Zoologická zahrada Dvorec
Park exotických zvířat o.p.s.

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

CZAZA - Česká asociace zoologických zahrad a akvárií, z.s.

Spolek, jehož jsme řádnými členy od samého vzniku, a který byl založen za účelem ochrany činnosti privátních zoologických zahrad. Vývoj legislativy týkající se zoologických zahrad na přelomu roku 2017 a 2018 vzbudil u veřejnosti různé názory a diskuzi na téma dalšího provozu a fungování těchto zařízení. Řada těchto názorů se jeví jako nepřesná a neobjektivní a je snaha zpochybňovat úlohu zahrad založených z neveřejných zdrojů. Zazněla tak potřeba zahájit aktivní činnost stavovské organizace soukromých zoologických zahrad.

První společná akce v Lysé nad Labem

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Zřizovatel
Park exotických zvířat o.p.s.
Obecně prospěšná společnost vedená
u Krajského soudu v Českých Budějovicích
oddíl O, vložka 145
Sídlo: Dvorec 17, 373 12 Borovany
IČ: 28069706 DIČ: CZ28069706

Hlavní činnost
- provoz zoologické zahrady
- chov zoologických zvířat za účelem jejich rozmnožování a vystavování
- příprava a provoz vzdělávacích programů
- vytváření informačních systémů a propagace činnosti
- fotografování se zvířaty
- výstava osteologického materiálu

STATUTÁRNÍ ORGÁN

Ředitel
Viktor Ambrož

Správní rada
Předseda - Jana Ambrožová
Členové - Marie Šafářová, František Domin

Dozorčí rada
Jitka Volfová, Jiří Volf, Alena Hrušková

Zakladatel
Viktor Ambrož

Zaměstnanci
Viktor Ambrož - ředitel
Petr Homola - vedoucí ošetřovatel
Lukáš Janda - ošetřovatel
(velcí kopytníci, šelmy)
Filip Ambrož - ošetřovatel
(velcí kopytníci, šelmy)
Denisa Špátová (Homolová) - ošetřovatelka
(primáti, ptáci, malí savci a želvy)
Dominika Nekovářová - ošetřovatelka
(primáti, ptáci, malí savci a želvy)
Andrea Špalková - ošetřovatelka
(primáti, ptáci, malí savci a želvy)
Jana Bláhová - pokladní
Ludmila Macků - pokladní
Ing. Miloslav Vráblík
Alena Píchová, DiS., Monika Káplová

Brigádníci
Ing. Nikol Mrázková, Ing. Michaela Kroufková, Lukáš Janda, Soňa Mayerová, Dominika Horňáková, Dagmar Říhová, Šárka Veselá

Vstupní brána do zoo

MÁME ZA SEBOU JEDENÁCTÝ ROK PROVOZU ZOO

Zoo Dvorec je nejjižněji položenou zahradou v České republice a počasí je zde výrazně ovlivňováno Novohradskými horami a alpskými proudy. Od toho se odvíjí teploty, které ovlivňují život zvířat v zoo. Počátek roku byl mrazivý s teplotami klesajícími k -30°C a proto k zabezpečení pohody zvířat bylo tedy nutné navýšit počty topných těles a prodloužit dobu vytápění. K tomu bylo zapotřebí i zvýšení výkonu jističe. Šest týdnů trvající mrazy se zdály nekonečné.

Starosti o zajištění perfektního chodu zoo a pracovní nasazení všech lidí nám umožnilo přežít tohle pro nás nepříjemné období bez úhony. Naopak jsme byli úspěšní v odchovu již třetího mláděte gibona lara. V chovu těchto dlouhorukých primátů jsme velice úspěšní. Mláďata se u nás rodí téměř každý rok, a to pouze jednomu páru. Letos to byla dokonce dvojčata.

S radostí jsme vítali nástup jara, resp. rychlý nástup léta. Na začátku dubna jsme se dočkali prvního mláděte velblouda dvouhrbého, samička, která bude moct u nás zůstat napořád. Není totiž příbuzná se samcem Omarem.

Rok 2018 byl také průlomový v chovu kober. Zaznamenali jsme snůšky od 7 druhů a úspěšné líhnutí proběhlo u 5 druhů. Asi nejtěžší bylo vylíhnout kobry Anchietovy. S jarem přišlo budování nových expozic, tak se i surikaty dočkaly venkovních prostor. Začaly přijíždět autobusy s dětmi, které u nás prožívaly školní výlety, oslavy dětského dne a probíhaly přípravy k pravidelnému dvouletému licenčnímu řízení. Květen byl měsícem bouřek a silných přívalových dešťů. Přímo za výběhem jihoafrických bílých lvů uhodil blesk do stromu, a to vyvolalo předčasný porod lvice. Samice Tia navíc opustila nedonošená tři mláďata, která ještě neměla srst na nohách a i po přenesení do inkubátoru neměla velkou šanci na přežití. Velcí bojovníci nám dali dost zabrat, ale ničeho nelitujeme, protože si uvědomujeme důležitost záchrany každého takto vzácného jedince. V dnešní době se bojuje za přirozené odchovy, ale jistě není žádným zločinem pokusit se o malý zázrak a udržet každé vzácné zvíře při životě.

Poslední červnová sobota byla pro všechny zaměstnance velkým svátkem a oslavou lásky našich ošetřovatelů. Dva lidé, kteří se rozhodli udělat první krok do společného života právě zde. Petr a Denisa si zde mezi těmi, které mají nejraději, řekli své „ANO“.

S příchodem prázdnin se návštěvnická sezóna rozjela na plno. Oslava 10. narozenin hrocha Bubórka, Den tygrů, příměstský tábor, to vše probíhalo s naprostou pohodou a nadšením. Tak, jak dlouho trvaly třeskuté mrazy, tak dlouhé bylo i tropické léto, které způsobilo lehký pokles návštěvnosti. Srpnové oslavy 11. výročí vzniku zoo a Mezinárodního dne lvů se nesly v duchu křtin bílých lvíčat.

Po hektickém létě se tým zaměstnanců zoo vydal na pracovně odpočinkovou expedici do horké Afriky za pozorováním zvířat. Strávili jsme dva týdny v 30°C vedrech a navštívili NP Tsavo West, NP Tsavo East a NP Amboseli. Cílem bylo navštívit národní parky Keni. Mise byla naplněna, bylo dovezeno obrovské množství fotografického materiálu, zkušeností a nových poznatků.

