





UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD
VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

Návrh, layout a prepress: Studio Maglen s.r.o.
Tisk: AZUS Březová, s.r.o.
Foto na titulní straně: Lemur běločelý (*Eulemur albifrons*) - samice
Autor fotografie: Milan Kořínek
Červenec 2019
Náklad 600 ks

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Vydala Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, p. o.
s finanční podporou Ministerstva životního prostředí České republiky

OBSAH

Úvodní slovo prezidenta UCSZOO	4
Orgány UCSZOO	6
Zoologická zahrada Bojnice	9
Zoologická zahrada Bratislava	11
Zoologická zahrada Brno	13
Zoologická zahrada Děčín	15
Zoologická zahrada Dvůr Králové	17
Zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou	19
Zoologická zahrada Hodonín	21
Zoologická zahrada Chleby	23
Zoopark Chomutov	25
Zoologická zahrada Jihlava	27
Zoologická zahrada Košice	29
Zoologická zahrada Liberec	31
Zoologická zahrada Olomouc	33
Zoologická zahrada Ostrava	35
Zoologická zahrada Plzeň	37
Zoologická zahrada Praha	39
Zoologická zahrada Spišská Nová Ves	41
Zoologická zahrada Ústí nad Labem	43
Zoologická zahrada Vyškov	45
Zoologická zahrada Zlín	47
Zpráva o stavu financí UCSZOO k 31. 12. 2018	48
Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2018	50
Zástupci UCSZOO v odborných organizacích a skupinách	52
Zpráva o činnosti odborné komise při UCSZOO za rok 2018	58
Koordinátoři odborných komisí UCSZOO v roce 2018	116

ÚVODNÍ SLOVO PREZIDENTA UCSZOO

PRESIDENT'S FOREWORD

Na začiatok môjho príhovoru mi dovoľte krátku historickú odbočku. Máme za sebou rok, keď sme si pripomínali 100. výročie vzniku Československa. A hoci Únia českých a slovenských zoologických záhrad vznikla až na sklonku existencie spoločného štátu Čechov a Slovákov, je aj po jeho rozpade výborným dôkazom spolupráce oboch národov.

Nebola to však jediná udalosť, ktorá v súvislosti s Českou republikou a chovom zvierat v ľudskej opatere v našich krajinách zarezovala v Európe. Medzi odbornou zoologickou verejnosťou vyvolala reakciu, ktorá ku koncu roka vyústila do spoločného stanoviska Európskej asociácie zoologických záhrad a akvárií (EAZA). Ak tipujete júlový zásah Českej inšpekcie životného prostredia, colnej správy a polície v zooparku Bažt u Prahy, v Doksoch u České Lípy a v sídle vietnamskej komunity v Libuši v Prahe, máte pravdu. Čerstvo zabitý tiger a pozostatky tiel ďalších veľkých mačkovitých šeliem boli svedectvom toho, o čom sa v kuloároch dávnejšie hovorilo. Týmto zásahom vyvrcholila poldruharočná práca vyšetrovateľov a poskytla plastický obraz o tom, kam miznú veľké šelmy, najmä tigre, z tzv. kontaktných zoologických záhrad. Keď vyrastú, dospejú, fakticky sa stávajú pre svojich majiteľov bezcenným „tovarom“, keďže ich ako maznáčikov nemôžu ponúkať verejnosti. Únia českých a slovenských zoologických záhrad na svojej Valnej hromade vo Dvore Králové v máji opäť upozornila na tento dlhoročný problém. Som rád, že Zoo Liberec chce riešiť tieto otázky v kampani, ktorú pripravuje. Problém nie je len v tom, čo sa so zvieratami deje, keď vyrastú a sú „neupotrebitelné“, ale aj v akých podmienkach žijú počas pobytu v kontaktných „ZOO“, kde často nemajú splnené ani základné podmienky welfare. Cieľom Únie je tiež vymedzovať sa proti ďalšiemu vzniku kontaktných zoo. Chceme tiež usilovať o sprísnenie kritérií pri udeľovaní licencií. Dobrou správou je lepšie postavenie, ktorého sa v roku 2018 dočkali

zvieratá už aj na Slovensku. Vďaka novej legislatíve nie sú živé tvory považované za veci.

Som veľmi rád, že Únia na svojom výročnom zasadnutí odsúhlasila podporu ďalších dvoch záchranných projektov. Prvým z nich je záchrana jedného z najtajomnejších a najzáčajnejších zvierat obývajúcich našu planétu – saoly. UCSZOO podporila program monitoringu a záchrany pracovnej skupiny IUCN (Medzinárodného zväzu pre ochranu prírody) tohto kopytníka, ktorý bol pre verejnosť objavený len v roku 1992. Druhým projektom, ktorý UCSZOO podporila, je Nádej pre nosorožca severného bieleho. Koordinuje ho Safari Park Dvůr Králové spolu s IZW Berlín. Tento druh je na pokraji vyhynutia. V súčasnosti žijú na už len posledné dve samice. V minulom roku uhynul posledný samec, našťastie sa podarilo zachrániť genetický materiál. Projekt, ktorý podporili české a slovenské zoo chce zachovať tento majestátny druh aj pre budúce generácie.

A ešte jedna príjemná správa na záver, najmä pre nás, pracovníkov zoologických záhrad. Po ročnej prestávke, druhýkrát v histórii, prekročila spoločná návštevnosť všetkých českých a slovenských zoologických záhrad hranicu 7 miliónov. Je dôkazom toho, že ľudia našu prácu oceňujú a uvedomujú si, že život bez zvierat nie je možný ani v tejto modernej, technologickej dobe. Vďaka vám za to, kolegovia aj návštevníci.

Mgr. Erich Kočner
Prezident UCSZOO
President of UCSZOO



Before I go on with my opening words, I hope you will not mind my brief historical turn. A year has passed in which we marked the 100th anniversary of Czechoslovakia. And, although the Union of Czech and Slovak Zoos came into being at the very end of the existence of the joint state of the Czechs and the Slovaks, it remains, even after its break-up, to be excellent proof of co-operation between the two nations.

However, it was not the only event that resounded across Europe with regard to the Czech Republic and the practice of keeping animals in captivity in our two countries. The response this case triggered amongst zoo professionals resulted, at the end of the year, in the joint position published by the European Association of Zoos and Aquaria (EAZA). If you are guessing that this was July's action carried out in the zoological park of Bažt near Prague, in Doksy near Česká Lípa, and at the centre of the local Vietnamese community in Libuš, Prague, you've guessed right. The freshly killed tiger and the remains of carcasses of other big felines were testimony to a fact that had been discussed for quite a while behind the scenes. The action was a culmination of efforts of investigating officers lasting one and a half years and offering a vivid picture of where large carnivores – primarily tigers – had been disappearing from roadside zoos. Actually, when the animals have grown up and become adults, they become mere "goods" for their owners since they can no longer be offered to the public as pets. At its annual general meeting, held in May at Dvůr Králové, the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens highlighted this long-standing issue once again. I am happy to see that Liberec Zoo wants to address these challenges as part of a campaign that is now under development. The problem is not only in what is happening with the animals once they grow up and become "useless", but also in what conditions they are kept during their "stay"

in roadside zoos – facilities that often fail to provide basic welfare standards. Distinguishing any newly established sites of such type is included in the Union's objectives. We also plan to seek tightening of licensing criteria. Slovakia has joined the ranks of countries where animals can enjoy an improved legal status, which is good news. From 2018 onwards, living beings are no longer considered things here thanks to the new legislation.

It makes me very happy that, at its annual meeting, the Union agreed to support two more conservation projects. The first of these is to save one of the most mysterious and most precious animals dwelling in our planet – the saola. UCSZOO now supports the scheme – developed by the Saola Working Group of the International Union for Conservation of Nature (IUCN) – for monitoring and saving this hoofed mammal that was discovered for the public only in 1992. The second project that the Association supported is entitled Hope for Northern White Rhinos. It is co-ordinated by Safari Park Dvůr Králové along with IZW Berlin. This species is on the brink of extinction. At present, just the last two females are living. The last male died in the previous year; fortunately, the genetic material was saved successfully. Supported by Czech and Slovak zoos, among others, the activity seeks to preserve this majestic species for future generations. Last but not least, there is further news that we as the staff of zoological gardens are more than delighted to hear. After a year-long break and for the second time ever, the overall number of visitors received by all of the Czech and Slovak zoos went beyond the limit of 7 million. It is good evidence of the fact that people value our work and realise that life without animals is not possible even in this modern, technological age. Thanks for that go to our colleagues as well as all of the guests.

ORGÁNY UCSZOO

UCSZOO EXECUTIVE BODIES

Název organizace: Unie českých a slovenských zoologických zahrad z.s.
Sídlo: U Zoologické zahrady 147/46 / 602 00 Brno – Bystrc / IČ: 16189451
Vedená v registru MV ČR ode dne 21. 2. 1991

RADA / COUNCIL

Prezident: Mgr. Erich Kočner / Košice
Viceprezident: MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. / Brno

ČLENOVÉ RADY / MEMBERS OF COUNCIL

Ing. Petr Čolas / Ostrava
Dr. Ing. Radomír Habáň / Olomouc
Ing. Roman Horský / Zlín

REVIZNÍ KOMISE / AUDIT COMMITTEE

Předsedkyně komise / Chairman:
Ing. Miloslava Šavelová / Bratislava

Členové / Members:
Josef Kachlík (do 12. 11. 2018) / Vyškov
Ing. Vladimír Pokorný / Hluboká nad Vltavou

Ekonomická asistentka a sekretář
Assistant for the economy and secretary:
Božena Šprynarová

INDIVIDUÁLNÍ ČLENOVÉ / INDIVIDUAL MEMBERS

Ing. Milan Šovčík / Bojnice
Ing. Miloslava Šavelová / Bratislava
MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. / Brno
Kateřina Majerová / Děčín
Ing. Vladimír Pokorný / Hluboká nad Vltavou
Mgr. Martin Krug / Hodonín
Ing. Eliška Kubíková / Jihlava (do 30. 6. 2018)
Mgr. Erich Kočner / Košice
MVDr. David Nejedlo / Liberec
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 (do 12. 11. 2018)
Ing. Roman Horský / Zlín

INSTITUCIONÁLNÍ ČLENOVÉ INSTITUTIONAL MEMBERS

Bojnice
Bratislava
Brno
Děčín
Dvůr Králové nad Labem
Hluboká nad Vltavou
Hodonín
Chleby
Chomutov
Jihlava
Košice
Liberec
Olomouc
Ostrava
Plzeň
Praha
Spišská Nová Ves
Ústí nad Labem
Vyškov
Zlín

ČESTNÍ ČLENOVÉ / HONORARY MEMBERS

Ing. Vladimír Šrank
MVDr. Petr Skalka
Walter Markel
prom. biol. Josef Stehlík, CSc.
RNDr. Josef Janeček
Ing. Zdeněk Slavotínek
Ing. Jan Filip
RNDr. Bohumil Král, CSc.
Ing. Vladislav Jiroušek
MVDr. Přemysl Rabas
PhDr. Petr Fejk
Ing. Zdeňka Jeřábková
Mgr. Ivo Klika
Karol Dzurík st.
Ing. Karol Seman
RNDr. Dana Holečková
Jaroslav Svoboda
Ing. Eliška Kubíková

ČLENOVÉ IN MEMORIAM / IN MEMORIAM MEMBERS

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



1	4
2	5
3	

Kondor kráľovský / King vulture
(Sarcorhamphus papa)

Rys ostrovid / Carpathian lynx
(Lynx lynx carpathicus)

Kengura červená / Red kangaroo
(Macropus rufus)

Veverica červenoboká / Variegated squirrel
(Scirius variegatoides atrirufus)

Svetový deň levov
The World Lion Day

ZOO BOJNICE

www.zoobojnice.sk



Národná zoo Bojnice

Riaditeľ / Director Ing. Milan Šovčík

Adresa / Address Zámok a okolie 6 / 972 01 Bojnice / SK

Telefón / Phone +421 465 403 241

E-mail: zoobojnice@zoobojnice.sk

ROZLOHA / AREA (celkom / expozičná časť / total / exhibits)	41 ha / 24 ha
POČET ZVIERAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedince / species / individuals)	408 / 3 399
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals	31 / 78
V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	39 / 135
V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	13 / 44

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Európska asociácia zoológických záhrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
IZE	Medzinárodná asociácia zoopedagógov International Zoo Educators Association
Species 360	Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov Global information serving conservation
UCSZOO	Únia českých a slovenských zoológických záhrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens
WAZA	Svetová asociácia zoológických záhrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums





1	
2	4
3	5

- Oryx arabský / Arabian Oryx
(Oryx leucoryx)

Medzinárodný deň detí
International children's day

Surikata vlnkáva / Slender-tailed Meerkat
(Suricata suricatta)

Leopard cejlónsky / Sri Lankan Leopard
(Panthera pardus kotiya)

Kengura červená / Red Kangaroo
(Macropus rufus)

ZOO BRATISLAVA

www.zoobratislava.sk



Zoologická záhrada Bratislava

Riaditeľ / Director

Adresa / Address

Telefón / Phone

E-mail:

Ing. Miloslava Šavelová

Mlynská dolina 1A / 842 27 Bratislava / SK

+421 260 102 111

zoo@zoobratislava.sk

ROZLOHA / AREA (celkom / expozičná časť / total / exhibits)	96 ha / 35 ha
POČET ZVIERAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedince / species / individuals)	182 / 1 016
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals	31 / 137
V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	12 / 54
V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	16 / 79

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

- EAZA

EARAZA

IZE

Species 360

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

Eurázijská regionálna asociácia zoologických záhrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria

Medzinárodná asociácia zoopedagógov
International Zoo Educators Association

Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov
Global information serving conservation

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





1	4
2	
3	5

Náš záchranný program. V roce 2018 vyvedla samice dudka chocholatého pět mláďat
Our rescue programme. In 2018, a female Eurasian hoopoe reared five chicks (Upupa epops)

V roce 2018 se v brněnské zoo narodilo celkem pět manulů
In 2018, five Pallas's cats were born in Brno Zoo (Otocolobus manul)

Mláďě margaye se narodilo 21. února 2018
The margay cub was born on 21Feb 2018 (Leopardus wiedii)

Lvičata dostala při křtu jména Anoona a Akashinga
The lion cubs were christened Anoona and Akashinga (Panthera leo bleyenberghi)

Hladinovky čtyřoké chová Zoo Brno jako jediná v České republice
We are the only zoo in the Czech Republic to breed largescale four-eyed fish (Anableps anableps)

ZOO BRNO

www.zoobrna.cz



Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace

Ředitel / Director MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.
Adresa / Address U zoologické zahrady 46 / 635 00 Brno / CZ
Telefon / Phone +420 546 432 311
Fax: +420 546 210 000
E-mail: zoo@zoobrna.cz / podatelna@zoobrna.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	41,3 ha / 25 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	408 / 2 213
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	30 / 91
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	19 / 67
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	18 / 47

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
EARAZA	Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	4
2	
3	5

Makak chocholatý
Sulawesi crested macaque
(*Macaca nigra nigra*)

Po třech letech se Zoo Děčín může těšit
z úspěšného odchovu kapybar vodních
Zoo Děčín bred capybaras sucessfully after
three years
(*Hydrochoerus hydrochaeris*)

Příměstský tábor v zoo
Summer camp at the zoo

V roce 2018 se nám podařilo získat ojedinělý
druh vzácného opeřence rajky královské
In 2018 we gained unique species of a rare
bird – King bird-of-paradise
(*Cicinnurus regius*)

Hutie kubánská / Desmarest's hutia
(*Capromys pilorides*)

ZOO DĚČÍN

www.zoodecin.cz



Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, p. o.

Ředitel / Director

Kateřina Majerová

Adresa / Address

Žižkova 1286/15 / 405 02 Děčín / CZ

Telefon / Phone

+420 412 531 164

Fax:

+420 412 531 164

E-mail:

info@zoodecin.cz / office@zoodecin.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)

6 ha / 5 ha

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy/jedinci / species / individuals)

153 / 413

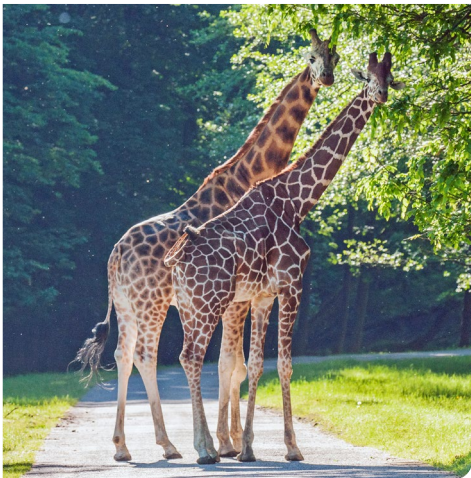
- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 21 / 54
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 11 / 27
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 12 / 30

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	
2	4
3	5

Průlom v záchraně nosorožců bílých severních. V laboratoři se podařilo vyvinout první hybridní embryo nosorožce
A breakthrough to rescue the Northern White Rhino – First ever hybrid embryo produced outside the womb
(*Ceratotherium simum cottoni*)
_Jan Stejskal / Safari Park Dvůr Králové

Nový vchod do safari parku a Safari pivovar
New entrance to the safari park and Safari Brewery
_Jiří Semerák / Safari Park Dvůr Králové

Nové lvice ve Lvím safari
New lionesses in the Lion safari
(*Panthera leo leo*)
_Monika Darvašová / Safari Park Dvůr Králové

Africké léto v safari parku
African summer in the safari park
_Simona Jiříčková / Safari Park Dvůr Králové

Žirafy volně v safari
Giraffes free moving in safari
(*Giraffa reticulata*)
_Monika Darvašová / Safari Park Dvůr Králové

ZOO DVŮR KRÁLOVÉ

www.safaripark.cz



ZOO Dvůr Králové a. s.
Ředitel / Director MVDr. Přemysl Rabas
Adresa / Address Štefánikova 1029 / 544 01 Dvůr Králové n/L
Telefon / Phone +420 499 311 225
Fax: +420 499 320 564
E-mail: info@zoodvurkralove.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	78,8 ha / 53 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	320 / 2 487+X
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	34 / 258
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	39 / 339
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	19 / 138

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií <i>European Association of Zoos and Aquaria</i>
EARAZA	Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů <i>International Zoo Educators Association</i>
UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>





1	4
2	
3	5



Sýc rousný / **Boreal owl**
(*Aegolius funereus*)

Tygr ussurijský / **Amur tiger**
(*Panthera tigris altaica*)

Medvěd plavý / **Himalayan brown bear**
(*Ursus arctos isabellinus*)

Kosman zakrslý / **Pygmy marmoset**
(*Callithrix pygmaea*)

Jeřáb popelavý / **Common crane**
(*Grus grus*)

ZOO HLUBOKÁ NAD VLTAVOU

www.zoohluboka.cz



Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou
příspěvková organizace Jihočeského kraje

Ředitel / Director Ing. Vladimír Pokorný

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

Telefon / Phone +420 387 002 211

E-mail: info@zoohluboka.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits) **6 ha / 4,8 ha**

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals) **320 / 2 677**

+12 kolonií mravenců + 2 kolonie termitů

- V Evropských chovných programech – EEP / **Number of EEP animals** 9 / 35
- V Evropských plemenných knihách – ESB / **Number of ESB animals** 11 / 39
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / **Number of ISB animals** 7 / 32

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

- EAZA** Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria
- EARAZA** Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
- IZE** Mezinárodní asociace zoopedagogů
International Zoo Educators Association
- Species 360** Mezinárodní systém registrace živočišných druhů
Global information serving conservation
- 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





1	4
2	
3	5



Teju červenavý / **Red Tegu**
(*Tupinambis rufescens*)

Tygrí ussurijští / **Amur Tiger**
(*Panthera tigris altaica*)

Mláděta lvů jihoafrických / **Transvaal Lion**
(*Panthera leo krugeri*)

Pár majn Rothschildových
Rothschild's Mynah
(*Leucopsar rothschildi*)

Přímorožci arabští / **Arabian Oryx**
(*Oryx leucoryx*)

ZOO HODONÍN

www.zoo-hodonin.cz



Zoologická zahrada Hodonín

Ředitel / Director Mgr. Martin Krug

Adresa / Address U Červených domků 3529 / 695 01 Hodonín / CZ

Telefon / Phone +420 518 346 271

E-mail: info@zoo-hodonin.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	5,7 ha / 4,2 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	250 / 889
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	16 / 48
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	11 / 21
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	10 / 35

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
EARAZA	Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens





1	3
	4
2	5

Mladý langur duk / Young red-shanked douc
(Pygathrix nemaeus)

Nový pavilon medvědů ušatých byl otevřen
21. dubna 2018
New Black Bears' pavilion was opened
on 21st April 2018
(Ursus thibetanus)

Leguán fidžijský / Fiji Banded Iguana
(Brachylophus fasciatus)

Medvěd ušatý / Asiatic Black Bear
(Ursus thibetanus)

Adventní dílny / Advent workshop

ZOO CHLEBY

www.zoochleby.cz



ZOO Chleby, o. p. s.

Ředitel / Director Ing. René Franěk

Adresa / Address Václava Otty 1 / 289 31 Chleby - p. Bobnice / CZ

Telefon / Phone +420 723 237 571

E-mail: info@zoochleby.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	4,5 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	150 / 450
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	-
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	-
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	-

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EARAZA	Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens





1	4
2	5
3	

- Panda červená / Red panda

(Ailurus fulgens)
- Zubr evropský / European bison

(Bison bonasus)
- Pelikán kadeřavý / Dalmatian pelican

(Pelecanus crispus)
- Jelen bucharský / Bactrian deer

(Cervus yarkandensis bactrianus)
- Tuleň kuželozubý / Gray seal

(Halichoerus grypus)

ZOOPARK CHOMUTOV

www.zoopark.cz



Zoopark Chomutov, p. o.

Ředitel / Director

Bc. Věra Fryčová

Adresa / Address

Přemyslova 259 / 430 01 Chomutov / CZ

Telefon / Phone

+420 474 629 917 / +420 474 624 412

E-mail:

zoopark@zoopark.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	112 ha / 112 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	159 / 1 071
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	14 / 57
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	10 / 51
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	1 / 2

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

- EAZA

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

Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
- Species 360

Mezinárodní systém registrace živočišných druhů
Global information serving conservation
- 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





1	
2	4
3	5

Babirusy sulaweské chová nyní v rámci UCSZOO pouze jihlavská zoo. Po 17 letech chovu se zde poprvé povedlo odchovat mládě
Sulawesi Babirusa is currently kept only at Jihlava Zoo in the Czech Republic. The first young after 17 years of breeding.
(Babyrousa celebensis)

Vystoupení tanečníků IYASA ze Zimbabwe je v africké vesnici každoroční tradicí
IYASA – dancing group from Zimbabwe at Jihlava Zoo

První mládě tamarína bělovousého odchované v jihlavské zoo
The first young of Moustached Tamarin at Jihlava Zoo.
(Saguinus mystax)

Kusu liščí - podařil se odchov i u tohoto málo chovaného druhu australského vačnatce
The young of Common Brushtail Possum (Trichosurus vulpecula)

Dvojčata tygrů sumaterských odchované v jihlavské zoo poprvé ve druhé generaci
The twins of Sumatran tiger has bred at Jihlava Zoo for the first time in the second generation
(Panthera tigris sumatrae)

ZOO JIHLAVA

www.zoojihlava.cz



Zoologická zahrada Jihlava, příspěvková organizace

Ředitel / Director Ing. Eliška Kubíková (do/until 30.6.2018)
Ing. Jan Vašák (od/from 1.7.2018)

Adresa / Address Březinovy sady 5642/10 / 586 01 Jihlava / CZ

Telefon / Phone +420 567 573 730

Fax: +420 567 573 728

E-mail: info@zoojihlava.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	8,9 ha / 8,3 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	248 / 1 138
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	42 / 180
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	24 / 127
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	23 / 95

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	4
2	5
3	

V roku 2018 sme získali prvého samca kondora veľkého
In the year 2018 we got first male of Andean condor
(Vultur gryphus)

Kolekciu chovaných druhov v roku 2018 obohatili aj gibony zlatolice
Collection of kept species enlarged in the year 2018 also Yellow-cheeked Gibbons
(Nomascus gabriellae)

Samec tukana veľkozobého
The male of Toco Toucan
(Ramphastos toco)

Zoo Košice chová ako jediná zoologická záhrada v Európe tukany pestré
Košice Zoo keeps Green-billed Toucan as only Zoo in Europe
(Ramphastos dicolorus)

Varana pestrého môžu návštevníci v rámci UCSZOO vidieť iba v Zoo Košice
Within UCSZOO can visitors see Lace Monitor just in Košice Zoo
(Varanus varius)

ZOO KOŠICE

www.zookosice.sk



Zoologická záhrada Košice, príspevková organizácia

Riaditeľ / Director Mgr. Erich Kočner
Adresa / Address Široká 31 / 040 06 Košice - Kavečany / SK
Telefón / Phone +421 557 968 022 - sekretariát
Fax: +421 557 968 024
E-mail: zoo@zookosice.sk

ROZLOHA / AREA (celkom / expozičná časť / total / exhibits)	289 ha / 75 ha
POČET ZVIERAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedince / species / individuals)	285 / 1 449
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals	17 / 67
V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	19 / 54
V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	8 / 22

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Európska asociácia zoologických záhrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
EARAZA	Euroázijská regionálna asociácia zoologických záhrad a akvárií Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
IZE	Medzinárodná asociácia zoopedagógov International Zoo Educators Association
Species 360	Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov Global information serving conservation
UCSZOO	Únia českých a slovenských zoologických záhrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens
WAZA	Svetová asociácia zoologických záhrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums





1	4
2	
3	5



Pavián pláštíkový / Hamadryas Baboon
(Papio hamadryas)

Lev berberský / Barbary lion
(Panthera leo leo)

Urial bucharský / Bukhara Urial
(Ovis orientalis bocharensis)

Lachtan hřivnatý / South American Sea Lion
(Otaria byronia)

Zebra bezhřívá / Maneless zebra
(Equus quagga borensis)

ZOO LIBREC

www.zoolibrec.cz



Zoologická zahrada Liberec

Ředitel / Director MVDr. David Nejedlo
Adresa / Address Lidové sady 425/1 / 460 01 Liberec / CZ
Telefon / Phone +420 482 710 616 / +420 482 710 617
E-mail: info@zoolibrec.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	14 ha / 12 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	190 / 827
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	31 / 104
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	28 / 120
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	14 / 49

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH
MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	4
2	5
3	

Samice lemura tmavého
Black Lemur female
(Eulemur macaco macaco)

Medojed kapský / Honey Badger
(Mellivora capensis)

Lvice Lilly s mládětem
Barbary Lion female Lilly with cub
(Panthera leo leo)

Hrabáč kapský / Aardvark
(Orycteropus afer)

Leguán fidžijský / Fiji Banded Iguana
(Brachylophus fasciatus)

ZOO OLOMOUC

www.zoo-olomouc.cz



Zoo Olomouc

Ředitel / Director

Dr. Ing. Radomír Habáň

Adresa / Address

Darwinova 29 / 779 00 Olomouc - Sv. Kopeček / CZ

Telefon / Phone

+420 585 151 600

E-mail:

info@zoo-olomouc.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)

43 ha / 23 ha

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)

409 / 1 898

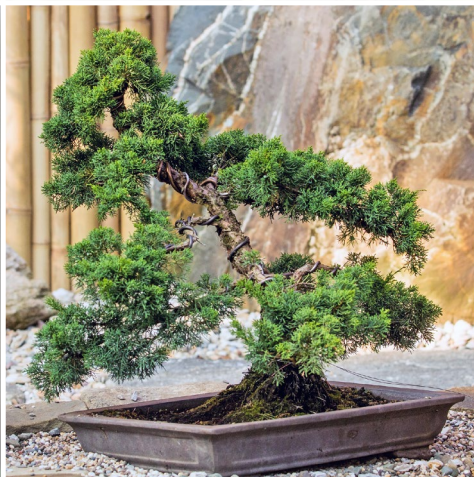
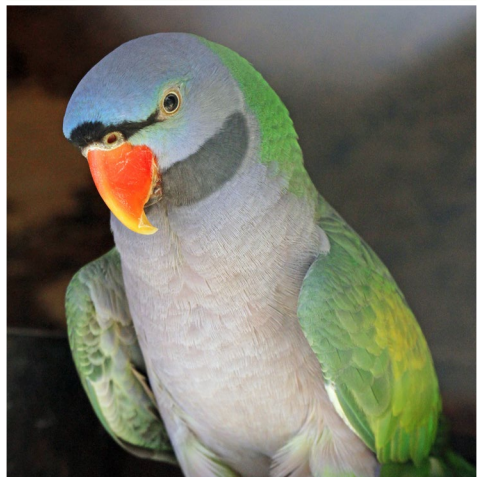
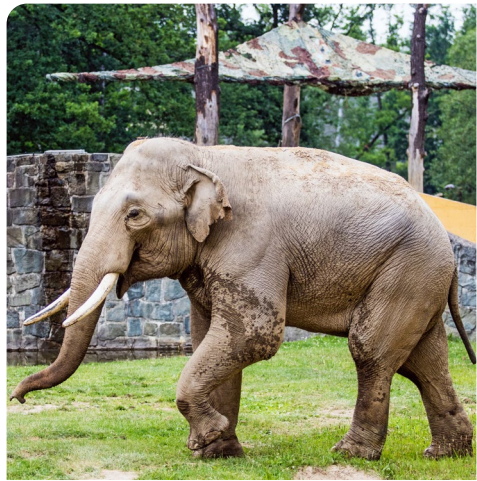
- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 29 / 210
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 31 / 120
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 24 / 149

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
EARAZA	Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	4
2	5
3	6

Nový samec slona indického
New male Indian elephant
(*Elephas maximus*)

Nový druh – alexandr čínskýt
New species – Lord Derby's parakeet
(*Psittacula derbiana*)

Charitativní běh vynesl na podporu
záchranného programu Sahamalaza na
Madagaskaru 190 tisíc Kč
The charity run raised 190,000 CZK for the
Programme Sahamalaza conservation project
in Madagascar

Nová expozice pro krajty zelené
New exhibit for green tree pythons
(*Morelia viridis*)

Nová botanická expozice Zahradní umění
Dálného východu
New botanical exhibit Garden Art of the Far
East

V roce 2018 byl zahájen projekt zvýšení
biodiverzity (nejen) celého areálu zoo.
Součástí projektu je i chov včel
In 2018, a project to increase the biodiversity
(not only) of the entire zoo area was launched.
The project also includes bee breeding

