



VÝROČNÍ ZPRÁVA
THE ANNUAL REPORT 2019







UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD
VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019

Návrh, layout a prepress: Studio Maglen s.r.o.
Tisk: Profi-tisk group s.r.o., Olomouc
Foto na titulní straně: Jeřáb bělošijj (*Grus vipio*)
Autor fotografie: Helena Hubáčková
Červenec 2020
Náklad 600 ks

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. 2019	48
Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2019	50
Zástupci UCSZOO v odborných organizacích a skupinách	52
Zpráva o činnosti odborné komise při UCSZOO za rok 2019	60
Koordinátoři odborných komisí UCSZOO v roce 2019	115

ÚVODNÍ SLOVO PREZIDENTA UCSZOO

PRESIDENT'S FOREWORD

Máme za sebou rok, kedy sme začali dve významné aktivity. Vôbec prvý raz sa všetky české a slovenské zoológické záhrady združené v UCSZOO spojili v spoločnej kampani. V nadstavbe ku kampani EAZA Silent Forest sme sa rozhodli upozorniť na nedobrý stav európskych spevavcov, najmä tých, ktorí cez Stredomorie migrujú do Afriky. V týchto krajinách, z ktorých väčšina patrí ku krajinám Európskej únie, ročne lovci zabijú 25 miliónov vtákov. Na túto alarmujúcu skutočnosť sme prostredníctvom billboardov upozornili ľudí (turistov ale tiež domácich) popri cestách z dvoch letísk - Prahy a Bratislavy. Poťešil nás tiež veľký záujem, ktorý kampani venovali česko - slovenské médiá.

Druhou významnou aktivitou sa stala podpora výzvy, ktorá vzišla od našich odborných zoológov. Riaditelia českých a slovenských zoológických záhrad týmto schválili v poradí už tretí projekt, ktorý UCSZOO zo svojich prostriedkov podporuje. V tomto prípade ide o záchranu jedného z poddruhov zebry stepnej - zebry bezhrivej (*Equus quagga borensis*). Považovali sme to za našu morálnu povinnosť, keďže v českých a slovenských zoo žije najväčšia populácia tohto kopytníka v ľudskej opatere. V rámci projektu chceme rozšíriť chov zebry bezhrivej do ďalších zoológických záhrad, nielen českých alebo slovenských, a tak posilíť záložnú populáciu v prípade jej vyhubenia v prírode. Ďalším výstupom projektu sa stala cesta troch pracovníkov českých zoo do Ugandy s cieľom monitoringu výskytu zebry bezhrivej. Na kontinente, kde ľudská populácia rastie obrovskou rýchlosťou a priestor pre divoké zvieratá sa v súvislosti s tým rovnako rýchlo zmenšuje, je takáto aktivita veľmi dôležitá. Súčasná tvár Afriky je na míle vzdialená tomu, ako si ju pamätáme z nášho detstva, alebo kníh veľkého znalca a milovníka Afriky a jej prírody, nášho veľkého predchodcu a kolegu Ing. Josefa Vágnera. A nikto z nás ani nechce predvídať, aká bude situácia za 10 či 20 rokov.

Na záver by som rád spomenul ešte jednu aktivitu našej Únie, ktorú môžeme tiež rátať medzi ochranárske. Bola ňou účasť na júlovom Európskom regionálnom fóre IUCN v Rotterdame. Toto stretnutie bolo prípravou na Svetový ochranársky kongres v Marseille a neskorší celosvetový kongres IUCN v Číne, na ktorom delegáti rozhodnú o novom programe tejto najvýznamnejšej ochranárskej organizácie. Zazneli tu námety, z ktorých zástupcovia vyberú tie, ktoré považujú za najdôležitejšie a najhorúcejšie z pohľadu ohrozenia biodiverzity a životného prostredia. Po schválení na celosvetovom kongrese sa tieto námety stanú záväznými. Som veľmi rád, že sa na tomto procese podieľa aj Únia českých a slovenských zoológických záhrad.

Som hrdý na to, ako sa každý rok rozširujú aktivity UCSZOO na záchrane rozmanitosti života na našej planéte a sme tak čím ďalej viditeľnejší. A to som tu spomenul len nové aktivity Únie českých a slovenských zoológických záhrad. Okrem nich majú jednotlivé zoológické záhrady ešte vlastné ochranárske projekty. Vďaka vám, kolegovia riaditelia a zoológovia!



Mgr. Erich Kočner

Prezident UCSZOO
President of UCSZOO



A year has passed in which we launched two major activities. For the first time ever, all of the Czech and Slovak zoological parks associated within the UCSZOO partnered to run a joint campaign. To add value and leverage the EAZA Silent Forest Campaign activity, we decided to draw attention to the poor status of European songbirds – particularly those that migrate to Africa via the Mediterranean region. In these countries – of which EU members form the majority – hunters kill 25 million birds every year. We warned people – whether tourists or domestic populations – of this alarming fact through billboards located along the roads leading from the Prague and Bratislava airports. We were also happy to see the attention paid to the campaign by Czech and Slovak media.

The other notable activity was the support lent to the call that came from within our animal curator community. Through this step, directors of Czech and Slovak zoos approved the third project in the row to receive assistance from the funds of the UCSZOO. This instance involves the saving of one of the subspecies of the plains zebra – the maneless zebra (*Equus quagga borensis*). We considered it to be our ethical obligation given the fact that Czech and Slovak zoos hold the largest captive population of this hoofed mammal. In the framework of the project, we wish to propagate the stock into more zoos, whether or not they are based in the Czech Republic or Slovakia, and boost the back-up population for any case of extermination of the animal in the wild. A trip of three members of staff of Czech zoos to Uganda to monitor the presence and size of the maneless zebra population became another output of this project. On a continent, where human populations grow at such an enormous rate, equal to that observed for the reduction of the space available for wild animals in connection with the above, such activity is of great importance. The current face of Africa is far from being what we recall from the time of

our childhood or books written by the great expert and lover of Africa and the African natural world, our best-of-breed foregoer and colleague, Ing. Josef Vágner. And, none of us ever wants to predict how the situation will be in 10 or 20 years.

As I near to the end of this prologue, I would like to mention one more activity of our Union, which can be included in conservation efforts, too. It was the participation in the European Regional Forum of the IUCN held in Rotterdam. This July meeting was the preparation for the World Conservation Congress in Marseilles, to be followed by the IUCN Congress in China at which the delegates are to decide on a new agenda of what is the most important conservation organization. Ideas could be heard at the Rotterdam meeting from which IUCN officials are to identify those that they consider to be the most important and most pressing topics in terms of threats to biodiversity and the environment. After they are approved by the Congress, they will become the binding topics. I am more than excited that the Union of Czech and Slovak Zoos became involved in this process as well.

I am also proud to see that year-to-year extension of the UCSZOO's activities to save the diversity of life on our planet, making us more and more seen and heard. And that is just new activities of our zoo union. In addition, there are self-contained conservation projects operated by the individual members. Thank you very much, my colleague directors and curators!

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

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

ČLENOVÉ RADY / MEMBERS OF COUNCIL

- 1/ Ing. Petr Čolas / Ostrava
- 2/ Dr. Ing. Radomír Habáň / Olomouc
- 3/ Ing. Roman Horský / Zlín

REVIZNÍ KOMISE / AUDIT COMMITTEE

Předsedkyně komise / Chairman:

- 1/ Ing. Miloslava Šavelová / Bratislava

Členové / Members:

- 1/ Ing. Vladimír Pokorný / Hluboká nad Vltavou
- 2/ Ing. Dagmar Nepeřená / Chomutov

Ekonomická asistentka a sekretář

Assistant for the economy and secretary:

- 1/ Božena Šprynarová

INDIVIDUÁLNÍ ČLENOVÉ / INDIVIDUAL MEMBERS

- 1/ Ing. Milan Šovčík / Bojnice
- 2/ Ing. Miloslava Šavelová / Bratislava
- 3/ MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. / Brno
- 4/ Kateřina Majerová / Děčín
- 5/ Ing. Vladimír Pokorný / Hluboká nad Vltavou
- 6/ Mgr. Martin Krug / Hodonín
- 7/ Mgr. Erich Kočner / Košice
- 8/ MVDr. David Nejedlo / Liberec
- 9/ Dr. Ing. Radomír Habáň / Olomouc
- 10/ Ing. Petr Čolas / Ostrava
- 11/ Ing. Jiří Trávníček / Plzeň
- 12/ Mgr. Miroslav Bobek / Praha
- 13/ Ing. Jana Dzuriková / Spišská Nová Ves
- 14/ Ing. Roman Horský / Zlín

INSTITUCIONÁLNÍ ČLENOVÉ INSTITUTIONAL MEMBERS

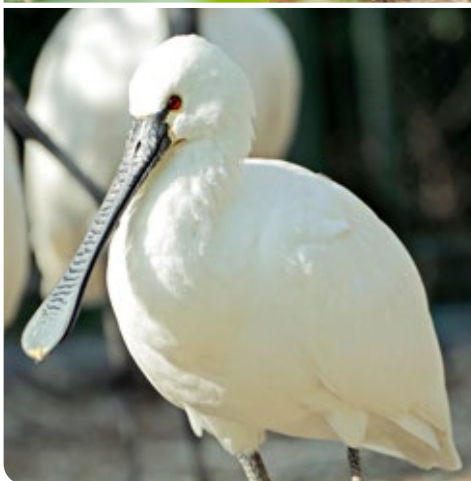
- Bojnice
- Bratislava
- Brno
- Děčín
- Dvůr Králové nad Labem
- Hluboká nad Vltavou
- Hodonín
- Chleby
- Chomutov
- Jihlava
- Košice
- Liberec
- Olomouc
- Ostrava
- Plzeň
- Praha
- Spišská Nová Ves
- Ústí nad Labem
- Vyškov
- Zlín

ČESTNÍ ČLENOVÉ / HONORARY MEMBERS

- 1/ Ing. Vladimír Šrank
- 2/ MVDr. Petr Skalka
- 3/ Walter Markel
- 4/ prom. biol. Josef Stehlík, CSc.
- 5/ RNDr. Josef Janeček
- 6/ Ing. Zdeněk Slavotínek
- 7/ Ing. Jan Filip
- 8/ RNDr. Bohumil Král, CSc.
- 9/ Ing. Vladislav Jiroušek
- 10/ MVDr. Přemysl Rabas
- 11/ PhDr. Petr Fejk
- 12/ Ing. Zdeňka Jeřábková
- 13/ Mgr. Ivo Klika
- 14/ Karol Dzurik st.
- 15/ Ing. Karol Seman
- 16/ RNDr. Dana Holečková
- 17/ Jaroslav Svoboda
- 18/ Ing. Eliška Kubíková

ČLENOVÉ IN MEMORIAM / IN MEMORIAM MEMBERS

- 1/ Jaroslav Zdražil
- 2/ Ing. Josef Vágner, CSc.
- 3/ Prof. RNDr. Zdeněk Veselovský, DrSc.
- 4/ DrSc. Jan Králíček
- 5/ Ing. Slavomír Králík
- 6/ Ing. Gustáv Cmarko



1	4
2	
3	5

Antilopa bongo
Eastern bongo
(*Tragelaphus euryceros*)

Vlk eurázijský / Eurasian wolf
(*Canis lupus*)

Lyžičiar biely / Eurasian Spoonbill
(*Platalea leucorodia*)

Slon africký / African elephant
(*Loxodonta africana*)

Strašidelná prehliadka – akcia pre verejnosť
Haunted zoo – public event



Národná zoologická záhrada 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) **363 / 2 700**

- Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals 33 / 82
- V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 37 / 117
- V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 14 / 26

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EAZA	Európska asociácia zoologických záhrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria
EEKMA	Evropská asociace chovatelů a manažerů slonů The European Elephant Keeper and Manager Association
Eurolynx	Vědecká platforma zaměřená na výzkum rysa ostrovida
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
WAPCA	West African Primate Conservation Action
WAZA	Svetová asociácia zoologických záhrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums





1	4
2	
3	5



Belaňa tundrová / Snowy Owl
(*Bubo scandiacus*)

Rys ostrovid / Eurasian Lynx
(*Lynx lynx carpathicus*)

Mačka maloškvrnná / Geoffroy's Cat
(*Leopardus geoffroyi*)

ZOO RUN / ZOO RUN

Diviak visajanský / Visayan Warty Pig
(*Sus cebifrons negrinus*)



Zoologická záhrada Bratislava

Riaditeľ / Director Ing. Miloslava Šavelová
Adresa / Address Mlynská dolina 1A / 842 27 Bratislava / SK
Telefón / Phone +421 260 102 111
E-mail: zoo@zoobratislava.sk

ROZLOHA / AREA (celkom / expozičná časť / total / exhibits) **96 ha / 35 ha**

POČET ZVIERAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedince / species / individuals) **183 / 1 290**

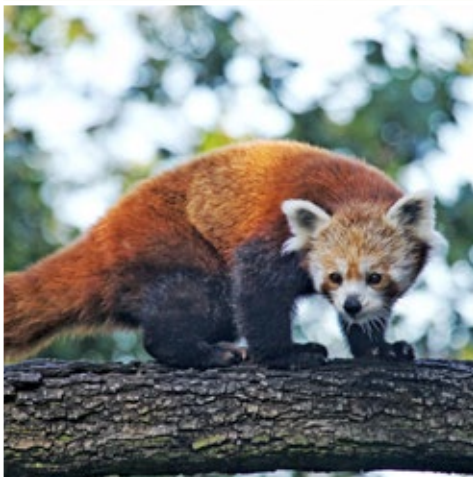
- Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals 36 / 168
- V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 10 / 43
- V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 16 / 79

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

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





1	
2	4
3	5

Kůň Převalského / Przewalski's Horse
(*Equus ferus przewalskii*)

Panda červená / Red Panda
(*Ailurus fulgens*)

Lev konžský / Katanga Lion
(*Panthera leo bleyenberghi*)

Klokan žlutonohý
Yellow-footed Rock-wallaby
(*Petrogale xanthopus*)

Muréna nosatá / Black Leafnosed Moray Eel
(*Rhinomuraena quaesita*)



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@zoobrno.cz / podatelna@zoobrno.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits) **41,3 ha / 25 ha**

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals) **394 / 2 260**

- V Evropských chovných programech – EEP / [Number of EEP animals](#) 34 / 96
- V Evropských plemenných knihách – ESB / [Number of ESB animals](#) 15 / 62
- 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
Pavučina	SSEV (síť středisek ekologické výchovy v ČR) „Spider web“ Network of Environmental Education Centres Czech Republic
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

Úspěšný děčínský prvoodchov čáji obojkové
The first young of Southern screamer at
Decin Zoo
(*Chauna torquata*)

Medvěd kamčatský Bruno, který nahradil
ukončený chov medvědu grizzly
Siberian brown bear called Bruno – Decin Zoo
started to keep this kind of bear instead of
previously kept Grizzly bears
(*Ursus arctos beringianus*)

V roce 2019 představila Zoo Děčín
návštěvníkům jako novinku chápany
středoamerické mexické
In 2019 Decin Zoo introduced new species of
primates – Mexican spider monkeys
(*Ateles geoffroyi vellerosus*)

Mládě makaka chocholátého
The young of Sulawesi crested macaque
(*Macaca nigra nigra*)

Po mnoha letech se podařilo rozmnožit i rysy
ostrovity
After many years we bred Eurasian lynx
successfully
(*Lynx lynx*)



Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace

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) **137 / 376**

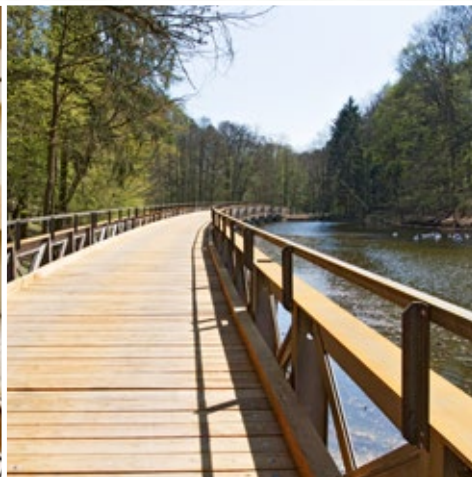
- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 18 / 47
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 13 / 38
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 11 / 30

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

Nová expozice tropický les
[New exposition of tropical forest](#)

Nová expozice žiraf
[New giraffe exposition](#)

Lvičata / [Lion cubs](#)
(*Panthera leo leo*)

Africký most na safari
[African bridge on safari](#)

Mládta psa hyenovéhoho
[African wild dog cubs](#)
(*Lycaon pictus*)



ZOO Dvůr Králové a. s.

Ředitel / Director

MVDr. Přemysl Rabas

Adresa / Address

Štefánikova 1029 / 544 01 Dvůr Králové nad Labem / CZ

Telefon / Phone

+420 499 311 225 / +420 499 320 568

Fax:

+420 499 320 564

E-mail:

zoo.dk@zoodvurkralove.cz

reditelstvi@zoodvurkralove.cz

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

78,8 ha / 53 ha

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

334 / 2 528+X

- V Evropských chovných programech – EEP / [Number of EEP animals](#) 35 / 214
- V Evropských plemenných knihách – ESB / [Number of ESB animals](#) 38 / 353
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / [Number of ISB animals](#) 19 / 108

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





1	4
2	
3	5

Mravenec buldočí / Bulldog ant
(*Myrmecia desertorum*)

Dracéna krokodýlovitá
Northern caiman lizard
(*Dracaena guianensis*)

Čáp simbil – mládě
Abdim's stork – the chick
(*Ciconia abdimii*)

Kolpík bílý / Eurasian spoonbill
(*Platalea leucorodia*)

Akce pro veřejnost: Šumava – domov
divokých zvířat
Event for the public: Šumava – home of wild
animals



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)

294 / 2 408

+10 kolonií mravenců + 1 kolonie termitů

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 9 / 34
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 9 / 40
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 7 / 29

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





	3
1	4
2	5

Přimorožec arabský / [Arabian oryx](#)
(*Oryx leucoryx*)

Zebra Chapmanova / [Chapman's zebra](#)
(*Equus quagga chapmanni*)

Arassari hnědouchý / [Chestnut-eared aracari](#)
(*Pteroglossus castanotis*)

Tygr ussurijský / [Amur tiger](#)
(*Panthera tigris altaica*)

Trnuha skvrnitá / [Ocellate river stingray](#)
(*Potamotrygon motoro*)



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 / 940

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 15 / 38
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 10 / 19
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 10 / 29

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





	3
1	4
2	5

Medvěd ušatý / Asiatic Black Bear
(*Ursus thibetanus*)

Skupina langurů duk
The group of red-shanked doucs
(*Pygathrix nemaeus*)

Daněk evropský / European fallow deer
(*Dama dama*)

Sovice sněžní / Snowy owl
(*Bubo scandiacus*)

Křtiny langurů duk
Christening of red-shanked doucs



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	



Nezvyklý způsob kojení vleže u losa evropského
[Unusual way of breastfeeding in East European Moose](#)
(*Alces alces*)

Pižmoň grónský / [Greenland Muskox](#)
(*Ovibos moschatus wardi*)

Letní enrichment "Koulování s medvědy"
[Summer enrichment for Brown Bears](#)
(*Ursus arctos*)

Otevírání nové expozice charz žlutohrdých
[Opening of the new facility for Yellow-throated Marten](#)

Orlosup bradatý / [Bearded Vulture](#)
(*Gypaetus barbatus aureus*)



Zoopark Chomutov, p. o.

Ředitel / Director

Bc. Věra Fryčová

Adresa / Address

Přemyslova 259 / 430 01 Chomutov / CZ

Telefon / Phone

+420 474 624 412 / +420 703 149 044

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 / 974

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 16 / 76
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 8 / 27
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 8 / 23

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





	1
2	4
3	5

Tapír jihoamerický / [South American Tapir](#)
(*Tapirus terrestris*)

Lenochod dvoupřstý
[Southern Two-toed Sloth](#)
(*Choloepus didactylus*)

KviZOOvání 10. 6. 2019 / [Special "zoo-quiz"](#)

Kampaň Silent forest
[Silent Forest Campaign](#)

Příchod prasat visajanských
[Negros Warty Pig](#)
(*Sus cebifrons negrinus*)



Zoologická zahrada Jihlava, příspěvková organizace

Ředitel / Director

Ing. Jan Vašák

Adresa / Address

Březinovy sady 5642/10 / 586 01 Jihlava / CZ

Telefon / Phone

+420 567 573 730

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)

254 / 1 206

- V Evropských chovných programech – EEP / **Number of EEP animals** 49 / 222
- V Evropských plemenných knihách – ESB / **Number of ESB animals** 23 / 114
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / **Number of ISB animals** 24 / 100

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	

Riaditeľ Zoo Košice Erich Kočner, primátor mesta Košice Jaroslav Polaček a riaditeľ Zoo Budapešť Miklós Persányi otvorili náučný chodník Lužný les, ktorý vznikol v rámci projektu ZOO4NAT

Director of Košice Zoo Erich Kočner, Mayor of Košice city Jaroslav Polaček and Director of Budapest Zoo Miklós Persányi opened educational trail Bottomland forest, which was built within ZOO4NAT project

V roku 2019 sme odchovali štyri mláďatá kosmáčov bieločelých

Four White-fronted Marmoset were born during 2019

(*Callithrix geoffroyi*)

Obnovili sme chov zebier bezhrvivých

We returned to keep maneless zebra

(*Equus quagga borensis*)

Tretie odchované mláďa zobákorožcov srebrolícich je samica

The third offspring of Silvery-cheeked Hornbill is female

(*Bycanistes brevis*)

Supy bielohlavé sú od roku 2019 opäť v Košiciach

Since 2019 the Griffon vultures are back in Košice Zoo

(*Gyps fulvus*)



Zoologická záhrada Košice, príspevková organizácia

Riaditeľ / Director Mgr. Erich Kočner
Adresa / Address Ulica k Zoologickej záhrade 1
 / 040 01 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) **275 / 1 329**

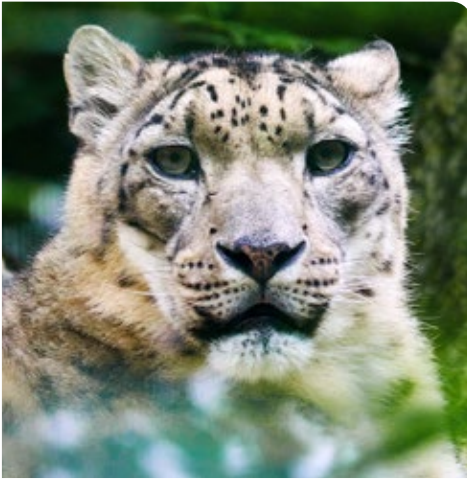
- Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals 16 / 68
- V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 19 / 59
- V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 6 / 17

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
<hr/>	
2	
<hr/>	
3	5



Slon indický / **Asian elephant**
(*Elephas maximus*)

Sup himálajský / **Himalayan Griffon**
(*Gyps himalayensis*)

Panda červená / **Red Panda**
(*Ailurus fulgens*)

Levhart sněžný / **Snow Leopard**
(*Panthera uncia*)

Nestor kea / **Kea**
(*Nestor notabilis*)



Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace

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@zooliberec.cz

ROZLOHA / AREA (celkem / expoziční část / total / exhibits) **14 ha / 12 ha**

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals) **146 / 732**

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 30 / 105
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 26 / 103
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 13 / 51

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	

Mládě binturonga se samičí
[Binturong female with young](#)
(*Arctictis binturong*)

Kondor královský / [King Vulture](#)
(*Sarcoramphus papa*)

Samice daňka mezopotámského s mládětem
[Mesopotamian Fallow Deer female with young](#)
(*Dama mesopotamica*)

Medojedy kapské se podařilo odchovat
poprvé
[First successful breeding of Honey badger](#)
(*Mellivora capensis*)

Mládě mravenečníka velkého
[Young Giant Anteater](#)
(*Myrmecophaga tridactyla*)



Zoo Olomouc

Ředitel / Director

Dr. Ing. Radomír Habáň

Adresa / Address

Darwinova 29 / 779 00 Olomouc / CZ

Telefon / Phone

+420 585 151 600 / +420 585 151 601

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)

408 / 1 739

- V Evropských chovných programech – EEP / **Number of EEP animals** 30 / 184
- V Evropských plemenných knihách – ESB / **Number of ESB animals** 28 / 113
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / **Number of ISB animals** 24 / 140

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	4
2	5
3	6

Nový samec hrocha obojživelného
[New male Common Hippopotamus](#)
(*Hippopotamus amphibius*)

Novým kostlivcem v zoo je okatý ryboještěř
[A new skeleton in the zoo is the large-eyed ichthyosaur](#)
(*Ophthalmosaurus*)

Nově sestavený pár kondorů andských
[Newly assembled pair of Andean Condors](#)
(*Vultur gryphus*)

Nová expozice Tsavo pro mangusty a dikobrazy
[New Tsavo exhibit for mongooses and porcupines](#)

Nová expozice Zahradní umění Dálného východu
[New exhibit Garden Art of the Far East](#)

V roce 2019 se podařilo rozmnožit motýlkovce africké
[In 2019, we managed to reproduce the Freshwater Butterflyfish](#)
(*Pantodon buchholzi*)



Zoologická zahrada a botanický park Ostrava, příspěvková organizace

Ředitel / Director

Ing. Petr Čolas

Adresa / Address

Michálkovicská 2081/197 / 710 00 Ostrava / CZ

Telefon / Phone

+420 596 241 269

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 / 5 544

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals 49 / 286
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 27 / 81
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 22 / 109

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

AEECL	Asociace pro výzkum a ochranu lemurů Association Européenne pour l'Etude et la Conservation des Lémuriens
CCBC	Česká koalice pro ochranu biodiverzity Czech Coalition for Biodiversity Conservation
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
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

Nová expozice Makaronésie
[The Macaronesia exhibit](#)

Levhart čínský / [The North China Leopard](#)
(Panthera pardus japonensis)

Poprvé chová Zoo Plzeň hrabáče kapského
[The Aardvark is kept in Pilsen for the first time](#)
(Orycteropus afer)

Mládě lemura rákosového
[Young female of the Lac Alaotra Bamboo Lemur](#)
(Haplemur alaotrensis)

Mládě ježury novoguinejské
[The offspring of the Short-beaked Echidna](#)
(Tachyglossus aculeatus lawesi)


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) **47 ha / 21 ha**

POČET ZVÍŘAT / NUMBER OF ANIMALS (druhy / jedinci / species / individuals) **1 172 / 7 004**

- V Evropských chovných programech – EEP / **Number of EEP animals** 65 / 311
- V Evropských plemenných knihách – ESB / **Number of ESB animals** 42 / 227
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / **Number of ISB animals** 31 / 136

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>
Species 360	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů <i>Global information serving conservation</i>
UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>





1	4
2	
3	5



Foto 2, 3, 5: Petr Hamerník
Foto 4: Roman Vodička
Foto 1: Miroslav Bobek



V roce 2019 vyjel nový Toulavý autobus, který vozí děti v rámci stejnojmenného in-situ projektu na pomoc gorilám nížinným a jiným ohroženým druhům

The new Wandering Bus started its journeys with school children during the in-situ project of the same name, helping the lowland gorillas and other endangered species protection.