Již tradičně jsme do podzimních akcí zařadili Den zvířat a Den stromů. Obě akce se zdařily a byly doprovázeny různými vzdělávacími a zábavnými programy pro celé rodiny.

Vzpomeneme-li na úplné začátky hřeje nás na srdci výsledek naší dlouholeté práce. Zelená louka bez jediného stromu a keře, na které postupně začala vyrůstat zoologická zahrada se změnila k nepoznání. Dnes jsou zde již vzrostlé stromy, kvetoucí keře, bambus, zelená zákoutí, odpočinková místa a závětří. Zeleň zároveň ochlazuje prostor v době horka nebo naopak poskytuje příjemný pohled na zasněženou krajinu a zvířatům vytváří přirozenější prostředí, možnost úkrytů a stínu.

Aktivit je po celý rok velký počet a tak není divu, že nám to rychle utíká. Na závěr roku nesmí chybět vánoční program, komentované noční prohlídky a také dárky pro zvířata. Udělali jsme radost lvíčatům v podobě nového velkého výběhu, do něhož byla poprvé vpuštěna právě na Štědrý den.

Mohu-li celý rok shrnout jednou větou musím konstatovat, že to byl rok opět plodný, plný nových setkání, nabitých zkušeností, nových začátků a rozhodnutí.

Viktor Ambrož, ředitel ZOO Dvorec

PRAVIDELNÁ VEŘEJNOPRÁVNÍ KONTROLA

Po dvou letech se u nás opět sešla Komise pro zoologické zahrady, aby provedla kontrolu naplňování podmínek k udělené licenci pro provoz zoologické zahrady. Čtrnácti členná kontrolní skupina složená ze zástupců MŽP, ředitelů zoologických zahrad, ČIŽP, KVS pro Jihočeský kraj, KÚ Jihočeský kraj a Mze provedla místní šetření. Zejména kontrolu expozic zvířat, prostor pro návštěvníky, provozního zázemí, evidence zvířat, opatření proti úniku zvířat, dodržování BOZP, zajištění péče o chovaná zvířata odborně způsobilými pracovníky, realizace ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty veřejnosti. Komise došla k závěru, že nebyly shledány žádné nedostatky v plnění jednotlivých ustanovení zákona č.162/2003 Sb., o zoologických zahradách.

SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE

SOŠ ekologická a potravinářská, Veselí nad Lužnicí

SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky, České Budějovice

SOŠ rybářská a vodohospodářská Jakuba Krčína, Třeboň

Jihočeská univerzita, zemědělská fakulta, České Budějovice

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Ústav patologické morfologie a parazitologie

DSH Ledenice

SOŠ rybářská

Hasiči Ledenice

EDUKACE

Říká se, že člověk by se měl vzdělávat celý život. Ne každý je odborník na zvířata, ale jelikož tyto bytosti jsou důležitou součástí existence lidského života, je potřeba dát velký důraz na vzdělávání v oblasti přírody. Opakování je matka moudrosti, a proto není na škodu, když je během návštěvy zoo lidem předkládána informace o daném druhu. Využíváme k tomu komentovaná krmení, informační tabule doplněné o fotografie a krátké poučné texty. Nejlépe se nám pracuje s dětmi, které jsou otevřeny všem novým zkušenostem.
K tomuto nám výborně slouží program *„Máme rádi zvířata“*. Již 13. rokem proběhl oblíbený program v MŠ a ZŠ. Na jaře jsme do programu zařadili ibise posvátného a dikobraze. Od listopadu to byly mangusty žíhané a daman skalní.

Daman

Dikobraz

ZAPOJENÍ ZOO DO OCHRANÁŘSKÝCH AKTIVIT

CZACHOK - Podpora ochrany krokodýla siamského

Podpora programů na ochranu krokodýlů v jejich přirozeném životním prostředí, tzv. *„in situ“*, je jedním ze základních atributů činnosti České asociace pro chov a ochranu krokodýlů.
Setkání proběhla 26. - 27. 5. v Písku a 10. - 11. 11. v ZOO Ústí nad Labem.

Ředitel ZOO Dvorec Viktor Ambrož, ředitel ZOO Ústí nad Labem Ing. Roman Končel a zoologog Safari park Dvůr Králové RNDr. Pavel Moucha

Zprávy z Kambodže - jaro 2018
Obdrželi jsme zprávu o činnosti programu na záchranu volně žijící populace krokodýlů siamských (Crocodylus siamensis) za posledních několik měsíců. Program pravidelně finančně podporujeme od roku 2008 a do 31. 12. 2017 jsme na jeho činnost přispěli celkovou částkou 10.500 USD. Činnost programu se ustálila na několika pravidelně se opakujících aktivitách. Ne jinak tomu bylo v nedávno uplynulém období.

Chráníme mořské želvy

- navázání nové spolupráce s Hankou Svobodovou, zakladatelkou organizace na ochranu mořských želv. Projekt Chráníme mořské želvy společně s indonéskou ochranářskou organizací **Konservasi Biota Laut Berau**, chrání 3 ostrovy proti zlodějům želvích vajec na Borneu. Učí místní obyvatele dělat **suvenýry z alternativních materiálů** například z kokosu a ne ze želvoviny a věnuje se **vzdělávání dětí**.

CHRÁNÍME MOŘSKÉ ŽELVY

Ochrana mravence lesního - věnujeme se také místní fauně

Jedná se o teplomilný blanokřídlý sociální hmyz patřídí do skupiny lesních mravenců.
Mravenec lesní patří mezi užitečný a právem chráněný druh. Během svého života zlikviduje velké množství lesních škůdců. Určitě v lese nelze přehlédnout mraveniště, která si mravenec lesní buduje. Jedná se totiž o velkou hromadu z jehličí, větviček a jiného rostlinného materiálu.
V okolí zoologické jsou monitorovány mraveniště a v posledních letech je zaznamenán jejich nárůst.

Zvířata v EEP

EEP - Evropský záchovný program, je společný projekt evropských zoologických zahrad, jehož podstatou je spolupráce při chovu některých ohrožených druhů zvířat. Zvířata držená v zajetí v tomto programu tvoří jakousi zálohu pro případ vyhynutí nebo vyhubení daného druhu ve volné přírodě.