ZOO OSTRAVA

www.zoo-ostrava.cz



Zoologická zahrada Ostrava

Ředitel / Director Ing. Petr Čolas

Adresa / Address Michálkovická 197 / 710 00 Ostrava / CZ

Telefon / Phone +420 596 241 269

Fax: +420 596 243 316

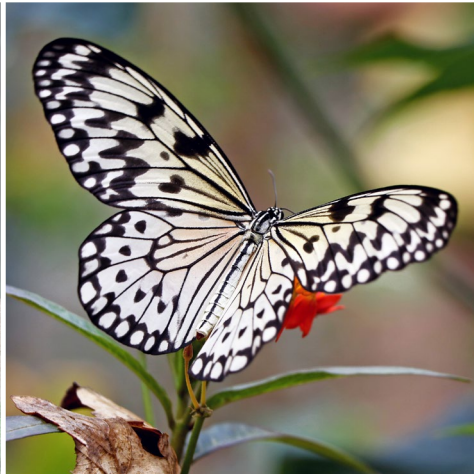
E-mail: info@zoo-ostrava.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	100 ha / 60 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	438 / 4 024
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	41 / 215
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	33 / 130
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	29 / 154

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
AEECL	Asociace pro výzkum a ochranu lemuru Association Européenne pour l'Etude et la Conservation des Lémuriens
CCBC	Česká koalice pro ochranu biodiverzity Czech Coalition for Biodiversity Conservation
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
UCBZ	Unie českých botanických zahrad Union of Czech Botanical Gardens
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





1	
2	4
3	5

Expozice Filipíny / **The Philippine Exhibit**

Mládě lva berberského / **Barbary lion cub**
(*Panthera leo leo*)

Hřiště na statku Lüftnerka
Playground on the Lüftnerka Farm

Babočka / **Paper kite**
(*Idea leuconoe*)

Mládě makaka lviho
Young Lion-tailed Macaque
(*Macaca silenus*)

ZOO PLZEŇ

www.zooplzen.cz



Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

Ředitel / Director Ing. Jiří Trávníček
Adresa / Address Pod Vinicemi 9 / 301 00 Plzeň / CZ
Telefon / Phone +420 378 038 325
Fax: +420 378 038 302
E-mail: zoo@plzen.eu

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	21 ha / 21 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	1 160 / 5 465
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	58 / 261
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	49 / 259
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	30 / 130

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

AEECL	Asociace pro výzkum a ochranu lemurů <i>Association Européenne pour l'Etude et la Conservation des Lémuriens</i>
BGCI	Mezinárodní sdružení botanických zahrad na záchranu rostlin <i>Botanic Gardens Conservation International</i>
EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií <i>European Association of Zoos and Aquaria</i>
UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>





1	4
2	
3	5

Foto 1, 3, 5: Petr Hamerník
Foto 2: Miroslav Bobek
Foto 4: Vít Lukáš

Při umělém odchovu mláďete kriticky ohrožené krasky krátkoocasé jávské použili chovatelé maňásků, který napodoboval vzhled rodičů
During artificial rearing of the critically endangered Javan Green Magpie young the keepers used a glove puppet imitating its parents
(Cissa t. thalassina)

Transportem čtyř klisen koně Převalského dosáhl počet koní navrácených do mongolských stepí počtu 31 zvířat
By transportation of four mares of the Przewalski's Horse a total number of horses returned to the Mongolian steppes has reached the number of 31 animals
(Equus przewalskii)

V roce 2018 se v Zoo Praha vyklíhlo pět mláďat vzácného varanovce bornejského
Five young of the rare Earless Monitor Lizard hatched in Prague Zoo in the year 2018
(Lanthanotus borneensis)

Samice variho páskovaného s mláďaty
The White-belted Ruffed Lemur female with her young
(Varecia variegata subcincta)

Letní rodinný ekoklub, který Zoo Praha připravila za podpory grantu WAZA, se setkal s nečekaně příznivým ohlasem
The Summer family ecoclub that was organized due to the WAZA grant was very successful

ZOO PRAHA

www.zoopraha.cz



Zoologická zahrada hl. m. Prahy

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

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits) **58 ha / 50 ha**
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals) **676 / 5 049**

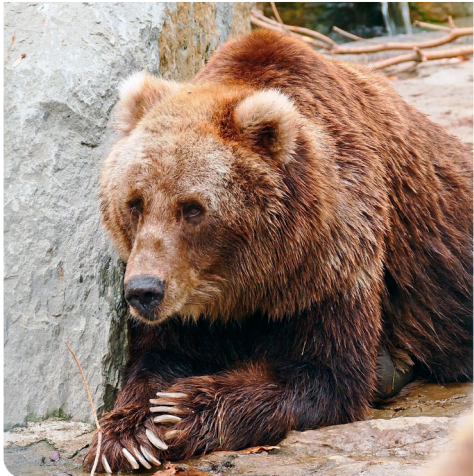
- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 64 / 440
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 68 / 419
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 45 / 253

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

- EAZA** Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria
- EARAZA** Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria
- Species 360** Mezinárodní systém registrace živočišných druhů
Global information serving conservation
- 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



ZOO PRAHA



1	
2	4
3	5

Tiger ussurijský / Amur Tiger
(Panthera tigris altaica)

Lemur kata / Ring-tailed lemur
(Lemur catta)

Medveď hnedý / Brown bear
(Ursus arctos)

Morské akvárium / Marine aquarium

Puma americká / Puma
(Panthera concolor)

ZOO SPIŠSKÁ NOVÁ VES

www.zoosnv.sk



ZOO Spišská Nová Ves

Riaditeľ / Director Ing. Jana Dzuriková
Adresa / Address Sadová 6 / 052 01 Spišská Nová Ves / SK
Telefón / Phone +421 534 462 631 / +421 907 102 720
Fax: +421 534 462 631
E-mail: zoosnv@zoosnv.sk

ROZLOHA / AREA (celkom / expozičná časť / total / exhibits) **8,5 ha / 6,5 ha**

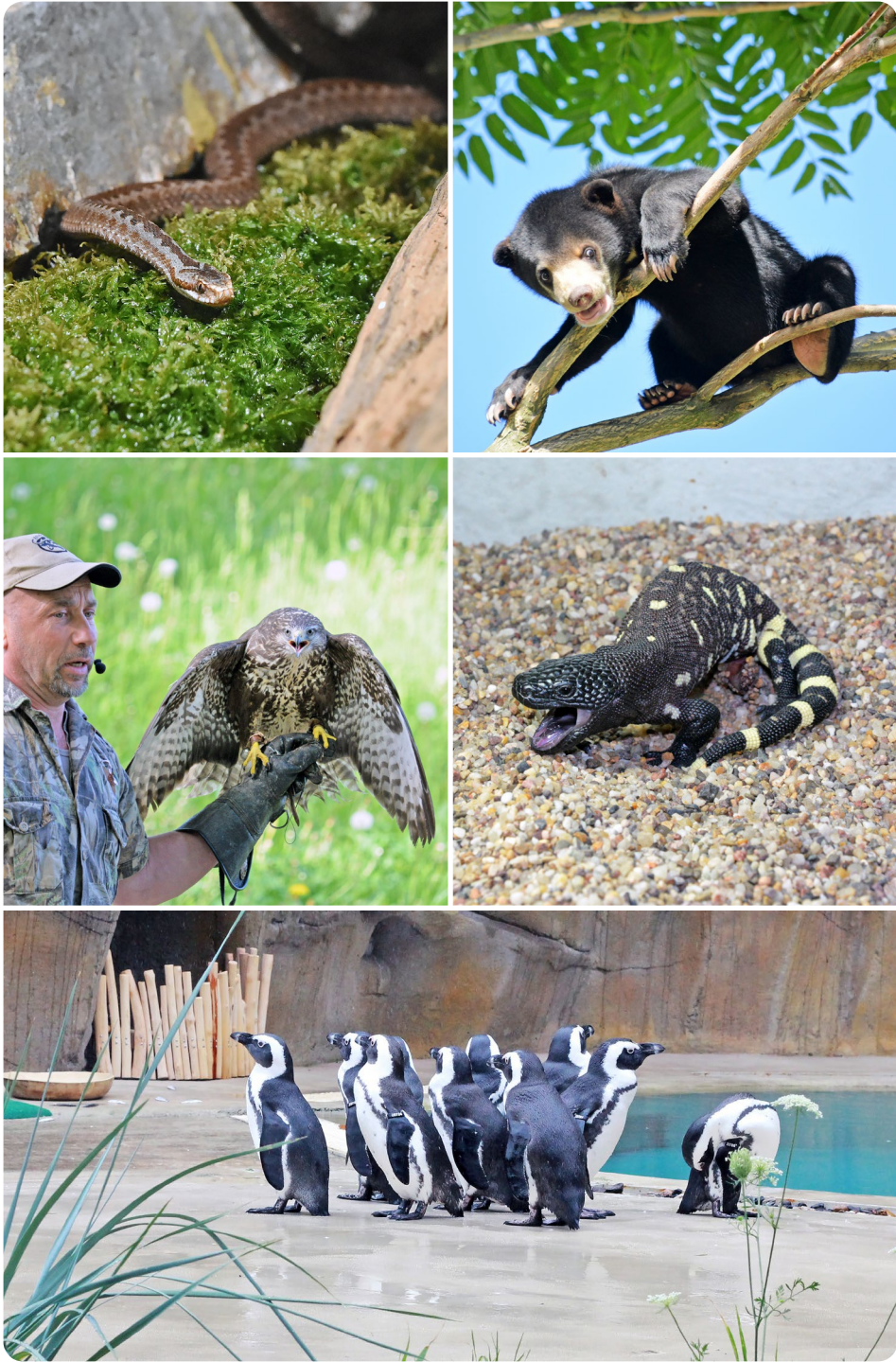
POČET ZVIERAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedince / species / individuals) **127 / 525**

- Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals 6 / 18
- V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 3 / 12
- V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 2 / 4

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EARAZA Euroázijská regionálna asociácia zoologických záhrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquariums
UCSZOO Únia českých a slovenských zoologických záhrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens





1	4
2	5
3	

Zmije obecná je jedním z obyvatel nových terárií
The common European viper is one of the creatures residing in the new set of terrariums (Vipera berus)

Mezi novinky pro návštěvníky patří letové ukázky dravých ptáků
Visitor updates include an animal demonstration featuring birds of prey

Tučňáci brýloví patří stále mezi novinky a lákadla ústecké zoo
New features and attractions of Ústí Zoo still include African penguins (Spheniscus demersus)

Mládě medvěda malajského se narodilo po sedmileté přestávce
The young sun bear was born after a seven-year break (Helarctos malayanus)

Poprvé v historii zoo se podařil odchov korovce mexického
A Mexican beaded lizard was born and reared for the first time in the zoo's history (Heloderma horridum)

ZOO ÚSTÍ NAD LABEM

www.zoousti.cz



Zoologická zahrada Ústí nad Labem

Ředitel / Director Ing. Roman Končel
Adresa / Address Drážďanská 23 / 400 07 Ústí nad Labem / CZ
Telefon / Phone +420 475 503 421 / +420 475 503 354
Fax: +420 475 503 421
E-mail: zoo@zoousti.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	26 ha / 25 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	228 / 1 282
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	37 / 149
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	15 / 64
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	2 / 3

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
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





1	
2	4
3	5

Výukový program / Educational programme

Skot cacheňa / Cachena cattle
(Bos primigenius taurus)

Expozice Pod hladinou
Underwater exposition

Malpa plačtivá / Weeping capuchin
(Cebus olivaceus)

Den Země / Earth Day

ZOOPARK VYŠKOV

www.zoo-vyskov.cz



ZOO PARK Vyškov

Ředitel / Director

Josef Kachlík / Ing. Dagmar Nepeřená

Adresa / Address

Cukrovarská 424/9 / 682 01 Vyškov / CZ

Telefon / Phone

+420 517 346 356 / +420 725 726 374

E-mail:

zoo@zoo-vyskov.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)

9 ha / 4 ha

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)

126 / 1 376

z toho 42 včelstev

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals -
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 1 / 9
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 1 / 9

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EARAZA

Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria

UCSZOO

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



ZOO PARK
VYŠKOV



1	4
2	
3	5

ZOO Zlín je teprve druhou evropskou institucí, která úspěšně rozmnožila kotingy tříbarvé
Zoo is the second institution in Europe that successfully reproduced Capuchin bird
(*Perissocephalus tricolor*)

Guayanas – proměněná část amazonské oblasti zoo
"Guayanas" – that is how Zlin Zoo newly called several enclosures that had changed in the part "Amazonia"

První odchov zoborožce žlutozobého v České republice
First breeding of Great hornbill in the Czech Republic
(*Buceros bicornis*)

Celosvětově unikátní odchov puštika tečkovaného
Worldwide unique breeding of Spotted wood owl
(*Strix seloputo*)

4Nature - pokladnička pro sbírku na ochranu zvířat ve volné přírodě
4NATURE – collection for protection of nature

ZOO A ZÁMEK ZLÍN-LEŠNÁ

www.zoozlin.eu



ZOO a zámek Zlín-Lešná

Ředitel / Director Ing. Roman Horský
Adresa / Address Lukovská 112 / 763 14 Zlín 12 / CZ
Telefon / Phone +420 577 577 101
Fax: +420 577 577 133
E-mail: office@zoozlin.eu

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits)	74 ha / 50 ha
POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals)	227 / 1 708
• V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals	25 / 131
• V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals	28 / 159
• V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals	2 / 6

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

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
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů Global information serving conservation
UBZCR	Unie botanických zahrad ČR Union of Botanic Gardens of the Czech Republic
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



ZPRÁVA O STAVU FINANČÍ UCSZOO K 31. 12. 2018

SU	AU	Příjmy	Rozpočet 2018	Čerpání 2018
644	000	Úroky z BÚ	0,00	2 300,90
684	000	Přijaté členské příspěvky z členských zoo	457 100,00	457 100,00
PŘÍJMY CELKEM			458 100,00	459 400,90

SU	AU	Výdaje	Rozpočet 2018	Čerpání 2018
501	000	Spotřeba materiálu	1 000,00	0,00
511	000	Opravy a udržování	0,00	666,00
513	000	Náklady na reprezentaci – občerstvení	500,00	0,00
518	000	Ostatní služby	200,00	199,00
518	100	Poštovné	3 000,00	1 168,86
518	101	Poplatky bance	3 000,00	3 815,00
518	200	Náklady na kancelář	200,00	99,00
518	202	Prezident – náhrady za zahraniční služební cesty	5 000,00	0,00
518	300	Internet	4 500,00	4 472,00
518	301	Zpracování účetnictví	36 000,00	36 000,00
518	301	Ubytování a účast na VH	5 000,00	2 950,00
518	303	Doména zoo.cz	3 500,00	3 375,00
518	304	Sekretář UCSZOO	60 000,00	60 000,00
518	600	Překlady EAZA, WAZA, IUCN	30 000,00	18 589,00
518	601	Právní služby	10 000,00	5 566,00
518	700	Příprava a vydání Ročenky UCSZOO – Zoo Praha	50 000,00	49 963,32
518	800	Příprava a vydání Výroční zprávy UCSZOO 2017 – Zoo Děčín	30 000,00	30 000,00
538	100	Ostatní daně a poplatky	500,00	0,00
538	200	Ostatní daně a poplatky – správní poplatky	100,00	0,00
538	300	Ostatní daně a poplatky – daň z úroků	100,00	437,19
545	000	Kurzové ztráty	3 000,00	2 586,28
546	100	Dary – čestní členové	0,00	0,00
546	300	Dar – Sdružení Česká ZOO	50 000,00	50 000,00
582	100	Členský poplatek EAZA	45 000,00	72 156,00
582	200	Členský poplatek WAZA	72 500,00	64 249,76
582	300	Členský poplatek IUCN	11 500,00	10 325,79
VÝDAJE CELKEM			424 600,00	416 519,23

Výsledek hospodaření za rok 2018			+ 42 881,67 Kč	
Zůstatek k 31. 12. 2018 – banka SBERBANK			615 142,56 Kč	
Zůstatek k 31. 12. 2018 – pokladna			481,00	
Vyplacené podpory z rezervního fondu				
Zoo Brno			50 000,00 Kč	
Global Wildlife Conservatinon			100 000,00 Kč	

Valná hromada UCSZOO na svém zasedání ve Dvoře Králové dne 24. 5. 2017 schválila rozpočet usnesením č. USNESENÍ 07/31/2018/VH

- VH schvaluje upravený rozpočet UCSZOO na rok 2018 s hospodářským výsledkem 33 500 Kč, v příjmové části ve výši 458 100 Kč a výdajové části ve výši 424 600 Kč.

Příjmová část

Oproti schválenému rozpočtu na rok 2018 byly příjmy o 1 300,90 Kč vyšší, než bylo plánováno. Všechny členské příspěvky na rok 2018 byly vypočteny na základě návštěvnosti 2017 a uhrazeny.

Výdajová část

Celkové skutečné výdaje UCSZOO za rok 2018 činily 416 519,23 Kč, což je o 8 080,77 Kč méně, než bylo plánováno na rok 2018.

EKONOMICKÉ ÚDAJE
O VÝKONECH ZOO V ROCE 2018 / tis. € / Kč/

ZOO	Návštěvníci a vstupné				Stav zvířat A = jedinci B = druhy															
	Počet osob z toho dětí		Vstupné		Celkem		Savci		Ptáci		Plazi, oboj.		Ryby		Ostatní					
			Dospělí	děti	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B						
			letní/zimní	letní/zimní																
Bojnice	403 860	142 143	5,00/5,00	2,00/2,00	3 399	408	484	81	628	167	369	66	1 869	85	9	49				
Bratislava	316 597	125 903	7,00/5,50	5,00/4,00	1 016	182	427	87	216	46	48	20	129	18	196	11				
Košice****	224 474	77 792	3,50/3,00	2,00/1,50	1 449	285	342	72	499	104	124	38	310	48	174	23				
Spiš. N. Ves	117 695	58 788	2,50/0,50	1,00/0,50	525	127	134	45	148	33	23	15	55	24	165	10				
Celkem	1 062 626	404 626			6 389	1 002	1 387	285	1 491	350	564	139	2 363	175	544	93				
Brno	330 118	126 692	120/100	90/70	2 213	408	481	97	264	65	187	48	764	111	517	87				
Děčín	115 298	33 178	100/70	60/50	413	153	125	44	166	53	52	20	50	27	20	9				
Dvůr Králové	508 885	182 803	230/180	180/120	2 701	387	900	96	1 065	150	133	43	305	46	298	52				
Hluboká n/Vi*	265 308	100 620	110	70	2 609	320	408	49	874	145	372	52	955	40	68+12	34				
Hodonín	172 140	65 706	130	80	889	250	123	39	141	44	70	23	423	100	132	44				
Chleby	58 912	37 511	140	100	893	138	105	29	83	28	55	20	350	31	300	30				
Chomutov	296 167	128 991	100/80	60/50	1 071	159	375	58	405	65	166	26	21	7	3	104				
Jihlava	333 016	140 992	110/100	60/60	1 130	252	569	113	218	43	240	70	100	25	3	1				
Liberec *****	451 851	194 064	130/100	90/80	827	190	240	56	295	71	63	52	108	7	121	4				
Olomouc	357 221	132 256	110/80	70/50	1 898	409	726	99	393	61	116	37	331	116	332	96				
Ostrava	537 412	186 827	110/80	80/50	4 024	438	508	83	636	132	228	41	2 085	106	567	76				
Plzeň	481 773	219 817	150/100	110/70	5 465	1 160	1 276	199	1 607	437	1 335	249	1 070	100	174	174				
Praha**	1 427 491	378 350	200/200	150/150	5 049	676	1 201	164	1 798	304	1 158	145	796	32	96	31				
Ústí n/L	173 998	79 361	120/100	60/50	1 282	228	277	69	143	48	263	62	555	44	44	5				
Vyškov***	193 191	93 483	200/90/70	140/60/50	1 376	126	231	59	602	47	14	3	492	16	37	1				
Zlín	648 375	237 200	150/80	100/40	1 708	227	260	47	686	108	141	22	340	33	281	17				
Celkem	6 351 156	2 337 851			33 548	5 521	7 805	1 301	9 376	1 801	4 593	913	8 745	841	2 797	765				
Celkem UCSZOO					7 413 782	2 742 477			39 937	6 523	9 192	1 586	10 867	2 151	5 157	1 052	11 108	1 016	3 341	858

*
Poznámka: Sloupec ostatní A = 68 ks + 12 kolonií mravenců

**
Poznámka: Děti do 3 let neevidujeme (turnikety prochází spolu s rodiči na jejich vstupenku)

Poznámka: Cena za vstupné: 1/ zoo s Dinoparkem 2/ jen zoo letní sezóna 3/ jen zoo zimní sezóna

Poznámka: ke sloupci vstupné - kombinované vstupné do Zoo Košice + DinoPark: dosp.: 6,40 Eur děti: 3,20 Eur

Poznámka: ke sloupci "Počet osob" - údaj za všechna střediska Zoo Liberec, návštěvnost samotné zoo celkem 368 195; Poznámka: ke sloupci "Z toho dětí" - údaj za všechna střediska Zoo Liberec, počet dětí v samotné zoo 165 510 vč. dětí do 3 let

ZÁSTUPCI UCSZOO V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

A SKUPINÁCH / REPRESENTATIVES OF THE UCSZOO IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS AND GROUPS

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE – IUCN

Vedoucí komisí IUCN pro záchranu druhů IUCN Species Survival Commission members chairs

- RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
Skupina odborníků pro hrochy (*Hippo Specialist Group – co-chair*)

Členové komisí IUCN SSC pro záchranu druhů IUCN Species Survival Commission members

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha
Skupina odborníků pro leguány (*Iguana Specialist Group*) a skupiny odborníků pro krokodýly (*Crocodile Specialist Group*)
- RNDr. Pavel Moucha / Dvůr Králové n. L.
Skupina odborníků pro krokodýly (*Crocodile Specialist Group*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
Skupina odborníků pro jelenovité (*Deer Specialist Group*) a skupina odborníků pro koňovité (*Equid Specialist Group*)
- Mgr. Tomáš Ouhel, Ph.D. / Liberec
Skupina odborníků pro obchod s asijskými zpěvnými ptáky (*IUCN Asian Songbird Trade Specialist Group*)
- Antonín Vaidl / Praha
Skupina odborníků pro volavky (*Heron Specialist Group*) a skupina pro sledování obchodu s asijskými pěvci (*Asian Songbirds Trade Specialist Group*)

Conservation Breeding Specialist Group

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha
člen komise pro strategie (*Strategic Committee member*)

WORLD ASSOC. OF ZOOS AND AQUARIUMS - WAZA

Člen WAZA / WAZA member

Bojnice / Brno / Děčín / Hluboká nad Vltavou / Chomutov / Jihlava / Liberec / Olomouc / Ostrava / Praha / Ústí nad Labem / Zlín

Programový výbor WAZA / Výbor WAZA WAZA Programme and conservation Committee

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha

WAZA Live member

- MVDr. Přemysl Rabas / Dvůr Králové nad Labem

EUROPEAN ASSOC. OF ZOOS AND AQUARIA - EAZA

Člen EAZA / EAZA member

Bojnice / Bratislava / Brno / Děčín / Dvůr Králové nad Labem / Hluboká nad Vltavou / Hodonín / Chomutov / Jihlava / Košice / Liberec / Olomouc / Ostrava / Plzeň / Praha / Ústí nad Labem / Zlín

Členové Rady EAZA / EAZA Council

- Ing. Miloslava Šavelová / Bratislava
- Mgr. Miroslav Bobek / Praha
- MVDr. David Nejedly / Liberec

Komise EAZA pro výzkum EAZA Research Committee

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha

Komise EAZA pro zachovné programy EAZA EEP Committee

- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava

Komise EAZA pro marketing EAZA Committee on PR & Marketing

- Ing. Vít Kahle / Praha

Výbor EAZA pro kampaně EAZA Campaign Committee

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha

Člen EAZA redakční rady Journal of Zoo and Aquarium Research

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha

Předseda EAZA TAG / Taxon Advisory Groups/EAZA

- Mgr. Richard Viduna / Chairman / Jihlava
malí savci (*Small Mammals*)
- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Chairman / Praha
obojživelníci a plazi (*Amphibians and Reptiles*)
- Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D. / Vice-chairman / Praha
koňovití (*Equids*)
- Mg.Cs. Vít Lukáš, DiS. / Vice-chairman / Praha
bezobratlí (*Invertebrate*)
- Mgr. Jana Pluháčková / Vice-chairman / Ostrava
sloni (*Elephants*)

Člen EAZA TAG / EAZA TAG member

- Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
antilopy a žirafy (*Antelopes and Giraffes*)
- Doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.
(*Antelope & Giraffide TAG research advisor, education subgroup*)
- Mgr. Markéta Grúňová / Dvůr Králové n. L.
(*Antelope & Giraffide TAG education subgroup*)
- Mgr. Martin Krug / Hodonín
nosorožci (*Rhinoceros*)
- Ing. Jan Vašák / Jihlava
kočkovité šelmy (*Felids*), plazi (*Reptiles*)

- Mgr. Richard Viduna / Jihlava
ptakořitní a vačnatci (*Monotremes and Marsupials*)
- Ing. Petra Bolechová, Ph.D. / Liberec
giboni (*Gibbons*)
- Mgr. Tomáš Ouhel / Liberec
pěvci (*Passeriformes*)
- Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
kozy a ovce (*Caprinae*)
- Ing. Petr Čolas / Ostrava
poloopice (*Prosimians*)
- Ing. František Příbrský / Ostrava
poloopice (*Prosimians*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
nosorožci (*Rhinoceros*), tapíři, hroši a prasata (*Tapir and Suiform*), jeleni (*Deer*)
- Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
papoušci (*Parrots*)
- Mgr. Jana Pluháčková / Ostrava
giboni (*Gibbons*)
- Ing. Tomáš Peš / Plzeň
malí savci (*Small Mammals*), poloopice (*Prosimians*)
- RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
sloni (*Elephants*), malí savci (*Small Mammals*), kočkovité šelmy (*Felids*) a poloopice (*Prosimians*)
- Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
jeleni (*Deers*), antilopy a žirafy (*Antelopes and Giraffes*)
- RNDr. Evžen Kůs / Praha
koňovití (*Equids*)
- Antonín Vaidl / Praha
papoušci (*Psittaciformes*), dravci (*Falconiformes*), veslonoží ptáci (*Pelecaniformes*), pěvci (*Passeriformes*), měkkozobí (*Columbiformes*)
- Petr Velenský / Praha
plazi (*Reptiles*)
- Mgr. Veronika Zahradníčková / Praha
hrabaví (*Galliformes*)
- Ing. Roman Horský / Zlín
veslonoží (*Pelecaniformes*)

Člen TASA / Threatened Asian Songbird Aliance

- Mgr. Tomáš Ouhel / Liberec
- Antonín Vaidl / Praha

Člen EAZA PCWF

Phillippines Conservation Working Group

- Mrg. Tomáš Ouhel / Liberec
- MVDr. David Nejedlo / Liberec

Člen EAZA

Population Management Advisory Group EPMAG

- doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L. (corresponding member)

Člen EAZA / Reintroduction & Translocation group

- doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.