Slavnostní otevření Rákosova pavilonu vzácných papoušků

The ceremonial opening of the Rákos' Pavilion of rare parrots

Nejvzácnějším druhem v novém Rákosově pavilonu je ara Learův

The most rare species in the new Rákos' Pavilion is the Lear's Macaw

Mládě komby Garnettovy – první odchov v Zoo Praha

Garnett's galago young – the first reared young in Prague Zoo

Novinkou jsou kriticky ohrožené vodnice posvátné

The critically endangered Titicaca water frogs are new species in Prague Zoo



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)

678 / 5 375

- V Evropských chovných programech – EEP / [Number of EEP animals](#) 74 / 509
- V Evropských plemenných knihách – ESB / [Number of ESB animals](#) 62 / 390
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / [Number of ISB animals](#) 45 / 240

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



ZOO PRAHA



	1
2	4
3	5

Plameniák ružový / [Rosy Flamingo](#)
(*Phoenicopterus ruber*)

Leguán kubánsky / [Cuban Iguana](#)
(*Cyclura nubila*)

Tamarín pinčí / [Cotton-top Tamarin](#)
(*Saguinus oedipus*)

Orangutan hybrid / [Orangutan](#)
(*Pongo pygmaeus x abelii*)

13. 5. 2019 Predstavenie novej knihy
[The introduction of a new book](#)



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 ha / 6 ha

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

120 / 519

- Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP / Number of EEP animals 6 / 18
- V Európskych plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 3 / 11
- V Medzinárodných plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 2 / 6

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

EARAZA

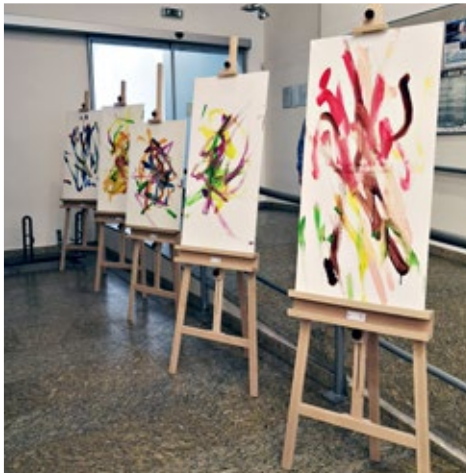
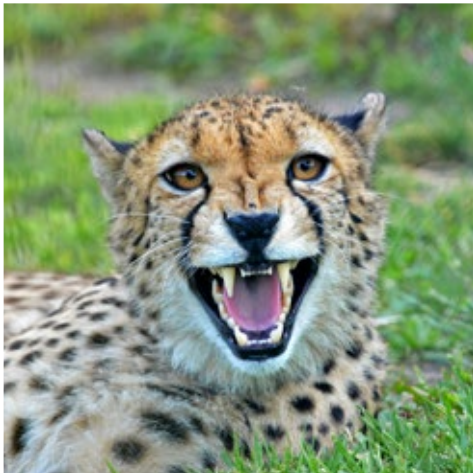
Euroázijská regionálna asociácia zoológických záhrad a akvárií
Eurasian Regional Association of Zoos and Aquaria

UCSZOO

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



Spišská Nová Ves



1	4
2	5
3	

Voliéra pro australské ptáky
[Australian Birds Aviary](#)

V roce 2019 došlo k dopárování geparda štíhlého. Samec z nizozemské zoo dorazil v květnu

[A cheetah couple was formed, a male from the Dutch zoo arrived in May 2019](#)
 (*Acinonyx jubatus*)

Akce Strašidelná zoo se nesla v duchu mexického svátku zemřelých

[The Haunted Zoo was held in the spirit of the Mexican holiday of deceased Day of the Dead](#)

Mládě jelena bělohobého

[Baby White-lipped Deer](#)
 (*Cervus albirostris*)

Prodejní výstava sloních obrazů v Informačním středisku města Ústí nad Labem

[Sales exhibition of elephant paintings in the Information Center of the City of Ústí nad Labem](#)



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

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)

234 / 1 345

- 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 / 4

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



Papoušek vlnkovaný / **Budgerigar**
(*Melopsittacus undulatus*)

Medový den / **Honey Day**

Lemur kata / **Ring-tailed lemur**
(*Lemur catta*)

Kočka bengálská / **Bengal cat**
(*Prionailurus bengalensis*)

Výukový program / **Educational programme**



ZOO PARK Vyškov

Ředitel / Director

Ing. Dagmar Nepeřená

Adresa / Address

Cukrovarská 424/9 / 682 01 Vyškov / CZ

Telefon / Phone

+420 517 346 356 / +420 725 726 374

E-mail:

zooark@zoo-vyskov.cz

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

9 ha / 4 ha

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

127 / 1 132

z toho 50 včelstev

- V Evropských chovných programech – EEP / Number of EEP animals -
- V Evropských plemenných knihách – ESB / Number of ESB animals 1 / 11
- V Mezinárodních plemenných knihách – ISB / Number of ISB animals 1 / 11

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

První odchov čápa sedlatého v rámci Unie českých a slovenských zoo
[First breeding of Saddle-Billed Stork in the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens](#)
(Ephippiorhynchus senegalensis)

Letní expozice pro aligátory americké
[New summer enclosure for American Alligators](#)
(Alligator mississippiensis)

Gaur indický, největší tur na světě
[Indian Gaur, the largest extant bovine in the world](#)
(Bos gaurus gaurus)

Speciální lis na plastové láhve a hliníkové plechovky
[Plastic bottles and aluminum cans press](#)

Orel korunkatý – na světě jej, včetně Zoo Zlín, chovají pouze tři instituce
[Crowned Eagle – only three Zoos, Zlín Zoo including, in the world breed this species](#)
(Stephanoaetus coronatus)



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)

217 / 1 620

- V Evropských chovných programech – EEP / **Number of EEP animals** 28 / 133
- V Evropských plemenných knihách – ESB / **Number of ESB animals** 30 / 166
- 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. 2019

SU	AU	Příjmy	Rozpočet 2019	Čerpání 2019
644	000	Úroky z BÚ	2 000,00	2 087,98
645	000	Kurzové zisky	0,00	740,21
648	000	Zúčtování fondů	31 400,00	0,00
684	000	Přijaté členské příspěvky z členských zoo	463 600,00	463 600,00
PŘÍJMY CELKEM			497 000,00	466 428,19
SU	AU	Výdaje	Rozpočet 2019	Čerpání 2019
501	000	Spotřeba materiálu	1 000,00	0,00
511	000	Opravy a udržování	1 000,00	0,00
513	000	Náklady na reprezentaci – občerstvení	500,00	0,00
518	000	Ostatní služby	200,00	0,00
518	100	Poštovné	3 000,00	1 474,00
518	101	Poplatky bance	3 000,00	3 435,00
518	200	Náklady na kancelář	200,00	0,00
518	202	Prezident – náhrady za zahraniční služební cesty	5 000,00	20 195,25
518	300	Internet	4 500,00	4 879,00
518	301	Zpracování účetnictví	36 000,00	36 000,00
518	301	Ubytování a účast na VH	5 000,00	1 288,00
518	303	Doména zoo.cz	3 500,00	3 380,52
518	304	Sekretář UCSZOO	60 000,00	60 000,00
518	600	Překlady EAZA, WAZA, IUCN	30 000,00	0,00
518	601	Právní služby	10 000,00	0,00
518	603	Kampaň Tažní ptáci	50 000,00	50 000,00
518	700	Příprava a vydání Ročenky UCSZOO – Zoo Praha	50 000,00	49 958,48
518	800	Příprava a vydání Výroční zprávy UCSZOO 2017 – Zoo Děčín	30 000,00	28 408,00
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	500,00	396,72
545	000	Kurzové ztráty	3 000,00	4 651,84
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	73 000,00	73 902,50
582	200	Členský poplatek WAZA	65 000,00	64 325,00
582	300	Členský poplatek IUCN	12 000,00	10 325,79
VÝDAJE CELKEM			497 000,00	462 620,10

Výsledek hospodaření za rok 2019	+ 3 808,09 Kč
Zůstatek k 31. 12. 2019 – banka SBERBANK	486 428,69 Kč
Zůstatek k 31. 12. 2019 – pokladna	307,00 Kč
Vyplacené podpory z rezervního fondu	
Zoo Dvůr Králové nad Labem	50 000,00 Kč

Valná hromada UCSZOO na svém zasedání v Hluboké nad Vltavou dne 16. 5. 2019 schválila rozpočet usnesením USNESENÍ 07/33/2019/VH.

VH schvaluje: upravený rozpočet na rok 2019 UCSZOO s hospodářským výsledkem -31 400 Kč s tím, že ztráta bude pokryta z rezervního fondu v příjmové části tedy ve výši 497 000 Kč a výdajové části ve výši 497 000 Kč.

Příjmová část

Oproti schválenému rozpočtu na rok 2019 byly příjmy o 30 571,81 Kč nižší, než bylo plánováno, z důvodu nepotřebnosti zapojit fond rezerv. Všechny členské příspěvky na rok 2019 byly vypočteny na základě návštěvnosti 2018 a uhrazeny.

Výdajová část

Celkové skutečné výdaje UCSZOO za rok 2019 činily 462 620,10 Kč, což je o 34 379,90 Kč méně, než bylo plánováno na rok 2019.

EKONOMICKÉ ÚDAJE

O VÝKONECH ZOO V ROCE 2019 / 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	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	letní/zimní	
Bojnice	401 586	147 997	8,00/8,00	4,00/4,00	2 631	374	443	77	537	159	329	59	1 291	74	31	5
Bratislava	315 008	137 602	7,00/5,50	5,00/4,00	1 183	174	290	77	189	44	41	20	164	19	499	14
Košice*****	254 528	89 267	7/5/3,50	4/3/2	1 382	281	342	69	493	105	145	47	286	43	116	17
Spiš. N. Ves	121 091	58 478	3,00/1,00	1,00/0,50	519	120	129	47	154	28	22	14	48	20	166	11
Celkem	1 092 213	433 344			5 196	949	1 204	270	1 373	336	537	140	1 789	156	812	47
Brno	331 298	172 028	120/100	90/70	2 260	394	426	93	218	57	196	51	822	104	598	89
Děčín	134 295	54 802	100/70	60/40	376	137	141	44	154	52	49	18	26	18	6	5
Dvůr Králové	541 902	187 664	230/175	180/110	2 767	403	856	98	1 074	147	218	54	287	45	332	59
Hluboká n/VI *****	280 714	107 207	110	70	2 408	294	434	43	814	130	462	54	622	35	76	32
Hodonín	195 403	74 293	130	80	940	250	119	39	197	55	73	21	421	95	130	40
Chleby*****	62 350	34 300	150	110	394	133	118	30	79	30	32	14	123	25	42	34
Chomutov	220 017	96 758	100/80	60/50	1 012	162	379	60	456	69	166	27	9	4	2	2
Jihlava	346 600	153 986	110/100	60/60	1 202	273	580	126	222	49	293	70	107	28	0	0
Liberec***	493 740	214 018	130/100	90/80	732	146	236	51	271	64	82	22	62	6	81	3
Olomouc	348 209	132 641	110/80	70/50	1 739	408	693	97	342	54	128	39	302	118	274	100
Ostrava	580 091	211 764	120/80	90/50	5 544	438	511	83	680	133	273	44	3 189	114	891	64
Plzeň	504 984	233 074	150/100	110/70	7 004	1 172	1 439	206	1 725	427	1 551	253	1 971	114	318	172
Praha*	1 456 526	389 898	200/200	150/150	5 375	678	1 057	162	1 955	303	1 302	143	998	36	63	34
Ústí n/L**	168 265	75 663	120/100	60/50	1 345	234	240	66	180	56	221	58	667	49	37	5
Vyškov****	200 636	96 442	*200/90/70	*140/60/50	1 132	127	236	57	512	49	16	4	331	16	37	1
Zlín	682 624	257 898	150/130/80	100/80/40	1 620	217	214	42	697	105	122	23	350	33	237	14
Celkem	6 547 654	2 492 436			35 850	5 466	7 679	1 297	9 3576	1 780	5 184	895	10 287	840	2 797	654
Celkem UCSZOO	7 639 867	2 925 780			41 046	6 415	8 883	1 567	10 949	2 116	5 721	1 035	12 076	996	3 609	701

*

Děti do 3 let nevidujeme (turnikety prochází spolu s rodiči na jejich vstupenku)

**

Zoo má tři sezony: letní 120/60, přechodná 110/55, zimní 100/50

Údaje za všechna střediska Zoo Liberec (Centrum pro zvířata v nouzi ARCHA, Městské středisko ekologické výchovy SEV DIVIZNA, Kulturní a společenské centrum Lidové sady, zoo)

Cena za vstupné: 1/ zoo s dinoparkem 2/ jen zoo letní sezona 3/ jen zoo zimní sezona

Ve sloupci Celkem A a Ostatní A je započítáno + 11 = 10 kolonií mravenců + 1 kolonie termitů

Osob celkem: včetně neplatících, zlevněných, akcí atd.

cena za vstupné: 1/ zoo + Dinopark 2/ len zoo letná sezóna 3/ len zoo zimná sezóna

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

- 1/ 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

- 1/ RNDr. Ivan Reháč, CSc. / Praha
Skupina odborníků pro leguány (*Iguana Specialist Group*)
a skupiny odborníků pro krokodýly (*Crocodile Specialist Group*)
- 2/ RNDr. Pavel Moucha / Dvůr Králové n. L.
Skupina odborníků pro krokodýly (*Crocodile Specialist Group*)
- 3/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
Skupina odborníků pro jelenovité (*Deer Specialist Group*)
a skupina odborníků pro koňovité (*Equid Specialist Group*)
- 4/ Mgr. Tomáš Ouhel, Ph.D. / Liberec
Skupina odborníků pro obchod s asijskými zpěvnými ptáky
(*IUCN Asian Songbird Trade Specialist Group*)
- 5/ Antonín Vaidl / Praha
Skupina odborníků pro volavky (*Heron Specialist Group*)
a skupina pro sledování obchodu s asijskými pěvci (*Asian Songbirds Trade Specialist Group*)
- 6/ doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.
Skupina odborníků pro antilopy (*Antelope specialist group*)
- 7/ Ing. Tomáš Peš / Plzeň
Skupina pro sledování obchodu s asijskými pěvci (*Asian Songbirds Trade Specialist Group*)
- 8/ Mgr. Veronika Zahradníčková / Praha
Skupina odborníků pro anolisy (*Anoline Lizard Specialist Group*)

Conservation Breeding Specialist Group

- 1/ RNDr. Ivan Reháč, 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 / Košice / Liberec / Olomouc
/ Ostrava / Praha / Ústí nad Labem / Zlín

WAZA Live member

- 1/ 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

- 1/ Mgr. Erich Kočne / Košice
- 2/ Mgr. Miroslav Bobek / Praha
- 3/ MVDr. David Nejedlo / Liberec

Komise EAZA pro výzkum

EAZA Research Committee

- 1/ RNDr. Ivan Reháč, CSc. / Praha
- 2/ doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.

Komise EAZA pro záchovné programy

EAZA EEP Committee

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

Komise EAZA pro marketing

EAZA Committee on PR & Marketing

- 1/ Ing. Vít Kahle / Praha

EAZA Technicko administrativní komise

EAZA TA Committee

- 1/ MVDr. David Nejedlo / Liberec

EAZA Conservation Education Committee / CEC

- 1/ MgA. Barbara Tesařová / Liberec

Člen EAZA redakční rady

Journal of Zoo and Aquarium Research

- 1/ RNDr. Ivan Reháček, CSc. / Praha

Předseda EAZA TAG / Taxon Advisory Groups/EAZA

- 1/ Mgr. Petr Šrámek / Brno
plazi (*Reptiles*)
- 2/ Ing. Dorota Gremlicová / Vice-chairman / Brno
malí savci (*Small Mammals*)
- 3/ Mgr. Richard Viduna / Chairman / Jihlava
malí savci (*Small Mammals*)
- 4/ RNDr. Ivan Reháček, CSc. / Chairman / Praha
plazi (*Reptiles*)
- 5/ Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D. / Vice-chairman / Praha
koňovití (*Equids*)
- 6/ Mg.Cs. Vít Lukáš, DiS. / Vice-chairman / Praha
bezobratlí (*Invertebrate*)
- 7/ Mgr. Jana Pluháčková / Vice-chairman / Ostrava
sloni (*Elephants*)

Člen EAZA TAG / EAZA TAG member

- 1/ Ing. Dorota Gremlicová / Brno
medvědi (*Bears*)
- 2/ Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
antilopy a žirafy (*Antelopes and Giraffes*), nosorožci

(*Rhinoceros*), sloni (*Elephants*)

- 3/ doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.
Antelope & Giraffide TAG research advisor, education subgroup
- 4/ Mgr. Michal Podhrázký, Ph.D. / Dvůr Králové
veslonoží ptáci (*Pelecaniformes*), plameňáci
(*Phoenicopteriformes*)
- 5/ Mgr. Markéta Grúňová, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.
Antelope & Giraffides TAG education subgroup
- 6/ Mgr. Martin Krug / Hodonín
nosorožci (*Rhinoceros*)
- 7/ Ing. Jan Vašák / Jihlava
kočkovité šelmy (*Felids*), plazi (*Reptiles*)
- 8/ Mgr. Richard Viduna / Jihlava
ptakořitní a vačnatci (*Monotremes and Marsupials*)
- 9/ Ing. Lubomír Melichar / Liberec
antilopy a žirafy (*Antelopes and Giraffes*)
- 10/ Ing. Jan Hanel, Ph.D. / Liberec
jestřábovití (*Accipitridae*)
- 11/ Ing. Petra Bolechová, Ph.D. / Liberec
giboni (*Gibbons*)
- 12/ Mgr. Tomáš Ouhel / Liberec
pěvci (*Passeriformes*)
- 13/ Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
kozy a ovce (*Caprinae*)
- 14/ Ing. Petr Čolas / Ostrava
poloopice (*Prosimians*)
- 15/ Ing. František Příbrský / Ostrava
poloopice (*Prosimians*)
- 16/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
nosorožci (*Rhinoceros*), tapíři, hroši a prasata (*Tapir and Suiform*), jeleni (*Deer*)
- 17/ Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
papoušci (*Parrots*)
- 18/ Mgr. Jana Pluháčková / Ostrava
giboni (*Gibbons*)
- 19/ Ing. Tomáš Peš / Plzeň
malí savci (*Small Mammals*), poloopice (*Prosimians*)
- 20/ RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
malí savci (*Small Mammals*), kočkovité šelmy (*Felids*),
poloopice (*Prosimians*), horští kopytníci (*Caprinae*)

- 21/ Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
jeleni (*Deers*), antilopy a žirafy (*Antelopes and Giraffes*)
- 22/ Martin Kristen / Praha
sloni (*Elephants*)
- 23/ Antonín Vaidl / Praha
papoušci (*Psittaciformes*), dravci (*Falconiformes*),
veslonoží ptáci (*Pelecaniformes*), pěvci (*Passeriformes*),
měkkozobí (*Columbiformes*)
- 24/ Petr Velenský / Praha
plazi (*Reptiles*)
- 25/ Mgr. Veronika Zahradníčková / Praha
hrabaví (*Galliformes*)
- 26/ Ing. Roman Horský / Zlín
veslonoží (*Pelecaniformes*)
- 27/ Ing. Patrik Pastorek / Košice
tučniaky (*Sphenisciformes*)

Člen TASA / Threatened Asian Songbird Alliance

- 1/ Mgr. Tomáš Ouhel / Liberec
- 2/ Antonín Vaidl / Praha
- 3/ Ing. Tomáš Peš / Plzeň

Člen EAZA PCWF

Philippines Conservation Working Group

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

Člen EAZA

Population Management Advisory Group EPMAG

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

Člen EAZA / Reintroduction & Translocation group

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

Člen EAZA transportní komise

Transport Working Group

- 1/ Ing. Tomáš Kopic / Praha

Člen EAZA

Conservation Translocation Working Group

- 1/ Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.

Koordinátor EEP / EEP Coordinator

- 1/ Mgr. Tomáš Rus / Děčín
kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)
- 2/ Ing. Jan Vašák / Jihlava
kočka slaništní (*Leopardus geoffroyi*)
- 3/ Mgr. Richard Viduna / Jihlava
klokánek králíkovitý (*Bettongia penicillata*)
- 4/ Ing. Lubomír Melichar / Liberec
takin čínský (*Budorcas taxicolor bedfordi*)
- 5/ Ing. Tomáš Peš / Plzeň
maki trpasličí (*Microcebus murinus*), maki Goodmanův
(*Microcebus lehilahytsara*)
- 6/ RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
komba ušatá (*Galago senegalensis*)
- 7/ Ing. Tomáš Kopic / Praha
bažant Edwardsův (*Lophura edwardsi*)
- 8/ Antonín Vaidl / Praha
sup mrchožravý (*Neophron percnopterus*)
- 9/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)
- 10/ Ing. Patrik Pastorek / Košice
tučniak jednopásý (*Spheniscus humboldti*)

Vedoucí Evropské plemenné knihy ESB – European Studbook / ESB Keeper

- 1/ Mgr. Petr Šrámek / Brno
želva pavoukovitá (*Pyxis arachnoides*)
- 2/ Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
pakůň běloocasý (*Connochaetes gnou*), gazela Thomsonova (*Eudorcas thomsonii*)
- 3/ Bc. Jan Menger / Chomutov
jelen bucharský (*Cervus elaphus bactrianus*)
- 4/ Ing. Jan Vašák / Jihlava
krokodýl siamský (*Crocodylus siamensis*)
- 5/ Ing. Jan Hanel / Liberec
orel královský (*Aquila heliaca*)
- 6/ Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
kozorožec kavkazský (*Capra caucasica*)
- 7/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
hroch obojživelný (*Hippopotamus amphibius*)
- 8/ Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
amazoňan vínorudý (*Amazona vinacea*)
- 9/ RNDr. Ivan Reháč, CSc. / Praha
hroznýšovec kubánský (*Epicrates angulifer*), orlicie bornejská (*Orlitia borneensis*), želva černavá (*Heosemys grandis*), gaviál indický (*Gavialis gangeticus*), krokodýl kubánský (*Crocodylus rhombifer*)
- 10/ Antonín Vaidl / Praha
amazoňan jamajský (*Amazona collaria*)
- 11/ RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
velemyš obláčková a největší (*Phloeomys pallidus et Ph. cumingi*)
- 12/ Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
přimorožec beisa (*Oryx beisa*)
- 13/ Mgr. Veronika Zahradníčková / Praha
satyr Cabotův (*Tragopan caboti*)
- 14/ Ing. Roman Horský / Zlín
nesyt africký (*Mycteria ibis*)

Vedoucí Mezinárodní plemenné knihy ISB - International Studbook / ISB Keeper

- 1/ Mgr. Tomáš Rus / Děčín
kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)
- 2/ Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D. / Praha
kůň Převalského (*Equus przewalskii*)
- 3/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)

Člen komise EEP / EEP Species Committee member

- 1/ RNDr. Martina Hudec Nemčeková, Ph.D. / Bratislava
oryx arabský (*Oryx leucoryx*), vlk eurázijský (*Canis lupus lupus*)
- 2/ Ing. Dorota Gremlicová / Brno
tygr (*Panthera tigris*), medvěd lední (*Ursus maritimus*)
- 3/ Kateřina Majerová / Děčín
outloň malý (*Nycticebus pygmaeus*)
- 4/ RNDr. Gabriela Linhart, Ph.D. / Dvůr Králové n. L.
pes ušatý (*Otocyon megalotis*), fosa madagaskarská (*Cryptoprocta ferox*)
- 5/ Bc. Luděk Čulík / Dvůr Králové n. L.
zebra Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*), antilopa koňská (*Hippotragus equinus*)
- 6/ Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
žirafa (*Giraffa camelopardalis*), nosorožec tuponosý (*Ceratotherium simum*), nosorožec dvourohý (*Diceros bicornis*), slon africký (*Loxodonta africana*)
- 7/ Mgr. Michal Podhrázký / Dvůr Králové n. L.
pelikán kadeřavý (*Pelecanus crispus*)
- 8/ 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*)
- 9/ Mgr. Jan Menger / Jihlava
tapír jihoamerický (*Tapirus terrestris*)