Přímorožec šavlorohý
Koordinátorka plemenné knihy přímorožce šavlorohého Dr. Tania Gilbert pravidelně informuje organizace zabývající se chovem těchto antilop o stavu zvířat chovaných v lidské péči a o projektech zabývajících se reintrodukcí.
V roce 2018 bylo vydáno 14. vydání plemenné knihy International studbook for the scimitar-horned oryx Oryx dammah, ze které vyplývá, že projekt v Národním parku Dghoumes pokračuje pravidelným monitorováním, budováním kapacit a školením ekologických stráží, sledováním stavu populací SHO a průzkumu biologické rozmanitosti. K 31. 12. 2018 bylo dle této knihy drženo 2 071 zvířat v institucích po celém světě.
Další projekty o širší sahelo-saharské biologické rozmanitosti pokračují v několika projektech. Současná tuniská metapopulace SHO se skládá z přibližně 200 jedinců.

Tygr ussurijský
Samec Dolar, narozen v Zoologické zahradě Hodonín v roce 2001.
Zapsán v plemenné knize vedené v ZOO Lipsko.

Kuandu obecný
Od roku 2018 je zařazen do plemenné knihy a záchovného programu. Zatím máme v držení jednoho samce narozeného v ZOO Plzeň.

Expedice - Za zvířaty do Keni

Pracovní cesta tento rok zavedla zástupce zoo do národních parků Keni. Cesta byla naplánována na 12 dní pobytu v NP Tsavo a NP Amboseli s cílem získat nové zkušenosti a dokumentaci o volně žijících zvířatech.
Prvních osm dní expedice strávila v NP Tsavo East, který je jeden z největších v této oblasti. Je plný zvířat od nejmenších antilop dik-dik, přes buvoly, zebry, žirafy, lvy, ptáky, hrochy, až po největší suchozemské savce slony. Žijí zde tzv. *„červení sloni“* a jsou opravdu všude. Další dny navštívili NP Tsavo West, které je svoji polohou i flórou zcela odlišné. Zvířata se zde hledala mnohem hůř, ale i zde bylo co pozorovat a studovat. A nakonec přišlo to nejkrásnější, NP Amboseli, ležící na hranici s Tanzánií a s výhledem na Kilimangaro. Nevelký, ale o to více fascinující park s neuvěřitelnou faunou. Chvíli suchý, vyprahlý a prašný se změnil po několika kilometrech na zelenou a životem bující oblast, domov masajských bojovníků. Z cesty přivezli na 4 000 fotografií, ze kterých by měla v budoucnu vzniknout putující výstava po Čechách.

Expedice v NP Amboseli, Keňa

NP Tsavo West, Filip Ambrož a ranger

NP Tsavo West, Viktor Ambrož ukazuje nalezenou část lebky slona

NP Tsavo East, Viktor Ambrož u napajedla

Hadí expedice Uganda 2017/2018

Na přelomu roku 2017 a 2018 se ošetřovatel Filip Ambrož vydal s Matějem a Zuzanou Dolinay na foto a video expedici do Ugandy.
Expedice trvala od 16. 12. 2017 do 7. 1. 2018 včetně cest (letů) a byla rozdělena na 2 části.

1. část - Byla zaměřena zejména na plazy Ugandy. Našimi cílovými druhy byly zmije gabunská (Bitis gabonica / rhinoceros), zmije pobřežní (Bitis nasicornis - údajně nejbarevnější světová populace je právě v Ugandě), zmije ježatá (Atheris squamigera), zmije vlasatá (A. hispida), zmije Nitcheiova (A. nitchei), kterou jsme bohužel nenašli, mamba Jamesonova (Dendroaspis jamesoni) a kobra černá (Naja melanoleuca). Měli jsme ale to štěstí, že jsme naši kolekci fotografií rozšířili o vejcožrouta afrického (Dasypeltis scabra), užovku (Psammophis mossambicus), smaragdovku (Philothamnus heterolepidus), zmiji útočnou (Bitis arietans), bojgu (Boiga pulverulenta) a jako největší skvost Gabino (kříženec zmije pobřežní (B. nasicornis) a zmiji gabunskou (B. gabonica).

2. část - Měla doplnit zvířata z říše savců. Navštívili jsme Ziwa Rhino senctuary - jediné místo v Ugandě, kde se dají vidět nosorožci v přírodě, NP Murchison Falls, ve městě Fort Portal jsme oslavili Nový rok, hned 1. ledna jsme jeli na šimpanze do NP Kibale, NP Queen Elizabeth, Bwindi Impenetrable NP na gorily a poslední návštěva NP v Lake Mburo.

Celkově byla naše expediční výprava asi nejúspěšnější co do počtu nalezených a zdokumentovaných plazů.

Bitis nasicornis X gabonica

Expedice Hadi v Ugandě

KOMUNIKACE S NÁVŠTĚVNÍKY, ZÁŽITKOVÉ PROGRAMY

Novinkou pro rok 2018 bylo zavedení zážitkového programu *„Blíže zvířatům“*. Tento program byl do provozu uveden na konci roku a má za úkol ukázat lidem jak žijí zvířata v lidské péči, co vše je nutné pro jejich život zajistit, kolik a jakou potravu potřebují, ale také to, že nejsou hračkou pro zábavu. Program je určen pro dvě osoby. Po dobu 2 hodin se průvodce věnuje výkladu o zvířatech a náročnosti chovu jednotlivých druhů.
Program má velký úspěch a věříme, že s ním dokážeme naplnit jeho hlavní úkol – informovat a vzdělávat laickou veřejnost.

AKCE V ZOO

11. 1. - Narozeniny medvědice Airiny
Naše samice medvěda brtníka oslavila 22. narozeniny. Dobroty zabalené do krabic spolu s hračkami jí udělaly velkou radost. V našem držení je 20 let.

29. 4. - 2. 5. - Velikonoce
Svátky jara proběhly s doprovodným programem pro děti i dospělé.

27. 5. - Den dětí
Program s pohádkou *„Hurá do Afriky“*, barevné balónky, malování obrázků, skládání kostiček, poznávací cestou po zoo, komentovaným krmením a spoustou další zábavy.

7. 7. - Hroší narozeniny
Kulaté 10. narozeniny našeho Bubórka jsme si připomněli ve velkém stylu. Buborék dostal zeleninovo ovocný dort a nové špalky na hraní v bazénu. Popřáli jsme mu spolu s návštěvníky dlouhá a šťastná léta u nás v zoo.

15. 7. - Mezinárodní den hadů
Proběhla komentovaná prohlídka terária s odborným výkladem o jedovatých hadech.