Člen EAZA transportní komise

Transport Working Group

- Ing. Tomáš Kapic / Praha

Koordinátor EEP / EEP Coordinator

- Mgr. Tomáš Rus / Děčín
kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)
- Ing. Jan Vašák / Jihlava
kočka slaništní (*Leopardus geoffroyi*)
- Mgr. Richard Viduna / Jihlava
klokánek králikovitý (*Bettongia penicillata*)
- RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
komba ušatá (*Galago senegalensis*)
- Ing. Tomáš Kapic / Praha
bažant Edwardsův (*Lophura edwardsi*)

- Antonín Vaidl / Praha
sup mrchožravý (*Neophron percnopterus*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)

Vedoucí Evropské plemenné knihy ESB – European Studbook / ESB Keeper

- Patric Roax / Bratislava
kozorožec núbijský (*Capra nubiana*)
- Mgr. Petr Šrámek / Brno
želva pavoukovitá (*Pyxis arachnoides*)
- Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
pakůň běloocasý (*Connochaetes gnou*)
- Bc. Jan Menger / Chomutov
jelen bucharský (*Cervus elaphus bactrianus*)
- Ing. Jan Vašák / Jihlava
krokodýl siamský (*Crocodylus siamensis*)
- Jan Hanel / Liberec
orel královský (*Aquila heliaca*)
- Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
kozorožec kavkazský (*Capra caucasica*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
hroch obojživelný (*Hippopotamus amphibius*)
- Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
amazoňan vínorudý (*Amazona vinacea*)
- Ing. Tomáš Peš / Plzeň
maki trpasličí (*Microcebus murinus*), maki tlustoocasý (*Cheirogaleus medius*), maki Goodmanův (*Microcebus lehilahytsara*)
- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha
hroznýšovec kubánský (*Epicrates angulifer*), orlicie bornejská (*Orlitia borneensis*), želva černavá (*Heosemys grandis*), gaviál indický (*Gavialis gangeticus*)
- Antonín Vaidl / Praha
amazoňan jamajský (*Amazona collaria*)
- RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
velemyš obláčkovaná a největší (*Phloeomys pallidus et Ph. cumingi*)
- Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
přímorožec beisa (*Oryx beisa*)

- Mgr. Veronika Zahradníčková / Praha
satyr Cabotův (*Tragopan caboti*)
- Ing. Roman Horský / Zlín
nesyt africký (*Mycteria ibis*)

Vedoucí Mezinárodní plemenné knihy ISB - International Studbook / ISB Keeper

- RNDr. Evžen Kůs / Praha
kůň Převalského (*Equus przewalskii*)
- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha
leguán kubánský (*Cyclura nubila*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)
- Mgr. Tomáš Rus / Děčín
kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)

Člen komise EEP / EEP Species Committee member

- Kateřina Majerová / Děčín
outloň malý (*Nycticebus pygmaeus*)
- Bc. Luděk Čulík / Dvůr Králové n. L.
zebra Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*), antilopa koňská (*Hippotragus equinus*)
- Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
žirafa (*Giraffa camelopardalis*), nosorožec tuponosý (*Ceratotherium simum*)
- Mgr. Michal Podhrázký / Dvůr Králové n. L.
pelikán kadeřavý (*Pelecanus crispus*)
- Ing. Jan Vašák / Jihlava
hrošík liberijský (*Choeropsis liberiensis*), irbis (*Panthera uncia*), kaloň rodriguezský (*Pteropus rodricensis*), levhart cejlonský (*Panthera pardus kotiya*), levhart perský (*Panthera pardus saxicolor*), manul (*Otocolobus manul*), margay (*Leopardus wiedii*), outloň malý (*Nycticebus pygmaeus*), tygr (*Panthera tigris*)
- Mgr. Jan Menger / Jihlava
tapír jihoamerický (*Tapirus terrestris*)
- Ing. Lubomír Melichar / Liberec
osel somálský (*Equus africanus somaliensis*), levhart

- čínský (*Panthera pardus japonensis*), pižmoň (*Ovibos moschatus*), antilopa koňská (*Hippotragus equinus*), koza šrouborohá (*Capra falconeri*)
- Jan Hanel / Liberec
orel mořský (*Haliaeetus albicilla*), sup hnědý (*Aegypius monachus*), amazoňan zelenolící (*Amazona viridigenalis*)
- Ing. Petra Bolechová, Ph.D. / Liberec
tamarín pinčí (*Saguinus oedipus*), makak lví (*Macaca silenus*), gibbon (*Nomascus spp.*), mangabej žlutobřichý (*Cercocebus chrysogaster*), irbis (*Panhera uncia*)
- Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
kosman běločelý (*Callithrix geoffroyi*), lemur vari (*Varecia variegata*), hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*), lemur tmavý (*Eulemur macaco macaco*), tamarín pinčí (*Saguinus oedipus*), lviček zlatý (*Leontopithecus rosalia*), gibbon lar (*Hylobates lar*)
- Ing. Petr Čolas / Ostrava
lemur černý (*Eulemur 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*)
- Mgr. Jana Pluháčková / Ostrava
kondor velký (*Vultur gryphus*), gibbon (*Nomascus sp.*), tamarín pinčí (*Saguinus oedipus*), lemur vari (*Varecia variegata*), kočkodan Dianin (*Cercopithecus diana*), šimpanz hornoguinejský (*Pan troglodytes verus*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
onager (*Equus hemionus onager*), voduška abok (*Kobus megaceros*)
- Mgr. Adéla Obračajová / Ostrava
sup hnědý (*Aegypius monachus*), sup mrchožravý (*Neophron percnopterus*)
- Ing. Tomáš Peš / Plzeň
puďu jižní (*Pudu puda*), holub růžový (*Columba mayeri*), holub krvavý (*Gallilolumba luzonica*), hrdlička sokorská (*Zenaida graysoni*), vikuňa (*Vicugna vicugna*)

- RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
levhart mandžuský (*Panthera pardus orientalis*),
lev indický (*Panthera leo persica*), kočka rybářská
(*Prionailurus viverrinus*), levhart obláčkový (*Neofelis
nebulosa*), slon indický (*Elephas maximus*)
- Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
voduška abok (*Kobus megaceros*), vikuňa (*Vicugna
vicugna*), zebra Grévyho (*Equus grevyi*)
- Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D. / Praha
žirafa (*Giraffa camelopardalis*), adax (*Addax
nasomaculatus*), bongo horský (*Tragelaphus eurycerus*),
anoa nížinný (*Bubalus depressicornis*), kůň Převalského
(*Equus przewalski*), zebra Grévyho (*Equus grevyi*)
- Antonín Vaidl / Praha
sup hnědý (*Aegypius monachus*), amazoňan rudoocasý
(*Amazona brasiliensis*), pelikán kadeřavý (*Pelecanus
crispus*), člunozobec africký (*Balaeniceps rex*), kakadu
palmový (*Probosciger atterimus*), ibis skalní (*Geronticus
eremita*), holub růžový (*Columba mayeri*)
- Petr Velenský / Praha
varan komodský (*Varanus komodoensis*)
- Ing. Patra Padáliková / Ústí nad Labem
zebra Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*), osel
somálský (*Equus africanus somaliensis*), kočka slaništní
(*Leopardus geoffroyi*) od roku 2018 na mateřské
dovolené
- Ing. Roman Horský / Zlín
dželada (*Theropithecus gelada*)

EAZA Species Monitoring

- RNDr. Petr Suvorov, Ph.D. / Brno
papoušci rodu *Coracopsis*
- Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
bahnivec horský (*Redunca fulvorufula*)
- Mgr. Richard Viduna / Jihlava
morče uruguayské (*Cavia magna*), osinák africký
(*Atherurus africanus*)
- Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
koza bezoárová (*Capra aegarus*)

- Mgr. Jiří Novák / Ostrava
damani rodu *Dendrohyrax*
- Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
amazónek bělobřichý (*Pionites leucogaster*)
- doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
wapiti sibiřský (*Cervus canadensis sibiricus*), barasinga
(*Rucervus duvaucelii*)
- RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
hutie kubánská (*Capromys pilorides*), mara slaništní
(*Dolichotis salinicola*), komba jižní (*Galago moholi*) a
komplexu kočky bengálské sensu lato
- Antonín Vaidl / Praha
lori vlnkovaný (*Trichoglossus johnstoniae*), lori
sumbawský (*Trichoglossus forsteni*), tricha orlí
(*Psitttrichas fulgidus*)

Člen EARAZA / EARAZA member

Bratislava / Brno / Dvůr Králové nad Labem / Hluboká
nad Vltavou / Hodonín / Chomutov / Košice /
Olomouc / Praha / Spišská Nová Ves / Vyškov

Člen prezidia EARAZA / EARAZA Council member

- MVDr. Přemysl Rabas / Dvůr Králové nad Labem

Viceprezident EARAZA / EARAZA vice-president

- MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. / Brno

Člen SEAZA / SEAZA member

Zlín

Člen IZE / IZE member

Bratislava / Brno / Děčín / Dvůr Králové nad Labem
/ Hluboká nad Vltavou / Jihlava / Košice / Liberec
/ Olomouc / Ostrava / Praha / 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

Komise Ministerstva životního prostředí Slovenské
republiky pro Zoologické zahrady
Slovak Zoo Licensing Committee

- MVDr. Přemysl Rabas / Dvůr Králové nad Labem

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

- MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. / Brno

ODBORNÉ SKUPINY MIMO EAZA

Mezinárodní skupina pro ochranu koně Převalského
v Mongolsku

ITG (International Takhi Group)

- Mgr. Miroslav Bobek / Praha – člen výboru
- Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D. / Praha – člen výboru

Člen CBSG

/ Conservation Breeding Specialist Group Member
+ Strategic Committe

- RNDr. Ivan Rehák, CSc. / Praha – člen

Skupina VCF / Vulture Conservation Foundation

- Antonín Vaidl / Praha – člen poradní skupiny

Mezinárodní skupina pro ochranu volavky císařské
International Technical Advisory Committee
for White-bellied Heron

- Antonín Vaidl / Praha – člen
- Ing. Roman Horský / Zlín – člen

Skupina RSPN

Royal Society for Protection of Nature, Bhutan

- Antonín Vaidl / Praha – člen
- Ing. Roman Horský / Zlín – člen

Bulgarian Society for Protection of Birds

/ EU LIFE Project „Urgent Actions to Strengthen the
Balkan Population of the Egyptian Vulture and Secure
Its Flyway“ (LIFE16 NAT/BG/000874)

- Antonín Vaidl / Praha – člen poradní skupiny

ZPRÁVA O ČINNOSTI ODBORNÉ KOMISE PŘI UCSZOO ZA ROK 2018

RYBY / FISH

Název komise:	Ryby
Koordinátor komise:	Josef Drtil (Zoo Olomouc)
Termín a místo setkání komise:	3. – 4. 10. 2018 Zoo Brno

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

- 1/ Zoo Brno / Dušan Šudák, Petr Šrámek
- 2/ Zoo Dvůr Králové / Pavel Kalus, Josef Brokeš
- 3/ Zoo Jihlava / Pavel Hájek, Jan Mengr
- 4/ Zoo Olomouc / Josef Drtil, Tomáš Podhorka
- 5/ Zoo Ostrava / Jiří Novák, Ondřej Hruška, Libor Balnar
- 6/ Zoo Praha / Zdeněk Kymla
- 7/ Zoo Hodonín / Lenka Štursová, Michaela Nejezchlebová
- 8/ Host / Jiří Berka

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání v pořadí 17. Komise pro chov ryb proběhlo ve dnech 3. – 4. 10. 2018 ve výukovém centru Zoo Brno, opět společně s komisí pro chov ploutvonožců. Jednání se zúčastnilo celkem 14 zástupců ze 7 zoologických zahrad a jeden host.

Po příjezdu jsme měli možnost projít si celou brněnskou zoo a seznámit se i se zázemím jednotlivých akvarijních expozic. Právě zde probíhala rekonstrukce menších sladkovodních akvárií v pavilonu Exotarium a byly nám ukázány nové zajímavé druhy ryb a bezobratlých. Například červorovci splývaví *Typhlonectes natans*, nožovci rodu

Apteronotus, rak zebra *Cherax peknyi* nebo třeba hladinovky čtyřoké *Anableps anableps*, které se jim už podařilo i odchovat.

V Tropickém království jsme viděli velká akvaterária s krokodýly, vodními želvami a piraněmi rostlinožravými, nebo anakondy s velkými cichlidami. Jsou zde i tři bohatě zarostlá mořská akvária, která se za poslední roky velmi zlepšila. V zázemí jsme viděli filtrační zařízení, odchovnu korálů a nově přivezená mláďata žraloků krátkoocasých *Pseudoginglymostoma brevicaudatum* ze Zoo Amsterdam. V jednom expozičním akváriu se jim dokonce podařilo pohlavně rozmnožit bezzooxantelové korály rodu *Tubastrea*.

Na úvod jednání proběhlo vzájemné seznámení se stavem a novinkami v akvarijních expozicích jednotlivých zoo. Většina účastníků si připravila alespoň krátkou prezentaci o současném stavu a změnách v uplynulém roce, a také o připravovaných přestavbách a úpravách. Velmi zajímavá byla prezentace z cesty po střední Americe za severními platami, kde jsme mohli vidět, v jakých přírodních biotopech se vyskytují. Další byla ze semináře „Chov a rozmnožování korálů v umělých podmínkách“ konaného pod záštitou EARAZA v moskevské zoo.

V rámci prezentace jsme viděli akvária a zázemí v mos-

kevské zoo, ale i několika zajímavých velkých veřejných akvarijních expozic.

Jako obvykle jsme se hodně věnovali i filtraci a parametřům vody. Ať už to bylo srovnání filtračních technologií u velkých nádrží v ostravské zoo nebo zkušenosti s použitím chloridu železitého pro snížení obsahu fosfátů v mořské vodě. Na závěr si mohli všichni účastníci stáhnout všechny prezentace v elektronické podobě pro připomenutí informací a další studium.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- 1/ Josef Drtil / Novinky v Zoo Olomouc
- 2/ Josef Drtil / Odstraňování fosfátů pomocí chloridu železitého
- 3/ Libor Balnar / Cesta za severními platami
- 4/ Ondřej Hruška / Filtrační technologie velkých nádrží v Zoo Ostrava
- 5/ Jiří Novák / Ohrožené rybí drahokamy v Zoo Ostrava/ podpora prvního rybího projektu in-situ
- 6/ Zdeněk Kymla / Zkušenosti s chovem medúz
- 7/ Dušan Šudák / Chovatelský rok v Zoo Brno
- 8/ Pavel Kalus / Novinky a změny v pavilonu Jedovatá Afrika
- 9/ Pacíková Lenka / Akvária v Zoo Hodonín
- 10/ Pavel Hájek / Ryby v Zoo Jihlava
- 11/ Josef Drtil / Seminář v Zoo Moskva
- 12/ Jiří Berka / Moskvárium

SUMMARY:

The negotiations of the 17th Fish Breeding Committee (together with the Pinnipeds Breeding Committee) took place on October 3rd to 4th, 2018, in the Brno Zoo Training Center. A total of 14 representatives from 7 zoos and one guest attended the meeting. At the beginning there was a mutual acquaintance with the situation of the aquarium expositions of each Zoo. There were also very interesting presentations: both the first one from the trip to Central America for the Northern platyfish and the second one from the "Breeding and reproduction of corals under artificial conditions" seminar which had held under the auspices of EARAZA in the Moscow Zoo.

As usual, we paid a lot of attention to filtration and water parameters like the comparison of filtration technology in large tanks in Ostrava Zoo or the using of Ferric Chloride to reduce the phosphate content of seawater. Finally, all participants could download all electronic presentations for further study.

PLAZI A OBOJŽIVELNÍCI / AMPHIBIANS AND REPTILES

Název komise:	Plazi a obojživelníci
Koordinátor komise:	Nataša Velenská (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	24. – 25. 1. 2018

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

43 osob ze 13 zoologických zahrad České a Slovenské republiky a hosté, např. prof. Lukáš Kratochvíl z PřF UK Praha.

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání Komise, které probíhalo 24. až 25. ledna bylo přítomno 43 účastníků z 13 českých a slovenských zoo a hosté. Jako hlavní téma setkání jsme zvolili téma Expozice. Vypočetli jsme 16 přednášek vztahujících se k hlavnímu tématu – příprava a samotné budování včetně osvětlení, vytápění, osázení, výběru vhodných beta živočichů k hlavnímu stěžejnímu alfa živočichovi apod., účel, smysl, konečné využití, a v neposlední řadě osvědčení správnosti zdárným chovem a jeho potvrzení odchovem mláďat. Největší ohlas a následně dlouhou diskusi vyvolala přednáška s praktickými ukázkami Jirky Nováka ze Zoo Ostrava o spektrech světla pro osvětlení terárií.

Středa 24.1.2018

Petr Velenský / Zoo Praha – Reprodukční cyklus chřestýšovce mangšanského *Protobothrops mangshanensis* – první poznatky v Zoo Praha.

Jirka Novák / Zoo Ostrava – Známe správná spektra světla pro osvětlení našich teráriích?

Michal Balcar / Zoo Brno – Nová expozice anakond v Zoo Brno.

Martin Smrček / Zoo Dvůr Králové – Historie chovu želv uhlířských *Chelonoidis carbonaria* v Zoo Dvůr Králové v

letech 1998-2016.

Vanda Sittová / Zoo Ostrava – Chov krajt písmenkových v rekonstruovaném pavilonu Noční Tanganika.

Michal Fuglevič / Zoo Ostrava – Nové chovatelsko-expoziční zařízení pro želvy ostruhaté v Zoo Ostrava.

Jan Konáš / Zoo Plzeň – Biotopová terária v expozicích Zoo Plzeň.

František Šubík / Zoo Ústí n. Labem – Chov a odchov kajmánek Paleosuchus trigonatus v Zoo Ústí n. L.

Jiří Trávníček / Zoo Plzeň – expedice Zoo Plzeň "Za chřestýši do mexické Sonory" – herping v Sonoře a biotopy.

Čtvrtek 25.1.2018

Lubomíra Ševčíková / Zoo Jihlava – Odchov leguánů fidžijských v Zoo Jihlava.

Eva Šlosarčíková / Zoo Olomouc – Co nového v Zoo Olomouc.

Kristýna Winkelhoferová / Zoo Plzeň – Chov krajt zelených s užitím sonografie.

Lukáš Kratochvíl / PřF UK – "U kolika druhů plazů umíme molekulárně určit pohlaví?"

Petr Velenský / Zoo Praha – Želva tuniská *Testudo graeca nabeulensis* – poznatky z přírody.

Nataša Velenská / Zoo Praha – Želva tuniská v Zoo Praha – expozice, chov, odchov.

Milan Berešík / Zoo Bojnice – Krokodýlovec čínský (*Shinisaurus crocodilurus* a *Cuora mccord*).

Ačkoliv jedním z významných aspektů a potvrzení dobře vedeného chovu by mělo být nejen welfare, enrichment chovaných živočichů, počet chovaných druhů, expozice, ale i odchov mláďat, přesto se stále více zvláště u živočichů vedených v EEP od tohoto trendu ustupuje. Roz-

množování se omezuje, až úplně v některých případech zastavuje. Přesto tento trend si většina institucí UCS-ZOO uchovává svou chovatelskou dovednost, dokonce i v druhých a dalších generacích. Želvy se chovají v 99 druzích, z nichž se úspěšně rozmnožilo 26 druhů, přičemž dalších 11 druhů se zapojilo do reprodukce kladením vajec, což představuje 26%, resp. 37%. U šupinatých se oproti předchozímu roku počet zvýšil na 380 chovaných druhů, z nichž mláďata mělo 75 druhů, procentuálně vyjádřeno 19,7 (pokles oproti loňskému roku) a dalších 10 druhů nakladlo vejce (22,4%). Rozdělíme-li šupinaté na ještěry a hady, situace vypadá následovně: u ještěrů, jejichž chov docílil 240 druhů, se aktivně rozmnožilo 54 druhů, tedy 22,5% a pasivně (jen vejce) 58 druhů, tedy 24,2%, u hadů se ze 140 chovaných druhů aktivně rozmnožuje 21 druhů, což značí 15%, do budoucnosti se chystá zapojit, zatím jen snášením vajec o dalších 6 druhů více, tedy 27 druhů, 19,2%. Nadále platí, že na snůškové a rozmnožovací aktivitě se záporně podílí klimatická situace setrvávajícího trendu posledních tří let – teplých zim, a s tím provázaných možností zazimování a pozdního nástupu krmení trhaným lupením, zvláště květy, a rovněž i nedůsledné vyplňování všech kolonek ročního souhrnu seznamu druhů chovaných živočichů – zvláště se jedná o kolonku snesená vejce. Na tomto výsledku se rovněž neblaze podílí jak živočichové chovaní mimo chovatelská zařízení, např. v oddělení pro kontaktní zvířata, zvířata, s nimiž se vystupuje a záchranná centra, chovatelské kroužky, přestárlí jedinci (které by bylo neetické utratit). V poslední době také přibývá částečné či úplné zastavení chovů z důvodů s problémy umístění rozmnožených mláďat (zejména u problematičtějších živočichů náročných na prostor, citlivých na chovatelské podmínky, dlouhověkých či nesnášenlivých druhů), nebo i řízené chovy a kontrola reprodukce v různých programech EEP. Vzhledem k malému počtu druhů chovaných ve více institucích (např. u šupinatých z celkového počtu 280 druhů, je 234 druhů chováno jen v jedné zoologické zahradě). Postupem doby navíc vznikají plonkoví jedinci bez možnosti dopárování. Podobně vzhledem ke krátkověkosti některých druhů (např. chameleoni, drobní ještěři) a bez jejich dostatečného rozšíření v chovatelské veřejnosti (k udržo-

vání životaschopné populace) dochází postupně k jejich zániku. Zdárné odchovy závisí také na dostatečně velkém zázemí, kam vlastně veřejnost nemá přístup, takže je to mnohdy ze stran zoologických zahrad bráno jako „nevyužitý prostor“. Na konečném výsledku má svůj značný podíl i pouhé vystavování živočichů a doplňování expozic jednotlivými zvířaty kvůli zatraktivnění pro návštěvníky. Oproti minulým létům se zhoršila situace u krokodýlů, byť vzhledem k jejich dlouhověkosti, sestavování nových párů a skupin, přesunů v rámci zoo a vzájemné výpomoci zoo a atraktivnosti pro návštěvníky, se situace oproti loňsku změnila o 1 druh směrem nahoru, tedy na 15 chovaných druhů, avšak jen s jedním skutečně rozmnoženým druhem (6,7%), zatímco snaha o reprodukci nakladením vajec byla zaznamenána u dalších 3 druhů (26,7%). Počet druhů plazů zapojených do programu EEP klesl na číslo 6 (hroznýšovec kubánský *Chilabothrus angulifer* byl přeřazen do ESB), konkrétně: želva egyptská *Testudo kleinmanni*, aligátor čínský *Alligator sinensis*, korovec jedovatý *Heloderma suspectum*, korovec mexický *Heloderma horridum* v obou poddruzích, varan komodský *Varanus komodoensis*, a hroznýšovec jamajský *Epicrates subflavus*. V programech ESB figuruje 29 druhů a v ISB 3 druhy. V institucích UCSZOO se v současnosti chová či vystavuje 78 obojživelníků, z toho 1 druh červorů, 64 druhů žab (s nahlášenými 10 rozmnoženými druhy) a 13 druhů ocasatých.

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT KOMISE:

Pokračuje trend vzájemné pomoci mezi institucemi Unie, předávání kladných i záporných zkušeností, odborné konzultace týkající se získávání, chovu, rozmnožování chovaných živočichů, stavebních úprav zlepšování kvality vody a její filtrace, předávání zkušeností s technickými věcmi, jako vytápěním, světly, apod. Členové Komise jsou v běžném emailovém a mobilovém kontaktu, posílají si navzájem odborné články. Pořádají stáže pro chovatele z jiných zoo, protože v současnosti už prakticky každá zoo může nabídnout vysokou úroveň odbornosti a chovu některých specifických druhů.

Název komise:	Ptáci
Koordinátor komise:	Antonín Vaidl (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	17. – 18. 10. 2018 Zoo Liberec

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

V roce 2018 bylo chováno v UCSZOO celkem 919 původních ptačích druhů a poddruhů. (v roce 2017 to bylo 920 druhů). Odchováno bylo úspěšně do osamostatnění 296 druhů a poddruhů, což činí velmi úspěšných 31%. Dlouhodobě se daří držet zoologickým zahradám v UCSZOO odchovnost nad 30%, čímž jsme jednoznačně jednou z neúspěšnějších unií a pravděpodobně bychom asi těžko hledali srovnatelný výsledek jednotlivých unií v rámci EAZA. V hodnocení se držíme starší taxonomie, abychom mohli porovnávat výsledky s minulými lety.

Velmi potěšitelná je aktivita v získávání stále nových vzácných, ojedinělých a ohrožených druhů, čímž naše chovy mají neustálou atraktivitu pro návštěvníky, ale získávají i nemalou pozornost z řad odborníků u nás i v zahraničí. Počet nově přichozích druhů se ustálil na 20 druhích, většinou se jednalo o druhy obnovené po několika letech. Vůbec poprvé byly do našich zoo dovezeny druhy, kagu chocholatý (*Rhynochetos jubatus*) do Zoo Plzeň a Praha, lori novokaledonský (*Trichoglossus deplanchii*) a papoušek chocholatý (*Eunymphicus cornutus*) do Zoo Plzeň, loríček oranžovoprýsý (*Cyclopsitta gulieimertii*) a zlatouchý (*Psittaculirostris salvadorii*) do Zoo Praha a také naše kolekce obohatil po dlouhých letech zástupce kolibříků, kolibřík Amazilin (*Amazilia amazilia*). Také se do našich chovů vrátili v chovech mizějící kardinálové červení (*Cardinalis cardinalis*) díky Zoo Košice.

Z hlediska vlastních odchovů výjimečných a vzácných druhů, které nás řadí mezi chovatelskou špičku v Ev-

ropě, je třeba jmenovat některé zástupce. Budeme-li se řídit taxonomicky, nelze opominout odchov kasuára přílbového (*Casuarus casuarus*) v Zoo Zlín-Lešná, první odchov kormorána černobílého (*Microcarbo melanoleucos*) v Zoo Praha, poprvé se podařilo odchovat jezozoby africké (*Anastomus lameligerus*) ve všech 4 zoo, kteří je jejich chovem zabývají. Poprvé byli odchováni i ibisové posvátní madagaskarští (*Threskiornis bernieri*) v Zoo Plzeň. U dravců se podařila celá řada vzácných odchovů. Odchován byl kondor královský (*Sarcorampus papa*), sup hnědý (*Aegypius monachus*) a sup kapucín (*Necrosyrtes monachus*) v Zoo Ostrava, orlosup bradatý (*Gypaetus barbatus*) v Zoo Chomutov, orel jestřábí (*Hieraetus fasciatus*) a orel nejmenší (*Hieraetus pennatus*) v Zoo Liberec a hadilovi písaři (*Sagittarius serpentarius*) v Zoo Dvůr Králové a Zoo Zlín a celá řada druhů. V rámci reintrodukčního projektu se vylíhnulo 6 mláďat supa mrchožravého (*Neophron percnopterus*) v Zoo Praha a Zoo Zlín, z nichž většina byla vypuštěna do přírody ve Východních Rhodopech v Bulharsku. Zajímavými a prvními odchovy hrabavých jsou hoko pospolitý (*Crax alector*) v Zoo Zlín, orebice čukar (*Alectoris chukar*) v Zoo Plzeň a koroptev pruhokřídlá (*Arborophila brunneopectus*) a bažant malajský (*Polyplectron malacense*) v Zoo Praha. Z bahňáků je zajímavý odchov jespáka bojovného (*Philomachus pugnax*) v Zoo Brno, který se v našich zoo zatím neodchovává pravidelně. Početněji byli odchováni zástupci turak, z nejzajímavějších uvádím turako bělobřiché (*Corythaixoides leucogaster*) a banánovce chocholatého (*Musophaga rossae*) v Zoo Zlín a turako šedé (*Crinifer piscator*) v Zoo Brno. Ze sov jsou ojedinělé odchovy ketupy malajské (*Ketupa ketupu*) a puštika tečkovaného (*Strix*

seloputo) v Zoo Zlín. Pro reintrodukční program jsou důležité odchovy puštíků bělavých (*Strix uralensis macroura*) v Zoo Ohrada a Ostrava. V zoborožcích máme mnoho pěkných výsledků reprezentované prvním odchovem dvojzoborožce indického (*Buceros bicornis*) a odchovem zoborožce hvízdavého (*Ceratogymna fistulator*) v Zoo Zlín, odchovem dvojzoborožců nosorohých (*Buceros rhinoceros*) a zoborožců rýhozobých (*Penelopides panini*) v Zoo Praha nebo zoborožci luzonskými (*Penelopides manillae*) v Zoo Plzeň. Z pěvců vyniká první odchov koting tříbarvých (*Perissocephalus tricolor*) v Zoo Zlín. Důležité jsou i odchovy ohrožených asijských pěvců sojkovců dvoubarvých (*Garrulax bicolor*), sojkovců šedohnědých (*Garrulax palatus*), sojkovců modrotemenných (*Garrulax courtoisi*) a krasek krátkoocasých (*Cissa thalassina*) v Zoo Praha, kteří se pomalu rozšiřují v našich chovech. Špačci tlustozobí (*Scissirostrum dubium*) a špačci růžoví (*Sturnus roseus*) odchovaní v Zoo Plzeň patří také mezi vzácně odchovávané druhy. Neméně zajímavý je i odchov křivek obecných (*Loxia cuvierstra*) v Zoo Ohrada. Tradiční dvoudenní setkání komise se uskutečnilo ve vzdělávacím centru v Zoo Liberec. Hlavní téma bylo věnováno bývalému řádu běžců, dnes rozděleného na několik dalších řádů a řádu dlouhokřídlých, zejména podřádu bahňáků. Důraz setkání byl kladen na oblast výživy zmíněných skupin ptáků. Jednání bylo organizováno poprvé společně s komisí výživy, abychom propojili obě komise a posunuly oblast výživy v našich chovech. Velkou část programu a přípravu celého setkání bravurně zajistila Petra Bolechová z liberecké zoo, za což jí patří velký dík.

SUMMARY:

In 2018 the meeting was focused on the order Casuariformes, Rheiformes, Struthioniformes and Charadriiformes. Meeting hosted by Liberec Zoo and started with traditional review of latest happenings in the bird sections of the zoos with respect to bird rearing and new arrivals. Participants gave their presentations on breeding and diet of these bird orders in our zoos.

In 2018 we successfully bred in zoos of UCSZOO 296 bird species from total 919 bird taxa in our collections (it's mean 31%). It is probably in the highest number in percentage between all unions in EAZA. It's pleasure we have every year new rare and endangered species in our collections. The most important are arrivals of Kagu, Amazilia hummingbird, Orange-breasted Fig parrots or Salvadori Fig parrots. With respect to rare and unusual bird species we bred in 2018 is necessary named the best ones. Breeding of Southern Cassowary in Zlin Zoo follows successfully bred Malagasy Sacred Ibis, Milky stork, King vulture, Booted eagle, Bonelli's eagle, Malay fish owl, Spotted Wood-owl, Black Palm Cockatoo, Blue-naped Parrot, White-bellied Go-away bird, Western plain-eater, Great Indian hornbill, Rhinoceros hornbill, Malay Peacock Pheasant, Javan Green Magpie, Capuchinbird and others. It's only part of bred species in UCSZ, but we should be proud in breeding results of birds in zoos of UCSZ.

PAPOUŠCI / PARROTS

Název komise:	Papoušci
Koordinátor komise:	Ing. Yveta Svobodová (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	18. – 19. 4. 2018 Zoo Děčín

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

- 1/ Zoo Plzeň / Milan Hřebík, Jan Cigler
- 2/ Zoo Dvůr Králové / Michal Podhrázský, Jiří Polák
- 3/ Zoo Ostrava / Yveta Svobodová, Jana Michálková, Lucie Fialová, Liana Justová
- 4/ Zoo Děčín / Roman Řehák
- 5/ Zoo Ústí nad Labem / Andrea Gruntová
- 6/ Zoo Jihlava / Michal Kratochvíl, Karel Růžička
- 7/ Zoo Praha / Antonín Vaidl
- 8/ Zoo Brno / Petr Suvorov, Zuzana Holešová, Jana Moravcová
- 9/ Zoo Bratislava / Silvia Pirošková, Tono Freivolt
- 10/ Zoo Tábor / Petr Michalička, Leona Soukupová, Veronika Ležáková, Ondřej Kott
- 11/ Hosté AOPK / Jakub Makal
- 12/ Hosté soukromí chovatelé / Vojtěch Trhoň, Zdeněk Špalek, Igor Špalek, Jan Barvík, Milan Bárta, Marta Bártlová, Milena Vaňková, Jaroslav Vokoun, Miluše Bukaiová

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zasedání komise pro papoušky se konalo v termínu 18. – 19. 4. 2018 v Zoo Děčín. Kromě zástupců zoologických zahrad a soukromých chovatelů se Komise papoušků 2018 zúčastnil i zástupce Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR).

Na zasedání komise všechny participující zoologické zahrady obdržely na CD Sborník komise 2017 s prezentacemi, přednesenými v témže roce. Neúčastněným zahra-

dám byly prezentace zaslány emailem.

Během období 2017 - 2018 byly chovatelské problémy konzultovány buď osobně nebo telefonicky či pomocí elektronické pošty.

VÝBĚR Z PREZENTACÍ VE SBORNÍKU 2017 NA CD:

Prezentace byly zaměřeny na chov papoušků ve společných expozicích s jinými druhy ptáků nebo savců. Bylo hodnoceno jejich společné soužití a vyhodnocovány výhody či nevýhody těchto chovů.

- 1/ Lucie Fialová / Společná expozice – voliéra Papua v Zoo Ostrava
- 2/ Michal Podhrázský / Společné papouščí expozice, výhody, nevýhody, soužití
- 3/ Milan Hřebík / Společné papouščí expozice v Zoo Plzeň
- 4/ Jakub Makal / Přerazení papouška žaka šedého (*Psittacus erithacus*) z CITES II do CITES I, postřehy a zkušenosti
- 5/ Milan Bartl / Papoušek šedý (*Psittacus erithacus*), jeho chov a odchov ve skupině
- 6/ Yveta Svobodová / Amazoňan vínorudý (*Amazona vinacea*) – záchranný program
- 7/ Vojtěch Trhoň / Chov aratingů oranžovočelých (*Eupsittula canicularis*) ve skupině / v páru
- 8/ Jan Barvík / Stavba voliér, výběr pletiva pro jednotlivé druhy papoušků, doporučení

V ROCE 2018 PROBĚHLA KOMISE V ZOO DĚČÍN:

Prezentace, které probíhaly v dopoledních hodinách, byly zaměřeny především na chov, odchov, výživu a chování velkých papoušků rodu Ara.

