



gepard švihlý

ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC Výroční zpráva 2014

ZOOLOGICAL GARDEN OLOMOUC
The Annual Report 2014



ZOOOLOMOUC







Vážení přátelé,

tradičně se vám dostává do rukou výroční zpráva olomoucké zoologické zahrady, ve které je podrobně shrnut uplynulý rok.

Naši zoo loni navštívilo více jak 356 tisíc návštěvníků. Již v prvních třech měsících, kdy bylo téměř jarní počasí, k nám zavítalo o 35 tisíc lidí více než v předchozích letech. Trend nárůstu návštěvnosti jsme si udrželi až do konce roku. Přestože se nejedná o rekordní číslo, tato návštěvnost přispěla k pokrytí všech nutných nákladů.

Z chovatelského hlediska je možno považovat uplynulý rok za velmi úspěšný. Odchovali jsme 272 mláďat, z toho 5 žiraf. V současné době máme 18 žiraf, což olomouckou zoo řadí k jejich významným chovatelům. Po několika neúspěšných letech nyní již tři roky po sobě úspěšně

množíme zajímavé cibetkovité šelmy – binturongy. I urzonům kanadským se u nás daří. Úspěšný odchov prvního mláďete počal rokem 2009 a od té doby každým rokem jedno „přidáváme“. Ani rok 2014 nebyl výjimkou; nyní máme 8 urzonů, což nás řadí k největším chovatelům na světě. Konec roku nám připravil příjemné překvapení: na Štědrý den se po sedmi letech narodila zdravá mláďata gepardů. Jejich chov během posledních let přinejmenším stagnoval v celé Evropě, ale pevně věříme, že u nás bude rozmnožování této krásné kočkovité šelmy úspěšně pokračovat. Nemohu opomenout ani velmi významné úspěchy v mořské akvaristice, kde naši

pracovníci úspěšně rozmnožují mořské korály, v uplynulém roce v počtu 310 ks. Tyto úspěchy obohatily mořská akvária i v dalších institucích.

Rok 2014 bohužel nepřinesl žádnou novou investiční akci. V uplynulém roce jsme se zaměřili především na nutné opravy budov, pavilonů a expozic. Nejvýznamnější opravou prošel pavilon šelem, kde jsou chováni lvi, tygři a jaguáři. Proběhla zde oprava střechy, oprava venkovních i vnitřních omítek a nátěry kovových částí. Významná oprava proběhla i v průchozím výběhu makaků, kde došlo k výměně celého oplocení a do začátku hlavní sezóny bude opravena návštěvníky velmi oblíbená pochozí lávka nad roklí. Pro všechny, kteří se účastní akcí organizovaných až po setmění, jsme připravili osvětlení celého areálu včetně nasvícení výběhů a expozic.

Závěrem bych chtěl poděkovat návštěvníkům za jejich přízeň a zřizovateli Zoo Olomouc – Statutárnímu městu Olomouc za spolupráci a podporu naší zoo. Rád bych také poděkoval Ministerstvu životního prostředí, sponzorům a v neposlední řadě i svým spolupracovníkům, kteří zajišťují každodenní chod zoologické zahrady a mají nemalý podíl na spokojenosti návštěvníků.

Věřím, že i v dalších letech si udržíme pozici jedné z významných turistických destinací v ČR a nejnavštěvovanějšího turistického cíle v našem kraji.



Dr. Ing. Radomír Habáň
ředitel Zoo Olomouc

ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC

Název:

Zoologická zahrada Olomouc

Sídlo:

Darwinova 29
779 00 Olomouc – Svatý Kopeček
Czech Republic

Právní forma:

Příspěvková organizace
IČO: 000 96 814
Tel.: +420 585 151 601
GSM brána: +420 774 450 419
E-mail: info@zoo-olomouc.cz
reditel@zoo-olomouc.cz
zoolog@zoo-olomouc.cz
Internet: www.zoo-olomouc.cz

Zřizovatel:

Název: Statutární město Olomouc
Sídlo: Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
Právní forma: Obec
IČO: 002 99 308

Primátor statutárního města Olomouce /Mayor/

Jméno: doc. Mgr. Antonín Staněk, Ph.D.
Datum narození: 2. 3. 1966
Bydliště: Olomouc

Ředitel – statutární zástupce Zoo Olomouc /Director/

Jméno: Dr. Ing. Radomír Habáň
Datum narození: 5. 5. 1971
Bydliště: Brodek u Přerova
Telefon: 585 151 605, 774 450 413

Vedení zoo:

- Ekonomický náměstek
/Assistant director/
Ing. Jan Hüttner
Tel.: 585 151 603, 774 450 412
- Vedoucí údržby
/Construction and maintenance/
Petr Poledník
Tel.: 585 151 607, 774 450 423
- Vedoucí návštěvnického servisu
/Visitor service/
Bc. Přikrylová Markéta, DiS.
Tel.: 585 151 600, 774 450 413

- Vedoucí gastro provozu
/Catering service/
Mgr. Adéla Tomečková
Tel.: 585 151 636, 774 450 014
- Vedoucí péče o zeleň
/Care of greenery/
Robert Nádvorník, DiS.
Tel.: 585 151 607, 774 450 414

Zooúsek:

- Zoolog
/Zoologist/
RNDr. Libuše Veselá
Tel.: 585 151 634, 774 450 417
Ing. Jitka Vokurková
Tel.: 585 151 608, 774 450 415
- Krmivářka
/Nutritionist/
Ing. Sylva Procházková
Tel.: 585 151 608, 774 450 418
- Privátní veterinářka
/Veterinary/
MVDr. Lenka Chrastinová
Tel.: 585 151 634, 603 360 312

Tisková mluvčí a kontakt s veřejností

/Public relations/

Iveta Gronská
Tel.: 585 151 609
Ing. Karla Břečková
Tel.: 585 385 382, 774 450 411

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců
za rok 2014 činil 75 osob.

Redakce výroční zprávy:

Milan Kořínek, Ing. Karla Břečková, Iveta
Gronská, Lucie Pospíšilová, RNDr. Libuše
Veselá, Ing. Jitka Vokurková

Foto:

Milan Kořínek, RNDr. Libuše Veselá, Ing. Jitka
Vokurková, Iveta Gronská, Josef Drtiř, Hana
Dostálová

OBSAH

- 002 Úvodní slovo ředitele
- 004 Informace o Zoo Olomouc
- 005 Obsah

- 006 Chovatelská činnost v roce 2014
- 006 Savci
- 006 Šelmy
- 014 Primáti
- 018 Kopytníci
- 025 Ostatní savci
- 029 Chov sobů v Zoo Olomouc
- 030 40 let chovu oryxů jihoafrických v Zoo Olomouc
- 033 Ultimátní a proximátní faktory ovlivňující kojení a alokovení žiraf
- 034 Odchov mláďete klokana rudého
- 036 Ptáci
- 041 Terária
- 048 Tropické mokřady v Zoo Olomouc
- 051 Akvária
- 054 Odchov houbovníku *Fungia* sp.
- 056 Návštěva Zoo Arnhem a Rotterdam
- 057 Další aktivity chovatelského úseku
- 057 Výzkum
- 058 Spolupráce se studenty
- 059 Publikační činnost
- 059 Soutěž o „Odchov roku“
- 060 Screening EAZA v Zoo Olomouc
- 060 Dobrovolníci v Zoo Olomouc
- 061 Enrichment
- 062 Spolupráce s Domem dětí a mládeže Olomouc
- 063 Stanice pro handicapovaná zvířata
- 065 Expozice dravců
- 066 Veterinární péče
- 069 Výživa a krmení

- 072 Marketing zoo
- 072 Návštěvnost Zoo Olomouc v roce 2014

- 074 Propagace zoo
- 076 Nejvýznamnější akce v roce 2014
- 079 Kalendář akcí v zoo v roce 2014
- 095 Spolupráce s médii
- 096 Vzdělávání v Zoo Olomouc a spolupráce se vzdělávacími institucemi
- 098 Sponzoři Zoo Olomouc v roce 2014

- 104 Základní ekonomické údaje
- 107 Spolupráce s Úřadem práce Olomouc při veřejně prospěšných pracích
- 108 Gastro
- 110 Výstavba a údržba
- 112 Péče o zeleň
- 115 Konference a semináře v roce 2014
- 116 Zasedání odborných komisí UCSZOO

- 125 Telefonní seznam a kontakty na pracovníky Zoo Olomouc

- 127 The Annual Report 2014 – English version

- 139 Přehled jednotlivých druhů zvířat chovaných v roce 2014
- 139 Savci – *Mammalia*
- 143 Ptáci – *Aves*
- 146 Plazi – *Reptilia*
- 147 Obojživelníci – *Amphibia*
- 147 Ryby – *Osteichthyes*
- 149 Paryby – *Chondrichthyes*
- 149 Bezobratlí – *Evertebrata*

- 152 Přehled chráněných druhů živočichů
- 156 Zpráva nezávislého auditora

CHOVATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2014

Přehled druhů a kusů zvířat chovaných v Zoo Olomouc k 31. 12. 2014

	Druhů	Kusů	Deponovaná zvířata [kusů]	Cena [Kč]
Savci – <i>Mammalia</i>	89	670	176	7.294.354,95
Ptáci – <i>Aves</i>	65	355	41	1.165.093,60
Plazi – <i>Reptilia</i>	23	80	18	219.729,00
Ryby – <i>Osteichthyes</i>	107	289	0	176.509,23
Paryby – <i>Chondrichthyes</i>	2	2	0	54.800,00
Bezobratlí – <i>Evertebrata</i>	91	337	1	115.367,58
Celkem	377	1733	236	9.025.854,36

Ke dni 31. 12. 2014 chovala Zoologická zahrada Olomouc celkem 377 druhů a 1733 kusů zvířat v celkové evidenční hodnotě 9.025.854,36 Kč. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o 9 druhů více, ale o 52 kusů zvířat méně.

Rok 2014 můžeme považovat za rok chovatelsky vcelku úspěšný. Narodila se

řada mláďat vzácných druhů zvířat, avšak dá se říci, že nejvýraznější událostí roku byl odchov šesti mláďat žiraf, neboť tato zvířata patří nejen v naší zoo k největším zvířecím celebritám.

Zpracovaly: Ing. Jitka Vokurková,
NDR. Libuše Veselá

■ SAVCI

Šelmy

U vlků arktických (*Canis lupus arctos*) se v letošním roce poprvé nenarodila mláďata. Chovná samice již zřejmě ve svých dvanácti letech s reprodukcí skončila, a budeme muset sestavit novou chovnou skupinu. Během roku odjelo do jiných institucí 13 vlků a další budou muset odejít v roce 2015. Plánujeme ponechat ve výběhu několik mladých, u nás narozených vlčic a k nim přivést nepřibuzného vlka z jiné zoo.

Vlci Hudsonovi (*Canis lupus hudsonicus*) se opět rozmnožili a tentokrát se jim podařilo odchovat 5 mláďat; z toho byli 4 samci a pouze jedna samička. Koncem roku všichni mladí samci odjeli do jiných zoologických zahrad. Tento druh by měl v budoucnu obývat další část safari.

U vlků iberských (*Canis lupus signatus*) stále řešíme s koordinátorem problém umístění našich přebytečných kusů. Je téměř nemožné tato zvířata umístit, zájem chovatelů o ně je skoro nulový. Jedná se o velmi komplikovaný druh, návštěvnicky málo atraktivní a chovatelsky problematický. Volně jich žije relativně málo, ale populace v přírodě není možné posílit zvířaty narozenými v zoologických zahradách, a to hlavně z důvodu velmi malého prostoru výskytu tohoto druhu. Jejich reprodukcí v naší zoo jsme tudíž prozatím zcela pozastavili.

Šakal čabrakový (*Canis mesomelas*) byl chován ve spodní části zoo. Náš pár pravidelně mívá mláďata; v roce 2014 se odchovala tři. Pár mláďat odjel do zahraniční zoo a chovný pár s nejmladším



Smečka vlků arktických (*Canis lupus arctos*)
/A pack of North American Arctic wolves/



Vlk arktický
/North American Arctic wolf/



Mlád'ata šakalů čabrákových (*Canis mesomelas*)
/Cubs of Black-backed jackal/



Odstřel' mlád'ě vlků Hudsonových
/A grown-out cub of Hudson Bay wolves/



Vlk iberský (*Canis lupus signatus*)
/Iberian wolf/



Šakal čabrákový (*Canis mesomelas*)
/Black-backed jackal/



Fenek berberský (*Vulpes zerda*)
/Fennec/



Pár baribalů ve výběhu (*Ursus americanus*)
/A pair of American black bears in their enclosure/



Charza žlutohrdlá (*Martes flavigula*)
/Yellow-throated marten/



V letošním roce se podařilo odchovat dvě mláďata binturonga (*Arctictis binturong*)
/This year, we succeeded in breeding two cubs of the binturong/



Kontrola mláděte binturonga
/Monitoring a young binturong/



Odrostlé mládě binturonga
/A grown-out binturong cub/

samečkem z důvodu přípravy další části „safari“ odcestoval do Zoo Ústí nad Labem.

Fenky (*Vulpes zerda*) chováme v nočním pavilonu v prosklené ubikaci ve střední části. V roce 2014 jsme sestavili nový pár ze samice narozené v naší zoo a ze samce přivezeného ze Saúdské Arábie prostřednictvím Zoo Praha. Pokud by se od tohoto páru podařilo odchovat mláďata, bylo by to velmi geneticky významné pro celou evropskou populaci. Mladý samec, narozený u nás, odcestoval do zahraniční zoo a starý chovný pár byl přemístěn do Zoo Dvůr Králové nad Labem.

U medvědů baribalů (*Ursus americanus*) jsme v roce 2014 nezaznamenali žádnou zásadní změnu, o které by bylo třeba se zmínit. Všichni tři si společně každý den užívali velkého výběhu. Mladá samička šplhala na některé stromy a pohrávala si s různými hračkami, které jí do výběhu připravili ošetřovatelé. Největší atrakcí jak pro návštěvníky, tak pro medvědy samotné byla melounová sezóna. Baribalové mají melouny velmi rádi a návštěvníci mohli pozorovat, jak si na nich pochutnávají a jak bravurně dolují sladkou dužinu z melounových půlek.

I v chovu kunovitých šelem charz žlutohrdlých (*Martes flavigula*) proběhl loňský rok klidně. Náš pár k sobě navzájem velmi inklinuje, nicméně narození mláďat jsme se prozatím nedočkali. Není snadné tento druh rozmnožit v prostředí zoologických zahrad, nicméně na tom usilovně pracujeme.

Největší cibetkovité šelmy binturongy (*Arctictis binturong*) chováme v Zoo Olomouc již od roku 1990, v loňském roce však s celou řadou změn. Odcestovaly obě mladé, u nás odchované samičky. Amálka odjela do polské Zoo v Lodži



Chov cibetek afrických (*Civettictis civetta*) jsme v roce 2014 ukončili
/Unfortunately, the husbandry of African civets was terminated in 2014/



Mangusta liščí (*Cynictis penicillata*)
/Yellow mongoose/



Mládě mangusty liščí
/A yellow mongoose cub/



Chov surikat (*Suricata suricatta*) se nám daří
/The husbandry of meerkats has been very fruitful/



Gepard štihlý (*Acinonyx jubatus*)
/Cheetah/



Mláděta gepardů se narodila na Štědrý den
/Cheetah cubs were born on Christmas Day/



Kočka evropská (*Felis silvestris silvestris*)
/European wildcat/



Serval stepní (*Leptailurus serval serval*)
/Serval/



Rys karpatský (*Lynx lynx carpathicus*)
/European lynx/

a Barunka se přemístila do Francie. Chovná samice porodila v únoru první mláďata, která nebyla odchována hlavně z důvodu přítomnosti ještě dvou dalších, již dospívajících mláďat ve skupině. V srpnu se však narodila další, z nichž se návštěvníkům předvádějí Cyril a Cecilka při hrátkách během každého odpoledne, kdy jsou nejvíc aktivní.

Starý pár cibetek afrických (*Civettictis civetta*) odcestoval do královédvorské zoologické zahrady a tím jsme alespoň pro tuto chvíli skončili s chovem.

Ve skupině mangust liščíků (*Cynictis penicillata*) se podařilo odchovat dvě mláďata, čímž se nám skupinka rozrostla na pětičlennou. Odchov není příliš snadný, protože se vzájemně ruší se surikatami.

Jedna ze dvou skupin surikat (*Suricata suricatta*) odchovala celkem tři mláďa-



Lev berberský (*Panthera leo leo*)
/Barbary lion/

ta, která se návštěvníkům předváděla ve venkovním výběhu při výuce všemožných dovedností od svých rodičů. Na naše chovatelské prostory je skupina příliš velká, proto budou muset v nejbližší době některá dospívající mláďata odcestovat do jiných zoo. Druhá skupina již delší dobu mláďata neodchovává, a tak ji budeme muset nahradit mladšími jedinci.

Nejrychlejší kočkovité šelmy, mezi něž bezesporu patří gepardi štíhlí (*Acinonyx jubatus*), jsou velmi oblíbenými zvířaty mezi návštěvníky. Jejich štíhlé tělo a ladný pohyb je možno pozorovat hlavně ve výběhu nedaleko vyhlídkové věže. V letošním roce jsme po jednom neúspěšném porodu u samice Binti, kdy se jedno mládě narodilo mrtvé a druhé brzy potom také uhynulo, zaznamenali druhý, úspěšný porod tří mláďat během Štědrého dne. Touto nadílkou udělala gepardice největší radost své ošetřovatelce. Po Novém roce se ukázalo, že mládě – sameček, který byl od prvopočátku nejmenší – nepřibírá na váze, protože nemá dostatečný přísun mléka od matky, ke strukům ho nepustili podstatně silnější sourozenci. Toto mládě bylo nakonec utraceno. Další dvě mláďata prospívají a během sezóny je budou moci návštěvníci shlédnout v expozičním výběhu.

V chovu koček evropských (*Felis silvestris silvestris*) a arabských (*Felis silvestris gordonii*) nedošlo k žádné změně. V současné době tyto druhy nerozmnožujeme a chováme je v ubikacích ve spodní části zoo.

Dlouhodobě jsme měli dva samce servala (*Leptailurus serval*) dovezené z Afriky a v roce 2014 došlo k plánované výměně jednoho ze samců za samici, která však byla ještě příliš mladá na zařazení do chovu, takže jsme je drželi odděleně.



Portrét lvice Lily
/Portrait of a lioness Lily/



Rodina lvů berberských
/Family of Barbary lions/



Mladí lvi dostali v rámci enrichmentu papírovou hračku
/Young Barbary lions got a paper toy within the enrichment program/



Uspávání mladých lvů pro přesun do Dvora Králové
/Young Barbary lions getting a sleeping drug before moving to Dvůr Králové/



Lvice před odchodem dostaly papírového robota
/Lionesses got a paper robot before leaving/



Přesun dvou lvic do Zoo Bojnice
/Two lionesses moving to the Bojnice Zoo/



Mladší lvičata si hrají ve výběhu
/Younger Barbary lion cubs playing in the enclosure/



Portrét mladého lva
/Portrait of a young Barbary lion/

I tyto atraktivní africké kočkovité šelmy chováme ve spodní části zoo.

V roce 2014 se nám podařilo dovézt geneticky velmi cennou samici rysa karpatského (*Lynx lynx carpathicus*) ze Zoo Liberec, která by měla vytvořit pár s naším starým samcem, a v další chovatelské sezóně se pokusíme odchovat mláďata. Plachou mladou samičku není snadné v přírodním výběhu objevit, protože skvěle ovládá maskování a skrývání. Návštěvníci se proto mnohdy kochají pouze naším starým samcem, který se naopak rád předvádí. U koček krátkouchých (*Prionailurus bengalensis euptilura*) a rybářských (*Prionailurus viverrinus*) nedošlo k žádným změnám. Pár koček rybářských spolu příliš neharmonizuje, kočka se kocoura bojí. Pokusíme se o jejich spojení v době říje, kdy je pravděpodobné, že se chování obou jedinců změní.

Lvi berberští (*Panthera leo leo*) jsou asi našimi neznámějšími velkými kočkami hlavně z důvodu pravidelných odchovů, které jsou mediálně propagovány. V roce 2014 odcestovali dva samci – Napoleon a Bart – do Zoo Dvůr Králové nad Labem, kde budou součástí lvího safari, které má být otevřeno v roce 2015. Dvě dospělé samice – Gina a Buzeta – byly přesunuty do Zoo Bojnice ke krásnému samci Aslamovi. V této zoo se samici Gině ještě na sklonku roku narodila dvě kotata. V srpnu oslavila roční narozeniny kotata Terry a Bastý. Prozatím jsou stále k vidění ve společném výběhu se svou matkou Lily.

U samice jaguára (*Panthera onca*) Inty jsme na počátku roku řešili problémy se zuby. Momentálně je situace stabilizovaná a zuby ji bolí jen občas. Spojování prozatím neplánujeme, protože pro případně narozená kotata nemá koordinátor umístění. Situace by se mohla vylepšit koncem

roku a povolení k chovu bychom mohli získat pro následující rok.

Mladá levhartice Mia byla v rámci chovného programu přesunuta do Zoo Lipsko. Náš starší chovný pár levharta mandžuského (*Panthera pardus orientalis*) Edward a Izabela má stále doporučení k chovu, a tak se pokusíme o mláďata i v roce následujícím. Oba jedinci jsou však již starší, proto úspěch není jistý. Příští rok dostaneme mladou samičku z Ústí nad Labem, která by měla být pokračovatelkou chovu v naší zoo. Jedná se také o geneticky velmi cenné zvíře. Dobrou zprávou je, že v letošním roce došlo v přírodě k mírnému nárůstu populace těchto impozantních, ale velmi ohrožených zvířat, kterých momentálně žije volně méně než 40 jedinců.

U tygrů ussurijských (*Panthera tigris altaica*) máme doporučení k chovu, leč díky nízkému věku samce se v loňském roce rozmnožení nepodařilo. Pevně doufáme, že v další chovatelské sezóně budou tygři úspěšnější a my se dočkáme mláďat. Samice Betty je také geneticky velmi kvalitní jedinec, neboť její matka pochází z volné přírody a narození mláďat tomuto páru by posílilo celou populaci chovanou v Evropě i ve světě.

V roce 2014 jsme přišli o jednu z oblíbených zvířecích osobností, když nám uhynul medvěd malajský (*Helarctos malayanus*) Toro, který se dožil krásného věku 27 let. Pro medvědice Báru, která je zhruba stejně stará, nového partnera hledat nebudeme. Vzhledem k jejich přirozeně samotářskému způsobu života medvědice bez druhá rozhodně netrpí a užívá si v naší zoo zaslouženého medvědího důchodu.

Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková



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



Spojování tygrů proběhlo bez potíží
/Putting tigers together went without trouble/



Naši tygři se velmi rádi koupou
/Our tigers are very happy to bathe/



Levhart mandžuský (*Panthera pardus orientalis*)
/Amur leopard/



Páření levhartů mandžuských
/Mating Amur leopards/



Černý samec jaguára Perry
/Perry – a male black jaguar/



Samice jaguára (*Panthera onca*) Inti
/Inti – a female jaguar/



Nosáli červení (*Nasua nasua*) dostali dýně v rámci enrichmentu
/South American coatis got pumpkins within the enrichment program/

Primáti

Zoologická zahrada Olomouc chová čtyři druhy lemuru. Lemur kata (*Lemur catta*) je z nich sice nejběžnější, ale zároveň nejatraktivnější a návštěvníkům nejznámější. Počátkem roku 2014 v novém chovatelském zařízení v budově hlavního vstupu sídlila skupinka, kterou tvořil sameček Sambo a tři samičky – Ambia, Tonga a Menatra, z nichž každá měla odchované mládě. Na jaře 2014 dominantní Ambia porodila mládě, které však bylo velmi malé a nepřežilo, zatímco zbývajícím dvěma samicím se narodila dvojčata. V době porodu vznikly ve skupině spory a rvačky, kvůli kterým byla Menatra s dvojčaty oddělena a už se nepodařilo vrátit ji zpět. Ve skupince zůstalo její mládě – sameček, který odcestoval do zoologické zahrady v Permu. Krátce před obdobím říje Ambia všechny překvapila narozením dalšího mláděte. Abychom si mohli ponechat dvě mladé odchované samičky, vyměnili jsme Samba za jiného nepřibuzného samečka. Jeho začlenění do skupiny se však ani v období říje příliš nedařilo a stále se nachází na okraji hierarchie. Přesto doufáme, že i nadále budeme v chovu těchto populárních poloopic úspěšní.

Nově sestavený pár vari černobílých (*Varecia variegata*) se dobře šzil a na jaře 2014 samička porodila dva životaschopné samečky, avšak neuměla se o ně starat, takže jsme zůstali bez odchovu. U lemuru běločelého (*Eulemur albifrons*) se narodilo mládě dominantní samici, která opět neměla mléko a nebyla tedy úspěšná. Proto byla dominantní samice přesunuta do jiné zoo a o rozmnožení se budeme dále snažit ve stávajícím páru. Úspěšní byli ale naši nejvzácnější lemuři, a to lemuři černí (*Eulemur macaco*), kterým se podařilo odchovat dvě mláďata, samečka a samičku.

V pavilonu opic mohou návštěvníci dále vidět několik druhů velmi vzácných drápká-

tých opiček, jejichž chov je řízen evropskými záchrannými programy, ale přes velmi dobrou chovatelskou práci ošetřovatelů u nich mláďata neodchováváme. Většina našich zvířat je nechovných, případně jsou pod antikoncepcí. Po úhynu chovné samičky lvíčka zlatého (*Leontopithecus rosalia*) zbyl brazilské vládě, která je majitelem všech příslušníků tohoto druhu, v olomoucké zoo příbuzný pár. V sousední expozici máme tři tamaríny vousaté (*Saguinus imperator subgrisescens*), samička je pod antikoncepcí. Samička tamarína pinčiho (*Saguinus oedipus*) je velmi stará, a protože si to jako zakladatelka chovu tohoto druhu v naší zoo zaslouží, necháváme ji zde dožít ve společnosti jednoho z jejích synů. Sameček kosmana stříbřitého (*Mico argentatus*), který nám zbyl z původního páru, ani s novou partnerkou nebyl úspěšný a odchov se ani v roce 2014 nezdařil. Starší nechovný pár kalimik (*Callimico goeldii*) máme jen jako expoziční zvířata, a tak jediná reprodukceschopná skupina drápkatých opic v pavilonu jsou kosmani zakrslí (*Callithrix pygmaea pygmaea*), kteří letos odchovali dvojčata. Dva samce těchto zajímavých primátů chováme v současné době ještě v jihoamerickém pavilonu.

Nově jsme sestavili párek kosmanů běločelých (*Callithrix geoffroyi*), k jejichž chovu jsme se vrátili po několika letech.

Třem druhům gibbonů se v pavilonu opic vždy dařilo a u všech jsme se v předchozích letech radovali z odchovů. Poslední dobou však je doporučeno všechny samice mít pod antikoncepcí z důvodu omezených možností umístit odchovaná mláďata v rámci EAZA. Gibonům zlatolícím (*Nomascus gabriellae*) se přesto v uplynulém roce narodilo jedno mládě, čímž jsme dosáhli počtu 9 kusů těchto zvířat. Rozmnožovat by se neměli ani giboni larové (*Hylobates lar*) a siamangové (*Hylobates syndactylus*). U posledně jmenovaných



Lemuri karta (*Lemur catta*) odchovali šest mlád'at
/Ring-tailed lemurs reared six cubs/



Samice lemura karty s mlád'aty
/A female ring-tailed lemur with her cubs/



Lemur karta
/Ring-tailed lemur/



Portrét samice lemura běločelého (*Eulemur albifrons*)
/Portrait of a male white-fronted lemur/



Samice lemura tmavého (*Eulemur macaco macaco*) s mlád'aty
/A female black lemur with her cubs/



Mlád'ata lemura vari (*Varecia variegata*)
/Cubs of the black-and-white ruffed lemur/



Lviček zlatý (*Leontopithecus rosalia*)
/Golden lion tamarin/



Kalimiko (*Callimico goeldii*)
/Goeldi's monkey/



Kosman běločelý (*Callithrix geoffroyi*)
/Geoffroy's marmoset/



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

se bohužel dalšího mláděte od našeho páru, pocházejícího z Asie, ani dočkat nemůžeme, protože následkem infarktu jsme v uplynulém roce přišli o samici. Starší syn tohoto páru byl ale zařazen do reprodukce v rámci EEP.

Výrazná postava v řadách primátů je samec Patashon kočkodana husarského (*Erythrocebus patas*). Pochází z oblasti svého přirozeného výskytu a jeho chování odpo-

vídá tomu, že jako mládě byl nějakou dobu v lidské péči. Zpočátku se nezajímal o jemu přidělené samičky a nebyl ochoten řešit ani jejich říji, přesto jsme však v roce 2013 zaznamenali páření a na začátku roku 2014 byli všichni zvědaví, zda Patashon skutečně ke svému úkolu přistoupil zodpovědně a svou genetickou informaci předal. Výsledek nám udělal radost: dvěma samičkám se narodila mláďata a úspěšně je odchovaly. Březi byla i mladá samice Kryšpína, ale porodila mrtvé mládě.

Rekonstrukce oplocení výběhu makaků červenolícíh (*Macaca fuscata*) byla v sezóně 2014 dokončena, zbývá však ještě vybudovat odchytové zařízení v horní části výběhu s přístupem od pavilonu levhartů a provést opravu lávky. Makakové červenolící tedy Nový rok přivítali ještě v provizorních podmínkách. Jakmile se vrátí do svého výběhu, zařadíme do chovu dva nové samce, které jsme v září 2014 přivezli ze Stuttgartu. Všichni stávající samci jsou vykastrováni a tlupa makaků byla početně zredukována přesunem části zvířat do jiných zoo v rámci organizace EARAZA.

Mirikina bolivijská (*Aotus azarai boliviensis*) je jediným nočním jihoamerickým primátem. Někdy se jí také říká soví opice, protože má velké oči a svým vzhledem trochu připomíná sovu. Chováme je v nočním pavilonu a náš chov v roce 2014 zaznamenal velké změny. Začátkem roku jsme ze Zoo Budapešť dovezli nového samce, který se naši samici zalíbil, a po krátké době jsme očekávali narození mláďat. Samice však již dříve měla problém s porodem dvojčat a nezdařil se ani porod jedináčka v roce 2014; samice během porodu bohužel uhynula. K samci jsme pak ze Zoo Plzeň získali tříletou samičku, která je potomkem naší samice a před nějakým časem do plzeňské zoo odjela. Doufáme, že s novým mladým



Tamarín pinčí (*Saguinus oedipus*)
/Cotton-top tamarin/



Tamarín vousatý (*Saguinus imperator*)
/Emperor tamarin/



Chov malp plačtivých (*Cebus olivaceus*) jsme ukončili
/Breeding of weeper capuchins was terminated/



Samice kotla veverovitého (*Saimiri sciureus*) s mládětem
/A female South American Squirrel monkey with her young/



Přebarvující se mládě gibona zlatolíčího (*Nomascus gabriellae*)
/A discolouring cub of the yellow-cheeked gibbon/



Siamang (*Hylobates syndactylus*)
/Siamang/



Portrét gibona lara (*Hylobates lar*)
/A picture of white-handed gibbon/



Samec kočkodana husarského (*Erythrocebus patas*)
/A male patas monkey/



Samice kočkodana husarského (*Erythrocebus patas*) s mláďaty
/A female patas monkey with her cubs/

párem se tentokrát odchovy budou dařit. Je to druh, který je velmi řídké zastoupen v evropských zoologických zahradách, a tak by bylo opravdu žádoucí posílit řady úspěšných chovatelů.

Během podzimu jsme z organizačních a prostorových důvodů přesunuli celý chov malp plačtivých (*Cebus olivaceus*) do Zoo Vyškov; zvířata však i nadále zůstávají v majetku Zoo Olomouc. Kolegové ve vyškovské zoo pro tento druh vybudovali nové chovatelské zařízení, které je mnohem větší a je možné chovat větší skupinu pohromadě.

V chovu kotulů veverovitých (*Saimiri sciureus*) jsme dlouhodobě úspěšní. Po velké organizační změně v naší chovné skupině v předešlém roce se narodil menší počet mláďat, protože část samic je příliš mladých; i přesto se narodilo 5 nových kotulů. Všechna mláďata se rodí pouze na přelomu roku, a tak je mezi jednotlivými vrhy velký věkový rozdíl. Z nových mláďat byla dvě narozena na začátku roku 2014 a další tři jsou již z další chovatelské sezóny na konci roku. Tři dospívající samečci odjeli do Zoo Ústí do jednopohlavní skupiny a jedna původní, hodně stará samička uhynula. Tento druh velmi aktivních primátů dokáže nejednoho návštěvníka pobavit svým chováním.

*Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková*



Mláďata kočkodanů husarských při hře
/Playing patas monkey cubs/

Kopytníci

Chovatelský rok 2014 proběhl ve znamení odchovu žirafích mláďat. Abychom si objasnili situaci, musíme se vrátit na konec roku 2012, kdy jsme na doporučení koordinátora chovu přivezli nového chovného samce Kumbuka, narozeného v Hamburku, který nějakou dobu pobýval v samčí skupině ve Veszprému. Po pravdě řečeno, tenkrát jsme byli novým chovným samcem trochu rozčarováni, neboť téměř pětiletý Kumbuko se svým věkem vyrovnal nanejvýš našim menším samičkám. Vznikly pochybnosti, zda je vůbec „technicky“ možné, aby naše samice napářil – a pokud ano, jak budou mláďata po tomto plemenníkově kvalitní. Koordinátorovi chovu velmi záleželo na volbě chovného samce pro 8 dcer našeho předchozího samce Marca a ubezpečil nás, že právě Kumbuko je pro ně ten pravý. Protože nový samec ani povahově nebyl příliš sebejistý, po nezbytné době izolace jsme ho zařadili do skupiny mladých samic. Kumbuko ovšem záhy zjistil, proč do naší zoologické zahrady přicestoval, a také všechny samičky byly ochotné pro tuto věc něco udělat. Po krátkém období velké sexuální aktivity na přelomu let 2012/13 byl rok 2013 rokem čekání a na jaře 2014 jsme zjistili, že všechny naše samičky jsou březí. V průběhu 3 měsíců proběhlo 8 porodů. Všechny samičky porodily bez problémů, poměr pohlaví



Portrét žirafy Rothschildovy (*Giraffa camelopardalis rothschildi*)
/Portrait of the Rothschild's giraffe/



Samice žirafy s mládětem
/A female Rothschild's giraffe with her calf/



V tomto roce se odchovalo pět mláďat žiraf
/Five young Rothschild's giraffes were bred this year/



Stádo žiraf ve venkovním výběhu
/A herd of Rothschild's giraffes in the outdoor enclosure/



Stádo oryxů jihoafrických (*Oryx gazella gazella*)
/A herd of gemsboks/



Oryxi jihoafričtí po vypuštění do výběhu
/Gemsboks in the outdoor enclosure/



Vypouštění mláďete oryxu do venkovního výběhu
/A young gemsbok being released into the outdoor enclosure/



Stádo pakoňů běloocasých s mláďaty (*Connochaetes gnou*)
/A herd of white-tailed gnus with calves/

narozených mláďat byl 5, 3. Všechny matky avšak byly nezkušené prvoroďičky a dvěma z nich, Paule a Susan, se nepodařilo narozené samečky odchovat. Samice Zainabu se stala velmi dobrou matkou samečka Zuriho, přestože jí v době porodu byly teprve 4 roky. Poprvé v historii zoo se stalo, že dvě samičky rodily v jeden den, a to téměř současně. Pětileté Kayle se narodila samička Kamilly a šestileté Nataše sameček Nuru. Obě se o svá mláďata staraly a podle pozorování by se dalo říci, že si je vyměnily. Očekávali jsme s obavami, jak proběhne porod Shani, která jako mládě měla extrémně nízkou porodní hmotnost 33 kg, a protože zpočátku nebyla schopna se postavit, byla odchována svými ošetřovateli. Porod této žirafy proběhl dva dny před jejími čtvrtými narozeninami, narozené mládě bylo zcela zdravé a dobře vyvinuté. Na první pohled bylo zřejmé, že nám Shani tímto způsobem oplátila veškerou mateřskou či otcovskou péči, kterou jsme jí jako mláďeti věnovali, a že všechno to obrovské úsilí nebylo zbytečné. O týden později porodila Abena, u které jsme z důvodu jejího věku ještě porod neočekávali. U této mladé žirafy však vznikly komplikace: porod proběhl ve skupině ostatních žiraf, kde se nedařilo navázat kontakt mezi ní a mláďetem, ale pokud jsme ji od skupiny oddělili, byla velmi nervózní a mládě nechtěla. Protože mládě byla samička, rozhodli jsme se jí pomoci. Při odchovu jí dělala společnost právě Shani, její dcera Safia a také stará samice Amina – shodou okolností její babička. Je možno jednoznačně říci, že Kumbuko, o jehož kvalitě nebyl nikdo přesvědčen, se jako plemeník osvědčil a jeho mláďata se vyvíjejí stejně dobře, jako jsme byli zvyklí u potomstva velmi kvalitního Marca. Druhá věc je ovšem to, že na doporučení koordinátora chovu byl Kumbuko od samic oddělen, aby samice dále nezabřezávaly a reprodukce se zpomalila. Na podzim porodila samečka ještě i nejstarší

samec – dvacetiletá Amina. Otcem byl Marc, mládě bylo velké, ale nebylo příliš vitální a uhynulo. V určitou dobu tedy byl v olomoucké zoo chován historicky nejvyšší počet žiraf Rothschildových (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) a také můžeme konstatovat, že v roce 2014 proběhl nejvyšší počet porodů a bylo odchováno nejvíce mláďat během jednoho roku (8 porodů, 5 odchovů).

Nejpočetnějším ze tří druhů antilop chovaných v Zoo Olomouc je oryx jihoafrický (*Oryx gazella gazella*). V sezóně 2014 jsme do výběhu vypouštěli stádo 16 kusů s mláďaty, ze kterých byla odchována čtyři. Jako chovný samec pro tuto sezónu byl do výběhu vypuštěn Nico, po kterém si do chovu potřebujeme nechat samičky; proto jsme ho jako nového mladého samce pro oživení krve dovezli ze Dvora Králové. Stále platí to, co již bylo uvedeno v předchozích letech: celá evropská populace těchto antilop je provázaná příbuzenskými vazbami, avšak import oryxů z mimoevropských chovů je v současnosti nerealizovatelný. U pakoně běloocasého (*Connochaetes gnou*) se do chovu velmi dobře zařadil nový samec, narozený ve Dvoře Králové. Hierarchie tohoto stáda se ustálila, všech 5 samiček zabřezlo a všechny zcela bez problému odchovaly mláďata. Na konci roku naši radost poněkud pokazila kontrola pohlaví, při které se zjistilo, že z pěti mláďat máme čtyři samečky. V zoologických zahradách jsou v rámci EAZA momentálně pakoně chováni v počtu 30 samců, 47 samic a 29 zvířat neurčitého pohlaví. Pro zajímavost: počet oryxů jihoafrických, jejichž chov nespadá pod žádný chovný program, je srovnatelný – 35, 72, 5.

Adax núbijský (*Addax nasomaculatus*) je druh antilopy, která je ve své oblasti přirozeného výskytu kriticky ohrožená vyhoubením. Chov adaxe v zoologických zahradách je řízen velmi dobře fungujícím chovným programem. V rámci organizace EAZA jej



Stádo adaxů (*Addax nasomaculatus*)
/A herd of addaxes/



Přízmoň (*Ovibos moschatus*)
/Muskox/



Mládě přízmoně
/Muskox calf/



Kamzík horský (*Rupicapra rupicapra*)
/Chamois/



Samice kozy šrouborohé (*Capra falconeri*) s mláďaty
/A female markhor with her kids/



Velbloud dvouhřbý (*Camelus bactrianus*)
/Bactrian camel/



Los evropský (*Alces alces*)
/European elk/



Stádo zubrů evropských (*Bison bonasus*)
/A herd of European bison/



Samec zebra evropského
/A male European bison/



Stádo jelenů sika (*Cervus nippon*)
/A herd of sika deers/

chová 32 zoo, a to v celkovém počtu 73 samců a 151 samic; chovný program kromě toho registruje i 4 chovatele, kteří nejsou členy EAZA. V současné době je určitý problém najít v rámci zoologických zahrad uplatnění pro odchovaná mláďata, a proto se doporučuje odchov poněkud omezit. V Zoo Olomouc mají doporučení k chovu mladší dvě ze čtyř samic; zbylé dvě čtrnáctileté se už připouštět nemají. V roce 2014 se narodily dvě samičky – Vanilka



Samice jelena siky s mláďetem
/A sika deer female with a young one/

a Lentilka, ovšem shodou okolností matkou Vanilky je právě čtrnáctiletá Wendy.

Vztahy ve stádu zebber Chapmanových (*Equus quagga chapmani*) se po úsilí vynaloženém v předchozím roce urovnaly. Zebra Tabby byla dlouho na jasně posledním místě společenského žebříčku, na konci roku 2013 porodila samičku a značně si polepšila. Odchovanou samičku jsme v prosinci 2014 přesunuli do Krakova. Nejstarší samice Dáše se narodil hřebeček. V současné době se dá říci, že trpělivost se vyplatila; stádo je kompaktní a do roku 2015 všechny samice vstoupily pravděpodobně jako březí.

S narozením pižmoního mláďete od samice Sněhurky už jsme po pravdě řečeno příliš nepočítali. Sněhurka je v naší zoologické zahradě od počátku chovu tohoto druhu a poslední dobou je viditelné, že už nepatří k nejmladším. Mláďe se ale narodilo a shodou okolností je to první přežívající samička. Pižmoňům (*Ovibos moschatus*) bychom se v naší zoo rádi dále věnovali, protože jejich chov není příliš úspěšný ani ve velmi uznávaných zoologických zahradách, a pro nás je to tedy výzva. Pro chov koz šrouborohých (*Capra falconeri*) byl ustanoven nový evropský záchranný program. V naší zoo se v roce 2014 narodila první kůzlata po novém kozlovi, ale i u tohoto druhu do dalšího roku zbývají některé nevyřešené úkoly. Naopak kamzíci (*Rupicapra rupicapra*), kteří jako většina horských koz jsou poměrně chovatelsky nároční, se úspěšně rozvíjejí. V létě 2014 se nám narodila dvě kůzlata – sameček a samička.

Lamy vikuně (*Vicugna vicugna*) reprezentují v naší kolekci kopytníků faunu horských oblastí Jižní Ameriky. V přírodě jsou velmi vzácné a naše zoo je jedna z těch, které se podílejí na evropském záchranném programu pro tento druh v zajetí. Jejich chov ale není jednoduchý. Úskalí spočívá například ve velkých nárocích na prostor, protože jsou to



Samec kozy bezoárové (*Capra aegagrus*)
/A male wild goat/



Menší druhy kopytníků v euroasijském safari
/Smaller species of ungulates in the Eurasian safari/



Samec kozorožce kavkazského (*Capra caucasica*)
/A male West Caucasian tur/



Kozorožci kavkazští s mláďetem
/West Caucasian turs with a kid/



Samec kozorožce sibiřského (*Capra sibirica*)
/A male Siberian ibex/



Hrošík liberijský (*Choeropsis liberiensis*)
/Pygmy hippopotamus/



Zebra Chapmanova (*Equus quagga chapmani*) s mláďetem
/A Chapman's zebra with her foal/



Zebry Chapmanovy ve venkovním výběhu
/Chapman's zebras in the outdoor enclosure/



Krotké lamy a kozy se využívají i při veřejných produkcích /Tame llamas and goats are also used in public performances/

přísně teritoriální zvířata s velkou vzájemnou individuální nesnášenlivostí. V roce 2014 jsme se zapojili do projektu vytvoření jejich samčí skupiny ve velkém prostoru v Kingussia Parku ve Skotsku, kam se podařilo umístit dva samečky, odchované v předchozích letech. V právě uplynulém roce tyto lamy mládě neměly. Také u velbloudů dvouhřbých (*Camelus bactrianus*) stále nedošlo k rozmnožení, i když u současného samce jsme zaznamenali určitou sexuální aktivitu.

Zoologická zahrada Olomouc se věnuje i chovu lam alpak (*Vicugna pacos*), kterých máme ve výběhu přibližně dvacetičlenné stádo, a o něž je velký zájem i v soukromých zájmových chovech. Velmi oblíbeným cílem většiny návštěvníků je neustále koží výběh, kde zájemci mohou zvířata přímo navštívit. Složení kožího stáda, ve kterém je z několika desítek koz téměř každá jiná, není sice z od-



Lamy alpacky (*Vicugna pacos*) pravidelně stříháme /Alpacas are sheared on a regular basis/

borného zootechnického pohledu ideální, my ale v tomto případě upřednostňujeme spokojenost hlavně našich nejmladších návštěvníků, z nichž každý si zde může najít „svoji favoritku“. Domácí zvířata v současné době chováme spíše pro expoziční, propagační a vzdělávací účely. Ovce domácí valašky (*Ovis aries aries*), kozy kašmírské (*Capra hircus*) i oslice (*Equus asinus*) nás v předvánočním období skvěle reprezentovaly na živých betlémech, avšak vzhledem k nadcházejícím rekonstrukcím výběhů nemají zatím trvale vyřešenou otázku svého ubytování. Podobné je to i s ponyem shetlandským (*Equus caballus*); navíc náš hřebeček, který je velmi pěkný, i povahově dobrý, nesplňoval kritéria pro plemenitbu, takže jsme pro tuto dobu ukončili chov jeho kastrací.

Hrošici liberijští (*Choreopsis liberiensis*) Quido a Blanka patří k nejstarším pamětníkům v řadách zvířat v Zoologické zahradě Olomouc. Oba se narodili před 28 lety a od mládí žijí v naší zoo, kde spolu zplodili několik mláďat. Ač se jedná o dlouhověká zvířata, v současné době jsou nepochybně již za zenitem svých reprodukčních možností.

Do budoucna bychom se rádi věnovali chovu prasat štětkounů afrických (*Potamochoerus porcus pictus*). Zapojili jsme se do jejich chovného programu a provizorně jsme je ubytovali na zimovišti afrických zvířat. Zatím máme jen dvě samičky, které se jmenují Mrs. Piggie a Mable.

Chov losů evropských (*Alces alces*) není ve středoevropských zoologických zahradách vůbec snadný. Problematické je sestavit krmnou dávku tak, aby losům v žádném vegetačním období nic nechybělo. Řeší se to razantní změnou krmné dávky během léta a zimy, což simuluje podmínky, jaké mají losi v severském podnebním pásmu. Toto naše snažení komplikují mírné zimy, které poslední dobou jsou. Během léta bohužel došlo k úhynu

dvou jedinců za ne zcela objasněných příčin. Zůstala nám samice, které se upravila krmná dávka, a prozatím prospívá dobře. Dovož dalších losů plánujeme na příští rok. Největším problémem je docílit, aby losi zkonzumovali dostatečné množství objemného krmiva. V přírodě spasou obrovské množství listů, ale to jim v zoo nelze dopřát, tak jim nabízíme co možná nejkvalitnější seno.

U zubrů evropských (*Bison bonasus*) jsme zaznamenali velké přírůstky u mladých zvířat. V současné době samec Bojen a samice Patricie a Rosemary dorůstají do velikosti dospělých zvířat, takže se v budoucnu můžeme těšit na mláďata.

Ve společném „safari výběhu“ chováme jeleny sika (*Cervus nippon*), kterým se v roce 2014 narodilo 7 mláďat. Dále s nimi mohou návštěvníci pozorovat stádečko muflonů (*Ovis aries musimon*), momentálně čítající 24 jedinců. Během jara se tu narodilo 10 mláďat. Novými obyvateli tohoto výběhu jsou daňci evropští (*Dama dama*). V lednu dorazily tři samice ze soukromé obory, během jara se samicím narodila 2 mláďata. Zcela odlišnými obyvateli tohoto výběhu jsou kozy bezoárové (*Capra aegagrus*). K našim samicím byl dovezen nový, zcela nepříbuzný samec ze Zoo Berlín. Část samic, které barevně neodpovídaly standardu, byla přemístěna do soukromých zoo, takže ke konci roku chováme 6 jedinců tohoto druhu.