29. 7. - Mezinárodní den tygrů
V zoo chováme pár tygra ussurijského. Sedmnáctiletou tygřici Blacky a stejně starého samce Dolara. Oba jsou již v úctyhodném tygřím věku, který by jim mnozí nehádali. Vždyť ještě v roce 2017 přivedli na svět krásné 10. zdravé mládě.
Druhým chovaným tygrem je tygr indický bílý. Samec Nanu a samice Nena jsou pětiletí. Přicestovali jako 8 měsíční mláďata z Rakouské zoo Kernhorf. Vyrostli do krásných adultních jedinců a pokračování rodu na ně teprve čeká.
V tento mezinárodní den jsme se snažili návštěvníka informovat o alarmujích stavech všech tygrů ve volné přírodě, o způsobu jejich ochrany, zacházení s tygry v zajetí i o nelegálním způsobu využívání tygřích těl k medicíně.
Děti malovaly tygry barvičkami Magic a jejich výtvory byly vystaveny v zoo.
Den jsme uzavřeli komentovaným krmením tygrů a ostatních šelem. Tygři dostali pochoutku schovanou do beden a museli se k ní dopracovat, což jim s ohledem na jejich stavbu těla nedělalo žádný problém.

11. 8. - Narozeniny zoo a Mezinárodní den lvů
11 let uplynulo od vzniku společnosti Park exotických zvířat o.p.s. a 5 let od udělení licence na provoz zoologické zahrady. ZOO Dvorec má své erbovní zvíře lva a tento den také připadá na Mezinárodní den lvů. Asi náhoda tomu chtěla, že se v minulosti vše odehrálo kolem těchto termínů. Jak jinak oslavit výročí než křtem lvíčat. Tři mláďata bílého jihoafrického lva byla pokřtěna Furaha (štěstí), samička, kmotr Viktor Ambrož, Jasiri (statečný), sameček, kmotr Město Borovany Petr Jenkner, Moyo (srdce), sameček, kmotr Václav Svoboda.

Mezinárodní den zvířat
V zoologické zahradě Dvorec byly připraveny **oslavy** na sobotu **6. 10.** Do programu byla zahrnuta komentovaná krmení, během kterých byl návštěvníkům prezentován život zvířat, jejich ohroženost, ale také následky arogantního a nadřazeného chování lidské rasy.

20. 10. - Den stromů

Letos jsme vysadili akáty do výběhu tygra ussurijského, lam guanak a u buvolů. Bylo vidět, jak zvířata přijala s nadšením nové rostliny ve svých prostorech.
Prostor s lavičkami u safari výběhu byl doplněn o exotickou rostlinu metasekvoj.
Další rostliny, dřezovce, vřesy, břečťany, ibišky,.. také našly své umístění.
Doprovodný program s dílničkami zaměřenými na výrobu ptačích budek a krmítek zaujal staší děti. Malování barvičkami Magic a výroba zvířátek z velbloudí srsti zase přilákal menší děti. Dospělí si nenechali ujít komentovaná krmení medvěda, primátů, pelikánů, šelem a hrocha. K pohodě dne přispělo i opékání špekáčků, přívětivé počasí.

Vánoce v zoo

Závěr roku patřil tradičně Vánocům. Slavnostně byl otevřen nový výběh pro šelmy. Své místo zde našla lvíčata. V zoo byl připraven program s komentovaným krmením, nočními prohlídkami a dílničkami pro děti.

30. 6. - Svatba v zoo

Své „ano“ řekli dva naši ošetřovatelé Petr a Denisa. Za svědky jim byli jejich svěřenci, o které se s láskou a radostí starají. Pro všechny to byl zcela jiný den v zoo.

AKCE PRO DĚTI

Školní výlety
Od května do června se to v areálu hemžilo dětmi ze ZŠ a MŠ, které se vydaly na závěr školního roku na společný výlet. Ty zdatnější plnily připravené pracovní listy se záludnými otázkami. Menší si zase užily dětského hřiště.

Příměstský tábor
Od 16. 7. do 20. 7. se pod dohledem vedoucích scházelo 12 dětí, které se učily péči o zvířata, získávaly nové zkušenosti a odnesly si mnoho zážitků ze společně stráveného týdne v zoo.

CHOVATELSKÝ A VETERINÁRNÍ ÚSEK

Velbloud dvouhrbý *(Camelus bactrianus)*

Denní krmná dávka obsahuje zhruba 10 - 15 kg sena, 1 kg speciálních granulí pro velbloudy od firmy Mazuri, 0,5 kg mrkve a cca 1,5 kg jiné kořenové zeleniny (celer, petržel a červená řepa) + tvrdé pečivo a jádro na přilepšenou.

V naší zoologické zahradě chováme 2 velbloudy dvouhrbé. Samce Omara (8 let a hnědá barva), který pochází z pražské zoo a samici Shakiru (9 let a bílá barva), kterou jsme přivezli na podzim roku 2017 ze soukromého chovu kousek od Dvora Králové.

Po přivezení samice Shakiri, jsme byli velmi zvědaví, jak proběhne seznamování s naším samcem, který byl do té doby zvyklý být sám a mít výběh pro sebe. Když jsme Shakiru vypustili do výběhu k Omarovi, tak se hned chtěla spřátelit. Jenže samec Omar takové nadšení neprojevoval a před větší a mohutnější samicí zpočátku utíkal a vypadal vyděšeně. Toto sbližovací období trvalo naštěstí jen pár hodin. Poté už obě zvířata společně žrala a chodila po výběhu, jako by se znali už celé roky.

Od majitele Shakiri jsme se dozvěděli, že by měla být březí. Nevěděli jsme však, zda březí opravdu je a pokud ano, tak jak dlouho.

Už na začátku roku 2018, ale vše nasvědčovalo tomu, že Shakira opravu březí je. Samec Omar si ji více hlídal, byla značně nervózní a celá se zakulacovala. Vše vyvrcholilo dne 2. 4. 2018 ráno, kdy Shakira porodila bílou samičku, kterou jsme pojmenovali Aisha. Byl to náš první odchovaný velbloud dvouhrbý, takže jsme měli pochopitelně velkou radost.

Ze zkušenosti z odchovu jiných druhů přežvýkavců jsme čekali, že mládě brzy vstane a bude pít od matky. Po 3 hodinách od porodu se tak nestalo, a tak jsme začali mít obavy o zdraví mláděte. Volali jsme tedy kolegům do zoologické zahrady v Plzni, kde velbloudy odchovávají a ti nás uklidnili, že než se mládě postaví a bude schopné samo pít může v krajní mezi trvat až 3 dny. Samozřejmě nemůže čerstvě narozené mládě zůstat úplně bez potravy. Proto náš veterinární lékař MVDr. Pavel Doubek sehnal kravské mlezivo a za jeho asistence jsme pomohli Aishe s jejím prvním příjmáním potravy. Snažili jsme se jí i stavět na nohy, aby zkoušela pít sama. Při této snaze jsme zjistili, že velbloudí mláďata patří k těm *„hloupějším“*. Malá Aisha hledala struky všude možně než tam, kde se nacházely. Naše snaha trvala asi do 1 hodiny ráno. To Aisha ještě sama nepila, ale už byla schopná se sama postavit a k matce si doběhnout.

Druhý den ráno po příchodu do práce jsem zjistil, že Aisha sama pije. Od té chvíle už od nás nepotřebovala žádnou asistenci. Jediné co bylo nutné ještě udělat bylo odstavit samce Omara, který nevybíravě dorážel na samici Shakiru a hrozilo zranění mláděte nebo, že by Shakira mohla přijít o mléko. Až po měsíci a půl jsme Omara zase pustili do výběhu k samici s mládětem.

Všichni 3 naši velbloudi jsou v pořádku s dobrou tělesnou kondicí. Pouze samici Shakiře začali během kojení trochu padat hrby, což značí ztrátu tuku. Bylo nám doporučeno přidávat jí mačkaný oves nebo granulát z mláta.

Malá Aisha u nás v zoo zůstane. Jelikož je nepříbuzná k našemu samci Omarovi. Velká pochvala patří hlavně naší samici Shakiře, která se o mládě vzorně starala i jako prvnička. A tak se můžeme těšit na další úspěšné odchovy velbloudů dvouhrbých.

Petr Homola, vedoucí ošetřovatel

První evropský odchov kobry Anchietovy *(Naja Anchietae)*

Na začátku roku jsme zaznamenali spojení těchto angolských kober. Zhruba po dvou měsících jsme vložili do terária umělý úkryt, který imitoval umělé kladiště. Samice do hnízda nakladla 1. 4. 2018 - 54 vajec. Vzhledem k velikosti samice (podotýkám, že největší odchycená samice ve volné přírodě v Shakawe v Botswaně měřila 218 cm) měřila v té době 244 cm. Což výrazně ovlivnilo i počet nakladených vajec.

Kobra Anchietova též nazývaná angolská patří mezi málo chované silně agresivní hady. Její jed je primárně neurotoxický a kardiotonický. Při uštknutí aplikuje obrovské množství jedu. Řadí se mezi vejcorodé druhy. Mláďata po vylíhnutí měří 22 - 34 cm. Vyskytuje se především v jihovýchodní Africe, najdeme ji též v jižní Angole. Její výskyt je i v severní Namibii, severní Botswaně, západní Zambii a části severozápadní Zimbabwe. Hlavní lokalita je však Cocanda v Angole. Velikost tohoto druhu je v dospělosti vždy přes 2 metry. Nejdelší odchycený samec měřil 231 cm a byl chycen ve Windhoeku v Namibii.

Dlouho jsme se na snůšku připravovali a nachystali jsme tři inkubátory. V každém inkubátoru byla nastavena jiná vlhkost a teplota. Vzhledem k tomu že jde o druh africké kobry žijící v suché oblasti, jsme použili suché inkubátory. Snažili jsme se zjistit jaká v tuto dobu v jejich přirozeném habitatu panuje teplota a vlhkost. Velký důraz klademe právě na zmíněnou vlhkost, ta jak je známo plod ve vejci v počátku vývoje zabíjí. První vlhčení vajec probíhá po 14 až 20 dnech, kdy se vajíčka začnou propadávat zhruba o 20 %. K vlhčení používáme čerstvý rašeliník.

Ve dvou kupovaných profesionálních inkubátorech se do jednoho měsíce všechna vejce zkazila. V posledním inkubátoru, po domácku dělaném z polystyrenového boxu a topné fólie, se při teplotě 29,5 °C a vlhkosti 30 % za 55 dní inkubace vyklubalo osm mláďat. Jedná se o první český i evropský odchov.

Nastavení teploty v inkubaci může ovlivnit i pohlaví jedinců. Výsledkem byli tři samci a pět samic. Teplota byla tedy dobře zvolena.

Kobra Anchietova je v dospělosti šedomodrého zbarvení. Mláďata jsou po narození oranžová s černou hlavou. Do dvou měsíců zhnědnou a kolem šesti měsíců stáří začínají mít barvu jako dospělí jedinci.

Malé vylíhlé kobřičky měří cca 30 cm a v žádném případě sami nežerou. Je nutné dvakrát týdně mláďata nakrmit nejmenšími myšími holátky. Sami začínají přijímat potravu zhruba po třech měsících.

Viktor Ambrož, ředitel

Gibon lar *(Hylobates lar)*

Gibon lar, též gibon běloruký je pravděpodobně nejznámějším druhem gibona a tudíž i celé čeledi gibonovitých.

U nás v zoo chováme pětičlennou skupinu tohoto primáta, na kterou jsme právem pyšní. Skupina se skládá z otce Juniora, který k nám přišel v roce 2013 od chovatele z Ústí nad Labem. Netrvalo dlouho a v červnu roku 2014 jsme do naší zoo přivezli samičku Pegy ze ZOO z Něměcka.

Než jsme však dali pár dohromady, následovalo několik dnů opatrného seznamování mezi jedinci. Samice Pegy musela být oddělena, ale bylo nutné, aby na sebe se samcem viděli a mohli tak utužovat vzájemné vztahy. Junior si s Pegy brzy padli do oka, a tak nebyl žádný problém, abychom je pustili do společného výběhu. O jejich lásce nebyl pochyb a hned v červenci téhož roku proběhlo první páření.

O několik měsíců později jsme netrpělivě čekali, kdy samice porodí první mládě. Čekání se vyplatilo a 8. února 2015 se nám narodil sameček, kterého jsme u příležitosti 9. narozenin pokřtili jménem Hellboy.

Mláďata se rodí zcela holá, neosrstěná. Matka je nosí na břiše a pečlivě o ně pečuje. Proto byl velký problém s určováním pohlaví u Hellboye. Trvalo několik měsíců, než nám Pegy dovolila nahlídnout a my tak mohli s jistotou říci, že se jedná o samce.

Co se však stalo v roce 2016, přesněji 2. března, nečekal asi nikdo z ošetřovatelů. Pegy porodila další mládě, tentokrát samičku Miu. Byli jsme velmi mile překvapeni a zírali s otevřenou pusou, jak je to možné. Giboni totiž obvykle rodí jedno mládě, o které se starají do 4. až 5. roku života a poté jej vyženou, aby si našlo partnera/ku a založilo vlastní rodinu. Proto jsme z počátku měli o Pegy strach, aby dvě mláďata zvládla. Obávali jsme se zbytečně, protože Pegy vše zvládala na jedničku.

Dokonce ani dva potomci jí nestačili a o dva roky později, tedy 7. 2. 2018 porodila dvojčata. Tehdy už jsme se opravdu báli, i když už byl Hellboy starší a nebyl tolik závislý na matce a jejím mléku, měla však stále u sebe samičku Miu, kterou stále kojila. Příroda si *„to“* ale umí zařídit a bohužel se jedno mládě narodilo mrtvé. Na druhou stranu jsme se radovali z dalšího samečka, kterému návštěvníci přes sociální sítě vybrali jméno Oliver.

Z tohoto důvodu jsme velice pyšní na naší gibonní rodinu, kterou návštěvníci málokdy přehlédnou. Vyznačují se hlasitým houkáním nebo také zpěvem, který vždy zaujme valnou většinu kolemjdoucích. Houkání vlastně znamená jakési dorozumívání jedinců mezi sebou a také si tím vyznačují své teritorium.

Giboni se ve volné přírodě živí různými plody, listy, pupeny nebo drobným hmyzem. U nás v zoo krmíme gibony dvakrát denně, a to ráno a odpoledne. Na svém jídelníčku pak mohou najít ovoce (jablka, banány, pomeranče, hroznové víno, kiwi…), zeleninu (mrkev, petržel, červenou řepu, okurku…) a nepohrdnou těstovinami, bramborami nebo rýží. Abychom jim také doplnili potřebné vitamíny, přidáváme do krmení i speciální granule od firmy Mazuri - ZOO foods (cca 200 g). Než se nám Junior s Pegy začali rozmnožovat, dostávali menší množství potravy, a to zhruba 2 kg. Od doby, kdy se rodina rozrostla, museli jsme navýšit i jejich krmnou dávku. Ta se teď pohybuje okolo 5 kg/den.

Celé rodince se doposud daří skvěle. Matka Pegy stále nosí na břiše malého Olivera, který už se snaží poznávat okolní svět a hraje si se svými staršími sourozenci. Na to všechno dohlíží i otec Junior.

Denisa Homolová, ošetřovatelka

EKONOMICKÝ ÚSEK

NÁKLADY (v tis. Kč)

Spotřeba, nákupy	2 729
Energie, materiál	1 945
Mzdy, odměny, pojištění	2 646
Ostatní náklady	44
Náklady celkem	5 553

VÝNOSY (v tis. Kč)

Tržby	4 646
Příspěvky	1 018
Výnosy celkem	5 664

Část pracovního týmu

DOTACE A SPONZORSKÉ DARY

Ministerstvo životního prostředí

Poskytlo účelové neinvestiční dotace *„Příspěvek zoologickým zahradám“* pro rok 2018

- **Chov ohrožených druhů světové fauny v českých zoologických zahradách**
  (kód DT 3150000065) **585 048,-**
- **Zapojení českých zoologických zahrad do systému ochrany přírody České republiky**
  (kód DT 3150000285) **79 796,-**

Celkem byla poskytnuta dotace ve výši **664 844,-**

Přidělené dotace byly použity na jejich účel a tím bylo pořízení kvalitního krmiva pro vybrané druhy zvířat. Veškeré poskytnuté prostředky byly zcela vyčerpány.

Úřad práce ČR

Poskytnutí příspěvku na vyhrazené společensky účelné pracovní místo ve výši **84 000,-**

Příspěvek spolufinancován ze státního rozpočtu a Evropského sociálního fondu č. CBA-SZ-32/2018

SEZNAM DÁRCŮ A SPONZORŮ 2018

Jméno, příjmení/firma	datum	výše daru	Účel daru
Milada Hálková	31. 1.	10 000	Adopce - velbloud dvouhrbý
Květiny Laura	2. 3.	6 000	Adopce - kuandu obecný, dikobraz obecný
Martin Vacek	7. 3.	3 000	Adopce - fenek berberský
Pavel Šporcl	28. 2.	10 000	Adopce - tapír jihoamerický
Město Borovany	19. 3.	60 000	Provoz zoo
Lidl Český Krumlov	26. 3.	6 600	Adopce - lemur kata
ZŠ T. Sviny	1. 4.	8 350	Adopce - lemur kata
Veronika Vávrová	19. 4.	2 000	Patron - surikata vlnkovaná
David Cepák	18. 5.	3 000	Adopce - želva pardálí
Josef Posekaný	9. 7.	6 000	Ochrana a podpora chovu zvířat
Daňová kobra	5. 11.	3 600	Adopce - kobra indická
Josef Kernal	26. 11.	10 000	Adopce - rys ostrovid
Aspen team	25. 7.	66 886	Krmné produkty
Iva Stráská	14. 12.	1 000	Patron - surikata vlnkovaná
Ing. Veronika Fuková	11. 12.	5 000	Patron - tygr ussurijský
Jiřina Peštová	14. 12.	2 000	Patron - hroch obojživelný
František a Naděžda Kovaříkovi	14. 12.	1 200	Patron - vlk euroasijský
Zdeněk Tomica	17. 12.	20 000	Patron - lev pustinný
Jana Ambrožová	30. 12.	20 000	Provoz zoo
Ing. M. Vráblík	31. 12.	12 307	Provoz zoo
Vladimír Vrána	30. 10.	5 000	Adopce - želva
Š a P. Mokrycki	19. 12.	1 200	Adopce - kajmanka supí
Michal Hudec	20. 9.	2 000	Patron - levhart skvrnitý
Janoutová Božena	2. 10.	5 000	Adopce - krokodýl nilský