- 1/ Yveta Svobodová / Arové v zájmových chovech
- 2/ Lucie Fialová, Liana Justová / Ara arakanga (*Ara macao*) – historie chovu v Zoo Ostrava
- 3/ Petr Suvorov / Ara ararauna (*Ara ararauna*) – chování během odchovů mláďat
- 4/ Věra Farbiaková / Sociální chování papoušků rodu Ara
- 5/ Milan Bartl / Optimální krmná dávka pro papoušky rodu Ara
- 6/ Vojtěch Trhoň / Výživa papoušků, doplňky stravy, potřeba vápníku v krmné dávce
- 7/ Jan Barvík / Optimální parametry voliéry

V odpoledních hodinách pan Jakub Makal, zástupce Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK), přednesl postřehy a zkušenosti z chovu papoušků rodu Ara řazených v CITES, chovaných v zájmových a soukromých chovech.

Komisi papoušků jsme zakončili tradiční návštěvou chovatelského zázemí papoušků a celé hostitelské zoo.

SUMMARY:

The Parrot Committee meeting within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place in Decin Zoo from 18th to 19th April 2018. All participating zoos received the CD presenting an overview of all parrot species kept within the Union of the Czech and Slovak Zoos in 2017. During the year, all breeding problems were discussed via phone or email.

LIST OF LECTURES:

Yveta Svobodová / Overview of the Ara macaws in zoos

Lucie Fialová, Liana Justová / Ara macao – the history of breeding in Ostrava Zoo

Petr Suvorov / Ara ararauna – behaviour during rearing of offspring

Viera Farbiaková / Social behaviour of Ara macaws

Milan Bartl / Optimal feeding plan for Ara macaws

Vojtěch Trhoň / Nutrition, food supplements, need for calcium in the feeding plan of parrots

Jan Barvík / Optimal parameters of aviaries for Ara macaws

In the afternoon, Jakub Makal, a representative of the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic (AOPK), presented his insight and experience from breeding Ara macaws listed in CITES in zoos and in private sector.

The Parrot Committee meeting was completed with a traditional visit to the breeding facilities of parrots and the entire host zoo.

MALÉ KOČKY / SMALL FELINES

Název komise:	Malé kočky
Koordinátor komise:	Jiří Novák (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	27. 4. 2018 Zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání odborné komise při UCSZOO pro malé kočky se uskutečnilo 27. 4. 2018 v Hluboké nad Vltavou ve vzdělávacím centru / přednáškovém sále v Hotelu Podhrad. Shrnuli jsme naše zkušenosti, znalosti a sdíleli informace za uplynulý rok 2017 a první čtyři měsíce roku 2018. Zasedání šesti odborných komisí (dvou kočičích a čtyř primátích) proběhlo v rámci společného čtyřdenního setkání (24. – 27. 4. 2018) za účasti téměř všech českých a slovenských zoologických zahrad.

Na úvod koordinátor komise prezentoval přehled chovaných malých koček za uplynulé období. V souhrnu: z devatenácti zoo v ČR a SR nechovají malé kočkovité šelmy jen dvě - Zoo Zlín a Zoopark Vyškov. Kolegové ve Zlíně prozatím nemají v plánu malé kočkovité šelmy chovat. Vyškov malé kočky nechová z důvodu zaměření na domácí zvířata. V dalších sedmnácti zoo pak mohou návštěvníci obdivovat alespoň jeden (Hodonín, Ústí nad Labem, dočasně také Dvůr Králové nad Labem), zpravidla však dva a více druhů malých koček. Průměrná unijní zahrada chová 3,5 druhů a 7,5 kmenových jedinců malých koček plus samozřejmě tohotočasně neudaná mláďata. Nejčastěji chovanou malou kočkou je rys karpatský (*Lynx lynx carpathicus*), kterého chová 12 zahrad z 19 (63%). Celkem jsme chovali 33 jedinců! Na každou unijní zoo připadá v průměru 1,7 jedinců rysa karpatského. V této souvislosti je potřeba vyzdvihnout úsilí kolegů z Bojnic, kteří usilují o záchranu každého jedince rysa z volné přírody Slovenska, který se dostane do jejich záchranného centra. Právě z těchto jedinců se pak rekrutují rysy pro úspěšné repatriační projekty

v Evropě. Druhá nejčastěji chovaná malá kočka je s velkým odstupem kočka divoká (*Felis silvestris silvestris*). Žel chov tohoto taxonu již postrádá většího smyslu (s výjimkou edukace), protože vysoce pravděpodobně všechny kočky divoké v chovech jsou hybridy s kočkou domácí. O to více potěší třetí místo manula (*Otocobus manul manul*). Manuli dobyli srdce chovatelů, kteří se statečně perou s těžkostmi, které jeho chov provázejí. Dnes zastihnete celkem 16 manulů ve čtyřech zahradách, přičemž tři z nich chtějí trvale držet dva páry.

Na opačné straně druhového spektra koček máme taxony, které čeká brzké vymizení z chovu: Plzeň směřuje k ukončení chovu montánské pumy (*Puma concolor missoulensis*), zbylého samce dala do nabídky. V Praze se ke konci blíží chov ocelotů stromových (*Leopardus tigrinus*). V obou případech jde o to, že celoevropská populace je tak malá, že již není možné v chovu dál pokračovat. V Bojnicích žije poslední ocelot velký (*Leopardus pardalis*).

V celkovém součtu jsme na koci roku 2017 a vlastně i aktuálně k datu konání komise pro malé kočky (27. 4. 2018) chovali 22 taxonů malých koček (bez gepardů – připomínám, že z tradičních důvodů naše souhrny nezapočítávají gepardy (*Acinonyx jubatus*), kteří jsou vedeni v komisi pro velké kočky). V těchto taxonech je zahrnuto 18 druhů. Podle nové systematiky však máme nově 20 druhů, protože kočka arabská patří k druhu *Felis lybica* a kočka palawanská k druhu *Prionailurus javanensis*! Podrobně nejnovější systematiku kočkovitých šelem shrnul koordinátor ve sborníku Mourek v článku pod názvem „Revidovaná taxonomie čeledi Felidae - 8 linií, 2 podčeledi, 14 rodů, 40 druhů, 77 poddruhů“. Nová

systematika je další významnou událostí roku 2017, i když ji pochopitelně bude potřeba nechat projít časem... Srovnajme, jak se nová systematika projevila na procentuálním zastoupení počtu druhů malých koček v našich chovech. Dle původní systematiky chováme z 29 uznávaných druhů malých kočkovitých šelem (čili bez geparda) 18 druhů. 18 z 29 činí 62% druhů malých koček. Dle nové systematiky chováme 20 z 32 uznávaných druhů malých kočkovitých šelem (s gepardem by to bylo 33). 20 z 32 činí 62,5% druhů malých koček, čili jsme si bez práce o půl procenta polepšili – no není ta systematika krásná?

Největší chovatelskou událostí roku 2017 bylo narození prvního unijního mláděte ocelota dlouhoocasého v Zoo Jihlava (8. 2. 2017). Z mého pohledu je však ještě daleko podstatnější pozadí chovu tohoto taxonu. Jde o ukázkou té nejlepší možné chovatelské kooperace mezi námi. Zatímco jihlavská samice odchovávala své mládě (samičku), oddělený samec putoval do Brna, kde tamní samice na svého samce v rámci EEP zatím marně čekala. Tato příkladná spolupráce byla korunována úspěchem, takže najednou máme mláďata dvě – brněnské samici se narodilo mládě nejprve 7. 9. 2017, ale to ještě své mateřské povinnosti nezvládla. Napodruhé porodila 21. 2. 2018 (samečka) a toho už bez problémů odchovává.

Za velice hezké nejen z edukativního a studijního hlediska považuji dovoz melanistické formy kočky bažinné (*Felis chaus*) do Zoo Jihlava. V literatuře se udává, že u 11 druhů kočkovitých šelem se vyskytuje více či méně často tato barevná odchylka. Stěží budeme moci v našich chovech obdivovat černé servaly, bobcaty nebo kočky slaništní. Černou formu můžeme nejpravděpodobněji vidět právě u kočky bažinné – přál bych si proto, aby se v lidské péči a samozřejmě v naší Unii černá kočka bažinná udržela.

Velice zajímavé byly přednášky a prezentace členů komise i hostů. Zde uvádím kompletní program, který nejlépe vystihuje nejruznější témata a široký záběr naší práce:

PROGRAM KOMISE:

Hluboká, pátek, 27. 4. 2018, 9:00 – 13:00 hod
(vzdělávací centrum / přednáškový sál Hotelu Podhrad, Hluboká nad Vltavou)

- 1/ Jirka Novák – Přehled malých koček v UCSZOO k 27. 4. 2018 / poděkování spoluautorům, představení sborníku Mourek 2017
- 2/ Markéta Jariabková – Situace rysů v Pošumaví / tři osiřelá koťata, která se dostala do Zoo Hluboká
- 3/ Dorota Gremlicová, Jan Vašák – margayí koťata v UCSZOO / úspěšný odchov mláďat ve dvou zoo – ukázka příkladné kooperace
- 4/ Dorota Gremlicová – výživa malých koček v Zoo Brno / přiblížení skladby krmení potravě malých koček v přírodě...
- 5/ Dorota Gremlicová – TAG NEWS / novinky z Felid TAGu ve Fotě
- 6/ Petr "Lynxi" Pavliska – Fotografie: v pohledu šelmy / přednáško-diskuse ohledně fotovystavy
- 7/ Braňo Tám – Taková divná kočka / představení nového druhu „kočky“ v Bojnicích (*Nandinia binotata*)
- 8/ Braňo Tám – Novinky z naší práce s rysy / rysy pre Falcový les, monitoring vo Strážovských vrchoch, na Muránskej planine atd.
- 9/ Jirka Novák – Revidovaná taxonomie čeledi *Felidae* - 8 linií, 2 podčeledi, 14 rodů, 40 druhů, 77 poddruhů / vyčerpávající, avšak dobré vědět

Na závěr bych chtěl poděkovat za spolupráci všem přispěvatelům do našeho sborníku, všem prezentujícím a všem aktivním členům komise pro malé kočky.

SUMMARY:

The meeting of the Small Cat committee within the Union of Czech and Slovak Zoos took place on 27th April 2018 at the educational centre of Hotel Podhrad in Hluboká nad Vltavou Zoo. We have summarized our experience,

knowledge and shared the information from the past year 2017 and first four months from 2018. The session of six specialist committees (two cat and four primate committees) was organised within a common four-day meeting (24th – 27th April 2018) attended by almost all Czech and Slovak zoos. At the beginning, coordinator presented the list of all small cat species kept in the previous year. In total, out of 19 Czech and Slovak zoos, small cats are not kept in two institutions, Zlín Zoo and Vyškov Zoopark. In the other 17 zoos, the visitors can admire at least one (Hodonín, Ústí nad Labem, temporarily Dvůr Králové nad Labem Zoo), but usually two or more small cat species. The zoos with the most number of small cat species were Jihlava (12) and Ostrava Zoo (7). Five other zoos kept 5 species. Each UCS-ZOO institution kept 3,5 species of small cat taxa on ave-

VELKÉ KOČKY / BIG FELINES

Název komise:	Velké kočky
Koordinátor komise:	Jan Vašák (Zoo Jihlava)
Termín a místo setkání komise:	24. – 27. 4. 2018 Zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání komise pro velké kočkovité šelmy a gepardy se konalo v Hluboké nad Vltavou v termínu 24. – 27. 4. 2018. Opět byl zhodnocen stav chovaných zvířat a představeny odchovy v rámci unie. Velmi pozitivně lze hodnotit první úspěšný odchov tygrů malajských v Zoo Praha a také import lvů asijských z Indie tamtéž.

Došlo k rekapitulaci doporučených taxonů, která je vcelku logická a nedoznává významných změn. Jako součást EAZA regionu máme zastoupené všechny doporučené taxony velkých koček a gepardů. Nad tento rámec pak ještě další, které doporučené nejsou. Toto nedoporučení v rámci EAZA má ale důvod v prostorových kompeticích s doporučenými taxony.

rage. The most commonly cat species was lynx (*Lynx lynx carpathicus*) – 33 individuals at 12 zoos. Each zoo kept 1,7 individuals of lynx on average. In total, 164 specimens of 18 small cat taxa were kept in our zoos at the end of 2017. As a reminder, the cheetah (*Acinonyx jubatus*) is not included in our report, as this species is discussed within the Big Cat Committee Meeting. Thus, out of 37 accepted felid species (including newly described Southern tiger cat *Leopardus guttulus*) and after deducting 7 big cat species and the cheetah, we come to **18 species out of 29 kept within UCSZOO**, which represents **62% of all small cat species!** Finally, I would like to thank all colleagues presenting at the sessions or contributing to the proceedings and all active committee members.

Nejzastoupenějšími taxony jsou lvi berberští a tygři usurijské. Další zájem z hlediska regionálních chovatelů by si zasloužili naopak levhart jávský a gepard súdánský. U těchto taxonů nemáme zvířata perspektivní z pohledu složení pohlaví vzhledem k budoucímu chovu.

Dalším diskutovaným tématem byly systémy krmení velkých koček. Na tomto poli můžeme hovořit o dvou směrech, z nichž jeden je tradiční s několikadenním krmením týdnem, ten druhý je inovativnější z pohledu přirozeného chování velkých koček, zejména pak tygrů a lvů, kdy se krmí pouze jednou týdně. Dá se říci, že oba systémy mají svá pro i proti a tudíž i své příznivce a odpůrce. Můžeme nicméně konstatovat, že oba systémy jsou funkční vzhledem k fyziologii těchto zvířat.

Do dalších setkání se zdá být aktuální diskuze ohledně socializace velkých koček. Zde nemám na mysli správný čas odstavu od matky, ale následné dlouhodobé držení velkých koček soliterně a jejich spojování až ve vyšším věku. Tento problém nám, zdá se, vyvstal v poslední době, kdy odchovy velkých koček jsou rutinní záležitostí, a je snaha o prodloužení generačního intervalu.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- 1/ Jan Vašák / Zoo Jihlava – Přehled velkých koček a gepardů v rámci UCSZOO
- 2/ Dorota Gremlicová / Zoo Brno – Krmný režim lvů v Zoo Brno
- 3/ Dorota Gremlicová / Zoo Brno – Taxonomické změny u kočkovitých šelem

SEZNAM ČLENŮ:

Jan Vašák / Jihlava. Branislav Tám / Bojnice. Silvia Pirošková / Bratislava. Dorota Gremlicová, Miloslav Walter / Brno. Gabriela Linhart / Dvůr Králové nad Labem. Markéta Jariabková / Hluboká. Lenka Štursová / Hodonín. Patrik Pastorek / Košice. Luboš Melichar / Liberec. Jitka Vokurková, Josef Drtil / Olomouc. Jiří Novák, Adéla Obračajová / Ostrava. Lenka Václavová / Plzeň. Pavel Brandl, Věra Makovská / Praha. Karol Dzúrik / Spišská nová Ves. Lukáš Štěrbá / Ústí nad Labem. Markéta Horská / Zlín

SUMMARY:

Meeting of the committee was in Hluboká nad Vltavou on April 24th – 27th. We again summarized status of animals in our collections and presented breeding successes within the region. It is very positive development in breeding of Malayan Tigers and import of Asian Lions from India in Praha Zoo.

Our collections are managed well, there is no dramatical change in development. As a part of EAZA region we have represented all recommended taxa. Most represented are Barbary Lions and Amur Tigers. Taxa which could be kept in higher numbers in more institutions are Javan Leopard and Northern Cheetah. Other discussed topic was system of Big Cats feeding. We can speak about two trends, one of them more conservative with traditional feeding week and other more modern by ethology of mainly Lions and Tigers with feeding only once a week. Both systems have advantages and disadvantages but both work with respect of animal physiology.

Into next meetings will be topical discussion concerning Big Cats socialisation. It is not problem of time keeping of cubs with mother but long time keeping of these animals solitary without partners. Joining of such animals for the first time in higher age can be problematic.

LIST OF LECTURES:

- 1/ Jan Vašák / Zoo Jihlava – overview of Big Cats and Cheetahs within UCSZOO
- 2/ Dorota Gremlicová / Zoo Brno – Feeding system of Lions in Brno Zoo
- 3/ Dorota Gremlicová / Zoo Brno – Taxonomical changes of Felids

LIST OF MEMBERS:

Jan Vašák / Jihlava. Branislav Tám / Bojnice. Silvia Pirošková / Bratislava. Dorota Gremlicová, Miloslav Walter / Brno. Gabriela Linhart / Dvůr Králové nad Labem. Markéta Jariabková / Hluboká. Lenka Štursová / Hodonín. Patrik Pastorek / Košice. Luboš Melichar / Liberec. Jitka Vokurková, Josef Drtil / Olomouc. Jiří Novák, Adéla Obračajová / Ostrava. Lenka Václavová / Plzeň. Pavel Brandl, Věra Makovská / Praha. Karol Dzúrik / Spišská nová Ves. Lukáš Štěrbá / Ústí nad Labem.

ŽIRAFY / GIRAFFES

Název komise: Žirafy

Koordinátor komise: Bc. Luděk Čulík (Zoo Dvůr Králové)

Termín a místo setkání komise: 5. – 7. 3. 2019 Zoo Zlín

SLOŽENÍ KOMISE:

- 1/ Zoo Bratislava / Dominika Demjanová, Ivan Vojtek, Kristi-na Bullová, Monika Horvátová, Martina Nemčeková
- 2/ Zoo Brno / František Ptáček, Šárka Neveselá
- 3/ Zoo Dvůr Králové / Luděk Čulík, Karolína Brandlová, Dita Rindtová, Monika Darvašová
- 4/ Zoo Jihlava / Richard Viduna, Petr Kříž
- 5/ Zoo Liberec / Luboš Melichar, Jitka Ambrožová, Bianca Moravec, Kateřina Křížová, Nikola Gürtlerová, Jan Robov-ský
- 6/ Zoo Olomouc / Libuše Veselá, Pavel Vidlář, Daniel Špru-ček, Dana Smičková
- 7/ Zoo Praha / Barbora Dobiášová, Schneiderová Irena, Ja-romír Plný, Kateřina Křížová
- 8/ Zoo Ostrava / Jan Pluháček, Ivo Firla, Andrea Garguláko-vá, Jaromír Fiala, Lenka Pastyrniaková
- 9/ Zoo Plzeň / Miroslava Palacká, Ondřej Albl, Kristina Ro-thová, Tomáš Weber
- 10/ Zoo Ústí nad Labem / Lukáš Štěrba, Vítězslav Rokos
- 11/ Zoo Košice / Erich Kočner, Patrik Pastorek, Peter Héžel
- 12/ Zoo Vyškov – Dana Hyláková
- 13/ Zoo Tábor / Martin Hůlka
- 14/ ČZU Praha / Kateřina Gašparová, Radim Kotrba

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Komise pro chov žiraf byla, stejně jako v minulých letech, součástí velké kopytnické „Superkomise“, spolu s komisí pro chov antilop, koňovitých, velbloudovitých a vzácných plemen domácích turovitých. Tentokrát se komise konala

v Zoo Zlín - Lešná, které patří velký dík za hladký průběh a péči. V první části byli účastníci seznámeni se změnami u žiraf v českých a slovenských zoologických zahradách a s novou regionální plemennou knihou žiraf.

V DRUHÉ ČÁSTI PROBĚHLY ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY:

- 1/ Čulík / Rekapitulace uplynulého roku v chovu žiraf a okapi v ČR a SR
- 2/ Fiala / Žirafy v Ostravě v roce 2018
- 3/ Kříž / Souhrn chovu žiraf v zoo Jihlava
- 4/ Dadone, Dobiášová / Comparing hoof health of zoo and free ranging giraffe
- 5/ Fennessy, Melichar / Akce Twiga: Relokace žiraf Roth-schildových v Ugandě
- 6/ Gašparová / Reintrodukce žiraf západoafrických v Gana-beji, v Nigeru
- 7/ Robovský / Tragikomický příběh žirafího toku genů
- 8/ Robovský / Jak cítí, vidí a slyší žirafa?
- 9/ Brandlová / Žirafy pohledem AG TAG
- 10/ Čulík, Melichar / Představení nových webových stránek ZAKBook
- 11/ Kotrba / Game ranching aneb Jak si s klidným svědomím pochutnat na žirafě

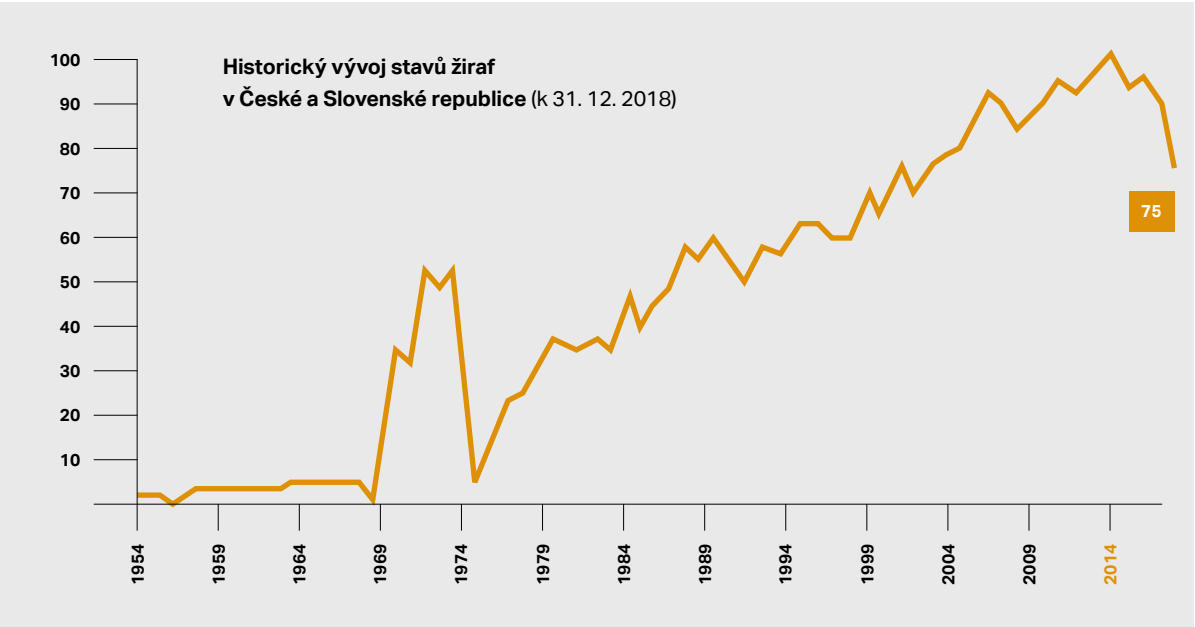
K 31. 12. 2018 bylo chováno v 11 zoologických zahrad České a Slovenské republiky 75 žiraf, ve dvou poddruzích (žirafy Rothschildovy a žirafy síťované).

Účastníci komise byli také informováni o chovu dalšího zástupce žirafovitých na našem území a to o chovu okapi. Nově přichází samice Qira, která do Zoo ve Dvoře Králové přišla v listopadu 2017 ze Zoo Antverpy, bude v roce 2019 spojena se samcem Ewangem, který se v této Zoo narodil v roce 2008.

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT KOMISE

Provozování webových stránek www.zakbook.cz
Vydání čtvrtého čísla společného sborníku pro žirafy a antilopy GERENUK (ke stažení je na výše uvedených webových stránkách).

Počty narozených mláďat (včetně mrtvých a potratů) v zoo ČR a SR, k 31.12.2018				
ZOO	Rothschildova	Síťovaná	Hybrid	Celkem
Brno	0	11	1	12
Bratislava	5	5	0	10
Dvůr Králové	173	94	0	267
Zlín-Lešná	14	0	0	14
Liberec	45	0	0	45
Ostrava	17	0	0	17
Olomouc	70	0	0	70
Praha	83	0	0	83
Ústí nad Labem	25	0	0	25
CELKEM	432	110	1	543



Změny stavu žiraf Rothschildových (<i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>) v průběhu roku 2018						
ZOO	Stav k 1. 1. 2018	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2018
Bratislava	1,3	-	-	-	-	1,3
Dvůr Králové	6,11	-	0,1	1,0	1,0	4,12
Jihlava	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Lešná-Zlín	0,3	-	-	-	-	0,3
Liberec	2,6	-	-	0,1	0,3	2,2
Olomouc	2,11	-	-	-	-	2,11
Ostrava	1,3	-	-	0,2	-	1,1
Praha	1,9	-	-	0,1	0,1	1,7
Plzeň	3,0	-	-	-	-	3,0
Ústí nad Labem	2,3	-	-	1,0	-	2,3
	75 (25,50)	2 (0,2)	4 (2,2)	2,4 (6)	1,4 (5)	17,42 (59)

Změny stavu žiraf síťovaných (<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>) v průběhu roku 2018						
ZOO	Stav k 1. 1. 2018	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2018
Brno	1,5	-	-	-	1,1	0,4
Dvůr Králové	3,8	-	-	-	-	3,8
Jihlava	1,0	-	-	-	-	1,0
	20 (5,15)	0	0	0	1,1 (2)	4,12 (16)

Celkem bylo chováno k 31. 12. 2018 – 75 žiraf.

JELENOVITÍ / CERVIDS

Název komise:	Jelenovití
Koordinátor komise:	doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	12. 4. 2018 Národní zoologická zahrada Bojnice

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Dvanácté jednání komise pro jeleny při UCSZOO se uskutečnilo v Národní zoologické zahradě v Bojnicích dne 12. dubna 2018. Jednání bylo poněkud skromnější než v minulých letech. Celkem přijelo 31 účastníků z 12 různých institucí, přičemž všechny tentokrát tvořily členské zoo UCSZOO. Jednání komise bylo opět spojeno s jednáním komise pro *Caprini*. V rámci jednání komise došlo i na exkursi do bojnického zámku, kde bylo determinováno tam vystavené paroží. Touto oboustranně prospěšnou aktivitou došlo k výraznému kulturnímu posunu u jednotlivých členů komise.

V rámci úvodu jsem seznámil členy komise i všechny hosty s novinkami z Deer TAGu Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií. Zvláštní pozornost byla v tomto směru věnována in-situ projektům pro jelenovité, které probíhají ve Finsku, Vietnamu a Indonésii. Dále jsem stručně prezentoval novinky z vědeckých publikací, které mohou ovlivnit taxonomii jelenovitých.

Následovala krátká aktualita ohledně problematiky invazivních druhů, což se týká i muntžaka malého (*Muntiacus reevesi*). Zatímco situace v Čechách nedoznala změn, tak na Slovensku již platí nová legislativa. S ohledem na nejistou budoucnost trvá výzva koordinátora neukončovat chov tohoto druhu v žádné členské zoo UCSZOO. V případě nutnosti obhájit chov tohoto druhu je možné koordinátora kontaktovat pro případnou argumentaci.

Hlavním tématem setkání v roce 2018 bylo „odchyťávání, odchytová zařízení a narkotizace jelenovitých“. Na toto

téma si měla každá zoologická zahrada připravit prezentaci a vyplnit stručný dotazník. Dotazník vznikl po společné diskusi zástupců zahrad olomoucké, ostravské, pražské a ústecké a všechny oslovené zahrady jej skutečně vyplnily. Výsledky byly zveřejněny ve sborníku.

Příspěvkem na dané téma pak jednání komise obohatily všechny přítomné zahrady, které chovají jelenovité, kaborovité a kančilovité; abecedně řazeno: Bojnice, Bratislava, Brno, Hodonín, Košice, Liberec, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Tábor a Ústí nad Labem. S ohledem na diskusi, která k danému tématu proběhla, věřím, že se jednalo o záležitost užitečnou, která může v mnoha případech změnit či přímo zlepšit tuto důležitou aktivitu práce se zvířaty ve všech členských zahradách.

V neposlední řadě byla komentována i situace jednotlivých druhů v jednotlivých zahradách. Během roku 2017 došlo k dalšímu zkvalitnění druhové skladby jelenovitých v UCSZOO. Zvláštní poděkování si v tomto směru zaslouží zejména Zoo Liberec (opakovaně), Zoo Olomouc a Zoo Praha. Bohužel došlo během roku 2017 i k několika úhy-nům poměrně cenných zvířat, takže změny v druhových kolekcích za rok 2017 nelze hodnotit jako jednoznačně pozitivní. Téměř katastrofální je v tomto směru situace u kančilů, kdy vymizí z UCSZOO oba druhy, přestože byly chovány po mnoho let hned v několika zahradách (Děčín, Plzeň, Praha), kde se i opakovaně rozmnožili. Bylo konstatováno, že by bylo vhodné udělat analýzu všech výše zmíněných chovů, která by mohla posloužit případnému znovu zahájení chovů těchto zoologicky jedinečných zvířat v budoucnosti.

Přes zlepšení, k nimž došlo v minulých letech (Obr. 1 a 2), je třeba připomenout, že by bylo velmi žádoucí zřízení dalších chovů zejména u čtyř v UCSZOO chovaných druhů, které se v poslední době i velmi dobře množí (ostatní doporučené druhy totiž mají s reprodukci jistý problém):

- **Jelen lyrorohý** (*Rucervus eldii*) – jediné a velmi dobře se množící stádo v Zoo Praha (EEP druh)
- **Sambar ostrovní** (*Rusa timorensis*) – ESB druh – dva stabilní chovatelé Plzeň a Praha; zatímco pražské stádo se stabilizovalo, plzeňské nadějně roste a tak se případným zájemcům nabízí zvířata k dispozici.
- **Wapiti sibiřský** (*Cervus canadensis sibiricus*) – MON vede Zoo Ostrava; kdysi hojný druh v UCSZOO, dnes chován pouze 6 zoo v EU; opět se jej daří množit a alespoň 2 noví chovatelé jsou pro dlouhodobé udržení zdravé populace nezbytní.
- **Jelen bucharský** (*Cervus elaphus bactrianus*) – ESB vede Zoopark Chomutov a hledá další chovatele; v UCSZOO je nikdo jiný nechová.