Naše zoologická zahrada vede již 18 let plemennou knihu kozorožců kavkazských (*Capra caucasica*); jsme zároveň druhým největším chovatelem tohoto druhu v rámci EAZA. Vzhledem k tomu, že se po delší době podařilo mezi evropskými zoologickými zahradami najít nové chovatele, tak i v našem chovu muselo dojít k velkým změnám. Na jaře se narodilo 7 mláďat a 5 z nich se podařilo odchovat. Velkým problémem chovu vysokohorských kopytníků je výskyt parazitů,

převážně kokcidíí. Letos jsme s nimi začali nejvíce bojovat uprostřed prázdnin, kdy začalo hodně přšet. Na podzim jsme dovezli nového chovného samce ze Zoo Halle v Německu. Dvě mladé samice byly odeslány do Zoo Frankfurt jako zakladatelky chovu. Sedm samců odjelo do deponace do soukromého chovu na Slovensku. Chovatel se zoologickou zahradou úzce spolupracuje a drží na svém pozemku stádo samců, z něhož je možné některé jedince využít pro chovný program. U všech zbývajících dospělých samců, kteří ve stádě zůstali, ale nejsou určeni k chovu, byla provedena vasektomie, aby se zabránilo nežádoucímu odpáření samic. Ke konci roku zůstává ve stádě 23 jedinců. Tento výběh je také součástí „safari“, skrze nějž v letní sezónu projíždí „safarivláček“ s návštěvníky. Není výjimkou, že kozorožci leží nebo se pasou sotva metr od projíždějícího vláčku.

Kozorožci sibiřští (*Capra sibirica*) obývají poslední výběh při prohlídce zoologické zahrady. Odchovalo se zde 7 mláďat, která v následujícím roce odjedou do jiných institucí. Výběh ke konci roku obývá stádečko čítající 17 kusů.

Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková

Ostatní savci

Oba druhy velkých hlodavců chovaných v naší zoo – dikobrazi srstnatonosí (*Hystrix indica*) a urzoni kanadští (*Erethizon dorsatum*) v přírodě nepatří k příliš vzácným zvířatům. Dikobrazi byli hlavně v dřívějších dobách veřejnosti známí z různých malých zoologických zahrad a zookoutků, postupem času ale poněkud vymizeli. U návštěvníků jsou však tato atraktivní zvířata velmi oblíbená a my jsme rádi, že se jim u nás v posledních letech

opět velmi daří. V uplynulé sezóně měli návštěvníci možnost se s pichlavými mláďaty setkávat po celou dobu, neboť proběhly dva vrhy po dvou mláďatech. Urzoni kanadští jsou v zoologických zahradách mnohem vzácnější. Jejich chov se příliš nedaří a úspěšné odchovy mláďat jsou vcelku ojedinělé. Ke konci roku 2014 se urzoni nacházeli v kolekcích 21 evropských zoologických zahrad v celkovém počtu 55 kusů, ale za posledních 12 měsíců proběhlo jen v sedmi z nich celkem 10 porodů bez ohledu na to, zda mláďata byla odchována, či nikoliv. Proto si velmi vážíme toho, že v naší zoo urzoni prosperují, a že máme pravidelné odchovy, aniž by docházelo k předčasným ztrátám. Ke konci roku 2014 bylo v olomoucké zoo celkem 8 urzonů, což je jednoznačně nejpočetnější skupina v zoologických zahradách na světě. Kromě velmi pečlivé chovatelské práce jim nepochybně velmi vyhovuje stávající chovatelské zařízení, které se však nachází v zázemí zoo, a návštěvníci k němu bohužel nemají přístup. Proto plánujeme vybudovat expoziční ubikaci.

Zajímavý druh jsou také damani skalní (*Procapra capensis*), které se nám v předchozím roce podařilo namnožit na počet 10 kusů. Bohužel nám v roce 2014 uhynula chovná samička, do chovu jsme tedy ponechali pět odchovaných dcer a k nim přivezli nepříbuzného samečka z Plzně. Damani jsou velmi inteligentní tvorové, jejich rodiny mají velmi přesně uspořádanou strukturu, a proto je seznámení sobě navzájem cizích damanů někdy problematické. V našem případě snad nelze pochybovat o sympatiích, které se projeví téměř na první kontakt. Tento živočich sice svým vzhledem trochu připomíná morče, ale jedná se o poměrně blízkého příbuzného slonů. I damani v současné době sídlí v zázemí zoo, ale výhledově bychom je také rádi představili návštěvníkům.

Podobná je situace i u dalšího neobvyklého savčího druhu – pásovce štětinatého (*Chaetophractus villosus*).

Velké pozornosti návštěvníků se těší společný výběh pro klokany rudé (*Macropus rufus*) a klokany parma (*Macropus parma*), který tyto dva druhy vačnatců sdílí s velmi početnou populací psounů prériových (*Cynomys ludovicianus*). U obou druhů klokanů se snažíme držet početnější skupiny, a proto si do chovu ponecháváme odchované samičky, ke kterým vždy v případě potřeby doplníme nepříbuzné samečky. V roce 2014 jsme přivezli dva samce klokana rudého z německých zoologických zahrad, a to z Hamburgu a z Mnichova. Počet každého z obou našich druhů klokanů byl k Novému roku 14 kusů. Výběh je pro návštěvníky průchozí a jeho atraktivitu zvyšují také dva velmi komunikativní ptáci emu hnědí (*Dromaius novaehollandiae*).

Klokanky králíkovité (*Bettongia penicillata*) chováme pouze expozičně. Dvě samice jsou ubytované v nočním pavilonu společně s dalšími druhy. V současné době není odbyt na mláďata, a tak jsme se s koordinátorkou dohodli na chovu jednoho pohlaví.

V chovu mravenčníků velkých (*Myrmecophaga tridactyla*) jsme dlouhodobě úspěšní. V letech 2013 a 2014 se v evropském chovném programu narodilo a odchovalo nečekaně mnoho mláďat a nastal problém, kam zvířata umístit. Spousta zoologických zahrad má o tento velmi atraktivní druh zájem, ale nemají vybudované chovatelské zařízení. Koordinátorka přistoupila k doporučení, aby se páry nadále množily jedenkrát za dva roky. Naše odchovaná samička Roxy odcestovala na francouzský ostrov Martinik do Karibiku. Má tam ideální podmínky, celý rok může chodit do výběhu a navíc tam na ni čekal samec.



Mládě dikobraza srstnatonosého (*Hystrix indica*)
/A young Indian crested porcupine/



Urzon kanadský (*Erethizon dorsatum*)
/North American porcupine/



Samice klokana rudého (*Macropus rufus*) s mládětem
/A female red kangaroo with her cub/



Skupina klokanaů rudých
/A group of red kangaroos/



Klokana parma (*Macropus parma*)
/Parma wallaby/



Mláděta psounů prériových (*Cynomys ludovicianus*)
/Black-tailed prairie dog cubs/



Mravenečník velký (*Myrmecophaga tridactyla*) s mládětem
/A giant anteater with a cub/



Chov mravenečníků velkých se nám daří
/Giant anteater breeding is successful/



Mravenečník čtyřprstý (*Tamandua tetradactyla*)
/Southern tamandua/



Spojování mravenečníků čtyřprstých
/Southern tamanduas being put together/



Lenochod dvouprstý (*Choloepus didactylus*) Bohuš se využívá k propagačním účelům
/Southern two-toed sloth Bohuš is used for promotional purposes/



Kaloň rodriguezský (*Pteropus rodricensis*)
/Rodrigues fruit bat/

Naopak mravenečníkům čtyřprstým (*Tamandua tetradactyla*) se v evropských zoologických zahradách dlouhodobě nedaří; my bychom však rádi navázali na naše předešlé úspěchy, a proto v chovu došlo k několika změnám. Bohužel se však do chovu dále nezařadí náš původní chovný pár Dart a Tama. Obě zvířata měla již zdravotní potíže, na které Dart nakonec uhynul a Tama byla oddělena do samostatné ubikace. K naší mladé, ale zkušené samičce Taře jsme zapůjčili samce Hektora ze Zoo Opole a budeme doufat, že v době říje v sobě najdou zalíbení a naše snahy budou korunovány úspěchem v podobě mláďete. Druhý starý samec Yaris byl deponován do Zoo Brno.

Lenochodí samici Bohunu v současné době chováme v zázemí a její syn Bohuš je využíván k propagačním účelům. Samici Otince, která byla zapůjčena do Zoo Ústí nad Labem, se narodila samička, která obohatí náš chov v roce 2015. S koordinátorkou chovu jednáme o získání nového chovného samce.

Chov kaloňů rodriguezských (*Pteropus rodricensis*) je dlouhodobě velmi úspěšný. V roce 2014 se nám narodilo 17 mláďat, takže ke konci roku jich v nočním pavilonu poletovalo 44. Tento velmi zajímavý druh získal po dlouhé době nového koordinátora, a tak doufáme, že chov bude řízen dobře a odchovaná zvířata budeme moci bez problémů přemísťovat do dalších zoologických zahrad. Vzhledem k tomu, že kaloni jsou majetkem ostrova Mauricius, veškeré přesuny musí probíhat pouze se schválením koordinátora. Proto s ním již jednáme o možnosti přesunu části mláďat do jiných zoo, k čemuž by mělo dojít v následujícím roce.

V chovu dalšího druhu letounů, listonosů světlých (*Phyllostomus discolor*), se nám

také delší dobu daří. Tento druh chováme v pavilonu jihoamerických zvířat. V rámci dlouhodobé spolupráce bylo 10 mlád'at přesunuto do Zoo Plzeň a další 4 mlád'ata se během roku 2014 narodila. Ke konci roku máme v expozici 25 jedinců tohoto druhu.

*Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková*

Chov sobů v Zoo Olomouc

Sobi (*Rangifer tarandus*) jsou druh kopytníka, jehož chov se v zoologické zahradě Olomouc, ale i v některých jiných zoo, ne vždy dobře dařil. Proto zde v letech 2008–2012 proběhl krmivářský experiment s optimalizací krmné dávky. Tento pokus byl ukončen s tím, že sobům v naší zoo podáváme krmnou dávku založenou na granulích *Th Dostih zátěž*, vyráběné v Troubecké hospodářské a. s., a to v množství ad libitum. Přesto, že výzkum byl již před časem uzavřen, je na místě zhodnotit, jak se po 8 letech používání tohoto způsobu krmení sobům daří.

Hmotnost granulí, které sobům podáváme, se ustálila na dávce 1,7 kg na kus a den, což je dávka, která zhruba odpovídá množství ad libitum. Sobi během dne granulě s chutí sežerou, ale pokud je kvalitní seno, průběžně jej požirají také a někdy mu dají přednost. Seno, které dostávají, je v rámci možnosti samozřejmě co nejkvalitnější, pokud možno jemné a lístečkové. Pravidelně provádíme koprologické vyšetření trusu a jednou ročně kontrolujeme zdravotní stav celého stáda. Každé zvíře je odchyceno, injekčně odčerveno, zkontrolujeme i stav chrupu a je-li to nutné, provedeme korekci paznehtů. U některých (spíše starších) zvířat dochází k obroušení zubů, ale zřejmě



Samec soba (*Rangifer tarandus*) s ještě nevytlučeným paroží
/A male reindeer with antlers before fraying/



Samec soba po vytlučení paroží
/A male reindeer after fraying/



Samec soba s kožním novotvarem na paroží
/A male reindeer with cutaneous neoplasm on the antlers/



Samice soba s mládětem
/A female reindeer with her young/

s tím nemají větší problém při příjmu potravy. Dá se říci, že dlouhodobě se zlepšila kvalita paznehtů. Všichni sobi jsou ve vynikající kondici, a zatímco v dřívějších letech byli stálými pacienty naší veterinární ordinace, v posledním roce se u nich větší zdravotní problémy nevyskytovaly. Neřešili jsme ani dermatitidy, které dříve trápily především chovného samce, a vše nasvědčuje tomu, že zvířata mají dostatek obranných látek. Velmi dobrá je také kvalita paroží, a to jak u samic, tak u samce, od kterého jsme na konci roku zvážili shoz – jeho hmotnost byla 4,35 a 4,95 kg, dohromady 9,30 kg. Během léta na rostoucím paroží tohoto samce vznikl velký nezhoubný kožní novotvar, který byl však shozen při vytloukání.

O mírném zhoršení kondice by se dalo hovořit u staré Holandanky. Tato samice má již 15 roků a asi dvojnásobně převyšuje průměrný věk, kterého se sobi v zoologických zahradách dožívají. Je třeba vyzvednout velmi dobrou chovatelskou práci ošetřovatele, který se co nejpečlivěji snaží sobům vybírat seno vhodné kvality.

Momentálně máme velké výhrady jen k chování samce k samicím. Na podzim 2013 přikročil k odpáření jen jedné ze samic, zatímco k některým se choval přímo agresivně. V sezóně 2014 probíhalo období říje obdobně, proto bychom rádi tohoto samce nahradili jiným. Všichni jsme si vědomi toho, že kdykoliv může nastat nějaký problém, přesto je možno říci, že přes všeobecnou počáteční nedůvěru v úspěšnost pokusu o optimalizaci krmné dávky sobů navýšením množství granulí s vysokým obsahem bílkovin se sobům v Zoologické zahradě Olomouc daří lépe, než se jim kdy předtím dařilo.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

40 let chovu oryxů jihoafrických v Zoo Olomouc

Oryx jihoafrický je druh, který se mnoha lidem vybaví jako první, když se hovoří o Zoologické zahradě Olomouc. Typickými a snadno zapamatovatelnými znaky této poměrně velké antilopy se zvláštním kakaovým zbarvením srsti jsou dlouhé rovné rohy a výrazná černobílá obličejová kresba, což ve stylizovaném výtvarném provedení bylo po dlouhou řadu let logem naší zoo. Každý rok na jaře se do velkého travnatého výběhu pod vyhlídkovou věží vypouští stádo těchto antilop a tím vždy definitivně začíná hlavní návštěvnická sezóna. V roce 2014 se oryxí do tohoto výběhu vypouštěli po čtyřicáté.

První oryxí, kteří se do olomoucké zoo dostali, byl pár Ida a Hugo, kteří pocházeli z evropského chovu. Teprve následně byla postupně navážena zvířata pocházející z afrických importů Ing. Josefa Vágnera: dva samci (Kašpar a Eman) a tři samice (dvě z nich měly výstižná jména: Malá a Velká; třetí samice jméno neměla). Mladší ze samců Eman se narodil již ve Dvoře Králové jako syn jejich chovného samce. Podle sdělení Ing. Vágnera byla místem odchyty oryxů jihoafrických lokalita poblíž města Usakos v tehdejší Jihozápadní Africe, dnešní Namibii. Velcí kopytníci, kteří byli odchyceni a připraveni k transportu, cestovali lodí do Hamburгу, odkud pokračovali po Labi do Děčína; tam byli přeloženi na nákladní auta a převáženi na statek nedaleko Teplic, zvaný Štekrův dvůr, který sloužil jako karanténa. Odtud po určité době zvířata pokračovala do zoo ve Dvoře Králové nebo do dalších zoologických zahrad; některá zvířata jsme si do naší zoo přivezli odtud. Původním záměrem bylo zřízení společného výběhu „safari“, který vznikl spojením několika menších výběhů v centrální části zoo, kde měli být oryxí chováni jako jeden z více druhů.

Spolu s nimi tam byli pakoně modří, antilopy losí, zebry Grévyho, pštrosi dvouprstí a jeřábi paví, každého druhu 3–5 kusů zvířat, která z velké části taktéž pocházela z afrických importů. Budova zimoviště afrických zvířat byla v tu dobu ještě nedokončená, a proto zpočátku některá zvířata bydlela ve starém seníku.

I když je známo, že ne každé odchycené zvíře bylo transportováno a že z odchycených zvířat byla vybírána ta, která nejen věkem a kondicí, ale i povahou budou vhodná pro chov v našich podmínkách, a třebaže tato zvířata byla již poměrně aklimatizovaná, přesto byla na dnešní poměry dosti plachá a plná pudů, bez kterých by v přírodě nemohla existovat, takže manipulace s nimi nebyla jednoduchá. Byla to tedy doba, kdy jsme se jednak my učili s těmito zvířaty pracovat a získávali jsme řadu zkušeností, ale také zvířata se učila žít s námi v našich podmínkách. Pracovní podmínky ošetřovatelů byly na dnešní dobu poměrně tvrdé, ale byla to zároveň doba obrovské euforie z toho, že se nám tato zvířata dostala do rukou, a přestože jsme tenkrát nežili v období tržního hospodaření, byli jsme si vědomi i jejich velké finanční hodnoty.

Současně s dospíváním všech „spolubydlících“ začalo ve společném výběhu docházet k různým mezidruhovým sporům a problémům, takže se jednotlivé druhy postupně vyřazovaly a oryx i se zároveň stávali specialitou naší zoo. Poslední kombinací bylo stádo více než 20 oryxů a s nimi trio pakoňů, avšak i při tomto poměru byli oryx i v defenzívě. Později jsme zkoušeli nahradit pakoně zebry Chapmanovými, ale výsledek byl podobný.

Za dobu 40 let chovu těchto zvířat se vždy nechávaly do vlastního chovu nejkvalitnější samičky, zatímco samce jsme pro oživení krve měnili vždy, když to bylo potřeba. V letech 1976 až 1980 byl tedy ve výběhu původní importovaný samec Kašpar, u nás známý jako



Stádo oryxů jihoafrických (*Oryx gazella gazella*) v 70. letech
/A herd of gemsboks in the 1970s/



Oryx jihoafrický na snímku z roku 1988
/A gemsbok pictured in 1988/



Uměle odchovaná samice Mňa – únor 1986
/Hand reared female Mňa – February 1986/



Stádo oryxů na fotografii z 90. let
/A herd of gemsboks pictured in the 1990s/

Chovný, v letech 1981 až 1986 ho vystřídal samec Jakub II., který se narodil již v naší zoo, ale k ostatním byl – jakožto syn samce Emany a samice Velké, která už další mládě neporodila – nepřibuzný. V roce 1987 jsme získali nepřibuzného samce Viléma, kterého dovezl Zdeněk Vágner údajně z Rabatu a v olomoucké zoo zplodil mláďata, narozená v letech 1988 až 1992. Na podzim roku 1992 jsme ze Zoo Wrocław získali samce Adama, který pocházel též z odchyty v Africe a byl vypouštěný se samicemi až do roku 1999. Všechna mláďata oryxů narozená v Zoo Olomouc do roku 2000 pocházela tedy po rodičích přímo z odchyty a nebyla geneticky závislá na evropské zoopopulaci. V roce 1999 už nebyla k dispozici zvířata z přímého odchyty, a proto jsme v rámci výměny přivezli samce Josého, narozeného v Madridu, a zařadili ho do chovu. José pobyl v olomouckém chovu 4 sezóny a rodila se po něm mláďata až do roku

2004, kdy ho nahradil Kornel, pocházející ze zoo ve Dvoře Králové. Z důvodu Kornelova úrazu ho v polovině sezóny nahradil jeho otec Eaque, kterého jsme získali ze Dvora Králové a nám se do paměti vepsal svou těžko ovladatelnou povahou. Kornel byl po vyléčení vyměněn se zoo v Salzburgu za Zachara, také též pocházejícího ze Dvora Králové, po kterém se rodila mláďata v letech 2008–2010. V roce 2010 jsme přivezli samce Gérarda ze Sigeanu a mladého Nica z Amsterdamu, který po dvě sezóny působil v Bojnících. Gérard však nebyl příliš kvalitní a po dvou sezónách ho nahradil starý samec Helmut z Tierparku Berlin, ten však vydržel jen jednu sezónu a jeho mláďata se rodila v roce 2013. Amsterdamský Nico se stal otcem potomstva narozeného roku 2014. Současný velký problém tohoto druhu je, že celá evropská populace je provázána různými příbuzenskými vazbami, avšak je třeba s těmito zvířaty pracovat, neboť získání

mimoevropských zvířat pro oživení krve je v současné době z veterinárních důvodů prakticky neřešitelné.

Za 40 let chovu oryxů v Zoo Olomouc u nich proběhlo celkem 285 porodů. Odchovaná zvířata se dostala do mnoha evropských zoologických zahrad, i do řady mimoevropských chovatelských institucí. V nejbližší budoucnosti nás čeká rekonstrukce stávajícího výběhu, vybudování nového oplocení a cesty pro zoovláček, protože část jeho trasy bude projíždět právě výběhem oryxů.

*Zpracovali: RNDr. Libuše Veselá,
Lubomír Veselý*

Ultimátní a proximátní faktory ovlivňující kojení a alokojení žiraf

Hlavní řešitel: Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.
Spoluřešitel: Ing. Markéta Gloneková

Výzkum sociálního chování žiraf

Zoo Olomouc se v roce 2014 zapojila do projektu ČZU Praha nazvaného „Ultimátní a proximátní faktory ovlivňující kojení a alokojení žiraf“. Olomoucká zoo se může pochlubit prosperujícím a úctyhodně početným stádem těchto kopytníků, takže je zde prostor pro spolupráci na výzkumu jejich sociálního a mateřského chování. Výzkumný tým z České zemědělské univerzity v Praze se zabývá socialitou žiraf jak v zoologických zahradách, tak ve volné přírodě již několik let. Na základě tohoto výzkumu dospěli badatelé k mnoha zajímavým zjištěním.

Žirafy byly velmi dlouho považovány za tvory asociální, jež nevytvářejí žádné sociální vazby. O samicích se dokonce soudilo, že jsou velice špatné matky. Výzkumy týmu z ČZU však naznačují, že je tomu jinak. Žirafy v přírodě tvoří sociální systém, který se nazývá *fission-fusion*. Na určitém území žije velké



Mládě žirafy Rothschildovy (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) při kojení
/A young Rothschild's giraffe being nursed/



Mláděta žiraf ve vnitřní ubikaci
/Rothschild's giraffe calves in the indoor quarters/



Samice žirafy Rothschildovy s mláďaty ve výběhu
/Female Rothschild's giraffes with calves in the enclosure/



Malé žirafy si na rozdíl od dospělých často lehávají i ve výběhu
/In contrast to adults, young Rothschild's giraffes often lay down even in the enclosure/

stádo žiraf, které se různě dělí do menších podskupin. Složení těchto podskupin však není náhodné, jak se dlouho předpokládalo. Žirafí samice mají jasný přehled o tom, kde se který jedinec nachází, a připojí se právě k té podskupině, v níž se vyskytuje některá z jejich kamarádek. Zatímco samci žijí většinou samotářsky, samice s mláďaty se sdružují. Žirafí mláďata přes den často zůstávají v takzvané školce, kterou hlídá jedna nebo více dospělých samic, a ostatní míří k napajedlu či za potravou. Několikrát denně se vrátí své mládě zkontrolovat a nakojit. V zoologické zahradě matky samozřejmě nechodí nikam daleko, ale přesto můžeme vidět, že se mláďata často drží pospolu. Velmi zajímavým jevem, který se především u žiraf v zoologických zahradách vyskytuje ve velmi vysoké míře, je alokojení – kojení jiného mláděte než svého vlastního. Existuje několik hypotéz, které by toto chování mohly vysvětlovat. Jednou z nich je hypotéza reciprocit, která předpokládá, že samice si svá mláďata kojí navzájem právě tehdy, pokud spolu mají bližší sociální vazbu. Tento jev je hlavním předmětem našeho výzkumu. Sociální preference v přírodě se dají zjišťovat několika způsoby. Jedním z nich je tzv. asociální index, který udává, kolik času spolu tráví dva jedinci. Pokud se jedná o většinu času, předpokládáme, že mezi nimi existuje sociální vazba, pokud se navzájem vyhýbají, je tomu naopak. Další předpoklad vychází z toho, že kamarádky mezi sebou udržují kratší interindividuální vzdálenost, jsou si blíže. A v neposlední řadě předpokládáme, že mezi kamarádkami dochází častěji k přátelským interakcím. Tento poznatek již výzkumný tým potvrdil v prostředí přírodní rezervace v africkém Senegalu. Očekáváme, že žirafy v zoologické zahradě se budou chovat podobně, a pokud budou mít nějakou kamarádku, budou s ní udržovat kratší interindividuální vzdálenost. Zároveň budou její mládě alokojit

více než mláďata ostatních žiraf. Právě tento výzkum proběhl v roce 2014 i v olomoucké zoo, která disponuje dostatečným počtem samic i mláďat. Mnohokrát děkujeme za ochotu a poskytnuté zázemí badatelům z ČZU.

Zpracovala: Ing. Markéta Gloneková, ČZU

Odchov mláděte klokana rudého

24. 7. ráno bylo ve výběhu klokanů nalezeno mládě vypadlé z vaku. Byla to samička, na první pohled úplně prochldlá a nejevící téměř žádné známky života. Co se týká pokročilosti jejího vývoje, pokryv těla byl už jakoby semišový. I když víme, že odchov klokaního mláděte, které předčasně opustilo vak, představuje obrovské množství práce se zcela nejistým výsledkem, rozhodli jsme se, že se pokusíme klokánka zachránit. Nejprve jsme jej umístili do dolíhne na ptáky, kde se prohřál a stabilizoval. Potom jsme ho podle předchozích zkušeností ubytovali na elektrické vyhřívací dečce v plátěném pytlíku, který nahrazuje matčin vak, a nasadili antibiotika. Jako náhradní krmení jsme použili kondenzované mléko – neslazenou Tatra, kterou jsme ředili převařenou vodou v poměru 1 : 1 a podávali injekční stříkačkou. Jako doplněk při krmení jsme v prvních dnech podávali *Imunoglukan* pro posílení imunity a probiotika, která dostával po celou dobu odchovu. Už druhý den bylo mládě ochotné pít a drželo vcelku dobře tělesnou teplotu, takže místo vyhřívací dečky stačila zateplená taška na malého psa. Krmili jsme zpočátku 8x denně a dávka byla maximální, co byl malý klokan ochoten vypít. Jeho trus neměl žlutou barvu, jak je u mléčného trusu obvyklé, ale byl hnědý a měl konzistenci medu. U dokrmovaných klokanů



Mládě klokana rudého (*Macropus rufus*)
/A red kangaroo cub/



Malý klokan se svým „vakem“
/A young red kangaroo with its “pouch”/

bývají velmi časté průjmy a v předchozích případech byly někdy i příčinou celkového neúspěchu. Tento problém se nyní vždy podařilo rychle vyřešit přidáním velkého množství lactobacilů.

Asi po 6 týdnech odchovu propuklo u mláděte akutní onemocnění, které se projevilo velmi silným průjmem a nervovými příznaky. I když situace vypadala téměř beznadějně, mládě se podařilo vyléčit

Datum	Doba odchovu	Počet a objem denních krmení [ml/den]	Celkový objem krmení [ml/den]	Hmotnost mláděte [kg]	Poznámka
24. 7.	1. den	5	25	0,80	Mládě nalezeno vypadlé z vaku.
25. 7.	2. den	7 × 7	49		
27. 7.	4. den	7 × 10	70		
28. 7.	5. den	7 × 12	84	0,70	
29. 7.	6. den	7 × 15	105		
30. 7.	7. den	7 × 15	105	0,80	
6. 8.	2. týden	6 × 20	120	1,15	
13. 8.	3. týden	6 × 25	150	1,46	Má zájem o krmení, ale neví, jak na to.
20. 8.	4. týden	6 × 60	360	1,59	Chce více mléka.
27. 8.	5. týden	8 × 60	480	1,80	Stále chce více mléka, zahuštěno na 3 : 2.
4. 9.	6. týden	6 × 30	180	2,10	Chce více běhat, pije ve stoje a méně, začal trochu brát pečivo.
11. 10.	11. týden	3 × 40	120	2,60	Rozmačkaný banán a namočený rohlík dáváme do tlamičky.
24. 10.	3. měsíc			3,15	Už nepije ze stříkačky, ale z misky.
21. 11.	4. měsíc			3,85	Jí i nastrohanou mrkev.
27. 12.	5. měsíc			4,20	Jí čínské zelí, jablko vcelku, granule, ovesné vločky a rohlík s mlékem.



Mládě klokana se velmi často využívalo i v rámci vzdělávacích programů
/A kangaroo cub was also often used as part of educational programs/

a poté, co asi tři dny nemohlo přijímat potravu, mělo mnohem větší chuť k jídlu. Při odchovu mláďat klokanaů, která předčasně opustila vak, bývá občas těžké naučit je přijímat potravu dospělých, což se za normálních okolností malý klokán lehce naučí, když začne vystrkovat hlavu z vaku matky a spolu s ní ochutnává její pastvu nebo jiné krmění. Tento problém jsme překonali díky využití sacího reflexu mláďete, kdy jsme mu při krmění začali dávat pečivo hodně namočené do jeho oblíbeného mléka a rozmačkaný banán. Klokánek postupně rozšířil sortiment přijímaných potravin o nastrouhanou mrkev a jinou kořenovou i listovou zeleninu (zvláště čínské zelí), jablka, ovesné vločky, granule pro kopytníky a seno. Malá samička Emily se sice vyvíjí a roste v porovnání s mláďaty u matky trochu pomaleji, ale bez větších problémů. Celá záležitost se nám jeví tak, že úspěšnost odchovu mláďat vačnatců, která předčasně opustila vak, do značné míry závisí na podpoře jejich nespecifické imunity a na udržování správné mikroflóry zažívacího traktu. Kromě toho, že se takto odchovaná samička dá u klokanaů snadno vrátit do chovu, je možno zařadit ji i například do různých vzdělávacích programů.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

■ PTÁCI

Rok 2014 na úseku chovu ptáků proběhl klasicky. Opakovaně se rozmnožily v podstatě všechny druhy, u kterých jsme zvyklí na pravidelné odchovy.

Odchov pštrosů nandu pampových (*Rhea americana*) není až taková vzácná událost, podstatná je ale skutečnost, že v Zoo Olomouc se tak děje přirozenou cestou a návštěvníci mohou vidět samečka vodícího pruhovaná mláďata. V uplynulém roce byli odchováni čtyři mladí nanduové. Jeřábi mají k rozmnožování velmi dobré podmínky a dva druhy jich náležitě a pravidelně využívají. Jedno mládě odchovali vzácní jeřábi mandžušští (*Grus japonensis*), dvě mláďata pak jeřábi bělošíjí (*Grus vipio*). Bohužel je u těchto ptáků – jako u mnoha druhů s řízeným chovem – problém s umístěním mláďat.

Jedno z nejcennějších mláďat, odchovaných v roce 2014, je čája obojková (*Chauna torquata*). Tito velmi zajímaví ptáci z příbuzenstva vrubozobých s ostruhami v křídlech, ozývající se hluchým pokřikem, se rozmnožují jen v málokterém evropském chovatelském zařízení a na odchovanou čāju již čeká řada zájemců.

O 11 mláďat se rozrostlo hejno plameňáků růžových (*Phoenicopterus ruber roseus*), avšak dva dospělé kusy uhynuly a 10 mladých jedinců bylo prodáno, takže ke konci roku 2014 jsme dosáhli počtu 64 kusů. Věkové rozložení hejna má velké rozpětí; nejstarším ptákům by mohlo být až přes 37 let, což znamená, že jsou to zároveň nejstarší zvířata v celé kolekci olomoucké zoo. Ve velké voliérie se rozmnožovali i ibisové skalní (*Geronticus eremita*), avšak zásahem škodné bylo odchováno jen jedno mládě.

Opakovaného odchovu jsme se dočkali u zoborožců šedolících (*Ceratogymna bre-*



Mládě nandu pampového (*Rhea americana*)
/A greater rhea chick/



Jeřáb mandžuský (*Grus japonensis*) u hnízda
/A Japanese crane at the nest/



Jeřáb mandžuský s mládětem
/A Japanese crane with a chick/



Jeřáb bělošíjí (*Grus vipio*) s mláděty
/A white-naped crane with chicks/



Čája obojková (*Chauna torquata*)
/Southern screamer/



Mládě čáji obojkové
/A young southern screamer/



Odchovat se podařilo 11 plameňáků růžových
(*Phoenicopterus ruber roseus*)
/We succeeded in breeding 11 greater flamingos/



Mládě ibise skalního (*Geronticus eremita*)
/A young waldrapp/



Zoborožec šedolící (*Ceratogymna brevis*)
/Silver-cheeked hornbill/



Zoborožec tmavý (*Aceros plicatus*)
/Blyth's hornbill/



Kondor havranovitý (*Coragyps atratus*)
/American black vulture/



Mládě zoborožce kaferského (*Bucorvus leadbeateri*)
/A young southern ground hornbill/

vis), bohužel většina dosud odchovaných mláďat byli samečci, stejně jako v uplynulém roce. Také od zoborožců kaferských (*Bucorvus leadbeateri*) se podařilo odchovat samečka. V zoologické zahradě Olomouc již dlouhá léta chováme pár těchto atraktivních ptáků, avšak dosud se nepodařilo rozmnožit je přirozenou cestou; kdykoli k tomu dostali příležitost a vejce jim byla ponechána, vždy jsme o snůšku přišli. Současný pár sídlí v naší zoo od roku 1993. Tito ptáci jsou sice dlouhověcí, ale rádi bychom sestavili nový pár. Zoborožci tmaví (*Anthracoseros malayanus*) nebyli v odchovu úspěšní již poněkolikrát; ačkoliv měli prokazatelně oplozená vajíčka, mláďata se nikdy nevyklubala. Proto jsme se rozhodli se soukromým chovatelem vyměnit samečka. Přepárování se viditelně podařilo a nyní čekáme, zda se konečně dočkáme mladých.

Orly stepní (*Aquila nipalensis*) chováme v malé voliérě na vrstevnicové cestě, která patří k nejstarším objektům v zoologické zahradě. V těchto celkem primitivních podmínkách se jim velmi dobře daří. V předchozích sezónách odchovávali vždy jen jedno mládě, jak je to v přírodě obvyklé. V roce 2014 jsme jim opět ponechali obě vejce a vyklubala se dvě mláďata. Jak se ukázalo, zkušený chovný pár je při dobré potravní nabídce schopen odchovat obě mláďata sám. Za novinku v reprodukci ptáků je možno považovat snůšku u kondorů havranovitých (*Coragyps atratus*). Vejce byla neoplozená, ale v daných podmínkách je i to možno považovat za svým způsobem dílčí chovatelský úspěch. Tito ptáci snesli vejce v zimní ubikaci, kde nejsou příliš vhodné podmínky pro chov, avšak pár se projevil jako harmonizující a perspektivní pro případ, že by se podařilo poskytnout jim celoroční ubytování.

V roce 2014 bylo uvedeno do provozu nové chovatelské zařízení pro sýčky (*Athene*



Mládě krasky červenozobé (*Urocissa erythrorhyncha*)
/A young red-billed blue magpie/



Tinama pšilbová (*Eudromia elegans*)
/Elegant crested-tinamou/



Výreček malý (*Otus scops*)
/European scops owl/



Sup hnědý (*Aegypius monachus*)
/Eurasian black vulture/



Hadilov písai (*Sagittarius serpentarius*)
/Secretary-bird/



Arassari zlatolíci (*Selenidera culik*)
/Guianan toucanet/



Berneška havajská (*Branta sandvicensis*)
/Hawaiian goose/



Ara ararauna (*Ara ararauna*)
/Blue-and-yellow macaw/



Kakadu bílý (*Cacatua alba*)
/White cockatoo/



Papoušek nádherný (*Polytelis swainsonii*)
/Superb parrot/



Některé papoušky využíváme i v rámci vzdělávacích programů
/Some parrots are also used within educational programs/



Chovné zařízení pro sýčky a sovy pálené
/A rearing facility for little owls and barn owls/

noctua) a sovy pálené (*Tyto alba*), kde by tyto druhy měly být odchovávány za účelem repatriace. Novými obyvateli soviho centra se staly dva páry sýček a dva páry sov pálených, přičemž třetí pár je ve staré ubikaci na vrstevnicové cestě. V průběhu sezóny byla snesena vajíčka, ale mláďata se nevyklubala. Naopak úspěšné byly i v uplynulé sezóně sovice sněžné (*Nyctea scandiaca*) s odchovem 4 mláďat.

Po více jak dvaceti letech se podařilo odchovat krásy červenozobé (*Urocissa erythrorhyncha*) na vrstevnicové cestě ve voliéře zarostlé habrovým porostem. V sousední voliéře se o rozmnožení pokusily straky modré (*Cyanopica cyana*), avšak snesly jen jedno vejce a je možné, že byly svými sousedy rušeny.

Kolekce ptáků v olomoucké zoo byla obohacena o nový druh, a to párek tinam chocholatých (*Eudromia elegans*). Tito ptáci svým vzhledem připomínají koroptev, ale jedná se o druh, který v zoologickém systému stojí blízko například nandu pampového. Tinamy jsou poměrně plaché, špatně létají a v přírodě obývají různé biotopy, především stepi a křovina-té, řídké zalesněné porosty Jižní Ameriky.

Noční pavilon obývají mimo zástupce savců i dva ptačí druhy. Jedním je lelkoun soví (*Podargus strigoides*) – někdy zcela skrytý, a někdy naopak zřetelně domínující celému pavilonu. Pokud narazíte na nehnuté vypadající větvičku, tak to bude určitě lelkoun. Dalším obyvatelem jsou výřečci malí (*Otus scops*) – nejmenší sovy chované v naší zoo. V pavilonu je jich celkem devět, ale není snadné je spočítat, protože jsou drobní a umí se dobře skrývat.

Zpracovali: Lubomír Veselý,
Ing. Jitka Vokurková



Odchyt ptáků ve voliře na zimování
/Bird capture inside the aviary for wintering/



Pracovníci úseku ptáků při odchytu
/Employees of the bird section during the capture/

■ TERÁRIA

Rok 2014 byl v plazím světě olomoucké zoo plný změn, úprav, odchovů, loučení i vítání nových druhů. Ať už to byl větší počet „miminek“ ve snůšce, boj s ektoparazity nebo zhmotnění snů při úpravách některých expozic, poradili jsme si s tímto rokem a vším, co nám nadělil, myslím, víc než dobře a s přehledem. Velké díky patří všem mým kolegům za pomoc, a některým za pevné nervy především v době odchovu krajt Macklotových (*Liasis mackloti*).

Letos bych začala těmi, kterými jsme loni skončili. Náš samec krokodýla čelnatého (*Osteolaemus tetraspis tetraspis*) se sice koncem roku 2013 musel rozloučit se svou spolubydlící, ale ta byla hned začátkem nového roku nahrazena jinou samicí, tentokrát již s přesným určením nominátního poddruhu. I přes velké obavy při spojování krokodýlů

šlo vše hladce a bez jakýchkoli šarvátek, dokonce proběhly první pokusy o páření, pár byl po celou dobu sledován. Protože náš samec doposud neměl jméno, rozhodli jsme se pojmenovat dvojici Sierra a Leone.

Asi největší (nebo lépe řečeno nejpočetnější) překvapení nám přichystala naše samice krajty Macklotovy (*Liasis mackloti*). Začátkem ledna jsem jí do terária instalovala „porodní boudu“. Samice o ni zprvu nejevila zájem, avšak na Valentýna ráno již seděla na snůšce. Po celou dobu inkubace byla samice klidná. Viditelně jí nevadilo denní rosení terária a celkem spolupracovala i při občasných kontrolách snůšky. Překvapilo mě i krmení, kdy bez problémů přijímala předkládané živé hlodavce tak, že přední půlkou těla je omotala a uškrtla, zatímco ocas měla v klidu stočený kolem vajec. 33. den v ranních hodinách samice na delší dobu opustila snůšku, která byla odhadnuta na minimálně 20 vajec,



Mláděta krajty Macklotovy (*Liasis mackloti*)
/Macklot's python youngs/



Mládě krajty Macklotovy před prvním svlekem
/A young Macklot's python before the first skinning/



Mládě hroznýše Dumérilova (*Acrotaphis dumerilii*)
/A young Dumeril's boa/



Chameleon jemenský (*Chamaeleo calytratus*)
/Yemen chameleon/

z nichž jedno bylo viditelně špatné. Po 76 dnech od snesení se začala líhnout první mláďata. Byla ponechána u rodičů do druhého dne, kdy jsem z expozice odebrala je i zbylá vejce a přemístila je do zázemí. Následující den putovalo všech 25 živě vylíhlých „miminek“ do plastového boxu s mechem a papírovými utěrkami, které jsem udržovala vlhké. Z celkového počtu 27 vajec pouze jedno nebylo oplozeno a jedno mládě bylo mrtvé ve vejci. Zajímavé je i to, že do 22. dne samo přijímalo potravu 15 mláďat; ostatních 10 jsem po dalších sedmi dnech začala rozkrmovat uměle. Z těchto háďat začalo myši holátka přijímat pouze jedno, jenže to zároveň v nestřeženém okamžiku pozřelo i své dva stejně velké sourozence. Po čase však na háďatech bylo vidět, že chřadnou, i když byla pravidelně uměle krmena holaty. Do doby, než z naší zoo většina odjela, dvě z nich uhynula. V současné době nám zbyla dvě mláďata, která jsem si zatím ponechala na pozorování růstu: jedno ze skupiny, která od začátku sama žrala, a druhé, které pozřelo ony dva sourozence (od tohoto zlovyklu had našťásti zatím upustil a přijímá pouze odrostlá holátka). Při pozorování jde vidět, že je o něco slabší než jeho sourozenec, který přijímal potravu od začátku sám. Tato snůška byla největší, kterou jsme od této samice doposud měli, a pro mě to byla nová zkušenost; do této doby jsem hady líhla vždy

jen v inkubátoru. S malými krajtami jsme si chvílemi užívali, protože si rády hledaly cestičky z terárií. A jak tomu zákon schválnosti často chce, našli je povětšinou ti z kolegů, kteří je neměli úplně v oblíbení.

Dalším druhem hadů, kteří v loňském roce prodělali drobné změny v chovu, byli hroznýši Dumérilovi (*Acrotaphis dumerilii*). Po tom, co naše stará samice porodila pět mrtvých mláďat, jsem se rozhodla dopřát jí zaslouženého důchodu a nahradit ji společně s druhou starou samicí dvěma mladšími. Ty byly dosud chovány v menším teráriu v zázemí. Obě samice měly až do této chvíle velmi hodnou a klidnou povahu a spojení se samcem proběhlo naprosto v pořádku. Zvláštní bylo, že jedna ze samic během měsíce změnila dost razantně povahu. Začala být agresivní, útočila přes sklo na ošetřovatele a při krmení napadala nejen druhé dva hady, ale často se zakousávala i do sebe samotné. V původním malém teráriu nic z toho nedělala, a to ani v době společného krmení s druhou samicí. Nyní, tedy zhruba po třech měsících, je agresivní pouze v době krmení, kdy ji odděluji od ostatních.

Předloňských pět mláďat po staré samicí jsem od začátku krmila uměle, neboť ani po vyhladovění nebyla schopná sama pozřít holátka a nejevila velkou aktivitu při krmení. Jinak se však tato mláďata zdála prvního půl roku v pořádku. Po čase na nich však bylo ví-



Dvojjazyčník haitský (*Celestus warreni*)
/Haitian giant galliwasp/



Hroznýšek pestrý (*Gongylophis colubrinus loveridgei*)
/Kenyan sand boa/

dět, že chřadnou a jakoby se scvrkávají. I přes veškeré úsilí jsme o těchto 5 hadů přišli.

V terarijním zázemí stále chováme dvě mladé samice, které se v naší zoo narodily již před třemi lety. Vzhledem ke stávajícím nařízením při umisťování tohoto vzácného druhu k chovatelům je docela problém najít jim nový domov, což je škoda, protože jde o velmi klidný a krásný druh škrťce z Madagaskaru.

Nejmenším druhem hadů v naší zoo je hroznýšek pestrý (*Eryx colubrinus loveridgei*). Chov dospělých jedinců probíhá bez problémů v teráriu v počtu 3, 1. Ačkoli naši chovnou samici ve skupině těchto písčinych škrťců páří pouze nejmenší ze samic, přesto téměř pravidelně odchováváme mláďata. Začátkem roku však samice porodila 4 mrtvá mláďata, což nás docela zaskočilo, protože to se ještě nestalo. Příčina mi nebyla známá. O to větší radost byla, když se 19. listopadu v teráriu objevilo 6 životaschopných mláďat. Jedno z nich je o něco menší než sourozenci, ale má se čile k světu. Mláďata byla po prvním svleku poprvé uměle přikrmována kousky myších holat. U takto malých hadů je to opravdu velmi namáhavá a jemná práce, proto jsem za cca 14 dnů volila cestu krmení celými jednodenními holátkami. Velice mile mě překvapilo, že tři z nich přijali holata téměř okamžitě a sami. U ostatních to dále zkouším. Pouze nejmenší mládě dokrmuji stále

uměle, myši hole je pro něj velké sousto a je na něm vidět nezáměr a strach z potravy.

Minulý rok jsme prodali do soukromých chovů mláďata narozená v roce 2013, ze snůšky nám zůstal pouze jeden malý samec, který teď obývá terárium společně s novými mláďaty. Dvě samice z roku 2012 také stále setrvávají v našem zázemí a pozoruji u nich zvláštní chování. Velmi často do druhého dne od pozření potravy (odrostlé hole) vyvrátí natráveninu. Zkoušela jsem proto zvýšit teplotu, i změnit terárium. Poté jsme u nich objevili vnitřní parazity, proto byli dvakrát odčerveni *Panacurem* 2,5 %. Situace se však nijak razantně nezměnila, téměř každé druhé krmení je neúspěšné. V této chvíli zkouším na krmení a den po něm ponechat samice rozdělené. Uvidíme, zda se tím jejich trávení zlepší.

Celkem horké chvílky nám přinesla skupinka dvojjazyčníků haitských (*Celestus warreni*). Pět mladých zvířat jsme dovezli ze Zoo Brno, kde tyto vzácné ještěry rozmnožili. Jedná se o slepýšovitě ještěry čeledi *Anguidae*, kteří pocházejí z ostrova Hispaniola v Karibiku. Zhruba před 20 lety začal počet těchto plazů ve volné přírodě razantně klesat. Bylo to dáno úbytkem jejich přirozeného prostředí (přeměna na zemědělskou půdu), rozšířením zdivočelých domácích zvířat, především koček a psů, a zavlečením nepůvodní šelmy mangusty, která měla být využívána k lovu jedovatých hadů. Nemalou roli však sehrál



Veleštír Petersův (*Heterometrus petersii*) s mládřaty
/Black forest scorpion with young/

i strach místních obyvatel; dvojjazyčníky měli za jedovaté, a dokonce za spojence s kultem vůdů. Ještěři byli ve velkém usmrcováni a během krátké doby klesl jejich počet o neuvěřitelných 80%. Poslední populace se na Haiti vyskytuje již pouze na rozloze cca 10 km². V Dominikánské republice je od roku 2004 nikdo nepozoroval.

Naše skupinka spolu celkem v pohodě vycházela zhruba 4 měsíce od přesunu do nového domova. Ve chvíli, kdy zvířata začala dospívat, začaly ve skupině šarvátky. Ty však byly tak nenadálé, že jsme přišli o dvě zvířata, která uhynula na následky pokousání a zřejmě i stresu. U jednoho ještěra nebyla pozorována ani změna chování, ani nebyl pokousán, a přesto uhynul. U těchto zvířat je velká vnitrodruhová agresivita v době dospívání. Je ovšem velmi těžké odhadnout dobu, kdy zvířata rozdělit, a také je téměř nemožné u nedorostlých jedinců určit pohlaví.

V současné době chováme v expoziční části terárií dospělý pár, který většinu dne tráví zahrabán pod kůrou stromů ve vlhkém podkladu. V zázemí máme jedince, který byl pokousán a léčen; z důvodu jeho bezpečí nebyl vrácen zpět k ostatním. Zvířata jsou velmi hodná při držení v ruce, člověk si musí dávat pozor jen na jejich rychlost při útěku. Podlouhlý, oválný tvar těla a hladká kůže jim přispívá k tomu, že jsou v běhu téměř nepolapitelní.



Dospělý jedinec trnorepa skalního (*Uromastix acanthinura*)
/A mature individual of North African mastigure/

V loňském roce jsme také docela razantně snížili počet trnorepů skalních (*Uromastix acanthinura*). Do této doby bylo v zázemí chováno 7 dospělých jedinců a mládě z roku 2013, v expoziční části jsme měli jeden chovný pár. Zvířata se nějakou dobu nedařilo držet tak, aby nedocházelo k šarvátkám. Rozdělit jsem je tedy podle chování do dvojic. Jeden samec zůstal sám, protože má velice komplikovanou povahu; když ho dám k jinému trnorepovi, okamžitě jej napadá. Zvířata tudíž v zázemí zabírala 4 terária, proto jsme se rozhodli některé darovat a mládě prodat. Před odcestováním prošli kontrolou čipů a následným dočipováním. U těchto plazů bývá totiž častý problém ztráty mikročipu (jednoduše zpod kůže vyklouzne ven).