- 10/ Ing. Lubomír Melichar / Liberec
 osel somálský (*Equus africanus somaliensis*), levhart
 čínský (*Panthera pardus japonensis*), antilopa koňská
 (*Hippotragus equinus*), koza šrouborohá (*Capra
 falconeri*), žirafa (*Giraffa camelopardalis*)
- 11/ Ing. Jan Hanel / Liberec
 orel mořský (*Haliaeetus albicilla*), amazoňan zelenolící
 (*Amazona viridigenalis*)
- 12/ Ing. Petra Bolechová, Ph.D. / Liberec
 tamarin pinčí (*Saguinus oedipus*), makak lví (*Macaca
 silenus*), gibbon (*Nomascus spp.*), mangabej žlutobřichý
 (*Cercocebus chrysogaster*), irbis (*Panthera uncia*)
- 13/ Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
 kosman běločelý (*Callithrix geoffroyi*), lemur vari (*Varecia
 variegata*), hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*),
 lemur tmavý (*Eulemur macaco macaco*), tamarin pinčí
 (*Saguinus oedipus*), lviček zlatý (*Leontopithecus rosalia*),
 gibbon lar (*Hylobates lar*)
- 14/ Ing. Petr Čolas / Ostrava
 lemur černý (*Eulemur macaco*), lemur červenobřichý
 (*Eulemur rubriventer*), lemur korunkatý (*Eulemur
 coronatus*), lemur Sclaterův (*Eulemur flavifrons*)
- 15/ Jana Kanichová / Ostrava
 makak lví (*Macaca silenus*)
- 16/ Mgr. Jiří Novák / Ostrava
 kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*), levhart
 cejlonský (*Panthera pardus kotiya*), hrdlička sokorská
 (*Zenaida graysoni*)
- 17/ Mgr. Jana Pluháčková / Ostrava
 kondor velký (*Vultur gryphus*), gibbon (*Nomascus sp.*),
 tamarin pinčí (*Saguinus oedipus*), lemur vari (*Varecia
 variegata*), kočkodan Dianin (*Cercopithecus diana*),
 šimpanz hornoguinejský (*Pan troglodytes verus*)
- 18/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
 onager (*Equus hemionus onager*), voduška abok (*Kobus
 megaceros*)
- 19/ Mgr. Adéla Obračajová / Ostrava
 sup hnědý (*Aegypius monachus*), sup mrchožravý
 (*Neophron percnopterus*)
- 20/ Ing. Tomáš Peš / Plzeň
 holub růžový (*Columba mayeri*), holub krvavý
 (*Gallucolumba luzonica*), hrdlička sokorská (*Zenaida
 graysoni*), vikuňa (*Vicugna vicugna*)
- 21/ RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
 levhart mandžuský (*Panthera pardus orientalis*),
 lev indický (*Panthera leo persica*), kočka rybářská
 (*Prionailurus viverrinus*), vlk eurasijský (*Canis lupus
 lupus*)
- 22/ Mgr. Barbora Dobiášová / Praha
 voduška abok (*Kobus megaceros*), vikuňa (*Vicugna
 vicugna*), zebra Grévyho (*Equus grevyi*)
- 23/ Martin Kristen / Praha
 slon indický (*Elephas maximus*)
- 24/ 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*)
- 25/ 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*), tučňák
 Humboldtův (*Spheniscus humboldti*)
- 26/ Petr Velenský / Praha
 varan komodský (*Varanus komodoensis*)
- 27/ Ing. Roman Horský / Zlín
 dželada (*Theropithecus gelada*), veslonoží
 (*Pelecaniformes*), sup Rüppellův (*Gyps rueppellii*)
- 28/ Bc. Jozef Lenard / Košice
 tučňák jednopásý (*Spheniscus humboldti*)
- 29/ Ing. Patrik Pastorek / Košice
 priamorožec šablrohý (*Oryx dammah*)
-
- EAZA Species Monitoring**
- 1/ RNDr. Petr Suvorov, Ph.D. / Brno
 papoušci rodu *Coracopsis*
- 2/ Bc. Jiří Hrubý / Dvůr Králové n. L.
 bahnivec horský (*Redunca fulvorufula*), pakůň běloocasý
 (*Connochaetes gnou*)

- 3/ Mgr. Richard Viduna / Jihlava
morče uruguayské (*Cavia magna*), osinák africký
(*Atherurus africanus*)
- 4/ Ing. Jitka Vokurková / Olomouc
koza bezoárová (*Capra aegarus*)
- 5/ Mgr. Jiří Novák / Ostrava
damani rodu *Dendrohyrax*
- 6/ Ing. Yveta Svobodová / Ostrava
amazónek bělobřichý (*Pionites leucogaster*)
- 7/ doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. / Ostrava
wapiti sibiřský (*Cervus canadensis sibiricus*), barasinga
(*Rucervus duvaucelii*)
- 8/ RNDr. Pavel Brandl, Ph.D. / Praha
hutie kubánská (*Capromys pilorides*), mara slaništní
(*Dolichotis salinicola*), komba jižní (*Galago moholi*), tahr
himalajský (*Hemitragus jemlahicus*) a komplexu kočky
bengálské (*Prionailurus bengalensis*) sensu lato
- 9/ Antonín Vaidl / Praha
lori vlnkovaný (*Trichoglossus johnstoniae*), lori
sumbawský (*Trichoglossus forsteri*), tricha orlí
(*Psittrichas fulgidus*), amazoňan jamajský (*Amazona
collaria*)
- 10/ Mgr. Erich Kočner / Košice
kamzík alpský (*Rupicapra rupicapra rupicapra*)

Člen prezidia EARAZA

Member of the EARAZA Presidium

Mgr. Erich Kočner / Košice

Člen EARAZA / EARAZA member

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

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

- 1/ MVDr. David Nejedlo / předseda komise
- 2/ Ing. Eliška Kubíková
- 3/ Dr. Ing. Radomír Habáň

Komise Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky pro Zoologické zahrady

Slovak Zoo Licensing Committee

- 1/ MVDr. Přemysl Rabas / Dvůr Králové nad Labem
-

Ústřední komise na ochranu zvířat – ÚKOZ

Czech Central Committee for Animal Welfare

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

ODBORNÉ SKUPINY MIMO EAZA

Mezinárodní skupina pro záchranu severních nosorožců

- 1/ MVDr. Přemysl Rabas / Dvůr Králové n. L.
- 2/ Mgr. Jan Stejskal / Dvůr Králové n. L.

Mezinárodní skupina pro ochranu koně Převalského v Mongolsku

ITG (International Takhi Group)

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

Člen CBSG

**Conservation Breeding Specialist Group Member
+ Strategic Committee**

- 1/ RNDr. Ivan Reháček, CSc. / Praha – člen

Skupina VCF / Vulture Conservation Foundation

- 1/ Antonín Vaidl / Praha – člen poradní skupiny

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

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

Skupina RSPN

Royal Society for Protection of Nature, Bhutan

- 1/ Antonín Vaidl / Praha – člen
- 2/ 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)**

- 1/ Antonín Vaidl / Praha – člen poradní skupiny

Goose Specialist Group

- 1/ Mgr. Michal Podhrázký, Ph.D. / Dvůr Králové n. L. –
člen skupiny, koordinátor barevného značení hus v ČR
a SR



ZPRÁVA O ČINNOSTI ODBORNÉ KOMISE PŘI UCSZOO ZA ROK 2019

RYBY / FISH

Název komise:	Ryby
Koordinátor komise:	Josef Drtil (Zoo Olomouc)
Termín a místo setkání komise:	2. – 3. 10. 2019 / Zoo Olomouc

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

- 1/ Zoo Brno / Dušan Šudák, Petr Šrámek
 - 2/ Zoo Dvůr Králové / Pavel Kalus
 - 3/ Zoo Jihlava / Pavel Hájek, Bohumír Chyhal
 - 4/ Zoo Olomouc / Josef Drtil, Tomáš Podhorka
 - 5/ Zoo Ostrava / Jiří Novák, Ondřej Hruška, Markéta Rejlková, Michal Ventruba
 - 6/ Zoo Praha / Zdeněk Kymla
 - 7/ Zoo Hodonín / Lenka Štursová, Jitka Ebertová
 - 8/ Zoo Chleby / Újezdská Hana, Újezdská Jana
 - 9/ Zoo Bojnice / Agnesa Cachovanová, Juraj Balaščák
 - 10/ Zoo Zlín / Vladimír Daněk, Jana Válková
 - 11/ Host / Jiří Berka MOIA
-

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání v pořadí 18. Komise pro chov ryb proběhlo ve dnech 2. – 3. 10. 2019 v konferenčním sále vstupní budovy Zoo Olomouc, opět společně s komisí pro chov ploutvonožců. Jednání se zúčastnilo celkem 20 zástupců z 10 zoologických zahrad a jeden host.

Všichni účastníci měli na úvod připraveny krátké prezentace o novinkách a plánech v jejich zoo. Seznámili jsme se

s průběhem celkové rekonstrukce tropické řeky pavilonu Jedovatá Afrika v Zoo Dvůr Králové. Zdeněk Kymla nám prezentoval novou akvariijní expozici pro vodnice posvátné v Zoo Praha a také zkušenosti s jejich chovem a odchovem.

Velkou pozornost jsme věnovali novým poznatkům o výživě vodních živočichů, udržování jejich správné kondice a využití těchto poznatků v odchovech. V Zoo Ostrava se podařil první odchov mořských krevet u nás – krevet *Lysmata boggessi*. Tyto krevety jsou v chovech velmi oblíbeny v boji se skelnými sasankami rodu *Aiptasia*.

Dále jsme se jako obvykle zabývali možnostmi zlepšování parametrů mořské vody. Podělili jsme se o zkušenosti s použitím odstraňovače fosfátů na bázi lanthanu v Zoo Olomouc, který se osvědčil i pro použití v akváriu s náročnými korály.

Petr Šrámek nám prezentoval poznatky z konference EUAC 2018 konané v Hullu ve Velké Británii. Jirka Novák nám sdělil postřehy z FAITAGu EAZA 2019 z Valencie ve Španělsku. Seznámil nás i s připravovanou EAZA kampaní na roky 2020 – 2021 s názvem „Which fish“, první kampaní organizovanou EAZA akvárii, zaměřenou na udržitelné využívání mořských produktů.

Ing. Berka prezentoval nové N-DOC testy mořské vody fir-

my Triton, které měří a vyhodnocují obsah a poměr organických látek v mořské vodě. Tento poměr je důležitý pro pochopení organických pochodů probíhajících v akváriu. Také nám představil novou řadu osvětlovacích těles německé firmy BLV, která spolupracuje s velkými evropskými akvárii.

V rámci setkání jsme se důkladně seznámili se všemi akvarijními expozicemi v Zoo Olomouc. Největší zájem měli všichni o naši odchovnu korálů, kde si mohli vybrat námi odchované jedince do svých akvárií. Jsem rád, že se už i v jiných zoo daří množení korálů a můžeme tak získávat nové druhy výměnou a omezit jejich import z přírody. Na závěr si mohli všichni účastníci stáhnout všechny prezentace v elektronické podobě pro připomenutí informací a další studium.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- 1/ Josef Drtil / Úvod a novinky v Zoo Olomouc
- 2/ Pavel Kalus / Opravy a přestavba pavilonu Jedovatá Afrika DK
- 3/ Pavel Hájek / Ryby v Zoo Jihlava a léčba trnuchy Leopoldovy
- 4/ Lenka Pacíková / Akvária v Zoo Hodonín
- 5/ Zdeněk Kyma / Expozice vodnice posvátné v Zoo Praha
- 6/ Ondřej Hruška / Filtrace v expozici Zahradní umění dálného východu
- 7/ Petr Šrámek / Střípky z konference EUAC
- 8/ Dušan Šudák / Chovatelský rok v Zoo Brno
- 9/ Markéta Rejlková / Tuky v potravě - proč a jak?
- 10/ Markéta Rejlková / Odchov Lysmata boggei
- 11/ Jiří Novák / EAZA 2019
- 12/ Jiří Berka / Triton organické testování a poměry
- 13/ Jiří Berka / Program BLV pro Zoo a botanické zahrady

SUMMARY:

The negotiations of the 18th Fish Breeding Committee (together with the Pinnipeds Breeding Committee) took place on October 2nd to 3rd, 2019, in the Olomouc Zoo Conference hall. A total of 20 representatives from 10 zoos and one guest attended the meeting. At the beginning, all participants had short presentations about news and plans in their Zoo. During the meeting, we thoroughly got acquainted with all aquarium exhibits in the Olomouc Zoo. Everyone was most interested in our coral breeding, where they could choose the specimens we bred for their aquariums. I am glad that the reproduction of corals is already successful in other Zoos, so we can acquire new species in exchange and limit their import from nature. 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:	23. – 24. 1. 2019 / Praha

PROGRAM KOMISE:

- 1/ Petr Velenský, Nataša Velenská / Zoo Praha: Želvy tuniské v přírodě a v lidské péči (*Testudo graeca nabeulensis*)
- 2/ Anton Weissenbacher / Zoo Vídeň: Chov a rozmnožení varanoců bornejských v Zoo Vídeň (*Lanthanotus borneensis*)
- 3/ Petr Velenský, Zdeněk Kymla, Vojtěch Víta / Zoo Praha: Chov a rozmnožení varanoců bornejských v Zoo Praha (*Lanthanotus borneensis*)
- 4/ Anton Weissenbacher / Zoo Vídeň: Chov a rozmnožení dracén krokodýlovitých v Zoo Vídeň (*Dracaena guianensis*)
- 5/ Michal Fuglevič / Zoo Ostrava: Odchov holapsise létavého (*Holaspis guentheri*) a pokus o odchov vlasatice třásnitě (*Trichobatrachus robustus*)
- 6/ Anton Weissenbacher / Zoo Vídeň
Záchraný projekt – batagur bengálský (*Batagur baska*)
- 7/ Vanda Sittová / Zoo Ostrava: Odchov želvy Hamiltonovy v Zoo Ostrava (*Geoclemys hamiltonii*)
- 8/ Johannes Koehler / Zoo Frankfurt am Main: Historie a současnost chovu a vystavování plazů v Zoo Frankfurt nad Mohanem
- 9/ Jan Konáš / Zoo Plzeň: Nový tropický pavilon v Zoo a botanické zahradě Plzeň – Filipíny
- 10/ Ivan Kubát / Zoo Hluboká: Arménie
- 11/ Martin Smrček / Zoo Dvůr Králové nad Labem: (Nejen) za plazy do Ománu
- 12/ Petr Šrámek / Zoo Brno: Austrálie a asutrálské expozice v Zoo Brno
- 13/ Jiří Novák / Zoo Ostrava: Nové terarijní chovatelsko-expoziční zařízení v Zoo Ostrava
- 14/ Jiří Trávníček / Zoo Plzeň: Za chřestýši na Sonoru

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Ve středu 23. a ve čtvrtek 24. 1. proběhlo jednání Komise pro plazy a obojživelníky při UCSZOO, kterého se zúčastnilo 35 pracovníků z 12 českých a slovenských zoo a 3 hosté (kurátoři Anton Weissenbacher / Zoo Vídeň a Johannes Koehler / Zoo Frankfurt). Hlavní téma jednání znělo: Cesty za poznáním biotopů a pozorování přirozeného chování živočichů ve volné přírodě a jejich využití pro expozice v zoo a v chovu plazů a obojživelníků v lidské péči. Účastníci si vyslechli 14 přednášek. Velmi důležitá byla i společná úprava Ročenky a sjednocení vědeckých i českých názvů plazů a obojživelníků podle posledních podle nejnovější nomenklatury na základě analýz DNA iniciovaná a vedená Petrem Velenským. Večerní vycházka do zákulisí Zoo Praha směřovala do PKŠaP, v jejím rámci (jako miniworkshop) byla proměřena ve všech parametrech světelná hladina expozice Kattakum. Jiří Novák ze Zoo Ostrava přivezl s sebou měřáky na světelné spektrum i UV A, B, C, což využilo mnoho účastníků komise k proměření používaných světelných zdrojů a proběhlo i praktické vyzkoušení v expozicích i zázemích Zoo Praha.

Nosné téma pro příští rok zní Živočichové v lidské péči versus zvířata v zajetí.

Ačkoliv současný trend zoologických zahrad směřuje spíše k welfare a tréninkovým aktivitám, přesto zůstává důležitým faktorem pro udržení současného počtu druhů, nebo dokonce i jeho rozšíření, samotný chov a rozmnožování živočichů. Nejenže mláďata bývají velmi atraktivní pro návštěvníky, zoo tím rovněž vykazuje schopnost udržet dlouhodobě životaschopnou a zdravou populaci,

a navíc se se svým chovem může zapojit do vědeckých a výzkumných projektů. Proto nepřekvapí vzestupná tendence počtu rozmnožovaných druhů, dokonce již v druhých a dalších generacích. V institucích UCSZOO nalezneme 97 želvích druhů, z nichž se úspěšně rozmnožilo 27 druhů, 33 druhů se zapojilo do reprodukce (kladení vajec), což představuje 26,2%, resp. 32%. U šupinatých z 368 chovaných druhů se jich 92 rozmnožuje (což představuje 25 %) a 107 druhů se již zapojilo do reprodukce (ukazatelem toho jsou nakladená vejce), tedy 29,1%, konkrétně situace u ještěřů, jejichž chov docílil 241 druhů se aktivně rozmnožilo 66 druhů, tedy 27,4% a pasivně (jen vejce) 75 druhů, tedy 31,1%, u hadů se z 127 chovaných druhů aktivně rozmnožuje 26 druhů, což značí 20,5%, do budoucna se chystá zapojit, zatím jen snášením vajec 32 druhů, 25,2%. U krokodýlů je situace stále stejná, z 15 chovaných druhů se aktivně rozmnožuje pouze 1 (6,7%) a další dva druhy prokazují svou snahu toto číslo zvrátit alespoň kladením vajec (20%). Potěšující situace nastává u obojživelníků, zatímco u jednoho chovaného druhu červorů se nic nemění, u 62 druhů žab se jich rozmnožilo 14, tedy 22,5% a z 15 druhů ocasatých jsme zaznamenali dva rozmnožené druhy, tedy 13,3%. V platnosti zůstávají negativa ovlivňující snůškovou a rozmnožovací aktivitu, které změnit nemůžeme, nebo resp. jen z malé části, např. využitím klimatizace v období zazimování, a těmi jsou klimatická situace setrvávajícího trendu posledních let – teplých zim, a pozdního nástupu krmení trhaným lupením, zvláště květy. Na pozitivnějších výsledcích se ukazuje důslednější vyplňování všech kolonek ročního souhrnu seznamu druhů chovaných živočichů – zvláště se jedná o kolonku snesená vejce. Statistiku stále více negativně ovlivňují zejména živočišné chování mimo chovatelská zařízení, např. v oddělení pro kontaktní zvířata, zvířata, s nimiž se vystupuje a záchraná centra. Na statistice se samozřejmě výrazně podílí zejména jednotlivci (jeden druh = jeden exemplář), což jsou přestárlí jedinci (které by bylo neetické utratit), jedinci doplňující např. biotopově zaměřenou expozici, jedinci vzniklí tím, že je již nelze dopárovat vzhledem k malému počtu druhů chovaných ve více institucích, podobně jsou na tom i krátkověké druhy, které nelze udržet v životaschopné generaci, např. chameleoni, drobní

ještěři bez zapojení většího počtu zoo a hlavně zázemí. Na konečný výsledek má vliv i stále vyšší nutnost a potřeba specializace i v oblasti teraristika. V současné době není možné, aby jeden chovatel teraristického zaměření byl zároveň odborníkem na široké spektrum představovaných plazů a obojživelníků, což je vlastně dobrá příležitost pro menší zoologické zahrady, které si mohou dovolit „luxus“ zaměření jen na určitou skupinu plazů a obojživelníků a tedy zaměstnávat např. chameleonáře, nebo odborníka na krokodýly. Velké zahrady, které chtějí návštěvníkům ukázat pestrost přírody, budou narážet zejména na personální a platové podmínky a hlavně i na stávající pravidla EAZA, které spějí k tomu, aby se naopak sjednotily a striktně omezily druhy chované ve všech zoo.

Počet druhů plazů zapojených do programu EEP se zatím pohybuje na 7, konkrétně: želva egyptská (*Testudo kleinmanni*), aligátor čínský (*Alligator sinensis*), korovec jedovatý (*Heloderma suspectum*), korovec mexický (*Heloderma horridum*) v obou poddruzích, varan komodský (*Varanus komodoensis*), hroznýšovec kubánský (*Epicrates angulifer*) a hroznýšovec jamajský (*Epicrates subflavus*). V programech ESB figuruje 25 druhů a v ISB 3 druhy. V institucích UCSZ se v současnosti chová či vystavuje 77 obojživelníků, z toho 1 druh červorů, 62 druhů žab (s nahlášenými 7 rozmnoženými druhy) a 14 druhy 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, světlými, 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.

SUMMARY:

The Committee met in Prague on 23 to 24 January 2019; the meeting's key topic involved trips to explore habitats and watch natural behaviour of animals in the wild and make use of the findings in designing and keeping zoo exhibits and managing reptiles and amphibians in captivity. 14 presentations were held on the subject and the UCSZOO's Annual Census was reviewed. On Wednesday evening, there was a tour behind the scenes including checking the light level of the Kattakum exhibit.

The number of reproducing species increased. Out of 97 species of turtles, 27 bred and 33 more laid eggs. Of the 368 species of scaled reptiles (the Squamata order), 92

reproduced and 107 other species laid eggs. For lizard species (241), 66 reproduced and 75 laid eggs. Of the 127 species of snakes, 26 breed and 32 more lay eggs. Only a single species of crocodile (out of the 15 kept) is producing offspring, while two others lay eggs. Of the 62 species of frogs and toads and 15 species of caudate amphibians in the UCSZOO's stock, 14 members of the first group and 2 members of the other group reproduced.

New additions' statistics are constantly declining, mainly due to climate change and the surplus of older individuals. 7 species of reptiles are part of the EEPs so far and 77 amphibians are on the display in UCSZOO institutions.

PTÁCI / BIRDS

Název komise:

Ptáci

Koordinátor komise:

Antonín Vaidl (Zoo Praha)

Termín a místo setkání komise:

Zoo Košice

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

V roce 2019 bylo chováno v UCSZ celkem 897 původních ptačích druhů a poddruhů, čímž došlo k celkovému snížení stavu v rámci chovů českých slovenských zoo o 22 druhů. Odchováno bylo úspěšně do osamostatnění 276 druhů a poddruhů (v roce 2018 to bylo 296), což činí stále úspěšných 30,8%. Dlouhodobě se daří držet zoologickým zahradám v UCSZ 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 stále držíme starší taxonomie, abychom mohli porovnávat výsledky s minulými lety.

I když některé druhy přirozeně ztrácíme, stále jsou získávány druhy nové. Druhy vzácné a ojedinělé zajišťují neustálou atraktivitu našich chovů nejen pro návštěvníky, ale získávají i nemalou pozornost z řad odborníků u nás i v zahraničí. V loňském roce byly do našich zoo dovezeny druhy, orel korunkatý (*Stephanoaetus coronatus*) a čája bělolící (*Chauna chavaria*) do Zoo Zlín, arassari hnědouchý (*Pteroglossus castanotis*) do Zoo Hodonín a Zoo Dvůr Králové nad Labem obnovila chov pávů konžských (*Afropavo congensis*) a kachniček pestrých (*Nettapus auritus*), novým druhem je pižmovka konžská (*Pteronetta hartlaubii*). Zoo Plzeň obnovila chov perepelů černokrkých (*Turnix suscitator*) a nově dovezla holuba Greyova (*Ptilinopus greyii*) a křepelky černoprsé (*Coturnix coro-*

mandelica). Do Zoo Praha byly dovezeny ketupy Pelovy (*Scotopelia peli*), rajky volavé (*Paradisea raggiana*) a kogny dlouhozobé (*Enicognythus leptorhynchus*).

Z hlediska vlastních odchovů výjimečných a vzácných druhů, které nás řadí mezi chovatelskou špičku v Evropě, je třeba jmenovat některé zástupce. Budeme-li se řídit taxonomicky, nelze opominout první odchov čápa sedlatého (*Ephippiorhynchus senegalensis*) v Zoo Zlín-Lešná a první odchov ibise madagaskarského (*Lophotibis cristata*) v Zoo Praha. První odchov v Zoo Děčín byl dosažen u čáji obojkové (*Chauna torquata*). U dravců se podařilo několik vzácných odchovů. Odchov byl zopakován u kondorů královských (*Sarcoramhus papa*) a supů hnědých (*Aegypius monachus*) v Zoo Ostrava a orla nejmenšího (*Hieraaetus pennatus*) v Zoo Liberec. Zoo Košice se mohou pochlubit odchovem zoborožce šedolícího (*Bycanistes brevis*) a Zoo Praha odchovala rekordní 4 mláďata dvojjzoborožce nosorožčího (*Buceros rhinoceros*) v jedné chovatelské sezóně. Z řádu dlouhokřídlých zaslouží uznání odchov ouhorlíka stepního (*Glareola pratincola*) v Zoo Plzeň a jespáka bojovného (*Philomachus pugnax*) v Zoo Brno. Dalšími raritními odchovy jsou holub šedohlavý (*Leptotila plumbeiceps*) v Zoo Liberec, holub bělouchý (*Phapitreron leucotis*) nebo puštika tečkovaná (*Strix seloputo*) v Zoo Zlín.

Tradiční dvoudenní setkání komise se poprvé uskutečnilo na území Slovenské republiky. Rádi jsme přijali pozvání Zoo Košice, která se s noblesou zhostila pořádání komise pro ptáky. Hlavní téma bylo věnováno řádu hrabavých/hrabavce a vrubozobých/zubkozobce. Kromě rozboru zkušeností s chovem ptáků těchto řádů, jsme zabývali i ochranou mokřadů i kampaní Flight for Survival – nástrahy migrace ptáků přes Středomoří. Velkou část přípravy celého setkání zajistil Patrik Pastorek ze Zoo Košice, za což mu patří velký dík.