Rád bych ocenil i příspěvky všech, kteří je sepsali pro sborník naší komise. Zvláštní poděkování patří Petře Padalíkové a Jitce Vokurkové za návrh zajímavého tématu. Je mou velmi milou povinností poděkovat Branislavu Támovi, Zuzaně Tomášíkové a Simoně Kubíčkové ze zoologické zahrady Bojnice za vynikající organizaci tohoto setkání, které bylo velmi profesionálně připraveno. Rád bych poděkoval i všem, kteří se aktivně zúčastnili, ať už prezentací během diskuse. V neposlední řadě patří můj dík mé asistentce Andree Gargulákové za pomoc při sestavování sborníku a vybraných prezentací.

SUMMARY:

The 12th meeting of the Deer committee within the Union of the Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place at Bojnice Zoo on the 12th April 2018. This meeting was attended by 31 participants who represented 12 institutions. Traditionally, the meeting was

joined with the meeting of Caprini Committee UCSZOO. The meeting included a tour to the Bojnice castle, where we helped with determination of antlers.

At the beginning of this meeting I announced news coming from the EAZA Deer TAG. I especially highlighted the news about in-situ projects for cervids in Finland, Vietnam, and Indonesia. Further, news from scientific publications affecting taxonomy of cervids were mentioned. This introductory part was followed by an update on invasive species, Reeve's muntjac (*Muntiacus reevesi*). Whereas no changes occurred in Czechia, Slovakia adopted new legislation. Since the future of this species in captivity remains uncertain, the coordinator recommended holding the species in zoos within UCSZOO. The zoos facing troubles and/or in need of arguments should contact the coordinator.

The main topic of this meeting was "capturing and anaesthesia of cervids". Each zoo prepared a talk and filled out the questionnaire on this topic. The questionnaire was created after discussion of representatives of Olomouc Zoo, Ostrava Zoo, Prague Zoo and Ústí nad Labem Zoo. Results of this questionnaire were summarised in the Proceedings from the meeting.

Representatives of each zoo presented at the meeting (Bojnice Zoo, Bratislava Zoo, Brno Zoo, Hodonín Zoo, Košice Zoo, Liberec Zoo, Olomouc Zoo, Ostrava Zoo, Plzeň Zoo, Tábor Zoo, Ústí nad Labem Zoo) shared their experiences in these areas.

The situation of individual species kept within UCSZOO was discussed as well. During 2017 the biodiversity of cervids was improved in UCSZOO. My thanks are especially due to Liberec Zoo (repeatedly), Olomouc Zoo and Prague Zoo. However, at the same year a lot of valuable individuals have died. Therefore, the overall picture of species diversity is not as good as it could be.

The situation of tragulids is especially difficult. Although both of species have been successfully bred in several

zoos (Děčín, Plzeň, Praha) for a long time, both of them are on the way to disappear from UCSZOO in the close future. It was stated that an analysis of the husbandry of all holders mentioned is necessary for introducing these unique animals to the UCSZOO in the future.

Although the species collection within UCSZOO has improved, the urgent need for finding new holders remain at least for the 4 following species:

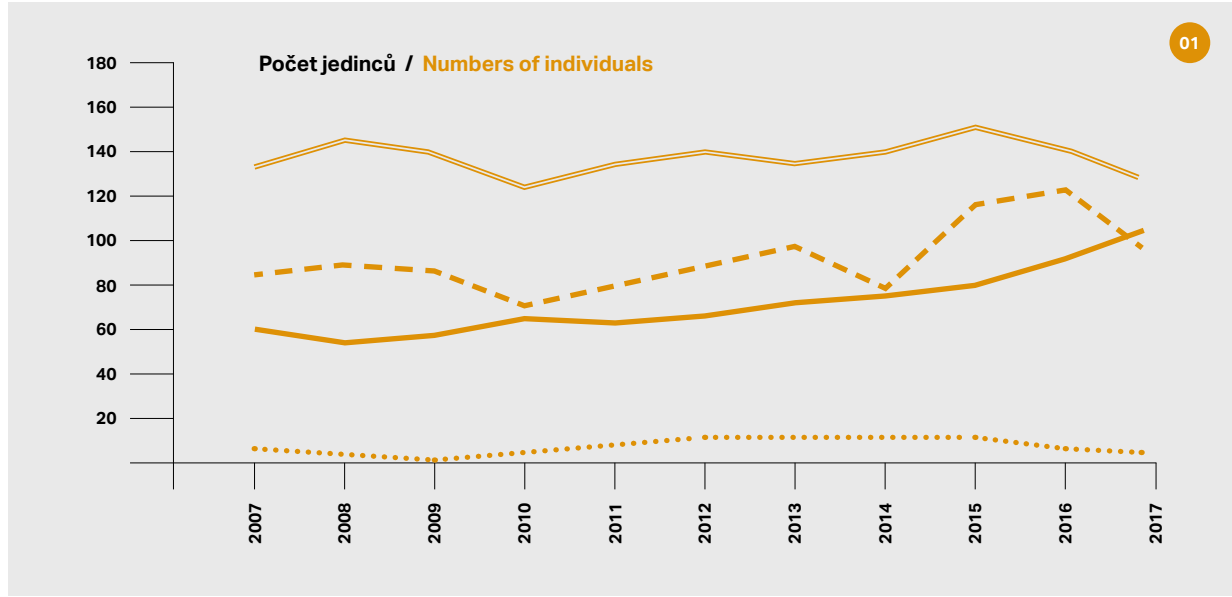
- **Eld's deer** (*Rucervus eldii*) – nice breeding herd is in Prague Zoo (EEP species).
- **Rusa deer** (*Rusa timorensis*) – ESB species kept by two holders: Plzeň Zoo and Prague Zoo. While the herd in Prague seems to be stabilised, the herd in Plzeň Zoo is successfully increasing in the size having several surplus individuals.
- **Siberian wapiti** (*Cervus canadensis sibiricus*) – MON-P kept by Ostrava Zoo. In the past the subspecies was numerous in UCSZOO, nowadays it remains in 6 zoos in EU, only. New holders (at least 2) are needed to maintain a genetically healthy and sustainable population for long time.
- **Bactrian deer** (*Cervus elaphus bactrianus*) – ESB kept by Chomutov Zoopark. New holders are more than welcome as apart from Chomutov no zoo of the UCSZOO keeps this subspecies.

I would like to thank all the people who came to this meeting and prepared their talks. I'm especially grateful to Petra Padalíková and Jitka Vokurková for their suggestion of the main topic. My thanks are due Branislav Tám, Zuzana Tomášíková, and Simona Kubíčková for organization and excellent arrangement and service of this meeting. Last but not least I highly appreciate the help of my assistant Andrea Garguláková for compilation of the proceedings.

Obrázky / Figures

01/
Vývoj početních stavů (počtů jedinců) jelenovitých, kančilovitých a kabarovitých v rámci UCSZOO podle doporučení k chovu jednotlivých druhů dle jeleního TAGu EAZy: Total numbers of individuals of cervids, moschids, and tragulids kept within the zoos of the UCSZOO from 2007 to 2017 according to the Regional Collection Plan criteria of the EAZA Deer TAG.

02/
Vývoj početních stavů (počtů chovných skupin) jelenovitých, kančilovitých a kabarovitých v rámci UCSZOO podle k chovu jednotlivých druhů dle jeleního TAGu EAZy. Total numbers of groups of cervids, moschids, and tragulids within UCSZOO from 2007 to 2017 according to the Regional Collection Plan criteria of the EAZA Deer TAG.

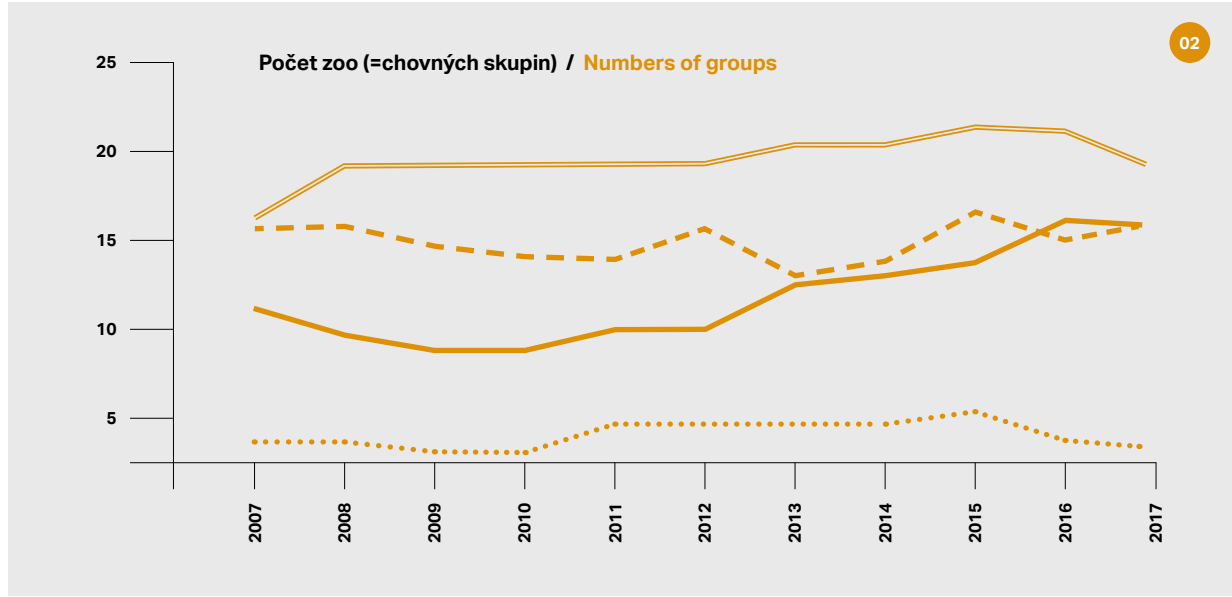


..... Kabaři a kančilové
Musk deer and chevrotains

———— Doporučení
Recommended

----- Tolerováni
Tolerated

===== Nedoporučení
Not recommended



ANTILOPY / ANTELOPES

Název komise: Antilopy

Koordinátor komise: doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. (Zoo Dvůr Králové)

Termín a místo setkání komise: 20. – 22. 3. 2018 Zoo Praha

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

- 1/ Karolína Brandlová / Přehled antilopích událostí ze světa / International antelope events overview
- 2/ Karolína Brandlová / Shrnutí chovu antilop UCSZOO / UCSZOO antelope breeding overview
- 3/ Jaromír Plný / Chov přímorožců beisa v Zoo Praha / Breeding of beisa oryx in Prague Zoo
- 4/ Karolína Brandlová / Výzkumy Tragelaphini – předběžné výsledky alokojení / Allonursing research on Tragelaphini – preliminary results
- 5/ Jan Robovský (JČU a Liberec Zoo) / Pakoně v krizi / Black wildebeest crisis
- 6/ Pavla Hejzmanová (ČZU, v. z. Karolína Brandlová) / Sčítání velkých zvířat v Niokolo Koba / Large mammal count in Niokolo Koba National Park
- 7/ Markéta Grůňová (Derbianus Conservation a SafariPark Dvůr Králové) / Vzděláváme v Senegalu / Environmental education in Senegal

Pololetní zasedání EAZA AG TAG proběhlo od 9. do 11. dubna v Zoo Chester ve Velké Británii. Zasedání bylo velmi intenzivní, plné informací a diskusí. Zástupci jednotlivých podskupin antilop a žirafovitých reportovali nejen o stavech zvířat, ale i o komunikaci s koordinátory a činnosti příslušných komisí. Za zmínku stojí rozhodně otevření velmi zásadní diskuse o budoucnosti managementu žiraf, která dále pokračovala na výročním zasedání v Řecku a vyústila v kompletaci chybějících rodokmenů. Z dalších bodů programu kromě tradičního přehledu činností ochranné, výzkumné a nově i vzdělávací podskupiny stojí velmi zajímavá přednáška o výzkumu bong v Keni od Tommyho Sandri a dále přednáška Eda Harrise

z Manchester Metropolitan University, která poukázala na komplexní problematiku řízení chovů na základě rodokmenových a molekulárních dat a varovala před jednoduchými závěry. Důležitým momentem bylo oficiální jmenování Davida Mallona jakožto zástupce IUCN Antelope Specialist Group a Juliana Fennessyho jako zástupce IUCN Giraffe and Okapi Specialist Group členy TAGu, jelikož propojení in situ a ex situ managementu populací má v dnešní době stále zásadnější význam / The mid-year meeting of EAZA AG TAG took place from 9 to 11 April at the Chester Zoo in the UK. The meeting was very intense, full of information and discussion. Representatives of individual subgroups of antelope and giraffids reported not only animal population status but also communication with coordinators and the activities of the relevant committees. It is worth mentioning the opening of a crucial debate on the future of giraffe management, which continued at the annual meeting in Greece and ended with a nice completion of giraffe pedigrees. In addition to a traditional overview of conservation activities, research and new educational subgroups, there was a particularly interesting lecture of Tommy Sandri and his bongo research in Kenya, as well as a lecture by Ed Harris from Manchester Metropolitan University, which highlighted the complex issue of pedigree based and molecular genetics based data and warned against simple conclusions. An important milestone was the official appointment of David Mallon as a representative of the IUCN Antelope Specialist Group and Julian Fennessy as a representative of IUCN Giraffe and Okapi Specialist Group members of TAG, since the in situ and ex situ linking of the populations is becoming more and more important nowadays.

KOZY A OVCE / GOATS AND SHEEP

Název komise:	Kozy a ovce
Koordinátor komise:	Jan Robovský (Zoo Liberec)
Termín a místo setkání komise:	12. 4. 2018 Národní zoologická zahrada Bojnice

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Komise vykazovala celoroční aktivitu spočívající v informování o novinkách kolem Caprini a diskusi dílčích témat v rámci celé komise či pracovní skupiny.

Osmé jednání komise organizované společně s komisí pro jeleny, kančily a kabary se konalo 12. 4. 2018 v Zoo Bojnice. Společné konání s jelení komisí se sice promítlo kladně na účasti, ale oproti předchozí komisi byl počet účastníků nižší (celkem 31). Program komise byl tematicky a i příspěvky spíše chudší:

- 1/ Úvodní slovo a novinky (*např. sborník Walia, nové publikace, In memoriam Colin P. Groves*)
- 2/ Lubomír Melichar a Jitka Vokurková / Caprinae TAG (EAZA Annual Conference Emmen)
- 3/ Přehled chovu za rok 2017 (*všechny přítomné zahrady*)
- 4/ Lubomír Gala, Lubomír Melichar, Patrik Pastorek, Libuše Veselá a Jitka Vokurková (*za což jim patří velký dík*) / Naše historické kolekce Caprini (*původně měly být všechny zahrady, nakonec prezentovali jen tyto přednášející*)
- 5/ Diskuse / Martin Krug – (*chov argali pamírského v chovatelské stanici Zoo Moskva*), Jan Robovský a Martin Ernst – genetické zhodnocení kozorožce kavkazského (budoucí plány).

Cílem naší komise je aktivní činnost ve prospěch ohrožených taxonů, především takini, kozorožec kavkazský a dagestánský, koza šrouborohá (definovaného poddruhu heptneri), urial bucharský, arkal, jakož samozřejmě i výměna informací a zkušeností a sběr dat o všech chovaných

taxonech. Všem komisařům a hostům děkuji za přízeň, zvláštní dík patří aktivním členům naší komise, a těším se na další spolupráci.

SUMMARY:

Our Caprini Committee exhibits activities during the whole year, including discussions (within the whole committee or working group) and sharing of new informations and news.

The 8th meeting of the Caprini Committee took place at Bojnice Zoo on 12h April 2018. Representatives of a many Czech and Slovak zoos with collections of were present, the logistic association of the Caprini committee with the Deer Committee increased reciprocally an attendance, but it was lower than in 2016 (31 x 44 persons). Relatively, we had also a smaller number of contributions, specifically:

- 1/ Coordinator: introduction and news (e. g. *Walia proceedings; new publications; In memoriam Colin P. Groves*)
- 2/ Lubomír Melichar a Jitka Vokurková / Caprinae TAG (EAZA Annual Conference Emmen)
- 3/ Caprini in UCSZOO in 2017
- 4/ Lubomír Gala (Brno Zoo), Lubomír Melichar (Liberec Zoo), Patrik Pastorek (Košice Zoo) and Libuše Veselá and Jitka Vokurková (Olomouc Zoo) / Caprini in UCSZOO in the past

5 Martin Krug / Discussion (e.g. *breeding of Ovis (ammon) polii* at breeding station of Moscow Zoo

6/ Jan Robovský and Martin Ernst / genetic evaluation West Caucasian tur and plans for future

We are going to breed priority taxa (*Budorcas species, Capra caucasica, Capra cylindricornis, Capra falconeri heptneri, Ovis bochariensis, Ovis cycloceros arkal*), share our knowledges/experiences and collect biological data about bred taxa. I am deeply indebted to all colleagues for their activities associated with our committee and I am look forward very much to the future collaboration!

KOŇOVITÍ / EQUIDS

Název komise:	Koňovití
Koordinátor komise:	Ing. Lubomír Melichar (Zoo Liberec)
Termín a místo setkání komise:	21. 3. 2018 Zoo Praha

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Komise pro equidy byla aktivní během celého roku. Dobře se zaběhla agenda okolo zařizování vystavení průkazu koně ve spolupráci liberecké zoo s ÚEK ve Slatiňanech. Této služby využívá stále více zoologických zahrad z celé České republiky, zejména logistické řešení všech náležitostí je touto cestou výrazně jednodušší a nakonec i levnější.

Čilá spolupráce probíhala také ve formě četných profesních konzultací, pomoci se sháněním vhodného genetického materiálu nebo například i v oblasti komunikace s koordinátory programů.

Výroční zasedání komise se potom konalo v první jarní den v pražské zoo. Jako tradičně bylo spojeno v rámci

konference pro kopytníky i se setkáním komisí pro žirafy, antilopy a velbloudy. Obliba této akce, zdá se, nadále stoupá, v Praze počet účastníků přesáhl číslo padesát a potvrdil tak trend stále většího zájmu.

Celé odpoledne bylo vyplněno pestrá mozaikou témat, v níž dominovala prezentace Mgr. Miloslava Jirků, PhD, zástupce společnosti Česká krajina, který přijal pozvání jako host a představil velmi poutavým způsobem celou problematiku návratu velkých býložravců do naší krajiny. Následovaly přednášky o pravděpodobnosti výskytu osla núbijského (*Equus africanus africanus*) v pouštním prostředí severní Afriky a v reakci na publikaci článku o domestikaci koně Převalského (*Equus przewalski*) i prezentace s názvem Je kůň Převalského ferální domestikant? – obě zpracované RNDr. Janem Robovským, PhD, z Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Luděk Čulík ze Safariparku Dvůr Králové tak jako každý rok referoval o změnách ve stavech zebry stepní (*Equus quagga*) a Jan Marek z hostitelské zoo analyzoval ve svém příspěvku potřebné úkony spojené s leteckou přepravou koní Převalského (*Equus przewalski*) do Mongolska.

Na závěr programu byli účastníci setkání odlehčenou formou podrobeni testu schopnosti rozeznávání jednotlivých poddruhů zebry stepní (*Equus quagga*) na základě exteriérových znaků. Ukazuje se totiž, že silná evropská populace je fenotypově velmi proměnlivá a není jednoduché posoudit, zde se jedná o přirozený projev vnitrodruhové variability či zda v minulosti došlo k managementovým pochybením a následné hybridizaci.

PROGRAM ZASEDÁNÍ KOMISE:

L. Melichar / seznámení s programem komise, seznámení s činností, témata setkání, koňský pas
L. Melichar / Změny v chovech zástupců čeledi Equidae v zahradách UCSZOO
M. Jirků / Koně v polodivokém režimu: první tři roky v bývalém vojenském prostoru Milovice
J. Robovský / Prežívá ještě někde osel núbijský?
J. Robovský / Je kůň Převalského ferální domestikant?
L. Čulík / Plemenné knihy stepních zeber
J. Marek / Příprava koňovitých na letecký transport
L. Melichar / Zebry: opravdu víme, co chováme?

SUMMARY:

The equid committee within UCSZOO was active throughout the year. The agenda around arranging the issue of a horse passport in cooperation with the Liberec zoo and ÚEK in Slatiňany is well running now. This service is being used by more and more zoos from all over the Czech Republic. There has also been vigorous cooperation in the form of numerous professional consultations, help to find suitable genetic material or, for example, communication with program coordinators.

The annual meeting was held on the first spring day at the Prague Zoo. It was traditionally associated with meetings of giraffe, antelope and camel committees within the hoofstock conference. The popularity of this event seems to continue to rise, the number of participants exceeded fifty in Prague, confirming the trend of increasing interest.

The whole afternoon was filled with a varied mosaic of topics dominated by the presentation of Mgr. Miloslav Jirků, PhD, representative of the Česká krajina company, who accepted the invitation as a guest and introduced the whole issue of the return of large herbivores to Czech landscape by a very interesting way.

Then there were lectures on the probability of occurrence of the Nubian wild ass (*Equus africanus africanus*) in the deserts of North Africa and a presentation entitled Is the Przewalski's Horse a Feral Domesticant? in response to the publication of an article on the domestication of the Przewalski's horse (*Equus przewalski*) - both prepared by RNDr. Jan Robovský, PhD from the University of South Bohemia in České Budějovice.

As every year, Luděk Čulík from Safaripark Dvůr Králové reported on changes in plain zebra (*Equus quagga*) breeding and Jan Marek from the host zoo analyzed in his contribution the necessities connected with the air transport of the Przewalski's horses (*Equus przewalski*) to Mongolia.

At the end of the program, the participants of the meeting were subjected to a lightweight test of the ability to recognize individuals within subspecies of the plain zebra (*Equus quagga*) on the basis of exterior features. It turns out that the strong European population is phenotypically very variable and it is not easy to assess, when it is a natural manifestation of intraspecific variability or whether there were management faults and subsequent hybridization in the past.

SLONI / ELEPHANTS

Název komise:	Sloni
Koordinátor komise:	Pavel Zvolánek (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	9. – 10. 5. 2018 Zoo Dvůr Králové

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Komise pro chov slonů zasedala v roce 2018 v Zoo Dvůr Králové, a to v termínu 9. 5. až 10. 5.

Kromě 28 účastníků z českých zoo se opět zúčastnil i Willie Theison – z Pittsburgh zoo & PPG aquarium.

Hosty byli také kolegové ze Zoo Plzeň, kteří sice slony zatím nechovají, ale jsou ve fázi příprav na výstavbu slonince. Právě oni svým příspěvkem patrně zaujali účastníky nejvíc, protože detailně představili své plány a přípravný projekt.

Dalšími, kdo si zasloužil velký zájem, byli zástupci Zoo Bojnice, kde se pavilon slonů také dočká radikálních úprav a velké přestavby.

Jelikož jsme drtivou většinu příspěvků zvládli již během prvního dne setkání, mohli jsme druhý den věnovat jako již tradičně prohlídce zoo, se zaměřením hlavně na pavilon slonů. Setkání považuji díky všem těmto faktům za velmi podařené a všem jeho účastníkům a hlavně pak týmu z pořádající zoo děkuji za přátelskou atmosféru a mnoho podnětů do další práce.

POLOOPICE / PROSIMIANS

Název komise:	Poloopice
Koordinátor komise:	Ing. Jitka Vokurková (Zoo Olomouc)
Termín a místo setkání komise:	24. – 27. 4. 2018 Zoo Hluboká nad Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Během zasedání všichni chovatelé obdrželi 19. sborník v tištěné a elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech chovaných druhů poloopic v UCSZOO včetně historických dat a spousta odborných článků a překladů. Během roku jsou chovatelské problémy konzultovány buď telefonicky, nebo pomocí e-mailů. Sborník je kompletován z velkého množství příspěvků zaměstnanců jednotlivých zoologických zahrad, studentů univerzit a dalších dobrovolníků. Jednání bylo plné velmi zajímavých prezentací a velmi těžko se nám dařilo dodržet vymezený čas. Jednání komise bylo přítomno přibližně 80 účastníků. Rok 2017 byl také naplněn velkým množstvím odchovů vzácných druhů poloopic. O našich aktivitách se také pravidelně objevují články v „Lemur news“ vydávaného Prosimian TAG v rámci EAZA. Po zasedání obdrželi všichni zúčastnění všechny prezentace v pdf.

PŘEHLED PREZENTACÍ:

- 1/ J. Vokurková / Poloopice v UCSZOO v roce 2017
- 2/ J. Vokurková / Novinky u poloopic 2017-2018
- 3/ J. Vokurková / Co nového v Prosimian TAG
- 4/ Š. Krčilová / Lemuři v Zoo Jihlava
- 5/ P. Brandl / Co je nového u komb
- 6/ P. Brandl / Nový druh makiho v českých zoo
- 7/ P. Bolechová / Mikrobiom u lemurů – co nám může prozradit?
- 8/ M. Dohnal / Komby v Zoo Jihlava
- 9/ J. Kanichová / Chov poloopic v Zoo Ostrava

- 9/ T. K. Dubová / Problémy se zuby u komb senegalských
- 10/ P. Čolas / Nártouni v Indonésii
- 11/ J. Vašák / Rozmnožování outloňů s hormonální podporou
- 12/ E. Šlosarčíková / projekt Kukang
- 13/ M. Řeháková / Projekt Tarsius

SEZNAM ČLÁNKŮ VE SBORNÍKU:

- 1/ J. Vokurková / Zpráva komise pro poloopicce v roce 2017
- 2/ Z. Mihálovová / Skúsenosť s hemochromatózou v bojnickej zoo
- 3/ L. Baránek / Poloopice v Zoo Hodonín
- 4/ E. Kornúcová / Poloopice v Zoo Košice
- 5/ K. Kestler / Lemur tmavý (*Eulemur macaco macaco*) v Zoo Liberec
- 6/ S. Pirožková / Chov poloopic v Zoo Bratislava
- 7/ M. Podhrázský / Komba ušatá v Zoo Dvůr Králové
- 8/ S. Pirožková / Chov poloopic v Zoo Bratislava
- 9/ M. Řeháková / Projekt Tarsius
- 10/ F. Příbrský / The Kukang Rescue Program v roce 2017
- 11/ J. Kanichová / Dva vzácné odchovy lemurů v Zoo Ostrava
- 12/ P. Bolechová / Klimatické změny ohrožují bambusové specialisty
- 13/ P. Bolechová / Mount Kenya poto - poddruh pota velkého
- 14/ P. Bolechová / Vzorce chování u sedmi druhů lemurů
- 15/ J. Dzúriková / Spojování skupiny lemurů kata v Zoo Spišská Nová Ves
- 16/ S. Lhota / Zprávy z Madagaskaru
- 17/ D. Vala / Denní poloopice v Zoo Praha
- 18/ D. Gremlicová / Chov Poloopic v Zoo Brno

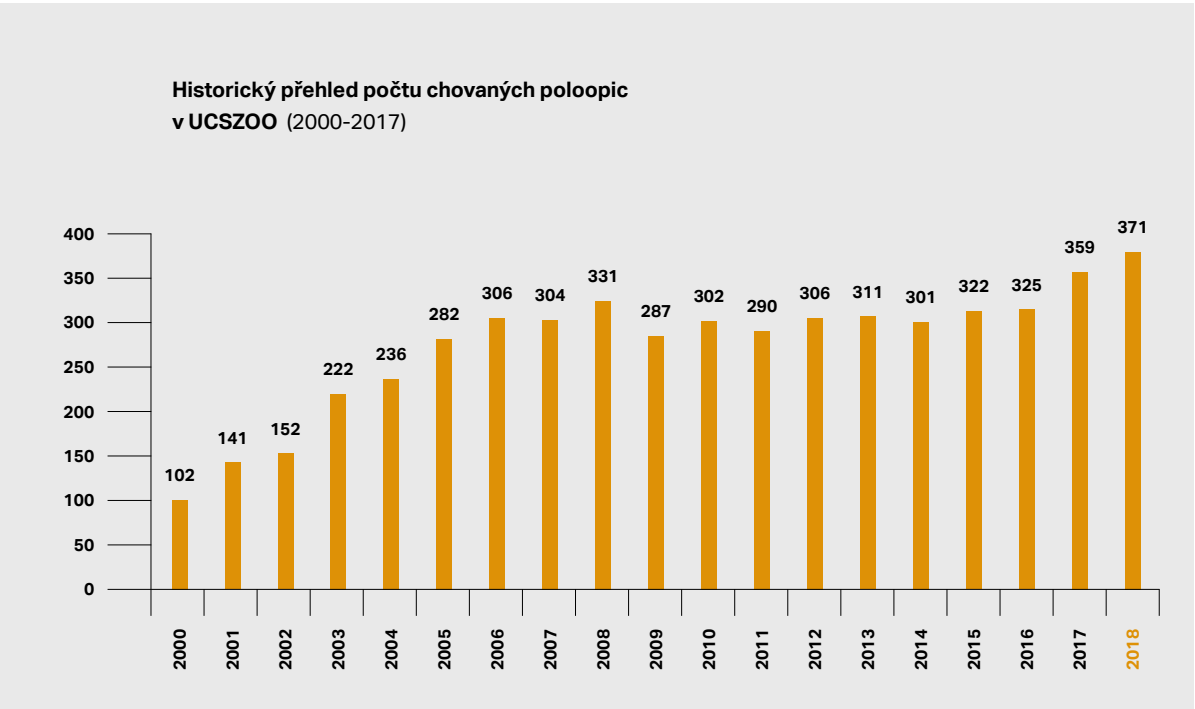
- 19/ M. Hubíková / Zařazení nového člena do bakalářské skupiny lemurů kata
- 20/ R. Viduna / Jak se objevil "nový" druh makiů v UCSZOO?
- 21/ T. K. Dubová / Proč jsou lemuři v lidské péči tak náchylní k obezitě?
- 22/ J. Vokurková / Kolik druhů savců tady žije?
- 23/ J. Vokurková / Přehled druhů chovaných v Duke Lemur Centre
- 24/ Co dokáže ochrana přírody ve spojení s mytickými tvory?
- 25/ Den bez palmového oleje se stal mezinárodním
- 26/ Přehled nártounů
- 27/ Biodiverzita druhů lemurů
- 28/ Přehled potencionálních predátorů poloopic
- 29/ Evoluční strom
- 30/ 25 most endangered primates
- 31/ Přehled chovaných druhů v UCSZOO
- 32/ Přehled narozených mláďat
- 33/ Koordinátoři jednotlivých druhů v EAZA

PŘEHLED 2018:

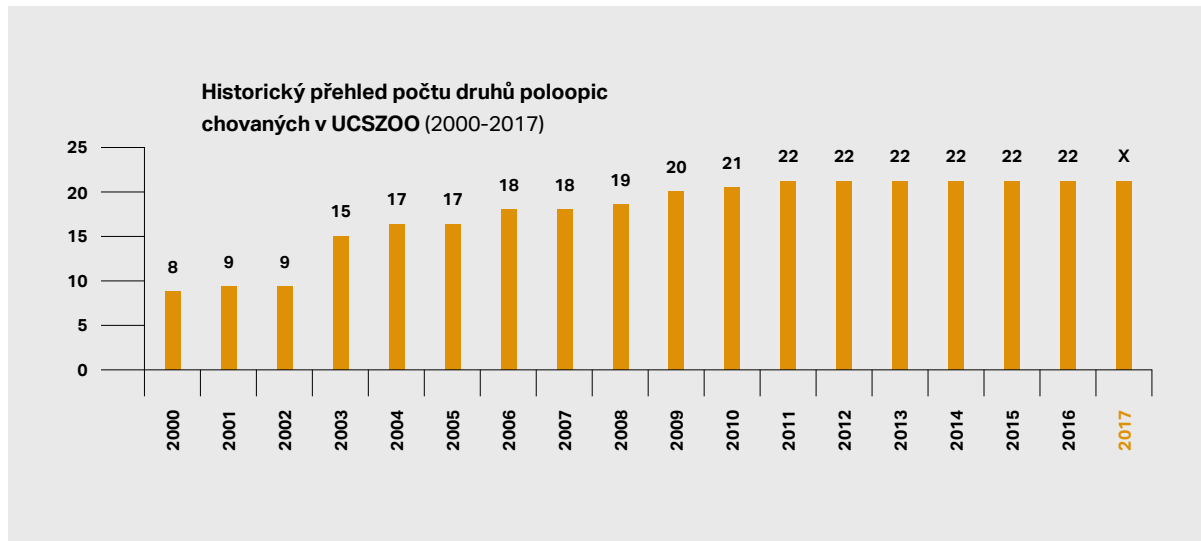
Počet poloopic v UCSZOO	371
Počet druhů v UCSZOO	26
Počet narozených mláďat	86
Počet odchovaných mláďat	61
Počet mrtvě narozených mláďat	3

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT:

Spolupráce s Prosimian TAG (EAZA)
Spolupráce s in situ projekty Kukang a Tarsius



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
počet narodených mláďat	63	44	40	38	43	46	50	71	63	77	86
počet odchovaných mláďat	53	37	33	31	40	40	38	56	57	54	61
počet mŕtvě narodených mláďat	0	0	0	0	0	5	2	0	3	4	3



SUMMARY:

Prosimian committee meeting took place in Hluboka Zoo in April 24-27, being held together with other primate and cat committees. During the meeting all zoological gardens received a text-book with lots of interesting information about prosimians including historical reports as well. There were presented altogether 13 reports. Almost 80 employees from UCSZOO zoological gardens and guests participated in this meeting. All information about our activities could be found in „Lemur news“. Besides, all participants received all presentations discussed during this session.

KOSMÁČOVITÉ PRIMÁTY / CALLITRICHIDS

Název komise:	Komisia pre kosmáčovité primáty
Koordinátor komise:	Zuzana Tomášiková (Národná zoo Bojnice)
Termín a miesto setkání komise:	25. 4. 2018 Zoo Hluboká nad Vltavou

SPRÁVA Z JEDNANIA KOMISIE:

V roku 2017 boli kosmáčovité primáty chované v 17 zoologických záhradách UCSZOO. Novým chovateľom tejto skupiny primátov sa stala aj do Únie českých a slovenských zoo novo prijatá Zoo Chleby. Celkovo bolo ku koncu roku 2017 v našich chovoch 268 exemplárov (o 11 menej ako v predchádzajúcom roku) v 16 druhoch, resp. 17 poddruhoch. Dokopy sa podarilo úspešne odchovať 62 mláďat. Zoo Chleby začala s chovom nominátneho poddruhu *Callithrix pygmaea pygmaea* a *Saguinus oedipus*. Zoo Olomouc a Zoo Zlín začali s chovom *Saguinus mystax*. Zoo Zlín začala aj s chovom *Saguinus bicolor*. Je to nový EEP druh, ktorý ešte nikdy nebol v našich chovoch. Najpočetnejšie zastúpeným druhom bol naďalej *Saguinus oedipus*. Ku koncu roku ho chovalo 13 zoo s počtom 53 exemplárov. S odchovmi sa najviac darilo u *Saguinus midas*. Úspešne sa odchovalo 14 mláďat. O tri mláďa menej, čiže 11, sa podarilo odchovať u nominátneho poddruhu *Callithrix pygmaea pygmaea*. Najviac jedincov (7) jedného druhu prišlo do 4 zoo, išlo o *Saguinus mystax*. Naopak najviac jedincov (16), ktoré odišli, boli druhu *Saguinus midas* a odišli zo 4 zoo. Najviac úhynov dospelých zvierat bolo u oboch poddruhoch *Callithrix pygmaea* - uhynuli 4 jedince u každého. K najpočetnejšiemu úhynu mláďat (6) došlo u *Saguinus oedipus*. Zoo Jihlava skončila s chovom *Callimico goeldii* a Zoo Děčín s chovom *Saguinus oedipus*.

V priebehu komisie bol zhrnutý chov kosmáčovitých primátov v UCSZOO za rok 2017 po jednotlivých druhoch. Doplnené to bolo o prehľady populácií v EAZA-e. Bol predstavený zborník MIDAS 10, v ktorom si čitatelia

môžu prečítať niekoľko zaujímavých článkov a prekladov (viď nižšie). Zástupcovia prítomných zoo a člen komisie Stanislav Zelenka referovali o udalostiach, problémoch, zmenách a plánoch vo svojich chovoch.

PREDNESENÉ PREZENTÁCIE:

- 1/ Michaela Másílková / (PřF JU v Českých Budějovicích) – Taxonomické přehodnocení kosmanů r. *Cebuella*: Kolik existuje druhů?
- 2/ Jitka Vokurková / Zoo Olomouc – Kotulové a kyselina listová (Záhada: proč to tak dlouho fungovalo a najednou to fungovat přestalo)
- 3/ Věra Bunešová / (FAPPZ ČZU Praha) – První výsledky mikrobiologických rozborů.

VÝBER PREKLADOV A ČLÁNKOV ZO ZBORNÍKA:

- 1/ Petra Bolechová / (spracovala) – Identifikace možných nutričních a stresových faktorů souvisejících se syndromem chřadnutí kosmanovitých
- 2/ Michaela Másílková / (spracovala) – Hladiny vitamínu D3 u novovětských primátů v Zoo Bristol v létě a v zimě
- 3/ Jitka Vokurková / (spracovala) – Co se událo v populaci lvíčků zlatých v Brazílii za posledních 10 let
- 4/ Miroslava Klůčárová / (preklad) – *Callithrix aurita* – pokrok v projekte kosmáča žltouchého
- 5/ Miroslava Klůčárová / (preklad) – Správa o *Callitrichid* workshope Zoo Guarulhos, Sau Paulo, Dec. 2017

Zuzana Mihálovová / (preklad) – Primáty Kolumbie – Január 2017 – Časť 1.

Zuzana Mihálovová / (preklad) – Návšteva Proyecto Titi v januári 2017

Michaela Másílková / (spracovala) – Přehled ochranných projektů a programů pro drápkaté opičky

Tereza Kosová Dubová / (spracovala) – Průvodce krmením květů kaloňům, drápkatým opičkám a dalším guimivorním a nektarivorním primátům

Petra Bolechová / (spracovala) – Reprodukční stav samic kotulů (*Saimiri collinsi*) ovlivňuje potravní ekologii a sociální chování

SUMMARY:

The meeting of the Callitrichid committee was hosted by the Hluboka nad Vltavou Zoo on 25th April 2018. The coordinator started with presenting of the status of these primates in UCSZOO member zoos. In 2017 callitrichids were hold 16 species or more precisely 17 subspecies in 17 UCSZOO member zoos. One new holder, the Chleby Zoo started keeping *Callithrix pygmaea pygmaea* and *Saguinus oedipus*. The Olomouc and the Zlín Zoo started keeping *Saguinus mystax*. The Zlín Zoo started keeping *Saguinus bicolor* too. This is a new EEP species that has never been keep in UCSZOO. The breeding was most successful in *Saguinus midas*, 14 infants were bred successfully. At the end 2017 *Saguinus oedipus*, 53 specimens in 13 zoos, was most represented in UCSZOO. The Jihlava Zoo ended with the keeping of *Callimico goeldii* and the Děčín Zoo of *Saguinus oedipus*. The coordinator presented newest bulletin of the committee - MIDAS 10, where, for example coordinator translated from Callitrichid Tag Newsletter informations about Miranda F. Stevenson's trip in Colombia, where she was observing callitrichids and other new-world primates in national parks and about her Proyecto Titi visit in the El Ceibal and San Juan Nepomuceno sites in January 2017. Miroslava Kl'učárová, Bojnice Zoo, translated two articles: *Callithrix aurita* progress in the buffy tufted-ear marmoset pro-

ject; Report on Callitrichid Workshop Guarulhos zoo, Sao Paulo. December 2017. Jitka Vokurková, Olomouc Zoo, translated and processed the article about expanding protection of Golden Lion Tamarins in Brazil for last 10 years. Michaela Másílková, University of South Bohemia in České Budějovice prepared an overview of callitrichids conservation projects and programs. Tereza Kosová Dubová, Ostrava Zoo, prepared a list of plants and plant parts suitable or unsuitable for feeding. Petra Bolechová, Liberec Zoo, translated and processed the article about reproductive status affects the feeding ecology and social association patterns of female squirrel monkeys (*Saimiri collinsi*). At the end of committe Michaela Másílková presented about a taxonomic re-appraisal of *Cebuella* (How many pygmy marmoset species exist?). Jitka Vokurková presented about squirrel monkey and folic acid (Mystery: why it worked so long and suddenly it stopped working). Věra Bunešová presented about first results of microbiological analyzes.

STAROSVĚTŠTÍ PRIMÁTI / OLD WORLD PRIMATES

Název komise:

Starosvětští primáti

Koordinátor komise:

Ing. Petr Čolas (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

24. – 27. 4. 2018 Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Společné zasedání komisí pro poloopice, novosvětské a starosvětské primáty, gibony a lidoopy, spolu se zasedáním komise pro velké kočky a komise pro malé šelmy se konalo 24. – 27. 4. 2018 v Jihočeské zoologické zahradě Hluboká nad Vltavou. Během zasedání obdržely všechny participující zoologické zahrady 15. 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 jsou i informace o „in situ“ projektech a studentské práce o primátech. Během roku jsou chovatelské problémy a mnohé další záležitosti týkající se nejrůznějších okruhů nejen starosvětských primátů konzultovány ústně, telefonicky či pomocí elektronické pošty.

SHRNUTÍ:

K 1. 1. 2019 bylo v zahradách UCSZOO chováno 34 taxonů OWM primátů z čeledi *Cercopithecidae* = **330 kusů celkem** (139, 177, 15) v tomto členění:

- z podčeledi *Cercopithecinae* 26 taxonů (o 1 více i s *campbelli*) – **251 ks** (104, 138, 9)
- z podčeledi *Colobinae* 8 taxonů – **79 ks** (33, 40, 6)

K 1. 1. 2018 – 34 taxonů / **322 kusů celkem** (140, 168, 14)

- z podčeledi *Cercopithecinae* 26 taxonů (o 1 více i s *campbelli*) – **251 ks** (110, 132, 9)
- z podčeledi *Colobinae* 8 taxonů – **71 ks** (30, 36, 5)

- K 1. 1. 2017 – 33 taxonů / **315 kusů celkem** (137, 160, 18) z podčeledi *Cercopithecinae* 26 taxonů – **249 ks** (110, 125, 14)
- z podčeledi *Colobinae* 7 taxonů – **66 ks** (27, 35, 4)

V současné době chováme v UCSZOO rekordní počet kusů i druhů starosvětských primátů za celé sledované období činnosti komise (15 let). V průběhu roku 2018 nevyrazil z našich kolekcí žádný druh a kolekce se ustálila na 34 taxonech. Kromě výše uvedeného vysvětlení a zařazení kočkodana Campellova-Loweova nadále používám samostatné vyčleňování gueréz poddruhu *caudatus*, i když je velmi diskutabilní a pro kontinuitu ho ponechávám i v tomto díle sborníku. Republikovým prvooodchovem je langur duk v Zoo Chleby.

U řady dalších, stále ještě v UCSZOO chovaných druhů, se pravděpodobnost blízkého vymizení velmi přiblížila – zbývají nám např. poslední evropský hulman stříbrný, poslední unijní rhesus i kočkodan světlobřichý.

ROZMNOŽUJÍCÍ SE DRUHY V ROCE 2018:

- 1/ Ostrava / *Cercopithecus diana* – kočkodan Dianin
- 2/ Ústí n. L. / *Cercopithecus neglectus* – kočkodan Brazzův
- 3/ Olomouc, Ohrada / *Erythrocebus patas* – kočkodan hurský
- 4/ Olomouc / *Macaca fuscata* – makak červenolící
- 5/ Praha / *Macaca nemestrina* – makak vepří
- 6/ Děčín / *Macaca nigra* – makak chocholatý
- 7/ Ostrava, Plzeň / *Macaca silenus* – makak lví

- 8/ Košice / *Macaca sylvanus* – makak magot
- 9/ Ostrava, Ústí / *Mandrillus sphinx* – mandríl
- 10/ Dvůr Králové / *Mandrillus leucophaeus* – dril
- 11/ Liberec / *Papio hamadryas* – pavián pláštík
- 12/ Zlín / *Theropithecus gelada* – dželada

V průběhu roku 2018 se v rámci UCSZOO rozmnožilo a mláďata odchovalo 12 druhů kočkodanovitých OWM. Celkem se konce roku 2018 dožilo **24** (5,12,7) mláďat

- 13/ Dvůr Králové / *Colobus angolensis palliatus* – gueréza angolská
- 14/ Ústí / *Colobus guereza caudatus* – gueréza pláštíková,
- 15/ Bojnice, Praha / *Colobus guereza* – Gueréza pláštíková
- 16/ Ostrava / *Semnopithecus entellus* – hulman posvátný
- 17/ Chleby / *Pygathrix nemaeus* – langur duk

V průběhu roku 2018 se v rámci UCSZOO rozmnožilo a mláďata odchovalo 5 druhů hulmanovitých OWM. Celkem se konce roku 2018 dožilo 13 (5,3,5) mláďat.

Do reprodukce se také zapojily tyto 2 druhy OWM, ale odchovy se nepodařily a mláďaty uhynula do konce roku:

- Ústí / *Macaca radiata* – Makak Kápo
- Ústí / *Trachypithecus auratus auratus* – Hulman Jávský

V průběhu roku 2018 se v rámci UCSZOO rozmnožilo celkem 19 druhů OWM primátů a narodilo se celkem 48 (13,17,18) mláďat. V tomto jsou započtena i mláďata uváděna jako mrtvě narozená.
V průběhu roku 2018 se v rámci UCSZOO rozmnožilo a mláďata odchovalo 17 druhů OWM primátů (za odchov považováno přežití do konce roku) 37 (10,15,12) mláďat.

Pro srovnání: V průběhu roku 2017 se v rámci UCSZOO rozmnožilo 18 druhů OWM primátů a narodilo se celkem 49 (16,18,15) mláďat. V tomto jsou započtena i mláďata uváděna jako mrtvě narozená. Ve stejném roce se v rámci UCSZOO rozmnožilo a mláďata odchovalo 15 druhů OWM primátů a odchovalo 32 (13,10,9) mláďat

V roce 2016 to bylo odchovaných 37 (18,8,11) mláďat a v roce 2015 bylo 27 (12,8,7) mláďat.

SEZNAM NĚKTERÝCH VYBRANÝCH ČLÁNKŮ VE SBORNÍKU:

- 1/ Jana Kanichová, Petr Čolas / Přehled OWM druhů – k 31. 12. 2018 v UCSZOO, ochranný statut, programy, doporučení, souhrny, analýzy chovu, OWM a EAZA, přehledy
- 2/ Vendula Hejná / Zoo Praha – Zlomenina nohy u makaka vepřího
- 3/ Tereza Kosová Dubová (vybrala a přeložila) / Zoo Ostrava – Historie chovu hulmanů posvátných (*Semnopithecus entellus*) v Evropě od roku 1938 do roku 1999, z plemenné knihy (Paterok, O., Zehrer, C., European Regional Studbook 2001 Hanuman Langur (*Semnopithecus entellus*), Hannover, 2002)
- 4/ René Franěk / Zoo Chleby – Zkušenosti s odchovem langura duk (*Pygathrix nemaeus*) v Zoo Chleby
- 5/ Tereza Míšková / ČZU – Vliv složení krmné dávky a techniky krmení na chování kočkodanů husarských (*Erythrocebus patas*) - shrnutí diplomové práce
- 6/ Petra Bolechová (vybrala a přeložila) / Zoo Liberec – Jakým způsobem dochází u primátů k výměně alfa samce? Teichroeb, J.A., Jack, K.M., 2017. Alpha male replacements in nonhuman primates: Variability in processes, outcomes, and terminology. American Journal of Primatology
- 7/ Petra Bolechová (vybrala a přeložila) / Zoo Liberec – Brachiace u langura duka (*Pygathrix nemaeus*). Craig, D.B., Covert, H.H. 2004. Unexpected locomotor behaviour: brachiation by an Old World monkey (*Pygathrix nemaeus*) from Vietnam. J. Zool. Lond. 263, 101-106
- 8/ Petra Bolechová (vybrala a přeložila) / Zoo Liberec – Sociální systém u paviánů (*Papio ssp* Rogers et al., 2019. The comparative genomics and complex population history of *Papio* baboons. Science Advances. 5: eaau6947
- 9/ Petra Bolechová (vybrala a přeložila) / Zoo Liberec – Konzumace léčivých rostlin langurem zlatým (*Trachypithecus*

gee), Das et al., 2016. Knowledge on Consumption of Medical medicinal Plant by Golden Langur (*Trachypithecus gee*) in Assam, India. In: Pand, S. K., Sahu, H. K. (Eds). Ethno-Pharmacology. Biodiversity and Conservation. Kunal Book, New Delhi, India

- 10/ Kateřina Holubová (vybrala a přeložila) / Zoo Ostrava – Aktivita Coffee and Primate Conservation Project, Jáva, Indonésie v roce 2018, Arif Setiawan + Sumatran Orangutan Conservation Programme v roce 2018 + Endangered Rescue Primate Center, Vietnam v roce 2018

NA SETKÁNÍ BYLY PŘEDNESENÝ TYTO PREZENTACE:

- 1/ Petr Čolas / představení sborníku a komentář, nejdůležitější události roku 2017 u OWM v UCSZOO a trocha statistiky, starosvětští primáti v novinky v EAZA member area
- 2/ Petr Čolas a Jana Kanichová / OWM primáti v roce 2017 v UCSZOO
- 3/ Jana Kanichová a Tereza Kosová Dubová / starosvětští primáti v ostravské zoo v roce 2017 až do dubna 2018
- 4/ Jan Vašák / spojování 2 samčích skupin gueréz bělo-ramenných (*Colobus polykomos*) a spojování mangabejů černých (*Lophocebus aterrimus*) v Zoo Jihlava. Kočkodan Campbellův a Lowého, problematika komplexu kočkodanů mona group
- 5/ Jana Pluháčková / Plemenná kniha Hulmanů posvátných (*Semnopithecus entellus*)
- 6/ Petra Bolechová a Tereza Míšková / Vliv složení krmné dávky a techniky krmení na chování kočkodanů husarských (*Erythrocebus patas*)
- 7/ Petra Bolechová / Taxonomické změny u primátů v roce 2017
- 8/ Martina Anandam / Conserving Himalayan Langurs rod. *Semnopithecus* – aktualizace 2018
- 9/ Marcela Čechová / Historie a současnost chovu dželad (*Theropithecus gelada*) v Zoo Zlín

SUMMARY:

Joint meeting of the Old World Monkey Committee, Callitrichids Committee, Gibbon and Great Apes Committee, and Small and Big Cats Committee was held on 24th – 28th April 2018 in Hluboká nad Vltavou Zoo in South Bohemia.

All participating zoos received the 15th Committee Journal presenting the overview of all Old World monkeys kept within the Union of the Czech and Slovak Zoos (UCSZOO), a number of scientific papers and foreign literature translations, information about "in situ" projects, and student contributions on primates. During the year, all breeding issues have been discussed in person, 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, including comparison of breeding achievements in 2017 with previous years, and was supplemented with several oral presentations:

LIST OF LECTURES:

- 1/ Petr Čolas / introduction of the journal, short comment on most significant events of 2017 regarding OWM within UCSZOO, and statistics, OWM and news in EAZA member area
- 2/ Petr Čolas and Jana Kanichová / OWM primates in 2017 within UCSZOO
- 3/ Jana Kanichová and Tereza Kosová Dubová: / WM primates in Ostrava in 2017 until April 2018
- 4/ Jan Vašák / Joining 2 male groups of king colobus (*Colobus polykomos*). Joining black crested mangabeys (*Lophocebus aterrimus*) in Jihlava Zoo. Campbell's and Lowe's mona monkey, the issue of the mona monkeys group complex

- 5/ Jana Pluháčková / Studbook of Northern Plains Grey Langurs (*Semnopithecus entellus*)
- 6/ Petra Bolechová a Tereza Mišková / Influence of feed dose composition and feeding technique on behavior of Patas monkeys (*Erythrocebus patas*)
- 7/ Petra Bolechová / Taxonomic changes in primates in 2017
- 8/ Martina Anandam / Conserving Himalayan langurs gen. *Semnopithecus* – update 2018
- 9/ Marcela Čechová / History and present of gelada (*Theropithecus gelada*) breeding in Zlín Zoo

SHORT SUMMARY:

As of 1.1.2019, 330 specimens (139,177,15) of 34 OWM taxa from the family *Cercopithecidae* were kept in zoos within UCSZOO:

- subfamily *Cercopithecinae* – 26 taxa (+1 with “*Cercopithecus campbelli*”) – 251 specimens (104,138,9)
- subfamily *Colobinae* – 8 taxa – 79 specimens (33,40,6)

Out of 34 taxa, 19 taxa reproduced (17 successfully) and 37 offspring (out of 48 born) in total were successfully bred in 2018. Number of both individuals and species of Old World monkeys kept within UCSZOO has been the highest in 15 years of publishing this Proceedings. First successful rearing of a young Douc langur in the history of the Czech Republic was recorded. However, some species of the UCSZOO's OWM collection are most probably about to disappear soon as there has been the last European specimen of silvery lutung, and the last UCSZOO's rhesus macaque and lesser spot-nosed monkey.

GIBONI A LIDOOPI / GIBBONS AND GREAT APES

Název komise:	Giboni a lidoopi
Koordinátor komise:	Mgr. Jana Pluháčková (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	24. – 27. 4. 2018 Zoo Hluboká nad Vltavou

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

Viz komise pro primáty a kočkovité šelmy.

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

V roce 2018 se komise sešla v rámci již tradičně sloučeného jednání komisí pro kočkovité šelmy a primáty, tentokrát v Hluboké nad Vltavou. Jako první byl prezentován nový sborník se stavy zvířat ke konci roku 2017 ve členských zoo UCSZOO, dalšími příspěvky a kontakty na členy komise. Dále následovaly prezentace různého zaměření.

- 1/ Jana Pluháčková / Zoo Ostrava – Představení sborníku Komise pro gibony a lidoopy 2018 a novinky (nejen) z EAZY
- 2/ Jana Klementová / Zoo Ústí n. L. – Zdravotní stav chovného samce orangutana bornejského v roce 2017
- 3/ Petra Bolechová / Zoo Liberec – KD gibbonů
- 4/ Tereza Kosová Dubová / Zoo Ostrava – Giboni v Zoo Ostrava
- 5/ Karin Tančiboková / Zoo Ostrava – Šimpanzi v Zoo Ostrava – trénink a KD
- 6/ Magdaléna Hadová / Zoo Bratislava – Abnormálne správanie šimpanzov učenlivých (*Pan troglodytes*) v Zoo Bratislava a ich personalita
- 7/ Jana Pluháčková / Zoo Ostrava – Vizualizace nové expozice pro gibony v Zoo Ostrava
- 8/ Vendula Hejná / Zoo Praha – Trénink u orangutanů
- 9/ Monika Nováková / Zoo Plzeň – Šimpanzi v Zoo Plzeň
- 10/ Jana Pluháčková / Zoo Ostrava – Nový RCP pro gibony

Členové komise jsou v kontaktu i během roku a diskutují a řeší problematiku chovu gibbonů a lidoopů v zoologických zahradách skrze emailovou a telefonickou komunikaci.

SUMMARY:

The meeting of Gibbon and Great Ape committee within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCS-ZOO) took place together with felid and other primate committees in Hluboká Zoo from 24th April to 27th April 2018.

At the beginning, the new proceedings including changes in gibbon and great ape numbers in all zoos during 2017 and contacts to all committee members were presented. Next, presentations on various topics took place (new RCP of Gibbon TAG, gibbon diet in Liberec and Ostrava Zoo, plans for new gibbon exhibit in Ostrava Zoo, health issues and training in orang-utans in Praha and Usti Zoo, chimpanzee birth in Plzen Zoo and update from chimpanzee introductions in Ostrava Zoo).

Committee members are in contact throughout the year discussing and solving the gibbon and great ape keeping and breeding problematics via email or phone communication.

PLOUTVONOŽCI / PINNIPEDS

Název komise:	Ploutvonožci
Koordinátor komise:	Jakub Mezei (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	3. – 4. 10. 2018 Zoo Brno

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Při letošní komisi bylo hlavním tématem diskuze: Transport ploutvonožců + novinky v chovaných skupinách za rok 2017/2018. Do většiny zoologických zahrad v UCS-ZOO byli ploutvonožci přivezeni v 80. a 90. letech minulého století. Od té doby se nám populace ploutvonožců v rámci unie značně rozrostla, skupiny se rozmnožují, přicházejí do chovaných skupin noví jedinci, kteří rozšiřují genofond skupin. Během komise jsme probrali způsoby transportu ploutvonožců, typy transportních boxů, trénink nástupu do transportní bedny a také rizika transportu. Účastníci komise zhlédli videa, která se nesla na téma transportů např. ukázka transportu samice lachtana kalifornského v Dolfinariu Harderwijk, transport nově přichozích tuleňů obecných do Georgia Aquarium a také videa z transportu pražských lachtanů jihoafrických.

Po probrání základního tématu se probraly i další novinky za uplynulý rok – přírůstky, úhyny, filtrace, krmení a samozřejmě také zdravotní problémy. Zúčastněné zoologické zahrady: Zoo Praha, Zoo Jihlava, Zoo Ostrava a Zoo Brno.

Nezúčastněné zoologické zahrady: Zoopark Chomutov, Zoo Košice, Zoo Ústí nad Labem, Zoo Liberec, Zoo Zlín/Lešná.

STAVY CHOVANÝCH PLOUTVONOŽCŮ K 1. 1. 2018 PŘI UCSZOO:

Praha / lachtan jihoafrický (*Arctocephallus pussilus*) – 2,5
Brno / lachtan medvědí (*Callorhinus ursinus*) – 1,0.
Liberec / lachtan hřivnatý (*Otaria flavescens*) – 1,2
Zlín / lachtan hřivnatý (*Otaria flavescens*) – 1,2
Ústí n. L. / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 1,2
Jihlava / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 1,2
Košice / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 1,2
Chomutov / tuleň kuželozubý (*Halichoerus grypus*) – 1,2

STAVY CHOVANÝCH PLOUTVONOŽCŮ K 31. 12. 2018 PŘI UCSZOO:

Praha / lachtan jihoafrický (*Arctocephallus pussilus*) – 1,5
Brno / lachtan medvědí (*Callorhinus ursinus*) – 1,0.
Liberec / lachtan hřivnatý (*Otaria flavescens*) – 1,2
Zlín / lachtan hřivnatý (*Otaria flavescens*) – 1,2
Ústí n. L. / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 1,1
Jihlava / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 0,2
Košice / tuleň obecný (*Phoca vitulina vitulina*) – 1,2
Chomutov / tuleň kuželozubý (*Halichoerus grypus*) – 1,2

SOUHRN PREZENTACÍ:

Zoo Praha

Historie transportů lachtanů jihoafrických do pražské zoologické zahrady: 18. 12. 1991 – příchod Gaston, Žof-

ka, Bára, Jůlinka; 27. 12. 1991 – úhyn samice Žofky; 17. 3. 1992 – příchod Myšky; 2. 2. 2000 – samec Jonáš – prodej bordi; 7. 10. 1999 – samec Jogurt (Hubert) – deponace do Boras Djurpark; 6. 4. 2000 – samice Pája (Bobina) – deponace Zoo Brno; 4. 7. 2002 – samice Berta a samice Jůlin – deponace do Zoo Wrocław; 21. 6. 2013 – samec Bert – deponace do Zoo Bělehrad; 25. 10. 2016 – samice Wendy – do Zoo Rostock; 27. 10. 2016 – samice Ronja – příchod do Zoo Praha; 28. 8. 2017 – samec Mamut – deponace do Erlebnispark Memleben; 11. 10. 2018 – samec Nelson – deponace do Beekse Bergen.

Od poslední komise se v naší skupině odehrála pouze jedna změna – 11. 10. 2018 odcestoval samec Nelson do Beekse Bergen Safari park, kde se stal prvním jedincem lachtana jihoafrického a do budoucna se s ním počítá jako s chovným samcem. Skupina lachtanů jihoafrických je po celý rok bez vážných zdravotních problémů. Nadále lachtany učíme nové cviky, které pak prezentujeme návštěvníkům. Naše prezentace pro návštěvníky prochází menšími změnami, lachtany chceme prezentovat více se zaměřením na ekologii a jejich ochranu ve volné přírodě.

Zoo Brno

U samce lachtana medvědího nedošlo od poslední komise k žádné změně.

Zoo Liberec

Letošní komise se bohužel nikdo nezúčastnil a nezaslal informace za rok 2018.

Zoo Zlín

Letošní komise se bohužel nikdo nezúčastnil.

Zoo Ústí nad Labem

Během jara 2018 museli kolegové řešit problém s nechutenstvím u samice Zoly. Chovatelé byli nuceni Zolu po šesti dnech nepřijímání potravy odchytit a provést klystýr + inj. HEPAGEN a BUSOPAN – menší pomoc měla na pár dnů úspěch. Od konce března bylo vše se Zolou v pořádku. Bohužel další komplikace přišly začátkem července a dne 5. 7. našli chovatelé Zolu bez známek života. Pitvou

bylo zjištěno, že se samici nedalo pomoci, měla protrhaná střeva. Od konce července začal trénink se samcem Casprem a samicí Mary, účelem tréninku bylo naučit tuleňe při krmení chodit na speciální nosítka. Trénink se zdařil a tuleni začali po měsíci sami chodit – (slimáčit) na nosítka. Chovatelé získali díky nosítkům možnost rychlého odchycení a zafixování při zdravotních potížích či možnosti zvážení tuleňů.