V této chvíli chováme trnorepy v počtu 3, 2 (u tohoto druhu je však velmi těžké rozpoznat pohlaví i v dospělosti). Zůstal nám chovný pár v expoziční části pro návštěvníky a v zázemí máme druhý pár a „nerudného“ samce, který díky své povaze zůstává sám.

Malou změnu prodělaly jejich krmné dávky: v zimních měsících zvířatům podáváme suchou směs zrnin pro velké papoušky v kombinaci s vojtěškovými granulami pro žirafy, kterou doplňujeme kvalitní seno a samozřejmě čistá voda. Zelené krmení v podobě polníčku a rukoly dostávají zvířata maximálně 3x v týdnu, a jen v omezeném množství. Tuto „recepturu“ jsem si odvezla z návštěvy



Tilíkva obrovská (*Tiliqua gigas*)
/Giant bluetongue skink/

v zoologické zahradě v Jihlavě, kde si ji velice chválí. Po zbytek sezóny (zhruba od dubna do října) je zvířatům předkládána směs venkovních rostlin (smetanky lékařské, jitrocele, jetele, hluchavky atd.), doplněná o potřebné vitamíny.

Velkým problémem v chovu byl výskyt ektoparazitů. Nejprve se objevili v expozici, kde byly chovány tilíky obrovské spolu s agamou límcovou. Po poradě s kolegy z plzeňské zoo jsem zvířata stříkala roztokem *Frontline* pro psy a kočky, expozici jsem vyčistila a vystříkala roztokem 400 ml vody a 1 ml *Neostomosanu*. V době vyklizení expozice byla zvířata na měsíc přemístěna do zázemí tak, aby s nimi nebyli kontaktováni ostatní jedinci v místnosti. Tady našťastí k přesunu parazitů do jiných chovných nádrží nedošlo. Celý proces odparazitování jsem zopakovala 3x. Poté jsme expozici vybavili novými větvemi, kůrou i rašelinou s pískem a zvířata do ní vrátili zpět.

Téměř měsíc byl klid. Naneštěstí se však ektoparaziti objevili u tria hroznýšů Dumérilových, následně u kraje Macklotových a naposled u hroznýšů psohlavých. Na hadech bylo poznat, že nejsou ve své kůži, většinu času byli zakalení a trávili ho ve vodě. Po bližším prozkoumání jsme na nich zpozorovali malinké černé pohyblivé tečky. Chovná terária těchto hadů jsou vedle sebe a samozřejmě i denní kontakt



Želva tuniská (*Testudo graeca nabeulensis*)
/Tunisian spur-thighed tortoise/

ošetřovatelů se všemi hady mohl dopomoci k přemístování parazitů z jednoho druhu na jiný. Léčba probíhala vždy stejně. Hady jsme chytli, nastříkali *Frontlinem*, lehce setřeli vlhkým hadříkem a zhruba na hodinu a půl zavřeli do bedny. Celá ubikace byla vyklizena a vystříkána roztokem *Neostomosanu*. Po hodině se lehce vytřela, částečně se do ní navrátili parkosy, podklad a hadi. Toto celé se opakovalo po 14 dnech, a pokud nebyla jistota, že paraziti opravdu nepřežili, proces jsme ještě zopakovali. Je to docela oříšek, který zná většina chovatelů chladnokrevných živočichů. Můžeme jen doufat, že od těchto nepříjemných krvelačných roztočů budeme mít nějakou dobu pokoj.

Naše duo kajmanek, které svůj život trávily v zázemí terária, dostalo na letošní sezónu venkovní výběh. Po menších úpravách betonového bazénku u „australského výběhu“ si mohly až do října užívat sluníčka a čerstvého vzduchu. Bazén jsme za pomoci kolegů oplotili nízkou dřevěnou ohradkou a celou ji omotali rákosovou rohoží, aby v přírodním výběhu moc „nerazila“. Kajmanky se zdály spokojené, pěkně přijímaly potravu a ani se nesnažily utéci. Jen klokani a psouni nám ohradku sem tam okusovali. Příští sezónu se tedy želvy mohou těšit na další „dovolenou u protinožců“.

Minulý rok však nebyl pouze ve znamení veselých událostí. Smutné chvíle jsme



Želva skalní (*Malacochersus tornieri*)
/Pancake tortoise/

prožívali poté, co náš chov žab napadl zřejmě nějaký druh infekce. Nejprve nám začaly umírat pralesničky (*Phyllobates vittatus*) a (*Dendrobates tinctorius*), u kterých příznaky nemoci nebyly nějak zvlášť viditelné. Jen některé žabky ubývaly na váze i přesto, že potravu přijímaly při každém krmení. V místnosti s nimi byla také skupina parosniček srdíčkových (*Dyscophus guineti*). Ty vypadaly zprvu normálně, později se některým začal jako by ztrácet pigment, jiným z tlamky vypadal ven jazyk. Zkoušeli jsme změnit prostředí, zvýšit vitamíny i teplotu, koupel v dubovém odvaru a řadu jiných metod. Poslední tři parosničky byly krmeny ručně a situace chvíli vypadala lépe. I přes naši veškerou snahu ale všichni obojživelníci postupně uhynuli a příčina nebyla určena ani z výsledků pitvy. Tímto momentem jsme se rozhodli chov obojživelníků v zoo ukončit aspoň na dobu nezbytně nutnou. Místnost se vyklidila, vydesinfikovala a nyní slouží jako předzimoviště malých želv. Pokud bych přemýšlela o chovu některého z malých druhů pralesniček nebo rosniček, byl by chov směřován spíše do expoziční části, kde by se ale kvůli potřebě zvýšené vlhkosti musela terária poupravit.

Na závěr bych chtěla představit nové členy naší plazí rodiny. Po tom, co jsme ukončili chov agam vousatých (*Pogona vitticeps*), nám zůstalo největší expoziční terárium prázdné.



Agama západoafrická (*Agama africana*)
/West African rainbow lizard/

Novou myšlenkou byl chov želv skalních (*Malacochersus tornieri*) v kombinaci s některým malým a velmi čilým druhem agam rodu *Agama*. Tento malý druh želv má domovinu ve východní Africe, především v Keni a Tanzanii. Zbarveny jsou do hněda, s kresbou na krunyři a žlutohnědými končetinami. Vzhled mají poněkud zvláštní; díky zploštělému krunyři se snadno schovají do štěrbin mezi kameny, odkud nejdou snadno vytáhnout, což jim napomáhá při obraně před nepřáteli. Spodní strana krunyře (plastron) je velmi měkká, jelikož na břišku nemají kostěnou část, proto se s nimi musí manipulovat jemně.

Chovné zařízení by mělo být dobře zabezpečeno, neboť želvy skalní díky své nízké hmotnosti a silným končetinám velice obratně a rády šplhají.

Do Zoo Praha jsem si v dubnu jela pro želví kluky, kteří jsou sice ještě v juvenilním věku, ale denně spotřebují velké množství předkládané potravy, a tak myslím, že brzy vyrostou do velikosti dospělců. Pražská zoo nám půjčila také juvenilní samčí trio želv žlutohnědých tuniských (*Testudo graeca nabeulensis*), aby nám expozici doplňovaly, než doroste skupinka mláďat agam západoafrických (*Agama africana*), které máme prozatím v zázemí. Tyto agamy bychom ve volné přírodě mohli pozorovat i v západní části Afriky. V dospělosti dorůstají délky téměř 40 cm. Nápadné je zbarvení dominantního samce.

Na jeho těle září dvě barvy: hlava bývá v dospělosti často oranžová až červená, tělo má zbarveno do modra. Samice a mladá zvířata se nijak zásadně nezbarvují; mají hnědou barvu s případnými žlutými a oranžovými skvrnami v oblasti hlavy. Žijí ve skupině tvořené vůdčím samcem, několika samicemi a jejich mláďaty. Jsou to aktivní zvířata, která ráda využívají celou expozici, pohybují se jak po zemi, tak po větvích.

Mláďata k nám přicestovala ze své domovské Zoo Plzeň. Po zhruba dvou měsících u nás se již začala vybarvovat, a tak můžu s určitostí říct, že ve skupince pěti zvířat máme nejméně jednoho samce. Ten přijímá předkládané cvrčky vždy jako první a rád se vyhřívá na kameni pod UV lampou uprostřed terária. Myslím, že vzhledem k tomu, jak agamy dobře žerou a jsou aktivní, nebude dlouho trvat a přestěhují se za svými želvými spolubydlícími.

V sezóně (od dubna do prvních mrazů) krmná dávka želv obsahuje luční květeny – především smetanku lékařskou, jitrocel a jetel (ve velké míře i květy těchto rostlin, které zbožňují). V zimních měsících dostávají rukolu s polníčkem a jemné seno. Potravu zvířatům zhruba jednou za měsíc doplníme sladkým ovocem, denně jim podáváme spolu s potravou i sypké vitamíny a samozřejmě čerstvou vodu. V každém teráriu mají také UV světlo.

Agamky, i když se jedná ještě o mladá zvířata, sežerou velké množství hmyzu, který jim podáváme obden. Jsou to především mladí cvrčci, někdy doplnění o chované šváby; i hmyz vždy poprášíme vitamíny.

Velké díky za cenné rady patří odborníkům na slovo vzatým – manželům Velenským z pražské zoo a také Tomovi Jiráskovi ze Zoo Plzeň.



Gekon obrovský (*Gekko gecko*)
/Tokay gecko/

Dalším novým druhem chovaným v olomoucké zoo je gekon obrovský (*Gekko gecko*), náležející do čeledi gekonovitých, řádu šupinatých. Najít bychom jej mohli na stromech a skalách v jihovýchodní Asii, rádi loví hmyz i v okolí lidských obydlí. Živí se také menšími obratlovci, jako například drobnými hlodavci a jejich mláďaty, malými ještěry či mladými ptáčaty. Patří k největším druhům gekonů a mimo jiné jsou zajímaví i svým proměnlivým zbarvením; v případě ohrožení změní barvu do tmava, podobně jako chameleoni. Barevné variace těchto zvířat jsou různé, podklad doplňují oranžové a modré flíčky. Nejkrásnější pohled se naskytuje do jejich otevřené tlamy, která je černá s růžovým jazykem a červenými boky, připomínající květ orchidejí; na ni gekoni lákají svou kořist. Jsou to také rychlí a velice agresivní lovci, mající silné čelisti a velmi bolestivé kousnutí. Díky jakoby lepivým lamelám na polštářcích prstů se výborně udrží i na hladkém povrchu a není snadné „odloupnout“ je i z nekluzčího podkladu. V noci a v nebezpečí se ozývají hlasitými štěkavými zvuky.

Prvotní záměr pro pořízení gekonů byl ten, aby nám pomohli lovit šváby, rozšířené v zázemí. Některá zvířata jsme proto nechali puštěná volně v místnosti a sledovali je. Dva jedinci pak doplnili expozici s želvami skalními, než si vymění místo s dorostlými agamami. Následně budou přemístěni do ubikace nad krokodýly čelnaté, kde, jak doufáme, nám také pomůžou v boji proti švábům a jinému hmyzu.

Těmito změnami v chovu terarijních zvířat v Zoo Olomouc určitě nekončíme. Další nápady na oživení expozic i chovných druhů herpetofauny již pomalu realizujeme; předpokládám tedy, že ani v roce 2015 se nudit nebudeme...

Zpracovala: Eva Šlosarčíková

Tropické mokřady v Zoo Olomouc

Krokodýly čelnaté (*Osteolemus tetraspis*) v naší zoologické zahradě chováme již řadu let. Starou samici jsme přemístili do soukromého chovu v červenci 2013 po zjištění, že byla křížencem poddruhů (*O. t. tetraspis* × *O. t. osborni*). K našemu samci jsme přivezli mladou samičku, narozenou v roce 1990, která nám byla darována ze Zoo Tilburg v Belgii. Nejdůležitější na tomto spojení je, že oba krokodýli jsou určeni jako poddruh (*O. t. tetraspis*), což je důležité hlavně pro plánované odchovy od tohoto páru.

Ze spojení krokodýlů jsme měli velké obavy. A oprávněně. Když se před několika lety spojoval náš samec s první samicí, dopadlo to docela špatně – několikrát ji napadl. Musím ale podotknout, že dříve krokodýli obývali staré terárium, kde neměli tolik prostoru jako v nynějším.

Nová samice byla zavřena na dva týdny v „noře“ (tmavé únikové místo, do kterého vstupují krokodýli z výběhu), a to z důvodu karantény. Tam jsme jí dali malý bazének a přes mřížovou stěnu s ní byli v kontaktu v době krmení i mimo něj. Vstup do nory byl zabezpečen plechovými padacími dvířky, která jsme po uplynutí karanténní doby vyměnili za mřížová, aby se krokodýli mohli kontaktovat a zvykat si na sebe. Zhruba za 4 dny začal samec lehávat u dvířek. Samice o něj však nejevila zájem.

Asi za týden jsme krokodýly vyměnili a samice putovala do expoziční části – hlavně proto, aby si navykla na nový domov, naučila se na krmné místo, označovala si ho svým pachem a samec tak neměl „navrch“. Bazén v expoziční části jsme ještě rozdělili větší větví tak, aby vzniklo místo, kam by se samice mohla schovat v případě napadení samcem.

14. ledna 2014 jsme přistoupili ke spojení zvířat. Ráno jsme samci otevřeli dvířka



Krokodýl čelnatý západoafrický (*Osteolaemus tetraspis tetraspis*)
/West African dwarf crocodile/

do expoziční části, samice byla v bazénu. U vstupu do výběhu i v chodbě před ním jsme se střídali v hlídání páru zhruba po hodině. Tento den se ovšem samec neodvážil noru opustit, proto byl na noc opět zavřen. Druhý den jsme začali se spojováním již časně z rána. Téměř do hodiny se krokodýl přemístil do bazénu v expoziční části na dosah od samice. Napětí v místnosti bylo veliké, očekávali jsme nejhorší... Moc mile nás však oba překvapili, když se samec bez sebemenší zlosti k samici přiblížil, ta jej asi po 10 minutách přijala a dokonce došlo i na páření. Následné krmení, ze kterého jsme měli menší obavy, proběhlo také v pořádku a pár vypadal spokojeně. Za odměnu dostali krokodýli jména Sierra a Leone. I přes radost z pohledu na harmonický pár mi však přišla expozice prázdná, a tak se zrodil nápad. Po prodiskutování situace s kolegy začala renovace staré expozice na tropické mokřady.

Začali jsme nákupem výhřevného lokálního infrazářiče ALF – 1 400 W a jeho instalací na stěnu nad místo budoucího kladiště. Světlo je řízeno spínacími hodinami tak, že svítí od 7 hodin ráno do 18 hodin odpoledne. Teplota v místnosti byla zhruba 26 °C; lokální výhřev, kontrolovaný vestavěným termostatem, jsme nastavili na 33 °C. Na zvířatech bylo vidět, že se jim změna líbí. Od začátku prostor pod světlem plně využívali.



Poslední dokončovací práce v teráriu krokodýlů
/Last finishing work in the terrarium with crocodiles/

Dalším, trochu složitějším krokem, byla výsadba rostlin. Ty jsme rozmístili nejen na umělé kořeny po stěnách, ale také na hlavní bod výběhu – betonový strom.

Jako vhodné byly zvoleny různé druhy bromélií a kapradin, doplněny o popínavé rostliny – především druhy rodu *Epipremnum* (lidově potos); orchidejím se v expozici zatím nedaří. S těmito novými „obyvateli“ byly spojeny i naše častější návštěvy expozice z důvodu záblivky. Abychom krokodýly nemuseli několikrát za týden rušit, byl nad strom umístěn vodní rozprašovač, který vyžadoval i opravu zařízení a koupi nového předfiltru a elektromagnetického ventilu se spínacími hodinami (zařízení je nastaveno na rosení 3 × denně po dobu čtvrt hodiny). Nutná byla také výměna bazénového průtokového topení, které přestalo topit. Abychom rostliny udrželi v plné síle a kráse, přistoupili jsme na výměnu osvětlení a natočení reflektorů tak, aby svítily přímo na ně. Jsou zde zabudovány dvě HQI výbojky o výkonech 250 W a 400 W. Růst zeleně je neustále kontrolován. Popínavým rostlinám se zde výborně daří, a tak doufáme, že nám pomohou expozici ještě více oživit. Na jaře chystáme přesazení některých druhů, doplnění substrátu, přihnojení a výsadbu nových květin, kterým se zde snad také bude dařit.

Do bazénu krokodýlů jsme pro oživení pus-tili některé z darovaných sladkovodních dru-



„Tropické mokřady“ po roce od úpravy nádrže
/“Tropical wetlands” one year after the reservoir treatment/

hů ryb. Nejprve v menším množství, abychom vyzkoušeli, zda si jimi nebudou zpestřovat jídelníček. V dnešních dnech plave v bazénu v harmonii s krokodýly 12 ryb větší velikosti: 4 ks zlatý koi kapr (*Cyprinus carpio* f. *koi*), 3 ks pangas spodnooký (*Pangasianodon hypophthalmus*), 4 ks kolosoma brazilská (*Colossoma macropomum*), jeden keříčkovec žabí (*Clarias batrachus*) a velké hejno živorodek duhových (*Poecilia reticulata*).

V neposlední řadě jsme krokodýlům vytvořili nové kladiště, směřované do prostoru pod lokálním světlem, kde se při přetečení bazénu vylije voda. Případná vejce tak budou stále v teple a vlhku. Jako substrát jsme zvolili směs rašeliny s pískem.

V trošku netradiční době nás samice odměnila první snůškou vajec – 5. prosince 2014. V ranních hodinách byla v bazénu zpozorována 2 rozbitá vejce. Samice ležela na hnízdě, samec ji hlídal. Z důvodu ohlídání zbylé snůšky jsme se domluvili, že vejce odebereme a poputují do inkubátoru, připraveného v zázemí terárií. Ve chvíli, kdy jsme vstoupili do expozice, si jinak hodná Sierra velice zuřivě hájila své hnízdo a v атаku jí pomáhal i samec Leone. Bylo nutné oba fixovat mimo hnízdo, v bazénu. Opět jsme se ujistili v tom, že při takovéto manipulaci by bylo na místě pořídit odchytovou otočnou tyč, a to nejen z důvodu bezpečnosti chovatelů, ale i zvířat.

Z hnízda jsme odebrali 9 rozbitých vajec, která samice mělce zahrabala, a 5 vajec, která byla v pořádku. Samice se po našem odchodu vrátila zpět a nadále hnízdo hlídá.

Vejce jsme začali inkubovat při teplotě 28–30 °C (samice se líhnou při teplotách pod 30 stupňů, samci naopak při teplotách nad 30 °C) a vlhkosti 90–99%.

Všechna vejce měla délku 67 mm a hmotnost 65, 69, 70, 73, 73 g, ale jen na jednom byly hned druhý den patrné změny – prstýnek, který se postupem času rozšiřoval. Zbylá 4 vejce stagnovala; po týdnu jsme je po prosvícení vyřadili – byla neoplozená.

Zbylé vejce je nyní dále inkubováno v teraristickém inkubátoru Jäger. Doba líhnutí u tohoto druhu krokodýlů je podle zkušeností chovatelů 84 až 110 dnů. Mláďě můžeme očekávat, pokud vše proběhne v pořádku, začátkem března. Po té, co se mláďě vylihne, se obvykle ještě kvákající ukáže matce. Je to z toho důvodu, že samici tím končí doba péče o hnízdo, čímž se uklidní a vymizí její agresivita.

Krokodýli prodělali také menší změnu krmné dávky. Vzhledem k tomu, že nechtějí přijímat žádné ryby a jejich hlavní jídelníček obsahoval zejména brojlery a jednodenní kuřátka, rozhodli jsme se zvýšit počet potkanů v krmivu. Hlavním důvodem je obsah vnitřností hlodavců s důležitými vitamíny a minerály (například vitamín D v játrech). Stávající krmná dávka je tedy následující: 1× za 14 dnů dostávají hlodavce, za následujících 14 dnů drůbež. (Pokud bychom jim tyto suroviny zamíchali do jedné krmné dávky, vyberou drůbež a hlodavce nechají.)

Na závěr snad jen mé velké díky všem, kdo se rozhodli změnu starého prostředí na nové podpořit, i těm, kteří přidali ruku k dílu. Myslím si, že v dnešní moderní době, kdy návštěvník má stále větší nároky na vzhled expozic, je tento krok důležitý, což bylo vidět



Pár krokodýlů čelnatých spolu harmonizuje
/A couple of dwarf crocodiles harmonizes together/



Snůška vajec krokodýlů čelnatých
/Eggs of dwarf crocodiles/

i slyšet, když jsme náhodou procházeli kolem spokojených návštěvníků. Největší odměnou za práci je ovšem fakt, že se v novém domově líbí jejím obyvatelům.

Zpracovala: Eva Šlosarčíková

■ AKVÁRIA

Rok 2014 nepřinesl pro naše akvária v pavilonu šelem v oblasti filtrací a jiných technologií žádné změny. Vše funguje jak má, nebylo tedy potřeba nic vylepšovat. Pouze v naší největší nádrži o objemu 42 000 litrů, ve které společně žijí žraloci a korálové ryby, jsme v roce 2014 řešili dva problémy.

Prvním bylo přemnožení písečných sasanečků rodu *Phymanthus*. Tyto sasanky jsme chovali v nádrži po celou dobu, ale v posledním roce zarostly celou nádrž. Pokryly všechny kameny a zahlušovaly velkou část korálů, takže hrozilo, že budeme mít v bazénu jejich monokulturu. Bohužel se nám nepodařilo najít predátora, který by je požíral – podobně jako například klipky nám čistí akvária od skelných sasanečků rodu *Aiptasia*. Nejdříve jsme se je snažili odstraňovat mechanicky trháním, jenže při roztržení vypouštěly do vody sliz, který může být pro některé živočichy toxický. Dalším pokusem

bylo jejich odsávání. To fungovalo dobře, ale jen na ty přisedlé volně na povrchu dekorací, na sasanky rostoucí v dutinách to nemělo vliv. Nakonec jsme přistoupili k chemické likvidaci pomocí hustého hašeného vápna, vstříkovaného injekční stříkačkou přímo do jejich těla. Za tímto účelem bylo potřeba vlézt do nádrže a postupně jednu po druhé ničit. Likvidaci jsme museli rozdělit do několika etap, aby přidáním většího množství vápna nedošlo k nežádoucí změně parametrů vody nebo i ke zhoršení její kvality vlivem rozkládajících se těl sasanečků. Asi po pěti aplikacích se nám většinu nádrže podařilo od sasanečků vyčistit, ponechali jsme je jen na dvou místech. Korálům to evidentně prospělo a už se opět rozrůstají. V současnosti musíme stav sasanečků stále sledovat a případně je opět probrat.

Druhým problémem byla omezená průchodnost odtokových trubek z nádrže do filtrace. Akvárium se žraloky funguje již 12 let a za tu dobu jsme jen několikrát čistili sací koše. Odtok vody z nádrže se však postupně pomalu snižoval, takže jsme se rozhodli trubky rozmontovat a zkontrolovat. To, co jsme objevili, nás překvapilo: v některých místech byla téměř celá 10cm světlost potrubí zarostlá různými druhy hub a rournatci. Co se dalo, jsme odstranili mechanicky, jelikož do různých kolen byl špatný přístup, použili jsme pro jistotu ještě roztok kyseliny citronové, kterou jsme v trubkách nechali



Chňapal pětipruhý (*Lutjanus quinquelineatus*)
/Five-lined snapper/



Rozedranec Commersonův (*Antennarius commersoni*)
/Commerson's frogfish/



Mladý pomec císařský (*Pomacanthus imperator*)
/A young emperor angelfish/



Kanic tabákový (*Serranus tabacarius*)
/Tobacco basslet/

24 hodin. Po opětovném spuštění bylo nutné – s ohledem na podstatně vyšší průtok – filtrace znovu nastavit, protože před jejím seřízením došlo dokonce k poklesu hladiny v nádrži o 2 centimetry.

Co se týče živočichů, tak bezesporu největší změnou je, že jsme přišli o jednu z našich nejvýraznějších dominant, a to sibu skvrnitou (*Aetobatus narinari*). Byla dovezena před šesti lety z volné přírody na Bali. S váhou 11 kg, délkou 193 cm a rozpětím „křídel“ 103 cm patřila k jedné z našich největších paryb. Důvod úhynu této paryby se bohužel nepodařilo zjistit.

Z nových živočichů jsme pořídili tři druhy hvězdic, a to hvězdičku uzlovitou (*Protoreaster nodosus*), hvězdičku Linckovu (*Protoreaster linckii*) a hvězdičku (*Pentaceraster mammillatus*), kterými jsme obohatili expozici perutýňů ohnivých (*Pterois volitans*). Mezi další námi pořízené živočichy patří ryba bičonoš zobanovitý (*Zanclus cornutus*), pozoruhodná pro svou potravní specializaci na mořské houby a tím zvýšenou obtížností chovu. Dalšími novými druhy ryb, které se v akvarijní expozici objevily, jsou chňapal pětipruhý (*Lutjanus quinquelineatus*), rozedranec Commersonův (*Antennarius commersoni*), pomec císařský (*Pomacanthus imperator*), bodlok maskovavý (*Acanthurus pyroferus*), kanic tabákový (*Serranus tabacarius*), pyskoun třásnoploutvý (*Novaculichthys taeniourus*), netopýrník dlouhoploutvý (*Platax teira*) a další.

Z korálnatců jsme získali zajímavý druh – dendrofyly šarlatovou (*Tubastraea coccinea*). Její zvláštností je, že nemá symbiotické řasy (zooxantely) a tudíž nevyužívá světlo ke své výživě jako naši ostatní koráli, proto je naším úkolem aktivně ho krmit, aby přežil a dále se reprodukoval. Byl umístěn do samostatné nádrže s oběhovým čerpadlem s malým průtokem vody, aby se mu podávané krmení rychle neodplavilo a byl vydrážděn k otevření



Pyskoun třásnoploutvý (*Novaculichthys taeniourus*)
/Clown wrasse/



Pomčik dvoubarevný (*Centropyge bicolor*)
/Bicolor angelfish/



Netopýrník dlouhoploutvý (*Platax teira*)
/Longfin batfish/



Pomčik (*Centropyge flavissima* × *Centropyge vrolikii*)
/Angelfish/



Bodlok krátkorohý (*Naso brevirostris*)
/Brown unicornfish/



Žralok lagunový (*Triaenodon obesus*)
/White-tip reef shark/



„Zarostlá“ odtoková trubka
/“Overgrown” drain pipe/



Sasanka (*Phymanthus buitendijki*)
/Buitendijk's anemone/



Mořské akvárium ve vstupu
/Marine aquarium at the entrance/



Pohled na korálové akvárium
/A view of the coral aquarium/



Hvězdice (*Pentacaster mammillatus*)
/Multicolored knobbed starfish/



Sasanka velkolepá (*Heteractis magnifica*)
/Magnificent anemone/

polypů, které za normálních okolností rozevívá pouze za tmy. Byli bychom rádi, kdyby se nám v dalším roce podařil pohlavně rozmnožit.

Akvárium na vstupu do zoo funguje stále bezproblémově. V roce 2014 jsme pouze doplnili několik nových druhů ryb. Kolonie korálnatců intenzivně rostou a velice rychle zaplňují prostor akvária. Navzájem se omezují v růstu a na místech styku dochází k vzájemnému boji. Proto jsme začali některé druhy omezovat a odebrané fragmenty nabízet jiným chovatelům. Intenzivní růst korálů také znamená větší nároky na doplňování vápníku, hořčíku a stopových prvků do vody. Parametry vody jednou týdně měříme a dle potřeby přidáváme chemikálie.

Zpracovali: Tomáš Podhorka, Josef Drtil

Odchov houbovníku *Fungia* sp.

Houbovník (*Fungia* sp.) chováme v naší zoo od roku 2008, kdy jsme jej dostali z odchovu Zoo Arnhem v Nizozemsku. Jedná se o solitérní jednopolypový korál, ležící většinou na písčitém dně, kde se dokáže i přemísťovat. Je poměrně nenáročný na chov, živí se pomocí zooxantel i lovem planktonu a malých ryb, takže je možno ho přikrmovat. Počátkem roku nám však začal ze dvou stran odumírat, což vždy předtím znamenalo postupný úhyn jedince, neboť na odumřelých částech začínou růst řasy a korál pomalu zadusí. Proto jsme se pokusili zachránit alespoň nějakou zdravou část korálu, jak jsme to viděli na workshopu o jejich množení. Korály jsme kleštěmi rozštípli na malé kousky, které potom dorostou. Rozlomení se však nezdařilo podle našich představ, korál praskl ve zdravých částech a rozpadl se na čtyři kusy. Obávali jsme se nejhoršího, ale ponechali jsme fragmenty v odchovné

nádrži. K našemu překvapení začaly dorůstat a objevili se na nich noví jedinci. Rozlomení bylo pravděpodobně impulzem k vegetativnímu pučení. Mrtvé části korálu pomalu pokryly nové houbovníky, rostoucí z malého bodu. V určité velikosti se vždy odlomí a začínají fungovat jako samostatný jedinec. Takto se nám podařilo odchovat zatím sedm kusů a další dorůstají.

Odchovy a odeslání korálů v roce 2014

Druh	[ks]
větevník <i>Acropora</i> sp.	17
větevník <i>Acropora elegans</i>	5
větevník <i>Acropora yongei</i>	6
větevník <i>Acropora tumida</i>	9
větevník proměnlivý <i>Acropora valida</i>	7
větevník útlý <i>Acropora tenuis</i>	6
laločník <i>Anthelia</i> sp.	4
laločník žlábkovaný <i>Capnella imbricata</i>	3
útesovník vidličnatý <i>Caulastrea furcata</i>	11
útesovník vidličnatý <i>Caulastrea furcata</i> – green	17
stolon zelený <i>Clavularia viridis</i>	2
stolon <i>Coelogorgia</i> sp.	7
korálovník <i>Discosoma green</i>	4
dendrofyla vousatá <i>Duncanopsammia axifuga</i>	2
útesovník <i>Echinopora</i> sp.	8
sasanika čtyřbarevná <i>Entacmaea quadricolor</i> – green	5
sasanika čtyřbarevná <i>Entacmaea quadricolor</i> – red	4



Houbovník (*Fungia* sp.) po rozlomení
/The mushroom coral after breaking/



Pučící houbovníky (*Fungia* sp.) v odchovně
/Budding mushroom corals in the breeding facility/



Pohled na pučící houbovníky (*Fungia* sp.)
/A view of budding mushroom corals/



Pohled na rozmnožené houbovníky (*Fungia* sp.)
/A view of the reproduced mushroom corals/

Druh	[ks]
turbinatka <i>Euphyllia</i> sp.	18
houbovník <i>Fungia</i> sp.	1
okulína kuželovitá <i>Galaxea fascicularis</i>	8
rohovitka <i>Gorgonia</i> sp.	1
sasanka <i>Heteractis</i> sp.	7
sasanka <i>Heteractis</i> sp. – red	7
laločník <i>Heteroxenia</i> sp.	1
útesovník pichlavý <i>Hydnophora exesa</i>	10
útesovník rozvětvený <i>Hydnophora rigida</i>	4
laločnice <i>Lobophytum</i> sp.	8
trsovník <i>Menella</i> sp.	2
merulína plochá <i>Merulina ampliata</i>	4
montipóra <i>Montipora capricornis</i>	4
montipóra <i>Montipora confusa</i>	8
montipóra prstovitá <i>Montipora digitata</i>	7
houbovník chorošovitý <i>Pachyseris rugosa</i>	4
houbovník kaktusový <i>Pavona cactus</i>	5
houbovník lupenitý <i>Pavona decussata</i>	13
laločník <i>Pinnigorgia</i> sp.	8
pórovník <i>Pocillopora</i> sp.	8
pórovník úhledný <i>Seriatopora caliendrum</i>	24
pórovník bodlinatý <i>Seriatopora hystrix</i>	6
laločnice <i>Sinularia green</i>	5

Druh	[ks]
laločnice <i>Sinularia mollis</i>	1
laločnice <i>Sinularia</i> sp.	6
pórovník různotvarý <i>Stylophora pistillata</i>	19
dendrofyla <i>Turbinaria</i> sp.	3
sasankovec <i>Zoanthus</i> sp.	1
Celkem	310

Zpracoval: Josef Drtil

Návštěva Zoo Arnhem a Rotterdam

V rámci přípravy projektu filtrace velkého mořského akvária pro chov sib skvrnitých, které mělo být součástí plánované stavby výukového centra v Zoo Olomouc, jsme ve dnech 3.–5. 3. navštívili dvě zoo v Holandsku – Arnhem a Rotterdam. Exkurze se za naši zoo zúčastnili ještě Ing. Vokurková a Tomáš Podhorka. Jako odborník na filtraci mořské vody s námi jel Ing. Berka, který následně zpracovával konečný návrh filtrace pro projektovou dokumentaci. Celý první den nám zabrala cesta do Holandska, ale stihli jsme si udělat zastávku ještě v Zoo Duisburg. V této pěkné zoo je možno vidět mimo jiné třeba běluhu, delfíny, koaly a vombaty. Druhý den jsme navštívili Burgers' Zoo Arnhem, kde se nás hned ujal kurátor akvárií Max Janse a předvedl nám celou expozici Oceánie i používané filtrační systémy. Poděлил se také o zkušenosti s novinkami v mořské akvaristice a provedl nás i odchovnou, kde jsme se mohli podívat na několikadenní mláďata sib skvrnitých (*Aetobatus narinari*) nebo třeba pilohřbetů (*Rhynobatus typus*). Samozřejmě jsme si pak prošli celou zoo, kde kromě jiného



Max Janse vysvětluje filtrační systém v Zoo Arnhem
/Max Janse explains the filtration system in the Arnhem Zoo/



Pohled ze zázemí na korálový útes v Zoo Arnhem
/A view from the hinterland to the coral reef in the Arnhem Zoo/

mají i velké africké safari a pavilony věnované tropům, poušti nebo mangrovovému pobřeží. Poslední den jsme jeli do Blijdorp Zoo Rotterdam, kde nás kurátor akvárií Mark de Boer seznámil s pavilonem Oceanium. Další zaměstnanci nás potom provedli zázemím a ukázali nám filtrační systémy, laboratoř, sklady, přípravnu krmiv atd. Měli jsme také možnost podívat se na krmení ryb, žraloků, rejnoků a karet v jejich největší nádrži, kde mají jednotlivé druhy naučeny chodit na své krmná místa, takže je možnost všechny zkontrolovat. Po prohlídce akvárií jsme opět prošli celou zoo, která se skládá ze dvou částí a je členěna podle kontinentů. Večer jsme vyjeli na zpáteční cestu.

Zpracoval: Josef Drtil

■ DALŠÍ AKTIVITY CHOVATELSKÉHO ÚSEKU

Výzkum

Výzkum vnitrostátní

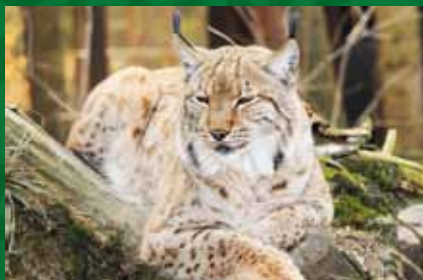
- **Spolupráce při řešení problémů s vnitřními parazity u exotických zvířat** (Jana Petrášová; VFU Brno)
- **Sledování hladin pohlavních hormonů z trusu u rozdílných věkových kategorií**

druhů *Nomascus leucogenys*, *Nomascus siki* a *Nomascus gabriellae*, spojených se změnou barvy srsti (Jana Petrášová, Petra Bolechová, Michaela Korytářová; VFU Brno, Zoo Liberec)

- **Spolupráce na publikaci „Atlas nálezů z močových sedimentů a krevních nátěrů zoovzvířat“** (Jana Petrášová; VFU Brno)
- **Monitoring vrabce domácího a vrabce polního** (Petr Pavliska; ZF JČU České Budějovice)
- **Evoluční studie k určení fylogenetického uzlu, ve kterém došlo ke ztrátě funkce urikázy** (Vladimír Krylov; PF UK Praha)
- **Ultimátní a proximátní faktory ovlivňující kojení a alokjení žiraf** (Karolína Brandlová, Markéta Gloneková; ČZU Praha)

Výzkum zahraniční

- **Genetická studie poddruhů *Capra falconeri*** (Nina Trontti; Zoo Helsinky)



Rys karpatský (*Lynx lynx carpathicus*)
/Carpathian lynx/

- **Genetická studie rysa karpatského *Lynx lynx carpathicus*** (Branislav Tám; Zoo Bojnice)
- **Observational studies on wolves** (Simona Cafazzo; Wolf Science Centre)
- **Conservation of cranes of Eurasia** (Tatiana Kashentseva; Zoo Moscow)
- **Pachové ohradníky k ochraně plodin před škodami zvěří** (Hana Chmelenská; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)
- **Chov binturonga v Zoo Olomouc** (Katarína Balázšová; SPU v Nitre)
- **Genetická variabilita plemen odvozených od vlka** (Radka Štikarová; ČZU Praha)

Spolupráce se studenty

Bakalářské práce:

- **Vačice bělobříchá – biologie a její chov v zoo** (Barbora Kramosilová; ČZU Praha)
- **Zhodnocení chovu vlka (*Canis lupus*) v ČR** (Zdenka Průšová; JČU České Budějovice)
- **Zhodnocení chovu medvědovitých šelem (*Ursidae*) v ČR** (Lucie Vršecká; JČU České Budějovice)
- **Ohrožení tygra ussurijského (*Panthera tigris altaica*) a jeho chov v českých zoologických zahradách** (Zuzana Lhotáková; ČZU Praha)
- **Analýza chovu původních plemen koní v Evropě** (Helena Slepíčková; UP Olomouc)

Diplomové práce:

- ***Toxoplasma gondii* – výskyt u koček v zoo ČR** (Eva Kudrnáčová; ITS-ČZU Praha)
- **Genetická diverzita losa evropského v ČR** (Jan Veselý; Mendelova univerzita v Brně)
- **Potravní preference v závislosti na hierarchii ve skupině lemuru kata** (Eva Grebeníčková; ČZU Praha)
- **Vliv prostředí na odchov kozorožce kavkazského v Zoo Olomouc** (Katarína Avuková; SPU v Nitre)
- **Jak, čím a proč cvakají při chůzi někteří zástupci jelenovitých?** (Lucie Pojerová, Markéta Rochová; JČU České Budějovice)
- **Endoparazité v chovech žiraf v ČR** (Jan Drnek; ČZU Praha)
- **Poměr pohlaví mlád'at gibbonů a faktory, které ho ovlivňují** (Martina Bubeníková; ČZU Praha)

Seminární práce:

- **Vokalizace u gibbonů rodu *Nomacus* a její změny v závislosti na hladině pohlavních hormonů během dospívání** (Michal Hradec; ČZU Praha)
- **Biology concerning behavior of lemurs (*Varecia v. variegata* and *Varecia v. rubra*)** (Larisa Cherevko; Moscow State University)

Praxe studentů v Zoo Olomouc:

- **UP Olomouc; obor biologie** – 1 student, 10 dní
- **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre** – 2 studenti, 3 měsíce
- **Střední škola zemědělská Přerov** – 1 studentka, 1 týden
- **Tauferoва střední odborná škola veterinární v Kroměříži** – 8 studentů, 2 týdny
- **VOŠ Chrudim** – 4 studentky, 1 týden
- **ČZU Praha; obor speciální chovy** – 6 studentů, 2 týdny
- **VOŠ Opava** – 2 studentky, 3 týdny
- **Mendelova univerzita v Brně** – 1 student, 3 týdny
- **Střední škola zahradnická a technická Litomyšl** – 8 studentů, 1 týden
- **Střední škola zemědělská a zahradnická Olomouc** – 12 studentů, 1 týden

Zoologická zahrada Olomouc spolupracuje na výzkumu s mnoha univerzitami a dalšími institucemi na území ČR i dalších států. Řada studentů v naší zoo zpracovává bakalářské, diplomové a doktorandské práce a někteří tu získávají praktické zkušenosti během praxí.



Sborník chovu poloopic v rámci UCSZOO
/An anthology of the husbandry of prosimians kept within the UCSZOO/

Publikační činnost

V roce 2014 naše zoologická zahrada již tradičně vydala dvě plemenné knihy. Jedna je určena pro chovatele poloopic; jedná se o sborník plný článků o těchto velmi zajímavých primátech, z nichž většina je endemity ostrova Madagaskar. Druhou publikací je plemenná kniha kozorožců kavkazských, kterou naše zoo vede již 18 let a všichni chovatelé v EAZA ji obdrželi na výroční konferenci v Budapešti.

Soutěž o „Odchov roku“

V bývalém kapucínském klášteře ve Fulneku proběhlo 14. května vyhlášení výsledků soutěže mezi zoologickými zahradami o odchov roku – Bílý slon. Z přihlášených příspěvků za Zoo Olomouc se na druhém



Evropská plemenná kniha pro kozorožce kavkazské
/The European Studbook of West-Caucasian tur/

místě v kategorii „Savci“ umístil odchov levharta mandžuského, což pro nás bylo velkým překvapením, protože se jednalo o opakovaný odchov tohoto velmi vzácného druhu. První místo v kategorii „Ostatní“ získal odchov korálu *Acropora tenuis*. Přibyla nám tak do sbírky další soška Bílého slona. Chovem korálů se žádná jiná zoologická zahrada v UCSZOO nezabývá, a tak jsme v této kategorii soupeřili převážně s odchovy vzácných druhů plazů.



Za odchov korálů jsme získali první místo
/We won the first place in the husbandry of corals/

Screening EAZA v Zoo Olomouc

Ve dnech 25.–27. června proběhl v Zoo Olomouc „EAZA Screening“. Vybrané skupiny zástupců z EAZA důsledně kontrolovaly aktuální stav práce celé zoologické zahrady na straně chovatelské, vzdělávací a ochrannářské, ale také zajištění dostatečné bezpečnosti návštěvníků, chovatelů a zvířat. Na závěr komise vypracovala mnohastránkovou zprávu, která naši zoo hodnotila a navrhovala opatření ke zlepšení. Kontrola bude probíhat jednou za 10 let ve všech EAZA institucích. Na základě této kontroly jsme zůstali mezi plnými členy této organizace, protože nebyly shledány žádné zásadní nedostatky.

*Zpracovaly: Ing. Jitka Vokurková,
RNDr. Libuše Veselá*

Dobrovolníci v Zoo Olomouc

Dobrovolnická činnost v Zoo Olomouc funguje velmi dobře a těší se velkému zájmu. V uplynulém roce 2014 proběhlo devět akcí, při kterých dobrovolníci vypomáhali.

Uskutečněné činnosti v rámci dobrovolnictví:

- 23. 3. hrabání zeminy s jehličím pro vytvoření vhodných podmínek ve výběhu losů;
- 13. 4. výroba obřích velikonočních vajíček ze škrubu a papíru pro zvířata;



Dobrovolníci vytvářejí výzdobu na „Večer duchů“
/Volunteers create decorations for the “Ghost night”/

- 20. 4. předávání vyrobených vajíček vybraným druhům zvířat;
- 6. 6. zajištění výpomoci při akci „Dream night“;
- 22. 6. zajištění stanovišť na akci „Mezi námi zvířaty“;
- 28. 10. dlabání dýn na akci „Večer duchů“;
- 3. 11. obdarování zvířat dýněmi s obsahem různých dobrot;
- 21. 12. tvoření vánočních dárků a vánočních řetězců pro zvířata;
- 24. 12. nadělování vánočních dárků s překvapením uvnitř (sušené a čerstvé ovoce pro opice a syrové maso pro šelmy) zvířatům.

Zvýšený počet dobrovolníků jsme zaznamenali u akcí, kde mohli popustit uzdu své kreativitě, zejména při výrobě velikonočních vajíček a dlabání dýn.

K 31. 12. 2014 máme zaregistrováno 40 dobrovolnic a dobrovolníků všech věkových skupin; došlo k mírnému navýšení jejich počtu. Každé pořádané dobrovolnické akce se zúčastní 12 až 15 osob.

V roce 2015 budou dobrovolnické práce opět vítány a zaměříme je převážně na výrobu enrichmentových prvků pro některé druhy zvířat. Plánujeme také spolupráci s dobrovolníky v jiných zoologických zahradách.

Věříme, že zájem dobrovolníků o podporu olomoucké zoo bude i v následujících letech



Dobrovolníci při úpravách výběhu losů
/Volunteers modify the enclosure for elks/

stejně vysoký, případně mírně narůstající, a stane se stálou součástí akcí konaných v zoo.

Děkujeme všem zájemcům za pomoc a drahocenný čas, který věnují naší zoo, a těšíme se na další spolupráci v roce 2015.

*Zpracovaly: Bc. Markéta Příkladová, DiS.,
Ing. Jitka Vokurková*

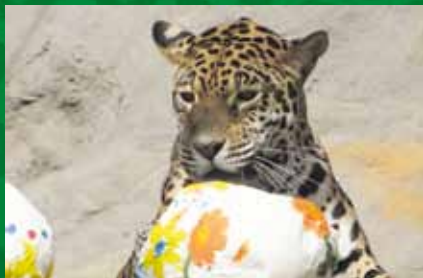
Enrichment

Environmentální enrichment je koncept úpravy či změny prostředí zvířat, držených v lidské péči, s cílem zlepšení kvality jejich života. Díky němu lze u zvířete snížit stres, redukovat abnormální chování, využívat lépe prostředí ubikací a výběhů či navodit přirozené chování. Vždy se musí zohlednit biologie chování jednotlivých druhů zvířat. Enrichment může mít různou podobu: *sociálním enrichmentem* rozumíme například sestavení vhodných skupin zvířat či vhodných kombinací druhů v jedné ubikaci, *pracovním* zaměstnání zvířat všemožnými rébusy či hlavolamy, tréninkem a podobně. *Fyzický enrichment* znamená vybavení ubikace a výběhu tak, aby se respektovaly fyziologické potřeby zvířete (lana, tyče, hračky apod.). *Senzorickým enrichmentem* zabavujeme zvířata jednak vizuálně (nahrávky, obrázky, zrcadla), jednak zvukově (vokalizace, hudba), případně dalšími vjemy (chutovými, čichovými či hmatovými). Nejčastěji využívaným je *enrichment potravinový*, kdy je způsobem podávání potravy navozováno přirozené chování zvířat (hledání potravy, lov apod.). Enrichment napomáhá udržet zvíře v dobrém fyzickém a psychickém zdraví.

Dobrovolníci v Zoologické zahradě Olomouc se zabývají přípravou enrichmentu



Dobrovolníci připravili pomůcky používané při enrichmentu
/Volunteers prepared aids used during the enrichment program/



Zvířata tyto prvky velmi ráda využívají
/Animals like to play with these elements/



Dýně z „Večera duchů“ jsme využili i k enrichmentu
/Halloween pumpkins were also used within the enrichment program/



Dobrovolníci vytvořili i vánoční dárky pro zvířata
/Volunteers made Christmas gifts for animals/

jednak fyzického, kdy jsou vyráběny různé hamaky, sítě či ostatní pomůcky umožňující přirozený pohyb zvířat. Většinou jsou tyto předměty využívány u primátů. Druhým je enrichment potravinový, kdy jsou potraviny ukryvány do různých míst, předmětů, krabic a podobně.

Využívání enrichmentu má samozřejmě i svá negativa, například zvýšené náklady, navýšení práce ošetřovatelů, částečně vytvoření riskantního prostředí. Pozitiva však značně převažují negativa. Většina návštěvníků tuto činnost vnímá velmi dobře, u zvířat se minimalizuje stereotypní chování, zlepšují se vzájemné vztahy v chovatelské skupině a vztah zvířete vůči ošetřovateli.

Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková

Spolupráce s Domem dětí a mládeže Olomouc

Dlouholetá velmi dobrá a plodná spolupráce DDM Olomouc a Zoo Olomouc se v průběhu roku 2014 ještě prohloubila a zkvalitnila.

Zooklub, který ke konci roku 2014 navštěvovalo 27 dětí, se schází pravidelně každý čtvrtek pod vedením RNDr. Evy Havlické a Kateřiny Havlické. Dlouhodobě probíhá hra na cestu kolem světa, kde si vyprávíme



Zooklub při oslavě svátku klokana Emily /Zooclub celebrating the name-day of kangaroo Emily/

o zvířatech z různých geografických oblastí, která jsou chována v zoo, i o těch, která v zoo nenajdeme. Navštěvujeme zákulisí zoologické zahrady, hrajeme hry a setkáváme se se zvířecími kamarády. Odborné znalosti některých malých zoologů jsou až překvapivě velké.