Pavel Šporcl s dcerami

SEZNAM ZVÍŘAT 2018

		1. 1. 2018	Příchod/ Arrival	Narození/ Birth	Úhyn/odchod Death/Depart	31. 12. 2018
PRIMÁTI	**PRIMATES**					
Šimpanz učenlivý	/Pan troglodytes/	1,0,0				1,0,0
Gibon lar	/Hylobates lar/	2,2,0		0,0,1		2,2,1
Pavián babuin	/Papio cynocephalus/	6,6,0		0,0,1		6,6,1
Lemur hnědý	/Eulemur fulvus/	0,0,0	1,2,0			1,2,0
Lemur kata	/Lemur cata/	1,1,0	1,0,0		0,1	2,0,0
Tamarín sedlový	/Saguinus fuscicollis/	2,1,2			1,0,1	1,1,1
Tamarín pinčí	/Saguinus oedipus/	2,2,2			0,0,2	2,2,0
Tamarín bělohubý	/Saguinus labiatus/	2,2,0		0,0,1	0,2,0	1,1,2
Kosman bělovousý	/Callithrix jacchus/	1,0,2	0,1,0			1,1,2
Mandril rýholící	/Mandrillus sphinx/	0,1,0				0,1,0
Mirikina Azarova	/Aotus azarae/	1,0,0				1,0,0
ŠELMY	**CARNIVORA**					
Lev jihoafrický bílý	/Panthera leo krugeri/	2,5,0		2,1	1,1,0	3,5,0
Lev pustinný	/Panthera leo/	2,4,0			0,1,0	2,3,0
Tygr ussurijský	/Panthera tigris altaica/	2,1,0			1,0,0	1,1,0
Tygr indický	/Panthera tigris tigris/	1,1,0				1,1,0
Levhart skvrnitý	/Panthera pardus/	1,1,0				1,1,0
Rys ostrovid	/Lynx lynx/	1,1,0				1,1,0
Medvěd hnědý	/Ursus arctos/	0,1,0				0,1,0
Šakal čabrakový	/Canis mesomelas/	1,0,0	0,2,0			1,2,0
Vlk euroasijský	/Canis lupus/	6,4,0			1,1,0	5,3,0
Surikata vlnkovaná	/Suricata suricatta/	1,1,0				1,1,0
Oviječ filipínský	/Paradoxurus hermaphroditus/	1,1,0				1,1,0
Nosál červený	/Nasua nasua/	1,2,0			0,1,0	1,1,0
Fenek berberský	/Vulpes zerda/	0,0,0	1,1,0			1,1,0
Hyena skvrnitá	/Crocuta crocuta/	0,0,0	0,1,0			0,1,0
Cibetka africká	/Civettictis civetta/	0,0,0	0,1,0			0,1,0
Ženetka savanová	/Genetta thierryi/	0,0,0	1,1,0			1,1,0
Ženetka levhartí	/Genetta maculata/	0,0,0	1,1,0			1,1,0
Mangusta žíhaná	/Mungos mungo/	0,0,0	1,2,0			1,2,0
PTÁCI - PAPOUŠCI	**AVES /PSITTACIFORMES/**					
Ara ararauna	/Ara ararauna/	1,2,0				1,2,0
Ara zelenokřídlý	/Ara chloroptera/	1,1,0				1,1,0

		1. 1. 2018	Příchod/ Arrival	Narození/ Birth	Úhyn/odchod Death/Depart	31. 12. 2018
Amazoňan kubánský	/Amazona leucocephala/	1,0,0				1,0,0
Kakadu bílý	/Cacatua alba/	1,0,0				1,0,0
PTÁCI - BRODIVÍ	**AVES /CICONIIFORMES/**					
Ibis rudý	/Eudocimus ruber/	0,0,0	1,2,0		0,1,0	1,1,0
Ibis posvátný	/Threskiornis aethiopicus/	4,4,5				4,4,5
PTÁCI - VESLONOZÍ	**AVES /PELECANIFORMES/**					
Volavka rusohlavá	/Bubolcus ibis/	1,1,0			1,0,0	0,1,0
Pelikán bílý	/Pelecanus onocrotalus/	1,1,0				1,1,0
PTÁCI-KRÁTKOKŘÍDLÍ	**AVES /GRUIFORMES/**					
Seriema rudozobá	/Cariama cristata/	1,1,1			0,0,1	1,1,0
Jeřáb královský	/Balcarica regulorum/	2,1,0				2,1,0
PTÁCI - SROSTLOPRSTÍ	**AVES /CORACIIFORMES/**					
Zoborožec šedolící	/Ceratogymna brevis/	1,1,0			1,0,0	0,1,0
Zoborožec nářikavý	/Bycanistes bucinator/	1,1,0				1,1,0
PTÁCI - PĚVCI	**AVES /PASSERIFORMES/**					
Snovač napoleonův	/Euplectes afer/	0,0,0	2,0,0			2,0,0
Snovač rudozobý	/Quelea quelea/	0,0,0	10,6,0			10,6,0
Vrabec kaštanový	/Passer eminibey/	0,0,0	0,1,0			0,1,0
SUDOKOPYTNÍCI	**ARTIODACTYLA**					
Hroch obojživelný	/Hippopotamus amphibius/	1,0,0				1,0,0
Buvol domácí	/Bubalus arnee f. bubalis/	1,3,0		0,1,0	0,1,0	1,3,0
Watusi	/Watusi/	1,2,0				1,2,0
Lama guanako	/Lama guanicoe/	2,2,0			1,0,0	1,2,0
Lama domácí	/Lama glama/	2,1,0		0,1,0	1,0,0	1,2,0
Mangalika	/Mangalica/	1,1,0				1,1,0
Velbloud dvouhrbý	/Camelus bactrianus/	1,1,0		0,1,0		1,2,0
Pekari páskovaný	/Pecari tajacu/	1,5,2		0,0,2	0,1,0	1,4,4
Koza kamerunská	/Capra hircus/	4,6,0				4,6,0
Koza burská	/Capra hircus/	0,1,0				0,1,0
Koza holandská	/Capra hircus/	3,4,0				3,4,0

		1. 1. 2018	Příchod/ Arrival	Narození/ Birth	Úhyn/odchod Death/Depart	31. 12. 2018
Ovce cápová	/Ovis aries strepsiceros/	1,2,0				1,2,0
Ovce ouessantská	/Ouessant schafe/	0,1,0				0,1,0
Pakůň žíhaný modrý	/Connochaetus taurinus taurinus/	2,1,0		0,0,1	0,0,1	2,1,0
Přímorožec šavlorohý	/Oryx damman/	3,0,0				3,0,0
Antilopa losí	/Taurotragus oryx/	1,0,0				1,0,0
Buvolec běločelý	/Damaliscus pygargus phillipsi/	1,0,0			1,0,0	0,0,0
Nyala nížinná	/Tragelaphus angasii/	1,1,0		0,1,0	1,1,0	0,1,0
Zebra Böhmova	/Equus burchellii boehmi/	0,0,0	1,0,0			1,0,0
LICHOKOPYTNÍCI	**PERISSODAKTYLA**					
Osel domácí	/Equus asinus f. Domestica/	1,1,0				1,1,0
Tapír jihoamerický	/Tapirus terresstris/	1,0,0				1,0,0
LETOUNI	**CHIROPTERA**					
Kaloň egyptský	/Rousettus Aegyptiacus/	2,12,3			0,3,0	2,9,3
PŠTROSI	**AVES /STRUTHIONNIFORMERS/**					
Nandu pampový	/Rhea americana/	2,2,0			1,0,0	1,2,0
ŽELVY	**CHELONIA**					
Želva ostruhatá	/Centrochelys sulcata/	1,0,0	2,4,2			3,4,2
Želva pardálí	/Stigmochelys pardalis pard./	0,0,2				0,0,2
Želva pralesní	/Chelonoidis denticulata/	1,1,2				1,1,2
Kajmanka supí	/Macrochelys temminckii/	1,0,0				1,0,0
Kajmanka dravá	/Chelydra serpentina/	1,1,0				1,1,0
Kožnatka čínská	/Pelodiscus sinesis/	1,0,0				1,0,0
Tereka hnědá	/Pelusios castaneus/	0,1,0				0,1,0
Želva zelenavá	/Tesdudo hermani/	0,0,0	0,0,1			0,0,1
KROKODÝLOVÉ	**CROCODILIA**					
Krokodýl nilský	/Crocodylus niloticus cowie/	0,0,2				0,0,2
Krokodýl nilský	/Crocodylus niloticus/	2,3,0				2,3,0
JEŠTĚŘI	**SAURIA**					
Trnorep skalní	/Uromastyx acanthinura/	1,1,0				1,1,0

		1. 1. 2018	Příchod/ Arrival	Narození/ Birth	Úhyn/odchod Death/Depart	31. 12. 2018
HADI	**SERPENTES**					
Kobra Asheova	/Naja ashei/	0,2,0				0,2,0
Kobra černá	/Naja melanoleuca/	2,1,0	1,0,0			3,1,0
Kobra černokrká	/Naja nigricollis/	1,1,0				1,1,0
Kobra červená	/Naja pallida/	1,1,0				1,1,0
Kobra čínská	/Naja atra/	2,1,0				2,1,0
Kobra egyptská	/Naja haje/	1,1,0				1,1,0
Kobra egyptská	/Naja haje legionis/	0,0,1	1,2,0			1,3,0
Kobra indická	/Naja naja/	1,1,0				1,1,0
Kobra kapská	/Naja nivea/	3,1,0				3,1,0
Kobra cejlonská	/Naja naja polyocellata/	1,1,0				1,1,0
Kobra monoklová	/Naja kaouthia/	2,3,0	1,0,0			3,3,0
Kobra monoklová	/Naja kaouthia suphanensis/	0,1,0				0,1,0
Kobra nubijská	/Naja nubiae/	2,2,0				2,2,0
Kobra samarská	/Naja samarensis/	1,2,0				1,2,0
Kobra siamská	/Naja siamensis/	2,3,0		0,0,6	1,1,4	1,2,2
Kobra anchietova	/Naja anchietae/	1,1,0		0,0,8	0,0,5	2,3,0
Kobra kroužkovaná	/Naja annulifera annulifera/	1,1,0		0,0,1	0,1,0	1,0,1
Kobra kroužk. bezpr.	/Naja annulifera/	1,1,0				1,1,0
Kobra mozambická	/Naja mossambica/	2,1,0				2,1,0
Kobra Pakistánská	/Naja karachiensis/	1,1,0				1,1,0
Kobra zebrovaná	/Naja nigricincta/	1,1,0	1,1,0		0,1,0	2,1,0
Kobra jávská	/Naja sputatrix	0,2,0				0,2,0
Kobra středoasijská	/Naja oxiana/	1,2,0				1,2,0
Kobra sumatránská	/Naja sumatrana/	1,2,0			1,1,0	0,1,0
Kobra filipínská	/Naja philippinensis/	1,2,0				1,2,0
Kobra obojková	/Hemachatus hemaechatus/	1,0,0				1,0,0
Kobra královská	/Ophiophagus hannah/	1,0,0				1,0,0
Mamba zel. úzkohlavá	/Dendroaspis angusticeps)	0,1,0				0,1,0
Mamba západoafrická	/Dendoaspis viridis/	0,1,0	1,1,0			1,2,0
Mamba černá	/Dendroaspis polylepis/	1,0,0				1,0,0
Zmije gabunská	/Bitis gabonica rhinoceros/	1,2,0			1,0,0	0,2,0
Zmije útočná	/Bitis arietans/	0,0,0	4,4,0	0,0,6		4,4,6
Zmije nosorohá	/Bitis nasicornis/	0,0,0	1,1,0			1,1,0

		1. 1. 2018	Příchod/ Arrival	Narození/ Birth	Úhyn/odchod Death/Depart	31. 12. 2018
HLODAVCI	**RODENTIA**					
Kapybara	/Hydrocheorus hydrochearis/	1,0,0				1,0,0
Mara stepní	/Dolichotis patagonum/	1,0,0				1,0,0
Kuandu	/Coendou prehensilis/	1,0,0				1,0,0
TANOVITÍ	**TUPIIDAE**	1,0,0				1,0,0
Tana severní	/Tupaia belangeri/	1,1,0				1,1,0
CHUDOZUBÍ	**XENARTHRA**					
Pásovec štětinatý	/Chaetophractus villosus/	1,1,0			1,0,0	0,1,0
DAMANI	**HYRACOIDEA**					
Daman skalní	/Procavia capensis/	0,0,0	1,0,0			1,0,0

Surikata vlnkovaná

Expozice pro surikaty

Hyena skvrnitá

Zebra Böhmova

Pekari páskovaný

ZOO Dvorec

Zoologická zahrada Dvorec
Dvorec 17, 373 12 Borovany
www.zoodvorec.cz

CZAZA

Grafická úprava, tisk: Tiskárna Posekaný, Lannova 8, České Budějovice • mobil: 774 717 947 • www.posekany.cz