SUMMARY:

In 2019 the meeting was focused on the order Anseriformes and Galiformes. Meeting hosted by Košice Zoo 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 2019 we successfully bred in zoos of UCSZ 276 bird species from total 897 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 Crowned eagle, Northern Screamer, Congo peafowl, Hartlaub's duck, Red-bellied Fruit-Dove, Slender-billed parakeet, Philippine hanging parrot, Pel's Fishing Owl, Chestnut-eared aracari, Calandra lark and Raggiana Bird of Paradise. With respect to rare and unusual bird species we bred in 2019 is necessary named the best ones. Breeding of Saddle-billed stork follows successfully bred Madagascar Crested, Australian Magpie Goose, King vulture, Booted eagle, Spotted Wood-owl, Black Palm Cockatoo, Blue-naped Parrot, White-bellied Go-away bird, Rhinoceros Hornbill, Collared pratincole 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:

22. – 23. 5. 2019 / 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
- 4/ Zoo Děčín / Roman Řehák
- 5/ Zoo Ústí nad Labem / Andrea Gruntová
- 6/ Zoo Jihlava / Michal Kratochvíl, Karel Růžička, Kateřina Kucírková
- 7/ Zoo Praha / Antonín Vaidl
- 8/ Zoo Liberec / Veronika Korábová
- 9/ Zoo Tábor / Ondřej Kott
- 10/ Zoo Košice / Josef Lenard
- 11/ Zoo Hodonín / Jiří Ingr
- 12/ Hosté: AOPK / Patricie Čechová, Barbora Kaminiecká
- 13/ Soukromí chovatelé / Vojtěch Trhoň, Zdeněk Špalek, Igor Špalek, Jan Barvík, Milan Bártl, Marta Bártlová, Milena Vaňková, Jaroslav Vokoun

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zasedání Komise pro papoušky se konalo v termínu 22. – 23. 5. 2019 v Zoo Děčín. Kromě zástupců chovatelů či zoologů českých a slovenských zoologických zahrad a zástupců soukromých chovatelů se komise papoušků zúčastnili i zaměstnanci Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR).

Na zasedání komise všechny participující zoologické zahrady obdržely na CD Sborník komise 2018 s prezentace-

mi, přednesenými v témže roce. Nezúčastněným zahradám byly prezentace zaslány emailem.

Během období 2018 – 2019 byly chovatelské problémy v oblasti chovu papoušků vzájemně konzultovány buďto osobně nebo telefonicky či pomocí elektronické pošty.

VÝBĚR Z PREZENTACÍ VE SBORNÍKU 2018 NA CD:

Prezentace byly zaměřeny především na chov, odchov, výživu a chování velkých papoušků rodu Ara.

- 1/ Yveta Svobodová / Arové v zájmových chovech – přehled
- 2/ Lucie Fialová, Liana Justová / Zoo Ostrava – Ara arakan-ga (*Ara macao*) – historie chovu
- 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 voliér pro různé druhy papoušků, vhodný výběr pletiva
- 8/ Jakub Makal / Postřehy a zkušenosti z chovu papoušků rodu Ara řazených v CITES

BYLY ODPREZENTOVÁNY:

Prezentace komise papoušků v Zoo Děčín probíhaly v dopoledních i odpoledních hodinách, byly zaměřeny na téma **Repatriace a reintrodukce papoušků**.

- 1/ Michal Podhrázský / Pravidla IUCN pro reintrodukci
- 2/ Yveta Svobodová / Repatriace papoušků
- 3/ Lucie Fialová / Invazivní druhy papoušků
- 4/ František Brzák / Za papouškem žlutouchým do Kolumbie
- 5/ Milena Vaňková, Jaroslav Vokoun / S jakými problémy jsme se setkali při umělém odchovu papoušků
- 6/ Jan Barvík / Zvolili jste pro Ary správné pletivo?
- 7/ Jan Barvík / Ideální velikost voliéry pro velké druhy papoušků
- 8/ Patricie Čechová / Vzácné druhy papoušků v chovech v ČR versus výskyt a ohrožení v přírodě
- 9/ Veronika Sochorcová / Veterinární prevence v chovech papoušků
- 10/ Milan Bárta / Chov papoušků žako ve skupině a jeho úskalí
- 11/ Antonín Vaidl / Záchrané programy in situ – příčiny úbytků papoušků ve volné přírodě

SUMMARY:

The Parrot Committee meeting within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place in Decin Zoo from 22th to 25th May 2019. All participating zoos received the CD presenting an overview of all parrot species kept within the Union of the Czech and Slovak Zoos in 2018. During the year, all breeding problems were discussed via phone or email.

LIST OF LECTURES:

- 1/ Michal Podhrázský / IUCN reintroduction rules
- 2/ Yveta Svobodová / Reintroduction of parrots
- 3/ Lucie Fialová / Invasive species of parrots
- 4/ František Brzák / To the yellow-eyed parrot to Columbia
- 5/ Milena Vaňková, Jaroslav Vokoun / What problems we encountered in artificial breeding of parrots
- 6/ Jan Barvík / Optimal parameters of aviaries for big species of parrots
- 7/ Milan Bartl / Breeding grey parrots in the group and its pitfalls
- 8/ Antonín Vaidl / In situ rescue programs – causes of parrots loss in the wild
- 9/ Veronika Sochorcová / Veterinary prevention in the parrot breeding
- 10/ Patricie Čechová / Rare parrots in breeding in the Czech Republic versus occurrence and endangerment in nature

The next day we ended the Parrot Committee meeting 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:	10. 4. 2019 / Zoo Hodonín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání odborné komise při UCSZOO pro malé kočky se uskutečnilo 10. 4. 2019 v čase od 8:00 do 12:30 hodin. Prostor pro netradičně velké setkání hodonínští kolegové našli v přednáškovém sále Hotelu Beatrice v obci Prušánky – Nechory poblíž Hodonína. A proč netradičně velké setkání? Krom zástupců téměř všech českých a slovenských zoologických zahrad jsme čtyřdenní setkání šesti odborných komisí (dvou kočičích a čtyř primátích) pojali doslova mezinárodně. Především jsme se těšili z účasti kolegů ze Zoo Novosibirsk, kteří také prezentovali své zkušenosti za pomoci tlumočnice z ruštiny do češtiny. Ale protože díky mimořádné iniciativě Jitky Vokurkové z Olomouce na naše spojené komise zavítali také kolegové z Chorvatska (Zoo Zagreb) a ze Slovinska (Zoo Ljubljana), bylo potřeba zajistit také tlumočení do angličtiny (pokud si řečníci netlumočili rovnou sami). Tlumočnickem se stala po většinu času Dorka Gremlicová. Pikantním závřením pak byl Česko-Slovensko-Slovinsko-Chorvátsky film, kterým kolegové Braňo Tám a Jakub Kubala z Bojnic korunovali celý večer! Film pod názvem Cesta rysa byl skutečnou perlou večera a troufám si říct, že i perlou celého setkání.

Na setkání zazněla řada prezentací – chovatelských, odborných i rekapitulujících. Shrnuli jsme naše zkušenosti, znalosti a sdíleli informace za uplynulý rok 2018 a první tři měsíce roku 2019. Zde uvádím kompletní program, který nejlépe vystihuje nejrůznější témata a široký záběr naší práce:

PROGRAM KOMISE:

Hodonín, středa, 10. 4. 2019, 8:00 – 12:30 hod

(časy jsou orientační)

- 1/ Jirka Novák / Přehled malých koček v UCSZOO k 31. 3. 2019 – poděkování spoluautorům, představení sborníku Mourek 2018 (45 minut)
- 2/ Kristýna Rothová / Chov koček palawanských v Zoo Plzeň, úspěšný odchov koťat v Zoo Plzeň (20 minut)
- 3/ Jan Vašák / Malé kočky v Zoo Jihlava, Zoo Jihlava jako největší unijní chovatel malých koček (15 minut)
- 4/ Dorota Gremlicová / Výživa malých koček, krmné dávky sestavené dle potravních zvyklostí koček v přírodě ve spolupráci s výživářem (20 minut)
- 5/ Tatiana Shilo / Keeping and breeding of Felidae in the Rostislav Shilo Novosibirsk zoo, představení chovu malých koček v Zoo Novosibirsk (60 minut)
- 6/ Jakub Kubala, Braňo Tám / Medzinárodný manažment a ochrana rysa ostrovida (*Lynx lynx*) v Slovenských Karpatoch, stopy slovenských rysov v Európe, výstupy z terénneho monitoringu (40 minut)
- 7/ Vlado Trulík / Akceptácia veľkých šeliem v Európe, ich význam pre prírodu a spoločnosť, vplyv zvýšeného stavu diviakov na populáciu rysa v Javorníkoch, využitie fotopascí pri monitoringu (40 minut)
- 8/ Braňo Tám, Jakub Kubala / Cesta rysa – Česko-Slovensko-Slovinsko-Chorvátsky film, historická reštitúcia rysa ostrovida do bývalej Juhoslávie (30 minut)
- 9/ Pozvánka na prezentaci o managementu breed and cull (EAZA Culling statement) na Komisi starosvětských primátů – potřeba managementu pro správné řízení populací ex-situ / čtvrtek 11. 4. 2019 (14:00 – 18:00)

STATISTICKÉ ZHODNOCENÍ UPLYNULÉHO OBDOBÍ:

Z devatenácti unijních 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), zpravidla však dva a více druhů malých koček (z tradičních důvodů naše souhrny nezapočítávají gepardy (*Acinonyx jubatus*), kteří jsou vedeni v komisi pro velké kočky).

Průměrná unijní zahrada chová téměř 3,5 taxonů malých koček a přes 7 kmenových jedinců, s mláďaty pak přibližně 9 koček na zahradu. V posledních letech o prvenství v odchovaných mláďatech soupeřili rys karpatský, kočka divoká a manul. Nicméně rys zatím jasně vítězil a také v uplynulé sezóně vyhrál s přehledem (11 mláďat). Na průměrnou unijní zoo (včetně Vyškova a Zlína) dnes připadají 2 jedinci rysa karpatského. Rys karpatský je jednoznačně nejčastěji chovanou malou kočkou, kterou chová vesměs velmi úspěšně 12 zahrad z 19 (63%). Celkem jsme ve sledovaném období chovali 38 jedinců a oproti předchozímu období jsme počet navýšili o 5 jedinců! Z celkového počtu malých koček tvořil rys 21,7 %. Jinými slovy, každá pátá malá kočka v UCSZOO je rys karpatský. Jsme velmi úspěšní v chovu tohoto taxonu! V této souvislosti opět vystává otázka, jak dál (nejen) s rysem. Zamyšlení koordinátora na toto téma zaznělo v úvodním slovu ve sborníku za rok 2018.

Druhá nejčastěji chovaná malá kočka zůstává s velkým odstupem kočka divoká (*Felis silvestris silvestris*) – 19 jedinců v šesti institucích, na ní se pomalu ale jistě dotahuje manul (*Otocolobus manul manul*) – 17 jedinců ve čtyřech institucích. Pozitivní trend sledujeme v úspěšném zvládnutí chovu dříve vůbec nechovaných či ojediněle chovaných taxonů v našich zahradách. Ve sledovaném období jsme chovali 10 jedinců kočky palawanské (ve třech zoo), 10 jedinců kočky cejlonské (ve třech zoo) a 7 jedinců ocelota dlouhoocasého (také ve třech zoo).

Závěrečná rekapitulace: v celkovém součtu jsme za sledované období k datu 31. 3. 2019 (čili cca od komise 2018 ke komisi 2019) chovali 18 druhů malých koček (bez gepardů) podle tradiční systematiky (Wozencraft 2005), přičemž druhy *Felis silvestris* a *Prionailurus bengalensis* chováme ve dvou poddruzích. Podle revidované taxonomie čeledi Felidae z roku 2017 členy pracovní skupiny pro klasifikaci koček – CCTF (více CATnews Special Issue No. 11 / Winter 2017 a Mourek 2017) však chováme o dva druhy více, protože kočka arabská patří k druhu *Felis lybica* a kočka palawanská k druhu *Prionailurus javanensis*! Srovnajme, jak by se lišily statistiky našich chovanců podle obou konceptů. Dle původní systematiky chováme z 29 uznávaných druhů malých kočkovitých šelem (bez geparda) 18 druhů = 62% druhů malých koček. Dle nové systematiky chováme 20 ze 32 uznávaných druhů malých kočkovitých šelem (opět bez geparda) = 62,5% druhů malých koček. Převratné změny v systematice s naší statistikou zase až tak nezacloumaly.

Na závěr bych velmi rád poděkoval za spolupráci všem přispěvatelům do našeho (sborníku) Mourka, 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 10th April 2018 at the lecture hall of Hotel Beatrice near Hodonín. The four-day meeting of six (two cat and four primate) specialized committees with representatives of almost all Czech and Slovak zoological gardens became international this time. Primarily, we were delighted to welcome colleagues from Novosibirsk Zoo, who also presented their experience and expertise with the help of professional translator. Moreover, our committee meeting was attended by colleagues from Croatia (Zoo Zagreb) and Slovenia (Zoo Ljubljana). The exceptional conclusion of our meeting was Czech - Slovak - Slovenian - Croatian movie called The lynx journey, presented by colleagues from Bojnice Zoo. During

the meeting, many talks summarizing our experience, expertise and information from the past year 2018 were presented.

SUMMARY OF PAST YEARS

Out of 19 zoos gathered within Czech and Slovak Union of Zoological Gardens, there are only two zoos without any small cats - Zoo Zlín a Zoopark Vyškov. In the other 17 zoos, the visitors can admire at least one (Hodonín, Ústí nad Labem), but usually two or more small cat species. The average zoo within the union keeps 3,5 small cat taxa with 7 resident individuals (up to 9 including offspring). The most widely kept small cat species is Carpathian lynx in 12 out of 19 zoos (63%). In total, union zoos kept 38 individuals last year and compared to the previous year, the number increased by 5! In average this means 2 Carpathian ly-

nxes to every union zoo. Carpathian lynx represent 21,7% of all small cat kept. The positive news is the successful keeping and breeding in species that were not kept at all or kept rarely only –10 individuals of Palawan leopard cat (in 3 zoos), 10 individuals of Rusty-spotted cat (in 3 zoos) and 7 individuals of Margay (also in 3 zoos). In 2018, we kept in total 20 out of 32 species of small cats recognized according to revised taxonomy of family Felidae in 2017 (see CATnews Special Issue No. 11 / Winter 2017), which represents 62,5% of small cat species. As a reminder, the cheetah (*Acinonyx jubatus*) is not included in our report, as this species is discussed within the Big Cat Committee Meeting.

Finally, I would like to thank all colleagues presenting at the sessions or contributing to the proceedings and all active committee members.

VELKÉ KOČKY / BIG FELINES

Název komise:

Velké kočky

Koordinátor komise:

Jan Vašák (Zoo Jihlava)

Termín a místo setkání komise:

9. – 12. 4. 2019 / Zoo Hodonín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání komise pro velké kočkovité šelmy a gepardy proběhlo již tradičně v rámci společného setkání komisí pro malé kočky, poloopice, kosmanovité, OWM a gibony a lidoopy. Toto tradiční setkání tentokrát hostila Zoo Hodonín v termínu 9. – 12. 4. 2019. Toto setkání bylo v roce 2019 mezinárodní, zúčastnili se ho kromě členských institucí také kolegové ze zoologických zahrad v Novosibirsku, Záhřebu a Ljubljany. Tento fakt poněkud komplikoval prezentace, které byly dvojjazyčné, což vedlo k časovým kolizím.

Již tradičně jsme provedli rekapitulaci ve stavech chovů jednotlivých taxonů. S uspokojením lze konstatovat, že u nás máme poměrně vyváženou reprezentaci jednotlivých taxonů doporučených podle EAZA Felid TAG RCP, který můžeme označit zejména s ohledem na velké kočky a gepardy za logický.

Velmi významná je naše role v chovu lvů berberských, v regionu je v současnosti držena více než třetina evropské populace tohoto v přírodě již vyhynutého taxonu. V institucích UCSZOO je chován tento taxon v celkem 5 institucích o souhrnném počtu 22 jedinců. Tradičně dalším hojně zastoupeným taxonem je tygr usurijský. Posí-

lení stavů by naopak zasloužili gepard súdánský, levhart jávský, lev indický, případně tygr malajský.

Po umělé inseminaci se podařilo v Praze narození, bohužel mrtvého, mláděte lva indického od zvířat s mimořádným genetickým potenciálem pro evropský chov. Ve Zlíně se podařilo rozmnožit jednu z nejcennějších samic tygra usurijského v rámci evropského regionu. Teno odchov je o to cennější, že jako partner byl samec narozený v Zoo Moskva po rodičích z přírody.

Stagnujícím je momentálně chov jednoho z našich regionálně prioritních taxonů velkých koček, levharta perského. Ve Dvoře Králové se nachází potomek samce z volné přírody narozený v chovném centru v Soči, zatím ale není příliš kompatibilní s partnerkou. V Bojnicích a v Jihlavě se po dlouhých pokusech podařilo spojit zvířata spojovaná v neoptimálním věku. V obou případech došlo k páření, v případě jihlavského chovu bohužel k úhynu samice, která poprvé rodila v deseti letech nadměrně velké mládě. Tuto problematiku jsme pak i prezentovali a upozorňovali na ni právě v rámci setkání druhové komise EEP pro perské levharty.

Potěšitelný je zájem o obnovení chovu levharta čínského v Plzni, do programu by měli relativně brzy vstoupit také Košice.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- 1/ Jan Vašák / Jihlava – Big Cats and Cheetahs kept in UCS-ZOO institutions (2018)
- 2/ Lenka Václavová / Plzeň – Trable se lvy v Zoo Plzeň
- 3/ Jiří Hlásenský / Hodonín – The review of the visit in the tiger centre in Vladivostok
- 4/ Ondřej Kott / Tábor – Současný výskyt a ochránářský status geparda indického v Íránu aneb tichý soumrak taxonu

SUMMARY:

This already traditional meeting was hosted by the zoo in Hodonín on 9 to 12 April 2019. Progress was reviewed with respect to the situation in each of the taxa. The Barbary lion and the Siberian tiger are the most represented taxa while the population of the Northeast African cheetah, the Javan leopard, the Asiatic lion and the Malayan tiger, all need boosting.

There was a case of stillborn Asiatic lion in Prague; in Zlín, the local female Siberian tiger has produced offspring fathered by a male from Moscow.

For Persian leopards, there is no progress at the moment. There is a male born in Sochi and held in Dvůr Králové, it however has problems getting together with its female counterpart.

By contrast, in Bojnice and Jihlava, sub-optimal age animals mated with success; sadly, the female (10) died. The Persian leopard stock has been relaunched recently and that of Košice is expected to start soon as well.

ŽIRAFY / GIRAFFES

Název komise:

Žirafy

Koordinátor komise:

Bc. Luděk Čulík (Zoo Dvůr Králové)

Termín a místo setkání komise:

odloženo

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Vzhledem k nálezové situaci ve státě se plánované setkání v dohodnutém březnovém termínu nekonalo a bylo odloženo na podzim roku 2020.

K 31. 12. 2019 bylo chováno v 11 zoologických zahradách České a Slovenské republiky 68 žiraf, ve dvou poddruzích (žirafy Rothschildovy a žirafy síťované). V chovu okapi nedošlo k žádným změnám. Samice Qira se nadále spojuje se samcem Ewangem. Zatím nedošlo k páření, ale věříme, že se pár časem zharmonizuje a odchov se povede.

Ve spolupráci s komisí pro koňovité, jsme v letošním roce vyvinuli novou webovou aplikaci s názvem Studbook. Tato aplikace nahradila starý systém regionálních plemenných knih v programu Sparks. Studbook zahrnuje nejen regionální knihy žiraf Rothschildových a síťovaných, ale také stepních zeber Chapmanových, Burchelových a Böhmových. Novinkou je evropská plemenná kniha zeber bezhrbých. Studbook je ve finální fázi dokončení. O nastartování aplikace budou obě naše komise své členy informovat.

V DRUHÉ ČÁSTI PROBĚHLY ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY:

Provozování webových stránek www.zakbook.cz

Vydání pátého čísla společného sborníku pro žirafy a antilopy GERENUK (ke stažení bude na výše uvedených webových stránkách).

SUMMARY:

In 2019, 68 Rothschild giraffes and reticulated giraffes were bred and reared in the Czech Republic and Slovakia. For okapis, no changes occurred. Attempts have been underway to get Quira the female mate with Ewang the male but there has not been any success so far. A brand new, web-based application named Studbook, produced in collaboration with the Equid Committee, has replaced the former database of regional giraffe and zebra studbooks and is at the final stage of development.

A joint collection of papers focussing on giraffe and antelope species was issued; already a fifth publication of the series, it can be found on www.zakbook.cz, as well as other technical publications and updates relating to the taxa.

Změny stavu žiraf Rothschildových (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) v průběhu roku 2019

ZOO	Stav k 1. 1. 2019	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2019
Bratislava	1,3	-	-	-	-	1,3
Dvůr Králové	6,11	-	-	1,0	1,0	2,12
Jihlava	2,0	-	-	-	-	1,0
Zlín	0,3	-	-	-	-	0,3
Liberec	2,6	-	1,0	1,0	-	2,2
Olomouc	2,11	-	1,0	1,3	1,0	1,8
Ostrava	1,3	-	-	-	-	1,0
Praha	1,9	-	1,1	-	-	2,8
Plzeň	3,0	-	-	-	-	3,0
Ústí nad Labem	2,3	-	-	-	2,0	0,3
	75 (25,50)	0	3,1 (4)	3,3 (6)	4,0 (4)	13,39 (52)

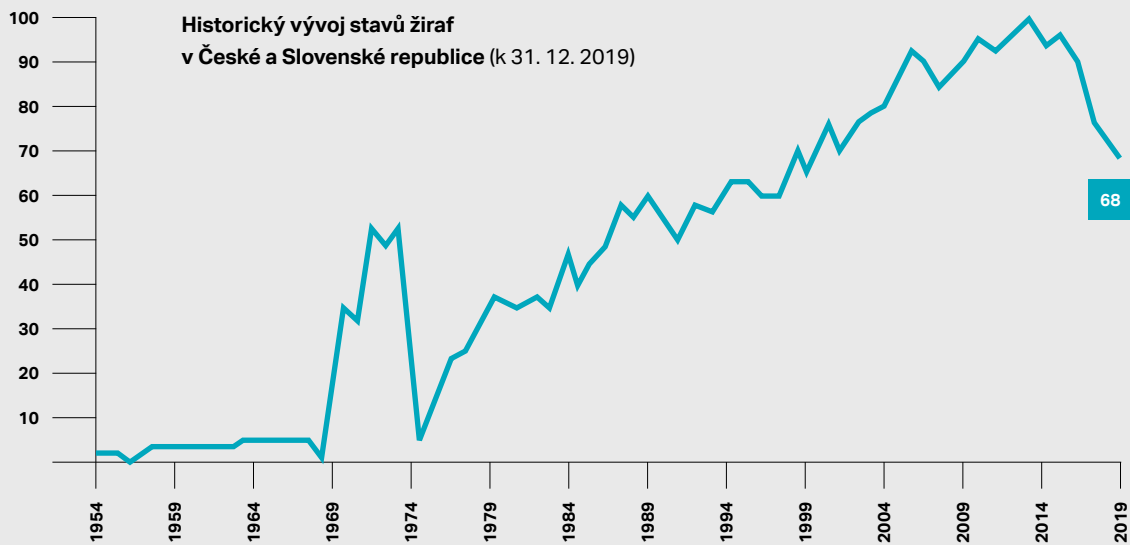
Změny stavu žiraf síťovaných (*Giraffa camelopardalis reticulata*) v průběhu roku 2019

ZOO	Stav k 1. 1. 2019	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2019
Brno	0,4	-	-	-	-	0,4
Dvůr Králové	3,8	-	-	-	-	3,8
Jihlava	1,0	-	-	-	-	1,0
	4,12 (16)	0	0	0	0	4,12 (16)

Celkem bylo k 31. 12. 2019 chováno 68 žiraf.

Počty narozených mláďat (včetně mrtvých a potratů) v zoo ČR a SR, k 31.12.2019

ZOO	ž. Rothschildova	ž. 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	46	0	0	46
Ostrava	17	0	0	17
Olomouc	71	0	0	71
Praha	85	0	0	85
Ústí nad Labem	25	0	0	25
	436	110	1	547



JELENOVITÍ / CERVIDS

Název komise:

Jelenovití

Koordinátor komise:

doc. RNDr. Jan Pluháček, Ph.D. (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

16. – 18. 4. 2019 / Zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Třinácté jednání komise pro jeleny při UCSZOO se uskutečnilo v Zoologické zahradě Hluboká nad Vltavou dne 16. – 18. dubna 2019. Celkem přijelo 31 účastníků z 11 různých institucí, přičemž drtivou většinu tentokrát tvořily členské zoo UCSZOO. Historicky poprvé se jednání zúčastnila Zoo Zlín. Velmi váženým hostem naší jednání naší komise byl někdejší dlouholetý vedoucí Jeleního TAGu EAzy Klaus Rudloff, který dlouhodobě působil v Tierparku Berlín (Německo). Jednání komise se již tradičně prolínalo s jednáním komise pro Caprini. První den byl opět věnován kulturnímu programu, který zahrnoval návštěvu Staré obory u Hluboké nad Vltavou, která je známa zejména chovem daňka evropského (*Dama dama*) a loveckého zámečku, který přímo sousedí se Zoo Hluboká. V tomto zámečku, jenž patří pod Národní zemědělské muzeum, se nachází i slavná Salačova sbírka paroží, která zahrnuje paroží drtivé většiny druhů jelenovitých včetně vyhubeného jelena Schomburgkova (*Rucervus schomburgki*).

Vlastní jednání bylo rozděleno do dvou dnů. První den byl věnován výhradně a pouze problematice chovu kančilů. Důvodem pro tuto tematickou sekci byl velmi neúspěšný chov těchto zvířat v českých zoologických zahradách (V letech 1992-2019 je chovaly ve dvou druzích celkem 4 zoo; dovezeno bylo 24 jedinců, odvezeno pouze 8 a nežije žádný). V prvním příspěvku představil Klaus Rudloff taxonomické rozdělení kančilů s bohatým obrazovým materiálem jednotlivých druhů i poddruhů. Má navazující přednáška pak směřovala k vysvětlení taxonomických rozdílů, nástinu fylogenetických vztahů mezi rody i zá-

kladní biologii těchto zvířat. Následně Miroslava Palacká ze Zoo Plzeň shrnula historii chovu kančila balabackého (*Tragulus nigricans*) v této zahradě a totéž učinil vzápětí i Pavel Brandl ze Zoo Praha. Oba příspěvky zahrnovaly vyjma chovatelských postřehů i komentáře, jak by měli býti kančilové v budoucnu chováni. Andrea Garguláková ze Zoo Ostrava pak shrnula nejdůležitější body z Návodu pro chovatele kančilů, který v roce 2010 publikovala Zoo Amsterdam.

V druhé všeobecné sekci jsem seznámil členy komise i všechny hosty s novinkami z Jeleního TAGu EAzy. Zvláštní pozornost byla v tomto směru věnována in-situ projektům pro jelenovitě, které probíhají v Izraeli, Indonésii a na Filipínách. Následoval příspěvek Barbory Dobiášové ze Zoo Praha o výživě losů zahrnující i předběžné výsledky analýz dotazníků, které byly zaslány do evropských zahrad. Na tuto přednášku navazoval velmi zajímavý příspěvek o nově rozpoznávaném poddruhu jelena evropského z Itálie (*Cervus elaphus italicus*) od Jana Robovského z Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích / Zoo Liberec.

V neposlední řadě byla komentována i situace jednotlivých druhů v jednotlivých zahradách. Během roku 2018 nedošlo k žádným výrazným změnám ve druhové skladbě jelenovitých v UCSZOO.

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 pěti v UCSZOO chovaných druhů, které se v poslední době i velmi dobře množí (ostatní doporučené druhy totiž mají s reprodukcí 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; obě stáda jsou stabilizována a nadějně rostou 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.
- **Barasinga** (*Rucervus duvaucelii*) – EEP vede Zoo Ostrava, která rovněž chová jediné stádo v rámci UCSZOO. Bylo by nutné zejména zřízení samčího stáda.

Rád bych ocenil i příspěvky všech, kteří je sepsali pro sborník naší komise.

Je mou velmi milou povinností poděkovat Markétě Jariabkové, Romanu Kösslovi a Jitce Králíčkové ze zoologické zahrady Hluboká nad Vltavou za organizaci tohoto setkání. Rád bych poděkoval i všem, kteří se aktivně zúčastnili, ať už prezentací anebo v průběhu diskuse. V neposlední řadě patří můj dík mé asistentce Andree Gargulákové za pomoc při sestavování sborníku a vybraných prezentací.

SUMMARY:

The 13th meeting of the Deer committee within the Union of the Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place at Hluboká nad Vltavou Zoo on April, 16-18, 2019. The meeting was attended by 31 participants representing 11 various institutions. For the first time, Zlín Zoo participated the meeting. Very special guest who attended the meeting was Klaus Rudloff, the former chair of EAZA Deer TAG and curator of Tierpark Berlin.

As in the past, the meeting was joined with the meeting of Caprini Committee within UCSZOO. The meeting included the excursions to Stará Obora (Old Hunting Reserve) where large groups of European fallow deer (*Dama dama*) are kept and to Hunting Castle that's located just at neighborhood of the zoo. The castle is administrated by National Museum of Agriculture. The most important part of the museum is so called Salač' antler collection that involves antlers of most deer species including e.g. those of exterminated Schomburgk's deer (*Rucervus schomburgki*).

The first part of the meeting aimed to special topic: the husbandry of chevrotains or mouse deer (*Tragulidae*). The reason for this topic was very unsuccessful holding of these species in Czech zoo; in total 4 zoos kept two species from 1992 to 2019, 24 individuals were imported and only 8 other individuals were exported, however. Klaus Rudloff introduced this group including pictures of many distinct species and subspecies. I followed this topic by talk on taxonomy, and phylogeny of chevrotains. Further, Miroslava Palacká summarized the keeping of Balabac chevrotain (*Tragulus nigricans*) in Plzeň Zoo and Pavel Brandl did the same for Prague Zoo. Andrea Garguláková from Ostrava Zoo extracted the most important parts from Best Practice Guidelines for lesser chevrotain published by Amsterdam Zoo in 2010.

In the second, more general part, I announced news from EAZA Deer TAG emphasizing in-situ projects carried out in Israel, Indonesia, and in Philippines. After this, Barbra Dobiášová from Prague Zoo presented the results of investigation of captive moose' (*Alces alces*) nutrition including results of questionnaires sent to various zoos keeping the species. In the last talk of this session, Jan Robovský from South Bohemian University at České Budějovice referred news to the Italian subspecies of red deer (*Cervus elaphus italicus*).

The situation of individual species kept within UCSZOO was discussed in detail as well. In 2018, no important changes in the deer collection within UCSZOO occurred

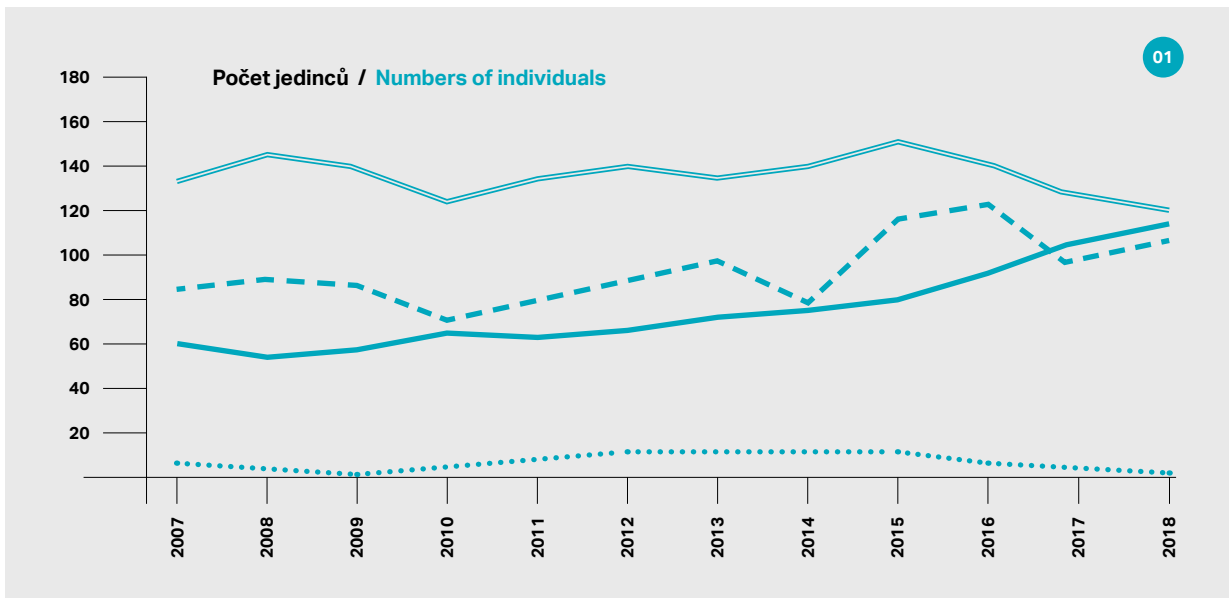
(Fig 1 and 2). Thus, the need for finding new holders still persists for four following species:

- **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. Both groups are 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 no zoo but Chomutov in the UCSZOO keeps this subspecies.
- **Barasingha** (*Rucervus duvaucelii*) – EEP coordinated by Ostrava Zoo. Ostrava Zoo is the only holder within UCSZOO; it is high need especially for all-male herd.

I would like to thank all the people who came to this meeting, prepared their talks, and contributed to the proceedings. I am especially grateful to Markéta Jariabková, Roman Kössl, and Jitka Králíčková from Hluboká nad Vltavou Zoo for organization of the meeting. Last, but not least I highly appreciate the help of my assistant Andrea Garguláková in compilation of the proceedings.

01/
Vývoj početních stavů (počtů jedinců) jelenovitých, kančiloovitých 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 2018 based on the Regional Collection Plan criteria of the EAZA Deer TAG.

02/
Vývoj početních stavů (počtů chovných skupin) jelenovitých, kančiloovitých 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 2018 based on the Regional Collection Plan criteria of the EAZA Deer TAG.



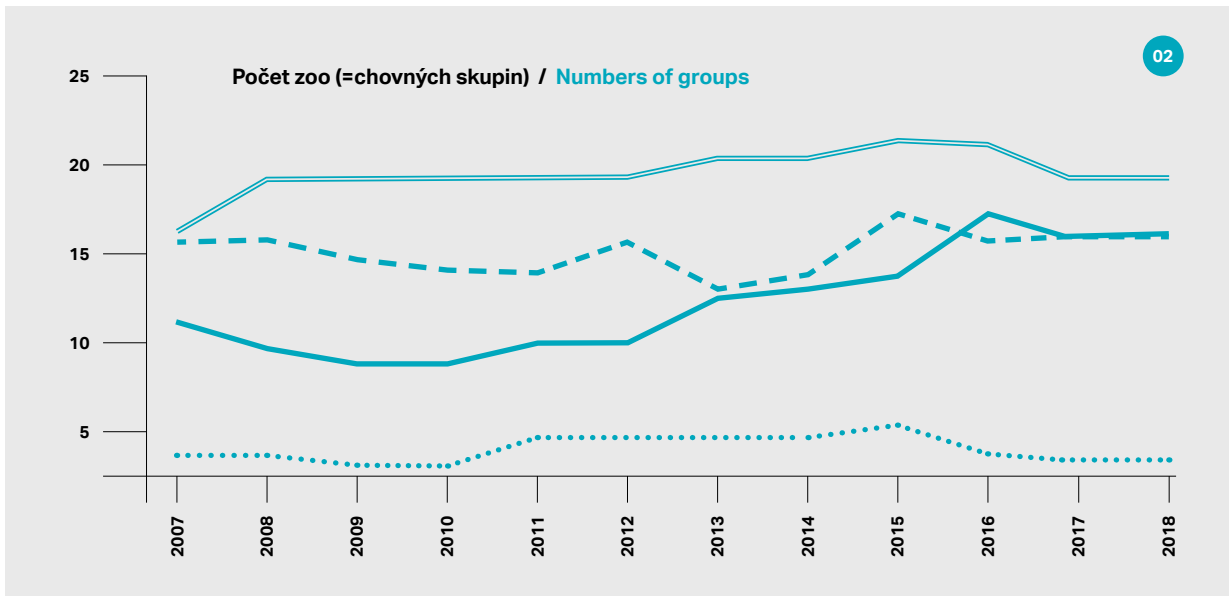
.....
Kabaři a kančilové
 Musk deer and chevrotains

—————
Doporučení
 Recommended

- - - - -
Tolerovaní
 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:

5. – 7. 3. 2019 / Zoo Zlín

Komise pro chov žiraf a antilopy byly, stejně jako v minulých letech, součástí velké kopytnické „Superkomise“, spolu s komisí pro chov koňovitých, velbloudovitých a vzácných plemen domácích turovitých. Tentokrát se komise konala v Zoo Zlín – Lešná, které patří velký dík za hladký průběh a péči.

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

- 1/ Karolína Brandlová / Antilopy v chovech UCSZOO / [Antelope breeding in UCSZOO](#)
- 2/ Luboš Melichar / Aktualizace RCP pro antilopy v UCSZOO / [UCSZOO RCP update](#)
- 3/ Karolína Brandlová / Mezinárodní situace v chovech antilop / [International situation in antelope breeding](#)
- 4/ Lenka Pastyriaková / Vodušky abok v Zoo Ostrava / [Nile lechwe in Ostrava Zoo](#)
- 5/ Luděk Čulík / Vágnerovy expedice / [Expeditions of Joe Vagner](#)
- 6/ Karolína Brandlová / Národní park Pendjari, Benin / [Pendjari National Park, Benin](#)
- 7/ Tersia Needham, ČZU / Výzkum vlivu imunokastrace antilop losích – od sociálních vztahů až po maso / [Immunocastration in common elands – from social behaviour to meat](#)
- 8/ Radim Kotrba, ČZU / Nový manipulační systém pro antilopy v Lánech / [New handling system for elands in Lány](#)
- 9/ Karolína Brandlová alias Thomas Rabeil et al. / Výsledky sčítání velkých zvířat v Niokolo Koba / [Large animal survey results from Niokolo Koba National Park](#)

Pololetní zasedání TAGu proběhlo v květnu 2019 v německém Tierpaku Berlin v návaznosti na International Okapi Meeting, jehož se zúčastnila také řada zástupců mimoevropských institucí (např. USA, UAE, Japonsko). Zásadním výstupem „okapiho“ setkání je stanovení role chovu okapi v zoologických zahradách a rozpoznání zásadního významu chovu okapi pro její ochranu do budoucna. Následné zasedání TAGu bylo pak kromě standardního přehledu chovů antilop a žiraf obohaceno o detailní rozbor plemenné knihy žiraf Rothschildových a řadu dalších inspirativních diskusí. Derek Lee představil své projekty na výzkum a ochranu masajských žiraf v Tanzánii. Druhý den zasedání byl věnován diskusím o nově představené „light verzi“ Regional Collection Plan, s důrazem na druhy, které byly dle RCP vyhodnoceny jako významné, ale pro něž neexistuje chovný program a koordinátor. Výroční konference EAZA se v roce 2019 konala ve španělské Valencii. Zasedání odborné skupiny pro antilopy a žirafy, Antelope & Giraffid TAG vedl již několikátým rokem Sander Hofman, který v první části zasedání představil nové logo TAGu (jehož autorem je Oliver Linh Le Que), „lehkou“ verzi regionálního plánu chovu pro antilopy a žirafy v evropských zoologických zahradách a plány TAGu do dalších let. Následovaly informace o chovech jednotlivých druhů antilop, žiraf a okapi v evropských zoo a také informace ze záchranných a výzkumných projektů. Druhá část zasedání byla věnována rozsáhlejší přednáškám, které částečně navazovaly na květnové zasedání SSIG v Tunisu tématem reintrodukci antilop. Objevila se ale i další témata spojená s chovatelskou praxí ohrožených druhů gazel a na závěr celého bloku přednesla Karolína Brandlová širší pohled na ochranu antilop Derbyho v kontextu současné situace.

SUMMARY:

The mid-year meeting of the AG TAG took place in May 2019 in Tierpark Berlin, Germany. It followed up the International Okapi Meeting, which was also attended by a number of non-European institutions (e.g. USA, UAE, Japan). An essential outcome of the okapi meeting was the determination of the role of okapi breeding in zoos and the recognition of the crucial importance of zoo okapi breeding for its future conservation. The following TAG meeting was then enriched by a detailed analysis of the Rothschild Giraffe studbook and a number of other inspiring discussions in addition to the standard „shopping-list“ of antelope and giraffe taxa. Derek Lee presented his research and conservation projects for the Maasai Giraffes in Tanzania. The second day of the session was devoted to discussions on the newly introduced "Light version" of the Regional Collection Plan, with emphasis on species that were considered significant by RCP, but

for which there is no breeding program and coordinator. The EAZA Annual Conference in 2019 was held in Valencia, Spain. The Antelope & Giraffid TAG meeting was chaired by Sander Hofman, who in the first part of the meeting introduced the new TAG logo (created by Oliver Linh Le Que), a "light" version of the regional antelope and giraffe collection plan in European zoos and TAG plans for the coming years. This was followed by information on the breeding of individual species of antelope, giraffes and okapi in European zoos, as well as information from conservation and research projects. The second part of the meeting was devoted to more extensive presentations, which partly followed the May SSIG meeting in Tunis on the topic of reintroduction of antelopes. However, other topics related to the husbandry practice of endangered species of gazelles also appeared, and at the end of the whole session, Karolína Brandlová presented a broader view on the conservation of Derby elands in the current context.

KOZY A OVCE / GOATS AND SHEEP

Název komise:

Kozy a ovce

Koordinátor komise:

Jan Robovský (Zoo Liberec)

Termín a místo setkání komise:

17. 4. 2019 / Zoo 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. Deváté jednání komise organizované společně s komisí pro jeleny, kančily a kabary se konalo 17. 4. 2019 v Zoo Bojnice. Společné konání s jelení komisí se sice promítlo kladně na účasti (31 účastníků z 11 institucí). Tématicky a i příspěvky šlo ovšem o komisi bohatší:

- 1/ Jan Robovský / Úvodní slovo a novinky (*např. sborník Walia, web, facebook, konference EAZy v Aténách, půlroční setkání TAGu v Parc Animalier d' Auvergne*)
- 2/ Silvie Ucová a Jakub Makal / CITES – markhur a sajga
- 3/ Jan Robovský / Pár poznámek k systematice nahuří
- 4/ Jan Marek a Barbora Dobiášová / Nahuří v Zoo Praha
- 5/ Lubomír Melichar / Management horských kopytníků v Zoo Liberec
- 6/ Miroslava Palacká / Chov ovcí aljašských a o. tlustorohých v Zoo Plzeň

- 7/ Pavel Brandl / Postřehy k tahrovi arabskému
- 8/ Jan Robovský se všemi zástupci zoologických zahrad / Rekapitulace chovu za rok 2018 - duben 2019
- 9/ Diskuse, program příští komise

Cílem naší komise je aktivní činnost ve prospěch ohrožených taxonů, 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 9th meeting of the Caprini Committee took place at Hluboká Zoo on 17th April 2019. 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 (31 persons from 11 institutions). Relatively, we had a higher number of contributions, specifically:

- 1/ Coordinator / introduction and news (e.g. *Walia proceedings, updated web pages and facebook of EAZA Caprinae TAG; reports from EAZA Conference and mid-year meeting at Parc Animalier d' Auvergne*)
- 2/ Silvie Ucová and Jakub Makal / CITES - markhor and saiga
- 3/ Jan Robovský / Evolution and taxonomy of the blue sheep
- 4/ Jan Marek a Barbora Dobiášová / Blue sheep at Prague Zoo
- 5/ Lubomír Melichar / Management of mountain ungulates at Liberec Zoo
- 6/ Miroslava Palacká / Breeding of Dall's sheep and

Bighorn sheep at Pilsen Zoo

- 7/ Pavel Brandl (Prague Zoo) / Remarks on the Arabian tahr
- 8/ Overview of Caprini in UCSZOO in 2019
- 9/ Discussion and future plans

-

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:

Koňovítí

Koordinátor komise:

Ing. Lubomír Melichar (Zoo Liberec)

Termín a místo setkání komise:

5. – 7. 3. 2019 / Zoo Zlín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Také v roce 2019 pracovala komise pro koňovité kontinuálně a pravidelné zasedání bylo jen vyvrcholením celoroční spolupráce napříč zoologickými zahradami UCS-ZOO.

Zpracovávání údajů pro vytváření průkazů koně se v liberecké zoo stalo postupně rutinou. Tyto služby využívá ke spokojenosti stále větší množství zájemců, časové i finanční úspory jsou velmi přívětivé a spolupráce s ÚEK ve Slatiňanech nadstandardní. Děkujeme všem!

Významným počinem uplynulého roku byla organizace Wild equid konference v Praze. Za celým projektem, který nabídl naprosto bezprecedentní možnosti k rozšíření obzorů všem těm, kteří mají o tuto oblast zájem, stojí zejména Doc. RNDr. Jan Pluháček, PhD. V rámci několikadenního programu se za řečnickým pultem vystřídala dlouhá řada významných vědců z celého světa v čele s Dr. Patricií D. Moehlman, vedoucí IUCN SSC Equid Specialist Group. Z pozice koordinátora komise pro koňovité bych rád upřímně poděkoval kolegovi a příteli Dr. Janu Pluháčkoví a celému organizačnímu týmu za tento bezprecedentní počín, který se v České republice bude jen těžko v blízké budoucnosti opakovat.

Zajímavou událostí byla i expedice českých zoologů do Ugandy v polovině roku 2019, jejímž cílem bylo zmapovat situaci okolo výskytu zebry bezhřívě ve východní a severní části země. Překvapivé výsledky jsou dosud zpracovávány a budou odprezentovány na nejbližším možném zasedání komise. Bonusovým bodem bylo navázání

spolupráce s ugandskými úřady pro další ochranu tohoto poddruhu na území Ugandy.

Dlouhé měsíce se také tvoří online verze plemenné knihy stepních zebek České a Slovenské republiky. Ta vycházela dlouhá léta v papírovém vydání, později prostřednictvím rozesílání pdf souborů. Nyní bude k dispozici i webová varianta s kompletními historickými registry a užitečnou možností filtrování dat. Bez velkého přehánění je možné tvrdit, že náš region je chovatelsky nejvyspělejším producentem stepních zebek s přehledem o rodokmenech a pohybech jednotlivých zvířat s padesátiletým dosahem, což jsou parametry unikátní nejen evropsky, ale i celosvětově.

Výroční zasedání komise organizovala tentokrát Zoo Lešná a v průběhu tří denního maratonu se v zasedací místnosti zlínské zahrady vystřídalo více než 70 účastníků (tradičně byla pořádána společně s komisí pro chov antilop, žirafa a velbloudovitých a vzácných plemen domácích zvířat). Program sestával z 11 bodů a pokryl prakticky celé druhové spektrum čeledi v přispěvcích vědeckých i chovatelských.

PROGRAM ZASEDÁNÍ:

- 1/ Luboš Melichar / Zoo Liberec – Změny v chovu koňovitých v zahradách UCSZOO
- 2/ Jan Robovský / Zoo Liberec (Přírodovědecká fakulta JU) – Nová fylogeografie asijských oslů (*Equus hemionus spp*)

- 3/ Lukáš Štěrba / Zoo Ústí nad Labem – Chov zeber Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*) v Zoo Ústí nad Labem
- 4/ Luděk Čulík / Safaripark Dvůr Králové – Plemenné knihy zebry stepní – změny v chovu (*Equus quagga spp*)
- 5/ Luděk Čulík / Safaripark Dvůr Králové – Začátky evidence, aneb není zebra jako zebra
- 6/ Barbora Dobiášová, Jan Marek, Roman Vodička / Zoo Praha – Kritéria výběru jedinců vhodných pro reintrodukční programy na příkladu koní Převalského (*Equus przewalskii*)
- 7/ Jan Pluháček / VÚŽV Praha Uhřetěves, Zoo Ostrava – Pozvánka na 2. Mezinárodní konferenci o divokých koňovitých
- 8/ Jan Robovský, Barbora Dobiášová / Přírodovědecká fakulta JU, Zoo Liberec, Zoo Praha – Návrh protokolu na měření koňovitých
- 9/ Luboš Melichar, Richard Osterballe, Jan Pluháček, Luděk Čulík, Barbora Dobiášová, Jan Robovský – Zebra bezhřívá – za pět minut dvanáct (*Equus quagga borensis*)

SUMMARY:

Also in 2019, the Equid committee within UCSZOO worked continuously and the regular meeting was only the culmination of year-round cooperation across the UCSZOO zoos.

The processing of data for the creation of horse ID cards has gradually become a routine in the Liberec Zoo. These services are used to the satisfaction of an increasing number of people, time and financial savings are very friendly and cooperation with ÚEK in Slatiňany above standard. Thank you all!

A significant achievement of the past year was the organization of the Wild Equid Conference in Prague. Behind the whole project, which offered absolutely unprecedented opportunities to broaden the horizons of all those who are interested in this area, is mainly Doc. RNDr. Jan

Pluhacek, PhD. As part of the several-day program, a long line of prominent scientists from all over the world, led by Dr. Patricia D. Moehlan, Head of the IUCN SSC Equid Specialist Group took turns behind the lectern. As coordinator of the Equid committee, I would like to sincerely thank my colleague and friend Dr. Jan Pluháček and the entire organizational team for this unprecedented act, which will be difficult to repeat in the Czech Republic in the near future.

An interesting event was the expedition of Czech zoologists to Uganda in mid-2019, the aim of which was to map the situation around the occurrence of the maneless zebra in the eastern and northern parts of the country. Surprising results are still being processed and will be presented at the next possible meeting of the committee. The bonus point was the establishment of cooperation with the Ugandan authorities for further protection of this subspecies in Uganda.

For many months, an online version of the studbook of plain zebras of the Czech and Slovak Republics has also been created. It was published for many years in a paper edition, later through the distribution of pdf files. A web version with complete historical registers and a useful data filtering option will now be available. Without much exaggeration, it is possible to say that our region is the most advanced producer of plain zebras with an overview of pedigrees and movements of individual animals with a fifty-year reach, which are parameters unique not only in Europe but also worldwide.

The annual meeting of the committee was organized by Lešná Zoo and during the three-day marathon more than 70 participants took turns in the meeting room of the Zlín garden (traditionally it was organized together with the committees for breeding of antelopes, giraffes and camelid and rare breeds of domestic animals). The program consisted of 9 points and practically covered the entire species spectrum of the family in scientific and breeding contributions.

MEETING PROGRAM:

- 1/ Luboš Melichar / Zoo Liberec – Changes in the breeding of equidae in UCSZOO zoos during the last period
- 2/ Jan Robovský / Přírodovědecká fakulta JU, Zoo Liberec New phylogeography of Asiatic asses (*Equus hemionus spp*)
- 3/ Lukáš Štěrbá / Zoo Ústí nad Labem – Breeding of Hartmann zebras (*Equus zebra hartmannae*) in the Ústí nad Labem Zoo
- 4/ Luděk Čulík / Safaripark Dvůr Králové – Studbooks of plain zebras (*Equus quagga spp*) – changes in breeding
- 5/ Luděk Čulík / Safaripark Dvůr Králové – The beginnings of evidence or a zebra is not like a zebra
- 6/ Barbora Dobiášová, Jan Marek, Roman Vodička / Zoo Praha – Criteria for selection of individuals suitable for reintroduction programs on the example of Przewalski's horses (*Equus przewalski*)
- 7/ Jan Pluháček / VÚŽV Praha Uhřetěves, Zoo Ostrava – Invitation to the 2nd International Conference on Wild Equids
- 8/ Jan Robovský, Barbora Dobiášová / Přírodovědecká fakulta JU, Zoo Liberec, Zoo Praha – Draft protocol for measuring of equids
- 9/ Luboš Melichar, Richard Osterballe, Jan Pluháček, Luděk Čulík, Barbora Dobiášová, Jan Robovský – Maneless zebra (*Equus quagga borensis*) – five minutes to twelve

SLONI / ELEPHANTS

Název komise:

Sloni

Koordinátor komise:

Pavel Zvolánek (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

9. – 10. 5. 2019 / Zoo Liberec

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání Komise pro chov slonů při UCSZOO v roce 2019 proběhlo ve dnech 9. – 10. 5. v Zoo Liberec. V roce 2019 slavila zoo v Liberci 115 let od svého založení, a proto jsme rádi přijali možnost, právě v tomto významném roce, zde uspořádat setkání komise. Po několika letech se setkání uskutečnilo bez účasti zahraničních hostů, i přesto bylo pestřejší než jindy, protože jsme jej propojili se setkáním krmivářské komise. Ta měla své hlavní přednášky 10.5.

Den předtím se však k nám přidaly se svými příspěvky Ilona Profousová (Mendelova univerzita Brno, Body index slonů a výpočet váhy bez možnosti vážení) a Petra Bole-

chová (Zoo Liberec, Složení KD slonů chovaných v českých a slovenských zoo). Obě tyto přednášky účastníky zaujaly patrně nejvíc, protože jde o stále ožehavou otázku našich chovů. Stejně poutavé prezentace představili kolegové ze Zoo Ústí nad Labem. První se týkala euthanasie slonice Kaly v únoru 2019, druhá pak představ o budoucnosti chovu slonů v této zoo.

Kulturní část, společná večeře a neformální setkání nás všech se konalo v restauraci Formanka.

Druhý den 10. 5. proběhla společná prohlídka pavilonu slonů spojená s ukázkou práce se slonicemi Rání a Balou.

SUMMARY:

The meeting took place on 9 to 10 May in Liberec as part of festivities to mark the zoo's 115th anniversary. On 9 May, there were presentations on calculating elephant weight and the structure of the elephant stock kept in Czech and Slovak zoos, followed by a social dinner and an informal meeting. On day 2, the participants took a guided tour at the elephant house, visiting the local elephant females – Rání and Balu.

POLOOPICE / PROSIMIANS

Název komise:

Poloopice

Koordinátor komise:

Ing. Jitka Vokurková (Zoo Olomouc)

Termín a místo setkání komise:

9. – 12. 4. 2019 / Zoo Hodonín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Během zasedání všichni chovatelé obdrželi 20. sborník v tištěné a elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech chovaných druhů poloopic v UCSZ 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 cca 80 účastníků. Rok 2019 byl také naplněn velkým množstvím odchovů vzácných druhů poloopic. Tento rok bylo zasedání obohaceno o zahraniční účastníky ze Zoo Zagreb, Ljubljana a Novosibirsk. O projektu v NP Sahamalaza nás informoval Guy, který přicestoval z Madagaskaru. O našich aktivitách se také pravidelně objevují články v „Lemur news“ vydá-

vaného Prosimian TAG v rámci EAZA. Po zasedání obdrželi všichni zúčastnění všechny prezentace v pdf.

PŘEHLED PREZENTACÍ:

- 1/ J. Vokurková / Poloopice v UCSZOO v roce 2018
- 2/ F. Příbrský / Kukang 2018
- 3/ J. Vokurková / Co nového v Prosimian TAG v 2018
- 4/ T. K. Dubová / Vitamín D3 a UV
- 5/ K. Rothová / Problematika chovu lemuru rákosových v Zoo Plzeň
- 6/ K. Rothová / Chov poloopic v Zoo Plzeň a využívání okusu
- 7/ D. Gremlicová / Práce s krmnou dávkou u lemuru kata v Zoo Brno

- 8/ R. Viduna / Aye-aye International Husbandry Workshop - Durrell Wildlife Conservation Trust, Trinity, Jersey - April 2018
- 9/ R. Viduna / Poloopice v Zoo Jihlava v roce 2018
- 10/ E. Balcarová / Okus a byliny využívané u poloopic v Zoo Ústí nad Labem
- 11/ T. Míšková, V. Peterková / Okus a byliny u poloopic v Zoo Olomouc
- 12/ P. Bolechová / Co nového u poloopic
- 13/ L. Mičák / „Fruit free“ kitchen for Primates in Zagreb Zoo
- 14/ J. Kanichová / Změny u poloopic v Zoo Ostrava
- 15/ D. Vala / Poloopice v Zoo Praha
- 16/ Guy H. Randriatahina / MDG-Sahamalaza

SEZNAM ČLÁNKŮ VE SBORNÍKU:

- 1/ S. Pirošková / Chov poloopic v Zoo Bratislava v roku 2018
- 2/ K. Rothová / Chov poloopic v Zoo Plzeň
- 3/ D. Vala / Denní poloopice v Zoo Praha 2018
- 4/ Z. Tomášiková / Lemury bojnické zoo v roku 2018
- 5/ D. Gremlicová / Lemuři v Zoo Brno
- 6/ K. Kestler / Lemur černý (*Eulemur macaco macaco*) v Zoo Liberec
- 7/ P. Pastorek / Chov lemurov v Zoo Košice k 31. 12. 2018
- 8/ R. Viduna / Poloopice v Zoo Jihlava v roce 2018
- 9/ K. Dzúrik / Průchozí výběh s lemury kata v Zoo Spišská Nová Ves
- 10/ G. Linhart / Poloopice v Zoo Dvůr Králové nad Labem
- 11/ J. Vokurková / Poloopice v Zoo Olomouc
- 12/ M. Havlová / První úspěšný odchov outloňů malých v jihlavské zoo
- 13/ P. Bílková, L. Baránek / Okus u lemurov
- 14/ F. Příbrský / The Kukang Rescue Program v roce 2018
- 15/ J. Vokurková / Výskyt opakovaných porodů během jednoho roku u lemurov v Zoo Olomouc
- 16/ M. Řeháková / Vývoj mláďat nártounů filipínských a první popis hravého chování u nártounů
- 17/ P. Bolechová / Co znamená hibernace u outloňe malého (*Nycticebus pygmaeus*)?
- 18/ J. Kanichová – Lemur červenobřichý (*Eulemur rubriventer*) – EEP k 31. 12. 2017
- 19/ J. Kanichová / Ilegální těžba zlata ničí mokřadní biotop v NP Ranomafana na jihovýchodě Madagaskaru
- 20/ J. Kanichová / Chov komb Garnettových (*Otolemur garnetti*) v lidské péči
- 21/ P. Bolechová / Mezipohlavní rozdíly ve značkování varií červených (*Varecia variegata rubra*)
- 22/ T. K. Dubová – Neúspěšný pokus fosy (*Cryptoprocta ferox*) o ulovení aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*)
- 23/ P. Bolechová / Proč lemuři rudočelí (*Eulemur rufifrons*) požívají a potírají si tělo sekretem ze stonožek?
- 24/ T. K. Dubová / Vliv vitamínu D na zdraví zvířat a lidí
- 25/ T. K. Dubová / Volně žijící aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*) loupí vajíčka na východě Madagaskaru
- 26/ Běh pro lemury pořádala ostravská zoologická zahrada
- 27/ Samice ohroženého vari bělopásého má říji jeden den v roce, v Zoo Praha porodila tři mláďata
- 28/ V Thajsku nabízejí k focení a mazlení ohrožené outloňe i českým turistům
- 29/ Know your Loris & Lemurs
- 30/ T. K. Dubová / Průvodce krměním květů a listů poloopic, kaloňům, drápkatým opičkám a dalším gumivorním a nektarivorním primátům
- 31/ J. Vokurková – Využití okusu pro primáty
- 32/ Přehled chovaných druhů v UCSZOO
- 33/ Konečné stavy poloopic (Status December 31, 2018)
- 34/ Breeding programmes – EAZA

PŘEHLED 2019:

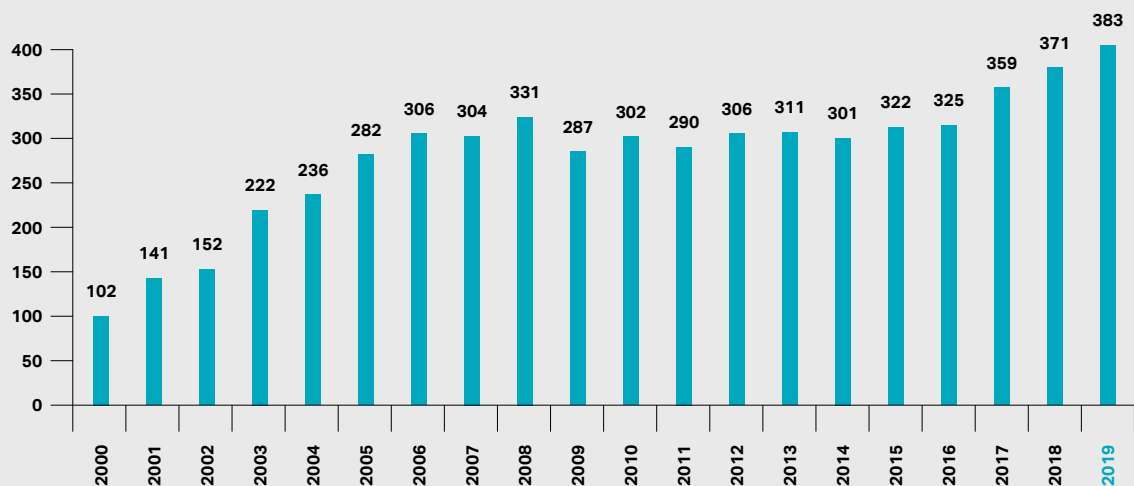
Počet poloopic v UCSZOO	383
Počet druhů v UCSZOO	26
Počet narozených mláďat	73
Počet odchovaných mláďat	51
Počet mrtvě narozených mláďat	0

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT 2019:

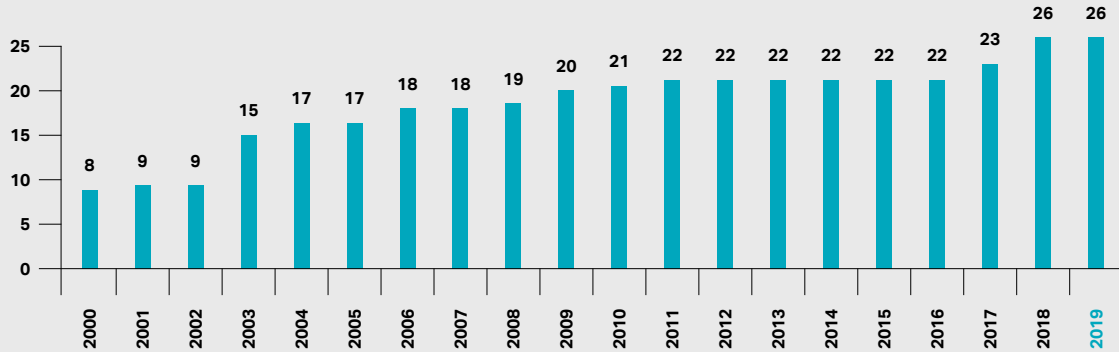
Spolupráce s Prosimian TAG (EAZA)
 Spolupráce s in situ projekty Kukang a Tarsius

Počty	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
narozených mláďat	63	44	40	38	43	46	50	71	63	77	86	73
odchovaných mláďat	53	37	33	31	40	40	38	56	57	54	61	51
mrtvě narozených mláďat	0	0	0	0	0	5	2	0	3	4	3	0

Historický přehled počtu chovaných poloopic
v UCSZOO (2000-2019)



Historický přehled počtu druhů poloopic chovaných v UCSZOO (2000-2019)



SUMMARY:

The Joint meeting of the Prosimian committee, Old World Monkey Committee, Callitrichids Committee, Gibbon & Great Apes Committee and Small & Big Cats Committee was held on 9th – 12th April 2019 in the Hodonin Zoo.

The programme of the meeting consisted of consulting the various issues concerning keeping animals by the members of the Union of the Czech and Slovak Zoos (UCSZOO). The meeting was also supplemented by several oral presentations including two presentations of foreign lecturers (Lorena Mičák from Zagreb Zoo and Guy H. Randriatahina from the Madagascar's Sahamalaza Project team).

All participating zoos received the 20th Committee Journal presenting the overview of all Prosimians kept by the members of the Union of the Czech and Slovak Zoos, a number of scientific papers and translations of foreign li-

terature, information about "in situ" projects, and student contributions on primates.

The Prosimian committee members discussed many breeding issues by phone or e-mail throughout the whole year. The Prosimian committee also cooperates closely with following two "in situ" projects: Kukang and Tarsius. At the end of 2019 the UCSZOO members kept the 383 specimens of 26 Prosimian species. During 2019 the 73 youngs were born and 51 of them were rearing.

KOSMÁČOVITÉ PRIMÁTY / CALLITRICHIDS

Název komise:

Komisia pre kosmáčovité primáty

Koordinátor komise:

Zuzana Tomášiková (Národná zoo Bojnice)

Termín a miesto setkania komise:

10. 4. 2019 / Zoo Hodonín

SPRÁVA Z JEDNANIA KOMISIE:

V roku 2018 boli kosmáčovité primáty chované v 17 zoológických záhradách UCSZOO. Celkovo bolo ku koncu roku 2018 v našich chovoch 257 exemplárov (o 11 menej ako v predchádzajúcom roku) v 16 druhoch, resp. 17 poddruhoch. Spolu sa podarilo úspešne odchovať 66 mláďat, čo je o 4 viac ako v roku 2017. Najviac úspešne odchovaných mláďat, dokopy 12 v 4 zoo, bolo opäť u druhu *Saguinus midas*. O jedno mláďa menej, čiže 11, sa úspešne podarilo odchovať u nominátneho poddruhu *Callithrix pygmaea pygmaea* (v 4 zoo), ale aj u druhu *Callithrix geoffroyi* (v 2 zoo). K najpočetnejšiemu úhynu mláďat, celkovo 8, došlo u druhu *Saguinus oedipus*. Tradične bol v únii najpočetnejšie zastúpeným druhom *Saguinus oedipus*. Ku koncu roku ho chovalo 12 zoo s počtom 46 exemplárov, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom o 7 jedincov menej. Najviac jedincov, celkovo 6, druhu *Callithrix geoffroyi* bolo prijatých troma zoo a naopak, z piatich zoo odišlo najviac jedincov nominátneho poddruhu *Callithrix pygmaea pygmaea*, dokopy až 21. K najväčšiemu úhynu dospelých zvierat došlo u druhov *Callithrix geoffroyi* (v 3 zoo), *Saguinus nigricollis graellsii* (v 1 zoo) a *Saguinus oedipus* (v 2 zoo). U každého spomínaného druhu uhynuli 3 jedince. Zoo Brno a Zoo Plzeň začali s chovom *Callithrix geoffroyi*. Zoo Brno skončila s chovom nominátneho poddruhu *Callithrix pygmaea pygmaea*, Zoo Plzeň s chovom *Leontopithecus rosalia* a Zoo Košice s chovom *Saguinus oedipus*.

V priebehu komisie bol zhrnutý chov kosmáčovitých primátov v UCSZOO za rok 2018 po jednotlivých druhoch. Doplnené to bolo o prehľady populácií v EAZA-e.

Bol predstavený zborník MIDAS 11, 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 Havlová / Zoo Jihlava – *Callitrichinae* 2018 v Zoo Jihlava
- 2/ O. Shilo a Yu. Konovalova / Zoo Novosibirsk – Keeping and breeding of *Callitrichids* in the Rostislav Shilo Novosibirsk zoo
- 3/ Zoo Ljubljana – Oral health and nutrition in small primates in Zoo Ljubljana
- 4/ Jirka Novák / Zoo Ostrava – Posviťme si na zvierata aneb Umění svítit (nejen) v reálné chovatelské praxi
- 5/ Zoo Brno – Workshop – enrichment z hasičských hadíc

VÝBER PREKLADOV A ČLÁNKOV ZO ZBORNÍKA:

- 1/ Jitka Vokurková / (spracovala) – Fenotypový vývoj u *Callitrichidae* a revize rodu *Saguinus*
- 2/ Petra Bolechová / (spracovala) – Co je spouštěčem odchodu potomků lvíčků zlatých (*Leontopithecus rosalia*) z rodné skupiny?
- 3/ Michaela Másilková / (spracovala) – Kosmani zakrslí: taxonomie, fenotypová variabilita a geografické rozšíření

- 4/ Michaela Másílková / (spracovala) – Mezidruhové křížení kosmanů rodu *Callitrix*
- 5/ Simona Kubičková / (preklad) – Najnovší vývoj v projekte na ochranu horských kosmáčov
- 6/ Zuzana Tomášiková / (preklad) – Záchranný program horských kosmáčov
- 7/ Michal Hradec / (spracoval) – Úloha vokalizace a sociální chování u vřeštana černého (*Alouatta caraya*) v lidské péči

Ljubljana, Jirka Novák presented about lights for the animals and in exposures and Brno Zoo had workshop about the enrichment from fire hose.

SUMMARY:

In 2018 *callitrichids* were held in 17 UCSZOO member zoos. At the end of 2018 there were a total of 257 specimens (11 less than in previous year), in 16 species, or more precisely 17 subspecies. In total, 66 youngs were successfully bred, which is 4 more than in 2017. The most successfully were again in species *Saguinus midas* (12 in 4 zoos). The breeding was successful also in *Callithrix pygmaea pygmaea* (11 in 4 zoos), and in *Callithrix geoffroyi* (11 in 2 zoos). At the end 2018 *Saguinus oedipus*, 46 specimens in 12 zoos, was most represented in UCSZOO. Brno Zoo and Plzeň Zoo started keeping *Callithrix geoffroyi*. Brno Zoo ended with the keeping with *Callithrix pygmaea pygmaea*, Plzeň Zoo with *Leontopithecus rosalia* and Košice Zoo with *Saguinus oedipus*.

The coordinator presented newest bulletin of the committee – MIDAS 11, where, for example coordinator translated informations about rescue program for mountain marmosets. The articles for the bulletin prepared also Jitka Vokurková, Petra Bolechová, Michaela Másílková, Michal Hradec and one translate prepared Simona Kubičková.

At the end of committee Michaela Havlová presented about *Callitrichinae* in Jihlava Zoo, O. Shilo and Yu Konovalova presented Keeping and breeding of *Callitrichids* in the Rostislav Shilo Novosibirsk zoo, Ljubljana Zoo presented Oral health and nutrition in small primates in Zoo

STAROSVĚŠTÍ PRIMÁTI / OLD WORLD PRIMATES

Název komise:

Starosvětští primáti

Koordinátor komise:

Ing. Petr Čolas (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

9. – 12. 4. 2019 / Zoologická zahrada Hodonín

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 9. – 12. 4. 2019 v Zoologické zahradě Hodonín.

Během zasedání obdržely všechny participující zoologické zahrady 16. 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 *Cambelli*) – **251 ks** (104, 138, 9)
- z podčeledi *Colobinae* **8 taxonů** – **79 ks** (33, 40, 6)

SEZNAM NĚKTERÝCH VYBRANÝCH ČLÁNKŮ VE SBORNÍKU:

- 1/ Jana Kanichová, Petr Čolas / Přehled OWM druhů – k 31. 12. 2019 v UCSZOO, ochranná statut, programy, doporučení, souhrny, analýzy chovu, OWM a EAZA, přehledy
- 2/ Veronika Peterková / Zoo Olomouc – Makak červenolící (*Macaca fuscata*) v Zoo Olomouc v roce 2019
- 3/ Tereza Mišková / Zoo Olomouc – Kočkodan husarský (*Erythrocebus patas*) v Zoo Olomouc v roce 2019
- 4/ Petra Bolechová / Zoo Liberec – Starosvětští primáti v Zoo Liberec v roce 2019
- 5/ Gabriela Linhart / Zoo Dvůr Králové – Starosvětští primáti v Zoo Dvůr Králové v roce 2019
- 6/ Martin Vojáček, Vendula Hejná / Zoo Praha – Starosvětští primáti v Zoo Praha v roce 2019
- 7/ Lenka Štursová / Zoo Hodonín – Kočkodani zelení (*Chlorocebus sabaeus*) v Zoo Hodonín v roce 2019
- 8/ Marcela Čechová / Zoo Zlín – Dželady (*Theropithecus gelada*) v roce 2019 v Zoo Zlín
- 9/ Patrik Pastorek, Josef Lenard / Zoo Košice – Chov starosvětských primátů v Zoo Košice v roce 2019
- 10/ Kateřina Kucírková / Zoo Jihlava – Starosvětští primáti v Zoo Jihlava v roce 2019
- 11/ Vojtěch Smolík / Zoo Plzeň – Starosvětští primáti v Zoo Plzeň v roce 2019 a k 1.3.2020
- 12/ Silvia Pirošková / Zoo Bratislava – Správa o opiciích starého světa v Zoo Bratislava za rok 2019
- 13/ Tomáš Rus / Zoo Děčín – Starosvětští primáti v Zoo Děčín v roce 2019
- 14/ Lukáš Šterba / Zoo Ústí nad Labem – Starosvětští primáti v Zoo Ústí nad Labem v roce 2019

- 15/ Jana Dzurikova / Zoo Spišská Nová Ves – Mačiak Brazzov (*Cercopithecus neglectus*) a mandril pestrý (*Man-drillus sphinx*) v Zoo Spišská Nová Ves
- 16/ Mariana Hubíková, Josef Kolesa / Zoo Brno – Starosvětští primáti v Zoo Brno v roce 2019
- 17/ Miroslava Klučárová / Zoo Bojnice – Starosvetské primáty v Národnej zoo Bojnice v roku 2019
- 18/ Anna Leštinská / Zoo Ostrava – Starosvětští primáti v Zoo Ostrava v roce 2019
- 19/ Tereza Kosová Dubová / Zoo Ostrava – Úspěšný odchov jedenácti mláďat hulmana posvátného (*Semnopithecus entellus*) v Zoo Ostrava
- 20/ Silvia Pirošková, Magdaléna Hadová / Zoo Bratislava – Mačiak Brazzov od Vydrice
- 21/ Michal Hradec (Katedra etologie a zájmových chovů) / ČZU v Praze a Zoo Jihlava – Vliv hormonální antikoncepce (*Depo-Provera*) na zvýšený počet mrtvě narozených mláďat u samic mangabeje kouřového v laboratorním chovu
- 22/ Petra Bolechová (překlad) – Sociální organizace u gueréz angolských (*Colobus angolensis ruwenzorii*): jednosamčí i vícesamčí jednotky uvnitř societ
- 23/ Petra Bolechová (překlad) / Zoo Liberec – Makakové jako přirození regulátoři biologických škůdců na plantážích palmy olejné
- 24/ Petr Čolas / Zoo Ostrava – Cesta za čínskými *Rhinopitéky*

NA SETKÁNÍ BYLY PŘEDNESENY TYTO PREZENTACE:

- 1/ Petr Čolas – představení sborníku a komentář, nejdůležitější události roku 2018 u OWM v UCSZOO a trocha statistiky, starosvětští primáti v novinky v EAZA member area
- 2/ O. Shilo, Yu. Konovalova, Rostislav Shilo / Novosibirsk Zoo – Husbandry and breeding of Colobinae in Rostislav Shilo Novosibirsk zoo
- 3/ Petra Bolechová – Mortalita, poměr pohlaví a reprodukční suprese
- 4/ Jana Pluháčková, tým / Zoo Ostrava – Management (ne-

jen) starosvětských primátů v Zoo Ostrava a lidské péči – Breed and cull strategy

- 5/ Jana Kanichová , Tereza Kosová Dubová a tým / Zoo Ostrava – Chov OWM v Zoo Ostrava v roce 2018 – duben 2019
- 6/ Soňa Drápalíková – pavián pláštík v Zoo Liberec
- 7/ Lukáš Štěrba – Chov OWM v Zoo Ústí v roce 2018 se zaměřením na problematiku „surplus“ male
- 8/ Alena Fraňková – Dosavadní zkušenosti s chovem langurů duků (*Pygathrix nemaeus*) v Zoo Chleby
- 9/ Petr Čolas – ochranné projekty (i s) OWM podporované Zoologickou zahradou a botanickým parkem Ostrava:
 - a) TSNM projekt, Vietnam
 - b) CPCP projekt, Jáva
 - c) EPRC projekty, Vietnam
 - d) SWG projekt, Vietnam+Laos
 - e) SOCP projekty, Sumatra
 - f) Kukang rescue program, nejen Sumatr

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 9th – 12th April 2019 in Hodonín Zoo.

All participating zoos received the 16th 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 2018 with previous years, and was supplemented with several oral presentations:

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)

LIST OF LECTURES:

- 1/ Petr Čolas / introduction of the journal, short comment on most significant events of 2018 regarding OWM within USCZOO, and statistics, OWM and news in EAZA member area
- 2/ O. Shilo, Yu. Konovalova, Rostislav Shilo / Novosibirsk zoo – Husbandry and breeding of Colobinae in Rostislav Shilo Novosibirsk zoo
- 3/ Petra Bolechová – Mortality, sex ration and reproduction supression
- 4/ Jana Pluháčková and team / Ostrava Zoo – Breed and cull strategy in OWM in Ostrava Zoo
- 5/ Jana Kanichová , Tereza Kosová Dubová and team / Ostrava Zoo – OWM in Ostrava Zoo in 2018 April 2019
- 6/ Soňa Drápalíková – Hamadryas baboons in Liberec Zoo
- 7/ Lukáš Štěrba: OWM in Ústí Zoo in 2018, problematics of „surplus“ males
- 8/ Alena Fraňková – Current know-how in Red-shanked douc (*Pygathrix nemaeus*) breeding in Chleby Zoo
- 9/ Petr Čolas – Conservation projects (not only) for OWM supported by Ostrava Zoo:
 - a) TSNM project, Vietnam
 - b) CPCP project, Jáva
 - c) EPRC projects, Vietnam
 - d) SWG project, Vietnam+Laos
 - e) SOCP projects, Sumatra
 - f) Kukang rescue program, (not only) Sumatra

GIBONI A LIDOOPI / GIBBONS AND GREAT APES

Název komise:

Giboni a lidoopi

Koordinátor komise:

Mgr. Jana Pluháčková (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

9. – 12. 4. / Zoo Hodonín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

V roce 2019 se komise sešla v rámci již tradičně sloučeného jednání komisí pro kočkovité šelmy a primáty, tentokrát v Zoo Hodonín.

Jako první byl prezentován nový sborník se stavy zvířat ke konci roku 2018 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/ Petra Bolechová / Zoo Liberec – KD Výživa lidoopů
- 3/ Tereza Kosová Dubová / Zoo Ostrava – Obsah energie v krmných dávkách lidoopů v UCSZOO
- 4/ Karin Tančiboková, Jiřina Vrhelová / Zoo Ostrava – Připojování samce Nickyho do skupiny
- 5/ Jana Pluháčková / Zoo Ostrava – Šimpanzí plemenná kniha
- 6/ Vít Lukáš / Zoo Praha – Problematika nadbytečných samců v chovu goril
- 7/ Ilona Pšenková / HPI Lab – Parasites of Apes
- 8/ Petra Bílková / Zoo Hodonín – Dentální zákrok šimpanzice Zuzany

Členové komise jsou v kontaktu i během roku a diskutují a řeší problematiku chovu gibonů 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 9th April to 12th April 2019.

At the beginning, the new proceedings including changes in gibbon and great ape numbers in all zoos during 2018 and contacts to all committee members were presented. Next, presentations on various topics took place (new studbook for Chimpanzee EEP, great ape diet in Czech and Slovak zoos, dental problems in chimpanzee female in Hodonin Zoo, surplus gorilla males problematics 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:

2. - 3. 10. 2019 / Zoo Olomouc

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

- 1/ Zoo Praha / Jakub Mezei, Helena Rosypalová, Michaela Severinová
- 2/ Zoo Brno / Dorota Gremlicová
- 3/ Zoo Jihlava / Pavel Hájek
- 4/ Zoo Zlín/Lešná / Marie Kašná, Renata Gallová, Darina Janušková
- 5/ Zoopark Chomutov / Miroslav Brtnický, Todor Stojanov
- 6/ Zoo Olomouc / Jitka Vokurková
- 7/ Hosté / Aleš Vlček, Kateřina Lochovská, Kateřina Bílková, Kateřina Bulíčková

STAVY CHOVANÝCH PLOUTVONOŽCŮ ZA ROK 2019 PŘI UCSZ:

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

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání komise pro ploutvonožce proběhlo ve dnech 2. - 3. 10. 2019 v přednáškovém sále Zoo Olomouc, společně s komisí pro chov ryb. Jednání se zúčastnilo 11 zástupců z 6 zoologických zahrad a 4 hosté.

Téma letošní komise - Druhy krmných ryb, příprava krmení a vitamíny pro ploutvonožce.

Během jednání komise ryb (2. 10. 2019) si účastníci komise pro ploutvonožce prohlédli prostory Zoo Olomouc – byť v místní zoo není chován jediný zástupce ze skupiny ploutvonožců, účastníkům to nikterak nevadilo a prohlídku si užili.

Druhý den (3.10.2019) začalo jednání naší komise s hlavním zaměřením na výživu ploutvonožců v lidské péči, skladování a samotné přípravy krmení. Po ukončení základního tématu jsme se věnovali tréninku, veterinární péči a chovatelským zařízením ve kterých chováme naše ploutvonožce.

Ve většině zoologických zahrad při UCSZOO se zkrmují hlavně sledi - jmenovitě sled' obecný (*Clupea harengus*), dále šprot obecný (*Sprattus strattus*), makrela obecná (*Scomber scombrus Linné*), huňáček severní (*Mallotus villosus*) a z hlavonožců se nejčastěji setkáme s olihní (*Loligo*). Příprava ryb se víceméně shoduje ve všech zoologických zahradách – ryby dostáváme mražené (nejčastěji z Německa a Holandska). Vždy na následující den ryby povolují (rozmrzají) v kádích bez přítomnosti vody - výhodou tohoto postupu je, že nedochází k vyplavování zbývajících

vitaminů a minerálních látek – za pokojové teploty. Chovatelé ryby rozeberou na jednotlivé kusy, které pak ještě nechávají v kádi propláchnout – buď vodou nebo do vody přidají dezinfekci. Po cca 1 hodině jsou ryby propláchnuté a chovatelé je přemístí do lednic, kde ryby “čekají” na zkrmení. Důležitou přísadou jsou vitamínové a minerální doplňky – většina z nás se setkává s MAZURI FISH EATER TABLETS případně AQUAVIT TABLETS, dále s kapslemi plněnými mořskou solí a kapslemi s vitamínem A. Při krmení mořskými rybami musíme hlídat několik faktorů – dodržovat datum spotřeby krmení, kontrolovat kvalitu ryb, mít více dodavatelů (minimálně dva) a dodržovat všechny zoohygienické normy.

SEZNAM PREZENTACÍ:

- 1/ Jakub Mezei / stavy ploutvonožců v UCSZOO, druhy krmných ryb, příprava krmení, novinky u lachtanů jihoafričských v Zoo Praha za rok 2019
- 2/ Helena Rosypalová / příprava krmení pro lachtany jihoafričské v Zoo Praha
- 3/ Marie Kašná / novinky u lachtanů hřivnatých v Zoo Zlín / Lešná
- 4/ Miroslav Brtnický / novinky u tuleňů kuželozubých v Zooparku Chomutov
- 5/ Dorota Gremlicová / novinky u lachtana medvědího – výhled do budoucna – možný příchod nových samic
- 6/ Jitka Vokurková / zpracování, kvalita a výživová hodnota mořských ryb
- 7/ Aleš Vlček / Potravní specialisté u ploutvonožců

SUMMARY:

The meeting of the Committee took place on 2 to 3 October in Olomouc.

The participants took a guided tour around the zoo grounds. The meeting chiefly focussed on feeding pinnipeds in captivity and the preparation of feedstuffs. Afterwards, the agenda moved to pinniped training and veterinary care.

Herrings and mackerels are the most common pinniped diet in most of the zoos; the fish supplies are imported frozen from Germany and the Netherlands. During preparation, the fish are allowed to thaw at room temperature without water to prevent vitamin leaching, then rinsed (using water or water containing a disinfection agent) and supplemented with vitamin products such as MAZURI or AQUAVIT.

OCHRANA FAUNY ČR A SR / NATIVE FAUNA CONSERVATION IN-SITU PROJEKTY / IN-SITU CONSERVATION

Název komise:

Ochrana fauny ČR a SR

Koordinátor komise:

Tomáš Ouhel (Zoo Liberec) / Martin Maláč (Zoo Jihlava)

Termín a místo setkání komise:

5. – 6. 9. 2019 / Zoo Ostrava

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Letošního zasedání komisí pro in-situ projekty a pro ochranu fauny ČR a SR se zúčastnilo:

- **46 účastníků**
- **z 12 zoologických zahrad** (Zoo Liberec, Zoo Praha, Zoo Plzeň, Zoo Jihlava, Zoo Olomouc, Zoo Ostrava, Zoo Brno, Zoo Hodonín, Zoo Hluboká, Zoo Bojnice, Zoo Ústí n. L., Zoo Košice)
- **5 externích institucí / organizací** (AOPK, ČIŽP, MŽP, Be Sea, Paralelní Polis)

BYLO PŘEDSTAVENO 17 ZAJÍMAVÝCH PŘEDNÁŠEK:

- 1/ Pavla Říhová / ČIŽP – Highlights of CoP18 CITES 2019
- 2/ Stanislav Lhota / Zoo Ústí n. L. – Novinky o palmovém oleji, report o činnosti EAZA Palm Oil Subgroup
- 3/ Barbara Tesařová / Zoo Liberec – Aktuální stav EAZA kampaně Silent Forest
- 4/ Tomáš Ouhel – Budoucnost teamu kampaně SF a výzva k hledání tématu 2023
- 5/ Lucie Cizmárová / Zoo Olomouc – Novinky v kampani "Ukradená divočina"
- 6/ Pavla Říhová / ČIŽP – TigrisID
- 7/ Tomáš Ouhel – Projekt CCBC do škol + plány v CCBC
- 8/ Martin Mikeš (KekuHoney, Safe Elef.) – Včelí úly nejen ve vousech, ale i v zoo
- 9/ Jindřiška Jelínková / AOPKCR – Pojetí záchranných pro-

gramů (a programů péče) podle zákona 114/92 Sb a Vlk/ Medved/Rys

- 10/ Jiří Šafář / AOPKCR – Ochranná kampaně UCSZOO a AOPKCR a otevření diskuze nad hlubší spoluprací s AOPKCR (NOVÉ SPOLEČNÉ KAMPANĚ)
- 11/ Working in groups (BRAINSTORM účastníků) Nápady na témata a fungování společné kampaně AOPKCR a UCSZOO
- 12/ Panelová diskuze a prezentace, Petr Suvorov, Jindřiška Jelínková, Markéta Jarabíková (Zoo Hluboká) a kolektiv Sýček obecný - metodiky vypouštění
- 13/ Anna Milerová / Be Sea – Představení a networking projektu Be Sea v rámci UCSZOO
- 14/ Markéta Ticháčková / Zoo Ostrava – Novinky v ochraně jeřábů
- 15/ Jiří Hlásenský / Zoo Hodonín – In-situ ochrana tygra usurijského
- 16/ Pavel Zoubek / Zoo Liberec – Expedice Neuron Odzala-Kokua (Kongo)

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

- Decentralizace a použití technologie "Blockchain" v ochraně přírody. Možnost navázání spolupráce s odborníky z institutu kryptoanarchie – Paralelní Polis
- Ohlédnutí se za West Visayas Conservation Workshopem (Philip) a plány na Barusan Islands Conservation Workshopem (Indo)

- Nové, méně známé možnosti financování INSITU
 - Problematika vybíjení migrujících ptáků v EU, spolupráce UCSZOO na lokální ptačí kampani, ostatní iniciativy v rámci EAZA
-

Aktivity a výstupy:

- Ustanovení členů obou komisí za každou zoologickou zahradu
 - Martin Maláč (Zoo Jihlava) dal k dispozici funkci předsedy komise OFCRaSR, členové jednomyslně navrhnou Markétu Jariabkovou (Zoo Hluboká), M. Maláč zasílá dopis prezidentovi USCZOO
 - Stan Lhota implementuje vyjádření účastníků k reportu o jednání Palm Oil Working group, které byly vzneseny během diskuze
-

Mimo kuloární zábavu proběhla první den odpolední exkurze na Kozmické ptačí louky s výkladem Oty Zavalského.

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

SUMMARY:

The meeting of the In-Situ Conservation Committee and of the Czech and Slovak Native Fauna Conservation Committee took place on 5 to 6 September. Held in Ostrava, it involved 46 participants. The main topics of a total of 17 presentations were, for example, palm oil, the Stolen Wildlife campaign, little owl releasing activities, and Siberian tiger in situ conservation efforts, the state of play of the EAZA Silent Forest Campaign and the future of the SF campaign team, the call for the campaign theme for 2023, the TigrisID project, the CCBC to Schools scheme and

other plans of this NGO, a project to conserve and raise awareness on bees in zoo settings, a concept for national conservation and management schemes, a discussion on more profound cooperation with the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection (new joint campaigns), the presentation of and networking with respect of the Be Sea project as part of the UCSZOO and the Neuron Odzula-Kokua expedition (Congo). There were moderated discussions on the following topics:

Decentralising and making use of Blockchain Technology in conservation, including possible cooperation with experts from Paralelní Polis – the institute of cryptoanarchy; reviewing the West Visayas Conservation Workshop (the Philippines); planning for the Barusan Islands Conservation Workshop (Indonesia); new and less-known possibilities of raising funds for in situ activities; the issue of hunting migratory birds in the EU out of existence; and UCSZOO's collaboration on a local bird campaign.

Conclusions:

Each of the UCSZOO member zoos to appoint a member in either of the committees; Martin Maláč (Jihlava) offered his chairman's office, members (unanimously) voted for Markéta Jariabková (Hluboká) as the new chairperson, M. Maláč to send a letter to the USCZOO's President. Stan Lhota to implement opinions of the participants on the Palm Oil Working Group meeting report as raised during the discussion. The meeting included a field trip guided by Ota Zavalský to visit the bird conservation area in Kozmice.

EVIDENCE ZVÍŘAT / ANIMAL RECORDS

Název komise:

Evidence zvířat

Koordinátor komise:

Alena Hofrichterová (Zoo Praha)

Termín a místo setkání komise:

12. a 13. 11. 2019 / Kostelec nad Černými Lesy

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jednání dokumentační komise (společně s komisí pro transporty a zoologicko-legislativní komisí) se zúčastnilo 28 osob z 16 zoologických zahrad UCSZOO (Brno, Dvůr Králové n. L., Hodonín, Chleby, Chomutov, Jihlava, Košice, Zlín-Lešná, Liberec, Ohrada, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Praha, Ústí n. L., Vyškov) a 4 hosté (AOPK ČR, PřF UK, IQ IT) – celkem 32 účastníků. Jednání probíhalo ve školícím centru Lesnické fakulty České zemědělské univerzity v Kostelci nad Černými lesy.

V rámci komise evidence zvířat proběhlo zhodnocení sběru dat Ročenky UCSZOO za rok 2018 (P. Zeman – IQ IT, A. Hofrichterová – Zoo Praha). Většina zoo zaslala data v určeném termínu. Ročenka 2018 byla rozeslána v elektronické podobě všem evidenčním pracovníkům, v tištěné podobě ve dvou výtiscích na adresu všech zúčastněných zoo. Byl stanoven termín pro odevzdání dat za rok 2019 na 31. 1. 2020. Za knihovnu Zoo Praha přednesla ing. L. Wágnerová krátký přehled nových zajímavých titulů a opět zmínila možnost odebrání volných ročníků tiskovin vydávaných Zoo Praha. Za vědecký výzkum seznámil RNDr. Lukáš Nekolný z PřF UK účastníky semináře s proměnou druhové skladby zvířat v českých zoologických zahradách od osmdesátých let po současnost, zhodnotil vývoj obměny druhů během posledních 30 let včetně jeho příčin, srovnal modelové druhy jednotlivých zoo UCSZOO a zoologických zahrad s licencí. Mgr. Ing. Jakub Makal, pracovník AOPK ČR, informoval o 18. zasedání konference smluvních stran CITES v Ženevě a o přehledu nové legislativy. Dále představil nově zařazené druhy do kategorií CITES.

Příspěvek o cestě po stopách Zdeňka Wágnera v Ugandě včetně objevu místa, kde se nacházel jeho lovecký kemp a překladiště zvířat, přednesl ing. Luboš Melichar ze Zoo Liberec. Zároveň zmínil své zkušenosti při pozorování etologie zeber bezhrňvých.

Na závěr semináře proběhlo promítání fotografií z archivu Zoo Praha – fotografie ředitelů a společné fotografie z valných hromad UCSZOO (Z. Šiša – Zoo Praha) a promítání filmu ze zoo v Kazani (D. Hyláková – Zoo Vyškov)

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 28 employees of Czech and Slovak zoos associated in UCSZOO, 4 guests from Nature Conservation Agency of the Czech Republic (AOPK), Faculty of Natural Sciences of the Charles' University, and IQ IT. The Yearbook of the Union of Czech and Slovak Zoos 2018 was sent out both electronically and as printed issue in two copies to the addresses of all participating zoos. The deadline for submitting data for 2019 was set to January 31, 2020. J. Makal from AOPK mentioned news from the 18th CITES Conference in Geneva including information of newly classified species in CITES. Dr. Nekolny from the Faculty of Natural Sciences UK had a presentation about a transformation of species in Czech zoos over the past 30 years.

KRMIVÁŘSTVÍ / ANIMAL NUTRITION

Název komise:

Krmivářství

Koordinátor komise:

Petra Bolechová (Zoo Liberec)

Termín a místo setkání komise:

9. – 10. 5. 2019 / Zoo Liberec, 22. – 23. 10. 2019 / Zoo Zlín

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

9. – 10. 5. 2019 / Zoo Liberec

Téma komise: Výživa savců

První setkání v roce 2019 Komise pro výživu se uskutečnilo v Zoo Liberec společně s Komisí pro chov slonů, kdy hlavním tématem byla problematika výživy slonů a následně i dalších větších zástupců savců: nosorožců, hrochů, hrošíků, tapírů, ale i prasatovitých.

V rámci programu zazněla přednáška vyhodnocující současné krmné dávky u slonů chovaných v UCSZOO včetně doporučení z nich vyplývajících. K tématice slonů přispěla i prezentace našeho hosta doc. V. Neužil-Bunešové z ČZU Praha na téma „Probiotika u slonů“. Další prezentace se věnovala dlouholetým zkušenostem s chovem avýživou nosorožců v Safariparku Dvůr Králové, doplněnou o zkušenosti s krmením nosorožců indických v Zoo Plzeň a samostatná prezentace ze Zoo Liberec o problematice vitamínových doplňků u nosorožců. Obdobně byla probírána i potravní ekologie a nutriční nároky u hrochů, hrošíků a tapírů (Zoo Liberec) a následně prezentovány zkušenosti s těmito vybranými druhy ze Zoo Olomouc a Zoo Jihlava. Problematiku potravních nároků u prasatovitých nám skvěle shrnula Zoo Ostrava. Vhodným doplněním tématu byly i dvě další prezentace našich hostů na téma Teplý stres (J. Mendlík) a Vliv mykotoxinů na zdravotní stav zvířat (R. Nigrin). Jednání komise bylo přítomno 60 účastníků včetně účastníků Komise pro chov slonů.

22. – 23. 10. 2019, Zoo Zlín-Lešná

Téma komise: Výživa psotvárných šelem (*Caniformia*)

Druhé setkání v roce 2019 se uskutečnilo v Zoo Lešná

a bylo věnováno potravní ekologii a nutričním nárokům psotvárných šelem včetně ukázek praktických zkušeností s krmením těchto zástupců v zoologických zahradách. První část programu byla věnována medvědům: velmi inspirující prezentace ze Zoo Brno o ekologii a fyziologii medvědů včetně zkušeností kolegů s krmením, následovaná prezentacemi ze Zoo Ostrava o nutričním složení potravy u medvědů hnědých a o jejich vlastních zkušenostech s krmením medvědů ušatých, dále pak potravní nároky a zkušenosti z chovu medvědů pyskatých ze Zoo Lešná a medvědů ušatých ze Zoo Chleby. Druhá část přednášek zahrnovala prezentace ze Zoo Liberec o potravní ekologii psovitých, doplněné praktickými zkušenostmi o chovu vlků hřivnatých ze Zoo Plzeň a zkušenostech s krmením fenků ze Zoo Olomouc. Také byly probírány potravní nároky vyder (Zoo Liberec) a prodiskutovány doplňkové prezentace ke zdravotní problematice a zoohygieně spojené se šelmami (hemosideróza u nosálů, technika krmení rybami, masem a „biologií“, představení hmyzího krmení). Pro doplnění problematiky byla prezentována i videa o technice krmení formou enrichmentu (prezentace poskytnuté M. Claussem).

V samém závěru zazněla informace o připravované EAZA kampani Which fish?, která se dotýká i výživářské sekce.

Jednání obou společných komisí bylo přítomno 38 účastníků.

Všem členům a hostům komise děkuji za aktivní přístup, bez kterého by nemělo smysl setkání realizovat a těším se na další spolupráci.

SUMMARY:

There were held two meetings of Nutrition committee during the year 2019. The first one took place in Liberec Zoo together with Committee for elephants. The theme was focused on mammal's nutrition, e.g. elephants, rhinoceros, hippos, pygmy hippos, tapirs and pigs. The issue about the feeding ecology and feeding requirements for each species were raised here as well as the practical experiences from zoos. The second meeting was held in Lešná Zoo. The main theme was feeding of Caniformia. There were a lot of interesting presentations on topics including feeding ecology or practical zoo diets for bears, wild dogs, otters and others. The final presentation invited all participations to support actively the new EAZA campaign: Which fish?

VETERINÁRNÍ LÉKAŘI / VETERINARIANS

Název komise:	Veterinární lékaři
Koordinátor komise:	Roman Vodička (Zoo Praha)
Termín a místo setkání komise:	5. – 6. 10. 2019 / SVÚ Praha

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Setkání členů komise veterinárních lékařů zoologických zahrad se konalo v SVÚ Praha ve dnech 5. – 6. října. Organizace se ujal MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D. ve spolupráci s kolegy ze Školícího centra SVÚ Praha a CAZWV, jejíž členy jsme. Akce se zúčastnilo celkem 65 veterinárních lékařů a studentů veterinární medicíny. V tomto roce jsme se zaměřili na výživu, metabolické problémy, welfare, in a ex situ programy zoologických zahrad. Kolegové prezentovali různé příspěvky – např. chirurgické ošetření kožního novotvaru u velblouda, přirozený a umělý odchov mláďat velbloudů, vyšetření reprodukčních orgánů u samce beisy, metabolické problémy u přežvýkavců, hypokalcémie u mláďat ptáků, intoxikace u ptáků, úspěšný odchov zajíce polního, výživa + kandidóza u ptáků a další. Všechny přednášky jsou k dispozici ve sborníku. V roce 2020 se komise sejde ve Vyškově, termín bude upřesněn, ale pravděpodobně nějaký víkend v říjnu. Tematické okruhy ještě nejsou stanoveny.

PŘEHLED OSTATNÍCH AKTIVIT KOMISE:

Jako zástupce české sekce nás reprezentují v rámci každoročního zasedání EAZWV (2019 – Kolmarden). V příštím roce se EAZWV konference uskuteční v Zoo Emmen (20. – 23. 5. 2020). Zorganizovat setkání veterinářů více než jedenkrát ročně je nemožné díky pracovní vytíženosti, proto je jedinou rozumnou volbou spojení profesní a odborné aktivity právě v rámci seminářů CAZWV.

SUMMARY:

Annual conference was held in State Veterinary Institute Prague (5. 10. - 6. 10. 2019, organised by MVDr. Kamil Sedlák, Ph. D., his team and CAZWV) and topics were primary nutrition, metabolic problems, welfare, in + ex situ projects in zoos. Also were presented – tumor surgery in camel, natural and hand rearing of young camels, examination of reproduction tract in male beisa, metabolic problems in ruminants, hypocalcemia in birds, intoxication in birds, successful hand rearing in hare, nutrition + candidiosis in birds and others. Round 65 members and students participate on the meeting. The lectures were presented on Saturday. On Sunday was free visit of Prague Zoo. All papers were published in proceedings. The next session take place in Vyškov, probably one week in October. The topics are still not clear.

VZDĚLÁVÁNÍ / EDUCATION

Název komise:

Komise pro vzdělávání

Koordinátor komise:

Mgr. Šárka Nováková (Zoo Ostrava)

Termín a místo setkání komise:

20. – 22. 11. 2019 / Zoologická zahrada Olomouc

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zasedání komise pro vzdělávání se opět konalo společně s komisí pro marketing v Zoologické zahradě Olomouc ve dnech 20. – 22. listopadu 2019. Počet účastníků byl 65. Byli mezi nimi zástupci 18 unijních zoologických zahrad: Bojnice, Bratislava, Brno, Děčín, Hluboká, Hodonín, Chleby, Chomutov, Jihlava, Košice, Liberec, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Spišská Nová Ves, Ústí nad Labem, Vyškov a Zlín a dále několik hostů: Miloslav Petrtýl z České zemědělské univerzity Praha, Lucie Záhorová z Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Kateřina Holubová z The Kukang Rescue Program a Evžen Tošenovský z České společnosti ornitologické.

Koordinátorka komise Šárka Nováková (Zoo Ostrava) na úvod zhodnotila činnost vzdělávací komise za uplynulý rok (společné akce, společné tiskové zprávy, společná propagace, realizace infopanelu „Zoo není jen v ...“). Barbara Tesařová (Zoo Liberec) zhodnotila ukončenou kampaň EAZA „Silent Forest – Ztichlý les“ a stručně představila novou kampaň „Which Fish“. Katarína Gregušová (Zoo Bratislava) pohovořila o nové propagační kampani UCSZOO k problematice masaku stěhovavých ptáků ve Středomoří.

PREZENTACE NOVINEK A ZAJÍMAVOSTÍ:

- 1/ Josef Kindl / Zoo Košice – Spolupráce Zoo Košice a Zoo Budapešť
- 2/ Milan Kořínek / Zoo Olomouc – Geologická stezka v Zoo Olomouc

- 3/ Alena Houšková / Zoo Děčín – 70 let Zoo Děčín
- 4/ Michaela Raszková / Zoo Ostrava – Aktivita pro polské návštěvníky v zoo
- 5/ Pavla Jarošová a Radka Vaňková / Zoo Jihlava – Zoo v kufru – samoobslužný program pro školy
- 6/ Jana Galová / Zoo Brno – Spolupráce se školami

PŘI SPOLEČNÉ DISKUZÍ JSME ŘEŠILI NĚKOLIK NÁSLEDUJÍCÍCH BODŮ:

- Pokračování v pořádání vybraných akcí pro veřejnost ve stejném termínu podpořené společnou tiskovou zprávou
- Podpora propagace soutěže Bílý slon
- Aktivita v rámci nové kampaně EAZA „Which Fish“ – český název kampaně byl dohodnut „Kdyby ryby“
- Pokusit se více propojit spolupráci s AOPK a ČSO, např. při problematice narážení ptáků do nezabezpečených skleněných ploch
- Aktualizace webových stránek UCSZOO

Bylo opět dohodnuto, že v průběhu roku 2020 uskutečníme několik společných akcí, včetně společné propagace pro umocnění ochránářsko-vzdělávací činnosti unijních zoo:

- **1. května** / Den pro zoologické zahrady
- **6. června** / Světový den oceánů (akce ke kampani Which Fish)
- **15. srpna** / Den bez palmového oleje
- **3. října** / Den zvířat

Část setkání se konala v Pevnosti poznání, kde proběhlo i představení interaktivního muzea vědy Pevnosti poznání.

..

V RÁMCI SETKÁNÍ VYSTOUPILI I ZÁSTUPCI DALŠÍCH INSTITUCÍ A ORGANIZACÍ:

- 1/ Miloslav Petrtyl / ČZU Praha – Uživí se lidstvo díky udržitelné kultuře?
- 2/ Lucie Záhorová / AOPK ČR – AOPK a možná spolupráce se zoologickými zahradami
- 3/ Evžen Tošenovský / ČSO – Česká společnost ornitologická: Pro ptáky a pro lidi
- 4/ Kateřina Holubová / The Kukang Rescue Program – CCBC pro školy: Jak měníme svět

SUMMARY:

The meeting of the Zoo Education committee was hosted by Zoo Olomouc on 20-22 November 2019. It was held together with Zoo Marketing committee.

The main theme was the presentation of news about the educational and marketing activities, a new EAZA conservation campaign "Which Fish" and the collaboration in publicity of the UCSZOO.

The meeting in Olomouc was attended by colleague from Czech University of Life Sciences Prague, who presented the issues of aquaculture and marine ecosystem threats related to the new campaign. Also representatives of Czech Society for Ornithology, The Kukang Rescue Program and Nature Conservation Agency of the Czech Republic took part in the meeting. They briefly introduced their organizations and outlined the possibilities for closer cooperation with UCSZOO. We discussed the new campaign's activities, a common promotion of breeder's contest "Bílý slon" and the new design of the website and the Facebook etc. We agreed on four events that will be arranged in the zoos at the same time.

VÝSTAVBA / CONSTRUCTION

Název komise:

Komise výstavby

Koordinátor komise:

ing. Hana Václavková (Zoo Brno)

Termín a místo setkání komise:

20. 3. – 22. 3. 2019 / Zoo Brno (*jarní zasedání*)

27. 11. – 29. 11. 2019 / Zoo Liberec (*podzimní zasedání*)

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

Libor, Řičánková Jana

8/ Vyškov / Nepeřená Dagmar

Jarní zasedání

- 1/ Bojnice / Madajová Viera
- 2/ Bratislava / Eliáš Július
- 3/ Košice / Tóthová Kristína
- 4/ Spišská Nová Ves / Dzurik Karol st., Dzurik Karol ml.
- 5/ Brno / Václavková Hana, Hrdlička Jan
- 6/ Chleby / Dufek Jaroslav
- 7/ Jihlava / Zita Jiří
- 8/ Liberec / Špringl Radim, Nejedlý Tomáš, Brzobohatý Andy
- 9/ Olomouc / Dvořák Radek, Valach Josef
- 10/ Plzeň / Martinec Radek, Kazda Robert
- 11/ Praha / Hobza Jaroslav, Divoký Lukáš, Chaloupková Anna
- 12/ Ústí n. Labem / Ipser Libor, Řičánková Jana, Havlíček Jaroslav
- 13/ Vyškov / Nepeřená Dagmar

Podzimní zasedání

- 1/ Bojnice / Madajová Viera, Duchoň Andy
- 2/ Bratislava / Eliáš Július
- 3/ Brno / Václavková Hana, Hrdlička Jan
- 4/ Jihlava / Zita Jiří
- 5/ Liberec / Špringl Radim, Nejedlý Tomáš, Kalinová Stanislava
- 6/ Olomouc / Dvořák Radek, Valach Josef
- 7/ Ústí n. Labem / Končel Roman, Havlíček Jaroslav, Ipser

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jarní zasedání

Jarní zasedání se konalo v Zoo Brno ve dnech 20. – 22. 3. 2019. Zasedání se zúčastnilo 23 techniků ze 13 zoologických zahrad.

Toto zasedání proběhlo společně s nově vzniklou Komisí zahradnictví. Její zřízení je a bude jistě velkým přínosem pro zdárné výstavby a výsadby v zoologických zahradách.

Těsná spolupráce členů těchto komisí je nezbytná i pro ochranu přírodního prostředí v zoologických zahradách, pro vytváření příjemného prostředí pro návštěvníky a pro poskytnutí co nejvíc možno přirozeného prostředí pro chovaná zvířata

Program:

- Prohlídka zoologické zahrady se zaměřením na stavby

Přednášky a prezentace:

- Arboeko – Ochrana dřevin v zoologických zahradách
- Agroles – aku zahradní technika
- Rekonstrukce vodního díla Boskovice - exkurze

Podzimní zasedání

Podzimní zasedání se konalo v Zoologické zahradě Liberec ve dnech 27. – 29. 11. 2019. Zasedání se zúčastnilo 16 techniků z 8 zoologických zahrad.

Program:

- Prohlídka zoo se zaměřením na stavby

Exkurze:

- Technická universita Liberec – výroba nanofiltrů
 - Úpravna vody Bedřichov
-

Plán zasedání na rok 2020:

Jarní zasedání / zrušeno (koronavirus)
Podzimní zasedání / ??

SUMMARY:

Date and place of the Committee meeting:
Spring meeting: March 20-22, 2019, Brno Zoo
Autumn Meeting: November 27-29, 2019, Liberec Zoo

Spring Committee Meeting

Meeting Report:

The meeting was attended by 23 participants from 13 Czech and Slovak zoos.

The meeting took place together with the newly established Horticulture Committee. Its establishment is and will certainly be of great benefit for successful construction and planting in zoos.

The close cooperation of the members of these committee is also essential in order to protect the natural environment in zoos, to create a pleasant environment for visitors and to provide the environment for kept animals as close as possible to natural one.

Program:

- Brno Zoo Tour with a focus on horticultural backgrounds and exhibition plantings

Lectures, presentations, excursions:

- Arboeko – Wood species protection in zoos
- Agroles - Presentation of cordless garden machinery
- Reconstruction of the Boskovice waterworks - excursion

Main topics discussed:

- Constructions in the Brno Zoo
 - Wood Species Protection in the zoo
 - Garden Machinery
 - Reconstruction of Boskovice dam - inspection of the building
-

Autumn Committee Meeting

Meeting Report:

The meeting was attended by 16 participants from 8 Czech and Slovak zoos.

Program:

- Zoo Tour with a focus on construction

Lectures and presentations:

- Water purification in Zoo Liberec
- SIMED - multistar superstructures

Excursions:

- Technical University of Liberec – production of nanofilters

- Bedřichov water treatment plant

Main topics discussed:

- Constructions at Liberec Zoo
- Water purification in Zoo Liberec
- Multicar Superstructures
- Technical University of Liberec
- Bedřichov water treatment plant

PLAN FOR 2017:

Spring Meeting / canceled due to the coronavirus
Autumn Meeting / ??

TRANSPORTY ZVÍŘAT / ANIMAL TRANSPORTATION

Název komise:

Transporty zvířat

Koordinátor komise:

Tomáš Kapic (Zoo Praha)

Termín a místo setkání komise:

12. 11. 2019 / Kostelec nad Černými Lesy

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

- 1/ Tomáš Kapic
- 2/ Luboš Melichar
- 3/ Luděk Čulík (za Zdeňka Bártu)
- 4/ Josef Kindl (za Patrika Pastorka)
- 5/ Jana Michálková
- 6/ + zástupci téměř všech CZ zoo

2019 (kterého se nikdo z československé transportní komise osobně nezúčastnil). Transportní komise EAZA není příliš aktivní, od loňska se na tomto poli nic nezměnilo.

Během roku 2019 se rozšířil způsob předávání informací – zavedla se společná mailová adresa pro všechny kontaktní osoby. Toto opatření se podle vyjádření přítomných osvědčilo.

Dále předseda informoval přítomné o účasti zástupce Zoo Praha (Mgr. Šimek) na konferenci ATA (Animal Transport Association) v Budapešti na přelomu března a dubna 2019. Mgr. Šimek vystoupil s příspěvkem o transportech koní Převalského do Mongolska v rámci in-situ projektů Zoo Praha. Jinak podle jeho slov nemá tato akce pro zoo velký praktický význam.

Předseda přednesl zprávu z MěVS Praha o problematických praktických otázkách z hlediska veterinárních předpisů.

Následovala diskuse o uvedených tématech i dalších věcech transportů se týkajících. V diskusi se k těmto

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Transportní komise se letos sešla jednou, už tradičně v Kostelci nad Černými Lesy dne 12. 11. 2019, 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, nepřibyla žádná zoo, přibýlo několik kontaktních osob. Předseda komise referoval o jednání EAZA TWG v rámci Veterinary Committee během konference ve Valencii v září

a dalším tématům vyjádřila většina přítomných. Transportní komise je komisí ryze praktickou, takže práce její (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. 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 2019 took place on 12th November 2019, 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 staff from almost all Czech and Slovak zoos were presented.

Since the last meeting one year ago there were changes neither in the Committee members, nor in the participating zoos.

The Chairman informed about contribution for the EAZA TWG meeting in Valencia in September 2019. The EAZA TWG is still run in the frame of the Veterinary Committee. There were no important events at this field since last meeting in Athens.

The Chairman informed about the meeting of ATA (Animal Transportation Association) held in March/April 2019 in Budapest. The Vice-Director of the Praha Zoo has got there a contribution about „Return of the Wild Horses“ to Mongolia. By his report this meeting of the Association had not very large practical sense for the zoo animals transportations.

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 2019 was like before cooperation in animal transfers realized 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. The new way of communication by one e-mail address joining all contact persons was appreciated.

EKONOMIKA / FINANCIAL MANAGEMENT

Název komise:

Ekonomická komise

Koordinátor komise:

Ing. Miroslava Piškulová (Zoo Brno)

Termín a místo setkání komise:

29. 4. – 30. 4. 2019 / ZOO Park Vyškov (*jarní zasedání*)

19. 11. – 21. 11. 2019 / Zoo Děčín (*podzimní zasedání*)

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ:

Jarní zasedání

- 1/ Bratislava / Vidová Jarmila, Timková Katarína, Racskóová Silvia
- 2/ Brno / Piškulová Miroslava, Tlamková Soňa, Pokorná Ludmila, Šebelová Zdeňka, Stránská Radka, Hiersch Jan
- 3/ Hluboká nad Vltavou / Farová Marie
- 4/ Hodonín / Vejplachová Věra, Bernátková Hana
- 5/ Jihlava / Krejčová Hana
- 6/ Lešná / Kupcová Aneta
- 7/ Olomouc / Kešeláková Jana, Šubová Šárka, Pernecká Otilie
- 8/ Ostrava / Konečná Pavlína, Hanzlíková Olga, Duračková Pavlína, Walozsková Markéta
- 9/ Ústí nad Labem / Štráchal Miroslav, Rysková Soňa
- 10/ Vyškov / Svačinová Ivana, Malcherová Michaela

Podzimní zasedání

- 1/ Brno / Hiersch, Piškulová, Stránská, Šebelová
- 2/ Bratislava / Vidová, Timková, Racskóová, Zálesňáková
- 3/ Bojnice / Fábryová, Ovčiariková, Roháčová, Ivenzová
- 4/ Děčín / Majerová, Kedlesová, Granátová
- 5/ Hodonín / Bernátková, Nedůchalová
- 6/ Chomutov / Čakajdová, Šindelářová
- 7/ Jihlava / Krejčová
- 8/ Košice / Tomková, Nalevanková
- 9/ Hluboká / Farová, Jankůjová
- 10/ Olomouc / Pernecká, Kešeláková

- 11/ Ostrava / Konečná, Dubská, Duračková, Waloczková
- 12/ Plzeň / Kaasová, Zábranská, Krblichová, Šneberková
- 13/ Ústí nad Labem / Rysková
- 14/ Vyškov / Svačinová
- 15/ Zlín / Kupcová

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Jarní zasedání

Program / Ekonomové:

- Tabulky UCSZOO
- Směrnice - rizika
- Chov včel
- Používání služebních vozidel k soukromým účelům
- Vstupné přes QR kódy
- Vratné kelímky
- Kontroly EAZA
- Darování zvířat
- Diskuse

Mzdová a personální oblast:

- Mzdové tarify – třídy jednotlivých profesí
- Zaměstnání na DPP a DPČ (kombinace obou dohod) a nemocenské dávky
- Jak často dochází k úpravám platů v jednotlivých zoo
- Předčasný starobní důchod a výpověď

Podzimní zasedání

Program / Ekonomové:

- Veřejné sbírky do zahraničí
- Zveřejňování účetní závěrky
- Darování zvířat a přijímání darů zvířat, deponace, účtování přepravy, transportní bedny
- Účtování plateb firemními kartami
- Elektronizace ve veřejných zakázkách po 18.10. 2018
- Realizace výběru tržeb za vstupné a provozu gastro v areálu Zoo
- Ekonomické tabulky – vysvětlivky
- Kontrola EAZA
- Nerovnoměrně rozvržená pracovní doba
- Diskuse

Mzdová a personální oblast:

- Mnohačetné exekuce zaměstnanců
- Způsoby evidence docházky
- Kategorizace zaměstnanců
- Nové mzdové tabulky od 1. 1. 2020
- E-neschopenky od 1. 1. 2020

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 kolegyně ze slovenských zoo nás obohatily o jejich poznatky a mohli jsme tak porovnat rozdíly mezi některými zákony ČR a SR. Setkání ekonomů a mzdových účetních přináší všem zúčastněným další poznatky a pohledy na společnou problematiku v oblasti účetnictví, ekonomiky a mzdové a personální oblasti v příspěvkových organizacích.

Plán zasedání na rok 2020:

Jarní zasedání / Zoo Košice

Podzimní zasedání / Zoo Hodonín

SUMMARY:

The Committee's spring meeting took place at ZOO Park Vyškov on 29 April to 30 April 2019.

In the field of managing zoos in terms of economy and financial control, the following points were on the agenda: the joint UCSZOO statistics, in-house guidelines on risks, keeping and managing bees, private use of company vehicles, entrance fees via QR codes, reusable drinking cups, EAZA screening, and donations involving animals. In the area of payroll and human resources, the agenda included pay tariffs – the categories of individual jobs, temporary/part-time employment contracts (combination of the various contracts) & sickness benefits, the frequency of salary adjustments in individual zoos, early retirement pension and dismissal.

V The autumn meeting took place at Děčín Zoo on 19 to 21 November; the following topics were on the agenda: economics and controlling – public money collections for activities abroad, making the final accounts statement public, donating animals and receiving donations, animals, animal loans, accounting for shipping and crates, accounting for payments made using corporate cards, computerisation of public tenders after 18 October 2018, implementation of collecting cash from entrance fees and operation of gastronomy facilities in zoo grounds, economic statistics – explanatory notes, EAZA screening and unevenly distributed working hours; payroll and human resources – multiple cases of execution per employee, work attendance recording methods, employee categorisation, new salary sheets and e-sick notes from 1 January 2020 onwards. Each of the meetings/sessions has concluded with discussions on various topics.

MARKETING / MARKETING

Název komise:

Marketing

Koordinátor komise:

Mgr. Eva Malešová (Zoo Košice)

Termín a miesto setkání komise:

20. – 22. 11. 2019 / Zoo Olomouc

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zoologické zahrady združené v Únii českých a slovenských ZOO majú z pohľadu návštevnosti za sebou úspešný rok. V roku 2019 ich navštívilo vyše šesť miliónov návštevníkov. V rozhodujúcej miere sa o to pričínili pracovníci oddelení marketingu, ktorí dokázali osloviť svojimi aktivitami opäť viac ľudí, potenciálnych návštevníkov. S výnimkou štyroch záhrad (Zoo Bojnice, Zoo Bratislava, Zoo Ústí nad Labem a Zoo Olomouc) všetky ostatné zaznamenali vyššiu návštevnosť. V niektorých ako napr. Zoo Liberec, Zlín a Ostrava to bolo až o 40 tisíc návštevníkov viac. Rázný skok v návštevnosti urobili aj v Safariparku Dvůr Králové, Zoo Plzeň, Košice a tradične Zoo Praha, ktorej ročná návštevnosť sa blíži k poldruha miliónu. Všetky zahrady sa zhodne vyjadrili, že medzi najúčinnější propagačný nástroj považujú sociálne médiá, komunikáciu s návštevníkom a v tej súvislosti možnosť interakcie. Mimoriadne veľký význam pripisujú spolupráci s médiami, ktorú väčšina hodnotí ako veľmi dobrú až vynikajúcu, aj keď prienik do celoštátnych médií považujú za zložitý. Ďalším z faktorov ovplyvňujúcich zvýšený záujem návštevníkov o zoo sú nové expozície, prírastky mláďat, dobrý návštevnícky servis. Návštevnosť zoo v neposlednom rade ovplyvňuje počasie a dobre cieleňá reklama (napr. rozumne využívaný prihraničný priestor). Zoologické zahrady, kde došlo v porovnaní s minulým rokom k poklesu, vidia príčinu aj v počasí. Najmä v Zoo Olomouc sa negatívne pod návštevnosť podpísala marcová víchrica Eberhard, ktorá spôsobila v areáli mnohomiliónové škody.

Pracovníci marketingových oddelení všetkých zoo úzko spolupracujú, celoročne vzájomne zdieľajú osvedčené

aktivity, akcie, kampane. Pre získanie väčšieho počtu návštevníkov však rešpektujú prioritne vlastné prostredie a podmienky. Mimoriadne úspešné projekty následne prezentujú predovšetkým na zasadnutiach komisií. Poďakovanie za výbornú organizáciu a skvelý priebeh zasadnutia Vzdelávacej a marketingovej komisie patrí tentokrát Zoo Olomouc, ktorá stretnutie zorganizovala 20. – 22. novembra.

SUMMARY:

Zoos associated in the Union of Czech and Slovak Zoos had in terms of attendance a successful year. In the year 2019 visited them more than six million people. To a decisive extent this was caused by the employees of the marketing departments, who were able to reach again more people, potential visitors, with their activities. With the exception of four zoos (Bojnice, Bratislava, Ústí nad Labem and Olomouc), all others recorded higher attendance. In some such as Liberec, Zlín and Ostrava it was up to 40 thousand more visitors. Also Safaripark Dvůr Králové, Plzeň Zoo, Košice and traditionally Prague Zoo, which annual attendance is close to one and a half million, made a resolute step in attendance. All zoos agreed that they consider social media, communication with the visitor and the possibility of interaction to be among the most effective promotional tools. They attach great importance to cooperation with the media, which most zoos consider to be very good or excellent, even though they consider penetration into the statewide media as difficult. Another of the factors influencing the in-

creased interest of visitors to the zoos are new exhibitions, offspring, good visitor service. Last but not least, the attendance of the zoos is influenced by the weather and well-targeted advertisement (e.g. a reasonably used cross-border area). Zoos, where has been a decrease in attendance compared to the last year, see the cause also in the weather. Especially in Olomouc Zoo, the March storm Eberhard, which caused many millions of damages in the area, had a negative effect on the attendance. Employees of the marketing departments of all ZOOS

closely cooperate together, sharing proven activities, events and campaigns with each other throughout the year. However, in order to gain more visitors, they respect their own environment and conditions. Extremely successful projects are then presented mainly at commission meetings. Thanks for the excellent organization and great course of the Educational and Marketing Committee meeting belong this time to the Olomouc Zoo, which organized the meeting on November 20-22.

VELBLOUDOVITÍ A 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:

24. – 26. 3. 2019 / Zoo Dvůr Králové nad Labem

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Program přednášek:

- 1/ Přehled chovu velbloudovitých v zoo ČR a SR za rok 2019 – D. Hyláková, ZOOpark Vyškov
- 2/ Rozdíly mezi velbloudem, lamou a alpakou – nejenom anatomické, z pohledu „lamí veterinářky“ – T. Husáková, odborný poradce pro lamy a alpaky
- 3/ Kožní onemocnění velbloudů – nové poznatky v terapii – D. Hyláková, ZOOpark Vyškov
- 4/ Co nového u zubrů? Aneb různé pohledy na genetické linie zebra evropského – O. Kott, Zoo Tábor
- 5/ Problematika postoje zadních končetin u velbloudů dvouhrbých – Š. Neveselá, Zoo Brno
- 6/ Odchov mláďete po 20ti letech v Zoo Olomouc – L. Veselá, Zoo Olomouc
- 7/ Tajemství velbloudího hrbu – T. Fedorová, ČZU v Praha Petra Padalíková / Zoo Ústí nad Labem Dana Hyláková / Zoo Vyškov

ZOOLOGICKO-LEGISLATIVNÍ / ZOOLOGICAL-LEGISLATIVE

Název komise:

Zoologicko-legislativní

Koordinátor komise:

Richard Viduna (Zoo Jihlava)

Termín a místo setkání komise:

26. 6. 2019 / Zoo Jihlava, 2. 8. 2019 / Zoo Jihlava
13. 11. 2019 / Kostelec nad Černými Lesy

KOMISAŘI S VOLEBNÍM HLASEM:

- 1/ Branislav Tám / Zoo Bojnice
- 2/ Silvia Pirošková / Zoo Bratislava
- 3/ Dorota Gremlicová / Zoo Brno
- 4/ Roman Řehák / Zoo Děčín
- 5/ Karolína Brandlová / Zoo Dvůr Králové nad Labem
- 6/ Adéla Jirsová / Zoo Hluboká nad Vltavou
- 7/ Lenka Štursová / Zoo Hodonín
- 8/ Alena Fraňková / Zoo Chleby
- 9/ Miroslav Brtnický / Zoo Chomutov
- 10/ Patrik Pastorek / Zoo Košice
- 11/ Luboš Melichar / Zoo Liberec
- 12/ Jitka Vokurková / Zoo Olomouc
- 13/ Jana Pluháčková / Zoo Ostrava
- 14/ Tomáš Jirásek / Zoo Plzeň
- 15/ Ivan Reháč / Zoo Praha
- 16/ Karol Dzurik / Zoo Spišská Nová Ves
- 17/ Petra Padalíková / Zoo Ústí nad Labem
- 18/ Dana Hyláková / Zoo Vyškov

ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ KOMISE:

Zaměření komise jako pracovní skupiny se zastoupením všech členských institucí vyjma Zoo Zlín zůstává zachováno. Systém dvou pravidelných zasedání ročně se osvědčil, přičemž jarní setkání je možno propojit s Valnou hromadou Unie a podzimní je spojeno se zasedáními Komise evidence zvířat a transportů zvířat. V případě potřeby je operativně svoláno mimořádné zasedání, jak se stalo

letos v srpnu. Hlavní náplní činnosti aktivních komisařů bylo letos vlastní zapojení se do vyvolané celorepublikové diskuze ke stanovení nových závazných podmínek chovu vybraných druhů šelem a lidoopů v České republice. Problematika zahrnuje požadavky na konstrukci, zabezpečení, velikost a vybavení prostor, podmínky ustájení a požadavky na pomůcky, krmení a napájení těchto zvířat.

SUMMARY:

Committee still operates mostly on working group base with all member institutions except Zlín Zoo involved. Schedule, consists of two regular meetings, works well, spring session can be joined with UCSZOO annual conference and autumn session is linked with animal records and transportation committees meetings. Additional ad hoc gathering is called together when necessary, same as it was done this August. Some individual committers actively participated within national discussion about new obligatory conditions for keeping large carnivores and apes in Czech Republic, which are preparing just now. This topic includes questions of enclosure construction, safety, site, furnishing and accommodation together with necessary equipment, feeding and watering possibilities of these specific animals.

ZAHRADNICKÁ / HORTICULTURAL

Název komise:	Zahradnická
Koordinátor komise:	Bc. Jana Hadová (Zoo Brno)
Termín a místo setkání komise:	20. – 22. 3. 2019 / Zoo Brno

ZPRÁVA O ČINNOSTI KOMISE:

Zasedání zahradnické komise se uskutečnilo v Zoo Brno a to společně se zasedáním komise výstavby UCSZOO. K částečnému společnému zasedání bylo přistoupeno z důvodu, že řešení výstavby v zoologických zahradách by mělo jít ruku v ruce s řešením výsadeb, v těchto nově plánovaných expozicích.

Program:

- Prohlídka Zoo Brno se zaměřením na zahradnické zázemí a expoziční výsadby

Přednášky, prezentace, exkurze:

- Arboeko, s.r.o. – Ochrana dřevin v zoologických zahradách
- Agroles, s.r.o. – prezentace aku zahradní techniky
- Ing. Leoš Janíček – zakládání a údržba zeleně/dlouhodobá spolupráce se Zoo Brno
- Exkurze – Arboretum MENDELU (Mendlova universita Brno)

SUMMARY:

Date and place of the Committee meeting: March 20-22, 2019, Brno Zoo. The meeting was attended by 7 gardeners from Czech and Slovak zoos.

Committee meeting report:

The meeting of the Horticultural Committee took place in the Brno Zoo, together with the meeting of the UCS-ZOO Construction Committee. A partly joint meeting was held due to the fact that the construction solution in zoos should go hand in hand with the solution of plantings, in these newly planned expositions.

Program:

- Brno Zoo Tour with a focus on horticultural backgrounds and exhibition plantings

Lectures, presentations, excursions:

- Arboeko, Ltd. – Wood species protection in zoos
- Agroles, Ltd. – Presentation of cordless garden machinery
- Ing. Leoš Janíček – Greenery setting up and maintenance / long-term cooperation with Brno Zoo
- Excursion tour – Arboretum MENDELU (Mendel University Brno)

KOORDINÁTOŘI ODBORNÝCH KOMISÍ UCSZOO V ROCE 2019

COORDINATORS OF UCSZOO SPECIALIST COMMITTEES IN 2019

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	Zoo 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	Lenka Václavová	Plzeň	vaclavova@plzen.eu
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	Markéta Jariabková	Hluboká	jariabkova@zoo-ohrada.cz
Zoologicko-legislativní / 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@zoobrna.cz
Výstavba / Construction	Hana Václavková	Brno	vaclavkova@zoobrna.cz
Transporty zvířat / Animal Transportation	Tomáš Kopic	Praha	kopic@zoopraha.cz
Zahradnická / Gardening	Jana Hadová	Brno	hadova@zoobrna.cz





WWW.ZOO.CZ