Zájezd do Zoo Schönbrunn se uskutečnil 24. 5. 2014 a měl 40 účastníků z řad dětí ze zooklubu, zaměstnanců zoologické zahrady i DDM a dalších přátel. S vídeňskou zoo je seznámila ošetřovatelka koal a klokanů Ing. Simona Gábrišová; děti navštívily nový pavilon pro lední medvědy a další atraktivní expozice zvířat.

Zájezd do Zoo Praha proběhl 29. 10. 2014 v období podzimních prázdnin a zúčastnilo se ho 30 osob. Byla to velmi přátelská skupina, především děti ze zooklubu a jejich rodičů, doplněná opět několika zaměstnanci zoo a domu dětí. Ve společnosti sympatických průvodců se účastníci zájezdu seznámili s nově otevřeným pavilonem pro velemloky, s novou expozicí mravenečníků velkých a navštívili také oddělení pro výcvik zvířat, kde pro ně byl připraven krátký program.

Den Země v zoo je již tradiční společně pořádanou akcí, která si jako vždy vyžádala množství pořadatelů a byla uspořádána 26. 4. Jako pořadatelé se letos výborně uplatnily děti ze zooklubu. Na 7 stanovištích proběhla soutěž nazvaná „**Tajemný les králíka Fleka**“, které se zúčastnilo celkem 1 120 soutěžících.



Členové zooklubu také vyřezávali dýně na „Večer duchů“ /Zooclub members also carved pumpkins for the “Ghost Night“/



DDM Olomouc pořádá v zoo celou řadu akcí pro děti /DDM Olomouc organizes a series of events for children in the zoo/

Jarní stezka v zoo proběhla opět na začátku sezóny, a to 23. 3. Rozdáno bylo 360 startovních průkazů.

Antilopí stezka byla připravena jako součást „Dne s antilopou“, který se ve spolupráci Zoo Olomouc a sdružení Derbianus uskutečnil 14. 6. 2014.

Žirafí stezka proběhla hned v následujícím týdnu – 22. 6. 2014 k příležitosti Světového dne žiraf.

„**Co o nás možná nevíte**“ byl název podzimní stezky tematicky zaměřené na enrichment. Akce se uskutečnila 4. 10. 2014 u příležitosti Světového dne zvířat.

Příměstský tábor v zoo proběhl v posledním prázdninovém týdnu pod vedením Bc. Zuzany Trizmové a zúčastnilo se ho 35 dětí. Na programu bylo velké množství her a soutěží, děti se dostaly do zázemí zoologické zahrady, seznámily se s řadou kontaktních zvířat – „zvířecích pracovníků“ oddělení propagace a vytvořily si vlastní knížku s obrázky.

Vyřezávání dýní se uskutečnilo na poslední říjnové schůzce zooklubu jako jeden z bodů přípravy na „Večer duchů“.

Noc v zoo proběhla 21.–22. 11. a zúčastnilo se jí 25 dětí ze zooklubu, které se pro tuto noc staly zaměstnanci „Detektivní agentury Nosál“ a pátraly po tajemném zločinci, který vyvíjí záškodnickou činnost v zoologické zahradě. Absolvovaly stez-



Příměstský tábor DDM Olomouc /A community camp of DDM Olomouc (the Children and Youth Centre)/

ku odvahy i půlnoční procházku po zoo. Vyřešení všech úkolů oslavily konzumací občerstvení, připraveného gastronomickým úsekem zoo a před spaním v budově hlavního vstupu si poslechny vyprávění napínavých příběhů ze zoo.

Vánoční strom pro zvířata byl ozdoben 20. 12. Akce volně přístupné pro veřejnost se zúčastnili „zooklubáci“, kteří na předcházejících schůzkách vyrobili jedlé ozdoby a dárky pro zvířata, ale také řada přátel zoologické zahrady.

*Zpracovaly: RNDr. Eva Havlická
a Kateřina Havlická, DDM Olomouc*

Stanice pro handicapovaná zvířata

Z důvodu nálezové situace není možné již od roku 2010 do stanice přijímat zejména ptáky, ale ani jiné volně žijící ani exotické živočichy. Při nálezů poraněných nebo jinak handicapovaných ptáků i dalších živočichů je nutné obrátit se na tyto organizace:

Záchraná stanice a centrum ekologické výchovy, ZO ČSOP Nový Jičín, 742 54 Bartošovice na Moravě

Působnost: Bílovec, Bohumín, Bystřice pod Hostýnem, Český Těšín, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek-Místek, Frýdlant nad

Ostravicí, Havířov, Hlučín, Hranice, Jablunkov, Karviná, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Lipník nad Bečvou, Nový Jičín, Odry, Opava, Orlová, Ostrava, Rožnov pod Radhoštěm, Třinec, Valašské Meziříčí, Vítkov, Vsetín
Telefon: 556 758 675, 723 648 759, 602 540 037
E-mail: zachr.stanice.bartosovice@csopnj.cz
Web: www.csopnj.cz

Záchraná stanice dravců a sov Stránské,
ZO ČSOP Sovinecko, Stránské 55, 793 51
Břidličná
Působnost: Bruntál, Litovel, Mohelnice, Rýmařov, Šternberk, Uničov, Zábřeh
Telefon: 554 291 000, 777 256 577
E-mail: p.schafer@seznam.cz
Web: www.stanicestranske.mistecko.cz

Stanice pro zraněné a handicapované živočichy ZO ČSOP Haná, Komenského náměstí
38, 798 27 Němčice nad Hanou
Působnost: Bučovice, Konice, Prostějov, Slavkov u Brna, Vyškov
Telefon: 602 587 638
E-mail: d.knourek@seznam.cz

Záchraná stanice pro živočichy ORNIS
Ornitologická stanice Muzea Komenského
v Přerově, p. o.
Bezručova 10, 750 02 Přerov
Působnost: Přerov, Olomouc



Netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*)
/Common noctule/

Telefon: 581 219 910, 724 947 543
E-mail: ornis@prerovmuzeum.cz

Záchraná stanice Ruda nad Moravou ZO
ČSOP Šumperk, M. R. Štefánika 947/11,
787 01 Šumperk
Působnost: Jeseník, Šumperk, Zábřeh
Telefon: 724 618 060 (Jiří Maixner),
605 347 433 (Marcel Minář)

Azyl pro exotická terarijní zvířata Olomouc
(hadi, ještěrky, želvy)
p. Šimek, Olomouc
Telefon: 775 204 327, 731 886 641

Útulek pro psy LOZ ČR Olomouc, areál letiště,
Neředínská ul., 779 00 Olomouc
Telefon: 585 418 484
E-mail: olomouc.utulek-loz@seznam.cz
Web: www.olomouckyutulek.cz

AOPK Olomouc, RNDr. Jiří Šafář (volejte
pouze v případě nálezu netopýrů)
Telefon: 602 205 589
E-mail: jiri.safar@nature.cz

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

Zpracoval: Milan Kořínek



Dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*)
/Hawfinch/

Expozice dravců

Za účelem aktivní spolupráce při péči o nalezené a zraněné dravce přijaté do záchrané stanice pro handicapované živočichy byla v Zoo Olomouc v roce 1996 zřízena expozice dravců. Zraněným jedincům sloužila pro přípravu na návrat zpět do volné přírody a doživotní zázemí poskytla dravcům s trvalými následky. Příjem divokých zvířat byl z veterinárních důvodů zastaven. Od června 2002 je expozice celoročně volně přístupná návštěvníkům zoo.

V současné době je v expozici umístěno deset dravců trvale handicapovaných, dva dravci deponovaní ze zoo a čtyři sokolnicky vedení dravci.

Poděkování patří všem návštěvníkům zoo, kteří přispěli na provoz expozice a péči o handicapované dravce během roku 2014 částkou 91.400 Kč.

Činnost expozice dravců bude v roce 2015 spočívat v aktivní pomoci zoo při působení na širokou veřejnost v oblasti ekologické výchovy formou oblíbených prezentací dravců v areálu zoo, propagací ochrany našich dravců a sov, oživení historie a významu českého sokolnictví, které bylo v roce 2011 zapsáno do seznamu UNESCO jako kulturní dědictví.

Počty a druhy umístěných dravců

- 6 ks – 1, 5 káně lesní (*Buteo buteo*)
- 2 ks – 1, 1 výr velký (*Bubo bubo*)
- 3 ks – 1, 2 poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)
- 1 ks – 1, 0 orel stepní (*Aquila rapax*)
- 1 ks – 0, 1 sovice sněžní (*Bubo scandiacus*)
- 1 ks – 1, 0 káně rudoocasá (*Buteo jamaicensis*)
- 1 ks – 0, 1 kříženec (*Falco peregrinus* × *Falco cherrug*)
- 1 ks – 1, 0 raroh velký (*Falco cherrug*)



Sokolníci předvádí dravce a sovy i na různých akcích
/Falconers present birds of prey and owls at various events/



Sokolnicky vedený výr bývá předváděný po celou sezónu
/A horned owl trained in falconry is presented during the whole season/



Káně Harrisova (*Parabuteo unicinctus*)
/Harris's Hawk/



Výr velký (*Bubo bubo*)
/Eagle owl/

Zpracoval: Milan Hulík

■ VETERINÁRNÍ PÉČE

Jako každým rokem, i letos tvořila velkou část veterinárních zákroků především preventivní činnost. Rutinně probíhající vakcinace a plošné odčervování byly vzhledem k teplému a hodně deštivému roku doplněny velmi častými odběry vzorků pro kontrolní koprologická vyšetření. Hlavně u mláďat kopytníků chovaných ve větších skupinách nás notně potrápila častá průjmová onemocnění, jejichž spouštěcím mechanismem byly invaze kokciidií a jiných parazitů. Odběry vzorků na bakteriologická, sérologická, biochemická a další vyšetření, která monitorují zdravotní stav chovaných zvířat v rámci kontroly zdraví a výskytu nálezů v chovatelském zařízení, byly prováděny jak namátkově, tak i v souvislosti s transporty zvířat. Výsledky těchto vyšetření, které nám zpracovává Státní veterinární ústav v Olomouci, jsou hodnoceny a zakládány, aby- chom následně společně s pracovníky Státní veterinární správy v Olomouci mohli naplá- novat další postupy v rámci zachování zdravé a spokojené populace zvířat v zoo. Chtěli bychom také poděkovat všem veterinárním lékařům, pracovníkům laboratoří a dalším, kteří nám pomáhali a pomáhají v řešení problémů souvisejících se zdravím zvířat.

Řešené případy

- V rámci kontroly reprodukce jsme se letos zaměřili na opakovanou sonografická vyšetření samic mravenečnicka stromového v souvislosti s říjovým cyklem. Vyšetření odhalilo cysty na vaječnicích, které se vyskytovaly u starší samice. Vzhledem k jejímu pokročilému věku jsme tento problém dále neřešili.
- Dalším případem, který jsme se již několik let snažili rozlousknout, byla neschopnost naší gepardice donosit a porodit životaschopná mláďata. Po několika neúspěšných



Sonografické vyšetření mravenečnicka
/Ultrasound examination of the ant eater/



Sonografické vyšetření reprodukčních orgánů geparda
/Ultrasound examination of cheetah's reproductive organs/



Ošetření samice pižmoně po porodu
/Treatment of the female muscox after birth/



Ošetření zubů klokana parmy
/Treatment of the parma wallaby's teeth/



Korekce paznehtů u losa
/A correction of hoofs in the elk/



Vasektomie u samce kozorožce kavkazského
/Vasectomy in the male West Caucasian ibex/



Sonografické vyšetření samice vlka arktického na březost
/Ultrasound examination of a female Arctic wolf for pregnancy/



Kastrace samce makaka červenolícho
/Castration of a male Japanese macaque/



Rentgenologické vyšetření zubů samice jaguára
/X-ray examination of teeth in a female jaguar/



Sonografické vyšetření srdce lenochoda
/Ultrasound examination of the sloth's heart/



Příprava otišků protézy hadilova pisaře
/Preparing of the prosthesis-print in the secretary bird/



Hadilov pisař s nasazenou protézou
/Secretary bird with the prosthesis/



Kastrace samce klokana rudého
/Castration of the male red kangaroo/



Vyšetření mládřat lva berberského
/Examination of Barbary lion cubs/



RTG snímky pánevních končetin mládřat lva berberského
/X-ray picture of pelvic limbs of the Barbary lion cubs/



Imobilizace oryxu jihoafrického
/Immobilization of the gemsbok/



Vyšetření lvíčka zlatého
/Examination of the golden lion tamarin/

gravitadách, které jsme diagnostikovali sonograficky, ale skončily potratem, se nám po aplikaci progesteronu (po páření a až do poloviny gravidity) narodila tři koťata. Nejslabší z nich neustále konkurenci dravějších sourozenců, ale zbylá dvě se mají čile k světu.

- Při odchovech mládřat jsme řešili dermatitidy u malých binturongů, dále bylo nutno upravit krmnou dávku odrůstajících čájí, růstové problémy a nedostatek vitamínů A, D, B u koťat lvů berberských, zaostávání jednoho z mládřat jeřábů japonských. Problematický byl i porod pižmoně, kdy se samice zcela nezčistila, bylo nutno ji uspat, manuálně vybavit plodové obaly a placentu a aplikovat celková antibiotika. Narozené mládě v průběhu roku opakovaně trpělo průjemovými onemocněními, které bylo nutno řešit pomocí antibiotik a probiotik. Při odchovu oryxů jsme se u některých mládřat setkali s pohybovými problémy, připomínajícími svalovou myopatii, která však nebyla histologicky potvrzena.
- Nelze nezmínit opakující se případy nekrobacilózy u klokánů, končící chirurgickým ošetřením dásně a postižené kosti, zároveň s exstirpací zasažených zubů a následným dlouhodobým podáváním antibiotik. Chirurgické ošetření si opakovaně vyžádaly potyčky vlků iberských i arktických, surikat, makaků, lemuru kata a také kamzík

v safari výběhu způsobil svým spolubydlícím několik zranění, vyžadujících ošetření veterinářem. Dalším relativně často řešeným problémem jsou pododermatitidy u sobů. Zánět kůže v mezivrstvě u hrošíka liberijského jsme řešili pomocí antibiotických koupelí končetiny.

- Ve skupině losů se objevily výrůstky na kůži, převážně v oblasti pod břichem, na hlavě a u samic v okolí penisu. Histologicky byla diagnostikována papilomaviróza. Aplikovali jsme přípravek ke zvýšení nespecifické imunity a po čase se počet papilomů začal snižovat. To ale nebyl jediný problém skupiny. U losů se bohužel objevily i nervové příznaky a slepota, které jsme přikládali otravě starčekem, a které u dvou zvířat ze skupiny skončily infaustně.
- Provedli jsme několik kastrací poníků shetlandských, vasektomie u kozorožců kavkazských a kozla šrouborohého. U opic jsme reprodukci zastavili pomocí aplikace implantátů či opakovaných injekcí *Depo-provera*.
- Samici jaguára bylo provedeno kontrolní vyšetření dutiny ústní, kde jsme již loni diagnostikovali několik zlomených zubů. Vzhledem ke klidnému zhojení dásní a RTG nálezu, který nevykazoval zánětlivé změny nebo resorpci kostní tkáně, a s ohledem na nezměněnou schopnost přijímat potravu, jsme se rozhodli chirurgické řešení odložit a zvíře dále sledovat.
- K zajímavým případům jistě patří sonografie srdce u lenochodů, která odhalila uzavřené septum mezi komorami u jednoho z nich.
- Otevřenou frakturu končetiny hadilova jsme ošetřili nejprve chirurgicky a po zahojení pahýlu byla vytvořena protéza, s níž samice bude moci končetinu opět používat.

Zpracovala: MVDr. Lenka Chrastinová

■ VÝŽIVA A KRMENÍ

V roce 2014 bylo spotřebováno krmivo v hodnotě 5.734.933 Kč. Náklady na 1 krmný den tedy činily 15.712 Kč. Část nákladů na krmení byla uhrazena z dotace Ministerstva životního prostředí, a to v částce 1.267.585 Kč.

Spotřeba vybraných druhů krmiv v roce 2014

Krmivo	Náklady [Kč]
Maso I. jakosti	246.000
Maso II. jakosti	1.135.000
Ovoce a zelenina	800.000
Granule pro kopytníky	1.200.000
Králíci, hlodavci, hmyz	700.000
Granule pro ptáky	313.000
Seno, sláma	480.000
Zrnyny	60.000
Mléčné výrobky	90.000
Mořské plody	57.000
Vejce	42.000
Mazuri Termant, Low-Fe	92.000
Arabská guma	9.000
Luvos-Heilderde	10.000

Z jara tohoto roku byl pozemek zvaný „Ferdák“ oset jednosložkovým osevem vojtěšky podle plánu z minulého roku. Vzhledem k tomu, že v zimě byl zničen pojezd těžké techniky, měla semena i po rekultivaci ztížené podmínky pro vzcházení a poté zakořeňování, přesto porost vzrostl. Během roku však nedošlo k požadovanému odnožení rostlin, i když jsme opět přistoupili k odplevelovací seči, která by měla podpořit odnožová-



Uskladnění sena a slámy v zoo
/Hay and straw storage in the zoo/



Příprava krmiva pro primáty v jihoamerickém pavilonu
/Preparing food for primates in the South American pavilion/



Krmení mladých nandu pampových
/Feeding of young greater rheas/



V letním období zvířatům přilepšujeme sezónním ovocem
/Seasonal fruit improves the animal feed in the summer/



Krmné hlodavce nakupujeme
/Rodents for feeding are purchased/

ní této kulturní plodiny a potlačit růst plevelů. Hustota porostu nebyla ke konci vegetačního období dostatečná. Na podzim došlo také k napadení porostu rzi vojtěškovou. Jedná se o houbovitou chorobu způsobenou organismem *Uromyces striatus*, který napadá rostliny v období velkého vlhka v podzimních měsících. Na listech vojtěšky se tvoří hnědé flíčky obsahující spory této houby, pletiva v místě infekce žloutnou a zasychají. Porost byl celý sesečen, jeho biomasa zlikvidována. Na jaře by se tento problém dle odborné literatury již opakovat neměl.

Do krmných dávek masožravců byla nově začleněna selata o hmotnosti 15–20 kg; jedná se o kvalitní, v podstatě velmi libové maso. Losům byla krmná dávka doplněna o sennou řezanku, protože měli velké problémy s příjmem objemného suchého krmiva, vadila jim dlouhá či hrubá stébla. Velmi chutnou dávku, která je s nadšením přijímána, jsme zvířatům připravili v podobě řezanky cca 8 mm dlouhé, smíchané s jadrným krmivem, mrkví a pokropené řepnou melasou. Melasa, jako další námi nově používané krmivo, má značný zchutňující efekt. Je to vedlejší produkt při zpracování cukrové řepy, obsahuje cukry, které při odštěďování nevykrytalizovaly. Tyto lehce



Krmení zvířat v euroasijském safari
/Feeding of animals in the Eurasian safari/

stravitelné cukry se používají k doplnění pohotové energie v krmné dávce. Po dodání takovéto energie je přežvýkavec schopen a ochoten přijmout daleko více objemného krmiva, což je pro něj zásadní. Do krmné dávky byl přidán také ostropes- třec mariánský, který má blahodárný účinek na regeneraci jaterního parenchymu a zvyšuje detoxikační schopnosti jater.

Speciální přípravek *Easylin* jsme vyzkoušeli začlenit do krmných dávek přežvýkavců, u kterých bychom potřebovali podpořit plodnost. Jedná se o extrudovaný lněný šrot vyrobený z odrůd vyšlechtěných na vyšší obsah omega-6 mastných kyselin na úkor omega-3 mastných kyselin. Tyto mastné kyseliny pomáhají zvýšit reprodukční faktory u přežvýkavých kopytníků.

Plánem dalšího krmného roku je začlenit kvalitní hovězí čtvrti z jakosti

pro lidský konzum; produkty sanitních jatek jsme po delším období seznali jako naprosto nevhodné.

Také v tomto roce děkujeme sponzorům AHOLD Czech Republic, a. s., DAJANA PET, s. r. o. a Europasta SE za jejich natu- rální dary.

Zpracovala: Ing. Sylva Procházková



Zelené krmení tvoří podstatnou část krmné dávky želv
/Fresh foliage is the main component in testudos' feeding/

MARKETING ZOO

NÁVŠTĚVNOST ZOO OLOMOUC V ROCE 2014

V roce 2014 do Zoologické zahrady Olomouc zavítalo 356 909 návštěvníků; ve srovnání s předchozím rokem se tak návštěvnost zvýšila o 35 747 osob. Za velice pozitivní číslo v porovnání s rokem 2013 lze považovat celkový nárůst počtu platících návštěvníků o 37 225 osob. Stejně jako v předchozích letech se naše zoo stále drží na prvním místě mezi nejnavštěvovanějšími turistickými destinacemi v Olomouckém kraji.

Nejvyšší nárůst měsíční návštěvnosti byl zaznamenán na počátku roku, kdy byly dosahovány teplotní rekordy a to se odráželo i ve vyšším zájmu o zoo. Ve srovnání s předchozím rokem prošlo našimi branami v lednu o 160 % návštěvníků více, v únoru o 142 % víc a březen se nad ostatní měsíce tyčil úctyhodným navýšením o 260%. Začátek roku se tedy nesl v optimistické prognóze. Bohužel prázdninové měsíce byly trochu zklamáním a dosažený náskok se téměř rozplynul, což můžeme vidět v tabulce u hodnot měsíčního porovnání. Desetitisícová hranice návštěvnosti byla překročena i v prosinci, za což vděčíme večerním vánoč-



Návštěvnost zoo se oproti roku 2013 zvýšila o 35 747 osob /Zoo attendance increased by 35 747 persons compared to 2013/

ním prohlídkám. Těch se zúčastnilo 1 860 návštěvníků, kteří měli možnost absolvovat prohlídku zoo s průvodcem. Denní návštěvnícký rekord v roce 2014 byl zaznamenán na státní svátek 1. května v celkovém počtu 4 780 osob. Celková návštěvnost Zoo Olomouc od jejího slavnostního otevření 3. června 1956 do 31. 12. 2014 dosáhla hodnoty 14 172 823 osob.

I v roce 2014 byl pro návštěvníky zoo připravený zajímavý program. Mezi dlouhodobě nejatraktivnější aktivity patří *Zooinventura*, *Velikonoce v zoo*, *Večerní májové prohlídky*, *Víkend rekordů*, *Večer duchů a Vánoce v zoo*. Jako stálice marketingových aktivit bylo pro návštěvníky zajištěno komentované krmení vybraných druhů zvířat.

Podrobnější informace o vývoji návštěvnosti a jednotlivých měsíčních pohybech najdete v následující tabulce a grafu.



„Večer duchů“ patří mezi nejnavštěvovanější večerní akce /The “Ghost Night” belongs to the most popular evening events/



Školy tvoří velkou část dětských návštěvníků /Most of the children visitors are school groups/

Vývoj návštěvnosti v roce 2014 a její srovnání s rokem 2013

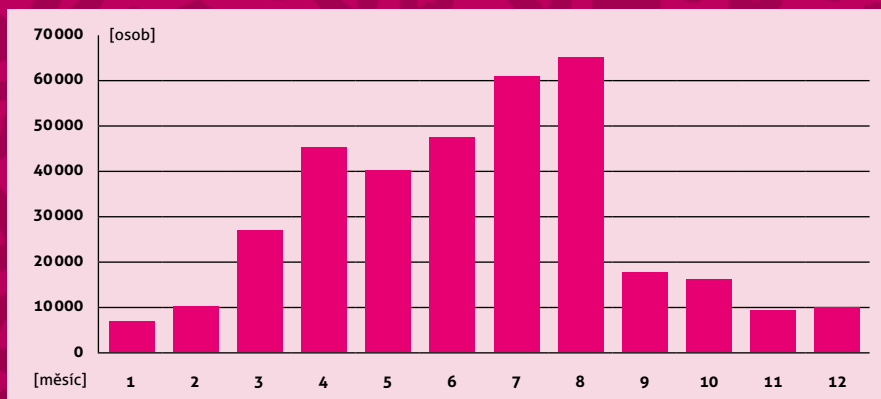
2013	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	1165	1463	3411	10289	16601	18773	30747	32952	9498	9335	3051	4543
Mládež	530	705	1675	4973	8707	7828	20740	23070	4459	5529	2308	3838
Sponzoři	281	616	935	1691	3461	1989	933	1513	725	564	1000	274
Škola	27	107	95	1256	5381	11024	365	0	737	721	216	210
Zlevněné vstupné	282	1015	1095	2733	3785	3786	8231	9020	2769	2443	788	977
Platící celkem	2285	3906	7211	20942	37935	43400	61016	66555	18188	18592	7363	9842
Neplatící	86	208	229	3521	870	3129	561	571	307	421	148	172
Děti do 3 let	122	141	396	1367	1826	2075	2531	2861	1044	762	240	339
Celková návštěvnost	2493	4255	7836	25830	40631	48604	64108	69987	19539	19775	7751	10353
Kumulativní	2493	6748	14584	40414	81045	129649	193757	263744	283283	303058	310809	321162

2014	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	3126	4338	14216	17993	16425	16428	28202	31158	8557	7998	3065	2969
Mládež	1657	2676	7707	9802	8793	7997	20413	21866	4288	4496	3767	3330
Sponzoři	185	1186	1480	9299	1695	2022	343	313	503	188	1167	1870
Škola	76	96	328	1130	5516	11117	65	0	708	766	251	191
Zlevněné vstupné	969	1243	2806	4614	4681	5190	8514	7902	2679	2005	953	1142
Platící celkem	6013	9539	26537	42838	37110	42754	57537	61239	16735	15453	9203	9502
Neplatící	161	224	301	603	1240	2424	660	871	480	519	209	358
Děti do 3 let	302	531	1294	1664	1872	1945	2645	2440	704	538	271	193
Celková návštěvnost	6476	10294	28132	45105	40222	47123	60842	64550	17919	16510	9683	10053
Kumulativní	6476	16770	44902	90007	130229	117352	238194	302744	320663	337173	346856	356909

Celková návštěvnost	3983	6039	20296	19275	-409	-1481	-3266	-5437	-1620	-3265	1932	-300
Kumulativní	3983	10022	30318	49593	49184	47703	44437	39000	37380	34115	36047	35747

Zpracovala: Bc. Markéta Přikrylová, DiS.

Graf vývoje návštěvnosti v roce 2014



■ PROPAGACE ZOO

Propagace v roce 2014 probíhala nejen uvnitř zoo, kde největší nadšení vzbuzovaly projížďky safarivláčkem první euroasijskou částí safari, ale i mimo areál – potenciální návštěvníci mohli sledovat reklamu třeba na billboardech, projekčních stěnách, citylight vitrínách a na dalších vývěsných plochách. Samozřejmě nechyběla ani reklama na rozmanitých webových portálech, facebook nevyjímaje (zde celkový počet označení stránky „*To se mi líbí*“ stoupl z 6 721 osob k 31. 12. 2013 na 8 576 osob ke konci roku 2014). Po celý rok jsme opět vydávali internetový měsíčník ORYX, ve kterém se čtenáři dozvěděli nejnovější informace z dění v naší zoologické zahradě, najdou zde upoutávky na akce konané v dalším měsíci i zhodnocení akcí již proběhlých a mnoho dalších zajímavostí z všedního i nevšedního života zoo.

Kniha „Zoo Olomouc v obrazech“

Vydání nové reprezentativní publikace mělo za cíl představit čtenářům zajímavý a pestrý svět zvířat tak, jak jej zachytil objektiv fotografického přístroje. Snímky



Obálka knihy „ZOO OLOMOUC V OBRAZECH“
/Cover of the book “OLOMOUC ZOO IN PICTURES”/

zahrnují převážnou část zde chovaných zvířat, zejména těch nejnámějších, nejzajímavějších, nejatraktivnějších nebo naopak nejvzácnějších druhů, které jsme v krátkosti na 144 stranách představili. Věříme, že kniha čtenářům přinese mnoho nových poznatků i poučení a doufáme, že bude inspirovat všechny nadšené fotografy k jejich další návštěvě zoologické zahrady i k mnoha novým a kvalitním fotografickým „úlovkům“.

Nově vydané propagační materiály

Průvodce s mapou (CZ-PL)
DVD „Zoo na dlaní“ (CZ-PL)
Leták (CZ-PL)
Placky
Magnetky
Kvarteto
2 druhy pexes
Silikonové náramky – klasické a se zvířátky (had, žirafa, plameňák)
Pohlednice – 8 druhů
Deštníky
Papírové tašky
3D samolepky



Webová stránka Zoo Olomouc
/Web-site Zoo Olomouc/



Naše reklama v citylight vitrině v přednádražním prostoru
/Our advertising in a citylight showcase at prestation
premises/



Počet návštěvníků našeho facebooku se výrazně zvýšil
/The number of visitors to our facebook increased
significantly/



Některé nově vydané propagační materiály
/Some of the newly released promotional materials/



PEVNOST POZNÁNÍ se pravidelně zúčastňuje akce „Vikend rekordů“
/STRENGTH OF KNOWING regularly attends the event “Weekend
of Records”/



Na akcích pro děti nám vypomáhají i další subjekty
/Events for the children are supported also by other
subjects/



Obálka nového průvodce s mapou
/Cover of the new guide-book with a map/



Zooinventura je oblíbenou soutěží pro celou rodinu
/Zooinventura is a popular event for the whole family/



Ručně pletené pomlázky měly u návštěvníků úspěch
/Hand-braided Easter whips had success with visitors/



V rámci Měsíce dětí proběhlo deset různých víkendových akcí
/Ten different weekend events took place during the Month of children/



Fotografie z akce „Za řemeslem do zoo“
/Photo from the event "Crafts in the Zoo"/

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ AKCE V ZOO V ROCE 2014

Velkému zájmu se v letošním roce těšily již tradiční akce, jejichž návštěvnost rok od roku stoupá. Náplň každého programu je však každoročně měněna a vylepšována, aby zástupy lidí byly spokojeny a odnášely si z návštěvy nevšední, pozitivní dojmy. Ovšem i nové akce hledají své místo na výsluní! Proto se snažíme návštěvníky každý rok mile překvapit něčím novým.

Ze zaběhlých akcí stojí jistě za zmínku *Zooinventura*, *Velikonoce v zoo*, *Zoo Olomouc patří dětem*, *Komentovaná krmení*, *Víkend rekordů*, *Večer duchů* a *Vánoce v zoo* se svými večerními vánočními prohlídkami.

Zooinventura

Počátek roku v zoo začíná pravidelnou inventurou zvířat. Každý zájemce si mohl v termínu od 18. 1. do 9. 2. vyzvednout soutěžní hlasovací lístek a zúčastnit se klání v počítání určených zvířat ve výběhu. Vyplněné kupóny návštěvníci odevzdávali na pokladně zoo nebo je vhadzovali do připraveného boxu. V loňském roce se této akci zúčastnilo 67 osob, letos se číslo navýšilo na 240 osob. Nejlepší účastníci dostali pěkné ceny.

Velikonoce v zoo

Přivítat jarní počasí i čerstvě narozená mláďata přišlo v období od 17. do 21. dubna velké množství osob. Navštívit mohli jarmark s ukázkou tradičních řemesel nebo velikonoční dílny, ze kterých si pánové domů odnášeli vlastnoručně upletenou pomlázku a dámy krásnou ozdobu na sváteční stůl. Jistě potěšila i komentovaná krmení deseti druhů zvířat.

Zoo Olomouc patří dětem

Po celý červen patřila zoologická zahrada dětem, které si užily bohatý program plný her

a zábavy. Návštěvníci si mohli domů odnést poukazy do Aquaparku Olomouc nebo Amazonie či odměny od společnosti Pompo. Zažít nejedno dobrodružství mohli malí účastníci na jednotlivých akcích v zoo: *Sportuj s Peřej Tours, Zatoč s odpady s EKO-KOMem, Dream night – Noc snů, Den her v Lanáčku, Den s antilopou, Podvečerní zoomaraton se psy, Mezi námi zvířaty, Za samé jedničky zdarma do zoo, Za řemeslem do zoo.*

Komentovaná krmení

I v roce 2014 jsme pro naše návštěvníky připravili oblíbená komentovaná krmení. Novinkou pro letošní sezónu bylo krmení lvů a plameňáků. Celkem se letos komentovalo u deseti výběhů, což je v olomoucké zahradě rekordní číslo. Mezi zvířecí celebrity se tím pádem zařadili: medvědi malajští, nosáři červení, plameňáci růžoví, žirafy Rothschildovy, lvi berberští, velbloudi dvouhrbí, klokaní rudí s psouny prériovými, surikaty, vlci arktičtí a lemuři kata. Naslouchat zajímavostem ze života zvířat mohli návštěvníci o víkendech a svátcích v měsících květnu, červnu a září; v červenci a srpnu pak denně.

Víkend rekordů v Zoo Olomouc

Opět se nám podařilo pokořit všech pět rekordů a zapsat tak tyto dva dny 23. a 24. srpna do české Knihy rekordů. Zábava byla připravena pro malé i velké. Po dobu trvání celé akce mohli návštěvníci využít služeb ekologické dílny, nechat si pomalovat obličej, v areálu potkávali zajíce a vlka z „Jen počkej, zajíci!“, dospělí se vyřádili na trenažéru dopravních nehod, který simuloval převrácení auta na střešku, ve stánku „Pevnosti poznání“ si odvážní vyzkoušeli chemické a fyzikální pokusy a prezentovalo se tu i budoucí „Science muzeum“. Celou akci moderovalo Rádio Čas. Připraveny byly drobné dárky nejen ze zoo, ale i od partnerů – dětského centra Amazo-



Komentovaná krmení klokanů a psounů
/Commented feeding of kangaroos and prairie dogs/



Komentovaná krmení jsou návštěvníky velmi oblíbená
/Visitors like commented feeding very much/



Do zubří bedny se tentokrát vešlo 39 osob
/This time, the bison box had room for 39 persons/



Trenažér dopravních nehod zajistila pojišťovna Generali
/The simulator of accidents was provided by the insurance company Generali/



„Večer duchů“ se opět vydařil
/The “Ghost Night” turned out well again/

nie a společnosti Pompo. A jaké rekordy se překonávaly?

Nejvyšší počet lidí v automobilu Peugeot 3008, Nejdelší stonožka v zoo vytvořená z PET lahví, Nejvyšší počet zajíců v zoo, Nejvyšší počet návštěvníků v zubří bedně, Had z nejvyššího počtu nasbíraných fotbalových míčů pro zvířata a Nejvíce zachráněných při dopravní nehodě.

Večer duchů v zoo

Večer duchů se opět vydařil. Slavnostně vyzdobený areál, příznivé počasí a velké množství všech různých druhů strašidel přilákaly do Zoo Olomouc přes 3 000 zájemců. Část návštěvníků využila i služeb průvodců, kteří navzdory svému strašidelnému zjevu byli připraveni podat zajímavé informace o našich zvířatech. Dále bylo pro malé i velké připraveno fotografování před stylovou fotostěnou, malování na obličej a občerstvit



Vánoční atmosféru podtrhuje slavnostní nasvícení areálu zoo
/Christmas atmosphere is emphasised by festive lighting of the whole zoo area/



„Večera duchů“ se zúčastnilo přes 3 000 lidí
/The “Ghost Night” was attended by over 3,000 people/

se mohli tematickou nabídkou na provozech gastr. Zvířátka přežila nápor malých i velkých strašidel bez úhony a doufáme, že nám všechny nadpřirozené bytosti zachovají svou přízeň i příští rok...

Vánoce v zoo

Užít si vánoční atmosféru do zoologické zahrady přichází každoročně velký počet návštěvníků. Každého přichozího jistě uchvátí vánoční výzdoba a nové osvětlení, které dodalo adventnímu času ten správný nádech romantiky. Celé Vánoce zahájila 6. prosince akce s názvem „Pohádkový les aneb s čerty nejsou žerty“. Poté jsme na vánočních dílnách „Slyšeli zvonit Vánoce“. Závěr patřil dárkům – nejen pro zvířata na akci „Strom pro zvířata“, ale i pro návštěvníky, kteří na Štědrý den dostali dárek v podobě dětského vstupného pro všechny. A samozřejmě bez vánočních prohlídek by to nebyly ty pravé Vánoce. Na zimní



Pro letošní vánoční výzdobu jsme využívali i přírodní materiály
/This year's Christmas decorations involved also natural materials/

procházku zahradou se letos vypravil velký počet zájemců. Služeb průvodce do konce roku 2014 využilo 860 osob.

*Zpracovali: Milan Kořínek, Iveta Gronská,
Lucie Pospíšilová*

■ Kalendář akcí v zoo v roce 2014

1. 1. Nový rok v zoo

Novoroční večerní procházka uzavřela celý vánoční cyklus prohlídek a všichni přítomní, včetně už tradičních účastníků, přivítali Nový rok právě v olomoucké zahradě. První den roku nás navštívilo celkem 385 návštěvníků.

1. 1. – 30. 3. ŠANGRI-LA v Olomouci

Do Olomouce v roce 2013 zavítala unikátní výstava Šangri-la, na niž naše zoo zapůjčila mnoho zvířat. Prohlídku jedinečné expozice si mohli návštěvníci vychutnat až do konce března roku 2014. Část výstavy bylo možné obdivovat i ve vstupních a výstupních prostorách zoo.

1. 1. – 31. 12. Neviditelná zoo

Olomoucká zoo zapůjčila materiál k dotykové zoo, který byl určen pro zrakově postižené.



Večerní vánoční prohlídky 2013 jsme ukončili na Nový rok /2013 Christmas evening visits were finished on the New Year's Eve/



Letošního ročníku Zooinventury se zúčastnilo 240 soutěžících

/This year's Zooinventura was attended by 240 contestants/

18. 1. – 19. 2. Zooinventura

Počátek roku v zoo začíná pravidelnou inventurou zvířat. Vžít se alespoň na chvíli do práce sčítacího komisaře mohl každý zájemce. Zavítal tak blíž k některým zvířecím rodinám a spočítal jejich členy. Počet daných zvířat se zapisoval do soutěžních karet. Nejúspěšnější účastníci byli odměněni hodnotnými cenami. Soutěžní kupony odezdalo 240 návštěvníků.



146 jedničkářů využilo vstupu do zoo zdarma /146 straight-A students took advantage of free entry to the zoo/



Naše prezentace na Tourism Expo 2014
/Our presentation at the Tourism Expo 2014/



Žirafkám pogratulovala ředitelka multikina CineStar Dagmar Černíková
/Dagmar Černíková, multiplex cinema director, congratulated young giraffes/



Valnou hromadu zahájil ředitel zoo Dr. Ing. Habáň
/The general meeting was opened by the director of the zoo – Dr. Ing. Habáň/



Vítězná fotografie jarní fotosoutěže
/The winning photograph of the Spring Photo Contest/

30. 1.–2. 2. Za samé jedničky zdarma do zoo

Všem 146 premiantům, kteří přinesli své vlastní aktuální vysvědčení se samými jedničkami, darovala olomoucká zoo vstupné zdarma.

14.–16. 2. TOURISM EXPO 2014

Prezentace na výstavě služeb, cestovního ruchu a využití volného času proběhla nejen prostřednictvím informačního stánku, který zval na návštěvu zoo, ale i formou přednášek o aktuálních novinkách v zoo. Proběhla i pódiová prezentace, na které pracovnice chovatelského úseku představily kontaktní zvířata – lenochoda Bohuše, papouška aru araraunu a surikatu.

15. 2.–31. 3. „Postav si svou ZOO“

Ve všech prodejnách Albert v ČR probíhala ve spolupráci s patnácti českými zoologickými zahradami reklamní kampaň, během níž zákazníci získávali za nákup nad 200 Kč figurky vybraných zvířat, se kterými si mohli vytvořit hru „Postav si svou ZOO“.

27. 2. Nevlastní sourozenci slaví!

Ve stádu žiraf Rothschildových proběhly dvoje narozeniny – slavil dvouletý Salongo a malá Zwena, v tento den pokřtěná 53. mládě olomoucké skupiny. Kmotrou a gratulantkou se stala ředitelka multikina CineStar Olomouc Dagmar Černíková.

1. 3.–30. 5. Za mláďaty do zoo – fotosoutěž

Zoologická zahrada Olomouc vyhlásila soutěž o nejhezčí fotografii mláďete pořázenou v období od 1. března do 30. května 2014. Jarní příroda vybízí k fotografování a návštěvníci nám mohli ukázat, jak vidí zvířata v ní právě oni. Soutěže se zúčastnilo 82 fotografů; deset nejhezčích snímků



Foto z valné hromady v restauraci Archa
/A photo from the general meeting in the "Archa" restaurant/

bylo oceněno a umístěno na webových stránkách.

7. 3. Valná hromada Zoo Olomouc

Tradiční setkání pracovníků Zoologické zahrady Olomouc v restauraci Archa. Na této akci byly zaměstnancům rozdány výroční zprávy za rok 2013.

22.–23. 3. Soutěžní stezka se zvířaty

Na jaře se to v zoologické zahradě už hemží mláďaty. Zájemci mohli příjemnou procházku po zoo v prvních jarních dnech spojit se „Soutěžní stezkou se zvířátky“, pořádanou DDM Olomouc. Soutěže se zúčastnilo 360 dětí nejrůznějšího věku.

22. 3. Prvovýstup na rozhlednu

Podívat se na život v zoo pěkně z výšky mohli návštěvníci nejen s doprovodem průvodce. Mnohé potěšilo sběratelské razítko s motivem věže, odměnou byl i krásný výhled do okolí.

23. 3. Návštěva v Moravském divadle Olomouc

Chovatelka papoušků se svými barevnými svěřenci zpestřila divadelní představení Moravského divadla Olomouc. V jeho prostorách poskytla k tematické divadelní pohádce spoustu informací ze života ptáků a všem dětem kromě poutavého vy-



Soutěžní stezka se zvířaty pořádaná DDM
/Competitive trail with animals organized by the Children and Youth Centre/

právění umožnila i blízký kontakt s těmito zvířaty.

1. 4. Beseda ve Vlastivědném muzeu Olomouc

Pravidelná beseda v olomouckém vlastivědném muzeu s emeritními pedagogy, tentokrát za přítomnosti surikaty.

5. 4. Den ptactva

Ptačí drobtina oslavila svůj den zpěvem a vy jste mohli být u toho a podívat se na ukázkou ptáků, kteří se v naší zoo předvedli se vší parádou.

6. 4. Papoušci v CineStaru

Film Rio, v němž se to papoušky jen hemží, tentokrát probíhal i s osobní účastí papoušků z olomoucké zoo. Ti sice věděli, že nemají na filmovou konkurenci, ale přiletěli alespoň pozvat všechny diváky do olomoucké zoo. Sa-



Den ptactva s kontaktními papoušky měl úspěch zejména u dětí
/The Bird Day with contact parrots were successful especially in children/



Provoz safarivláčku jsme zahájili již v dubnu
/Operation of the safari-train was started already in April/



Na velikonočních dílnách si děti vyrobily originální ozdoby
/Children made original ornaments in Easter workshops/



Velikonoční jarmark
/Easter Fair/



Stánky na velikonočním jarmarku na dětském hřišti
/Stalls at the Easter Fair in the playground/

možřejmě nechybělo ani zveřejnění spousty tajemství z jejich života.

17. 4. Safarivláček opět v provozu

V roce 2014 byl provoz vláčku zahájen již v polovině dubna, kdy jezdil jen o víkendech a svátcích (stejně jako v září a říjnu), od května do srpna pak denně.

17.–18. 4. Velikonoční dílny

Přípravy na Velikonoce se rozhodně nesmí zanedbat; i tento rok si ze Zoo Olomouc návštěvníci odnesli vlastnoručně upletenou pomlázku nebo pěknou ozdobu svátečního stolu.

19.–21. 4. Velikonoční jarmark

Ani v letošním roce nechyběl každoroční velikonoční jarmark s ukázkou tradičních řemesel na dětském hřišti.

19. 4.–28. 9. Komentovaná krmení

Komentovaná krmení odstartovala o velikonočním víkend 19.–21. 4. a dále pokračovala v následujícím režimu: v květnu, červnu a září o víkendech a svátcích, v červenci a srpnu pak denně. Mezi zvířecími celebritami, o kterých se mluvilo, byli zástupci medvědů malajských, nosálů červených, žiraf Rothschildových, velbloudů dvouhrbých, klokanů, psounů prériových, surikat, vlků arktických a lemůřů kata. Nově přibyl lev berberský a kotuly veverovité vystřídali plameňáci růžoví.

19. 4.–7. 5. Baby ZOOm 2014

Návštěvníci facebookových stránek zoologických zahrad sdružených v Unii českých a slovenských zoo zde mohli hlasovat o „Nej... mládě roku 2014“. Za naši zoo jsme nominovali malou zebrou, žirafku a lvíčata, která se probojovala i do celostátního kola této soutěže.

26. 4. Den Země v zoo

Jak se chovat k přírodě kolem nás se návštěvníci dozvěděli v „Tajemném lese králíka Fleka“. Zábavná stanoviště plná zajímavých úkolů nabídla odměny pro všech 1 120 zúčastněných.

30. 4. Večerní slet čarodějnic

Dopravní prostředek nerozhodoval; ať už to bylo koště, smeták nebo vysavač, na prvním ročníku sletu čarodějnic v olomoucké zoo se nikdo nenudil. Na všechny se těšily nejen kočky, netopýři, pavouci, ale i různá strašidla a jiná roztomilá havěť.

2. a 9. 5. Den Země ZŠ Spojenců v Zoo Olomouc

Téměř 200 žáků se v rámci Dne Země pořádaného jejich školou ve spolupráci se Zoo Olomouc mohlo blíže seznámit s vybranými zvířaty a dozvědět se zajímavosti z jejich života od našich pracovníků.

8. 5. Večerní májová prohlídka

Máj vybízí k procházkám i v prostředí, kde místo třešně kvete láska ke zvířatům. Ta letošní se konala v podvečer a navíc s průvodcem.

10. 5. S vysloužilci do zoo

Zoologická zahrada se ve spolupráci se společností ELEKTROWIN na jeden den ujala úlohy hostitele vysloužilých elektrospotřebičů. Návštěvníci za každý přinesený spotřebič dostali volnou vstupenku pro děti a dospělí návštěvníci slevu v hodnotě dětské vstupenky.

11. 5. Den matek v zoo

Dvě skupiny zájemců si poslechny příběhy, které prožila nejedna zvířecí máma. Žirafa Veronika, lvice Lily, medvědice Bára, gibbon Milouš a mravenečnice Pia sice nevyprávěly osobně, ale zastoupil je průvodce.



Komentovaná krmení velbloudů
/Commented feeding of camels/



Foto z akce „Tajemný les králíka Fleka“
/A photo from the event “Mysterious forest of Flek, the rabbit”/



Večerní prohlídky, tentokrát ve společnosti čarodějnic
/Evening tours, this time accompanied by witches/



Společnost ELEKTROWIN opět uspořádala akci „S vysloužilci do zoo“
/Company ELEKTROWIN again organized the event “Veterans in the zoo”/



Foto z vyhodnocení soutěže „Bílý slon“
/A photo from the evaluation of the contest "White Elephant"/

14. 5. Bílý slon

Vyhodnocení soutěže o odchov roku 2013 „Bílý slon“ ve Fulneku pořádané občanským sdružením „Česká zoo“ se zúčastnili i naši zaměstnanci.

21.–22. 5. Zasedání komise UCSZOO pro papoušky

Šesté setkání členů komise pro papoušky proběhlo v tomto roce v naší zoologické zahradě.

24. 5. Výlet zooklubu do Zoo Vídeň

Tradiční jednodenní výlet dětí a rodičů ze zooklubu pořádáme každé pololetí do jiné zoologické zahrady.

31. 5. Armádní dětský den

Na stadionu Lokomotivy Olomouc proběhl dětský den pořádaný Armádou České republiky, kterého se za olomouckou zoo



Komise pro papoušky zasedala tentokrát v naší zoo
/The Commission for parrots set in our zoo/

účastnily Hana Dostálová s lenochodem, Petra Vysloužilová s papoušky, Libuše Veselá se surikatou a všechny doprovodily lamy alpaky Eliška a Mark.

1.–30. 6. Zoo Olomouc patří dětem

Měsíc dětí nabízel bohatý program plný her a zábavy nejen pro nejmenší. Návštěvníci mohli získat zdarma poukazy do Aquaparku Olomouc a Amazonie, odměny od společnosti Pompo a zažít nejedno dobrodružství. Na každý červnový víkend byla v zoo připravena zajímavá akce:

■ 1. 6. Sportuj s Peřej Tours a Zatočíme s odpady s EKO-KOMem

Atrakcemi a soutěžemi byl nabitý den plný hravé ekologie se společností EKO-KOM; pro všechny zúčastněné pak Peřej Tours připravila jízdu na čtyřkolech a možnost zaskákat si i na jednom z jejich raftů.