Zoo Jihlava

V polovině roku 2018 proběhl neúspěšný odchov samce Sealbyho a před koncem roku uhynul chovný samec Arthos, takže ke konci roku držíme pouze dvě samice Lilly a Taminu. Začátkem léta také poprvé začali chovatelé pozorovat lehké chřadnutí chovného samce, šestnáctiletého Arthose. I jeho zájem o příjem potravy byl menší než dříve. Nicméně následně se situace zlepšila a vše zdálo být dobré. Opětovný výrazný propad kondice se objevil s nástupem chladného období, a i přes krátký pokus o antibiotickou léčbu nakonec skončil 18. listopadu 2018 úhynem zvířete. Hlavní příčinou byla pokročilá dilatace a atonie jícnu, megaesophagus, v důsledku dystrofických změn svaloviny, které fakticky znemožnily dostatečný příjem potravy. Během pozdního jara proběhlo lehčí zkrášlení vnější části bazénu – přilehlá stěna s vodopádem byla osázena řadou rostlin, o které se tuleni ani příliš nezajímali. Vše se projevilo, jak v celkovém estetickém dojmu z expozice, tak i v drobném zlepšení kvality vody. Ovšem výraznou úpravou konečně prošel celý filtrační systém. Stávající pískový filtr, plnicí nyní zejména funkci mechanického čističe, byl doplněn dostatečně silnými UV lampami pro dezinfekci vody a biomotou naplněnou dvoukomorovou prostorou pro biologickou filtraci pomocí nitrifikačních bakterií. To se okamžitě projevilo v dlouhodobě vysoké kvalitě vody v bazénu, dokonce i během teplého období roku, a tedy i značně sníženou spotřebou vody. K vylepšení koloběhu vody v celém systému byl následně přidán i čeříč vodní plochy a hladinový skimmer. S funkcností upravené filtrace jsou kolegové po jejím vyladění a provozním zaučení velice spokojeni.

Zoo Košice
Trénink tuleňů probíhá 2xdenně. S tuleni cvičí jeden chovatel. Tuleni umí ukázat zuby, přijít k ruce, dotýkají se targetu, nosí kroužky a dávají hubičky. Ze všech tuleňů v rámci UCSZOO dosáhla tato zoo největších úspěchů v rámci tréninku tuleňů.

Zoopark Chomutov
V uplynulém roce se postupně u všech tří tuleňů objevily problémy s očima. Hned na začátku roku se vytvořil vřed na levém oku samice Kruope, na které je už dlouho prakticky slepá. Kvůli léčbě ji chovatelé museli opakovaně odchytit, a to vždy znamená vypuštění celého bazénu. Vřede se podařilo odstranit, ale na celkově špatném stavu oka to nic nezměnilo. Během roku se objevil bělavý zákal oka u samce Kaška a samice Tominy, ale tyto potíže se podařilo celkem rychle vyléčit.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- Zoo Praha**
- 1/ Jakub Mezei / úvodní prezentace o stavech ploutvonožců v UCSZOO, transporty ploutvonožců a prezentace o lachtanech jihoafrických v Zoo Praha
 - 2/ Richard Viduna / prezentace o skupině tuleňů obecných v Zoo Jihlava
 - 3/ Dorota Gremlicová / chov lachtana medvědího v Zoo Brno, výhledy do budoucna

VZÁCNÁ PLEMENA DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

CAMELIDS AND RARE DOMESTIC BREEDS

Název komise: Velbloudovití a vzácná plemena domácích zvířat
Koordinátor komise: MVDr. Dana Hyláková (Zoo Vyškov)
Termín a místo setkání komise: 5. – 7. 3. 2018 Zoo Zlín

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

Zástupci českých a slovenských zoologických zahrad a dalších externích institucí.

PROGRAM PŘEDNÁŠEK:

- 1/ D. Hyláková / Zoo Vyškov – Přehled chovu velbloudovitých v zoo ČR a SR v roce 2017
- 2/ T. Fedorová / ČZU v Praha – "Lze ovlivnit intenzitu říje u velbloudích samců?"
- 3/ D. Hyláková / Zoo Vyškov – „Řízená reprodukce u velbloudích samic“
- 4/ T. Fedorová / ČZU v Praha – „Zpráva o činnosti založení Klubu velbloudů“
- 5/ O. Kott / Zoo Tábor – „Co nového u zubrů? Aneb různé pohledy na genetické linie zubra evropského„
- 6/ Diskuse

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání 10. komise pro velbloudovité a vzácná plemena domácích zvířat se uskutečnilo v zoologické zahradě Zlín, společně s komisí pro koňovité, pro antilopy a pro chov žiraf.

Úvodem byli posluchači seznámeni s programem komi-

se. Přednáška „ Co nového u zubrů“ byla zrušena ze zdravotních důvodů přednášejícího. Začátek programu byl věnován přehledu chovu velbloudovitých se zaměřením na statistiku narození a odchovu mláďat u jednotlivých druhů velbloudovitých. Zejména u velbloudů dvouhrbých se procento úspěšnosti odchovů mláďat za posledních 10 let zvýšilo o 20%. Tento pozitivní nárůst vyplývá z většího zájmu a účasti chovatelů / zoologů a ošetřovatelů / na komisích a jejich vzájemné komunikaci o problematice chovu velbloudovitých s předáváním zkušeností. Program komise vycházel z častých dotazů chovatelů ze zoologických zahrad a soukromých sektorů. Otázky byly charakteru: Můžeme ovlivnit říji u samců velbloudů? Můžeme synchronizovat říji velbloudích samic? Odborné přednášky byly věnovány právě této problematice. Z diskuse po uvedených přednáškách vyplynulo, že říje samců a samic je ovlivněna polyfaktoriálně. V reprodukčním období velbloudů hraje velkou roli sezónnost, která má vliv na produkci hormonů u samců a samic během chovné sezóny i mimo ni. Synchronizaci říje je ovlivněna fyziologickými změnami velbloudích samic / říjový cyklus, folikulární vlna/ , které se liší od ostatních druhů polyestrických samic. V závěru bylo zmíněno, že většina publikací a studií o reprodukci velbloudů je věnována zejména velbloudům jednohrbým a poznatky a studie dvouhrbých velbloudů jsou velmi malé.

Na konci programu se zakladatelka „Klubu chovatelů velbloudů,, Tamara Fedorová zmínila o jeho založení v roce 2018. Oznámila posluchačům perspektivu této nezávislé organizace s cílem soustředit v klubu všechny chovatele

velbloudů ČR a SR a poskytnout chovatelům poradenský a informační servis. Stejně tak, jak funguje „Komise pro velbloudovité a vzácná plemena domácích zvířat“ pro chovatele v rámci UCSZOO, měl by pracovat Klub velbloudů, který by měl být rozšířen o soukromé chovatele mimo UCSZOO s cílem rozšířit databázi chovatelů velbloudů.

Podle účasti prezentace a zastoupení zoologů a ošetřovatelů jednotlivých zahrad musím závěrem konstatovat, že jsem osobně velmi ráda za jejich přístup a zájem o komisi, protože, jak jinak můžeme zkvalitňovat chov a vytvářet chovatelské podmínky pro daný druh v našich zahradách, než vzájemnou komunikací a předáváním zkušeností.

SUMMARY:

Tenth Meeting The Commissions for Camel and Rare Domestic Animal Breeds took place in the Lešná Zoo together with the Equidae Commission, Antelope Commission and Giraffe Breeding Commission. In the beginning, attendants were introduced to the program of the commission.

The lecture "What new with the Bison" was canceled for health reasons of the lecturer.

The beginning of the program was devoted to an overview of camel breeding with a focus on the birth and bearing statistics of individual camelid species. Especially in Bactrian camels, the success rate of offspring rearing in the last 10 years has increased by 20%. This positive increase is due to the greater interest and participation of breeders (zoologists and keepers) in commissions and their mutual communication on the issue of camelid breeding with the transfer of experiences.

The commission's program was based on frequently asked questions from zoo breeders and private sectors

breeders. Attendants asked: Can we influence the rut of male camels? Can we synchronize the rut of camel females?

Professional lectures were devoted exactly to these issues. The discussion after the lectures showed that the rut of males and females is influenced by polyfactorial. During the camel reproductive period, seasonality plays a major role, affecting the production of hormones in males and females during the breeding season and the rest of the year. Synchronization of the rut is affected by physiological changes in the camels of the female/rut cycle, follicular wave /, which differs from other types of polyestrial females.

In the conclusion was mentioned that most of the publications and studies on camel reproduction are mainly devoted to dromedary camels, and the knowledge and studies of dorsal camels are very small.

At the end of the program Tamara Fedor, the founder of the Camel Breeders Club, mentioned the establishment of the Camel Breeders Club in 2018. She announced to the audience the perspective of this independent organization, with the aim of concentrating all camel breeders of The Czech and Slovak Republics in the club and providing advice and information services to them. The Camel Club should work as the " Equidae and Rare Domestic Animal Breeders Commission" for UCSZOO breeders. The Camel Breeders Club should be extended to include private breeders outside the UCSZOO to expand the camel breeders' database.

According to the presentation and representation of zoologists and keepers of individual gardens, I must say that I am very happy for their approach and interest in the committee, because by mutual communication and handover of experiences can we improve breeding and it's conditions for the species in our gardens.

OCHRANA FAUNY ČR A SR / NATIVE FAUNA CONSERVATION

Název komise:

Ochrana fauny ČR a SR

Koordinátor komise:

Martin Maláč (Zoo Jihlava)

Termín a místo setkání komise:

21. – 22. 6. 2018 Zoo Olomouc

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Společné setkání dvou komisí

Od roku 2017 z důvodu podobných řešených témat probíhají jednání Komise pro in-situ projekty a komise ochrany fauny ČR a SR společně. Setkání komisí proběhlo ve dnech 21. – 22. 6. 2018 v Zoo Olomouc, která se skvěle ujala veškeré organizace na místě. Poděkování patří zejména jejímu řediteli Radomíru Habáňovi a zooložce Jitce Vokurkové. Velkou zásluhu na organizaci celého setkání pak mají zejména kolegové Matyáš Adam a koordinátor In-situ projektů Tomáš Ouhel (oba Zoo Liberec). Jednání se zúčastnilo 26 odborníků z 8 zoologických zahrad a čtyř dalších institucí a organizací (AOPK, Univerzita Palackého v Olomouci, Koalice proti palmovému oleji a ČSOP Jaro Jaroměř). Bylo představeno celkem 13 kvalitních a zajímavých přednášek ze čtyř tematických bloků – Aplikovaná ochrana živočichů v ČR a SR, Repatriační programy, Ochrana přírody v tropických oblastech, Vzdělávání a postoje v ochraně přírody. Jeden z příspěvků dokonce probíhal úspěšně online přes aplikaci Skype. V průběhu i v závěru jednání dnů proběhly řízené a velmi plodné diskuze na témata Vyjádření EAZA Palm Oil Working Group o využívání certifikovaného palmového oleje vs. bojkot využívání palmového oleje, Etický kodex navazování partnerství projektů s novými organizacemi a Nastavení funkčního modelu pro repatriace. I v tomto roce byl jeden z příspěvků z mírně odlišné oblasti, tentokrát zastoupený Evu Komlossyovou z Univerzity Palackého v Olomouci, která v rámci své přednášky a následného workshopu účastníkům představila metody, důvody a úskalí evaluací projektů.

Z přednášek vyplynulo několik následujících výstupů:

- 1/ Potřeba stanovit členy obou komisí za každou zoologickou zahradu
- 2/ Stanislav Lhota byl nominován na mluvčího komise v tématu palmového oleje
- 3/ Stanislav Lhota implementuje vyjádření účastníků k reportu o jednání Palm Oil Working group, které byly vzneseny během diskuzního panelu a konzultuje společně s členy komisí následující kroky směrem k EAZA

Byla nastolena následující témata na další setkání:

- 1/ Zásahy do krajiny – praktický příklad biodiverzitních zásahů v Zoo Ostrava
- 2/ Ochrana bahňáků - exkurze na Kozmické louky
- 3/ Monitoring a ochrana sýčků – bez managementu biotopu uniká smysl repatriace
- 4/ Termín dalšího jednání byl přesunut z jarních měsíců na podzim a bude probíhat opět jako společné jednání dvou komisí v první půlce září 2019 v Zoo Ostrava, která se zhostí organizace.

EVIDENCE ZVÍŘAT / ANIMAL RECORDS

Název komise:	Evidence zvířat
Koordinátor komise:	RNDr. Evžen Kůs, Alena Hofrichterová (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	6. – 7. 11. 2018 Kostelec n. Č. L.

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání dokumentační komise se zúčastnilo 27 pracovníků českých a slovenských zoo sdružených v UCSZOO (Bojnice, Dvůr Králové, Hluboká, Hodonín, Chleby, Chomutov, Jihlava, Košice, Liberec, Olomouc, Praha, Vyškov, Zlín) a 2 hostů – pracovníků AOPK. Jednání probíhalo ve školicím centru Lesnické fakulty České zemědělské univerzity v Kostelci nad Černými lesy.

Dosavadní předseda komise RNDr. Evžen Kůs rezignoval na svoji funkci, byl zvolen nový předseda – Alena Hofrichterová.

V rámci komise evidence zvířat proběhlo zhodnocení sběru dat Ročenky UCSZOO za rok 2017. Většina zoo zaslala data v určeném termínu. Ročenka 2018 byla rozeslána v elektronické podobě všem evidenčním pracovníkům, a také v tištěné podobě ve dvou výtiscích na adresu všech zúčastněných zoo. Byl stanoven termín pro odevzdání dat za rok 2018 na 31. 1. 2019. Databáze chovaných druhů v roce 2018 bude rozšířena o údaje ze Zoo Chleby, která vstoupila v roce 2017 do UCSZOO.

Pracovnice evidence zvířat Zoo Lešná I. Čiháková představila nový evidenční program. Za knihovnu Zoo Praha ing. L. Wágnerová přednesla krátký přehled nových zajímavých titulů a zmínila možnost odebrání volných ročníků tiskovin vydávaných Zoo Praha. RNDr. E. Kůs nabídl spolupráci s časopisem Živa s možností publikování sdělení ze sborníků komisí apod.

Za vědecký výzkum a zoo byl prezentován příspěvek

RNDr. J. Robovského, Ph.D. – Mění se nám zoo-zvířata pod rukama?

Pracovnice AOPK Ing. S. Ucová a ing. P. Čechová zmínily novinky ze zasedání pracovníků CITES krajských úřadů, přednesly příspěvek k problematice „mazlíčích zoo“ a informovaly účastníky zasedání o přípravě legislativy chovu velkých šelem.

SUMMARY:

The documentation committee meeting took place in the training center of the Faculty of Forestry of the Czech Agricultural University in Kostelec nad Černými lesy. There were attended 27 employees of Czech and Slovak zoos associated in UCSZOO and 2 guests from AOPK (Nature Conservation Agency of the Czech Republic). Previous Chairman of the Commission RNDr. Evžen Kůs resigned and it was elected new chairman - Alena Hofrichterová. The Yearbook of the Union Czech and Slovak Zoos 2018 was sent out both electronically and as printed in two copies to the addresses of all participating zoos. The deadline for submitting data for 2018 was set to January 31, 2019. The 2018 database of species will be extended to include data from Chleby Zoo, which joined the UCSZOO in 2017. I. Čiháková, animal registrar from Zoo Lešná, introduced a new registration program. S. Ucová and P. Čechová from AOPK mentioned news from the CITES meeting of regional authorities, presented the issue of "contact zoo" and informed the participants about the preparation of legislation for breeding of large carnivores.

KRMIVÁŘSTVÍ / ANIMAL NUTRITION

Název komise:	Krmivářství
Koordinátor komise:	Petra Bolechová (Zoo Liberec)
Termín a místo setkání komise:	13. – 14. 2. 2018 Zoo Ostrava, 17. – 18. 10. 2018 Zoo Liberec

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

13. – 14. 2. 2018 Zoo Ostrava

Téma komise: Výživa malých savců

První setkání v roce 2018 Komise pro výživu se uskutečnilo v Zoo Ostrava, kdy hlavním tématem byla problematika výživy vybraných malých savců, z nichž široká řada je potravními specialisty. V rámci programu tak zazněly přednášky o potravní ekologii a zkušenostech s krmením klokánků králíkovitých (*Bettongia penicillata*) a klokánků krysích (*Potouros tridactylus*) a kolegové ze Zoo Jihlava nám shrnuli svoje poznatky s krmením vačnatců. Zajímavou prezentací byla zkušenost s tvorbou krmné dávky pro kuskuse medvědí (*Ailurops ursinus*) ze Zoo Ústí nad Labem. Následovali prezentace o zkušenostech s lenochody (Zoo Olomouc) a pásovcí, završené informacemi o chovu a výživě damanů v Zoo Ostrava a v Zoo Plzeň. Došlo i na zopakování potravní specializace promykovitých a pandy červené (*Ailurus fulgens*). V závěru komise proběhla i diskuze k prezentaci Zoo Brno o výživě malých savců ve smíšených expozicích. Posledním bodem v programu bylo seznámení s tématy probíranými na regionální komisi v Marwellu (U. K.), během 25. – 26. 1., které se zúčastnili tři zástupci českých zoologických zahrad (problematika udržitelnosti výživy zvířat v podmínkách zoo). Jednání komise bylo přítomno 39 účastníků.

17. – 18. 10. 2018 Zoo Liberec

Téma komise: Výživa běžců (*Paleognathae*)

Druhé setkání v roce 2018 se uskutečnilo v Zoo Liberec, kdy se jednalo o společné zasedání s Komisí pro chov ptáků a po vzájemné dohodě s koordinátorem této komise se tematicky zaměřilo na výživu vybraných řádů běžců.

Kromě všeobecné prezentace o potravní ekologii a specializaci pštrosů, nandu a emu, zde zazněla samostatná přednáška o výživě kasuárů a nandu Darwinova (*Rhea pennata*). Zoo Lešná představila svoje dlouhodobé zkušenosti právě s potravním specialistou nandu Darwinovým a obdobně i Zoo Liberec prezentovala svoje prvotní zkušenosti. Také ostatní zástupci z jednotlivých zoologických zahrad v rámci sumarizace svých chovů představili vlastní používané krmné dávky a zkušenosti u jednotlivých řádů běžců. V závěru byly odprezentovány výsledky hromadného dotazníku o Výživě ptáků v praxi, který se zaměřil na různé faktory ovlivňující kvalitu podávaného krmiva, ať už se jednalo např. o způsoby skladování, manipulace, frekvence krmení, ale i evidenci aditiv včetně systému předávání informací. Jednání obou společných komisí bylo přítomno 48 účastníků.

V průběhu celého roku poskytuje Komise pro výživu konzultace včetně informací o novinkách, jak v krmivech, tak výzkumu o potravní ekologii. Veškeré informace jsou pro členy komise i koordinátory ostatních komisí k dispozici na sdíleném webovém úložišti. Podařilo se také do této elektronické knihovny přidat i sekci o „Bezpalmosti“ a to díky kolegům ze Zoo Dvůr Králové nad Labem, kteří věnovali svůj čas pečlivému soupisu jejich používaných koncentrovaných krmivech neobsahujících palmový olej. Předpokládáme, že v následujícím roce se tato databáze rozšíří o krmiva i z dalších zoologických zahrad.

Vzhledem k širokému tematickému záběru Komise pro výživu, bychom rádi i v následujícím roce pokračovali v propojení účasti dalších odborných komisí, včetně frekvence setkání 2x do roka. Toto vše by ovšem nebylo a

není možné bez vzájemné spolupráce členů komise, kterým tímto děkuji za skvělou „aktivní“ práci.

SUMMARY:

There were held two meetings of Nutriion committee during the year 2018. The first one took place in Ostrava Zoo and was focused on small mammals nutrion, e.g. marsupials, sloth, armandillos and mongooses. The issue about the feeding of small mammals in mixed exhibits was raised here as well, as the outputs from Marwell conference about the suistainabilty in zoo animal nutrition. The second meeting was held in Liberec Zoo together with Commitee for birds. The main theme was feeding of Ratites. One of the most interesting presentations was the one from Lesna Zoo about their experience with Darwin´s rhea. The Nutrition commitee provides consultations whithin the whole year and cooperates with other coordinators. Besides, the electronic library is constantly updated with current issues and is available to all members and coordinators of UCSZOO committees.

VETERINÁRNÍ LÉKAŘI / VETERINARIANS

Název komise:	Veterinární lékaři
Koordinátor komise:	Roman Vodička (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	20. – 21. 10. 2018 Zoo Brno

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání členů komise veterinárních lékařů zoologických zahrad se konalo v Zoo Brno ve dnech 20. – 21. října. Organizace se ujal MVDr. S. Mazánek, Ph. D. ve spolupráci s CAZWV, jejíž členy jsme. Akce se zúčastnilo celkem 60 veterinárních lékařů a studentů veterinární medicíny. V tomto roce nebylo zvoleno žádné nosné téma. Kolegové prezentovali různé příspěvky – např. WNV a Usutu virus v ČR, zdravotní problematika bobra evropského v ČR, léčba poraněné hlavy u orla skalního, fraktury u ptáků, anestézie u gekončíka nočního, metodika odběrů krve u vrubozobých a větších druhů ptáků, řešení inapetence u ledního medvěda, gynekologický výkon u gorily nížinné a další. Přednášky probíhaly v sobotu, v neděli byla organizovaná prohlídka zoologické zahrady. Měli jsme i zahraničního hosta – profesora G. M. Dorresteina (laboratoř NOIVBD, Nizozemí), který se zabýval problematikou GIT u ptáků. Všechny přednášky jsou k dispozici ve sborníku. V roce 2019 se komise sejde v Praze (SVÚ Praha + Zoo Praha), termín bude upřesněn, ale opět nějaký víkend v říjnu. Tematické okruhy ještě nejsou stanoveny.

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT KOMISE:

Jako zástupce české sekce nás reprezentují v rámci každoročního zasedání EAZWV (2018 – Praha). V příštím roce se společná konference IZW/EAZWV/ECZM uskuteční v Zoo Kolmarden ve Švédsku (12. – 15. 6. 2019). Zorganizovat setkání veterinářů více než jedenkrát ročně je nemožné díky pracovní vytíženosti, proto je jedinou ro-

zumnou volbou spojení profesní a odborné aktivity právě v rámci seminářů CAZWV.

SUMMARY:

Annual conference was held in Zoo Brno (20. 10. - 21. 10. 2018, organised by MVDr. S. Mazánek, Ph. D., Zoo Brno and CAZWV) and topics were free. Also were presented WNV and Usutu Virus in Czech Republic, health monitoring of European beaver in Czech Rep., treatment of head trauma in Golden Eagle, fractures in birds, anesthesia of Leopard Gecko, blood sampling in water birds, inapetence in polar bear, gynecological procedure in lowland gorilla et al. We had invitated speaker Prof. G. M. Dorresteijn (NOIVBD, NL – GIT in birds). Round 60 members and students participate on the meeting. The lectures were presented on Saturday. On Sunday was guided visit of Zoo Brno. All papers were published in proceedings. The next session take place in Praha (SVÚ Praha + Zoo Praha), probably one week in October. The topics are still not clear.

Název komise:	Komise pro vzdělávání
Koordinátor komise:	Mgr. Šárka Nováková (Zoo Ostrava)
Termín a místo setkání komise:	7. – 9. 11. 2018 Jihočeská zoologická zahrada Hluboká n. Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zasedání komise pro vzdělávání se opět konalo společně s komisí pro marketing v Zoologické zahradě Hluboká ve dnech 7. – 9. listopadu 2018. Počet účastníků byl 74. Byli mezi nimi zástupci všech 20 unijních zoologických zahrad: Bojnice, Bratislava, Brno, Děčín, Dvůr Králové, Hluboká, Hodonín, Chleby, Chomutov, Jihlava, Košice, Liberec, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Praha, Spišská Nová Ves, Ústí nad Labem, Vyškov a Zlín, a dále několik hostů: Ondřej Kott ze Zoo Tábor, Silvie Ucová a Patricie Čechová z Agentury ochrany přírody a krajiny a Zdeněk Novák z České inspekce životního prostředí.

Zástupci jednotlivých členských zoo zde představili, co nového a zajímavého se u nich v oblasti vzdělávání a propagace za poslední rok událo. Koordinátorka komise Šárka Nováková (Zoo Ostrava) na úvod zhodnotila činnost vzdělávací komise za uplynulý rok (společné akce, společné tiskové zprávy a společná propagace) a poslední den přednesla zkušenosti s firemními dobrovolníky v ostravské zoo (spíše výhody než nevýhody této spolupráce). Barbara Tesařová (Zoo Liberec) zhodnotila dosavadní průběh kampaně EAZA „Silent Forest – Ztichlý les“ a představila dosavadní výsledky včetně pěvecké soutěže pro školy. Iva Uhrová (Zoo Hodonín) nastínila možnosti spolupráce CCBC a zoologických zahrad, Stanislav Lhotá (Zoo Ústí nad Labem) informoval o novinkách kolem palmového oleje, Jiřina Pešová (Zoo Plzeň) prezentovala záchranný projekt „Saola Working Group“. Zuzana Šafaříková (Zoo Liberec) promluvila o průběhu semináře CITESovské evergreeny a představila závěry účastníků semináře k problematice chovu velkých koček.

Při společné diskuzi jsme řešili několik následujících bodů:

- 1/ Problematika tzv. kontaktních zvířat využívaných při výuce a dalších akcích pro veřejnost v souvislosti s událostmi kolem chovu velkých koček a jejich využívání v soukromých zařízeních
- 2/ Nová podoba webových stránek a facebookového profilu unie
- 3/ Ochrana osobních údajů v souvislosti s novým nařízením EU – praxe ze zoo
- 4/ Konečné úpravy tabule „Zoo není jen v ...“ a příprava podkladů pro tisk
- 5/ Náměty na společnou reklamní kampaň

Na základě uskutečnění zkušebních čtyř společných akcí v průběhu uplynulého roku bylo dohodnuto, že v průběhu roku 2019 uspořádáme o dvě společné akce více, včetně společné propagace pro umocnění ochránářsko-vzdělávací činnosti unijních zoo:

- 27. dubna: Den Země
- 1. května: Den pro zoologické zahrady
- 11. května: May Day – Den pro pěvce
- 17. srpna: Den bez palmového oleje
- 7. září: Den pro supy
- 5. října: Den zvířat

PREZENTACE ZÁSTUPCŮ JEDNOTLIVÝCH ZOO:

- 1/ Hana Káčeriková, Klára Pokorná a Petra Veverková / Zoo Jihlava – 60 let Zoo Jihlava
- 2/ Andrea Klasová / Zoo Bojnice – Nový zberateľský suvenír zo zoo
- 3/ Tomáš Divílek / Zoo Zlín – Když „Koruna ze vstupného“ nestačí
- 4/ Kateřina Misíková / Zoo Plzeň – Projekt „100 let stará škola“
- 5/ Kateřina Sklářová / Zoo Hluboká – Kontaktní zvířata v zoo – kde jsou hranice?

V rámci setkání byla zařazena i odborná přednáška:

- 1/ Silvie Ucová a Patricie Čechová / AOPK – Komerční využívání velkých šelem v kontaktních zařízeních
- 2/ Zdeněk Novák / ČIŽP – Tygři v komerčních chovech

Mimo setkání komise se uskutečnilo pracovní setkání zástupců vzdělávací a marketingové komise během Valné hromady UCSZOO, která se konala ve dnech 23. – 25. května 2018 v Safari Parku Dvůr Králové. V rámci ní prezentovali koordinátoři vybraných komisí při UCSZOO ředitelům zoo činnost za uplynulý rok, mezi nimi byla i komise vzdělávací. Ve dnech 6. a 7. června 2018 se v Bohuslavicích u Telče konal 9. ročník semináře k problematice CITES pořádaného AOPK s podtitulem Mazlením k týráni? Koordinátorka komise na něm prezentovala možnosti spolupráce zoo sdružených v UCSZOO při propagaci přirozených odchovů nejen kočkovitých šelem. Na semináři vystoupili i další zástupci z unijních zoo.

SUMMARY:

The meeting of the Zoo Education committee was hosted by Zoo Hluboká on 7-9 November 2018. It was held together with Zoo Marketing committee. The main theme was the presentation of news about the educational and marketing activities, the new EAZA conservation campaign “Silent Forest – Asian Songbird Crisis” and the collaboration by publicity of the UCSZOO. We discussed the new design of the website and the Facebook, completed the board “Zoo is not only in...” etc. We agreed on six events what will be arranged in the zoos at the same time. The meeting in Hluboká was attended by colleagues from AOPK and ČIŽP with presentations about the keeping of the big cats and other carnivores.

VÝSTAVBA / CONSTRUCTION

Název komise:	Komise výstavby
Koordinátor komise:	ing. Hana Václavková (Zoo Brno)
Termín a místo setkání komise:	6. 6. – 8. 6. 2018 Zoo Ústí nad Labem (jarní zasedání) 14. 11. – 16. 11. 2018 Zoologická zahrada Ostrava (podzimní zasedání)

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:	13/ Ústí n. Labem / Ipser Libor, Řičánková Jana, Havlíček Jaroslav 14/ Vyškov / Nepeřená Dagmar
-------------------	--

- Jarní zasedání
- 1/ Bojnice / Trúchly Pavel, Madajová Viera
 - 2/ Bratislava / Eliáš Július
 - 3/ Brno / Václavková Hana, Hrdlička Jan
 - 4/ Chomutov / Gibas Tomáš, Vondráček Jaroslav
 - 5/ Liberec / Špringl Radim, Nejedlý Tomáš
 - 6/ Ohrada / Baťka Václav, Švarc Jan
 - 7/ Olomouc / Dvořák Radek, Valach
 - 8/ Plzeň / Sýkora Ján
 - 9/ Praha / Hobza Jaroslav, Divoký Lukáš, Maroušková Anna
 - 10/ Ústí n. Labem / Končel Roman, Ipser Libor, Řičánková Jana
 - 11/ Vyškov / Nepeřená Dagmar

Podzimní zasedání	13/ Ústí n. Labem / Ipser Libor, Řičánková Jana, Havlíček Jaroslav 14/ Vyškov / Nepeřená Dagmar
1/ Bojnice / Madajová Viera, Trúchly Pavel	
2/ Bratislava / Eliáš Július	
3/ Košice / Tóthová Kristýna, Kopčová Milena	
4/ Brno / Václavková Hana, Hrdlička Jan	
5/ Hodonín / Ingr Jiří	
6/ Jihlava / Zita Jiří	
7/ Lešná / Polák Petr, Skřivánek Jakub	
8/ Liberec / Špringl Radim, Nejedlý Tomáš	
9/ Ohrada / Švarc Jan, Baťka Václav	
10/ Olomouc / Dvořák Radek, Valach Josef	
11/ Ostrava / Dvořák Tomáš, Rypel Josef, Lindovský Josef,	
12/ Plzeň / Sýkora Ján	

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jarní zasedání
Jarní zasedání se konalo v Zoo Ústí nad Labem ve dnech 6. – 8. 6. 2018. Zasedání se zúčastnilo 21 techniků z 11 zoologických zahrad. t

PROGRAM:
1/ Prohlídka zoologické zahrady se zaměřením na stavby

Přednášky a prezentace:
2/ Hutira Vision / úpravny vody
3/ Natural Stones / přírodní kámen - obklady, dlažby, obkladové panely, solitéry, valouny, drcený kámen, kamínkové koberce, šlapáky, zdící kameny, lámaná skála
4/ Umělé skály / Jiří Gábriš – tučňáci, terária
5/ Prohlídka / Masarykovo zdymadlo, Střekov na Labi

Podzimní zasedání

Podzimní zasedání se konalo v Zoologické zahradě Ostrava ve dnech 14. – 16. 11. 2018. Zasedání se zúčastnilo 25 techniků ze 14 zoologických zahrad.

PROGRAM:

- 1/ Prohlídka zoo se zaměřením na stavby

Přednášky a prezentace:

- 2/ Hutira Vision / úpravny vody
- 3/ Měření světelného spektra / Jirka Novák
- 4/ CarlStahl / novinky
- 5/ Dapper / multifunkční nakladač a nosič nářadí, není potřeba průkaz strojníka
- 6/ Agroles / generální distributor Oregon – aku program - přístroje pro venkovní prostředí: řetězová pila, foukač, vyvětovací pila, křovinořez, plotostřih, sekačka, rychlonabíječka, baterie

PLÁN ZASEDÁNÍ NA ROK 2019:

Jarní zasedání / Zoo Brno
Podzimní zasedání / Zoo Praha

SUMMARY:

Spring meeting took place in ZOO Ústí nad Labem from 6. 6. to 8. 6. 2018. Attended by 21 zoo technicians from 11 different zoos.

Programme:

- 1/ Zoo visitation with focus on structures

Lectures and presentations:

- 2/ Hutira Vision / Water treatment
- 3/ Natural Stones / natural stone – tilings, floor tiles, cladding panels, solitaires, boulders,crushed stone, flint car-

- pets, treadles, masonry stones, broken rock
- 4/ Artificial Rocks / Jiří Gábriš – pinguins, terrarium
- 5/ Visitation / Masaryk's Lock, Střekov on Elbe

Autumn meeting took place in Zoo Ostrava from 14. 11. to 16. 11. 2018. Attended by 25 zoo technicians from 14 different zoos.

Programme:

- 1/ Zoo visitation with focus on structures

Lectures and presentations:

- 2/ Hutira Vision / Water treatment
- 3/ Jiří Novák / light spectrum measurement
- 4/ CarlStahl / novelties
- 5/ Dapper / multifunction loader and tool carrier, without need of machinist's card
- 6/ Agroles / Oregon general distributor – accu programme, outdoor tools: chainsaw, blower, pruning saw, brush cutter, hedge trimmer, mower, quick charger, batteries

PLAN FOR 2017:

Spring meeting / Zoo Brno
Sutumn meeting / Zoo Praha

TRANSPORTY ZVÍŘAT / ANIMAL TRANSPORTATION

Název komise:	Transporty zvířat
Koordinátor komise:	Tomáš Kapic (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	6. 11. 2018 Kostelec nad Černými Lesy

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

členové komise: Tomáš Kapic / Luboš Melichar / Luděk Čulík (za Zdeňka Bártu) / Josef Kindl (za Patrika Pastorka) / Jana Pluháčková (za Janu Michálkovou) + zástupci téměř všech CZ zoo

Transportní komise se letos sešla jednou, už tradičně v Kostelci nad Černými Lesy dne 6. 11. 2018, spolu s komisí dokumentační a legislativní. Tato organizace se osvědčila, neboť zaručuje přítomnost zástupců téměř všech zahrad bez nutnosti cestování navíc.

Od loňského setkání nedošlo ke změnám ve složení komise, ke kontaktním osobám přibyl zástupce Zoo Chleby. Dosavadní zásada jedna zahrada – jeden kontakt se na základě žádosti změnila, do adresáře kontaktních osob byly přidány další.

Předseda komise referoval o své iniciativě směrem k EAZA TWG v rámci jednání Veterinary Committee během konference v Aténách v září 2018 (kterého se nikdo z československé transportní komise osobně nezúčastnil) Chairman Vet Committee slíbil přednést navrhované možnosti spolupráce na veřejném i uzavřeném meetingu. Po konferenci ale odjel na dlouhou zahraniční cestu a zatím se nevyjádřil.

Dále předseda informoval přítomné o konferenci ATA (Animal Transport Association) v Budapešti na přelomu

března a dubna 2019. Zástupce Zoo Praha pravděpodobně vystoupí na jednání s příspěvkem o transportech koní Převalského do Mongolska v rámci in-situ projektů a případně o evakuaci zvířat během povodně v roce 2002. Podobné příspěvky jsou vítány i z dalších zoo v UCSZOO. Následovala diskuse o uvedených tématech i dalších věcech transportů se týkajících. V diskusi se k těmto a dalším tématům vyjádřila většina přítomných. Transportní komise je komisí ryze praktickou, takže její práce (a dalších kolegů, kteří ve svých zoo zajišťují transporty) během roku spočívala především v organizování sdružených transportů, což všem zúčastněným ve výsledku usnadnilo práci a ušetřilo čas i náklady. Koordinace transportů probíhala především prostřednictvím hromadných mailů. Kromě toho probíhala po celý rok průběžná výměna zkušeností a informací o transportech, k nim potřebných dokumentů a veterinární a legislativní problematiky s transporty zvířat související.

Zápis z jednání komise byl již sepsán.

SUMMARY:

The only one meeting of the TWG of CZ and SK Zoos in 2018 took place on 6th November 2018, like always in Kostelec nad Černými Lesy, and together with the Animal Registration and Legislation working groups. Thanks to this ordering not only TWG members, but also more staff from almost all Czech and Slovak zoos were presented. Since the last meeting one year ago there were no changes in the Committee, one new member zoo – Chleby – and contact person was appointed.

The Chairman informed about contribution for the EAZA TWG meeting in Athens in September 2018. The Chairman of the Veterinary Committee promised to present the contribution of the CZ-SK TWG, but because he let for several weeks after the conference, there is no reply from him till now.

The Chairman informed about the next meeting of ATA (Animal transportation Association) held in 2019 in Budapest, where proposed contribution about interesting animal transfers (The Praha Zoo will get a contribution about „Return of the Wild Horses” to Mongolia). In the following discussion both bureaucratic and practical topics regarding the recent situation in animal transportation were discussed. The main goal of the TWG work during the year 2018 was like before cooperation in animal transfers realised by the zoos themselves: to join transportations, share experiences and documents needed for transportations. This helps all of us to save both time and money.

EKONOMIKA / FINANCIAL MANAGEMENT

Název komise:	Ekonomická komise
Koordinátor komise:	ing. Miroslava Piškulová (Zoo Brno)
Garant:	Kateřina Majerová (Zoo Děčín)
Termín a místo setkání komise:	23. – 25. 5. 2018 Safari Park Dvůr Králové (<i>jarní zasedání</i>) 30. 10. – 1. 11. 2018 Zoo Brno (<i>podzimní zasedání</i>)

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

Jarní zasedání

- 1/ Bratislava / Vidová Jarmila, Timková Katarína
- 2/ Brno / Piškulová Miroslava, Glozneková Soňa, Pokorná Ludmila, Šebelová Zdeňka, Hiersch Jan
- 3/ Děčín / Kedlesová Dagmar
- 4/ Hluboká nad Vltavou / Farová Marie
- 5/ Hodonín / Vejplachová Věra, Bernátková Hana
- 6/ Chomutov / Čakajdová Monika
- 7/ Košice / Tomková Ingrid, Kövérová Zuzana
- 8/ Lešná / Kupcová Aneta
- 9/ Liberec / Zajdová Romana, Štillerová Karolína, Hřebenová Hana, Zemanová Simona
- 10/ Olomouc / Steinerová Markéta, Lakomá Jana, Šubová Šárka
- 11/ Ostrava / Konečná Pavlína, Walozsková Markéta
- 12/ Plzeň / Kaasová Vendulka, Krblichová Ivana, Zábranská Jiřina
- 13/ Ústí nad Labem / Štráchal Miroslav, Rysková Soňa
- 14/ Vyškov / Svačinová Ivana, Malcherová Michaela

Podzimní zasedání

- 1/ Bratislava / Vidová Jarmila, Timková Katarína
- 2/ Brno / Piškulová Miroslava, Tlanková Soňa, Pokorná Ludmila, Šebelová Zdeňka, Hlavsová Nikola, Hiersch Jan
- 3/ Hluboká nad Vltavou / Farová Marie, Chocholatá Jiřina
- 4/ Hodonín / Vejplachová Věra, Bernátková Hana

- 5/ Chomutov / Čakajdová Monika, Kejzlarová Milena
- 6/ Košice / Tomková Ingrid, Nalevanková Dominika
- 7/ Lešná / Kupcová Aneta
- 8/ Liberec / Zajdová Romana, Štillerová Karolína, Hřebenová Hana, Šiklová Petra
- 9/ Olomouc / Kešeláková Jana
- 10/ Ostrava / Dubská Dagmar, Duračková Pavlína, Walozsková Markéta
- 11/ Plzeň / Kaasová Vendulka, Zábranská Jiřina
- 12/ Ústí nad Labem / Štráchal Miroslav, Rysková Soňa
- 13/ Vyškov / Svačinová Ivana, Malcherová Michaela
- 14/ Host / Slámová Zdeňka

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jarní zasedání

Jarní zasedání se konalo v Safari parku Dvůr Králové 23. – 25. 5. 2018.

Program / Ekonomové:

- 1/ Tabulky UCSZOO
- 2/ Směrnice GDPR
- 3/ Kontroly inspektorátu práce
- 4/ BOZP a pracovní postupy při práci se zvířaty
- 5/ Pomocný analytický přehled
- 6/ Vstupní automaty
- 7/ Veřejné sbírky
- 8/ FKSP – čerpání

- 9/ Registr smluv / opakované nákupy u jednoho dodavatele, způsob zveřejňování dodatků
- 10/ Veřejné zakázky malého rozsahu na pořízení krmiva
- 11/ Skladová a chovatelská evidence zvířat
- 12/ Diskuse

Program / Mzdová a personální oblast:

- 1/ Pružná pracovní doba a nerovnoměrně rozvržená pracovní doba
- 2/ Příspěvky z FKSP (stravenky, jubilea, rekreace, půjčky) podmínky čerpání
- 3/ Sick Day – podmínky čerpání v jednotlivých zoo
- 4/ BOZP – evidence a hlášení pracovních úrazů
- 5/ GDPR – směrnice, opatření
- 6/ Docházkové systémy
- 7/ Aktualizace pracovních náplní zaměstnanců

Zasedání proběhlo společně s valnou hromadou UCSZOO.

Podzimní zasedání

Podzimní zasedání se konalo v Zoo Brno ve dnech 30. 10. – 1. 11. 2018.

Program / Ekonomové:

- 1/ FKSP / tvorba a čerpání
- 2/ BOZP / pracovní oděvy – zaměstnanci, brigádníci
- 3/ Pojištění odpovědnosti zaměstnanců
- 4/ Směrnice na rizika v zoo / krizový plán
- 5/ Používání mobilních telefonů, zajišťování informací návštěvníků i zaměstnanců v zoo
- 6/ Dotace / čerpání a vyúčtování
- 7/ Průběh a koloběh dokladů při elektronickém zpracování
- 8/ Povinná elektronizace veřejných zakázek od 18. 10. 2018 (NEN nebo komerční)
- 9/ Ekonomické tabulky UCSZOO – vysvětlivky
- 10/ Způsoby výpočtu, vykazování a účtování nákladů na krmiva
- 11/ Diskuze

Program / Mzdová a personální oblast

- 1/ Exekuce
- 2/ Stravenky – způsob výdeje a evidence
- 3/ Výplatní termíny v jednotlivých zoo
- 4/ Překážky na straně zaměstnance – lékař
- 5/ Pojištění odpovědnosti zaměstnanců, výše náhrady za způsobenou škodu
- 6/ Zařazování zaměstnanců do platových tabulek
Vstupní lékařské prohlídky

Na závěr každého zasedání probíhala diskuse, ve které nás seznámily mzdové účetní, které jednaly současně s ekonomy, se změnami v oblasti mzdového účetnictví a personalistiky. Také zkušenosti kolegyň ze slovenských zoo nás obohatily o jejich poznatky a mohli jsme tak porovnat rozdíly mezi některými zákony ČR a SR. Setkání ekonomů a mzdových účetní přináší všem zúčastněným další poznatky a pohledy na společnou problematiku v oblasti účetnictví, ekonomiky a mzdové a personální oblasti v příspěvkových organizacích.

SUMMARY:

Two meetings of commission took place in 2018, the first one in spring, the second one in autumn. On the first meeting arrived 31 participants from 14 zoos and on the other 31 participants from 13 zoos. Spring meeting took place in Safari park Dvůr Králové 23. – 25. 5. 2018 and was composed from two parts – economy themed part and Payroll and HR area themed part. After 11 presentations about various theme in the first part and 7 presentations in the second part the discussion followed. Autumn meeting took place in Brno Zoo 30. 10 – 1. 11. 2018 and was structured as the first meeting. Discussion helped everyone to joint field of payroll, economy and HR area which provided new look on the problematics in the accountancy, economy and payroll and HR area. It displayed new knowledge about these fields, and gave us chance to share experiences and compare them with colleges from Slovak zoo. Next meeting in 2019 will take place in Vyškov Zoo during spring and in Košice Zoo during autumn.

MARKETING / MARKETING

Název komise:	Marketing
Koordinátor komise:	Eva Malešová (Zoo Košice)
Termín a místo setkání komise:	7. – 9. 11. 2018 Zoo Hluboká

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Činnost marketingovej komisie bola aj v roku 2018 úzko spojená s pracou vzdelávacej komisie. Obe komisie na spoločnom zasadnutí hostila 7. – 9. novembra Zoo Hluboká. Prítomní zástupcovia zoologických záhrad odsúhlasili konečnú podobu spoločnej tabule ZOO nie je len..., ktorá propaguje všetky členské zoo UCSZOO. Vďaka patrí práve hostiteľskej Zoo Hluboká, ktorá organizačne a finančne zastrešila grafiku tejto tabule. Slovenské záhrady sa predstavovali veľmi úspešným suvenírom, ktorý vyvolal extrémny záujem verejnosti. Išlo o eurobankovku s nulovou hodnotou. V bohatom programe komisií zarezonovala prezentácia nového dizajnu Zooparku Chomutov. Zoo Zlín predstavila netradičný spôsob zbierky finančných prostriedkov na záchranské projekty. Barbora Tesářová zo Zoo Liberec, ktorá vedie kampaň EAZA Silent Forest, prezentovala produkty viažuce sa ku kampani a z predaja ktorých sú financované projekty na záchranu spevavcov. Vo večernej diskusii sa marketéri venovali problematike tzv. kontaktných zoo a novovzniknutej organizácie, ktorá ich združuje. Z diskusie vzišlo viac otázok, ktorými sa bude musieť zaoberať aj UCSZOO.

ZOOLOGICKO-LEGISLATIVNÍ / ZOOLOGICAL-LEGISLATIVE

Název komise:	Zoologicko-legislativní
Koordinátor komise:	Richard Viduna (Zoo Jihlava)
Termín a místo setkání komise:	12. 6. 2018 Zoo Jihlava / 7. 11. 2018 Kostelec nad Černými lesy

KOMISAŘI S VOLEBNÍM HLASEM:

Branislav Tám / Zoo Bojnice
Silvia Pirošková / Zoo Bratislava
Dorota Gremlicová / Zoo Brno
Roman Řehák / Zoo Děčín
Karolína Brandlová / Zoo Dvůr Králové nad Labem
Adéla Jirsová / Zoo Hluboká nad Vltavou
Lenka Štursová / Zoo Hodonín
Alena Fraňková / Zoo Chleby
Miroslav Brtnický / Zoo Chomutov
Patrik Pastorek / Zoo Košice
Luboš Melichar / Zoo Liberec
Jitka Vokurková / Zoo Olomouc
Jana Pluháčková / Zoo Ostrava
Tomáš Jirásek / Zoo Plzeň
Ivan Řehák / Zoo Praha
Karol Dzurík / Zoo Spišská Nová Ves
Petra Padalíková / Zoo Ústí nad Labem
Dana Hyláková / Zoo Vyškov

Zaměření komise jako pracovní skupiny se zastoupením všech členských institucí vyjma ZOO Zlín zůstává zachováno. Do budoucna počítáme se dvěma zasedáními ročně, prvním jarním v rámci Valné hromady unie a druhým podzimním, spojeným se zasedáními Komise evidence zvířat a transportů zvířat. Na programu úvodního jihlavského zasedání byla problematika EEP (EAZA ex situ Programme) nového formátu, invazivních druhů, českých mazlíčích zoo, Nagojského protokolu a managementových eutanázií. Na programu druhého černokosteleckého zasedání byla informace o oživení a aktivitách další stávkové organizace České asociace zoologických záhrad

a akvárií, o přípravě novelizací zákonů na ochranu zvířat proti týrání a o zoologických zahradách, o vztazích EAZA a EU a o problematice problematických smluvních vztahů s organizací Species360. Hlavním bodem programu bylo shrnutí postojů a přístupů jednotlivých členských institucí k managementovým eutanáziím.

SUMMARY:

Commission still operates mostly on working group base with all member institutions except Zlín ZOO involved. Two regular meetings, spring and autumn one, are planned in future. Agenda of first Jihlava meeting included topics connected with new format EEPs (EAZA ex situ programmes), invasive alien species, Czech "petting" zoos, Nagoya protocol and management euthanasia. During second Kostelec meeting questions of another Czech zoo professional association, prepared animal protection and zoo law amendments, EAZA - EU relations and problematic Species360 contacts were discussed. Main point of this session was management euthanasia again and all member opinions and approaches were summarized.

IN-SITU PROJEKTY / IN-SITU CONSERVATION

Název komise:	In-situ projekty
Koordinátor komise:	Tomáš Ouhel (Zoo Liberec)
Termín a místo setkání komise:	21. – 22. 6. 2018 Zoo Olomouc

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Letošního zasedání komisí pro in-situ projekty a pro ochranu fauny ČR a SR se zúčastnilo 26 účastníků z 8 zoologických zahrad (Zoo Liberec, Zoo Jihlava, Zoo Olomouc, Zoo Ostrava, Zoo Brno, Zoo Hodonín, Zoo Hluboká a Zoo Bojnice) a 4 externích institucí/organizací (AOPK, Univerzita Palackého v Olomouci, Koalice proti palmovému oleji a Jaro Jaroměř)

Bylo představeno 13 zajímavých přednášek z následujících tematických bloků:

- 1/ Aplikovaná ochrana živočichů v České republice
- 2/ Repatriační programy
- 3/ Ochrana přírody v tropických oblastech
- 4/ Vzdělávání a postoje v ochraně přírody

V průběhu i v závěru jednacích dnů proběhly řízené plodné diskuze na téma:

- 1/ Vyjádření EAZA Palm Oil Working Group o využívání certifikovaného palmového oleje vs. bojkot využívání palmového oleje
- 2/ Etický kodex navazování partnerství projektů s novými organizacemi
- 3/ Nastavení funkčního modelu pro repatriace

I letos jsme pozvali externistu z „neochranářské“ oblasti, tentokrát Evu Komlossovou z Univerzity Palackého v Olomouci, která v rámci své přednášky a následného workshopu účastníkům představila metody, důvody a úskalí evaluací projektů.

Aktivita a výstupy:

- 1/ Stanovit členy obou komisí za každou zoologickou zahradu
- 2/ Stanislav Lhota bude nominován na mluvčího komise v tématu palmového oleje
- 3/ Stanislav Lhota implementuje vyjádření účastníků k reportu o jednání Palm Oil Working group, které byly vzneseny během diskuzního panelu a konzultuje společně s členy komisí následující kroky směrem k EAZA.

Témata pro následující setkání:

- 1/ Zásahy do krajiny – praktický příklad biodiverzitních zásahů v Zoo Ostrava
- 2/ Ochrana bahňáků - exkurze na Kozmické louky
- 3/ Monitoring a ochrana sýčků – bez managementu biotopu uniká smysl repatriace

Velký dík patří Zoo Olomouc, za to, že se perfektně zhostila organizace zasedání!

Příští setkání komisí

Kdy: První půlka září (středa, čtvrtek) 2019
Kde: Zoo Ostrava

ZAHRADNICKÁ / HORTICULTURAL

Název komise:	Zahradnická
Koordinátor komise:	Bc. Jana Hadová (Zoo Brno)
Termín a místo setkání komise:	komise byla ustanovena v květnu 2018

ZPRÁVA O ČINNOSTI KOMISE:

Zahradnická komise byla ustanovena a schválena řediteli členských zoo na Valné hromadě UCSZOO v květnu roku 2018, jejímž hostitelem byla Zoo Dvůr Králové nad Labem. Do konce roku 2018 probíhaly organizační záležitosti a sběr dat, které i když vypadaly jednoduše, byly nakonec velmi komplikované. V měsíci září byly k dispozici kontakty na zahradníky z dvanácti zoologických zahrad, kterým byli rozeslány dotazníky, které měly za úkol zmapovat jejich aktivity v rámci zoologických zahrad. Tyto informační dotazníky vyplnilo pouze pět zahradníků z dvanácti, a to i po několika urgencích. Začátkem měsíce listopadu proběhlo zpracování získaných dat, a tak vznikla určitá představa o činnosti zahradnických skupin v jednotlivých zoologických zahradách. První zasedání zahradnické komise bylo naplánováno na březen roku 2019, a to zasedání společně s komisí výstavby v Zoo Brno.

SUMMARY:

The UCSZOO Horticultural Commission was established and approved by the directors of member zoos at the General Assembly of the Union in May 2018. During the year, collection of information and contacts from individual zoos was performed. The first meeting of the horticultural commission was scheduled for March 2019, a joint meeting with the construction commission in Brno Zoo.

SILENT FOREST / SILENT FOREST

Ochránářská kampaň Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií
The conservation campaign by the European Association of Zoos and Aquaria.

Dne 1. 10. 2017 byla oficiálně spuštěna nová dvouletá ochránářská kampaň Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA), Česká Republika s kanceláří v Zoo Liberec byla vybrána a pověřena jejím předsednictvím a vedením. Kampaň, která nese jméno **Silent Forest – Asian Songbird crisis** (Ztichý les – krize pěvců v jihovýchodní Asii), je naplánována na roky 2017 – 2019 a je zaměřená na ochranu ohrožených pěvců v oblasti jihovýchodní Asie.

Kampaň má za cíl upozornit na současný masivní úbytek a vymírání ptačích druhů v tropických deštných lesích v jihovýchodní Asii, které je vedle degradace a ztráty přirozeného prostředí způsobeno jejich nadměrným lovem. Některé druhy pěvců jsou pro své výjimečné a líbivé zbarvení nebo zpěv v masivních počtech odchyťovány z lesů a prodávány na trzích. Mnohdy jde o ilegální obchod s chráněnými a kriticky ohroženými druhy. Kvůli silně zažitě tradici končí odchycení ptáci v klecích jak pro okrasu, tak pro jejich využívání v pěveckých soutěžích. Pěvci se tak staly předmětem velmi výnosného obchodu, což má za následek nekontrolovaný úbytek ptačích druhů z jejich přirozeného prostředí. A krize se stále prohlubuje...

Cílem kampaně je shromáždit od evropských zoologických zahrad a jejich návštěvníků 500 tisíc EUR, které poputují na šest konkrétních ochránářských projektů, jako například výstavba záchranných, rehabilitačních a chovatelských center na ostrovech Jáva a Sumatra, výzkumné projekty v terénu nebo vzdělávací aktivity v místních komunitách, bez kterých by ochrana indonéské biodiverzity nebyla efektivní. Očekává se, že se do září 2019 ke kampani Silent Forest připojí minimálně dvě stě evropských zoologických zahrad.

Ve jménu této kampaně vzniká v evropských zoologic-

kých zahradách řada zajímavých aktivit a projektů. Liberec - kromě jiného – propaguje a podporuje kampaň Silent Forest i unikátním ptačím orlojem v areálu zoo. Ptačí orloj připomíná ohrožené druhy zpěvných ptáků z oblasti jihovýchodní Asie, které se ocitají na pokraji vyhynutí. Každou celou hodinu se otevřou dvířka, postupně se objeví šest pěvců a zazpívají svou ptačí melodii. Návštěvníci se mohou seznámit se zpěvem majny Rothschildovy, loskutáka velkého, sojkovce dvoubarvého, bulbula korunkatého, šámy bělořité a krasky krátkoocasé jávské, což jsou zároveň vlajkové druhy, na jejichž přibězích je celá kampaň Silent Forest prezentována.

A new EAZA's conservation campaign was formally launched on 1 October 2017. Called Silent Forest – Asian Songbird Crisis and planned to be run for two years (2017–2019), the activity aims at protecting endangered species of songbirds of South-east Asia. The Czech Republic was assigned to preside over and manage the campaign. Silent Forest's headquarters are based at the zoo in Liberec.

The objective of the campaign is to draw attention to the current massive decline and extinction of bird species in the tropical rainforests in South East Asia – a crisis caused by excessive hunting, in addition to the degradation and loss of natural habitats. Extensive numbers of some of the local songbird species are trapped and taken from the woods for sale due to their distinctive and lovely colours or songs. Often, it involves illegal trading in protected and critically endangered species. Because of deep-rooted traditions, the trapped birds end up in cages, whether for decoration or use in singing competitions.

This way the creatures have become the subject of very profitable business, resulting in uncontrolled loss of bird species from their natural world. And the crisis is steadily getting worse...

The aim of the campaign is to raise 500 thousand Euros from European zoos and their visitors; the funds are intended to go to six specific conservation projects, such as building rescue, rehabilitation and breeding centres on the islands of Java and Sumatra or conducting field studies and education & awareness-raising activities in local communities that are essential for any biodiversity conservation in Indonesia to be effective. At least two hundred European zoos are presumed to join the campaign by September 2019.

Numerous noteworthy activities and projects have been emerging in European zoos in the name of Silent Forest. Those underway in Liberec include promoting and supporting the campaign through a very special astronomical clock. Located in the zoo grounds, this "bird clock" attracts visitor attention to endangered species of songbirds from South-east Asia that have found themselves on the brink of extinction. Each time an hour is rounded off, the clock door opens and six songbirds come out, each of them to sing its own bird melody. Consequently, the zoo guests can see and hear the songs produced by Bali Myna, Nias Hill Myna, Javan Green Magpie, Sumatran Laughingthrush, Straw-headed Bulbul and White-rumped Shama. Each of these is actually the campaign's focus species, their stories forming the basis for presenting Silent Forest to the public.

KOORDINÁTOŘI ODBORNÝCH KOMISÍ UCSZOO V ROCE 2018

COORDINATORS OF UCSZOO SPECIALIST COMMITTEES IN 2018

KOMISE COMMITTEE	KOORDINÁTOR COORDINATOR	ZOO	E-MAIL
Bezobratlí / Invertebrates	bez koordinátora / Vacancy	-	-
Ryby / Fish	Josef Drtil	Olomouc	josef.drtil@volny.cz
Plazi a obojživelníci / Reptiles and amphibians	Nataša Velenská	Praha	velenska@zoopraha.cz
Ptáci / Birds	Antonín Vaidl	Praha	vaidl@zoopraha.cz
Papoušci / Parrots	Yveta Svobodová	Ostrava	svobodova@zoo-ostrava.cz
Malé kočky / Small Cats	Jiří Novák	Ostrava	novak@zoo-ostrava.cz
Velké kočky / Big Cats	Jan Vašák	Jihlava	vasak@zoojihlava.cz
Žirafy / Giraffes	Luděk Čulík	Dvůr Králové n/L	ludek.culik@zoodvurkralove.cz
Jelenovití / Cervids	Jan Pluháček	Ostrava	pluhacek@zoo-ostrava.cz
Antilopy / Antelopes	Karolína Brandlová	Dvůr Králové n/L	karolina@derbianus.cz
Kozy a ovce / Caprini	Jan Robovský	Liberec	jrobovsky@seznam.cz
Koňovití / Equids	Lubomír Melichar	Liberec	melichar@zooliberec.cz
Sloni / Elephants	Pavel Zvolánek	Ostrava	elefant.ostrava@seznam.cz
Poloopice / Prosimians	Jitka Vokurková	Olomouc	vokurkova@zoo-olomouc.cz
Kosmanovití / Callitrichids	Zuzana Tomášiková	Bojnice	zuzana.tomasikova@zoobojnice.sk
Starosvětští primáti / Old World Primates	Petr Čolas	Ostrava	colas@zoo-ostrava.cz
Giboni a lidoopi / Gibons and Great Apes	Jana Pluháčková	Ostrava	pluhackova@zoo-ostrava.cz
Ploutvonožci / Pinnipeds	Jakub Mezei	Praha	mezei@zoopraha.cz
Vzácná plemena domácích zvířat / Rare Domestic Breeds	Dana Hyláková	Vyškov	zoolog@zoo.vyskov.cz
Pro ochranu fauny ČR a SR / Native Fauna Conservation	Martin Maláč	Jihlava	malac@zoojihlava.cz
Zoologicko-legislatvní / Zoological-Legislative	Richard Viduna	Jihlava	viduna@zoojihlava.cz
Evidence zvířat / Animal Records	Alena Hofrichterová	Praha	hofrichterova@zoopraha.cz
In-situ projekty / In-situ conservation	Tomáš Ouhel	Liberec	ouheltomas@gmail.com
Krmivářství / Animal Nutrition	Petra Bolechová	Liberec	bolechova@zooliberec.cz
Veterinární lékaři / Veterinarians	Roman Vodička	Praha	vodicka@zoopraha.cz
Marketing / Marketing	Eva Malešová	Košice	propagacia@zookosice.sk
Vzdělávání / Education	Šárka Nováková	Ostrava	novakova@zoo-ostrava.cz
Ekonomika / Financial Management	Miroslava Piškulová	Brno	piskulova@zoobrno.cz
Výstavba / Construction	Hana Václavková	Brno	vaclavkova@zoobrno.cz
Transporty zvířat / Animal Transportation	Tomáš Kapic	Praha	kapic@zoopraha.cz
Zahradnická / Gardening	Jana Hadová	Brno	hadova@zoobrno.cz