■ 6. 6. Dream night – Noc snů v zoo

Splnit sny těch, kteří nemají život jednoduchý, jsme se pokusili na 1. ročníku „Dream night“ v olomoucké zoo, kde nejen handicapovaní strávili večer v blízkosti zvířat.

■ 8. 6. Den her v Lanáčku

Oblíbený maskot Patrik provedl děti soutěžemi v lanovém centru „Lanáček“, kde si užily den plný veselého skotačení.

■ 14. 6. Den s antilopou

Antilopa Derbyho je jednou z nejkrásnějších a největších antilop na světě, ale také



Zooklub uspořádal zájezd do Zoo Vídeň
/Zooklub organized a trip to the Vienna Zoo/

jednou z nejhroženějších. Tým nadšenců z občanského sdružení Derbianus CSAW seznámil návštěvníky s tím, co je možno udělat pro její záchranu. Program oživilo i malování na obličeji, výroba rohů, dětská tetování, omalovánky a mnohé další. Výtěžek byl určen na nákup satelitního obojku pro tyto antilopy.

■ **15. 6. Podvečerní zoomaraton se psy**

Běh zahradou se zvířecími miláčky.

■ **21. 6. Mezinárodní den žiraf**

Nejdelší den v roce byl zvolen za mezinárodní den zvířat s nejdelším krkem. My jsme jej oslavili soutěžní stezkou s otázkami ze života žiraf.

■ **22. 6. Mezi námi zvířaty**

Zábavný den s DDM Olomouc návštěvníky seznámil s největšími zvířecími osobnostmi olomoucké zoo. Úkolem bylo projít přírodovědnou stezkou plnou zajímavých úkolů. Připraveny byly i jízdy na poníkovi. Zúčastnilo se celkem 256 dětí.

■ **27.–29. 6. Za samé jedničky zdarma do zoo**

Od pátku do neděle byl všem žákům a studentům základních i středních škol, kteří se prokázali svým vlastním letošním vysvědčením se samými jedničkami na konci roku, umožněn vstup do zoo zdarma. Celkem dorazilo 343 „jedničkářů“.

■ **28. 6. Za řemeslem do zoo**

Společnost Kirri, o. s., vytvořila v zoo dobový tábor plný krásných prastarých



„Dream night“ – Noc snů v zoo
/“Dream night” – the night of dreams in the zoo/

řemesel. Děti poznaly nejen kováře, písmomalíře nebo kožaře. Děvčata si mohla vyrobit svíčku, chlapani třeba zase šíp. Velkou atrakcí bylo i malování na obličeji.

1. 6. Bezpečná Olomouc

V altánku v areálu Flory Olomouc proběhla akce „Bezpečná Olomouc“, které se zúčastnila i zvířata ze Zoo Olomouc – surikata, lenochod a papoušci v doprovodu ošetřovatelů a tiskové mluvčí.

7. 6. Dětský den na Svatém Kopečku

Akce pořádané ZŠ Dvorského, Sv. Kopeček, se zúčastnili poníci s jejich ošetřovatelkou Michaelou Valovou.

7.–8. 6. Národní žraločí týden 2014

Při příležitosti světového dne moří a oceánů uspořádala v naší zoo skupina



Den s antilopou nabídl návštěvníkům mnoho informací o tomto ohroženém druhu
/A day with an antelope offered a lot of information about this endangered species/



Soutěžní stezka u příležitosti Mezinárodního dne žiraf
/Competitive trail on the occasion of the International Day of Giraffes/



Dobový tábor plný prastarých řemesel
/Contemporary camp full of ancient crafts/



Lenochod Bohuš na akci „Bezpečná Olomouc“
/Sloth Bohuš participating in the event “Safe Olomouc”



Národní žraločí týden v naší zoo
/National shark week in our zoo/



Naše pracovnice na Léčebenských slavnostech ve Šternberku
/Our female worker at Léčebenské festivities in Šternberk/

obránců divočiny FOREST osvětovou akcí s názvem „Národní žraločí týden 2014“.

20.–21. 6. Mattoni 1/2Maraton Olomouc 2014

Zvířata Zoo Olomouc byla přítomna na registraci účastníků olomouckého půlmaratonu na výstavišti Flora.

21.–22. 6. Léčebenské slavnosti Šternberk

V areálu Psychiatrické kliniky Šternberk jsme měli pódiové vystoupení papoušků s jejich ošetřovatelkou. Lamy alpaky zde posloužily jako kontaktní zvířata pro pacienty.

24.–25. 6. EAZA screening

Kontrolní komise organizace Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií prověřovala způsobilost Zoo Olomouc ke členství ve svých řadách, a to hlavně z hlediska chovatelského, vzdělávacího a bezpečnostního.

3. 7.–21. 8. Šantovka trhá rekordy se Zoo Olomouc

Každý prázdninový čtvrtek probíhala v Galerii Šantovka prezentace celé řady kontaktních zvířat s jejich ošetřovateli s názvem „Šantíkovy čtvrteční radovánky“. V průběhu léta jsme se také společně s Galerí Šantovka pokusili o překonání dvou rekordů v rámci tradiční akce „Víkend rekordů“ v Zoo Olomouc. Sbírkový fotbalových míčů i krmení zároveň podpořily zvířata v olomoucké zahradě.

7. 7.–28. 8. Příměstské tábory v Zoo Olomouc

Děti od sedmi let prožily nevšední dobrodružství; malí cestovatelé se zúčastnili expedice s bohatým programem, poznali život zvířat a smysl jejich ochrany, chod a práci

zoologické zahrady. Na besedách a video-projekcích se pak dozvěděly další zajímavé věci. Ve spolupráci s organizací ADRA bylo uspořádáno pět pětidenních turnusů.

5. 7. Podvečerní výpravy za nočními tvory

Návštěvníci večerní prohlídky s průvodcem se dozvěděli mnoho zajímavostí z říše nočních živočichů.

13. 7. Renata Drössler pokřtila mlád'ata

Rodiny žiraf, lemuru i surikat z naší zoo se dostavily ke křtu svých dětí. Jejich kmotrou se stala šansoniérka Renata Drössler, která svým kmotřencům přivezla to, co milují: banány s cibulí. Banány pro lemury a surikatu, cibuli pro žirafy.

4. 8. Starostka Bratislavy pokřtila 60. mládě žirafy

Do olomoucké zoo zavítala starostka Bratislavy – Starého Města Tatiana Rosová s představiteli olomouckého magistrátu. Při svém pobytu v ČR se zhostila i role kmotry, a to konkrétně u žirafí slečny, kterou pojmenovala Sissi.

13. 8. Lvičata slaví své první narozeniny

11. srpna jim byl přesně rok. Když se narodila, nikdo ještě netušil, že to budou jediní berberští lvi, které svět v roce 2013 přivítá. Jako narozeninový dárek dostali za účasti médií i papírového rejnoka.

12.–16. 8. Akademické mistrovství světa v orientačním běhu 2014

19. Akademické mistrovství světa v orientačním běhu se konalo v Olomouci a okolí.

14. 8. byl jeho dějištěm Svatý Kopeček a část tratě vedla také zoologickou zahradou.



Prezentace kontaktních zvířat v Galerii Šantovka
/Presentation of contact animals in the Santovka Gallery/



Příměstský tábor ADRA
/A community camp ADRA/



Šansoniérka Renata Drössler pokřtila lemury, žirafy a surikaty
/Chanson singer Renata Drössler christened lemurs, giraffes and meerkats/



Starostka Bratislavy Tatiana Rosová pokřtila žirafku
/Tatiana Rosová, Mayor of Bratislava, christened a giraffe/



Lvičata dostala k narozeninám papírovou hračku
/Lion's cubs got a birthday paper toy/



Oslava pátých narozenin pěti druhů zvířat
/Celebrating the fifth birthday of five species/



Kontaktní papoušci na akci pro dětské domovy
/Contact parrots at the event for children's homes/



Na „Víkendu rekordů“ jsme napočítali 63 zajíců
/63 hares were counted during the “Weekend of Records”/

16. 8. Setkání světové bažantí asociace

Česká sekce Světové bažantí asociace (World Pheasant Association) uspořádala své setkání v naší zoo.

19. 8. 5 zvířat slavilo 5. narozeniny

Mezi hlavní oslavence patřil i lenochod Bohuš, který celou oslavu uspořádal a pozval si gratulanty v podobě ararauny, urzona a surikaty. Gepard pozvání odmítl, aby někoho nesežral. Všem bylo 5 let a popřát jim přišli naši zaměstnanci i zástupci médií.

21. 8. Papoušci na Radíkově

Na akci pořádanou pro dětské domovy zavítali i papoušci s jejich ošetřovatelkou.

23.–24. 8. Víkend rekordů v Zoo Olomouc

Na tradiční akci, kterou olomoucká zoo pořádá pravidelně na konci prázdnin, jsme pokořili všechny zamýšlené rekordy. Do zubří bedny se vměstnalo neuvěřitelných 39 osob, do Peugeotu 3008 celkem 14 pasažérů, do travnaté ohrádky na hřišti doskákalo 63 zajíců, v trenažéru dopravních nehod si jízdu vyzkoušelo 150 účastníků, vybralo se 70 kopacích míčů pro zvířata, stonožka se vytvořila z 361 PET lahví o délce 71,25 m. O dobrou zábavu se postarala Pevnost poznání i ekologická dílna. O tomto víkendu se přišlo bavit 6 108 návštěvníků z řad dětí i dospělých.

25.–29. 8. Příměstský tábor DDM Olomouc

Pětidenní kontakt a seznámení s vybranými zvířaty, skvělý program, atraktivní hry a zábavu nabízela olomoucká zoo a organizátoři z DDM Olomouc dětským „táborníkům“.

26. 8. Setkání ústavů sociální péče

Setkání ústavů sociální péče pod záštitou Olomouckého kraje proběhlo na hřišti Zoologické zahrady Olomouc.

29. 8. Evropská noc pro netopýry

Společně s Českou společností pro ochranu netopýrů a za účasti RNDr. Jiřího Šafaře z Agentury ochrany přírody a krajiny Olomouc proběhla v naší zoo mezinárodní pořádaná akce věnovaná těmto skrytě žijícím savcům. 42 účastníků se dozvědělo, jak tato zvířata chránit, seznámili se s jejich životem a osobně poznali i exotické zástupce letounů. Program byl zahájen přednáškou, následovaly praktické ukázky výzkumu a nechyběla ani vycházka za netopýry a kaloni, při které jsme pomocí přístrojů lokalizovali volně žijící netopýry. Celý večer byl ukončen dokumentem o netopýrech.

30. 8. Rozloučení s prázdninami

Na největší znalce olomoucké zvířecí drobotiny čekaly na konci prázdnin pěkné ceny. Soutěžní kupón v tento den odevzdalo 140 návštěvníků, kteří doplnili věty týkající se letos narozených mlád'at. Deset nejlepších bylo odměněno.

6. 9. Cesta pohádkovým lesem

Na akci pro děti pořádanou obcí Tověř zavítala i zvířata ze zoo, a to ve složení: poník, lamy, koza a ovce.

7. 9. Kočičí den v CineStar Olomouc

Podpořit hlavního kočičího hrdinu z filmu přišla tentokrát v doprovodu ošetřovatelů zoo i malá kotátka. Během chvíle se stala miláčky všech přítomných dětí, které se o nich dověděly nemají zajímavého.

20. 9. Babí léto s Rodinnými psy

Rodinná soutěž zpestřená vystoupením Václava Upíra Krejčího a představením diva-



Rekord v počtu lidí v automobilu Peugeot pomohli překonat i pan ředitel a tisková mluvčí /Mr. Director and Public Relation Officer helped to break the record number of people in the Peugeot car/



Měření stonožky složené z PET lahví /Measuring the centipede composed of PET bottles/



Příměstský tábor pořádaný DDM Olomouc /A community camp organized by the Children and Youth Centre/



Setkání klientů z ústavů sociální péče /Meeting of clients from social care institutions/



Evropské noci pro netopýry se zúčastnilo 42 nadšenců
/The European Night for Bats was attended by 42 enthusiasts/



Hostem „Babiho léta s Rodinnými pasy“ byl i Václav Upír Krejčí
/Václav Vampire Krejčí was one of the guests of the “Indian Summer with Family Passports”/



Branný závod pro seniory pořádaný městskou policií
/Cross country race organized for seniors by Municipal Police/



Elfík měl úspěch zejména u dětí
/Elfik had success especially in children/

dla Genus bavila návštěvníky podzimní zoo. Doprovodný program – trampolíny, malování na obličej a výtvarná dílna – potěšil zúčastněné děti všech věkových kategorií.

20. 9. S Elfíkem do zoo

Zábavné sloní a železniční odpoledne pořádané ve spolupráci s Českými drahami obnášelo celou řadu soutěží pro malé i větší návštěvníky: běh ve sloních botách, krmení slona, skládání puzzle, model kolejíště, kde si děti mohly vypravit vlak, a další.

21. 9. Bezpečná cesta do školy

Akce pořádané nadací „Bezpečná Olomouc“ v pavilonu H Výstaviště Flora Olomouc se zúčastnil jako zástupce kontaktních zvířat lenochod Bohuš se svou ošetřovatelkou.

23. 9. Branný závod pro seniory

Závod pro seniory, konaný pod záštitou primátora statutárního města Olomouce JUDr. Martina Majora, MBA, uspořádala Městská policie Olomouc ve spolupráci s informačním střediskem Europe Direct na Svätém Kopečku u Olomouce. Zázemí branného závodu bylo v zoo na dětském hřišti.

27. 9. YTONG v Zoo Olomouc

Prostory olomoucké zahrady se na tento den proměnily ve staveniště iglů s doprovodnými aktivitami v podobě nejrůznějších vzdělávacích her. Nechybělo ani malování na obličej.

8. 9. Den rozhleden

Deset kvízových otázek čekalo návštěvníky po cestě na vrchol vyhlídkové věže. Zde zjistili správné odpovědi na záladné otázky, navíc je čekala ještě jedna superotázka. Tři vylosovaní správní řešitelé obdrželi knihu „Zoo v obrazech“.



Foto z akce pro děti s YTONGem
/A photo from the event for children with YTONG/



Tradiční stezka pořádaná DDM na „Světový den zvířat“
/Traditional trail organized by DDM – “World Animal Day”/

4. 10. Světový den zvířat

Osobně potrást tlapkou oslavenčům mohli všichni přechozí. Užili si tradiční stezku pořádanou ve spolupráci s DDM Olomouc, která je seznámila s životem živočichů v zoologické zahradě. Pěkné dárečky byly vyrobeny a předány nejen vlčkům a opicím, ale třeba i nosálům. Odměnu dostalo i 308 dětských návštěvníků.

4. 10. 22. setkání sponzorů

Sobotní setkání sponzorů a přátel zoo nabídlo celodenní program, v průběhu kterého účastníci využili procházku po zoo s průvodcem, setkali se se zvířaty a užili si též bohatého rautu.

5. 10. Zvířata ze zoo v CineStar Olomouc

Zvířecí filmové hrdiny si návštěvníci mohli opět díky olomoucké zoo a jejich ošetřovatelům prohlédnout i ve skutečnosti. Do kina zavítala zvířata v podobě potkana, myši, králíků a zanechala po sobě nejen velký zážitek, ale i pozvánku do zoo.

9.–12. 10. EXOTA

Tradiční mezinárodní výstavy exotického ptactva na Výstavišti Flora Olomouc v pavilonu A se Zoo Olomouc účastnila jako vystavovatel s několika druhy ptactva (zoborožci šedolící, arassari, papoušci, čáje obojkové, plameňáci a další). Plameňáci si

odnesli čestnou cenu. Součástí našeho propagačního stánku byly i ukázky kontaktních ptáků – kakadu bílého, ary ararauny a zoborožce kaferského za doprovodu jejich ošetřovatelky. Při této příležitosti uspořádala zoo výstavku výtvarných prací mládeže ve vstupním prostoru pavilonu A.

11.–12. 10. Národní vlčí týden 2014

Kampaň skupiny obránců divočiny FOREST na ochranu velkých šelem proběhla v Zoo Olomouc v rámci „Národního vlčího týdne“. Ochrana a význam velkých šelem v přírodě byla opět tématem osvětové akce pro veřejnost, doplněné o výstavu exponátů lebek a odlišků stop.

11.–12. 10. Zvířata ze Zoo Olomouc jedou na výstavu

Zvířata z olomoucké zoo se vypravila na historickou výstavu „Noblesní veteráni



Komentované krmení žiraf na 22. setkání sponzorů
/Commented feeding of giraffes at the 22nd meeting of sponsors/



Náš stánek na výstavě Exota Olomouc 2014
/Our stand at the exhibition Exota Olomouc 2014/



Národní vlčí týden pořádaný společností FOREST
/National wolf week organized by company FOREST/



Zvířata z naší zoo na výstavě v Olomouc CITY
/Animals from our zoo on the show in Olomouc CITY/



Foto ze zahájení 14. ročníku branného závodu
/A photo from the start of the 14th cross country race/

vs. Design budoucnosti“ v Olomouc CITY. Lenochod, papoušek a další přijeli návštěvníky nákupního centra osobně pozvat do zoo a připomenout, že zahrada je otevřená každý den v roce. Jelikož je doprovodili jejich ošetřovatelé, dozvěděli se i spoustu zajímavého z jejich života.

13. 10. Lenochod Bohuš živě v CineStar Olomouc

V rámci promítání filmu v CineStar Olomouc se uskutečnila beseda, jejímž hlavním účastníkem se stal lenochod Bohuš.

15. 10. 14. ročník branného závodu „O putovní pohár primátora SMOI“

Na trasu dlouhou přibližně 4 km vyběhla pětičlenná družstva z 15 základních škol z Olomouce a blízkého okolí. Na čtrnácti stanovištích žáci plnili úkoly z přírodovědy, topografie, zdravotvědy a tábournictví. Další prověřily jejich zdatnost, obratnost a střelecké umění. Vítězem se stala ZŠ svaté Voršily. Zázemí závodu bylo v zoo na dětském hřišti.

1. 11. Večer duchů

Kráčíte večerní vyzdobenou zoo, slyšíte tajemné zvuky, vnímáte vůni listí, vidíte zářící světélka v tmavém lese, je ve vás malá dušička, protože jste v místě, kde si dala dostaveníčko všechna strašidla. První listopadový den si přes 3 620 zájemců přišlo do zoo užít trochu strachu. Část návštěvníků využila i služeb průvodců, kteří přes svůj strašidelný zjev byli připraveni podat zajímavé informace o zvířatech. Samozřejmostí byla dýňová výzdoba a speciální nabídka v gastro provozech v areálu zoo.

29. 11. Oslava 125. výročí založení Knihovny města Olomouce

Surikata, klokan, psouni a vakoveverka navštívili oddělení dětské knihy, kde společně

ně s malými čtenáři oslavili tyto úctyhodné narozeniny.

4.–23. 12. Živý betlém na Dolním náměstí v Olomouci

Zoo Olomouc zapůjčila svá zvířata do vánoční salaše. Protože i zvířata mají ráda vánoční atmosféru, prošla si obě slavnostně vyzdobená náměstí včetně tržů a nahlédla do prodejních stánků, kde pohovořila s prodejci. Nejvíc toho napovídala koza Rozmarýna, ale připojily se i ovce Dorota, lama Olinka a oslice Blue.

6. 12. Pohádkový les aneb s čerty nejsou žerty

Olomoucká zoologická zahrada pro návštěvníky připravila pohádkový les. Mohli se vydat na putování s lesními, nebeskými i pekelnými pohádkovými bytostmi, cestou za odměnou se pak snažit na několika stanovištích splnit záluďné úkoly a dovědět se tak i spoustu zajímavostí ze světa zvířat. U hlavního vchodu je opět čekala vánoční fotostěna, aby si jako památku na zimní den v zoo mohli odnést krásnou fotografii. Celkem dorazilo 228 návštěvníků.

13. 12. Slyším zvonit Vánoce – vánoční dílny

Příjemná atmosféra Vánoc, tóny koled, vůně purpury a punče... Vánoční dílny patří v Zoo Olomouc už k tradici. Mohou do nich zavítat všichni tvořiví, výtvarně talentovaní i netalentovaní a zde si zcela zdarma a s potěšením vyrobit dárky, kterými udělají radost svým blízkým. Nescházela ani výroba andělků z rouna a krmení vlků.

13.–22. 12. Betlém na Floře Olomouc

Kozy kašmířské a ovce valašky oživily betlém vánoční Flory Olomouc a potěšily všechny její návštěvníky.



Večer duchů je nejnávštěvovanější večerní akce
/The Ghost Night is the most popular evening event/



Nechyběla ani tradiční dýňová výzdoba
/Traditional pumpkin decoration/



Malý klokan rudý na návštěvě v Knihovně města Olomouce
/A young red kangaroo on a visit to the Olomouc Library/



Pohádkový les aneb s čerty nejsou žerty
/Fairytale Forest, or No Jokes with Devils/



Betlém na Dolním náměstí v Olomouci
/The Nativity Scene on the Lower Square in Olomouc/



Součástí betlému na náměstí v Olomouci byly i ukázky kontaktních zvířat
/The Nativity Scene on the square in Olomouc also included examples of contact animals/



Betlém na Floře Olomouc
/The Nativity Scene at the exhibition Flora Olomouc/



Příprava na zdobení vánočního stromu
/Preparation for decorating the Christmas tree/

20. 12. Strom pro zvířata

Než stromek zazaří, můžete nám jej pomoci ozdobit. Ani letos jsme neochudili žádné ptáčky, kteří v zahradě bydlí. Dům dětí a mládeže Olomouc byl jako každým rokem velkým pomocníkem. Ptáci nikdy nepohrdnou vánočními ozdobami, jako jsou jablíčka, šišky, lojové koule – čímkoliv, v čem najdou zrní, slunečnici a spoustu dalších dobrot.

20. 12.–4. 1. Večerní vánoční prohlídky

Bez vánočních prohlídek by to nebyly ty pravé Vánoce. Každý rok více lidí chodí tam, kde se nepospíchá, do zasněžené rozsvícené zahrady plné zvířat. Prohlídky probíhaly každý den (kromě 24. a 31. 12.), průvodce vycházel v 16, 17 a 18 h. Pro velký zájem jsme prohlídky letos prodloužili po dobu zimních prázdnin až do 4. ledna.

Od 23. do 31. 12. mezi 16. až 20. h navštívilo zoo 1 413 návštěvníků.

20. 12.–4. 1. Vánoční fotosoutěž

Každý účastník, který nám zaslal svoji fotografii s našimi sáněmi ve vstupu do zoo a zároveň ji pověsil na zeď facebooku Zoo Olomouc, se mohl těšit z dodatečného vánočního dárku.

24. 12. Vánoční dárek pro návštěvníky

Štědrý den byl i v zahradě štědrý. Dárek v podobě dětského vstupného pro všechny,



Večerních vánočních prohlídek se zúčastnilo přes 1 400 osob
/Christmas evening tours were attended by over 1,400 people/

kteří už nejsou školou povinni, motivoval k zachánání spěchu v místech, kde si lze sváteční čas v tento jedinečný den skutečně vychutnat. Na Štědrý den zoo navštívilo 1 686 osob.

25. 12. Betlém v bazilice na Svatém Kopečku

Zoo Olomouc zapůjčila svá zvířata i na vánoční představení Matice svatokopecké v místní bazilice.

*Zpracovali: Iveta Gronská, Lucie Pospíšilová,
Ing. Karla Břečková, Milan Kořínek,
RNDr. Libuše Veselá*

■ Spolupráce s médii

Přenos informací z domovů zvířecích do obydlí lidských probíhá v průběhu celého roku prostřednictvím setkávání s redaktory, reportéry, kameramany i dalšími zástupci nejrůznějších médií, ať už regionálního nebo celorepublikového charakteru. Přátelské vztahy, které jsme postupně navázali, umožňují leckdy individuálnější přístup, než jen oficiálně svolané tiskové konference, což je bonusem pro obě zúčastněné strany. Děkujeme všem příznivcům Zoo Olomouc, kteří s pochopením snášejí nevyhnutelná prodlení vynucená ne vždy dobrou náladou zvířecích mediálních hvězd nebo rozmary počasí,



Tiskové konference provází hojná účast zástupců různých médií
/Many representatives of diverse media regularly attend press conferences/

ale i další námi těžko ovlivnitelné změny časového harmonogramu. Jako kompenzaci nabízíme krásné přírodní prostředí a zdravý vzduch, často okořeněný lehce pikantním nádechem. Věříme, že i přes tato vybočení z běžných zvyklostí nám zachovají média přízeň a budeme se moci nadále těšit na ne-utuchající zájem o senzace z našeho života, což nám pomáhá udržet finanční náklady na placenou reklamu v přijatelné míře.

Vydané tiskové zprávy v roce 2014:

- Mrs. Piggy a Mabel, hezčí prasata se hned tak nevidí...
- Takový byl rok 2013 v Zoo Olomouc.
- Lvice Gina a Buzeta se na pavilonu šelem loučí.
- 2 dory, 8 kopyt ... nevlastní sourozenci slaví.
- Betty a Amur mají osud chovu ve svých tlapkách.
- A pak, že to nejde, Páto...
- Velikonoce v Zoo Olomouc.
- Žirafy to rozjely ve vysokém stylu. Za 4 měsíce 4 mlád'ata.
- Dárek nejen k narozeninám, ale i na rozloučenou.
- Slet čarodějnic.
- Vypouštění oryxů.
- Transport lva.
- Dream night.
- Lemur a dikobraz mají mlád'ata.



Udělat dobrou fotografii na tiskové konferenci není vždy jednoduché
/Making a good photograph at the press conference is not always easy/



Spolupráce s médii je na velmi dobré úrovni
/Cooperation with the media is of a very good standard/



Malý klokan se natáčení rozhodně nebál
/A small kangaroo did not fear the shooting at all/

- Renata Drössler pokřtila mláďata v olomoucké zoo.
- Starostka Bratislavy pokřtila 60. mládě žirafy.
- Lvičata slaví své první narozeniny.
- Malý klokan a ještě menší štíř.
- Víkend rekordů 2014.
- 5 zvířat slaví 5. narozeniny. Oslavu pořádá lenochod Bohuš.
- Malý Din se už geparda nebojí.
- Dvojčata binturongů.
- Noc duchů.
- Mravenečník Hektor se musí snažit. Na rozmnožení má půl roku.
- V den, kdy olomouckou zoo opouští sourozenci zoborožce kaferského, rodiče snesli další vejce.
- Pohádkový les.

*Zpracovaly: Ing. Karla Břečková,
Iveta Grónská*



Exkurze studentů z Mendelovy Univerzity Brno
/Excursion of Mendel's University students/

■ VZDĚLÁVÁNÍ V ZOO OLOMOUC A SPOLUPRÁCE SE VZDĚLÁVACÍMI INSTITUCEMI

Jednou ze sekundárních funkcí zoologických zahrad je i funkce vzdělávací, nejen je tomu i u naší zoo. Řadu let je zde podporováno nejen vzdělávání dětí, ale i dospělých. Školy mohou v průběhu školního roku využít zlevněného vstupného a dalších výhod, které nabízí široká škála výukových programů, akcí pro veřejnost i výukových tabulí v areálu.

Výhodou vzdělávání v olomoucké zoo není jen blízkost „výukového materiálu“ (zvířat), které mohou žáci a studenti zkoumat na vzdálenost pár metrů, případně centimetrů, ale i prostředí smíšeného lesa, který nabízí nevyčerpatelné možnosti relaxace a pozorování přírody v průběhu všech ročních období. Žáci u nás vlastně mohou „přímo ze školní lavice“ cítit vůni jehličí a vidět na vlastní oči to, co si přečetli v učebnic přírodovědy nebo přírodopisu. Avšak i jiné předměty u nás najdou své uplatnění; například v hodinách výtvarné výchovy sem učitelé berou studenty s deskami v ruce, aby malovali pastely, barvami či tužkou, co mají zrovna

před očima. Fantazii se v zoo meze nekla-
dou...

V letošním roce byly připraveny nové
výukové programy pro mateřské, základ-
ní, střední a vysoké školy. Zároveň byl
zahájen i speciální výukový program určený
zejména pro skupiny s handicapovanými
účastníky. Návštěvníci mohli využít celkem
4 programy určené pro MŠ, 6 programů pro
1. stupeň ZŠ, 8 programů pro 2. stupeň ZŠ
a střední školy, 2 „vysokoškolské“ výuko-
vé programy a 1 program speciální (např.
pro skupiny jakkoli postižených občanů).
Mezi nejhodněji využívané patřily progra-
my s názvem „Světem zoo“, „Přijďte si
nakrmit“ a „Na půl cesty pro nejmenší“.
Součástí programů byly i pracovní sešity
určené pro 1. stupeň ZŠ, pracovní listy
určené pro 2. stupeň ZŠ a střední školy, ale
také dotyková zoo. Žáci a studenti si mohli
nakrmit vybraná zvířata, dostat se blíže

k našim kontaktním živočichům, zeptat
se přímo ošetřovatele na chované tvory,
případně pro některého z obyvatel zoo
vyrobiť hračku.

Při deštivém počasí se v rámci výuky
začala více využívat seminární pracovna
v budově vstupu do zoo. Prostorově bohu-
žel není úplně dostačující, protože pojme
jen cca 30 dětí, takže s 50–60člennými
školními výlety jsme museli hledat útočiště
jinde – v 6 pavilonech, rozestětých v areálu
zoo.

Rok 2014 začal velmi nadějně, také
o výukové programy byl velký zájem.
V tomto roce jsme mohli přivítat 3 026
účastníků programů pro školy, což je o 150
více než v loňském roce.

Služeb průvodce letos využilo dalších
1 945 návštěvníků z řad institucí, společ-
ností či soukromých subjektů, což je o 275
méně než loni. Bohužel tento pokles jsme



Spolupráce s okolními školami je na dobré úrovni
/Our cooperation with local schools is very good/

zaznamenali až s příchodem chladnějšího počasí na podzim a začátkem zimy, kdy průvodce využilo pro své firemní vánoční akce méně podniků.

Služeb všech forem vzdělávání využilo tedy celkem 4971 osob.

Seznámení se zvířaty probíhalo po celý rok i v rámci spolupráce s jinými institucemi – např. s Moravským divadlem Olomouc, multikinem CineStar Olomouc, Výstavištěm Flora Olomouc, Knihovnou města Olomouce, Vlastivědným muzeem v Olomouci, obchodním centrem Šantovka, dětským centrem Amazonie apod. V nich se návštěvníci dozvěděli také zajímavosti z živé přírody.

V rámci zoo probíhala komentovaná krmení, která seznamovala návštěvníky s životem zvířat v zajetí i ve volné přírodě a upozorňovala na ochrannářské projekty.

Děti se také mohly potěšit návštěvou lanového centra „Lanáček“ nebo se projet safarivláčkem.

Restaurace Pod Věží nabídla školským zařízením výhodu ve formě dotovaných obědů.

Po celý rok byl široké veřejnosti rozesílán virtuální časopis ORYX, který zájemci mohli dostávat přímo do své e-mailové schránky, přečíst si ho na našem facebooku, případně stáhnout z webových stránek zoo.

Ačkoliv jsme se aktivně nezapojili do kampaně Evropské asociace zoologických zahrad



Děti se při exkurzi do zoo mohou seznámit i s kontaktními zvířaty /Children can get acquainted with contact animals when visiting the zoo/

a akvárií (EAZA) s názvem „Od pólu k pólu“, část akcí se touto problematikou přesto zabývala.

X. ročník Krajské konference environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2014

Konference se jako každoročně konala na Sluňákově, centru ekologických aktivit, o. p. s., v Horce nad Moravou. Letošní rok se této akce prezenčně neúčastnil žádný z pracovníků Zoo Olomouc. Jelikož složení učitelů na této konferenci, pořádané Olomouckým krajem, je každým rokem téměř totožné, rozhodli jsme se na tuto skupinu účastníků působit jiným směrem: do složek distribuovaných přímo v rámci akce jsme vložili nabídku výukových programů, kterou si tím pádem pedagogové odnesli do svých domovských škol. Uvidíme, zda v následujícím roce 2015 bude mít tato distribuce nějaký ohlas. V rámci akce zároveň vyšla publikace „Ekologická výchova Olomouckého kraje“, do níž jsme zařadili veškeré naše výukové programy a zároveň i akce, které jsou naplánovány na školní rok 2014/2015.

Zpracovala: Lucie Pospíšilová

■ SPONZOŘI ZOO OLOMOUC V ROCE 2014

Zoologická zahrada Olomouc každoročně pořádá tradiční setkání „Den sponzorů a přátel zoo“, jehož smyslem je poděkovat dárcům za finanční i naturální příspěvi k chovu a výživě vzácných a ohrožených druhů zvířat chovaných v naší zoo. I po změnách v podmínkách adopce, platných od podzimu 2013, se letošní setkání těšilo velkému zájmu. Proběhlo již po 22., a to první říjnovou

**22. SETKÁNÍ SPONZORŮ
A PŘÁTEL ZOO OLOMOUC**

WWW.ZOO-OLOMOUC.CZ

4. 10. 2014 / ZOO OLOMOUC

PROGRAM:
09:30
zahájení v hospodářské části zoo
09:45
prohlídka zoo
12:00
občerstvení a program pro děti
Těšíme se na Vaši účast.

Dr. Ing. Radomír Habáň, ředitel zoo

Partners: ZOO OLOMOUC, Lesnický partner, Farnost, Město Olomouc, Plynárenská společnost Olomouc, DĀJANA, Ekofol, DNES

Pozvánka na Den sponzorů
/Invitation to the Day of Sponsors/

sobotu za nádherného slunečného počasí. Při vstupu do zázemí zahrady na návštěvníky čekal uvítací prezenční výbor, předávající tašku propagačních materiálů zoo a jízdenku na projížďku safarivláčkem. Pro děti byl připraven vstup do lanového centra „Lanáček“. Po úvodním slovu pana ředitele se za doprovodu pracovníků zoo konala prohlídka, doplněná komentovaným krmením a ukázkou vybraných druhů zvířat. V poledne bylo pro sponzory připraveno občerstvení a následně doprovodný program s ukázkami zvířat.

Zoologická zahrada získala od občanů, žáků základních škol, studentů středních škol, gymnázií a vysokých škol, sdružení, podnikatelů a firem částku 720.760,59 Kč. Celková suma všech příspěvků od adop-

tivních rodičů za rok 2014 je bohužel opět nižší než v předchozích obdobích. Konkrétně v porovnání s rokem 2013 nastal propad o 60.233,41 Kč. Pozitivum vidíme v tom, že se meziroční propady stále zmenšují.

Jsm rádi za každé pomocné gesto – ať už za dary finanční nebo naturální, ke kterým patří krmivo, pomůcky pro enrichment, výpomoc dobrovolníků nebo hračky pro zvířata.

Touto cestou děkujeme všem současným i budoucím sponzorům a dobrovolníkům za podporu v chovu vzácných a ohrožených druhů zvířat v naší zoo. Věříme, že nám zachováte přízeň i v dalších letech a těšíme se na vás při 23. setkání sponzorů a přátel zoo.



22. setkání sponzorů tradičně zahájil ředitel Dr. Ing. Habáň
/The 22st meeting of sponsors was traditionally opened by the director of the zoo Dr. Ing. Habáň/



Pracovníci zoo při komentovaných krmeních na setkání sponzorů
/Zoo employees perform commented feeding at the meeting of sponsors/



Velmi populární součástí Dne sponzorů jsou i ukázky zvířat
/A very popular program of the Sponsors' Day is display of animals/



Představení mravenečnicka mělo úspěch zejména u dětí
/Children enjoyed introducing of tamandua/

Adopce zvířat

Fyzické osoby, spolky, kroužky [Kč]	Vstupy	Adopční listina A4	Cedulka A6	Cedulka A5	Logo na cedulce	Propagační materiály	Pozvání na Den sponzorů	VIP akce	Časopis ORYX
500–999	1	✓							✓
1.000–2.999		✓							✓
3.000–4.999	za každých 1.000 Kč ↓	✓	✓				✓		✓
5.000–9.999	2 vstupy	✓	✓			✓	✓		✓
10.000 a více		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Právníkové osoby, živnostníci [Kč]	Vstupy	Adopční listina A4	Cedulka A6	Cedulka A5	Cedulka A4	Cedulka A3	Logo na cedulce	Propagační materiály	Pozvání na Den sponzorů	VIP akce	Časopis ORYX
1.000–4.999	2	A4									✓
5.000–9.999		A4	✓								✓
10.000–19.999	za každých 5.000 Kč ↓	A4	✓					✓	✓		✓
20.000–29.999		A3		✓			✓	✓	✓		✓
30.000–49.999	4 vstupy	A3			✓		✓	✓	✓	✓	✓
50.000 a více		A3				✓	✓	✓	✓	✓	✓

Školy a zařízení zřizovaná ministerstvem školství [Kč]	Vstupy	Adopční listina A4	Cedulka A6	Časopis ORYX
do 999	0	✓		✓
1.000	30	✓		✓
2.000	60	✓	✓	✓
3.000	90	✓	✓	✓
4.000 a více	120	✓	✓	✓

Peněžité dary – fyzické osoby, spolky, kolektivy, kroužky

Adámková Andrea a Štěpán Smejkal, Hradec Králové

Bajar Radim, Lešná

Bardoňovi Jan a Michal, Olomouc

Bartoněk František, Šumvald

Bartošová Ilona, Slavětín

Bayer David, Pustiměř

Benešová Kateřina, Dětrichov nad Bystřicí

Beran Jan, Olomouc

Beran Michal, Bruntál

Beranová Jana, Ústí nad Orlicí

Bratrstvo buněčné pracky, Olomouc

Brázdová Hana, Majetín

Centrum pro rodiny s dvojčaty a vícerčaty, Olomouc

Coufalová Marie, Olomouc

Cvičková Božena, Frýdek-Místek

Danielová Alena, Olomouc

Dětské zastupitelstvo Příbor

Dittrichová Veronika, Postřelmov

Dočkalová Pavla, Olomouc-Samotišky

Dokoupil Miroslav, Olomouc

Dostál Ondřej, Olomouc

Dudek Petr, Praha 10

Gillovi Lenka a Simon, Hlušovice

Habermann Pavel, Olomouc

Hamala Michal, Ostrava-Poruba

Hanzlíková Jitka, Dub nad Moravou

Havlíčková Petra, Ruda nad Moravou

Hölzel Aleš, Praha-Suchdol

Horák Jiří, Lipník nad Bečvou

Housarová Eliška, Klatovy

Hovorka Michal, Olomouc

Hromek Vratislav, Prostějov

Chmelová Helena, Moravský Beroun

Chmelová Pavelková Renata, Olomouc

Janků Richard, Opava

Jedličková Lenka, Olomouc

Jordová Vladimíra, Olomouc

Jurášek Petr, Olomouc

Kacar Ondřej, Olšany u Prostějova

Kalvodová Lenka, Brno

Kardošová Lucie, Hulín

Kavková Michaela, Olomouc

Klement Vladimír, Uhersko

Klementová Andrea, Přáslavice

Kohoutová Irena, Pardubice

Kohoutová Jana, Ostrava-Dubina

Kroužek DDM Litovel

Kurková Iva, Choceň

Kurkovi, Choceň

Laurinec Tomáš, Olomouc

Lemrovi, Olomouc

Lindovský Martin, Ostrava

Macáková Futerová Olga, Hořice

Macíková Kamila, Jeseník

Machovská Zlatica, Olomouc-Samotišky

Mašatová Jana, Olomouc

Matoušková Iva, Šternberk

Mejsnarová Kateřina, Popelín

Mínářová Alena, Šumperk

Motyčka Patrik, Bruntál

Mutinovi Vojtěch a Kateřina, Olomouc

Němec Luděk, Olomouc

Niebauerová Jolana, Doloplazy

Novotný Alois, Bruntál

Oravec Pavel, Ostrava-Poruba

Orság Lukáš, Světlá Hora

Otčenášek Jaroslav

Párkány Anton, Vítkov

Párkányová Miroslava, Vítkov

Pavlíkovi, Brno

Pernicovi Jana a Jiří, Ochoz u Brna

Pošťolková Libuše, Citov

Pošťolková Pavlína, Citov

Pšaidl Martin, Praha

Ptáčková Kamila, Zábřeh

Rajmonová Marie, Olomouc

Růžičková Jana, Olomouc

Ryšlink Petr, Olomouc

Sciotino Denisa, Mohelnice

Skupina FOREST, Přerov

Součková Zuzana, Olomouc

Spannbauer Elly, Litovel
Spannbauer Patrik, Litovel
Stará Jana, Brno
Stejskalová Eva, Štarnov
Suchý Milan, Olomouc
Sůvová Petra, Olomouc
Svobodová Drahomíra, Olomouc
Szczygielová Zuzana, Karviná 7
Šimáček Jiří, Olomouc
Špalek Radoslav, Horní Moštěnice
Šubová Lydie, Hranice
Tarabová Markéta, Zlín
Tesařík Martin, Olomouc
Trávníčková Kateřina, Litoměřice
Vágnerová Lucie, Hlubočky – Mariánské Údolí
Vajčnerová Lenka, Olomouc
Valečka Jan, Říčany
Valenta Michal, Hradec Králové
Vaněček Petr, Olomouc
Vavrečka Lukáš, Ostrava
Vejmola Karel, Prostějov
Vlček Pavel, Ostrava-Poruba
Vysloužilová Jana, Olomouc
Zaměstnanci Billa Hranice
Zaměstnanci Billa Litovel
Zaměstnanci Billa Šternberk
Zapletal Josef, Brodek u Přerova
Zdražil Martin, Olomouc
Zlámal Jiří, Olomouc
Žufniček Jiří, Olomouc

Peněžité dary – právnické osoby, živnostníci

ANAG, spol. s r. o., Olomouc
Český bezdrát Mobile, s. r. o., Příbor
Český institut interních auditorů, z. s.
Dalkia Česká republika, a. s., Ostrava
DANIEL'S DONUTS, s. r. o., Olomouc
FIRE Angels – Profesionální fire & light show,
Senkvice
Hroší stavby Morava, a. s., Olomouc

JK Grande Posluchovy, z. s., Olomouc
Koyo Bearings Česká republika, s. r. o.,
Olomouc
Lékárna U Zlatého lva, RNDr. Marie Vignati,
s. r. o., Hranice I – město
MERIT GROUP, a. s., Olomouc
PIVOT, a. s., Šumperk
PRIMA PACK, s. r. o., Olomouc
Rádio Haná, Olomouc
Saloon Podkova, Bohuňovice
SHM, s. r. o., Šumperk
Stavitelství Šindler, s. r. o., Lipník nad Bečvou –
Podhoří
TABO-CS, spol. s r. o., Olomouc
Tarifomat, s. r. o., Praha
TBWA Praha, s. r. o., Praha 7
ZELOS, spol. s r. o., Olomouc

Peněžité dary – školy a zařízení zřizovaná ministerstvem školství

Biologický kroužek Gymnázia Jana Blahoslava
a SPgŠ Přerov
Centrum celoživotního vzdělání PdF UP
v Olomouci
Církevní gymnázium Německého řádu,
Olomouc
FZŠ Tererovo náměstí, Olomouc
Gymnázium Komenského, Přerov
Katedra asijských studií FF UP v Olomouci
MŠ Komenského, Šternberk
MŠ Pohádka, Zábřeh
MŠ Radova, Olomouc
MŠ Strejцова, Zábřeh
SPŠ při ZŠ tř. Spojenců, Olomouc
SRPŠ při ZŠ Zeyerova, Olomouc
SŠ, ZŠ a MŠ JISTOTA, o. p. s., Tetín
SŠ, ZŠ a MŠ pro sluchově postižené, Olomouc
ZŠ a MŠ Demlova, Olomouc
ZŠ a MŠ J. Schrotha, Lipová-lázně
ZŠ a MŠ Loučná nad Desnou
ZŠ a MŠ Město Libavá

ZŠ a MŠ Olšany u Prostějova
ZŠ a MŠ Opava – Malé Hoštice
ZŠ a MŠ Palackého třída, Prostějov
ZŠ a MŠ Řezníčkova, Olomouc
ZŠ a MŠ Tršice
ZŠ a MŠ Újezd
ZŠ Břidličná
ZŠ Dlouhá Loučka
ZŠ Doloplazy
ZŠ E. Valenty, Prostějov
ZŠ Komenium, Olomouc
ZŠ Rýmařovská, Bruntál
ZŠ Senice na Hané
ZŠ Stupkova, Olomouc
ZŠ Školská, Zábřeh
ZUŠ Campanella, Olomouc

PEPSICO CZ, s. r. o., Praha
Tenora Josef, Olomouc
Wenzel Zdeněk, Olomouc

Zpracovala: Bc. Markéta Příkladová, DiS.

Reklama

ARTCOM GROUP, s. r. o., Bystrovany
Bidvest Czech Republic, s. r. o., Kralupy nad
Vltavou
Generálí Pojišťovna, a. s., Praha
HARYSERVIS II, Olomouc
Hotel LAFAYETTE, s. r. o., Olomouc
Invensys Appliance Controls, s. r. o., Šternberk
MAFRA, a. s., Praha
MERIT GROUP, a. s., Olomouc
NEJLEPŠÍ ADRESA, a. s., Praha
PEPSICO CZ, s. r. o., Praha
Plzeňský Prazdroj, a. s., Plzeň
TBWA Praha, s. r. o.
Univerzita Palackého v Olomouci
Vodohospodářská společnost, a. s., Olomouc

Věcné dary

Bidvest Czech Republic, s. r. o., Kralupy nad
Vltavou
DAJANA PET, s. r. o., Bohuňovice
Europasta SE, divize Adriana Litovel

■ ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE

Údaje o majetku Zoo Olomouc

Název položky	Stav k 1. 1. 2014 [Kč]	Stav k 31. 12. 2014 [Kč]
AKTIVA		
Software	155.090,46	155.090,46
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	293.752,50	293.752,50
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00
Oprávky k softwaru	-123.320,00	-128.339,00
Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	-293.752,50	-293.752,50
Pozemky	6.843.494,35	6.829.392,80
Stavby	125.642.187,00	137.694.477,65
Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	20.861.302,39	21.759.053,90
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	7.144.603,49	7.372.459,05
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	15.891.685,33	5.066.412,39
Oprávky ke stavbám	-45.164.644,49	-48.438.364,77
Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	-17.929.356,35	-19.833.316,07
Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-7.144.603,49	-7.372.459,05
STÁLÁ AKTIVA CELKEM	106.176.438,69	103.104.407,36
Materiál na skladě	494.552,55	1.048.724,44
Zboží na skladě	424.865,68	408.765,11
Zboží na cestě	80.592,60	0,00
Ostatní zásoby – zvířata	9.376.885,28	8.778.979,86
Odběratelé	331.918,24	325.112,86
Krátkodobé poskytnuté zálohy	366.410,64	332.252,64
Pohledávky za zaměstnanci	89.676,00	82.385,00
Daň z příjmů	0,00	0,00
Daň z přidané hodnoty	0,00	0,00
Pohledávky za vybranými ústředními vládními institucemi	1.600.000,00	0,00
Pohledávky za vybranými místními vládními institucemi	0,00	0,00
Náklady příštích období	1.468.312,52	306.099,19
Příjmy příštích období	32.051,00	35.736,00
Dohadné účty aktivní	0,00	208.302,93
Ostatní krátkodobé pohledávky	128.336,00	92.492,00
Běžný účet	3.915.904,07	2.619.039,28
Běžný účet fondu kulturních a sociálních potřeb	387.456,75	459.456,75
Ceniny	22.504,00	36.144,00
Peníze na cestě	20.000,00	70.066,00
Pokladna	239.777,43	245.458,95
OBĚŽNÁ AKTIVA CELKEM	18.979.242,76	15.049.015,01
ÚHRN AKTIV	125.155.681,45	118.153.422,37

Název položky	Stav k 1. 1. 2014 [Kč]	Stav k 31. 12. 2014 [Kč]
PASIVA		
Jmění účetní jednotky – fond dlouhodobého majetku	85.449.812,35	88.483.134,27
Jmění účetní jednotky – fond oběžných aktiv	9.901.497,95	9.679.028,94
Transfery (dotace) na pořízení dlouhodobého majetku	13.895.569,66	13.598.227,44
Oceňovací rozdíly při změně metody	-13.439,00	-13.439,00
Fond odměn	409.948,00	409.948,00
Fond kulturních a sociálních potřeb	476.674,75	551.103,75
Rezervní fond tvořený ze zlepšeného hospodářského výsledku	0,00	1.971,53
Rezervní fond z ostatních titulů	987.735,27	0,00
Investiční fond	1,00	25.864,12
Výsledek hospodaření běžného účetního období	751.971,53	54.652,02
VLASTNÍ KAPITÁL CELKEM	111.859.771,51	112.790.491,07
Dlouhodobé úvěry	1.188.440,00	784.440,00
Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	0,00	0,00
Dlouhodobé přijaté zálohy	800.000,00	600.000,00
Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	5.507.278,00	0,00
Dodavatelé	1.545.850,09	573.869,29
Krátkodobé přijaté zálohy	0,00	1.750,00
Zaměstnanci	582.645,00	221.811,00
Sociální zabezpečení	481.607,00	561.404,00
Zdravotní pojištění	207.017,00	240.622,00
Daň z příjmů	165.380,00	76.120,00
Jiné přímé daně	119.922,00	172.997,00
Daň z přidané hodnoty	34.832,00	48.600,00
Jiné daně a poplatky	0,00	480,00
Výdaje příštích období	135,00	15.311,00
Výnosy příštích období	2.045.536,85	824.132,97
Dohadné účty pasivní	74.859,00	34.900,00
Ostatní krátkodobé závazky	542.408,00	1.206.494,04
CIZÍ ZDROJE CELKEM	13.295.909,94	5.362.931,30
ÚHRN PASIV	125.155.681,45	118.153.422,37

Údaje o nákladech a výnosech zoo

Název položky	Rok 2013		Rok 2014		Rozdíl 2014 – 2013	
	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]
Spotřeba materiálu	10.703.230,54	17,05	11.845.855,30	17,68	1.142.624,76	27,13
Spotřeba energie	3.857.475,46	6,14	2.835.723,66	4,23	-1.021.751,80	-24,26
Prodané zboží	6.105.759,49	9,72	7.322.891,23	10,93	1.217.131,74	28,90
Aktivace dlouhodobého majetku	-355.576,28	-0,56	0,00	0,00	355.576,28	8,45
Aktivace oběžného majetku – krmivo	-157.074,00	-0,25	-144.363,00	-0,22	12.711,00	0,30
Opravy a udržování	299.636,17	0,48	2.022.721,74	3,02	1.723.085,57	40,92

Název položky	Rok 2013		Rok 2014		Rozdíl 2014 – 2013	
	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]
Cestovné	236.526,26	0,38	195.393,98	0,29	-41.132,28	-0,98
Náklady na reprezentaci	151.653,68	0,24	85.620,90	0,13	-66.032,78	-1,57
Aktivace vnitroorganizačních služeb	-21.819,59	-0,03	-40.222,34	-0,06	-18.402,75	-0,44
Ostatní služby	8.629.469,90	13,75	8.805.358,82	13,14	175.888,92	4,18
Mzdové náklady	17.521.544,00	27,91	17.845.823,00	26,64	324.279,00	7,70
Zákonné sociální pojištění	5.664.160,00	9,02	5.889.516,00	8,79	225.356,00	5,35
Jiné sociální pojištění	70.097,00	0,11	93.790,00	0,14	23.693,00	0,56
Zákonné sociální náklady	180.707,00	0,29	173.788,00	0,26	-6.919,00	-0,16
Daň silniční	3.120,00	0,00	3.600,00	0,01	480,00	0,01
Daň z nemovitostí	1.052,00	0,00	1.052,00	0,00	0,00	0,00
Jiné daně a poplatky	13.809,00	0,02	2.209,00	0,01	-11.600,00	-0,27
Smluvní pokuty a úroky z prodloužení	92.794,00	0,15	80.000,00	0,12	-12.794,00	-0,30
Jiné pokuty a penále	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Manka a škody	518,36	0,00	195.075,25	0,29	194.556,89	4,62
Ostatní náklady z činnosti	3.501.381,74	5,58	3.591.704,93	5,36	90.323,19	2,14
Odpisy dlouhodobého hmotného majetku	4.961.326,68	7,90	5.213.254,00	7,78	251.927,32	5,98
Odpisy dlouhodobého nehmotného majetku	9.080,00	0,01	5.019,00	0,01	-4.061,00	-0,10
Prodaný dlouhodobý hmotný majetek – zůstatková cena	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tvorba a zúčtování opravných položek	37.800,00	0,06	50.686,50	0,08	12.886,50	0,31
Náklady z drobného dlouhodobého majetku	812.328,28	1,29	415.750,94	0,62	-396.577,34	-9,42
Kurzové ztráty	21.975,43	0,03	9.336,13	0,01	-12.639,30	-0,30
Daň z příjmů	447.880,00	0,71	491.020,00	0,73	43.140,00	1,02
Dodatečné odvody daně z příjmů	0,00	0,00	9.500,00	0,01	9.500,00	0,23
Náklady celkem	62.788.855,12	100,00	67.000.105,04	100,00	4.211.249,92	100,00
Výnosy ze vstupného	23.144.706,50	36,42	25.364.856,00	37,83	2.220.149,50	63,18
Ostatní výnosy z prodeje služeb	1.763.832,77	2,78	2.509.321,75	3,74	745.488,98	21,22
Výnosy z pronájmu	330.988,74	0,52	455.412,40	0,68	124.423,66	3,54
Výnosy za prodané zboží	9.845.937,30	15,50	11.729.603,74	17,49	1.883.666,44	53,61
Výnosy z prodeje materiálu	697.479,52	1,10	861.376,52	1,28	163.897,00	4,66
Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Čerpání fondů	0,00	0,00	1.258.495,86	1,88	1.258.495,86	35,81
Ostatní výnosy z činnosti	2.405.916,96	3,79	2.670.621,49	3,98	264.704,53	7,53
Úroky přijaté	31.488,08	0,05	4.082,98	0,01	-27.405,10	-0,78
Kurzové zisky	2.274,15	0,00	62,20	0,00	-2.211,95	-0,06
Příspěvek na činnost od zřizovatele	22.600.000,00	35,57	19.900.000,00	29,68	-2.700.000,00	-76,84
Dotace od MŽP	1.388.046,00	2,18	1.267.585,00	1,89	-120.461,00	-3,43
Dotace z Úřadu práce ČR	275.931,00	0,43	68.200,00	0,10	-207.731,00	-5,91

Název položky	Rok 2013		Rok 2014		Rozdíl 2014 – 2013	
	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]	Částka [Kč]	[%]
Časové rozlišení transferů	135.338,68	0,21	247.018,22	0,37	111.679,54	3,18
Přijaté transfery ze zahraničí a SR	918.886,95	1,45	718.120,90	1,07	-200.766,05	-5,71
Výnosy celkem	63.540.826,65	100,00	67.054.757,06	100,00	3.513.930,41	100,00
Výsledek hospodaření	751.971,53		54.652,02	7,27		
Soběstačnost [%]		60,87		66,95		6,08

Údaje o dotacích

Příspěvek na provoz od zřizovatele:	19.900.000,00 Kč
Dotace na provoz ze státního rozpočtu (MŽP):	1.267.585,00 Kč
Dotace od Úřadu práce ČR:	68.000,00 Kč
Časové rozlišení transferů (dotací na „Výzkumné centrum lemurů kata a vstup do zoo“ a „Evropské safari“):	247.018,22 Kč
Transfer (dotace) z evropských fondů a státního rozpočtu v rámci projektu česko-polské spolupráce:	718.120,90 Kč

Hospodaření Zoologické zahrady Olomouc v roce 2014 skončilo se ziskem **54.652,02 Kč**. Hodnota majetku spravovaného organizací se snížila o **7.002.259,08 Kč**, tj. o 5,60%. Hodnota dlouhodobého majetku (stálých aktiv) se snížila o **3.072.031,33 Kč**, tj. o 2,89%, a hodnota oběžných aktiv se snížila o **3.930.227,75 Kč**, tj. o 20,71%.

V roce 2014 bylo v zoologické zahradě proinvestováno 8.716.973,47 Kč. Jednalo se o:

Nákup automatu na vstupenky:	54.460,00 Kč
Africký tropický pavilon:	151.785,86 Kč
Vzdělávací centrum:	2.299.449,61 Kč
Splátky zálohy na transfery zřizovateli:	5.507.278,00 Kč
Splátka půjčky SFŽP:	404.000,00 Kč
Odvod zřizovateli:	300.000,00 Kč

Zpracoval: Ing. Jan Hüttner

Spolupráce s Úřadem práce Olomouc při veřejně prospěšných pracích

Olomoucká zoologická zahrada již druhým rokem spolupracuje s Úřadem práce Olomouc na projektu „Vzdělávejte se pro růst! – pracovní příležitosti“ v rámci Operačního programu „Lidské zdroje a zaměstnanost“, který je financován z Evropského

sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Projekt letos trval od 10. 4. 2014 do 30. 9. 2014, kdy byla v zoo vytvořena 2 pracovní místa na veřejně prospěšné práce za 68.200 Kč, z toho příspěvek z Evropského sociálního fondu činil 57.970 Kč, tj. 85 %, a ze státního rozpočtu České republiky 10.230 Kč, tj. 15 %.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠÍ BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Pracovní místa podpořená v rámci veřejně prospěšných prací jsou zaměřena na pomocné úklidové a údržbářské práce v areálu zoo, s cílem zaměstnat osoby obtížně umístitelné na volném trhu práce. Jedná se především o osoby s nízkou úrovní vzdělání, dlouhodobě nezaměstnané, ve vyšším věku, popřípadě se zdravotním postižením apod., kterým bylo umožněno zapojit se do pracovního procesu.

Touto cestou děkuji paní Ivaně Stejskalové, odbornici v aktivní politice zaměstnanosti z ÚP ČR, pracoviště Olomouc, za shovívavost a cenné rady v rámci Operačního programu „Lidské zdroje a zaměstnanost“.

Zpracovala: Bc. Markéta Příkrylová, DiS.

GASTRO

Uplynulý rok gastru byl čtvrtým, a zase o kus plodnějším následovníkem let předchozích. Naše „mládě“ gastru za ta léta slušně povyroستlo. Občerstvovací služby v zoologické zahradě k dnešnímu dni čítají šest plnohodnotných sezónních provozů, které v rámci obchůzkové trasy plynule občerstvují návštěvníky zoo.

Uplynulý rok provozu byl slabší na rozsáhlé rekonstrukce a opravy. O to více jsme se zaměřili na rozšíření sortimentu a zkvalitňování služeb návštěvníkům. Stánky U Vchodu a U Lvů i restaurace Pod Věží jsou opatřeny „gastro mapou“, která zobrazuje nákupní možnosti občerstvení v celém areálu zoologické zahrady a navede tak zákazníky k jejich oblíbenému nebo nejdostupnějšímu provozu.

Významný boom se nese ve znamení zálohovaných pohárků, které jsme na podzim zavedli jako alternativu k plastovým kelímkům, jež ve značné míře zahlcovaly odpadkové koše po celé zahradě. Zákazníci si mohou vybrat ze současných dvou motivů, které jsou první realizovanou kolekcí. Mají volbu nechat si kelímek za 35 Kč jako pěkný a praktický suvenýr, nebo jej mohou přednostně vrátit zpět na našich gastro provezech. Pro velký zájem návštěvníků – a to nejen dětí – jsme pro nadcházející sezónu připravili další tři motivy. Můžeme se tak těšit na žirafy nebo kořata našich šelem, které nesmí chybět v žádné sbírce. Jen v měsíci září si zákazníci odnesli domů 70% kelímků, které si zakoupili spolu s nápoji, což znamená, že kelímek si ponechalo 4,5% návštěvníků, přichozích v tomto měsíci do zoo. Tento systém má spolu s plně recyklovatelným obalovým materiálem zmírnit zahlcování zoo odpadky, zejména u gastro provozů. Zmíněné „gastro mapy“ tak spolu s údaji o polohách stánků informují i o ekologickém nakládání s odpady v rámci zoo.

Další významnou novinkou je obohacení našich služeb o letní stánek s kopečkovou zmrzlinou a nabídkou ledových nápojů. V oblíbeném prostředí, sousedícím s výběhem koz a ovcí, se mohou návštěvníci občerstvovat našlehaným ledovým frappé a mléčnými či ovocnými shaky. Provoz, ač funkční pouze v hlavní sezóně, je plnohodnotně technicky vybaven – a to nejen pro prodej zmrzliny. V listopadu tento stánek pravidelně převlékáme do čarodějnického hávu a čarodějnice zde vaří pro přichozí strašidla a duchy voňavý punč. I v uplynulém roce byl „Večer duchů“ výzvou, která proběhla rekordně nejen v počtu přichozích návštěvníků. Gastro připravilo

speciální čarodějnickou nabídku. Všudypřítomná strašidla se posilňovala čarodějnicemi uvařeným horkým punčem tak vydatně, že ho během večera „padlo“ celých 88 litrů. Zahájení punčové sezóny v zoo tak bylo opět nasnadě.

Stávající provozy v uplynulém roce díky brzkému příchodu jara nabízely své služby už od měsíce března a v průběhu dubna již bylo otevřeno 5 stěžejních provozů. I to přispělo k rekordnímu vytočení 145 hektolitřů piva. Ti, co pivo nepijí, zkonzumovali 5,18 tun hranolků a zejména ti nejmenší si pochutnali na 33 300 párcích v rohlíku. Milovníci sladkého si zakoupili 18 140 francouzských palačinek, které připravujeme z čerstvého těsta v provozu u lanového centra Lanáček, což je o pět tisíc kusů více než v roce 2013. Pozadu nezůstal ani náš nováček – Pizza „U Medvěda“, kde si návštěvníci poručili o tři tisíce pizz více než v předešlém roce – celých 7 893 kusů. Plánované zvýšení útraty z 30 Kč na 35 Kč na návštěvníka se nám podařilo splnit z poloviny, tedy zvýšit na průměrných 33 Kč. 356 909 návštěvníků utratilo v občerstveních zoologické zahrady 12.346.910 Kč. Odvody daní činí 1.545.677 Kč. Náklady provozu gastru v roce 2014 se vyšplhaly na 10.670.309 Kč.

Služby gastru nevyužívají jen návštěvníci zoologické zahrady. V posledním roce jsme se starali i o to, aby neměli hlad účastníci příměstského tábora, kteří v zahradě trávil téměř celé prázdniny. Pro děti bylo pravidelně připravováno speciální denní menu. I sami zaměstnanci dávají častěji vale závodnímu stravování a přichází zahřešit do restaurace Pod Věží, kde si mohou zakoupit vybrané pokrmy s výraznou slevou. Personál gastru také stále více zaměstnávají objednávky cateringových služeb domů. Zákazníci si oblíbili možnost objednání pohoštění u nás s vlastním odvozem na svoji akci.



Zálohované pohárky se velmi osvědčily
/Deposit glass cups have acquitted well/



Vnitřní prostory v restauraci Pod Věží
/Interior premises in the restaurant Pod Věží/



Raut na 22. setkání sponzorů
/A rout at the 22nd meeting of sponsors/



Na akci „Večer duchů“ ve stáncích obsluhovaly i čarodějnice
/During the "Ghost Night" event, the stalls were served even by witches/



Rekonstrukce oplocení ve výběhu makaků
/Reconstruction of the fence in the enclosure for macaques/



Stavba nového dřevěného vstupního objektu na lávku ve výběhu makaků
/Construction of the new wooden entrance object on the footbridge in the enclosure for macaques/



Nové osvětlení často využíváme při večerních prohlídkách
/New lighting is often used during evening tours/



Rekonstrukce vozovky na parkovišti pro zaměstnance
/Reconstruction of the pavement in the parking lot for employees/

V nadcházející sezóně 2015 se zaměříme na obohacení sortimentu stánků U Vchodu a U Lvů. Návštěvníci se mohou těšit na sladké dezerty či na nabídku čerstvých sendvičů a tortill. Těšíme se, že nás teplé počasí poctí svým brzkým příchodem a budeme tak moci přivítat řady návštěvníků ještě před prvním jarním dnem.

Zpracovala: Mgr. Adéla Tomečková

VÝSTAVBA A ÚDRŽBA

Na úseku údržby a výstavby byly v roce 2014 provedeny tyto stavební práce:

- Největší akcí na úseku údržby byla celková výměna a rekonstrukce venkovního oplocení výběhu makaků. Část prací probíhala dodavatelsky a část realizovali pracovníci naší údržby. Vlastními silami jsme provedli instalaci elektrických ohradníků, montáž nové střešní krytiny na objektech, obnovovací nátěry, výstavbu nového dřevěného vstupního objektu na lávku ve výběhu makaků, včetně zpevněné přilehlé plochy, a započali jsme s výměnou dubových prken na lávce.
- V celém areálu zoo bylo externí firmou provedeno natažení elektrických rozvodů, které slouží pro venkovní osvětlení. Vedení je rozděleno na tři samostatné větve, z nichž jedna slouží jako večerní osvětlení pochůzkových cest, druhá nasvětčuje výběhy i komunikace různobarevnými diodovými lampami a je určena především pro sváteční osvětlení při různých večerních prohlídkách. Na třetí větev jsou napojeny venkovní zásuvky, sloužící pro připojení vánočního osvětlení i k dalším účelům, a osvětlení některých ubikací, kam doposud nebyl elektrický proud zavedený.

- Na parkovišti pro zaměstnance a příjezdové komunikaci k vrátnici proběhla celková rekonstrukce vozovky a byl položen nový živičný povrch včetně osazení obrubníků.
- Na objektu pavilonu šelem byly provedeny: výměna střešní krytiny, oprava venkovních omítek a nové fasádní nátěry. Ve venkovních výbězích šelem: oprava omítek, bazénů, elektrických ohradníků, nátěry dřevěných konstrukcí, obnovovací nátěry ocelových konstrukcí a zábradlí podél chodníku u pavilonu. Ve vnitřních kotcích v pavilonu: oprava betonových podlah a jejich nové nátěry, oprava umělých skal a zhotovení nových stropních podhledů.
- Dodavatelsky byla provedena rekonstrukce stropních panelů v ubikacích gibbonů a instalace nového diodového osvětlení.
- Provedli jsme kompletní rekonstrukci dřevěné lávky pro návštěvníky ve výběhu rysů a uvedli ji opět do trvalého provozu.
- Oprava plechového opláštění hlavního skladu píce a provedení nátěrů.
- Údržovací nátěr ocelových konstrukcí a výplní oplocení ve výběhu gepardů, žiraf a výběhu za teplárnou.
- Obnovovací a udržovací nátěry altánků a dřevěných objektů u klokanů, gepardů, sobů a pižmoňů.
- Nátěry ocelových konstrukcí a pletiva voliér podél cesty u výběhu safari.
- Oprava stěn a podlah ve vnitřním kotci jihoamerického pavilonu.
- Ve výběhu adaxů jsme zhotovili nový venkovní výběh pro štetkouny.
- Údržba oplocení venkovních výběhů, vjezdových bran, elektrických ohradníků, vodovodních a kanalizačních šachet.
- Zhotovování potřebných transportek pro zvířata, výroba nových prvků ze dřeva,



Oprava omítek ve výbězích pavilonu šelem
/Repair of the plasters in enclosures of the carnivore pavilion/



Oprava lávky ve výběhu rysů
/Repair of the walkway in the enclosure for lynxes/



Přestavba provizorní pokladny na zooobchod
/Rebuilding the makeshift ticket office to a zoo-shop/



Oprava nátěrů v pavilonu žiraf
/Repair of paintwork in the pavilion of giraffes/

oprava stávajících dřevěných objektů a nářadí.

- Údržba elektrického zařízení, spotřebičů, přenosného nářadí, provádění jejich revizí a odstraňování závad z provedených revizí na objektech.
- Provádění údržby elektrických bran, dveří, výtahové plošiny a zajišťování pravidelných revizí.
- Kontrola a údržba dětských atrakcí v celém areálu zoo.
- Zhotovení vánoční výzdoby areálu a zadání její instalace externí firmě.
- Zimní údržba komunikací a chodníků.
- Každodenní provádění údržbářských prací, potřebných pro plynulý provoz zoologické zahrady.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

I v tomto roce jsme zaměřili pozornost na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Byly provedeny následující akce:

Požární ochrana

- Školení zaměstnanců, požárních hlídek a ostrahy zoo.
- Revize hasicích přístrojů a hydrantů.
- Zakoupení nových přenosných hasicích přístrojů.
- Kontrola pracovišť dle zákona o požární ochraně.

Bezpečnost práce

- Vstupní školení nových zaměstnanců.
- Školení řidičů a pracovníků referentských vozidel.
- Školení svářečů, pracovníků s motorovou pilou a obsluh elektrocentrál.
- Veřejná prověrka bezpečnosti práce na pracovištích.
- Evidence jednoho pracovního úrazu.

Zpracoval: Petr Poledník

Produkce a nakládání s odpady

Technické služby města Olomouce jsou naším hlavním partnerem pro likvidaci odpadů. Za rok 2014 Zoo Olomouc vyprodukovala uvedené množství tříděného odpadu:

Odpadní tiskařské tonery, obsahující nebezpečné látky	0,010 t
Papírové a lepenkové obaly	5,100 t
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,110 t
Odpady se zvláštními požadavky na prevenci infekce	0,004 t
Plasty	3,970 t
Směsný komunální odpad	27,694 t

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

PÉČE O ZELENĚ

Hlavní události roku

V roce 2014 se nám podařilo vrátit stav personálu na přijatelných 5 zaměstnanců a bylo okamžitě zřejmé, že se bude lépe dařit plnit naše povinnosti i dohnat resty z minulého roku. Intenzivně jsme se věnovali jak výsadbám, tak dořešení konstrukce oplocenek k ochraně výsadeb ve výběžích zvířat. Loňský rok byl úspěšnější i v oblasti dobrovolných pomocníků. Od roku 2009, kdy jsme navázali spolupráci se společností „Byznys pro společnost“, se počet dobrovolníků téměř ztrojnásobil – z padesáti v roce 2010 na sto čtyřicet v roce 2014, s posledním meziročním navýšením o jednadvačet lidí. Dobrovolníci pomáhají při výsadbách, odplevelování, hrabání trávy či listů a podobně. Hlavním přínosem ale zůstává úklid klestí po kácení, který je důležitý jak z hlediska estetického, tak i hy-

gienického. Tito lidé nám nahrazují klienty úřadu práce z předchozích let.

Další pomocí, i když ne tak významnou, byli studenti. V roce 2014 jsme navázali spolupráci se zahradnickou školou v Litomyšli, která k nám – převážně během letních měsíců – vysílá studenty na praxi. Podobným způsobem již léta probíhá spolupráce zooúseku se zemědělskými či veterinárními školami. Nemohu opomenout ani pomoc Univerzity Palackého, která k nám zhruba třetím rokem vysílá zahraniční studenty k jednorázové dobrovolnické akci. Jedná se o mezinárodní projekt, který si studenti za podpory univerzit sami organizují. Akce je úžasná nejen z hlediska pomoci v neziskovém sektoru, ale hlavně kvůli možnosti poznávání lidí z různých zemí a kontinentů, porovnávání životní úrovně i pracovních postupů. Jen pro zajímavost uvádím, že nás takto podpořili studenti např. z Mexika, Japonska, Švédska nebo z Afriky.

Co nového v lese?

Situace v lese se vyvíjela dle našeho předpokladu a potvrdila se má slova z loňské výroční zprávy. Na pozemcích zoo spravovaných Městskými lesy Olomouc došlo k vytěžení oblastí masivně napadených lýkožroutem. Jedná se o západní svah pod safari a jihozápadní cíp zoo za výběhem makaků červenolících. Vznikly tak rozsáhlé holiny, každá o ploše hektar i více, jejichž urychlené osázení bude úkolem pro rok následující. Kácení probíhalo samozřejmě i na dalších místech spravovaných našimi kolegy, tam však nešlo o tak velké plochy. K vytěžování a odstraňování napadených stromů dochází stále příliš pozdě, můžeme tedy očekávat podobný průběh kůrovcové kalamity i v dalších letech. Na našich plochách se daří zasahovat rychleji,

s výjimkou výběhů některých zvířat, kde často není včasný zásah možný. Situaci by mohlo vylepšit zvažované sjednocení péče o porosty v Zoo Olomouc, ale i postupně vykácení a nahrazení smrků ze špatně dostupných výběhů; pak by byla šance některé smrky v areálu zoo zachránit. Výnosy z vytěženého dřeva přináší finanční prostředky bezmála pokrývající rozpočet pro nákupy úseku péče o zeleň. V tomto roce bylo vytěženo v kusech okolo dvou set stromů, z toho na další zpracování na pilu bylo prodáno dřevo za více než sedmdesát tisíc korun. Přibližně třicet pět tisíc korun vydělalo palivové dřevo. Na dalších sto tisíc korun se odhaduje hodnota stavebního dřeva, využívaného na budování oplocenek a jako řezivo, které máme v zásobě již z roku 2013. Jedná se o nezanedbatelný přínos do rozpočtu zahrady.

Péče o stávající výsadby

Tento rok jsme se snad konečně odrazili ode dna a byli schopni zajistit většinu výsadeb odpovídajícím způsobem. Došlo k zamulčování většiny záhonů i oplocenek. U zkušebních oplocenek jsme dosáhli vytouženého cíle, když přestály náhodné nárazy i odírání zvěří. Výsledek přináší uspokojivý efekt estetický i funkční. Stromy mohou nerušeně růst a v kombinaci s mulčováním snad přestojí i větší přísušky. Nyní již nezbyvá než se těšit a vydržet pár roků, než výsadba vytvoří zřetelný a funkční prvek zeleně. V tomto stylu hodláme samozřejmě pokračovat. Cílem je dosáhnout naplnění koncepce rozvoje zeleně v zoo, proto by další výsadby měly být promyšlené, účelové a funkční. Budeme pokračovat v experimentech na ochranu zeleně např. v oblasti solitérních stromů. Při práci se živými organismy není nikdy nic definitivní.



Úklid kmenů po těžbě dřeva
/Removing tree trunks after logging/



Vytěžený prostor v lese po napadení kůrovcem
/Logged-over area in the forest after bark beetle attack/



Úklid větví po vykácení dřevin v okolí rybníku
/Removing branches after felling trees near the pond/



Štěpkování větví provádíme zapůjčeným štěpkovačem
/Branch chipping is performed by a borrowed chipper/

Nové výsadby

Jako v jiných oblastech naší činnosti, i zde jsme zaznamenali pozitivní změnu proti předchozím letům. Nejen že se nám podařilo vysadit asi rekordní počet sazenic (přes tisíc stromů), ale vytvořili jsme také slušnou zásobu v naší lesní školce, kde pěstujeme okolo patnácti set jedlí, tisíce kapradin a v řádu stovek máme např. dubů, habrů a babyk.

Okus

Zásobování okusem je naší velkou slabinou – selhává lidský faktor. Pravidla jednou domluvená je nutné neustále připomínat, proto vítám přístup některých ošetřovatelů, kteří nerezignovali a neúnavně mne nebo kolegy bombardují dalšími připomínkami. To je asi jediná cesta, jak naše okusáře přimět nezapomínat.

Plány pro příští rok

Stálý úkol je věnovat se ochranám kmenů stromů a opravit nebo nahradit některá oplocení. Bude nutné zalesňovat vytěžené plochy, stejně jako budovat nové prvky zeleně v zahradní části, a to více než doposud. Je zřejmé, že za stávajících podmínek jsme schopni dobře plnit své povinnosti pouze v jednom z našich resortů, a to buď zahradnickém, nebo lesnickém. Uvítal bych, kdyby se podařilo sjednocení péče o zeřeň v Zoo Olomouc a následně byl navýšen počet zaměstnanců o profesionály, kteří tuto práci vnímají jako své poslání a věnují se jí na sto procent. Přeji všem mnoho sil a štěstí do nového pracovního roku tak, aby dosažením svých cílů zároveň posunuli kvalitu naší zoo kupředu.

Zpracoval: Robert Nádvořík, DiS.

KONFERENCE A SEMINÁŘE V ROCE 2014

Zasedání WAZA, Dillí 2.–6. 11.

Zasedání WAZA (Světová asociace zoologických zahrad a akvárií) proběhla letos v indickém Dillí. Z naší zoo se zúčastnil Dr. Ing. Radomír Habáň.

Konference EAZA, Budapešť, Maďarsko 23.–27. 9.

Letošní výroční konference EAZA (Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií) v Budapešti se zúčastnili Dr. Ing. Radomír Habáň a Ing. Jitka Vokurková. Na odborných jednáních TAGů (Taxon Advisory Groups) se projednávala situace v chovu jednotlivých druhů zvířat v rámci EAZA a také průběh *in situ* projektů. Všichni členové ESB pro kozorožce kavkazské obdrželi plemennou knihu, kterou naše zoo vede již 18 let. Na závěrečném zasedání byla na základě „screeningu“, který v naší zoo probíhal v červnu, Zoo Olomouc zařazena mezi „full members“.

Zasedání EARAZA, Moskva 18.–22. 9.

Výroční konference EARAZA (Euroasijská asociace zoologických zahrad a akvárií) se v letošním roce uskutečnila v ruské Zoo Moskva při oslavách 150. výročí jejího založení. Z naší zoologické zahrady se v letošním roce konference nikdo nezúčastnil.

Setkání pracovníků českých, slovenských a polských zoo, Gdaňsk 8.–10. 10.

Setkání pracovníků českých, polských a slovenských zoologických zahrad proběhlo tentokrát v polské Zoo Gdaňsk. Z naší zoologické zahrady se v letošním roce tohoto setkání nikdo nezúčastnil.

Deer TAG, Zoo Ostrava 3.–4. 4.

V roce 2014 probíhalo pololetní zasedání Deer TAGu v ostravské zoo, kde vedou dva



Nosorožec indický v přírodní rezervaci v Indii
/An Indian rhino in a nature reserve in India/

programy pro jelenovitě: EEP pro daňky mezopotámské a monitoring wapiti sibiřských. Jan Pluháček je zároveň vedoucím komise pro jelenovitě v UCSZOO. Tohoto jednání se za Zoo Olomouc zúčastnila Ing. Jitka Vokurková. Průběh jednání byl v přátelské atmosféře a odvedl se velký kus práce zaměřený na *ex situ* populaci jelenovitých v EAZA institucích. Jednání byla přítomna většina členů TAGu a několik přizvaných hostů.

Seminář CITES, Bohuslavice u Telče 22.–23. 10.

Tohoto semináře, pořádaného AOPK a MŽP, se účastnili Josef Drtil a Ing. Jitka Vokurková. Tentokrát bylo téma „CITES a livelihoods“ (využívání přírodních zdrojů a jeho dopady na místní komunity). V rámci semináře prezentoval Josef Drtil možnosti odchovu korálů v umělých chovatelských podmínkách



Zasedání EAZA proběhlo v Budapešti
/The EAZA meeting took place in Budapest/

a zkušenosti s jejich chovem v Zoo Olomouc. Dalšími velmi zajímavými tématy bylo množení orchidejí, obchodování s kytovci a chov a obchodování s plazy.

Zasedání odborných komisí Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO):

Valná hromada UCSZOO, Zoo Ostrava 14.–16. 5.

Součástí letošní valné hromady Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO), která se konala v ostravské zoo, byla i prezentace činnosti jednotlivých odborných komisí pracujících v unii. Během dopoledne prezentovali svou práci téměř všichni koordinátoři komisí. Naše zoo přispěla za komise: krmivářství (Radomír Habáň), antilopy (Libuše Veselá) a poloopiice (Jitka Vokurková).

Komise pro obojživelníky a plazy, Praha 29.–30. 1.

Zasedání komise pro obojživelníky a plazy proběhlo tradičně v pražské zoo; jednání zahájil a všechny účastníky přivítal zoologický náměstek Jaroslav Šimek a koordinátor komise Nataša Velenská. Zasedání komise se zúčastnili chovatelka plazů Eva Šlosarčíková a Milan Kořínek. Vyslechli jsme celou řadu



Foto z valné hromady UCSZOO v Ostravě
/A photo from the UCSZOO General Meeting in Ostrava/

zajímavých přednášek, zúčastnili se prohlídky terarijních expozic a navštívili jsme i stavbu pavilonu pro velemloky.

Hlavní téma přednášek: Životní cykly ve smyslu sezonality (tedy poklesů a nárůstů teplot, např. hibernace, estivace, klidové režimy, poklesy teplot, ale také střídání sucha a vlhka apod.)

Středa 29. 1.

- **Výprava do Uzbekistánu – sbírání podkladů pro tvorbu středoasijské pouštní expozice** (Petr Velenský)
- **Expozice Kattakum – aplikace středoasijských zkušeností** (Petr Velenský)
- **Roční cyklus u leguána zeleného (*Iguana iguana*), korovce mexického (*Heloderma horridum*) a chameleona Jacksonova (*Trioceros jacksonii*) v Zoo Brno** (Michal Balcar)
- **Chov a odchov drsnokožky thajské (*Theloderma stellatum*) v Zoo Ústí nad Labem** (Dáša Toušová)
- **Želva bahenní (*Emys orbicularis*) – vhodný druh pro reintrodukcii do české přírody?** (Martin Šandera)
- **Chov a rozmnožování gekončika východoafrického (*Holodactylus africanus*) v Zoo Praha** (Nataša Velenská)
- **Zkušenosti se sezonalitou gekonů rodu *Teratoscincus* v Zoo Plzeň** (Tomáš Jirásek)
- **Rekonstrukce krajního terária v Zoo Ostrava – od vypínače k počítači** (Lukáš Kopec)
- ***Lygodactylus williamsi* – status in the wild and breeding** (Heike Maisch; Zoo Erfurt)
- **Hibernation / Brumation / Estivation – a critically phase in the life of chelonians?** (Hans-Dieter Philippen)
- **Centrum Caudata v Zoo Zlín** (Pavel Shromáždil)
- **Exkurze po terarijních expozicích (ve kterých probíhá sezonalita) v Zoo Praha**

Čtvrtek 30. 1.

- **Mořské želvy a jejich ochrana v Indonésii** (Hana Svobodová; Turtle Foundation)
- **New species – are still unknown chelonian species to detect?** (Hans-Dieter Philippen)
- **Restart of terraristic in Liberec Zoo** (Kateřina Lochovská)
- **Pavilon evoluce – představení nové expozice v Zoo Ostrava** (Jiří Novák)
- **Otazníky nad soužitím karetek novogui-nejských (*Carettochelys insculpta*) v Zoo Ostrava** (Petra Kalužová)
- **Představení nové koncepce terarijních expozic v Zoo Dvůr Králové nad Labem** (Martin Smrček)
- **Kurs zacházení s jedovatými hady v Göteborg Universu ve Švédsku** (Aleš Zíka)
- **Vietnam** (Milan Berešík)
- **Deník dračího doprovodu aneb Jak se dělá zoo – Guanzhou Chimelong Safari Park, jižní Čína** (Nataša Velenská)

Společné jednání komisí pro jelenovité, ovce a kozy, Plzeň 26.–27. 2.

Zasedání obou komisí probíhalo v Zoo Plzeň. Součástí jednání byla také prohlídka zoologické zahrady, hlavně se zaměřením na tyto skupiny savců. Svou práci zde prezentovali i hosté ze zahraničí. Zasedání se za Zoo Olomouc účastnili: Michal Trizma, Pavel Vidlár, Jitka Vokurková a Libuše Veselá.

Komise pro jelenovité

Přehled prezentací:

- **Úvodní prezentace** (Jan Pluháček)
- **Změny a novinky v chovech v UCSZOO** (Jan Pluháček)
- **Indie zblízka v Zoo Ostrava** (Blanka Blahutová Jelínková)
- **Studying antlers** (Francisco Caecaro)
- **Chov sobů v Zoo Praha** (Jan Marek, Barbora Crkvoňová, Zbyněk Šiša)



Jednání komise pro plazy a obojživelníky probíhalo tradičně v pražské zoo
/Meeting of the commission for reptiles and amphibians traditionally took place in the Prague Zoo/

- **Evropská plemenná kniha wapiti sibiřského** (Jan Pluháček)
- **EEP sika vietnamský** (Jana Pluháčková)
- **The Red Deer-Wapiti species complex** (Klaus Rudloff)

Komise pro ovce a kozy

Přehled prezentací:

- **Úvodní prezentace** (Jan Robovský)
- **Přehled chovu v UCSZOO** (Jan Robovský)
- **Umělý odchov takina indického** (Lubomír Gala)
- **Chov kozorožce kavkazského – ESB** (Jitka Vokurková)
- **Safari pro euroasijské kopytníky** (Libuše Veselá)
- **EAZA konference – Edinburgh 2013 – Caprine TAG** (Jan Robovský)
- **Paovce** (Lenka Václavová)



Foto z komise pro jelenovité, ovce a kozy
/A photo from the commission for deer, sheep and goats/

- **Zhodnocení potencionálního dopadu obchodu s trofejemi na populace druhů využívaných pro lovecké účely – *Ovis vignei*, *Ovis ammon*** (Silvie Ucová)
- **Some examples of *Ovis* species or subspecies** (Klaus Rudloff)

Společné jednání komisí pro žirafy, antilopy a velbloudovité, Dvůr Králové 2.–3. 4.

Společné zasedání komisí se uskutečnilo ve dnech 2. a 3. 4. 2014 v královédvorském hotelu Safari. Jednání se zúčastnili pracovníci 14 zoologických zahrad a další hosté v celkové počtu 35 osob. Komisi pro chov žiraf vedl Luděk Čulík (Zoo Dvůr Králové); komisi pro chov antilop vedla Libuše Veselá a komisi pro velbloudy Dana Hyláková.

Program komise pro žirafy

- **Rekapitulace uplynulého roku v chovu žiraf v zoo ČR a SR** (Luděk Čulík; Zoo Dvůr Králové)
- **Vyšetření pohlavního aparátu samice žirafy Rothschildovy** (Ivo Firla; Zoo Ostrava)
- **Deviace předních končetin mláďete žirafy síťované v Zoo Brno** (Štěpán Machek; Zoo Brno)
- **Zkušenosti se zkrmováním senáže u žiraf** (Martin Slepica; Zoo Jihlava)
- **Péče o okapi v Zoo Dvůr Králové** (Jana Nerudová; Zoo Dvůr Králové)
- **Pokroky ve výzkumech sociálního chování žiraf** (Karolína Brandlová a kol.; ČZU Praha)
- **Jaká je budoucnost zoopopulací aneb proč byla utracena žirafa v kodaňské zoo** (Luboš Melichar a Luděk Čulík; Zoo Liberec a Zoo Dvůr Králové) – prezentace a široká diskuse

Program komise pro antilopy

- **Novinky z antilopího TAGu, z konference EAZA a WAZA, návštěva ve White Oaks** (Karolína Brandlová; ČZU a Derbianus)

- **Novinky ze stěhování antilop Derbyho** (Karolína Brandlová; ČZU a Derbianus)
- **40 let chovu oryxů jihoafrických v Zoo Olomouc – způsob chovu těchto antilop v Olomouci** (Libuše Veselá; Zoo Olomouc)
- **Způsob chovu oryxů jihoafrických v Zoo Dvůr Králové** (Markéta Čulíková; Zoo Dvůr Králové)
- **Chov bahnivců horských v Zoo Dvůr Králové** (Jiří Hrubý; Zoo Dvůr Králové)
- **„Ako môžeme v teréne overiť, či je výživa prežúvavcov správna“** (Zuzana Beson)

Program komise pro velbloudovité

- **Příprava publikace „Historie chovu jednohřbých a dvouhřbých velbloudů v zoo ČR a SR aneb vše o velbloudech“** (Dana Hyláková; Zoo Vyškov)
- **Přehled chovu velbloudů a lam v zoo ČR a SR za rok 2013** (Dana Hyláková; Zoo Vyškov)
- **Výživa velbloudů – krmné dávky zimní a letní, výživa a padlé hrby, složení mleziva mléka velbloudů** (Dana Hyláková; Zoo Vyškov)
- **Vyšetření moči a trusu na hormony, možnosti diagnostiky říje na základě vyšetření moči a stlín** (Tamara Haberová; ČZU)
- **Historie chovu velbloudů v Zoo Ostrava** (Rostislav Střížlík; Zoo Ostrava)
- **Výživa u přežvýkavců a velbloudů – trávení vlákniny a biochemické pochody v předžaludcích** (Zuzana Beson)

Společné jednání komisí UCSZOO pro poloopice, novosvětské a starosvětské primáty, gibony, lidoopy, malé a velké kočky, Praha 22.–25. 4.

Jednání primátích a kočičích komisí letos proběhlo v Zoo Praha. Za naši zoo se jednání zúčastnili Jitka Vokurková a Josef Drtil.

Všechny komise vydaly sborník a všichni účastníci obdrželi DVD s prezentacemi. Jednání probíhalo do pozdních večerních hodin a tentokrát se ho zúčastnil i ředitel Zoo Mulhouse Brice Lefaux, který vede spoustu plemenných knih zaměřených na primáty (gibony a lemury). Jeho prezentace byly velmi zajímavé a poučné.

Komise pro poloopice

Během zasedání chovatelé obdrželi sborník v tištěné a elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech druhů poloopic chovaných v UCSZOO, včetně historických dat a spousty odborných článků a překladů. Během roku jsou chovatelské problémy konzultovány buď telefonicky nebo pomocí e-mailů.

Přehled prezentací:

- **Druhovú determinace komb (*Galago sp.*) na základě genetických a bioakustických dat** (Barbora Černá Bolfíková, Irena Schneiderová)
- **Evropská plemenná kniha *Galago senegalensis* a *Galago moholi* – vývoj chovu v Evropě** (Pavel Brandl)
- **Mekka poloopic – aneb má první návštěva Duke Lemur Centre (DLC) v Durhamu** (Petr Čolas)
- **Výživa primátů** (Petra Bolechová)
- **Chov poloopic v UCSZOO v roce 2013** (Jitka Vokurková)
- **Novinky ze světa a Prosimian TAG** (Jitka Vokurková)
- **Plzeňské poloopice v roce 2013** (Richard Viduna)
- **Video „Ostravské komby Garnettovy“** (Petr Čolas)
- **Komise pro poloopice v UCSZOO** (Jitka Vokurková)
- **AEECL** (Brice Lefaux)
- **Lemur Sclaterův – EEP** (Brice Lefaux)

- **Umělý odchov lemura Sclaterova** (Brice Lefaux)
- **Projekt „Kukang“** (František Přeborský)

Komise pro starosvětské primáty

Přehled prezentací:

- **OWM primáti v UCSZOO v roce 2013** (Petr Čolas, Jana Kanichová)
- **Kočkodan Brazzův a jeho chov – nejen o tom, co už víme** (Alena Faflíková)
- **Reprodukce a odchovy makaků magot v Zoo Košice** (Patrik Pastorek)
- **Makak lví (*Macaca silenus*) v Zoo Liberec versus „recommendations“** (Petra Bolechová)
- **Změna krmné dávky u kočkodanů zelených (*Chlorocebus sabaeus*) v Zoo Liberec** (Petra Bolechová)
- **Fyziologie trávení a nutriční požadavky u primátů** (Petra Bolechová)
- **Problematika chovu kočkodanů zelených (*Chlorocebus sabaeus*) v Zoo Hodonín** (Petra Bílková)
- **Optimalizace krmné dávky hulmanů jávských (*Trachypithecus auratus auratus*) v Zoo Ústí nad Labem a problematika krmení listožravých primátů** (Petra Padalíková, zpracovala Iveta Myšková)
- **Blue monkey group (kočkodan diadémový – bělohřdlý)** (Petr Čolas)
- **The Himalayan Langur Project Martina Anandam a kol., údolí Čamba** (Jana Pluháčková)
- **Monitoring kahau** (Stanislav Lhota)
- **Rwanda a Uganda – primatologické úlovky (fotky a filmové ukázky)** (Peter Lupták)

Komise pro novosvětské primáty

Přehled prezentací:

- **Komisia UCSZOO pre *Callitrichidae*** (Zuzana Mihálovová)
- **Informácie z *Callitrichidae* TAG** (Zuzana Mihálovová)



Jednání komisí pro primáty a kočky probíhala v Zoo Praha /Negotiations of commissions for primates and felines took place in the Prague Zoo/

- **Krmení *Callitrichidae*** (Zuzana Mihálovová)
- **Fyziologie trávení a nutriční požadavky u primátů** (Petra Bolechová)

Komise pro gibony a lidoopy

Přehled prezentací:

- **Přehled reportů z EAZA** (Jana Pluháčková)
- **Přehled gibonů a lidoopů v UCSZOO** (Jana Pluháčková)
- **Chov gibonů v Evropě** (Brice Lefaux)
- **Stěhování šimpanzů do Zoo Brno** (Alena Faflíková)
- **Palmový olej** (Stanislav Lhota)
- **Enrichment u goril a orangutanů v Zoo Praha** (Šárka Hanzálková, Vendula Hejná)
- **Padang, Bikira – zdravotní komplikace lidoopů v Zoo Praha** (Roman Vodička)
- **Gorily a povodeň v Zoo Praha** (Martin Vojáček)
- **Krmná dávka pro lidoopy v Zoo Bratislava** (Silvia Pirošková)
- ***Nomascus concolor* diet** (Petr Čolas)
- **Projekt Toulavý autobus** (Hana Geroldová)
- **Dewi** (Pavla Židuliaková)
- **Pavilon evoluce v Zoo Ostrava** (Dagmar Marková)

Komise pro malé kočky

Přehled prezentací:

- **Představení sborníku Mourek 2011** (Jiří Novák)

- **Máme představu o tržních cenách?** (Jiří Novák)
- **Malí oceloti na velkém kontinentu – kolik je vlastně druhů těchto koček v Jižní Americe?** (Pavel Brandl)
- **Čím výše, tím lépe? Je klima dominantním faktorem distribuce vzácné kočky horské?** (Petr „Lynxxi“ Pavliska)
- **Šumavské rysí hlídky** (Richard Viduna)
- **Prosba – sběr dat pro výzkum koček pod vedením J. Robovského při PŘF JU** (Adéla Matějková, Filip Jaroš)
- **Nový pohled na systematiku koček** (Jiří Novák)
- **Výsledky fotomonitoringu rysů na Slovensku – unikátní záběry z fotopastí, odhalení nových skutečností díky zkušenému terénnímu zoologovi a moderní technice** (Vlado Trulík)

Komise pro velké kočky

Přehled prezentací:

- **Přehled velkých kočkovitých šelem chovaných v UCSZOO** (Peter Lupták)
- **Body condition score u velkých kočkovitých šelem** (Dorota Gremlicová)
- **Wildlife Heritage Foundation** (Dorota Gremlicová)
- **Pavilon pro levharty mandžuské v Zoo Olomouc** (Josef Dřtil)
- **Lev berberský vo svetle najnovších poznatkov** (Peter Lupták)
- **Výživa šelem** (Petra Bolechová)
- **Inseminace u tygrů malajských** (Roman Vodička)

Setkání členů komise pro papoušky, Olomouc 21.–22. 5.

V Zoo Olomouc se 21. a 22. 5. konal 6. ročník komise pro papoušky.

Program:

- **Novinky z EAZA (svět papoušků)** (Yveta Svobodová, Jana Michálková)
- **Život papoušků na Filipínách** (Michal Podhrázký)
- **Odchov amazoňana pomoučeného** (Andrea Gruntová)
- **Odchov ary hyacintové** (Zdeněk Špalek)
- **Nová voliéra „Papua“ v Zoo Ostrava** (Yveta Svobodová)
- **Volný let papoušků** (Petra Vysloužilová)
- **Papoušci na východě Austrálie** (Vojtěch Trhoň)
- **Chov papoušků rodu Ara** (Milan Bartl)
- **Zkušenosti s chovem kakadu...** (Antonín Vaidl)
- **Kakapo soví** (Yveta Svobodová)
- **Zdravotní problémy nestora key** (Petr Suvorov)

Komise pro ryby, Liberec 4.–5. 9.

Společného jednání komise ryb a komise pro ploutvonožce v kulturním středisku Lidové sady v Zoo Liberec se za naši zoo zúčastnili Josef Drtil a Tomáš Podhorka.

První den jsme si prošli expozice Zoo Liberec. Odpoledne proběhlo jednání komise pro akvarijní ryby, kde jsme se seznámili s novinkami v jednotlivých zoo za poslední rok a s připravovanými projekty. Hlavním tématem setkání byl chov živočichů náročných na krmení a potravních specialistů. Druhý den bylo na programu jednání komise pro ploutvonožce.

Naši jsme si také čas na návštěvu pěkných akvárií, které jsou doplňkem skleníků v nedaleké botanické zahradě. Jsou tu k vidění zajímavé druhy sladkovodních ryb, např. trnuchy, bahníci, bichíři a piraně. Z mořských živočichů různé druhy dravců, včetně žralůček perských (potomků u nás odchovaných jedinců). Dále hezký útes plný korálů a sasenek s velikou zévou nebo třeba



Hostitelem komise pro papoušky byla naše zoo
/Our zoo hosted the commission for parrots/

perutýni s murénou. Měli jsme možnost nahlédnout i do zázemí akvárií a prohlédnout si filtrační a technická zařízení.

Setkání členů vzdělávací a marketingové komise, Dvůr Králové 24.–26. 9.

Společné setkání členů komisí pro vzdělávání a marketing se v roce 2014 konalo v Zoo Dvůr Králové a zúčastnilo se jej 40 zástupců ze čtrnácti českých a slovenských zoologických zahrad. Za Zoo Olomouc byli na setkání přítomni Lucie Pospíšilová a Milan Kořínek. Hlavními tématy jednání byly prezentace chovu ohrožených druhů zvířat v zoo, projekty *in situ* a formy komunikace směrem k veřejnosti. Setkání zahájil ředitel Zoo Dvůr Králové MVDr. Přemysl Rabas. Náš pracovník Milan Kořínek na setkání vystoupil s příspěvkem „Levhart mandžuský – prezentace chovu ohroženého druhu v Zoo Olomouc“. V rámci příspěvků jsme byli informováni i o akci spálení nosorožčích rohů v královédvorské zoo. Projeli jsme se safaribusem po večerním „africkém safari“, ve skupinách jsme zavítali do zákulisí pavilonu žiraf a nosorožců a nakoukli pod pokličku moderní kuchyně pro zvířata a do odchovny krmných zvířat. Velký úspěch sklídila beseda s Ing. Lenkou Vágnerovou (dcerou ředitele



Z prezentace „Přežili rok 2000 – černí nosorožci“ (MVDr. Přemysl Rabas)
/From the presentation “Survivors of 2000 – black rhinos” (MVDr. Přemysl Rabas)/

Ing. Josefa Vágnera) o vzniku a počátcích budování africké zoo v Podkrkonoší. Poté nám představila expozici Veliké africké expedice, která je součástí galerie Pravěk očima Zdeňka Buriana. Na závěr akce byla naplánovaná návštěva nového environmentálního centra vzdělávání „Krtek“ ve Vrchlabí. Na komisi se také uskutečnila volba nového koordinátora vzdělávací komise UCSZOO, kterým se od 1. 1. 2015 stala Šárka Kalousková ze Zoo Ostrava.

Program jednání

Středa 24. 9.

- Zahájení setkání a přivítání účastníků ředitelem MVDr. Přemyslem Rabasem
- Večerní safariprojížďka – Afrika Express

Čtvrtek 25. 9.

- Přežili rok 2000 – černí nosorožci (Přemysl Rabas)

- **Různý pohledy na ochranu ohrožených druhů** (Pavla Říhová; ČIŽP Praha)
- **Proč odchovávat nosorožce a vracet je do Afriky k jejich záchraně nestačí** (Jan Stejskal)
- **22. konference International Zoo Educators v Hongkongu** (Martin Maláč)
- **Všichni za jednoho, jeden za všechny aneb Je jednotná komunikace reálná?** (Šárka Kalousková)
- **Hodnocení kampaně UCSZOO „Od pólu k pólu“** (Tomáš Hajnyš)
- **Kampaň WAZA „Dekáda biodiverzity“** (Míša Jerhotová)
- **Návštěva zázemí Zoo Dvůr Králové – kuchyň zvířete a odchovna, žirafy a nosorožci**
- **In situ projekty Zoo Ústí nad Labem** (Nikola Roštejnská)
- **Krokodýli – ohrožená zvířata?** (Pavel Moucha)

- Sledování migrace husy velké (Michal Podhrazský)
- Propagace projektu „Návrat orla skalního do ČR“ (Dana Škorňáková)
- Chov levhartů mandžuských v Zoo Olomouc (Milan Kořínek)
- In situ projekty Zoo Plzeň (Jiřina Pešová)
- Mobilní aplikace „Zoo Liberec v kapse“ pro tablety a smartphony (Jan Kubánek)
- Hledačka sovy Rozárky (Jiří Slanina)
- Večerní prohlídka zoo

Pátek 26. 9.

- Africké safari Josefa Vágnera ve Dvoře Králové n. L. (Lenka Vágnerová)
- Netrpíme estivací aneb divoké léto v Zoo Hodonín (Šárka Krakovská)
- Prohlídka nového environmentálního centra „Krték“ ve Vrchlabí s pracovníky KRNAPu

Komise pro ptáky, Hluboká nad Vltavou 14.–15. 10.

Komise UCSZOO pro ptáky probíhala v zoologické zahradě v Hluboké nad Vltavou. Za Zoo Olomouc se účastnila Eva Šlosarčíková.

Hlavním tématem byl pro tento rok chov brodivých ptáků v zoologických zahradách a s ním spojené odchovy, chov a problematika chovu ve společných voliérách. Druhým tématem byl chov a odchov plameňáků růžových (*Phoenicopiterus ruber*) v zoo.

V prezentacích byla popsána chovatelská zařízení jednotlivých zahrad, zkušenosti s chovem z pozitivní, ale i z negativní stránky. Diskutovalo se o krmných dávkách, používaných vitamínech a minerálech, teplotách v zázemí, problematice při inkubaci vajec jak pod rodiči, tak v líhních. Nastíněn byl také transport zvířat, především plame-



Beseda s Ing. Lenkou Vágnerovou měla velký úspěch /Meeting with Ing. Lenka Vágnerová was a great success/

ňáků, a to hlavně řešení vhodných velikostí a typů transportních beden.

Nové expozice pro plameňáky představila například Zoo Brno.

Vzhledem k tomu, že naše zoo chová tři druhy brodivých ptáků – ibise skalního (*Geronticus eremita*), volavku popelavou (*Ardea cinerea*) a čápa černého (*Ciconia nigra*) a patříme k nejspěšnějším chovatelům plameňáků růžových v České republice, měla jsem připraveny prezentace na obě témata. V nich jsem shrnula také odchovy všech opeřenců v naší zoo a úspěšnost v roce 2013.

Potom, co byla komise oficiálně ukončena, jsme byli pozváni na prohlídku Zoo Ohrada, především její nové části, která je opravdu povedená.

Zpět domů se mnou přicestoval i nový obyvatel pro naši zoo – samec sovy pálené (*Tyto alba*), odchovaný v Zoo Ohrada, kterého jsem úspěšně spojila s mladou samicí. I z tohoto důvodu mohu komisi prohlásit za vydařenou.

Program jednání:

- **Novinky v chovatelské sezóně v UCSZOO** (prezentace zástupců jednotlivých zoo)
- **Představení zástupců brodivých chovných v členských zoo UCSZOO** (jednotlivé zoo)
- **Zkušenosti s chovem marabu afrického**
- **Zkušenosti s hnízděním ve společných voliérách**
- **Chov plameňáků s ohledem na způsob krmení, zimování, techniku odchovu a značení v jednotlivých zoo**
- **Porovnání zkušeností s nesyty africkými v Zoo Dvůr Králové, Plzeň, Praha a Zlín**
- **Chov zejzoba afrického** (Iva Vlčková; Zoo Praha)
- **Chov kolpíků bílých v Zoo Ohrada**
- **Chov a reprodukcia bociana čierneho v Zoo Bojnice**

- **Odchov čápa maguari**
- **Projekt Waldrapp a novinky z EEP Committee**
- **Zkušenosti s chovem čápa sedlatého**
- **Problematika chovu člunozobců afrických**

Společné jednání komisí pro evidenci zvířat, transporty a koňovité, Kostelec nad Černými lesy 4.–5. 11.

Tyto komise již tradičně zasedají během podzimu v Kostelci nad Černými lesy. Jednání se účastnili Michal Trizma a Ing. Jitka Vokurková. V komisi pro evidenci jsme diskutovali nad současným mezinárodním systémem evidence zvířat ZIMS. Ještě stále se s ním všichni uživatelé potýkají a některé problémy nejsou zcela vyřešené. Dalším diskusním příspěvkem byla ročenka UCSZOO. V komisi pro transporty se řešily kombinované transporty a jejich organizace do budoucna, možnosti spolupráce se Zoo Praha ohledně získání importních podmínek do třetích zemí a celková kooperace při náročných transportech. Komise pro koňovité prezentovala experty koní Převalského do Mongolska a závěry ze zasedání TAGu pro koňovité v Budapešti.

*Zpracovali: Dr. Ing. Radomír Habáň,
RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková, Milan Kořínek,
Josef Drtil, Eva Šlosarčíková*

■ Telefonní seznam a kontakty na pracovníky Zoo Olomouc

Oddělení	Jméno	Mobil	Klapka	Telefon	E-mail
VEDENÍ ZOO					
Ředitel Zoo Olomouc	Dr. Ing. Radomír Habáň	774 450 413	605	585 151 605	reditel@zoo-olomouc.cz
Ekonomický náměstek	Ing. Jan Hüttner	774 450 412	603	585 151 603	huttner@zoo-olomouc.cz
Vedoucí údržby	Petr Poledník	774 450 423	607	585 151 607	polednik@zoo-olomouc.cz
Asistentka ředitele, sponzorů	Bc. Markéta Příkrylová, DiS.	774 450 013	600	585 151 600	prikrylova@zoo-olomouc.cz
Vedoucí gastro provozu	Mgr. Adéla Tomečková	774 450 014	616	585 151 636	tomeckova@zoo-olomouc.cz
Vedoucí péče o zeleň	Robert Nádvořník, DiS.	774 450 414	607	585 151 607	nadvornik@zoo-olomouc.cz
ZOOÚSEK					
Zoolog	RNDr. Libuše Veselá	774 450 417	614	585 151 634	vesela@zoo-olomouc.cz
Zoolog	Ing. Jitka Vokurková	774 450 415	608	585 151 608	vokurkova@zoo-olomouc.cz
Krmivářka	Ing. Sylva Procházková	774 450 418	608	585 151 608	prochazkova@zoo-olomouc.cz
Veterinářka	MVDr. Lenka Chrastinová	603 360 312	614	585 151 634	info@zoo-olomouc.cz
Zimoviště afrických zvířat	Pavel Vidlář	774 450 428	604	585 151 604	info@zoo-olomouc.cz
Pavilon šelem, akvária	Josef Drtil	774 450 424			info@zoo-olomouc.cz
Úsek ptáků	Lubomír Veselý	774 450 421	608	585 151 608	info@zoo-olomouc.cz
Pavilon opic	Jitka Harnová	774 450 429			info@zoo-olomouc.cz
MARKETING					
Tisková mluvčí, marketing	Iveta Gronská		609	585 151 609	gronska@zoo-olomouc.cz
Tisková mluvčí, marketing	Ing. Karla Břečková	774 450 411	611	585 385 382	breckova@zoo-olomouc.cz
Marketing	Lucie Pospíšilová	774 450 427	609	585 151 609	pospisilova@zoo-olomouc.cz
Marketing, fotograf	Milan Kořínek	774 450 416	609	585 151 609	korinek@zoo-olomouc.cz
DALŠÍ DŮLEŽITÉ KONTAKTY					
Účtárna	Zdeňka Šolcová		606	585 151 606	solcova@zoo-olomouc.cz
Návštěvnický servis	Bc. Markéta Příkrylová, DiS.	774 450 013	600	585 151 600	prikrylova@zoo-olomouc.cz
Sklad	Hana Kliková		610	585 151 630	info@zoo-olomouc.cz
Pokladna zoo		774 450 426			
Vrátnice, GSM brána		774 450 419	601	585 151 601	



PEUGEOT



ARTCOM GROUP PRODEJ & SERVIS VOZŮ PEUGEOT

prodej nových a zánovních vozidel značky **Peugeot**
splátkový prodej **UniCredit Leasing, PSAF, Cetelem**
možnost použít Vaše staré vozidlo na **protiúčt**
dovoz referenčních vozidel na **zakázku**

autopůjčovna
mlýnky Peugeot
scooters
boutique


Servisní služby:

- záruční a pozáruční servis
- mechanické a elektrikářské práce
- diagnostika motoru
- seřízení geometrie náprav a světel
- kontrola účinnosti brzd na diagnostické stolici
- pneuservis, prodej a montáž pneu
- příprava a provedení STK
- mytí motoru a karosy
- výměna čelních skel

- značková oprava čelních skel
- prodej náhradních dílů a doplňků, boutique
- montáž elektronického a mechanického zabezpečení
- autorádia, handsfree sady, ovladače bran
- opravy, plnění a čištění klimatizací
- zapůjčení náhradního vozidla
- provozní doba: po-pá 7.00-18.00 hod.
so 8.00-12.00 hod.



ARTCOM Group s.r.o.
PRODEJCE PEUGEOT
Bystrovany 201, 779 00 Olomouc
Tel.: 585 311 140, 777 879 119

 Peugeot Olomouc



www.peugeotcentrum.cz

■ ANNUAL REPORT 2014

ZOOLOGICAL GARDEN IN OLOMOUC, CZECH REPUBLIC

Summary

Dear friends,

Traditionally, you have received the annual report of the Olomouc Zoo which presents a detailed summary of the preceding year.

Last year, our zoo was visited by more than 356,000 visitors. Already in the first three months, when we enjoyed almost spring-like weather, the visit rate was by 35,000 people higher compared to previous years. This trend of increasing number of visitors was maintained until the end of the year. Although it is not a record result, the visit rate contributed to cover all necessary expenses.

From the breeding point of view, the past year can be considered as very successful. We raised 275 cubs including 6 giraffes. Currently, we have 18 giraffes; this rates the Olomouc Zoo among their important breeders. After several unlucky years, we now successfully reproduce interesting civet carnivores, binturongs, for three consecutive years. Breeding of North American porcupines is also going well. Successful breeding of the first young commenced about 2009; since then, we "add" one cub every year. The year 2014 was no exception; we now have 8 North American porcupines making us one of the largest breeders in the world. The end of the year brought around a pleasant surprise: healthy cheetah cubs were born on Christmas Day, after seven years. In recent years, their breeding at least stagnated throughout Europe; however, we firmly believe that the reproduction of this beautiful feline in our zoo will successfully continue. I cannot forget very significant achievements in the marine aquaristics where our employees suc-

cessfully breed sea corals, 310 pieces in the past year. These achievements have enriched marine aquariums also in other institutions.

Unfortunately, the year 2014 did not bring any new investment project. In the past year, we primarily focused on the necessary repairs of buildings, pavilions and exhibitions. The most important improvement related to the carnivore pavilion where we breed lions, tigers and jaguars, including roof repairs, repairs of exterior and interior plasters and painting of metal parts. A major repair was also executed in the enclosures for macaques where the entire fencing was replaced; the walkway bridge over the gorge, very popular in visitors, will be corrected until the beginning of the high season. For all those who participate in the events organized after dark, we ensured lighting of the whole area including enclosures and exhibitions.

Finally, I would like to thank visitors for their patronage, and the founder of the Olomouc Zoo – Statutory City of Olomouc – for cooperation and support. I would also like to thank the Ministry of Environment, sponsors as well as my co-workers who assure the day-to-day running of the zoo and take a considerable share in visitors' satisfaction. I believe that we will maintain our position as one of the major tourist destinations in the Czech Republic and the most visited tourist destination in our region also in the coming years.

Dr. Dipl.-Ing. Radomír Habáň
Director of the Olomouc Zoo

■ TABLE OF CONTENTS

	Page
Information about the Zoo	004
Telephone and Contact Directory of the Olomouc Zoo Staff	125
A Few Words of Introduction from the Director	127
Breeding Activities in 2014	129
Mammals	130
Carnivores	130
Primates	130
Ungulates	130
Other Mammals	131
Reindeer Husbandry in the Olomouc Zoo	131
40 Years of Gemsbok Breeding in the Olomouc Zoo	131
Ultimate and Proximate Factors Affecting Giraffe Nursing and Allonursing	131
Red Kangaroo Cub Rearing	131
Birds	131
Terraria	131
Tropical Wetlands in the Olomouc Zoo	132
Aquaria	132
Mushroom Coral (<i>Fungia</i> sp.) Rearing	132
Visits to Arnhem and Rotterdam zoos	133
Other Activities of the Breeding Section	133
Research and Cooperation with Students	133
Publishing Activities	133
Competition for "Breeding of the Year"	133
EAZA Screening in the Olomouc Zoo	133
Volunteers in the Olomouc Zoo	133
Enrichment	133
Our Cooperation with the Children and Youth Centre in Olomouc	134
Rescue Station for Handicapped Animals	134
Birds of Prey	134
Veterinary Care	134
Nutrition and Feeding	134
Zoo Marketing	135
Visitors' Turnout at the Olomouc Zoo in 2014	135
Promotion of the Zoo and the Most Significant Events in 2014	135
Our 2014 Highlights	135
Easter in the Zoo	135
Animal Commented Feeding	135
Zoo Belongs to Children	135
The Weekend of Records in the Olomouc Zoo	136
The Ghost Night in the Zoo	136

Christmas in the Zoo	136
Cooperation with media	136
Education in the Olomouc Zoo and Our Cooperation with Educational Institutions	136
Sponsors of the Olomouc Zoo in 2014	137
Basic Economic Data	137
Our Cooperation with the Olomouc Employment Office in regards to Community Service	137
Catering Services	137
Construction and Maintenance	138
Gardening	138
Conferences and Seminars in 2014	138
Meetings of Expert Boards of UCSZO	138
List of Animal Species Kept at the Zoo in 2014	139
Mammals	139
Birds	143
Reptiles	146
Amphibians	147
Fish	147
Cartilaginous Fishes	149
Invertebrates	149
List of Protected Animal Species	152

■ BREEDING ACTIVITIES IN 2014

Species and Individuals in the Animal Collection of the Olomouc Zoo as of December 31, 2014

	Species	Individuals	Loan	Price [EUR]
Mammals	89	670	176	263,096.66
Birds	65	355	41	42,023.22
Reptiles	23	80	18	7,925.30
Fish	107	289	0	6,366.43
Chondrichthyes	2	2	0	1,976.56
Invertebrates	91	337	1	4,161.14
Total	377	1733	236	325,549.30

As per December 31, 2014, the Olomouc Zoological Garden bred 377 species and 1,733 animals in the total registered value of € 325,549.30. This is by 9 species more but 52 animals less compared to the numbers from the previous year.

The breeding year 2014 can be considered as quite successful. Many cubs of rare species of animals were born; we can say, however, that the most significant event of the year was giraffe rearing because these animals belong to the most famous animal celebrities, only in our zoo.

■ MAMMALS Page 006

Carnivores Page 006

Hudson Bay wolves (*Canis lupus hudsonicus*) had 5 pups. In the future, this species should inhabit other part of the safari. Black-backed jackal (*Canis mesomelas*) bred three cubs in 2014. A couple of pups went to a foreign zoo; the breeding pair with the youngest male travelled to the zoo in Ústí nad Labem due to a preparation of the next "safari" section. In fennecs (*Vulpes zerda*), we put together a new pair with a male brought from Africa; their reproduction would be genetically important for the whole European population. Both young female binturongs (*Arctictis binturong*) have travelled abroad. The cubs born in February failed to rear; in August, however, new ones were born. The old pair of African civets (*Civettictis civetta*) went to the zoo in Dvůr Králové and we thus ended with breeding this species, at least at this time.

Yellow mongooses (*Cynictis penicillata*) and meerkats (*Suricata suricatta*) bred two and three cubs, respectively.

Cheetahs (*Acinonyx jubatus*), the fastest felines, whelped this year; after one unsuccessful birth in female Binti, there was a second successful birth of three cubs during Christmas Eve. One cub was finally euthanized. Other two cubs thrive well.

In 2014, we managed to import genetically very valuable female Carpathian lynx (*Carpathian carpathicus*) from the Liberec Zoo which should create a couple with our old male. Four adult Barbary lions (*Panthera leo leo*) were moved to other zoos. For the time being, the kittens Terry and Bastý can be still seen in a joint enclosure with their mother Lily.

Last year, the reproduction failed in Siberian tigers (*Panthera tigris altaica*) due to a low age of the male.

Primates Page 014

Regarding primates, we keep many rare and endangered species whose breeding is controlled by European rescue programs. The most valuable cub, born in 2014, is a yellow-cheeked gibbon (*Nomascus gabriellae*). We also bred one black lemur (*Eulemur macaco*), five squirrel monkeys (*Saimiri sciureus*) and two patas monkeys (*Erythrocebus patas*). We were very successful in breeding ring-tailed lemurs (*Lemur catta*); three females reared five cubs. Furthermore, we newly make a pair of Bolivian night monkeys (*Aotus azarai boliviensis*) and again returned to the breeding of white-headed marmosets (*Callithrix geoffroyi*). Japanese macaques (*Macaca fuscata*) are still in a makeshift breeding facility; renovation of their home enclosure fencing was completed and they will be given back in the spring. We have obtained two males in order to vitalize their breed.

Ungulates Page 018

Year 2014 was marked by rearing cubs of the Rothschild's giraffe (*Giraffa camelopardalis rothschildi*); we bred two males and three females whose father is a new breeding male Kumbuko. Regarding African antelopes, we reared five white-tailed gnus (*Connochaetes gnou*), four gemsboks (*Oryx gazella*) and two cubs of the addax (*Addax nasomaculatus*). In all these species, the offspring was born after newly included males. Young Chapman's zebra (*Equus quagga chapmani*) enhanced the breeding in Krakow while one colt was born. We also bred a female muskox (*Ovibos moschatus*).

Breeding of mountain goats has good results; we reared five West Caucasian turs (*Capra caucasica*), seven Siberian ibexes (*Capra sibirica*), two markhors (*Capra falconeri*), two chamoises (*Rupicapra rupicapra*) and several wild goats (*Capra aegagrus*).

So far, we failed to reproduce Bactrian camels (*Camelus bactrianus*). However, we bred several cubs of the alpaca (*Vicugna pacos*). Two male vicuñas (*Vicugna vicugna*) were included in the male group in the Kingussia Park under the European rescue program.

Other Mammals Page 025

North American porcupines (*Erethizon dorsatum*) are rodents whose breeding in captivity is difficult. The Olomouc Zoo has eight porcupines that regularly reproduce, and one cub was reared also in 2014. Indian crested porcupines (*Hystrix indica*) breed well too. Giant anteaters (*Myrmecophaga tridactyla*) did not reproduce in the past year because the EEP coordinator suspended their breeding. When the old male southern tamandua (*Tamandua tetradactyla*) left, we borrowed a male in the Opole Zoo and hope for rearing during the next year. Breeding of Rodrigues fruit bats (*Pteropus rodricensis*) is very successful on a long-term basis. In 2014, 17 cubs were born so that 44 fruit bats were flying in the night pavilion towards the end of the year.

Reindeer Husbandry in the Olomouc Zoo Page 029

The Olomouc Zoo is successful in breeding reindeers (*Rangifer tarandus*); after extended use of a special feed ration, they are in excellent condition and live to a great age. Just two cubs were born as the male mate only some females and acts aggressively toward others.

40 Years of Gemsbok Breeding in the Olomouc Zoo Page 030

A characteristic species for our zoo is the gemsbok. In 2014, we commemorated the 40th anniversary of establishing the gemsbok breeding. The current herd is the offspring of animals that Dipl.-Ing. Josef Vágner brought

from Africa to Czechoslovakia in the 1970s. We keep females for our own breeding and change males to revive blood as necessary. On the whole, there were 285 births in the Olomouc Zoo during 40 years of breeding.

Ultimate and Proximate Factors Affecting Giraffe Nursing and Allonursing Page 033

The Olomouc Zoo participates in ethological research focusing on maternal behaviour of giraffes, carried out by staff and students of the Czech Agricultural University in Prague.

Red Kangaroo Cub Rearing Page 034

In 2014, we reared a red kangaroo cub which prematurely left the pouch of its mother. The success of rearing can be attributed to the administration of probiotics and non-specific immunity enhancement.

BIRDS Page 036

In 2014, we bred a number of rare birds: one Japanese crane (*Grus japonensis*), two white-naped cranes (*Grus vipio*), eleven greater flamingos (*Phoenicopterus ruber roseus*) and southern screamers (*Chauna torquata*). Breeding pair of steppe eagles (*Aquila nipalensis*) and snowy owl (*Nyctea scandiaca*) reared two and four chicks, respectively. Silvery-cheeked hornbills (*Ceratogymna brevis*) had two chicks while southern ground hornbills (*Bucorvus leadbeateri*) bred one chick. We put into operation a new breeding facility for little owls (*Athene noctua*) and barn owls (*Tyto alba*).

Terraria Page 041

In 2014, there were several changes in the section of terraria. For snapping turtles (*Chelydra serpentina*), we have set up an outdoor enclosure with a pool within the kangaroo enclosure. When we finished the breeding of

bearded dragons (*Pogona vitticeps*), the largest exhibition terrarium remained empty; therefore, we bought new reptile species that will inhabit the terrarium. These are essentially desert species such as pancake tortoises (*Malacochersus tornieri*) and Tunisian spur-thighed tortoises (*Testudo graeca nabeulensis*); West African rainbow lizards (*Agama africana*) will be added later. The most interesting breeding achievements are as follows: 25 cubs of the water python (*Liasis mackloti*) and 6 cubs of the Kenyan sand boa (*Eryx colubrinus loveridgei*). In Dumeril's boas (*Acrantophis dumerili*), the old female gave birth to five dead cubs. We terminated the breeds of all amphibian species due to their attacks by an unknown infectious disease.

Tropical Wetlands in the Olomouc Zoo

Page 048

Dwarf crocodiles (*Osteolemus tetraspis*) are kept in our zoo since the 1990s. It was found during a genetic investigation that the male belongs to (*O. t. tetraspis*) subspecies and that the female, unfortunately, is a hybrid of two subspecies. Therefore, we brought a new female of the same subspecies as the male from the Tilburg Zoo in Belgium. Years ago, putting the male together with the previous female was dramatic, the male bit her and their association took almost a year. We were therefore afraid of joining this new female; finally, it went quite smoothly and the animals harmonize well together. This is also evidenced by the egg harvest from December 5, 2014. A change occurred also in their exhibition terrarium which was fitted with living plants and a calorific infrared heater (put ashore); we have added several species of freshwater fish into the pool with crocodiles.

Aquaria Page 051

In 2014, there were no major changes in the section of aquaria. We only solved an outbreak of anemones of *Phymanthus* genus in the aquarium with sharks. Another problem was an ingrowth of the reservoir drain pipes with different kinds of fungi and tubeworms. Unfortunately, the spotted eagle ray (*Aetobatus narinari*) perished; it was one of the most interesting cartilaginous fish in our aquaria. We completed the exhibition with several new species, we bought three starfish species. As for fish species, we can mention the Moorish idol (*Zanclus cornutus*), five-lined snapper (*Lutjanus quinquelineatus*), emperor angelfish (*Pomacanthus imperator*), tobacco basslet (*Serranus tabacarius*), dragon wrasse (*Novaculichthys taeniourus*) and two batfish species *Platax*. The aquarium at the Zoo entrance works smoothly; in 2014, we only added a few new fish species.

Mushroom Coral (*Fungia* sp.) Rearing

Page 054

In our zoo, the mushroom coral (*Fungia* sp.) is kept since 2008 when we got it from the Arnhem Zoo in the Netherlands. It is a solitary single-polypous coral, mostly lying on the sandy bottom where it can even move. It is quite undemanding for breeding; it feeds through zooxanthellae as well as plankton and small fish hunting, so it can be supplementary fed. Early in the year, however, it began to die from two sides; previously, it always meant a gradual death of the individual because algae, growing on the dead parts, slowly kill the coral. Therefore, we decided to try to salvage at least some healthy part of the coral as we saw at the workshop on coral reproduction. There, we cut the corals with pliers into small pieces which then grew up. However, we failed to do it according to our ideas, the coral burst in its healthy

portions and broke into four pieces. We feared the worst, keeping fragments in the rearing reservoir. To our surprise, they began to grow and new individuals appeared on them. The breakage was probably an impetus for vegetative sprouting. Dead parts were slowly covered with new mushroom corals growing from a small point. When reaching a certain size, they will always break off and begin to function as a single individual. So far, we managed to breed 7 pieces while other pieces grow up.

Visits to Arnhem and Rotterdam zoos Page 056

On March 3–5, 2014, we visited the Dutch zoos in Arnhem and Rotterdam. These visits related to the preparation work on the project of filtration of the large marine aquarium for breeding spotted eagle rays that should be part of the planned construction of the training centre in the Olomouc Zoo. On behalf of our zoo, the excursion was also attended by Dipl.-Ing. Vokurková and Tomáš Podhorka. We were accompanied by Dipl.-Ing. Berka, a specialist in seawater filtration, who then processed a final filtration design for the project documentation.

Other Activities of the Breeding Department Page 057

Research and Cooperation with Students Page 058

The Olomouc Zoological Garden has established a cooperation in research with many universities and other institutes of the Czech Republic and abroad. Many students use the facility of our zoo to work on their bachelor, master and PhD theses. Some students work here to gain valuable experience in terms of practical training.

Publishing Activities Page 059

In 2014, our zoo published a stud book of prosimians kept within the UCSZOO and a European stud book of the West Caucasian tur.

Competition for “Breeding of the Year” Page 059

Results of the competition among zoological gardens for rearing of the year – White Elephant – were announced on May 14 in the former Capuchin monastery in Fulnek. Our breeding of Amur leopard gained the second place in the category “Mammals” while the rearing of coral *Acropora tenuis* won the first place in the category “Others”.

EAZA Screening in the Olomouc Zoo Page 060

The “EAZA Screening” in the Olomouc Zoo was held on June 25–27. It checked the current status of the work throughout the zoo with regard to breeding, training and conservation activities as well as the safety of visitors, breeders and animals. Based on this inspection, we have remained among the full members of this organization as no major shortcomings were revealed.

Volunteers in the Olomouc Zoo Page 060

In 2014, the Olomouc Zoo began to work on regular basis with a group of volunteers who dedicate their free time to helping with the organisation of public events and the preparation of enrichment activities for animals. At the end of 2014, we have 40 volunteers in our registry.

Enrichment Page 061

Environmental enrichment is a concept of modifications or changes in the environment of animals held in captivity, in order to

improve their quality of life. In consequence, it is possible to decrease stress in animals, reduce their abnormal behaviour, better use the environment of their quarters and enclosures or induce natural behaviour.

The enrichment can take different forms: *social enrichment, physical enrichment, sensory enrichment, food enrichment.*

Volunteers in the zoo Olomouc Zoo deal with the preparation of physical enrichment (they produce various hammocks, nets or other aids to allow natural movement of animals) and food enrichment (the food is kept hidden in various places, objects, boxes and so on).

Our Cooperation with the Children and Youth Centre in Olomouc Page 062

The Children and Youth Centre (hereinafter referred to as DDM) staff works with the Olomouc Zoo to organise various events for visitors such as Welcoming Spring, World Animal Day, Earth Day, Children's Day, A Night in the Zoo, Christmas Tree Lighting. The Zooclub regularly meets in the area of the zoo. Another popular attraction is a summer community camp.

Rescue Station for Handicapped Animals Page 063

Owing to the infection incidence, the station can no longer receive birds or other wild animals. In the event of finding an injured or otherwise handicapped bird or other animal, please approach the above mentioned stations.

Birds of Prey Page 065

A team of external workers is in charge of the running of the exposition of birds of prey which is led by the experienced falconer Milan Hulík. The members of the team participate in providing necessary

care for handicapped birds of prey as well as in presenting the birds and falconry to the visitors of the zoo.

Veterinary Care Page 066

The high-quality prevention is at the heart of the veterinary work. Examinations of faecal material, preventive and targeted de-worming, vaccination and check-ups of state of health are carried out across the whole zoo on regular basis. The most interesting veterinary cases that we dealt with in 2014 are as follows: checks on the reproductive functions in females of southern tamandua through repeated ultrasound examinations, application of progesterone to our female cheetah after mating until mid-gestation for successful pregnancy, dermatitis in young binturongs, modifications of feed rations for maturing screamers, growth problems and a lack of vitamins A, D, B in kittens of Barbary lions, lagging of one of the Japanese crane chicks, diarrhea in muskox cubs and mobility problems in the offspring of gemsboks, necrobacillosis in kangaroos, papillomavirus in elks, ultrasound of the heart in sloths, and surgical treatment of open fracture in the secretary bird and prosthesis application to its healed stump.

Nutrition and Feeding Page 069

In 2014, our animals consumed food worth € 206,850.60. The cost of one feeding day thus amounted to € 567. Part of the cost of feeding was paid from the grant of the Ministry of Environment, in the amount of € 45,720.

Also this year we would like to thank our sponsors – AHOLD Czech Republic, a. s., DAJANA PET, s. r. o., and Europasta SE – for their in-kind donations.

ZOO MARKETING Page 072

Visitors' Turnout at the Olomouc Zoo in 2014 Page 072

In 2014, the Olomouc Zoo was visited by 356,909 visitors; in comparison with the previous year, the attendance has increased by 35,747 people. A very positive result compared to 2013 is the overall increase in the number of paying visitors by 37,225 people. As in previous years, our zoo still holds the first place among the most visited tourist destinations in the Olomouc region.

The highest monthly increase in attendance was recorded at the beginning of the year with temperature records which contributed to the higher interest in the zoo. Unfortunately, the summer months were a bit disappointing and the lead achieved almost vanished. The attendance limit of ten thousand visitors was also exceeded in December due to Christmas tours which were attended by 1,860 people. Daily attendance record in 2014 was noted during the public holiday on May 1 when we had a total of 4,780 visitors.

Promotion of the Zoo Page 074

In this year, great attention was paid to traditional events whose attendance increases every year. Regarding established events, the following ones are noteworthy: Zooinventory, Easter in the Zoo, Children's Month, Animal Commented Feeding, The Weekend of Records, The Ghost Night and Christmas in the Zoo with their evening tours. As a centre-piece of marketing activities for visitors, we ensured the commented feeding of selected species.

Our 2014 highlights Page 076

Some of the marketing events have become traditions in the Olomouc Zoo. The

number of visitor turnout has been increasing year by year. This year highlights were The Weekend of Records, Children's Month, Animal Commented Feeding, Christmas in the Zoo and Christmas late visits. The most popular of them all was undoubtedly The Ghost Night.

Easter in the Zoo Page 076

During April 17–21, a large number of people came to welcome the beautiful spring weather and newborn cubs. They could also visit a fair with demonstrations of traditional crafts or Easter workshops offering braided whips for gentlemen and beautiful decorations on the festive table for ladies. Commented feedings of ten species certainly pleased them as well.

Animal Commented Feeding Page 077

In 2014, we again prepared the favourite commented feedings for our visitors. Feeding of lions and flamingos was a novelty in this season. This year, the commented feedings took place at ten enclosures which is a record number of the Olomouc Zoo.

Zoo Belongs to Children Page 077

Throughout June, the zoo belonged to children who enjoyed a rich program full of fun and games. Visitors could take home vouchers to Olomouc Aquapark and Amazonia as well as rewards from company Pompo. Small visitors could experience many adventures during individual events in the zoo: Do Sports with Peřej Tours, Tackle the waste with EKO-KOM, Dream Night, The Day of Games in Lanáček, A Day with Antelope, Evening Zoomarathon with Dogs, Among Us – the Animals, Cost-free Zoo for straight-A Students, Crafts in the Zoo.

Weekend of Records in the Olomouc

Zoo Page 077

We again managed to beat all 5 records and enlist these two days (August 23 and 24, 2014) in the Czech Book of Records. Breaking records – the highest number of people in the car Peugeot 3008, the longest centipede in the zoo created from PET bottles, the highest number of hares in the zoo, the highest number of visitors in the bison box, a snake from the highest number of collected footballs for animals, and the highest number of the rescued in a traffic accident.

The Ghost Night in the Zoo Page 078

The Ghost Night was again a success. Festively decorated area, favourable weather and a number of different kinds of ghosts attracted over 3,000 visitors into our zoo. Part of visitors also used the services of guides who were ready to provide interesting information about our animals despite their scary appearance. Furthermore, small as well as adult visitors could take occasion to be photographed in front of a style photo-wall, experience face painting or fresh up in a gastro facility.

Christmas in the Zoo Page 078

Each incoming visitor was certainly smitten with Christmas decorations and new lighting which gave the entire Advent time the right touch of romance. The whole Christmas period started on December 6 with the event called Fairytale Forest – No Jokes with Devils. Then we heard "Ringing Christmas" at Christmas workshops. Conclusion belonged to giveaways, not only for animals within the event "Tree for the Animals", but also for visitors who received a gift on Christmas Day – a child's admission for all. Of course, there would have been no true Christmas without Christmas tours. By the end of 2014, the guide services were used by 860 persons.

Cooperation with media Page 095

Transferring information from animal homes into human dwellings takes place during the course of the year through meetings with editors, reporters, cameramen and other representatives of various media, whether regional or national. Friendly relations, gradually established, often allow more individualized approach than just officially convened press conferences which is a bonus for both parties involved.

Education in the Olomouc Zoo and Cooperation with Educational Institutes Page 096

This year, we were able to welcome 3,026 participants in programs for schools. Guide services were used by additional 1,945 visitors from within the institutions, companies or private entities. Therefore, the services of all educational forms were attended by 4,971 people.

Teachers could use 4 programs for kindergartens, 6 programs for the 1st grade of primary schools, 8 programs for the 2nd grade of primary schools and secondary schools, 2 "undergraduate" education programs and 1 program for the disabled. The programs included workbooks designed for the 1st grade of primary schools, work sheets for the 2nd grade of primary schools and secondary schools, as well as "touch zoos". Pupils and students could feed selected animals, get closer to contact animals, ask directly zookeepers about the kept creatures, or make a toy for some of the zoo inhabitants. Children could also enjoy a visit to the rope centre "Lanáček" or take a ride by safari-train. Throughout the year, the general public received the virtual magazine ORYX (www.zoo-olomouc.cz/app/ke-stazeni).

SPONSORS OF THE ZOO OLOMOUC IN

2014 Page 098

The zoological garden is grateful for any support gesture, whether for financial or in-kind donations, which include food and aids for enrichment, sponsor help of volunteers or toys for animals. Our zoological garden received the amount of EUR 25,996.78 from citizens, primary school pupils, students of secondary schools, gymnasiums and universities, associations, entrepreneurs and companies. Hereby, we would like to thank all present and future sponsors for their support in breeding rare and endangered species of animals being kept in our zoo. We believe that you will keep your favour also in the coming years and look forward to see you at the 23rd meeting of sponsors and friends of the zoo.

BASIC ECONOMIC DATA Page 104

In 2014, the economic activities of the Olomouc Zoological Garden resulted in the profit of € 1,971.22. The value of the property administered by the organisation has decreased by € 252,561.20, i.e. by 5.60 %. The value of long-term property (fixed assets) has decreased by € 110,803.70, i.e. by 2.89 %, and the value of current assets has decreased by € 141,757.50, i.e. by 20.71 %.

Founder's contribution for the zoo upkeep:
€ 717,763.80

Subsidy from the state budget (MŽP ČR):
€ 45,719.93

Subsidy from the employment office:
€ 2,452.66

In 2014, the zoo spent € 314,408.40 on investments. Main investment projects:

African Tropical House: € 5,474.70

Educational Centre: € 82,937.77

Repayment of advance payments for transfers: € 198,639.40

Our Cooperation with the Olomouc

Employment Office in regards to

Community Services Page 107

In 2014, the Zoological Garden in Olomouc joined the project "Vzdělávejte se pro růst! – pracovní příležitosti" (*educate yourself and grow – job opportunities*) which was a part of the Operational programme for Human Resources and Employment funded by European Social Fund and state budget of the Czech Republic.

CATERING SERVICES Page 108

Last year, instead of renovations and repairs, we focused on expanding the assortment and improving the services to visitors. Stands and restaurants are provided with a "gastro map" that shows refreshment opportunities throughout the area. In the fall, we introduced deposit glass cups as an alternative to plastic cups. Our services have been enriched by a summer stall offering scoop ice-cream and iced drinks in the popular environment adjacent to the enclosure of goats and sheep.

In the past year, due to the early arrival of spring, the existing facilities were offering their services already since March; five core operations were opened already in April. This also contributed to the record consumption of 145 hectolitres of beer, 5.18 tons of fries and 33,300 hot dogs. Visitors bought 18,140 French pancakes which is by five thousand pieces more than in 2013; they also purchased 7,893 pizzas which is by three thousand more than in the previous year. The planned increase in spending from € 1.08 to € 1.26 per visitor was achieved in half, i.e. the average spending amounted to € 1.19. In the zoo, 321,162 visitors spent € 369,881 on refreshment. Tax payments make € 46,528.26. In 2014, the gastro-operation costs soared to € 319,000.

CONSTRUCTION AND MAINTENANCE

Page 110

The biggest project was a total replacement and reconstruction of the fence at the outdoor enclosure for macaques. An external company installed electrical wiring for outdoor lighting throughout the zoo grounds. A total reconstruction of the pavement was executed in the parking lot for employees and the gatehouse access road. The carnivore pavilion building was completely repaired. We have performed a complete reconstruction of the wooden walkway for visitors at the enclosure for lynxes. Walls and floors in the indoor cot of the South American pavilion were repaired as well.

In the enclosure for addaxes, we built a new outdoor enclosure for red river hogs. It was also necessary to make the Christmas decorations. Throughout the area, steel structures, fencing and attractions for children were repaired and maintained. Daily maintenance work needed for the smooth operation of the zoo was carried out.

GARDENING Page 112

In 2014, we succeeded in returning the personnel count to acceptable 5 employees. We managed to vigorously pursue both outplanting and resolving the fence construction to protect plantings in the enclosures for animals.

Compared to last year, we were doing better also regarding charitable helpers. Since 2009, the number of volunteers has almost tripled, from 50 to 140.

Indispensable contributions are the proceeds from timber, not widely discussed, which basically cover our budget for purchasing. On the contrary, the situation with the bark beetle in the forest is still evolving badly, as we predicted. This year,

we planted a record number of new trees which can be considered a satisfaction.

CONFERENCES AND SEMINARS Page 115

Meetings of Expert Boards of the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens Page 116

As in the previous years, also in 2014 we attended a number of conferences and seminars. At the WAZA conference, this time held in Delhi, India, our zoo was represented by its director, Dr. Dipl.-Ing. Habáň. At the EAZA meeting in Budapest, Hungary, our zoo was represented by Dipl.-Ing. Vokurková and Dr. Dipl.-Ing. Habáň who also participated in the session of the UCSZOO Annual meeting (Union of Czech and Slovak Zoological Gardens) in Ostrava, Czech Republic. We did not attend the Conference of workers of Czech, Slovak and Polish Zoos in Gdansk, Poland. Within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens, our workers attended meetings of boards for reptiles and amphibians, big cats, primates, aquarium fish, deer, giraffes, antelopes and perissodactyls, birds and parrots as well as the meeting of the Association of Educational Workers.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ROCE 2014

Savci – Mammalia

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
Vačnatci – Marsupialia								
klokana parma <i>Macropus parma</i>	3, 8 RDB = LR		1, 5, 1	1, 5, 1	1, 0, 1	1, 0	0, 1	2, 12
klokana rudý <i>Macropus rufus</i>	3, 6 ESB, RDB = LR	2, 0	2, 3	2, 3	1, 1			6, 8
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	0, 2 EEP, ISB, RDB = LR, CITES = I							0, 2
vačiče bělobřichá <i>Didelphis albiventris</i>	3, 5 RDB = LR				1, 0		2, 1	0, 4
Chudozubí – Kenarthra								
lenochod dvourstý <i>Choloepus didactylus</i>	1, 1 ESB, RDB = LC							1, 1
mravenečník čtyřprstý <i>Tamandua tetradactyla</i>	2, 2 ESB, RDB = LC	1, 0			1, 0		1, 0	1, 2
mravenečník velký <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	1, 3 EEP, ISB, RDB = NT				0, 1			1, 2
pásovec štětinatý <i>Chaetophractus villosus</i>	2, 3 RDB = LC		2, 0, 2		1, 0			1, 3
Letouni – Chiroptera								
kaloň rodríguezský <i>Pteropus rodricensis</i>	20, 19 EEP, ISB, RDB = CR	1, 0	5, 12	5, 10		2, 2	5, 2	19, 25
lištonos světlý <i>Phyllostomus discolor</i>	20, 14, 1 RDB = LR	0, 1	0, 0, 4	0, 0, 3	8, 2		1, 0, 1	11, 13, 3
Primáti – Primates								
gíbon lar <i>Hylobates lar</i>	1, 2 EEP, RDB = LR, CITES = I							1, 2
gíbon zlatolící <i>Nomascus gabriellae</i>	5, 2, 1 EEP, ISB, RDB = VU, CITES = I		0, 0, 1	0, 0, 1				5, 2, 2
kalimiko <i>Callimico goeldii</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = NT, CITES = I							1, 1
kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	1, 5 ESB, RDB = LR		1, 1	1, 1			0, 1	2, 5
kosman běločelý <i>Callithrix geoffroyi</i>	EEP, RDB = VU	1, 1						1, 1
kosman stříbřitý <i>Mico argentatus</i>	1, 1 ESB		0, 0, 2					1, 1
kosman zakrstý <i>Callithrix pygmaea pygmaea</i>	6, 3 RDB = LC		2, 3, 1	2, 2, 1			1, 1	7, 4, 1
kotul veverovitý <i>Saimiri sciureus</i>	5, 17 EEP, RDB = LC		1, 1, 3	1, 1, 3	3, 0		0, 1	3, 17, 3
lemur běločelý <i>Eulemur albifrons</i>	1, 2 RDB = LR, CITES = I		0, 1		0, 1			1, 1
lemur černý <i>Eulemur macaco</i>	4, 2 EEP, ISB, RDB = VU, CITES = I	0, 1	1, 1	1, 1	3, 1			2, 3
lemur kata <i>Lemur catta</i>	2, 5 ESB, RDB = NT, CITES = I	1, 0	4, 2	4, 1	2, 1	1, 0		5, 6
lvíček zlatý <i>Leontopithecus rosalia</i>	4, 2 EEP, ISB, RDB = EN, CITES = I				2, 1		1, 0	1, 1
makak červenolící <i>Macaca fasciata</i>	8, 12 RDB = DD	2, 0			0, 3		0, 2	10, 7

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Ochovy mláďat /Breed/	Ochod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
malpa plačtivá <i>Cebus olivaceus</i>	5, 4 RDB = LC		0, 1, 1	0, 1, 1	5, 5, 1			
mirikina bolívijská <i>Aotus azarai boliviensis</i>	0, 1 ESB, RDB = LC	1, 1					0, 1	1, 1
siamang <i>Hylobates syndactylus</i>	2, 1 ESB, RDB = LR, CITES = I						0, 1	2, 0
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = CR, CITES = I							1, 1
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	2, 1 EEP, ISB, RDB = LC							2, 1
vari černobílý <i>Varecia variegata</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = CR, CITES = I		2, 0					1, 1
Šelmy – Carnivora								
baribal <i>Ursus americanus</i>	1, 2 RDB = LR							1, 2
binturong <i>Arctictis binturong</i>	1, 3 ESB, RDB = LR		2, 3	1, 1	0, 2			2, 2
cibetka africká <i>Civettictis civetta</i>	1, 1 RDB = LR				1, 1			
dhoul čínský <i>Cuon alpinus lepturus</i>	1, 0 EEP, RDB = EN							1, 0
fenek <i>Vulpes zerda</i>	2, 2 ESB, RDB = LC	1, 0			2, 1			1, 1
gepard štíhlý <i>Acinonyx jubatus</i>	1, 3 EEP, ISB, RDB = VU, CITES = I		2, 2	2, 1				3, 4
charza žlutohrdlá <i>Martes flavigula</i>	1, 1 RDB = LR							1, 1
jaguár <i>Panthera onca</i>	0, 1 ESB, RDB = NT, CITES = I							0, 1
jaguár – černá forma <i>Panthera onca</i>	1, 0 ESB, RDB = NT, CITES = I							1, 0
kočka arabská <i>Felis silvestris gordonii</i>	1, 2 ISB, CROH = KOH, RDB = LC							1, 2
kočka bengálská <i>Prionailurus bengalensis</i>	0, 1 RDB = LC				0, 1			
kočka evropská <i>Felis silvestris silvestris</i>	1, 2 CROH = KOH, RDB = LC							1, 2
kočka krátkouchá <i>Prionailurus bengalensis euptilura</i>	4, 0 RDB = LC							4, 0
kočka rybářská <i>Prionailurus viverrinus</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = EN							1, 1
lev berberský <i>Panthera leo leo</i>	5, 3 RDB = VU				2, 2			3, 1
levhart mandžuský <i>Panthera pardus orientalis</i>	1, 2 EEP, ISB, RDB = CR, CITES = I				0, 1			1, 1
mangusta liščí <i>Cynictis penicillata</i>	1, 2 RDB = LC		1, 1, 7	1, 1, 2	0, 0, 2			2, 3
medvěd malajský <i>Helarctos malayanus</i>	1, 1 ESB, RDB = VU, CITES = I						1, 0	0, 1
mýval severní <i>Procyon lotor</i>	2, 3 RDB = LR							2, 3
nosál červený <i>Nasua nasua</i>	1, 8 RDB = LR				0, 3		0, 1	1, 4

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
rys karpatský <i>Lynx lynx carpathicus</i>	1, 0 ESB, CROH = SOH, RDB = NT	0, 1						1, 1
serval <i>Leptailurus serval</i>	2, 0 RDB = LC	0, 1			1, 0			1, 1
surikata <i>Suricata suricatta</i>	11, 5 RDB = LR		2, 1, 18	2, 1	3, 0			10, 6
šakal čabrákový <i>Canis mesomelas</i>	3, 2 RDB = LC		1, 1, 1	1, 1, 1	3, 2, 1		0, 1	1, 0
tygr ussurijský <i>Panthera tigris altaica</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = EN, CITES = I							1, 1
vlk arktický <i>Canis lupus arctos</i>	10, 10 CROH = KOH, RDB = LC, CITES = I		0, 0, 5		6, 7			4, 3
vlk Hudsonův <i>Canis lupus hudsonicus</i>	2, 3 CROH = KOH, RDB = LC, CITES = I		5, 1	4, 1	4, 0			2, 4
vlk iberský <i>Canis lupus signatus</i>	7, 8, 1 EEP, CROH = KOH, RDB = LC, CITES = I		0, 0, 3			2, 4		5, 4, 1
Damani – Hyracoidea								
daman skalní <i>Procavia capensis</i>	2, 7 ESB, RDB = LC	1, 0			2, 2			1, 5
Lichokopytníci – Perissodactyla								
kůň domácí – minipony <i>Equus caballus</i>	1, 1							1, 1
kůň domácí – shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	4, 3		2, 0	2, 0	2, 0			4, 3
osel domácí – zakrslý <i>Equus asinus</i>	0, 1							0, 1
zebra Chapmanova <i>Equus quagga chapmani</i>	1, 4 RDB = LC		1, 0	1, 0	0, 1			2, 3
Sudokopytníci – Artiodactyla								
adax <i>Addax nasomaculatus</i>	1, 4 EEP, ISB, RDB = CR, CITES = I		0, 2	0, 2				1, 6
alpaka <i>Vicugna pacos</i>	6, 12	1, 0	5, 2	5, 1	3, 2			9, 11
daněk evropský <i>Dama dama</i>	RDB = LR	0, 3	0, 0, 2	0, 0, 2				0, 3, 2
hrošík liberijský <i>Choreopsis liberiensis</i>	1, 1 EEP, ISB, RDB = EN							1, 1
kamzík alpský <i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	1, 1 RDB = LR							1, 1
kamzík horský <i>Rupicapra rupicapra</i>	3, 2 RDB = LR		1, 1	1, 1	1, 0		2, 0	1, 3
koza bezoárová <i>Capra aegagrus</i>	3, 4 RDB = VU		3, 3	3, 2	6, 2			0, 4
koza domácí – kamerunská <i>Capra hircus</i>	4, 34, 7	1, 0	2, 6, 21	2, 6, 21	2, 6, 17	2, 5		3, 29, 11
koza domácí – kašmírská <i>Capra hircus</i>	0, 6	1, 0				1, 0		0, 6
koza krétská <i>Capra aegagrus cretica</i>	1, 0 RDB = VU	1, 0						2, 0

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
koza šrouborohá <i>Capra falconeri</i>	1, 9 RDB = EN, CITES = I		5, 3	2, 1			0, 2	3, 8
kozorožec kavkazský <i>Capra caucasica</i>	14, 14 ESB, RDB = EN	1,0	4, 3	2, 3	7, 2		1, 1	9, 14
kozorožec sibiřský <i>Capra sibirica</i>	2, 11 RDB = LR		6, 5	4, 3		0, 1	1, 1	5, 12
los evropský <i>Alces alces</i>	1, 2 CROH = SOH, RDB = LC					1, 0	0, 1	0, 1
muflon <i>Ovis aries musimon</i>	4, 13		0, 0, 10	0, 0, 10	3, 0			1, 13, 10
oryx jihoafrický <i>Oryx gazella</i>	3, 15 RDB = LC	1, 0	6, 3	1, 1		0, 1	0, 1	5, 14
ovce domácí – kamerunská <i>Ovis aries aries</i>	1, 7		1, 0, 3	0, 0, 3	0, 0, 4	1, 2		0, 5, 1
ovce domácí – valašská <i>Ovis aries aries</i>	0, 4							0, 4
pakůň běloocasý <i>Connochaetes gnou</i>	1, 5 RDB = LC		4, 1	4, 1				5, 6
pížmoň <i>Ovibos moschatus</i>	1, 1 EEP, RDB = LR		0, 1	0, 1				1, 2
sika <i>Cervus nippon</i>	2, 13, 1 RDB = LR		0, 0, 7	0, 0, 7	1, 0		0, 2, 1	1, 11, 7
sob <i>Rangifer tarandus</i>	1, 10 RDB = LR		0, 2	0, 2				1, 12
štětkoun kamerunský <i>Potamochoerus porcus pictus</i>	0, 2 EEP, RDB = LR							0, 2
velbloud dvouhrbý – domácí <i>Camelus bactrianus</i>	1, 3 RDB = CR							1, 3
vikuña <i>Vicugna vicugna</i>	4, 2 EEP, ISB, RDB = LC, CITES = I				2, 0			2, 2
zubr <i>Bison bonasus</i>	1, 2 EEP, ISB, RDB = EN							1, 2
žirafa Rothschildova <i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>	3, 11 EEP, RDB = EN	1, 0	5, 3	2, 3	2, 0	2, 0	1, 0	4, 14
Hlodavci – Rodentia								
aguti zlatý <i>Dasyprocta leporina</i>	0, 1 RDB = LR						0, 1	
dikobraz srstnatonosý <i>Hystrix indica</i>	2, 4 RDB = LR		1, 1	1, 1	1, 2			2, 3
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	0, 1, 33 RDB = LR						0, 0, 1	0, 1, 32
urzon kanadský <i>Erethizon dorsatum</i>	2, 5 RDB = LR		1, 0	1, 0				3, 5

Ptáci – Aves

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odkchovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
Nanduové – Rheiformes								
nandu pampový <i>Rhea americana</i>	3, 3 RDB = NT		0, 0, 5	0, 0, 3			0, 1	3, 2, 3
Kasuárové – Casuariiformes								
emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	0, 0, 2 RDB = LC							0, 0, 2
Tinamy – Tinamiformes								
tinama přílbová <i>Eudromia elegans</i>	RDB = LC	1, 1						1, 1
Veslonoží – Pelecaniformes								
kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0, 0, 1 CROH = OH, RDB = LC						0, 0, 1	
Brodiví – Ciconiiformes								
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1, 1 ESB, CROH = SOH, RDB = LC							1, 1
ibis skalní <i>Geronticus eremita</i>	6, 2 EEP, ISB, RDB = CR, CITES = I		0, 0, 1	0, 0, 1		0, 1		6, 1, 1
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	0, 0, 2 RDB = LC							0, 0, 2
Plameňáci – Phoenicopteriformes								
plameňák růžový <i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	20, 20, 25 RDB = LC		0, 0, 13	0, 0, 11	0, 0, 10		0, 2	20, 18, 26
Vrbozobí – Anseriformes								
berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i>	1, 1 RDB = VU, CITES = I						0, 1	1, 0
čája obojková <i>Chauna torquata</i>	3, 3 RDB = LC	2, 0	0, 0, 1	0, 0, 1	2, 0			3, 3, 1
husa kuří <i>Cereopsis novaehollandiae</i>	1, 1 RDB = LC	1, 0				1, 0	0, 1	1, 0
husa tibetská <i>Anser indicus</i>	1, 0 RDB = LC							1, 0
husice egyptská <i>Alopochen aegyptiacus</i>	0, 0, 1 RDB = LC							0, 0, 1
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	2, 1, 10 RDB = LC		0, 0, 1	0, 0, 1			0, 0, 3	2, 1, 8
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	1, 0 RDB = LC							1, 0
kachnička mandarínská <i>Aix galericulata</i>	3, 2, 3 RDB = LC	0, 0, 3			1, 1		2, 0, 3	0, 1, 3
kachnička šedoboká <i>Callonetta leucophrys</i>	1, 1 RDB = LC						0, 1	1, 0
Dravci – Falconiformes								
hadilov písař <i>Sagittarius serpentarius</i>	1, 1 ESB, RDB = LC	2, 1			2, 1			1, 1
kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	1, 1 RDB = LC							1, 1
kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i>	1, 1 ESB, RDB = LC							1, 1

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
kondor krocanovitý <i>Cathartes aura</i>	2, 0 RDB = LC							2, 0
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	0, 1 CROH = OH, RDB = LC							0, 1
orel stepní <i>Aquila nipalensis</i>	2, 2 RDB = LC		0, 2	0, 2				2, 4
sup hnědý <i>Aegypius monachus</i>	1, 1 EEP, RDB = NT							1, 1
Hrabaví – Galliformes								
křepel horský <i>Oreortyx picta</i>	1, 1 RDB = LC		0, 0, 1	0, 0, 1	0, 0, 1			1, 1
křepelka korunkatá <i>Rollulus rouloul</i>	2, 1 RDB = NT						2, 0	0, 1
kur bankvský <i>Gallus gallus</i>	2, 6, 2 RDB = LC		0, 0, 21	0, 0, 21	0, 0, 23			2, 6
páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	2, 3, 4 RDB = LC							2, 3, 4
Krátkokřídlí – Gruiformes								
jeřáb bělošijí <i>Grus vipio</i>	1, 3 EEP, ISB, RDB = VU, CITES = I		1, 1	1, 1			0, 1	2, 3
jeřáb královský <i>Balearia regulorum gibbericeps</i>	2, 2 RDB = VU						0, 1	2, 1
jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i>	3, 2 EEP, ISB, RDB = EN, CITES = I		0, 1, 1	0, 1				3, 3
jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	1, 1 RDB = LC							1, 1
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	1, 1 CROH = KOH, RDB = LC							1, 1
Měkkozobí – Columbiformes								
holub nikobarský <i>Caloenas nicobarica</i>	2, 1 RDB = NT, CITES = I						0, 1	2, 0
Papoušci – Psittaciformes								
agapornis hnědohlavý <i>Agapornis nigrigenis</i>	0, 0, 24 RDB = VU		0, 0, 6	0, 0, 5			0, 0, 1	0, 0, 28
agapornis růžovohlavý <i>Agapornis lilianae</i>	0, 0, 18 RDB = NT		0, 0, 10	0, 0, 10			0, 0, 1	0, 0, 27
agapornis šedohlavý <i>Agapornis cana</i>	3, 2 RDB = LC	1, 0			2, 0		1, 1	1, 1
ara arakanga <i>Ara macao</i>	1, 1 RDB = LC, CITES = I							1, 1
ara ararauna <i>Ara ararauna</i>	1, 2 RDB = LC					0, 1	0, 1	1, 0
ara vojenský <i>Ara militaris mexicana</i>	1, 1 ESB, ISB, RDB = VU, CITES = I							1, 1
aratinga sluneční <i>Aratinga solstitialis</i>	1, 0 RDB = EN	1, 0			2, 0			
kakaďu bílý <i>Cacatua alba</i>	1, 0 RDB = VU							1, 0
nandej černohlavý <i>Nandayus nenday</i>	0, 0, 15 RDB = LC	0, 0, 5					0, 0, 2	0, 0, 18
papoušek černotemenný <i>Pionites melanocephala</i>	2, 1 RDB = LC	0, 1						2, 2

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchovy mláďat /Breed/ /Departure/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	0, 0, 23 RDB = LC		0, 0, 4	0, 0, 4			0, 0, 9	0, 0, 18
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1, 1 RDB = VU							1, 1
papoušek různobarvý <i>Eclipturus roratus</i>	0, 1 RDB = LC				0, 1			
papoušek senegalský <i>Poicephalus senegalus</i>	0, 1 RDB = LC							0, 1
žako šedý <i>Psittacus erithacus</i>	1, 0 RDB = NT						1, 0	
Kukačky – Cuculiformes								
turako fialový <i>Musophaga violacea</i>	1, 1 ESB, RDB = LC							1, 1
Sovy – Strigiformes								
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	0, 0, 2 RDB = LC						0, 0, 2	
puštílek obecný <i>Strix aluco</i>	1, 0 RDB = LC						1, 0	
sova pálená <i>Tyto alba</i>	3, 3 CROH = SOH, RDB = LC	2, 1					1, 0	4, 4
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1, 2 RDB = LC		2, 2	2, 2		0, 1		3, 3
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	2, 2 CROH = SOH, RDB = LC							2, 2
výr velký <i>Bubo bubo</i>	1, 1 CROH = OH, RDB = LC							1, 1
výřeček malý <i>Otus scops</i>	3, 5, 1 CROH = KOH, RDB = LC							3, 5, 1
Lelkové – Caprimulgiformes								
lelkoun soví <i>Podargus strigooides</i>	1, 0 RDB = LC							1, 0
Myšáci – Coliiformes								
myšák hnědokřídlý <i>Colius striatus</i>	0, 0, 6 RDB = LC							0, 0, 6
Srostloprstí – Coraciiformes								
toko Deckenův <i>Tockus deckeni</i>	1, 1 ESB, RDB = LC							1, 1
toko šedý <i>Tockus nasutus</i>	1, 1 RDB = LC							1, 1
zoborožec kaferský <i>Bucorvus leadbeateri</i>	3, 3 ESB, RDB = VU		1, 0	1, 0	2, 0			2, 3
zoborožec šedolící <i>Ceratogymna brevis</i>	2, 2 RDB = LC		2, 0	2, 0				4, 2
zoborožec temný <i>Aceros plicatus</i>	1, 0 ESB, RDB = LC							1, 0
zoborožec tmavý <i>Anthracoceros malayanus</i>	1, 1 ESB, RDB = NT	1, 0			1, 0			1, 1
Šplhavci – Piciformes								
arassari zlatolící <i>Selenidera culik</i>	3, 3 RDB = LC						0, 1	3, 2

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchov mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
Pěvci – Passeriformes								
čechotka zimní <i>Acanthis flammea</i>	1, 0, 3 RDB = LC							1, 0, 3
hýl mexický <i>Carpodacus mexicanus</i>	RDB = LC	0, 0, 2						0, 0, 2
kraska červenozobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	2, 2 RDB = LC	1, 1	0, 0, 5	0, 0, 1	1, 1		0, 1	2, 1, 1
křivka obecná <i>Loxia curvirostra</i>	2, 2 RDB = LC						0, 1	2, 1
loskuták posvátný <i>Gracula religiosa</i>	1, 0 RDB = LC				1, 0			
straka modrá <i>Cyanopica cyana</i>	1, 1 RDB = LC	1, 1			1, 1			1, 1

Plazi – Reptilia

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Odchov mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
Želvy – Chelonia								
kajmanka dravá <i>Chelydra serpentina</i>	0, 0, 2 RDB = LC							0, 0, 2
klapavka obecná <i>Sternotherus odoratus</i>		0, 0, 1						0, 0, 1
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	0, 0, 4 RDB = VU							0, 0, 4
želva skalní <i>Malacochersus tornieri</i>	ESB, RDB = VU	2, 0						2, 0
želva stepní <i>Testudo horsfieldii</i>	4, 5, 1 RDB = VU	1, 0			1, 0	0, 1		4, 4, 1
želva tuniská <i>Testudo graeca nabeulensis</i>	RDB = VU	3, 0						3, 0
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	2, 1 RDB = NT					1, 0		1, 1
Krokodýli – Crocodylia								
krokodýl čelnatý <i>Osteolaemus tetraspis</i>	1, 1 ESB, RDB = VU, CITES = I							1, 1
Šupinatí – Squamata								
agama západoafrická <i>Agama africana</i>		0, 0, 5						0, 0, 5
agama límcová <i>Chlamydosaurus kingii</i>	0, 0, 1							0, 0, 1
dvojazyčník haitský <i>Celestus warreni</i>	0, 0, 5						0, 0, 2	0, 0, 3
gekon obrovský <i>Gekko gecko</i>		0, 0, 7					0, 0, 3	0, 0, 4
gekon Ulíkovského <i>Gekko ulikovskii</i>	0, 0, 1						0, 0, 1	
gekončik kalifornský <i>Coleonyx variegatus</i>	0, 0, 2						0, 0, 1	0, 0, 1
hroznýš Dumerilův <i>Acrotaphis dumerili</i>	2, 3, 7 RDB = VU, CITES = I					0, 0, 5		2, 3, 2

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Příchod /Arrival/	Narození /Births/	Ochovy mláďat /Breed/	Odchod /Departure/	Jiné úbytky /Other decrease/	Úhyn /Death/	Stav 31.12.2014 /Status/
hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	0, 2	1, 0						1, 2
hroznýš psohlavý <i>Sanzinia madagascariensis</i>	2, 1 ESB, RDB = VU, CITES = I							2, 1
hroznýšek pestrý <i>Eryx colubrinus loveridgei</i>	1, 5, 8		0, 0, 6	0, 0, 6	0, 3, 6			1, 2, 8
chameleon jemenský <i>Chamaeleo calyptrotus</i>		1, 1			1, 1			
korovec jedovatý <i>Heloderma suspectum suspectum</i>	0, 0, 3 EEP, ISB, RDB = VU							0, 0, 3
krajta královská <i>Python regius</i>	0, 0, 1 RDB = LC							0, 0, 1
krajta Macklotova <i>Liasis mackloti</i>	1, 1	1, 0, 2	0, 0, 25	0, 0, 19	0, 0, 19		1, 0	1, 1, 2
tilíkva obrovská <i>Tiliqua gigas</i>	1, 1							1, 1
trnorep skalní <i>Uromastix acanthinura</i>	0, 1, 9				0, 0, 5			0, 1, 4
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1, 0	0, 1						1, 1

Obojživelníci – Amphibia

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Žáby – Anura		
parosníčka srdíčková <i>Dyscophus guineti</i>	0.07 RDB=LC	0.0.0
pralesnička barvířská <i>Dendrobates tinctorius</i>	0.03 RDB=LC	0.0.0
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.02 RDB=EN	0.0.0

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
-----------------	--------------------------	--------------------------

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Ostnoploutví – Perciformes		
akilolo zelený <i>Gomphosus varius</i>	1, 1	1, 2
bičonoš zobanovitý <i>Zanclus canescens</i>		0, 0, 1
bodlok běloprsý <i>Acanthurus leucosternon</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok bezrohý <i>Naso lituratus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok Desjardinův <i>Zebrasoma desjardini</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
bodlok Dussumierův <i>Acanthurus dussumieri</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok dvouskvrnný <i>Ctenochaetus binotatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok fialový <i>Zebrasoma xanthurum</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok hnědý <i>Zebrasoma scopas</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok japonský <i>Acanthurus japonicus</i>	1, 0	1, 1
bodlok krátkorohý <i>Naso brevirostris</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok maskovaný <i>Acanthurus pyraferus</i>		0, 0, 1
bodlok modrý <i>Acanthurus coeruleus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1

Ryby – Pisces

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Holobřní – Anguilliformes		
muréna hvězdovitá <i>Echidna nebulosa</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
Trnoblňší – Characiformes		
kolosoma brazilská <i>Colossoma macropomum</i>	0, 0, 6	0, 0, 7
piraňa Nattererova <i>Pygocentrus nattereri</i>	0, 0, 25	0, 0, 11
Volnoostní – Gasterosteiformes		
jehla Janssova <i>Doryrhamphus janssi</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
Ropušnicotvární – Scorpaeniformes		
perutýn ohnivý <i>Pterois volitans</i>	0, 0, 5	0, 0, 6

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
bodlok olivový <i>Acanthurus olivaceus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i>	0, 0, 5	0, 0, 4
bodlok plachtonoš <i>Zebbrasoma veliferum</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok proužkovaný <i>Acanthurus lineatus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
bodlok půvabný <i>Naso elegans</i>	0, 0, 1	
bodlok rudomořský <i>Acanthurus sohal</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok tominský <i>Ctenochaetus tominiensis</i>	0, 0, 4	0, 0, 4
bodlok Vlamingův <i>Naso vlamingii</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok zlatolemý <i>Acanthurus nigricans</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
bodlok žlutý <i>Zebbrasoma flavescens</i>	0, 0, 16	0, 0, 15
bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	1, 0, 0	0, 0, 13
hlaváč dvoupruhý <i>Valenciennesa helsdingenii</i>		0, 0, 2
hlaváč hnědopruhý <i>Amblygobius phalaena</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
hlaváč modropruhý <i>Valenciennesa strigata</i>	0, 0, 3	0, 0, 3
hlaváč okinawský <i>Gobiodon okinawae</i>	0, 0, 3	0, 0, 3
hlaváč opásaný <i>Cryptocentrus cinctus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
hlaváč oranžovoskvrnný <i>Valenciennesa puellaris</i>	0, 0, 3	0, 0, 2
hlaváčovec křídlatý <i>Ptereleotris evides</i>	0, 0, 2	0, 0, 1
hlaváčovec nádherný <i>Nemateleotris decora</i>	0, 0, 3	0, 0, 2
hlaváčovec pastelový <i>Nemateleotris magnifica</i>	0, 0, 11	0, 0, 2
chňápal císařský <i>Lutjanus sebae</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
chňápal pětipruhý <i>Lutjanus quinquelineatus</i>		0, 0, 3
chňápal žlutavý <i>Lutjanus kasmira</i>	0, 0, 3	
chňápal žlutoocasý <i>Caesio cuning</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
chrochtal prasečí <i>Anisotremus virginicus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kanic modroskvrnný <i>Cephalopholis miniata</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kanic rubínový <i>Liopropoma rubre</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kanic tečkovaný <i>Cromileptes altivelis</i>	0, 0, 1	0, 0, 1

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
kaníček fialovožlutý <i>Gramma loreto</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kaválir podélnopruhý <i>Equetus acuminatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
klaun Allardův <i>Amphiprion allardi</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
klaun očkatý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0, 0, 10	0, 0, 10
klaun sedlatý <i>Amphiprion ephippium</i>	0, 0, 4	0, 0, 4
klaun tmavý <i>Amphiprion melanopus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
klaun uzdičkatý <i>Amphiprion frenatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
klaun zdošený <i>Amphiprion percula</i>	0, 0, 3	0, 0, 3
kliпка červenoocasá <i>Chaetodon collaris</i>		0, 0, 1
kliпка dlouhonosá <i>Forcipiger longirostris</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kliпка hroctová <i>Heniochus acuminatus</i>	0, 0, 5	0, 0, 5
kliпка Kleinova <i>Chaetodon kleinii</i>	0, 0, 5	0, 0, 4
kliпка poloměsíčitá <i>Chaetodon lunula</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kliпка pološkabošková <i>Chaetodon semilarvatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kněžík Hardwickův <i>Thalassoma hardwicke</i>		0, 0, 1
kněžík indický <i>Coris formosa</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kněžík zelenoploutvý <i>Halichoeres chloropterus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
kněžík žlutý <i>Halichoeres chrysus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
komorník běloocasý <i>Dascyllus aruanus</i>	0, 0, 2	0, 0, 5
komorník síťovaný <i>Dascyllus reticulatus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
králíčkovec hnědožlutý <i>Siganus uspi</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
králíčkovec liščí <i>Siganus vulpinus</i>	0, 0, 2	0, 0, 3
králíčkovec vznešený <i>Siganus magnificus</i>		0, 0, 1
kranas indický <i>Alectis indicus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
netopýrník dlouhoploutvý <i>Platax teira</i>	0, 0, 1	0, 0, 2
oblohav vysokoploutvý <i>Callopleiops altivelis</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
parmavec příčnopruhý <i>Sphaeramia nematoptera</i>	0, 0, 4	0, 0, 4

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
parmavec skvělý <i>Pterapogon kauderni</i>	0, 0, 4	0, 0, 4
ploskozubec modropruhý <i>Scarus ghobban</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pomčik citrónový <i>Centropyge flavissima</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pomčik dvoubarevný <i>Centropyge bicolor</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pomčik korálový <i>Centropyge bispinosus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pomčik ohnivý <i>Centropyge loricula</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
pomec císařský <i>Pomacanthus imperator</i>		0, 0, 1
pomec paví <i>Pygoplites diacanthus</i>		0, 0, 1
pomec skvělý <i>Pomacanthus navarchus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pyskoun Dianin <i>Bodianus diana</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pyskoun rohatý <i>Novaculichthys taeniourus</i>		0, 0, 1
pyskoun rozpulěný <i>Labroides dimidiatus</i>	0, 0, 12	0, 0, 13
pyskoun šestipruhý <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
pyskoun zlatoskvrnný <i>Bodianus perditio</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
pyskoun žlutohřbetý <i>Bodianus bimaculatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
sapín zelený <i>Chromis viridis</i>	0, 0, 36	0, 0, 28
sapínek Allenův <i>Pomacentrus alleni</i>		0, 0, 1
sapínek zlatoocasý <i>Chrysiptera parasema</i>	0, 0, 17	0, 0, 15
sapínek žlutomodrý <i>Chrysiptera hemicyanea</i>	0, 0, 6	0, 0, 6
sapínovec Fridmannův <i>Pseudochromis fridmani</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
sapínovec páskovaný <i>Labracinus lineatus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
sapínovec zlatohlavý <i>Pseudochromis dilectus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
sapínovec žlutofialový <i>Pictichromis paccagnellae</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
slízoun dvoubarevný <i>Ecsenius bicolor</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
slízoun pruhovaný <i>Salarias fasciatus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
slízoun vločkovitý <i>Salarias ramosus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
štetičkovec dlouhohlavý <i>Oxyrrhites typus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1
útesník neonový <i>Neoglyphidodon oxyodon</i>	0, 0, 1	0, 0, 1

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
vidlatka Blochova <i>Trachinotus blochii</i>	0, 0, 13	0, 0, 12
vřeténka mandarínská <i>Synchiropus splendidus</i>		0, 0, 1
vřeténka ozdobná <i>Synchiropus picturatus</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
zobec obecný <i>Chelmon rostratus</i>	0, 0, 3	0, 0, 3
Čtverzubci – Tetraodontiformes		
čtverzubec citronový <i>Arothron nigropunctatus</i>		0, 0, 1
havýš pruhovaný <i>Ostracion solorensis</i>	0, 0, 1	
havýš rohatý <i>Lactoria cornuta</i>	0, 0, 2	0, 0, 2
hranobřích Bennettův <i>Canthigaster bennetti</i>	0, 0, 1	
ježík dlouhotrný <i>Diodon holocanthus</i>	0, 0, 1	0, 0, 1

Paryby – Chondrichthyes

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Žralouni – Carcharhiniformes		
žralok černoploutvý <i>Carcharhinus melanopterus</i>	1, 0	0, 0, 1
žralok lagunový <i>Triaenodon obesus</i>	0, 1	0, 1
Rejnoci – Rajiformes		
siba skvrnitá <i>Aetobatus narinari</i>	0, 1	

Bezobratlí – Evertebrata

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Žahavci – Cnidaria		
dendrofyta <i>Tubastraea sp.</i>		1
dendrofyta listovitá <i>Turbinaria mesenterina</i>	1	1
dendrofyta šarlatová <i>Tubastraea coccinea</i>		1
dendrofyta vousatá <i>Duncanopsammia axifuga</i>	1	1
dírkovník obecný <i>Porites porites</i>	1	1
houbovník chorošovitý <i>Pachyseris rugosa</i>	1	1
houbovník kaktusový <i>Pavona cactus</i>	5	5
houbovník lupenitý <i>Pavona decussata</i>	2	2

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
houbovník obecný <i>Fungia fungites</i>	1	1
korálovčík <i>Actinodiscus</i> sp.	3	3
korálovník <i>Discosoma</i> sp.	3	3
korálovník <i>Rhodactis mussoides</i>	1	
korálovník <i>Ricordea yuma</i>	2	
korálovník <i>Ricordea</i> sp.	1	1
korálovník juma <i>Ricordea yuma</i>		2
korálovník ušatý <i>Rhodactis mussoides</i>		1
laločnice <i>Lobophytum</i> sp.	4	4
laločnice <i>Sarcophytum</i> sp.	6	6
laločnice <i>Sinularia asterolobata</i>	2	
laločnice <i>Sinularia dura</i>	1	1
laločnice <i>Sinularia mollis</i>	1	1
laločnice <i>Sinularia notanda</i>	1	1
laločnice <i>Sinularia</i> sp.	10	10
laločnice elastická <i>Sarcophytum glaucum</i>	1	1
laločnice houbovitá <i>Sarcophytum ehrenbergi</i>	1	1
laločnice hvězdnatá <i>Sinularia asterolobata</i>		2
laločník <i>Heteroxenia</i> sp.		1
laločník <i>Pinnigorgia</i> sp.	4	4
laločník šedý <i>Anthelia glauca</i>	2	2
laločník žlábkovaný <i>Capnella imbricata</i>	20	10
merulína plochá <i>Merulina ampliata</i>	1	1
montipóra <i>Montipora capricornis</i>	2	2
montipóra <i>Montipora confusa</i>	2	2
montipóra prstovitá <i>Montipora digitata</i>	2	2
okulína kuželovitá <i>Galaxea fascicularis</i>	1	1
papírník lékařský <i>Pectinia paeonia</i>	1	1

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
pórovník <i>Pocillopora</i> sp.	1	1
pórovník bodlinatý <i>Seriatopora hystrix</i>	2	2
pórovník různotvarý <i>Stylophora pistillata</i>	3	3
pórovník úhledný <i>Seriatopora calidrum</i>	1	1
rifovník <i>Lobophyllia</i> sp.	1	1
rifovník <i>Symphyllia</i> sp.	2	2
rifovník Welsův <i>Blastomussa welsi</i>	1	1
rifovník zubatý <i>Lobophyllia hemprichii</i>	1	1
rohovítka <i>Gorgonia</i> sp.	2	2
rohovítka svazčitá <i>Rumphella aggregata</i>	1	1
rounatec <i>Bispira</i> sp.	1	
sasanka <i>Heteractis</i> sp.	17	2
sasanka čtyřbarevná <i>Entacmaea quadricolor</i>	1	16
sasanka čtyřbarevná – red <i>Entacmaea quadricolor</i>		6
sasanka Haddonova <i>Stichodactyla haddoni</i>	1	
sasanka skrytá <i>Heteractis crispa</i>	1	
sasanka velkolepá <i>Heteractis magnifica</i>	1	1
sasankovec <i>Zoanthus</i> sp.	3	3
stolon <i>Coelogorgia</i> sp.	5	5
stolon zelený <i>Clavularia viridis</i>	1	1
trsovník <i>Menella</i> sp.	1	1
turbinatka <i>Euphyllia</i> sp.	10	10
turbinatka <i>Nemenezophyllia</i> sp.	1	1
turbinatka hladká <i>Euphyllia glabrescens</i>	1	1
turbinatka lištovitá <i>Plerogyra sinuosa</i>	1	1
útesovník <i>Favia</i> sp.	1	1
útesovník bodavý <i>Echinopora lamellosa</i>	1	1
útesovník pichlavý <i>Hydnophora exesa</i>	6	6

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
útesovník plástvový <i>Favia fava</i>	1	1
útesovník rozvětvený <i>Hydnophora rigida</i>		1
útesovník vidličnatý <i>Caulastrea furcata</i>	10	10
větevník <i>Acropora elegans</i>		1
větevník <i>Acropora sp.</i>	4	4
větevník <i>Acropora tumida</i>		1
větevník <i>Acropora yongei</i>		1
větevník proměnlivý <i>Acropora valida</i>		1
větevník útlý <i>Acropora tenuis</i>	6	6
zej <i>Dolabella sp.</i>	1	
zej ušatý <i>Dolabella auricularia</i>	1	
Členovci – Arthropoda		
krevela <i>Alpheus bellulus</i>	1	
krevela <i>Stenorhynchus seticornis</i>	2	
krevela drsná <i>Stenopus hispidus</i>		2
krevela durbanská <i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	2	
krevela pruhovaná <i>Lysmata amboinensis</i>	6	5
mnohonozka <i>Dendrostreptus macracanthus</i>	29	29
ostrorep americký <i>Limulus polyphemus</i>	7	5
sklípkan hrabavý <i>Aphonopelma seemanni</i>		1
sklípkan kadeřavý <i>Brachypelma albopilosum</i>		1
sklípkan parahybýský <i>Lasiodora parahybana</i>		1
sklípkan Smithův <i>Brachypelma smithi</i>		1
stonoha <i>Scolopendra subspinipes</i>		1
šváb madagaskarský <i>Gromphadorhina portentosa</i>	20	20
šváb velkokřídý <i>Archimandrita tessellata</i>	50	50
veleštír Petersův <i>Heterometrus petersii</i>		3
veleštír promáčklklepetý <i>Pandinus cavimanus</i>	2	1

Název /Species/	Stav 01.01.2014 /Status/	Stav 31.12.2014 /Status/
Měkkýši – Mollusca		
zěva hladká <i>Tridacna derasa</i>	1	
zěva šupinatá <i>Tridacna squamosa</i>	1	1
Ostnokožci – Echinodermata		
hadice <i>Ophiarachna incrassata</i>	2	2
hvězdice <i>Archaster angulatus</i>	3	3
hvězdice Linckova <i>Protoreaster linckii</i>		7
hvězdice páskovaná <i>Archaster typicus</i>	10	10
ježovka <i>Diadema sp.</i>	8	7
ježovka diadémová <i>Diadema setosum</i>	7	7
ježovka křehká <i>Tripneustes gratilla</i>	3	1
ježovka kulovitá <i>Mespilia globulus</i>	1	
ježovka Mathaeova <i>Echinometra mathaei</i>	2	2
ježovka pruhovaná <i>Echinothrix calamaris</i>	2	2
ježovka olivovězelená <i>Eucidaris tribuloides</i>	1	1

Zpracovali: Ing. Jitka Vokurková,
Milan Kořínek

■ PŘEHLED CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ŽIVOČICHŮ

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

CITES I – zahrnuje na 500 druhů živočichů a 300 druhů rostlin, které jsou bezprostředně ohroženy vyhubením. Mezinárodní obchod s těmito druhy je zakázán; povoluje se jen výjimečně.

CITES II – zahrnuje na 4 000 druhů živočichů a 25 000 druhů rostlin, které by mohly být ohroženy, pokud by mezinárodní obchod s nimi nebyl regulován.

CITES III – zahrnuje 220 druhů živočichů a 8 taxonů rostlin. Jedná se o druhy, které jsou ohroženy mezinárodním obchodem pouze v určitých zemích a jsou chráněny na návrh těchto zemí.

RDB – Kategorie IUCN „Red List of Threatened Species“ (tzv. „Červená kniha“ nebo také „Červený seznam ohrožených druhů“). Lze je nalézt na webové adrese:

www.iucnredlist.org.

NE – nevyhodnocený druh (*not evaluated*)

DD – málo informací o daném druhu (*data deficient*)

LC – málo ohrožený druh (*least concern*)

NT – druh blízky ohrožení (*near threatened*)

VU – zranitelný druh (*vulnerable*)

EN – ohrožený druh (*endangered*)

CR – kriticky ohrožený druh (*critically endangered*)

EW – druh vyhubený ve volné přírodě (*extinct in the wild*)

EX – vyhubený druh (*extinct*)

ČR – Chov druhů chráněných v ČR podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Tyto druhy se dále rozdělují na:

■ **KOH** – kriticky ohrožené druhy

■ **SOH** – silně ohrožené druhy

■ **OH** – ohrožené druhy

EEP – Chov ohrožených druhů zařazených do evropských záchranných programů.

ISB – Chov ohrožených druhů zařazených do mezinárodních plemenných knih.

ESB – Chov ohrožených druhů zařazených do evropských plemenných knih.

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

V roce 2014 jsme chovali 32 druhů zařazených do evropských záchranných programů, 26 druhů zařazených do mezinárodních plemenných knih, 29 druhů zařazených do evropských plemenných knih, 3 druhy chráněné v ČR a zařazené mezi druhy kriticky ohrožené, 5 druhů patřících mezi silně ohrožené a 2 druhy ohrožené. Ze seznamu CITES jsme chovali 103 druhů. Jako vzácná a vymírající plemena domácích zvířat za účelem záchrany jejich genofondů chováme jako jediný druh ovce valašky v počtu 0, 4.

Stav ke dni: 31.12.2014		CITES	RDB	ČR	EOP	ISB	ESB	[kusů]
Savci – Mammalia								142, 235, 54
adax	<i>Addax nasomaculatus</i>	I	CR		✓	✓		1, 6, 0
baribal	<i>Ursus americanus</i>	II						1, 2, 0
binturong	<i>Arctictis binturong</i>	III	VU				✓	2, 2, 0
dhoul čínský	<i>Cuon alpinus lepturus</i>	II	EN		✓			1, 0, 0
fenek	<i>Vulpes zerda</i>	II					✓	1, 1, 0
gepard štihlý	<i>Acinonyx jubatus</i>	I	VU		✓	✓		1, 3, 3
gibbon lar	<i>Hylobates lar</i>	I	EN		✓			1, 1, 1
gibbon zlatolící	<i>Hylobates gabriellae</i>	I	EN		✓	✓		5, 2, 2
hrošík liberijský	<i>Hexaprotodon liberiensis</i>	II	EN		✓	✓		1, 1, 0
charza žlutohřdlá	<i>Martes flavigula</i>	III					✓	1, 1, 0
jaguár	<i>Panthera onca</i>	I	NT				✓	1, 1, 0
kalimiko	<i>Callimico goeldii</i>	I	VU		✓	✓		1, 1, 0
kaloň zlatý	<i>Pteropus rodricensis</i>	II	CR		✓	✓		19, 25, 0
klokan parma	<i>Macropus parma</i>		NT				✓	2, 12, 0
klokan rudý	<i>Macropus rufus</i>						✓	6, 8, 0
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	I	CR		✓	✓		0, 2, 0
kočka arabská	<i>Felis silvestris gordonii</i>	II	CR			✓		1, 2, 0
kočka evropská	<i>Felis silvestris silvestris</i>	II		KOH				1, 2, 0
kočka rybářská	<i>Prionailurus viverrinus</i>	II	EN		✓	✓		1, 1, 0
kočkodan husarský	<i>Erythrocebus patas</i>	II					✓	2, 5, 0
kosman běločelý	<i>Callithrix geoffroyi</i>	II			✓			1, 1, 0
kosman stříbřitý	<i>Mico argentata</i>	II					✓	1, 1, 0
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea pygmaea</i>	II						7, 4, 1
kotul veverovitý	<i>Saimiri sciureus</i>	II			✓			3, 17, 3
koza bezoárová	<i>Capra aegagrus</i>		VU					0, 4, 0
koza krétská	<i>Capra aegagrus cretica</i>		VU					2, 0, 0
koza šrouborohá	<i>Capra falconeri</i>	I	EN		✓			3, 8, 0
kozorožec kavkazský	<i>Capra caucasica</i>		EN				✓	8, 15, 0
lemur běločelý	<i>Eulemur fulvus albifrons</i>	I	EN					1, 1, 0
lemur kata	<i>Lemur catta</i>	I	EN				✓	4, 6, 1
lemur tmavý	<i>Eulemur macaco macaco</i>	I	VU		✓	✓		2, 3, 0
lenochod dvoupřstý	<i>Choloepus didactylus</i>						✓	1, 1, 0
lev berberský	<i>Panthera leo leo</i>	II	EW					3, 1, 0
levhart mandžuský	<i>Panthera pardus orientalis</i>	I	CR		✓	✓		1, 1, 0
los evropský	<i>Alces alces alces</i>			SOH				0, 1, 0
lvíček zlatý	<i>Leontopithecus rosalia</i>	I	EN		✓	✓		1, 1, 0
makak červenolící	<i>Macaca fuscata</i>	II				✓		10, 7, 0
medvěd malajský	<i>Helarctos malayanus</i>	I	VU				✓	0, 1, 0
mirikina noční	<i>Aotus azarai boliviensis</i>	II					✓	1, 1, 0
mravenečník čtyřprstý	<i>Tamandua tetradactyla</i>						✓	1, 2, 0
mravenečník velký	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	II	VU		✓	✓		1, 2, 0
pižmoň	<i>Ovibos moschatus</i>				✓	✓		1, 2, 0

Stav ke dni: 31.12.2014		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	[kusů]
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>							0, 1, 32
rys karpatský	<i>Lynx lynx carpathicus</i>	II		SOH			✓	1, 1, 0
serval	<i>Leptailurus serval</i>	II						1, 1, 0
siamang	<i>Hylobates syndactylus</i>	I	EN		✓			2, 0, 0
štětkoun kamerunský	<i>Potamochoerus porcus pictus</i>						✓	0, 2, 0
tamarin pinčí	<i>Saguinus oedipus</i>	I	CR		✓	✓		1, 1, 0
tamarin vousatý	<i>Saguinus imperator subgrisescens</i>	II			✓	✓		2, 1, 0
tygr ussurijský	<i>Panthera tigris altaica</i>	I	EN		✓	✓		1, 1, 0
vari černobílý	<i>Varecia variegata variegata</i>	I	CR		✓	✓		1, 1, 0
vikuña	<i>Vicugna vicugna</i>	I			✓	✓		2, 2, 0
vlk arktický	<i>Canis lupus arctos</i>	II						4, 3, 0
vlk hudsonův	<i>Canis lupus hudsonicus</i>	II						2, 4, 0
vlk iberský	<i>Canis lupus signatus</i>	II			✓			5, 4, 1
zubr	<i>Bison bonasus</i>		VU		✓	✓		1, 2, 0
žirafa Rothschildova	<i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>		EN		✓			4, 14, 0
Ptáci – Aves								74, 69, 126
ara arakanga	<i>Ara macao</i>	I						1, 1, 0
ara ararauna	<i>Ara ararauna</i>	II						1, 0, 0
ara vojenský	<i>Ara militaris mexicana</i>	I	VU			✓	✓	1, 1, 0
aratinga černohlavý	<i>Nandayus nenday</i>	II						0, 0, 18
berneška havajská	<i>Branta sandvicensis</i>	I	VU					1, 0, 0
čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	II		SOH			✓	1, 1, 0
hadilov písavý	<i>Sagittarius serpentarius</i>	II	VU				✓	1, 1, 0
holub nikobarský	<i>Caloenas nicobarica</i>	I	NT					2, 0, 0
husice egyptská	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	III						0, 0, 1
ibis skalní	<i>Geronticus eremita</i>	I	CR		✓	✓		6, 1, 1
jeřáb bělošijí	<i>Grus vipio</i>	I	VU		✓	✓		2, 3, 0
jeřáb královský	<i>Balearica regulorum gibbericeps</i>	II	EN					2, 1, 0
jeřáb mandžuský	<i>Grus japonensis</i>	I	EN		✓	✓		3, 3, 0
jeřáb panenský	<i>Anthropoides virgo</i>	II						1, 1, 0
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	II		KOH				1, 1, 0
kakadu bílý	<i>Cacatua alba</i>	II	EN					1, 0, 0
kondor havranovitý	<i>Coragyps atratus</i>	II						1, 1, 0
kondor královský	<i>Sarcoramphus papa</i>	II					✓	1, 1, 0
kondor krocanovitý	<i>Cathartes aura</i>	II						2, 0, 0
křepelka korunkatá	<i>Rollulus rouloul</i>	III	NT					0, 1, 0
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	II		OH				0, 1, 0
nandu pampový	<i>Rhea americana</i>	II	NT					0, 2, 6
orel stepní	<i>Aquila nipalensis</i>	II						2, 4, 0
papoušek černotemenný	<i>Pionites melanocephala</i>	II						2, 2, 0
papoušek mniší	<i>Myiopsitta monachus</i>	II						0, 0, 18

Stav ke dni: 31.12.2014		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	[kusů]
papoušek nádherný	<i>Polytelis swainsonii</i>	II						1, 1, 0
papoušek senegalský	<i>Poicephalus senegalus</i>	II						0, 1, 0
papoušek hnědohlavý	<i>Agapornis nigrigenis</i>	II	VU					0, 0, 28
papoušek růžovohlavý	<i>Agapornis lilianae</i>	II	NT					0, 0, 27
papoušek šedohlavý	<i>Agapornis cana</i>	II						1, 1, 0
plameňák růžový starosvětský	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	II						20, 18, 26
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	II		SOH				4, 4, 0
sovica sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	II						3, 3, 0
sup hnědý	<i>Aegypius monachus</i>	II	NT		✓			1, 1, 0
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	II		SOH				2, 2, 0
turako fialový	<i>Musophaga violacea</i>	III					✓	1, 1, 0
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	II		OH				1, 1, 0
výreček malý	<i>Otus scops</i>	II		KOH				3, 5, 1
zoborožec Deckenův	<i>Tockus deckeni</i>						✓	1, 1, 0
zoborožec kaferský	<i>Bucorvus leadbeateri</i>		VU				✓	2, 3, 0
zoborožec temný	<i>Aceros plicatus</i>	II					✓	1, 0, 0
zoborožec tmavý	<i>Anthracosceros malayanus</i>	II	NT				✓	1, 1, 0
Plazi – Reptilia								18, 14, 27
hroznýš Dumerilův	<i>Acrantophis dumerili</i>	I						2, 3, 2
hroznýš královský	<i>Boa constrictor</i>	II						1, 2, 0
hroznýš psohlavý	<i>Sanzinia madagascariensis</i>	I					✓	2, 1, 0
hroznýšek pestrý	<i>Eryx colubrinus loveridgei</i>	II						1, 0, 10
korovec jedovatý	<i>Heloderma suspectum suspectum</i>	II	NT		✓	✓		0, 0, 3
krajta královská	<i>Python regius</i>	II						0, 0, 1
krajta Macklotova	<i>Liasis mackloti</i>	II						1, 1, 2
krokodýl čelnatý	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	I	VU				✓	1, 1, 0
trnorep skalní	<i>Uromastyx acanthinurus</i>	II						0, 1, 4
želva čtyřprstá	<i>Testudo horsfieldii</i>	II	VU					4, 4, 1
želva ostruhatá	<i>Geochelone sulcata</i>	II	VU					0, 0, 4
želva skalní	<i>Malacochersus tornieri</i>	II	VU				✓	2, 0, 0
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	II	NT					1, 1, 0
želva žlutohnědá tuniská	<i>Testudo graeca nabeulensis</i>	II	VU					3, 0, 0
Paryby – Chondrichthyes								0, 1, 1
žralok černoploutvý	<i>Carcharhinus melanopterus</i>		NT					0, 0, 1
žralok lagunový	<i>Triaenodon obesus</i>		NT					0, 1, 0

Zpracovali: Ing. Jitka Vokurková, Milan Kořínek

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Společnost : Zoologická zahrada Olomouc příspěvková organizace

Darwinova 222/29
Svatý Kopeček
772 00 OLOMOUC

IČ : 000 96 814

Příjemce zprávy : ředitel příspěvkové organizace

Audit účetní závěrky za období : 1.1.2014 - 31.12.2014

Součástí účetní závěrky : Rozvaha k 31.12.2014
Výkaz zisků a ztráty za období od 1.1.2014 - 31.12.2014
Příloha k účetní závěrce za období od 1.1.2014 do 31.12.2014

Zástupce společnosti : Dr. Ing. Radomír HABÁŇ - ředitel
Ing. Jan HÜTTNER – ekonomický náměstek

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

Výrok auditora

Podle mého názoru účetní závěrka ve všech významných (materiálních) ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv společnosti Zoologická zahrada Olomouc příspěvková organizace k 31. prosinci 2014 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za rok končící 31. 12. 2014 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice.

Datum vydání zprávy : 17. února 2015

Auditor

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



Převzal

:


ZOOLOGICKÁ ZAHRADE
OLOMOUC
příspěvková organizace
Darwinova 29, 779 00 Olomouc
IČ: 000 96 814, DIČ: CZ00096814
-2-











EUROPEAN ASSOCIATION
OF ZOOS AND AQUARIA



EUROASIAN REGIONAL ASSOCIATION
OF ZOOS AND AQUARIA



World Association of Zoos
and Aquariums | **WAZA**
United for Conservation™



INTERNATIONAL ZOO
EDUCATORS ASSOCIATION



UCSZO

UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD