

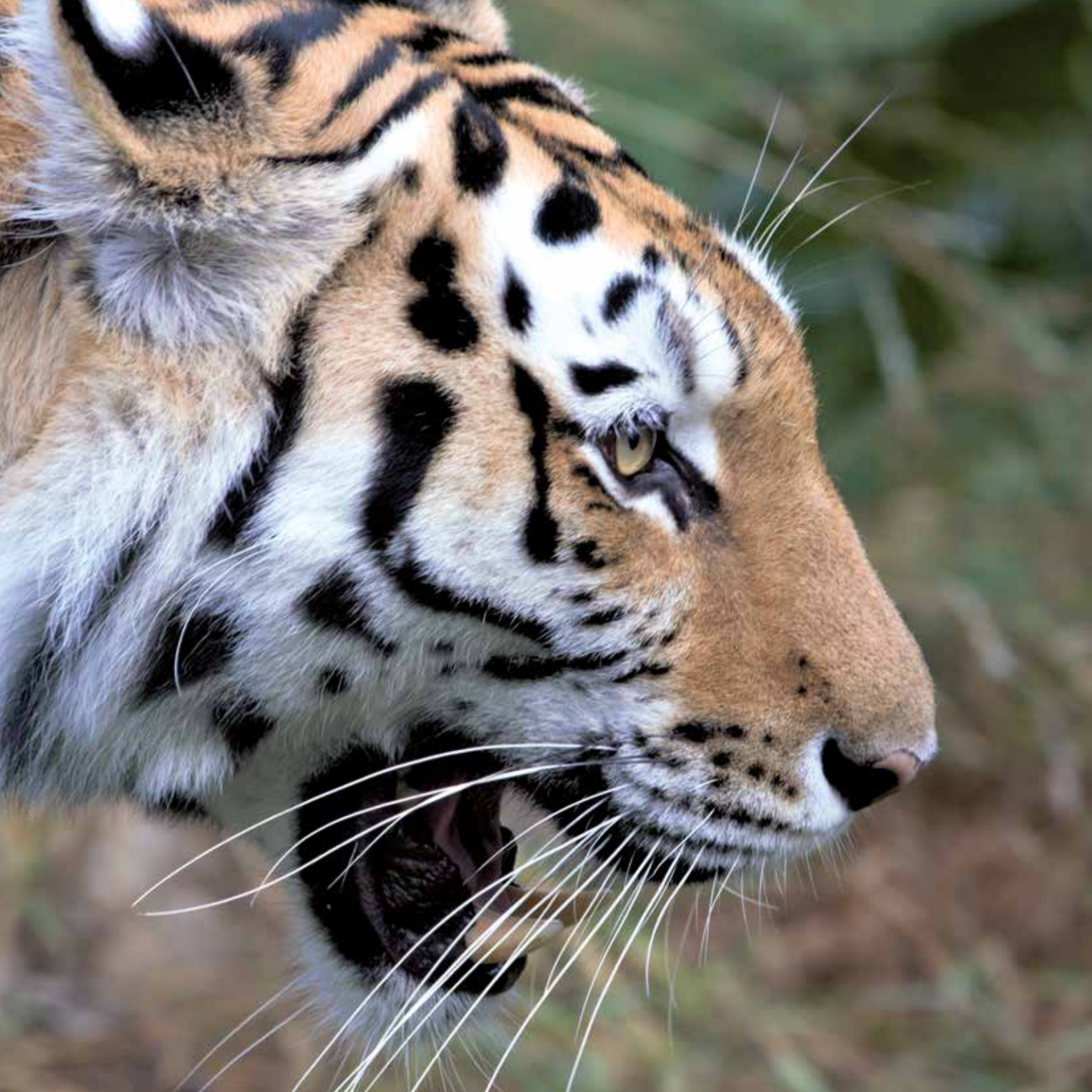


Výroční zpráva 2018

The Annual Report

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou







Výroční zpráva 2018

The Annual Report

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou
příspěvková organizace Jihočeského kraje

Ohrada č. 417, 373 41 Hluboká nad Vltavou
Tel.: 00420 38 700 2211
Fax.: 00420 38 796 5445
e-mail: info@zoohluboka.cz
<http://www.zoohluboka.cz>
IČO: 004 10 829

Zřizovatel:

Jihočeský kraj
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, IČO 708 90 650

Členství v mezinárodních organizacích:

Unie českých a slovenských zoologických zahrad – UCSZOO
Světová asociace zoologických zahrad a akvárií – WAZA
Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií – EAZA
Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií – EARA
Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad – IZE



Členství v jiných organizacích:

Unie stanic pro handicapované živočichy
Krajská síť environmentálních center – KRASEC

SLOVO ŘEDITELE



Vážení přátelé,

Již od roku 2001 se vám každoročně dostává do rukou výroční zpráva, která podrobně rekapituluje uplynulý rok. Je mi ctí, že jsem měl možnost do všech zatím vydaných výročních zpráv napsat úvodní slovo ředitele a že v uplynulých 19. letech jsem se mohl se svými spolupracovníky podílet na rozvoji zoo, ve všech oblastech jejího života.

Rok 2018 byl pro naši zoo velmi úspěšný. Díky skvělé a obětavé práci chovatelů jsme zaznamenali velké množství mimořádných odchovů. Jako první mládě se hned na Nový rok narodil sameček medvěda plavého. Krásný dárek, následovaný dalšími. Ještě dlouho budou svými kousky bavit návštěvníky hned 4 mlád'ata tygrů ussurijských, která se poté zapojí do programu

záchranu tohoto druhu vzácných šelem. V podobném duchu bych mohl pokračovat dále, ale vše se dočtete v článku zoologického oddělení.

V uplynulém roce navštívilo zoologickou zahradu více jak 265 tisíc návštěvníků, což je historicky třetí nejvyšší návštěvnost a zároveň potvrzení trendu vysoké návštěvnosti posledních pěti let. Svůj vliv na to mělo jistě i počasí, ale hlavně práce na dlouhodobém zvyšování návštěvnických standardů, zlepšování prostředí pro zvířata, návštěvníky i zaměstnance zoo.

Vzhledem k tomu, že v minulých letech jsme se věnovali rozvoji zoo z pohledu návštěvníků, otvírali nové expozice, realizovali nové výsadby, měnili mobiliář, v roce 2018 jsme se věnovali první části rekonstrukce zázemí zoo. Výstavba polyfunkčního objektu, který bude obsahovat přípravnu krmiv, sklady, veterinární ošetřovnu, kanceláře a další zázemí pro zaměstnance bude ukončena v 1/2 roku 2019.

Práce nekončí a úkolů je před námi ještě mnoho. Věřím, že rok 2019 bude pro naši zoo opět úspěšný. Nezbyvá mi než zopakovat, že pro to máme vytvořeny veškeré podmínky. Dobrý kolektiv, nadšené, trpělivé a aktivní zaměstnance, věrné návštěvníky a hlavně skvělého zřizovatele Jihočeský kraj, který mimo nemalé finanční podpory, napomáhá bezproblémovému chodu zoo i prostřednictvím mnoha zaměstnanců Krajského úřadu Jihočeského kraje. Všem bych chtěl tímto poděkovat.

Ing. Vladimír Pokorný

PERSONÁL ZOO K 31. 12. 2018:

Pokorný Vladimír, Ing. ředitel
Ročovská Michaela asistentka ředitele

Zoologické oddělení:

Kubát Ivan, Mgr. zoolog, vedoucí oddělení
Králíčková Jitka kurátorka, zástupce ved. odd.
Jariabková Markéta, Ing. zoolog-asistent, registrátor

Chovatelé:

Bílá Kateřina, RNDr.
Černá Ester
Čížková Radmila kurátorka
Drha Martin
Fremlová Aneta, Bc.
Chrtová Jana
Janochová Lenka, Ing.
Jílková Dana
Krigrar Dalibor
Kössl Pavel
Kümmelová Lenka
Srb Ondřej Ing.
Šmídmajerová Kateřina
Tesařová Monika Mgr.
Zigová Marie
Skála Petr chovatel, správce COF Rozova

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr. vedoucí oddělení,
zástupce ředitele

Referent OV, zoopedagog:
Jerhotová Michaela, Mgr.
Novotná Sklářová Kateřina, Ing.
Hartlová Michaela, Mgr.

Oddělení marketingu:

Korytářová Lucie, Mgr. pracovník vztahů
k veřejnosti

Provozní oddělení:

Švihel Martin vedoucí oddělení
Fučík Martin zahradník, zástupce
vedoucího odd.
Cuřín Jan údržbář, tech. prac.
Čížek Pavel údržbář
Jindrová Božena zahradnice
Mejda Tomáš truhlář
Šíma Pavel zahradník
Vosejčka Jiří truhlář

Ekonomické oddělení:

Farová Marie ekonom, vedoucí odd.
Chocholatá Jiřina finanční referent
Jankůjová Natálie, Bc. účetní
Baťková Magdalena pokladní
Macháčková Dana pokladní

Externí veterinární lékař:

Krejcar Emanuel, MVDr.

ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO NA KONFERENCÍCH

- Konference nejen pro učitele (Silent forest – Ztichlý les – krize pěvců v Jihovýchodní Asii): 25. ledna 2018, Plzeň, Česko (Kateřina Novotná Sklářová, Lucie Korytářová)

- Valná hromada UCSZO: 23. – 25. května 2018, Dvůr Králové (Vladimír Pokorný)

- Výroční konference EAZA: 18. – 22. září 2018, Athény, Řecko (Markéta Jariabková)

- Otazníky kolem CITES: 23. – 24. října 2018, České Budějovice – Tábor, Česko (Kateřina Novotná Sklářová)

- Výroční konference EARA: 28.10 – 2. 11. 2018, Jerevan, Arménie (Roman Kössl)

**Celkový fyzický počet zaměstnanců
k 31. 12. 2018: 39**

V průběhu roku nastoupilo 5 nových
zaměstnanců a odešli 4 zaměstnanci.

K 31.12.2018 byly v mimořádném stavu
3 zaměstnanci, z toho dvě zaměstnankyně
na rodičovské dovolené.





ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Mgr. Ivan Kubát

Naštěstí nemusím začínat tuto zprávu jako loni, to je že minulý rok nepřinesl z hlediska návštěvníků nic mimořádného. Ano, pro zvířata nebyla postavena žádná nová expozice, nepřibýlo mnoho nových druhů. Tím ovšem ona NE končí. Bez nadsázky můžeme konstatovat, že tento rok byl ve znamení mlád'at a to především pro nás velmi významných a pro naši zoologickou zahradu prvních odchovů tygrů ussurijských (*Panthera tigris altaica*) a medvědů plavých (*Ursus arctos isabellinus*). U naposled jmenovaného druhu je to ještě výraznější. Posledním odchovaným medvědem plavým na světě v zajetí, mimo státy kde tito medvědi žijí, je spolu se svým bratrem Pamírem právě náš chovný samec Altaj a to bylo v roce 2005, tedy před 13 lety.

Nové expozice

Jak již bylo uvedeno, neotevřeli jsme v minulém roce žádnou novou expozici, ale to neznamená, že jsme pro zvířata nic neudělali. Začala stavba nové budovy, kde budou v prvním patře umístěny šatny pro zaměstnance a kanceláře pro naše a technické oddělení, v přízemí pak nová kuchyň pro zvířata, sklad krmiv, lůžně a veterinární ošetřovna spolu s nutným zázemím. Kvůli této stavbě jsme přišli o část chovatelského zázemí, takže jsme začali plánovat nové ubikace, kde budeme moci umísťovat odstavená mlád'ata, zvířata potřebná pro eventuální doplnění našich expozic, záložní chovné páry či skupiny. Zároveň jsme připravovali i rekonstrukci našeho expozičního komplexu pro palearktické druhy sov, kterou chceme zahájit spolu s přestavbou již zmíněného zázemí v letošním roce.

Nová zvířata

Vzhledem k tomu, že nepřibýly žádné nové expozice, nepřibýlo ani mnoho nových druhů zvířat. Přesto bych se chtěl o některých zmínit. U savců jsme se vrátili ke dvěma druhům, které jsme již v minulosti chovali, a to ke kusu liščí (*Trichosaurus vulpecula*) a kolonokům (*Mustela sibirica*). Především kolonoci nám udělali radost, i když zatím hledáme možnost, jak je ukázat návštěvníkům. Dále nám přibýly vodušky červené (*Kobus leche*) a bérceouni afričtí (*Macroscelides proboscideus*). U ptáků jsme získali například křivky obecné (*Loxia curvirostra*). U tohoto druhu bych se chtěl zastavit. Získali jsme ho, stejně jako některá další zvířata, z naší stanice pro handicapované živočichy. Zde jsou umístováni hlavně zranění či jinak postižení jedinci, nebo i například mlád'ata, které se o sebe ještě nedokáží postarat. Vždy se je nakonec snažíme pustit zpět do přírody, ale někdy to prostě nejde. Bud' jde o postižení trvalého charakteru, nebo například o přílišnou fixaci na člověka. V těchto případech bývá velmi malá pravděpodobnost přežití těchto zvířat ve volné přírodě a zůstávají v péči člověka. U plazů nám do našeho palearktického terária přibýly užovky amurské (*Elaphe schrencki*).

Další nová zvířata nám už nepřibyla v rámci doplnění naší kolekce novými druhy, ale především pro zkvalitnění naší stávající kolekce. U savců jde hlavně o klokanky králikovité (*Bettongia penicillata*) a myšky drobné (*Micromys minutus*), dále nám přibyla několik psounů preriových a jedna moc pěkná kobylka shetlandského poníka (*Equus ferus f. caballus*). U ptáků jsme získali nového samce jeřába panenského (*Anthropoides virgo*) a poté co nám uhynula samice orla skalního (*Aquila chrysaetos*), o jejíž léčbě se zmiňuje v samostatném článku této výroční zprávy náš veterinární lékař, jsme získali jako náhradu za ní velmi pěknou a jak se ukazuje i nadějnou samičku od soukromého chovatele. S naším samcem si velmi dobře rozumí. Přibyli nám i lžičáci pestří (*Anas clypeata*), čírky obecné (*Anas c. crecca*) a rzohlávky peposaky (*Netta peposaca*), hoko přilbový (*P. pauxi*), čejky chocholaté (*V. vanellus*), dytík úhorní (*Burhinus oedicephalus*), holubi doupňáci (*Columba oenas*), čížci lesní (*Carduelis spinus*) a zvonohlík zahradní (*S. serinus*). U plazů pak agamy hardúm (*Stellagama stellio*) a stepní (*Trapezus sanguinolentus*), ještěrky zelené (*Lacerta viridis*), širohlavec východní (*Malpolon insignatus*) a užovky stromové (*Zamenis longissimus*).



Odchovy

Kde začít a o čem psát. Tady mám problém, ale ovšem velmi příjemný problém, který spočívá, jak už bylo řečeno v úvodu, ve velkém počtu mlád'at. Která vybrat, o kterých se zmínit. Stejně, jako každý rok, jich bylo nejvíc u ptáků, což vyplývá z počtu chovaných druhů. Ptáci u nás v tomto směru vedou. Velmi úspěšní byli i savci, kde jsme zaznamenali i naše v tomto roce nejvýznamnější odchovy. Jedná se především o medvědy plavé (*Ursus arctos isabellinus*). Jejich odchov je výjimečný nejen pro nás, ale i v rámci celé Evropy. Podrobněji se o něm zmiňujeme na jiném místě této ročenky. Další pro nás velmi důležitý odchov se nám povedl u tygrů ussurijských (*Panthera tigris altaica*) a to především proto, že jsme v minulém roce neuspěli. Stalo se nám to, co se někdy u těchto zvířat při prvních porodech stává. Samice se několik dní o své mládě starala, ale pak o něj ztratila zájem a mládě uhynulo. O rok později to bylo zcela jiné, projevila se jako velmi vzorná máma. 20. května porodila čtyři mlád'ata, jak se později ukázalo jednoho samečka a tři samičky, a hned od začátku se o ně pečlivě starala. Především mlád'ata těchto dvou druhů nám udělala velkou radost a zároveň se i stala jednou z největších atrakcí naší zoo pro návštěvníky. Mezi šelmami (*Carnivora*) se nám rozmnožily ještě rys ostrovid (*L. l. lynx*) a kočka divoká (*Felis silvestris*).



U primátů (*Primates*) jsme nerozmnožili jen lvíčky zlaté (*Leontopithecus rosalia*), u kterých chováme jen samice, jinak u všech ostatních druhů jsme mlád'ata měli. A to i u kočkodanů husarských, kde jsme také neměli samce. Toho jsme byli nuceni, z důvodu pokročilého a terapeuticky již nezvládnutelného osteosarkomu, utratit v listopadu roku 2017, takže se nám narodil pohrobek. Tím ale zajímavosti okolo tohoto mláděte nekončí. Narodilo se mladé samici, které ho velmi brzo po porodu vzala naše nejstarší, již nerodící samice. Od té doby jsme ho u jeho vlastní matky viděli jen několikrát. Mládě přestalo pít mléko a přešlo na normální stravu mnohem dříve, než to bylo v naší zahradě u tohoto druhu obvyklé.

Dále jsme byli úspěšní například u losů evropských (*A. a. alces*), antilop jeleních (*Antilope cervicapra*), morčat uruguayských (*Cavia magna*), svišťů alpských (*M. m. marmota*) a také u syslů obecných (*Spermophilus citellus*), které chováme nejen v naší expozici pro návštěvníky, ale i v areálu našeho Centra ochrany fauny Jihočeského kraje. Vzhledem k velkému počtu mlád'at, v tomto roce jich bylo cca devadesát, je vypouštíme, samozřejmě ve spolupráci s AOPK a dalšími zúčastněnými chovatelskými a ochranářskými subjekty, do volné přírody.

U ptáků opět zabodovali plameňáci růžoví (*Phoenicopiterus roseus*). Byli jsme ještě úspěšnější, než v roce 2017, kdy jsme z 34 vylíhlých mlád'at odchovali 28. To byl rekord v naší zoo. V tomto roce se nám ho povedlo překonat. Vylíhlo se sice o dva plameňáky méně, ale odchováno jich bylo 29. Vůbec celá skupina tzv. „vodních ptáků“ je u nás velmi úspěšná. Vyplývá to z polohy naší zoo. Je umístěna na břehu Munického rybníka a jsou zde velmi dobré podmínky pro chov těchto ptáků. Jen namátkou bych se chtěl zmínit o odchovech u pelikánů bílých (*Pelecanus onocrotalus*), čápů černých (*Ciconia nigra*), kolpíků bílých (*Platalea leucorodia*), kvakošů nočních (*N. nicticorax*), volavek stříbřitých (*Egretta garzetta*), bernešek rudokrkých (*Branta ruficollis*), čírek modrých (*Anas querquedula*) i obecných (*Anas c. crecca*), hvízdáků euroasijských (*Anas penelope*), poláků velkých (*Aythya ferina*), zrzohlávek rudozobých (*Netta rufina*) a tenkozobců opačných (*Recurvirostra avosetta*).

Velmi dobře se nám množily i sovy (*Strigiformes*), u kterých jsme mezi jinými poprvé u nás v zoo rozmnožili sovce krahujové (*Surnia ulula*) a dále puštíky bělavé středoevropské (*Strix uralensis macroura*), sýce rousné (*Aegolius funereus*) a sýčky obecné (*Athene noctua*). Měkkozobí (*Columbiformes*) měli mlád'ata např. u holubů bronzovokřídlých (*Phaps chalcoptera*), doupňáků (*Columba oenas*), hřivnáčů (*Columba palumbus*) a hrdlíček divokých (*Streptopelia t. turtur*). Velmi nám záleží na zvířatech, které můžeme potkat u nás, v naší přírodě. Proto bych se chtěl zmínit ještě o odchovech u jeřábů popelavých (*G. g. grus*), koroptví polních (*P. perdix*) a mandelíků hajních (*Coracias garrulus*).

U plazů jsme v tomto roce tak úspěšní nebyli. Poprvé jsme měli vejce u zmijí Schweizerových (*Macrovipera Schweizeri*), které ale pravděpodobně vzhledem k jejich nízkému věku, nebyly dostatečně vyvinuté. Rozmnožily se ještěrky obecné (*Lacerta a. agilis*), scinci válcovití (*Chalcides ocellatus*) a především u nás poprvé trnorepi skalní (*Uromastix acanthinura*).



Naše další aktivity

Naše zoologická zahrada se nezabývá pouze chovem a prezentací zvířat. Snažíme se zvířatům pomáhat i přímo ve volné přírodě. Provozujeme i Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde je umístěna naše Stanice pro handicapované živočichy a zároveň i Záchrané centrum CITES pro zvířata palearktické oblasti, nebo zvířata žijící v obdobných klimatických podmínkách. O činnosti naší stanice a záchraného centra se opět podrobněji zmiňujeme na jiném místě této výroční zprávy. Některé druhy, které se u nás dobře množí a které u nás žijí, pouštíme po schválení příslušných orgánů zpět do volné přírody. Jde například o poštolky obecné (*Falco tinnunculus*) nebo kvakoše noční (*N. nycticorax*). Účastníme se spolu s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a dalšími subjekty záchraného programu pro sysla obecného (*Spermophilus citellus*) a v současné době se aktivně podílíme i na přípravě projektu na záchranu sýčků obecných (*Athene noctua*).



Stavy zvířat 2018 Census of animals 2018

	1.1.2018		31.12.2018	
	Druhy / Species	Jedinci / Specimens	Druhy / Species	Jedinci / Specimens
Savci (Mammalia)	53	397	49	408
Ptáci (Aves)	156	805	145	874
Plazi (Reptilia)	47	274	45	299
Obojživelníci (Amphibia)	7	83	7	75
Ryby (Pisces)	31	673	40	955
Bezobratlí (Invertebrata)	34	77 + a)	34	80 + b)
Celkem (Total)	328	2309 + a)	320	2691 + b)

a) 14 kolonií mravenců b) 12 kolonií mravenců + 1 kolonie termitů





CENTRUM OCHRANY FAUNY JIHOČESKÉHO KRAJE ROZOVY

Jitka Králíčková, Petr Skála

Naše zoologická zahrada provozuje Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje (COF), jehož součástí je i Záchranná stanice pro handicapované živočichy. Do ní přijímáme zvířata v rámci celého Jihočeského kraje. Poraněným, či jinak handicapovaným živočichům, kteří by bez pomoci člověka těžko v přírodě přežili. Poskytujeme patřičnou profesionální péči. Příjem, transport a péči o poraněná zvířata zajišťuje proškolený pracovník stanice. Příjem je také zajištěn i přímo v zoologické zahradě v Hluboké nad Vltavou, kam mohou občané nalezená zvířata donést a kde dostanou první pomoc. Veterinární péči zajišťuje MVDr. Emanuel Krejcar, případně další veterinární lékaři.

V pořadí již třináctý rok existence našeho COF nepřinesl žádnou výraznou změnu v počtu přijatých živočichů. Stále se najdou lidé, kteří i přes neustálou osvětu k nám nosí zvířata, která měla zůstat ve volné přírodě. Jedná se především o mlád'ata, která lidem připadají opuštěná. Stejně jako jiné roky, především na jaře a začátkem léta, přijímáme malá ptáčata, zajíčky, ježky a srnčata. Velmi raritní byl i případ, který s touto problematikou souvisí, a ke kterému došlo v jednom obchodním centru v Českých Budějovicích. Tam se procházela paní s jedním malým, takto „opuštěným“ srnčetem v náručí. Pravděpodobně si ho chtěla nechat jako domácího mazlíčka. Až na upozornění ostatních zákazníků přijela hlídka městské policie, a srnče se dostalo k nám. Po úspěšném odchovu, se nám podařilo srnku na podzim vrátit do volné přírody. Zajímavý byl i příjem velmi pozdního mláděte rysa ostrovida, které na konci léta vážilo pouhých 1,5 kg a muselo být ještě krmeno mlékem. Dnes se má Čertík, jak ho jeho chovatelé nazvali, čile k světu, a bude z něho krásný jedinec.

Celkem bylo během loňského roku přijato do naší záchranné stanice 725 ks živočichů a 365 ks se nám podařilo pustit zpět do volné přírody. Byli velmi různého druhového zastoupení, z toho nejčastěji se jednalo o káňata lesní a poštolky obecné. U prvního druhu šlo nejčastěji o úraz elektrickým proudem a u druhého pak o sice v dobré víře, ale zbytečně odebraná mlád'ata.



VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péče v zoo je zajišťována soukromým veterinárním lékařem MVDr. Emanuelem Krejcarem, zastupující lékařkou MVDr. Klárou Součkovou a MVDr. Emanuelem Krejcarem mladším. Veškerá veterinární péče se děje v úzké součinnosti s pracovníky zoo úseku a ostatními pracovníky zoo. Řada pracovníků zoo úseku má středoškolské veterinární vzdělání, a proto jsou schopni zajišťovat některé úkony samostatně. Veterinárně preventivní činnost v zoologické zahradě se odvíjí od zákona o veterinární péči SVS MZV ČR a k němu platnými prováděcími vyhláškami.

Veterinární péče zahrnuje na prvním místě prevenci infekčních a parazitárních onemocnění, alimentární intoxikace. Dále zajišťuje zamezení šíření onemocnění přenosných z lidí na zvířata a ze zvířat na lidi (zoonóz). Dále snižuje možnost zavlečení infekčních onemocnění přenosných na chovaná zvířata. Tato prevence tedy zahrnuje vakcinaci vybraných druhů šelem proti vzteklině a dalším virových onemocnění, u equidů vakcinaci proti tetanu a influenze a u vybraných kopytníků a některých druhů opic vakcinaci proti tetanu. Dále zajišťuje preventivní vakcinaci vodních ptáků proti botulismu. Zabezpečení chovů ptáků proti zavlečení ptačí chřipky bylo provedeno zasítování voliér a zastřešení krmných míst zamezení kontaktu s volně žijícími ptáky. Prevence parazitárních onemocnění spočítá v plošném vyšetřování trusu chovaných zvířat na parazity a v případě zjištění pozitivních výsledků se provádí okamžitá léčba. Problémy v tomto případě nám činí některé expozice šelem, kde jsou pravidelně zjišťovány masivní invaze různých druhů škrkavek, dále expozice velkých kopytníků, kde jsou pravidelně zachycovány gastrointestinální nematodi, kde masivní invaze mají významný vliv na celkový zdravotní stav zvířat (losi, kamzíci atd.). Použitím přípravku Vecoxan se nám podařilo vyřešit časté masivní invaze kokcidiozy u kamzíků. K preventivním akcím patří též sexování chovaných zvířat a jejich plošné označování mikročipy. Další významnou veterinární činností je ošetření vzniklých poranění zvířat, kterému se vzhledem k poměrně stavební činnosti v rámci rozšiřování zoologické zahrady nelze vyhnout. Dále veterinárně terapeutická činnost zajišťuje ošetření některých metabolických onemocnění, hypovitaminóz a onemocnění s karencí některých důležitých výživových komponentů. Dalším poměrně rozsáhlou činností je ošetření onemocnění a problémů vyvolaných stresem viz. samice orla skalního atd.. Veterinární činnost zahrnuje též ošetření zvířat přijatých do stanice pro handicapované živočichy, jak přímo v zoo, tak na stanici Rozovy, kde nám ročně projde rukama řadově desítky ptáků poraněných elektrickým proudem, střety s dopravními prostředky, jako důsledek neukázněné myslivecké činnosti a dále poranění mlád'at savců v souvislosti s intenzivní zemědělskou činností. V těchto případech se nám poměrně úspěšně daří vypouštět ošetřená zvířata zpět do volné přírody, ale bohužel řada onemocnění a poranění, která nejsou slučitelná s plnohodnotným životem končí euthanasií. K zamezení závažných problémů souvisejících s metabolickými poruchami a alimentárními intoxikacemi a podobně též onemocnění vyvolanými zárodky Clostridia a Salmonella jsou veškerá krmiva a krmná zvířata opakovaně vyšetřována na Státním veterinárním ústavu. Již zjištěné případy jsou pak individuálně řešeny podáváním probiotik eventuálně antibiotickou léčbou. Uhynulá zvířata

jsou pitvána buď přímo v zoo, nebo jsou zasílána na SVÚ Jihlava, kde se provádí patologické a další vyšetření. Kadavery a zbytky živočišného původu jsou neškodně likvidovány firmou VETAS Chotýčany. Veterinárně preventivní činnost spočívá též v kontrole transportů a převodů do jiných organizací, kde se provádí předepsaná a požadovaná zdravotní vyšetření a veškeré přesuny do zoologické i ze zoologické zahrady musí být vybaveny platnými veterinárními doklady. Spolupráce veterinární služby s pracovníky zooúseku a vedení zoologické zahrady je na velice dobré úrovni. Řada zaměstnanců má střední veterinární vzdělání a je schopna řadu úkonů provádět po konzultaci samostatně. Všichni veterinární lékaři působící v zoo jsou členy Asociace veterinárních lékařů zoo a volně žijících zvířat a úzce spolupracují s veterinárními pracovníky českých i zahraničních zoologických zahrad. Pravidelně se účastní seminářů, zabývajících se problematikou zoo zvířat a též se pravidelně podílejí na prezentaci zajímavých případů souvisejících s problematikou těchto zvířat. Zoologická zahrada slouží též jako vzdělávací středisko pro studenty VFÚ v Brně, ZF a PřF JČU ČB a pro studenty střední veterinární školy v Českých Budějovicích. Všichni pracovníci zooúseku jsou na vysoké úrovni z hlediska veterinární problematiky a jsou schopni velice dobře spolupracovat s pracovníky veterinární služby.



PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Martin Švihel

Pod provozní oddělení spadá technický a zahradnický úsek, po kterých se chce, aby primárně zajišťovaly běžný provoz celé zoologické zahrady. Z důvodu toho, že se nacházíme v zoo, kde chováme mnoho druhů zvířat, je naším hlavním úkolem zajistit vše tak, aby zvířata měla v pořádku své výběhy a ubikace, ve kterých jsou chována. Vzhledem k různorodosti druhů zvířat se liší i běžný provoz, občas je potřeba opravit poškozená ohrada, přetržený elektrický ohradník, nefunkční čerpadlo, či netopící kotel v některé z budov. Musíme si uvědomit, že všechna zvířata jsou u nás chována po celý rok, a tak tato „běžná, nepřetržitá“ údržba zaměstnává lidi z technického úseku celkem značně. Nezajišťujeme jen bezpečné a funkční výběhy pro zvířata, ale starali jsme se i prostory, kde se pohybují návštěvníci. Což znamená starost o květinovou výsadbu, posyp cest, ale i funkční a co nejvíce uklizené veřejné wc, které slouží našim návštěvníkům. Vzhledem k tomu, že provoz zoo není vždy stejný, jako např. někde ve firmách, kde funguje pásová výroba, je značně ovlivněn ročním obdobím a počasím, tak i zajištění veškerého chodu nebylo vůbec jednoduché.

Mimo běžný chod zoo jsme provedli i několik větších oprav, které bylo potřeba udělat. Některé pro nás zajišťovaly odborné firmy, jiné jsme zvládli s vlastními zaměstnanci. Opravovali jsme několik střech. Došlo ke kompletní výměně střechy nad ubikací damanů v africké části zoo, tam bylo zapotřebí sundat značně shnilé dřevěné kůly, starý lexan a následovala kompletní výměna za nové prvky. Vzhledem k omezenému množství prostoru u jednotlivých expozic probíhaly veškeré práce bez použití velké techniky, což se vždy podepíše i na délce opravy. Druhou střechou, kde se měnila krytina včetně okapů, bylo divadlo. Tato střecha se nachází pod korunami starých dubů a tím pádem je velmi namáhána přírodními podmínkami tohoto prostředí.

Z ostatních drobných oprav a staveb stojí za zmínku: Vybudování dětského naučného koutku u občerstvení zoo, vybudování nového vstupu a výstupu do pavilonu MATAMATA, kde normální fasádu nahradily umělé skály s kořeny. Částečná rekonstrukce dětského hřiště, kde došlo k výměně některých herních prvků, opravy a vybudování oplocení u některých expozic. Vzhledem k narození čtyř tygřat bylo potřeba předělat a zvětšit venkovní palandy v jejich výběhu. V zoologické zahradě se uskutečnilo dřevosochařské sympozium, a tak naše oddělení pomáhalo s celým průběhem akce a následnou instalací soch v areálu zoo.

K Jihočeské zoologické zahradě patří i záchranná stanice pro ohrožené a handicapované druhy zvířat Rozovy u Temelína, kde máme několik velkých voliér, výběhů a ubikací, o které je zapotřebí průběžně se starat. To zajišťuje na částečný úvazek pracovník technického odd., který v této stanici vykonává především úkoly spadající pod zoologické odd., a tak v případě potřeby větších oprav jezdí do Rozov i pracovníci ze zoo. V loňském roce se značně opravovala velká rozletová voliéra, úpravy železných mříží a výměny ocelových lanek a vrátek, které slouží k bezpečnému zavírání jednotlivých výběhů.



Výstavba polyfunkčního objektu v zázemí areálu zoo, ke které došlo hned na začátku roku 2018, zajistila bourání starých garáží a na jejich místě došlo k výstavbě 2podlažní budovy. Tato budova bude sloužit především pro zoologické oddělení, a tím pádem pro jeho komfortnější provoz. Stavbu pro zoo provádí firma RETERM, která vyhrála výběrové řízení již v roce 2017. Práce po celý rok pokračovaly velmi intenzivně a již na konci roku 2018 měla budova střechu a ve značné fázi byly i vnitřní dispozice celé stavby. Tato budova by měla být dokončena a spuštěna do provozu v první polovině roku 2019.



SLUŽBY ZAHRADNICKÉHO ÚSEKU

Martin Fučík

Po předjarních prořezávkách stromů a keřů v expozicích i v areálu zoo jsme postupně začali s výsadbou- během dubna jsme vysadili nové duby podél „kočárové cesty“-některé výměnou za uschlé stromy, další na nová místa k doplnění stromořadí. Kolem expozice medvědů jsme doplnili několik dříšťálů. V blízkosti stejného výběhu bylo také vysazeno několik trnkových keřů, abychom zabránili návštěvníkům v chůzi přes trávník. Stejně místo se ještě během roku doplnilo desítkami dalších keřů. O trnky a ptačí zoby byla rovněž doplněna voliéra Český les.

Také záhony kolem kočkodanů byly nově osázeny mnoha rostlinami tavol a ptačích zobů. Výrazným prořezem tisů vzniklo místo na několik dalších, méně vzrůstných rostlin stejného druhu. Nevzhledné rododendrony vedle občerstvení byly nahrazeny jinými, stálezelenými rostlinami.

Vzhledem k horkému počasí bylo nutné intenzivně zalévat veškeré rostliny až do pozdního podzimu.

Během května jsme doplnili výsadby u supů o trvalky a okrasné traviny. V expozici Koati a Afrika jsme vysazovali několik vzrostlých kultivarů akátu.

Po dokončení opravných prací v dětském divadle jsme prostor uklidili, doplnili zeminu a zaseli nový trávník.

V letních měsících byl do skleníku nainstalován nový závlahový systém, pod který se zavěsily rámy na bromélie.

Začátkem podzimu se pod keramické obaly odpadkových košů usazovaly betonové dlaždice, aby koše stály rovně a nezařezávaly se do země. Také příprava podloží pro instalaci nových, dřevěných soch z letošního dřevosochařského sympózia zabrala dost času, stejně jako úklid spadaneho listí.

Během celého roku jsme pravidelně uklízeli komunikace a přilehlé plochy, sbírali a vyváželi odpady, zajišťovali pravidelný odvoz hnoje a navážení potřebných komodit podle potřeb zoologického oddělení.

Podle potřeby jsme pomáhali s výzdobou areálu a plnili požadavky při akcích v zoo.





EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Marie Farová

Hospodářský výsledek za rok 2018 Jihočeské zoologické zahrady Hluboká nad Vltavou v součtu za hlavní a hospodářskou činnost z ekonomického hlediska byl kladný. Jihočeskému kraji, svému zřizovateli, spravovala Zoo Hluboká k 31. 12. 2018 majetek v celkové výši více jak 261 mil. Kč. V průběhu roku 2018 došlo k rozšíření tohoto majetku o více jak 12 mil. Kč – rekonstrukce divadla, technické zhodnocení pavilonu MATA-MATA, konvektomat Rational pro restauraci zoo, kosterní replika pravěkého mamuta a dovybavení stroje AVANT. Ke konci roku 2018 zůstávají rozpracované projekty – polyfunkční objekt na parcele č.1429 a 1593 a pergola u stánků.

Jednotlivé druhy dlouhodobého majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2018 v tis.
Majetek celkem	261 328
Pozemky	1 860
Umělecká díla	1 470
Stavby	215 862
Samostatné movité věci	19 389
Drobný dlouhodobý majetek	13 972
Nedokončené investice	8 775

V roce 2018 byl Jihočeské zoologické zahradě Hluboká nad Vltavou z rozpočtu JČ. kraje poskytnutý provozní příspěvek od zřizovatele (Jihočeský kraj) ve výši 20.400 tis. Kč. Dále byl Jihočeským krajem poskytnut neinvestiční příspěvek na činnost Centra ochrany fauny Zoo Hluboká ve výši 150 tis. Kč.

Další příspěvky a účelově určené dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 979 tis. Kč. na chov ohrožených druhů světové fauny v českých zoo, na zapojení zoo do systému ochrany přírody ČR. Od Českého svazu ochránců přírody obdržela naše zoo na provoz a realizaci sítě stanic handicapovaných živočichů téměř 456 tis. Kč.

Výnosy v hlavní činnosti v celkové výši 43.314 tis. Kč byly v porovnání s rokem 2017 o více jak 171 tis. Kč vyšší. Celkové náklady v hlavní činnosti ve výši 43.379 tis. Kč se oproti roku 2017 zvýšily o více jak 4 mil. Kč, což bylo způsobeno v částce téměř 1,2 mil. Kč zákonným zvýšením platů ve sféře příspěvkových organizací, které byly zvýšeny k 1.11.2017 o 10 % a počátkem roku 2018 došlo k navýšení příplatků a v souvislosti s navýšením mezd došlo i ke zvýšení zákonného sociálního pojištění o 430 tis. Kč, dále došlo ke zvýšení nákladů za ostatní služby o více jak 1,9 mil. Kč a za krmiva o více jak 0,5 mil. Kč.





Poměr nákladů k vlastním výnosům za rok 2018 je 47,16 %, což je proti roku 2017 snížení v soběstačnosti o 2,99 %.

Výnosy včetně dotací – porovnání let 2018 a 2017 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2018	2017
Hospodářský výsledek	-65	3.877
Výnosy celkem	43.314	43.143
z toho:		
Dotace, příspěvky a granty	22.857	23.897
z toho: Příspěvek od zřizovatele	20.400	21.364
Dotace od MŽP ČR	979	1.018
Dotace na provoz stanice pro handicapované živočichy od ČSOP	456	445
Ostatní dotace a granty	150	100
Transférový podíl z odpisů	872	970
Tržby za zvířata	395	363
Tržby ze vstupného	19.261	18.487
Úroky	61	9
Jiné ostatní výnosy	311	91
Tržby z prodeje majetku a materiálu	429	296

Čerpání nákladů – porovnání let 2018 a 2017 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2018	2017
Náklady celkem	43.379	39.266
Spotřeba materiálu	7.935	7.564
z toho: krmiva a steliva	5.013	4.504
Spotřeba energie	2.009	1.977
Opravy a udržování	1.144	1.155
Cestovné	138	197
Ostatní služby	5.763	3.840
Mzdové náklady	13.087	11.846
Sociální a zdravotní pojištění	4.338	3.908
Zákonné sociální náklady	664	644
Daně a poplatky	114	49
Náklady z drob. dlouhodob. majetku	1.246	1.173
Ostatní náklady z činnosti	-204*	-240*
Odpisy dlouhodobého majetku	7.145	7.153

* velká aktivace zásob - zvířat

Pohyby zvířat - v evidenčních cenách (v tis. Kč):

	2018	2017
Nákup	169	76
Dary - příjem	39	11
Narození	1.169	966
Výměna - příjem	23	12
Prodej	177	170
Výměna - výdej	34	21
Úhyn	445	328
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	6.269	5.609



Investiční fond byl v roce 2018 tvořen z odpisů ve výši 6.774 tis. Kč a převodem z rezervního fondu ve výši 3.386 tis. Kč. Výdaje z investičního fondu se týkaly jak rozpracované investiční akce - rekonstrukce divadla, která byla v roce 2018 dokončena, tak i rozpracované akce - rekonstrukce polyfunkčního objektu na parcele č.1429 a 1593, která bude dokončena v roce 2019. Dále se výdaje z investičního fondu týkaly nákupů samostatných movitých věcí a technického zhodnocení majetku.

ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Roman Kössl RNDr.

VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY

Naše zoo pravidelně nabízí vzdělávací programy pro školy všech stupňů i pro jiné skupiny dětí jako jsou dětské tábory, přírodovědné kroužky apod., při kterých se děti mohou poutavou formou i kontaktem se zvířaty dozvědět mnoho zajímavostí o pozoruhodné fauně naší planety. Vzdělávací programy jsou v ceně vstupného do zoo, přičemž skupina může využít vždy pouze jeden program. Programy realizujeme jen ve všední dny se začátkem programu v době od 8:30 do 14:00 hodin a to celoročně, i v období letních prázdnin, například pro dětské letní tábory. Pro mateřské školy a pro první tři třídy základních škol Jihočeského kraje navíc uskutečňujeme besedy, kdy naše lektorky přijedou za dětmi do školy. Programy mohou učitelé předem vybírat z nabídky na internetové stránce zoo, kde je možné je přímo objednat, nebo je možné se prostřednictvím e-mailu či telefonu poradit s některou z lektorek.

V roce 2018 se uskutečnilo celkem **117 lekcí** pro **2637 žáků a studentů** v učebně vzdělávacího centra zoo a **109 výjezdních programů** (59 MŠ, 42 ZŠ, 8 jiné organizace) pro **2545** předškolních **dětí** a žáků 1. až 3. tříd přímo ve školách. Naši nabídky programu v zoo využilo celkem **65 organizací**, většinou mateřských, základních a středních škol, ale i dalších zařízení, jako jsou rehabilitační centrum nebo Dům dětí a mládeže apod. Většina jich působí v Jihočeském kraji, na program ale přijely i školy z Prahy, Středočeského kraje nebo z Vysočiny. Většina škol využila naší nabídky pouze jednou v roce a pro jednu skupinu dětí, 13 zařízení přijelo s dětmi vícekrát za rok (11 škol 2x a 2 školy 3x za rok). Při 25 návštěvách jsme obsloužili 2 skupiny dětí z jedné organizace, jen 4 školy přijely se 3 skupinami najednou a 1 škola se 4 skupinami. Nejnavštěvovanějšími programy byly „Není plaz jako plaz“ (37x, 817 dětí), „Šelmy našich lesů“ (16x, 441 dětí) a „Hmyzí planeta“ (10x, 238 dětí).



DALŠÍ PRÁCE S DĚTMI

V roce 2018 jsme opět realizovali týdenní letní **příměstské tábory v zoo** pro děti z okolí. V termínu 16. – 20.7. se účastnilo 19 dětí, termín 20.–24.8. byl plně obsazený s 20 dětmi. Tábory probíhaly v pracovní dny od 8 do 16 hodin. Pro děti byl připraven pestrý program, k němuž patřilo poznávání provozu zoologické zahrady a jeho obyvatel formou zábavných her, soutěží a kvízů. Dětem jsme umožnili nahlédnout i do zázemí zoo a přiblížili jsme jim práci chovatelů – měly možnost pečovat o vybraná zvířata a expozice, zajišťovat krmení zvířat a s některými se dostaly i do přímého kontaktu.

Zookroužek je zájmový útvar zřizovaný Domem dětí a mládeže České Budějovice ve spolupráci se Zoologickou zahradou Hluboká, který zahájil svou činnost 25. 9. 2008. Je určen dětem ve věku 5 – 12 let, které mají zájem o zvířata, přírodu a činnost zoologických zahrad. Kroužek je rozdělen na dvě skupiny uzpůsobené věkovým potřebám dětí. Skupina I je pro děti 5 – 7 let, které ještě nejsou tak zdatné ve čtení a psaní. Tuto skupinu ve školním roce 2018/2019 pravidelně navštěvuje 12 dětí. Skupinu II navštěvuje 17 dětí ve věku 8 – 12. Schůzky v délce 2 hodin se konají 1x týdně ve vzdělávacím centru Zoo Hluboká. Činnosti kroužku se vždy účastní alespoň jedna z lektorek oddělení vzdělávání. Děti přicházejí na schůzce do kontaktu s vybranými zoozvířaty, u kterých si mohou vyzkoušet, jaké jsou podmínky jejich chovu v lidské péči. Během roku se učí poznávat faunu ČR, dozvídají se zajímavosti a rekordy z přírody a putují společně přes všechny biomy světa. Formy vzdělávání jsou různé od přednášek přes referáty či společné projekty až po hry, vše uzpůsobené věku a možnostem dané skupiny.

Naše zoopedagožky se v roce 2018 také účastnily Dne Země v Mateřské škole Františka Ondříčka v Českých Budějovicích.

DIVADLO

41. ročník divadelních představení pro naše nejmenší návštěvníky **„Dětské divadelní dny – pohádková zoo“** probíhal od 28.5. do 8.6., v době nejčastějších školních výletů. Za tuto dobu bylo odehráno 16 představení pro **1232 dětí**. V prvním týdnu vystoupilo Divadlo U staré herečky s představením „Mauglí“, druhý týden pobavilo děti Divadlo KK s pohádkou „O pejskovi a kočičce“. Zájem o tato divadelní představení, bohužel, rok od roku klesá, protože pro školy je stále větší problém zajistit dopravu dětí do zoo a tak raději využívají nabídek divadelních souborů, které do školy za dětmi přijedou.

Mimo divadelní představení jsme školám v tomto roce 2x nabídli také speciální program o bezproblémovém soužití lidí se psem, zaměřený hlavně na setkání s cizím psem. K tomu jsme si pozvali zkušeného trenéra zvířat Františka Šustu a jeho psího kamaráda, kteří seznámili děti se způsoby dorozumívání psů a s jejich chováním, děti se naučily „psí řeč“ a vyzkoušely si správnou komunikaci v praxi.

KAMPANĚ

Naše zoo se přihlásila k nové kampani EAZA **„Ztichlý les – krize pěvců v jihovýchodní Asii“** (Silent Forest – Asian Songbird Crisis). V prostoru vedle prodejny suvenýrů vznikla dlouhodobá





instalace s informačními panely, projekční obrazovkou s kampaňovým spotem a se symbolickou asijskou tržnicí s klecemi s „ulovenými“ ohroženými druhy ptáků. Instalace kromě poskytování informací láká k nákupu kampaňových suvenýrů – finanční výtěžek z jejich prodeje je určen na podporu jednotlivých ochrannářských projektů kampaně.

V areálu zoo i při našem působení mimo něj nadále podporujeme dlouhodobou kampaň Světové asociace zoo a akvárií (WAZA) s názvem „**Biodiverzita – to jsme my**“. Kromě poutačů v areálu zoo a využití bannerů kampaně v našich zoonovinách či v jiných tiskovinách, je u vstupu do vzdělávacího centra zoo instalovaná stálá expozice kampaně s projekcí krátkého filmu o významu biodiverzity, jejím ohrožení a možnostech ochrany.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Zoonoviny vychází 5 x ročně. Tvoří jednu stranu novin pro děti každého věku Robinson, které jsou zdarma distribuovány do všech školských a jiných dětských zařízení Jihočeského kraje, a jsou k dispozici i návštěvníkům v areálu naší zoo. Navíc jsou k dispozici i v elektronické verzi na internetu, včetně možnosti stažení starších čísel (www.noviny-robinson.cz). S jejich vydavatelem občanským sdružením Robinson spolupracujeme již 12 let. Zoonoviny nabízí informace o novinkách v Zoo Hluboká, pořádaných i uskutečněných akcích, soutěžích pro děti i dospělé, podávají informace o ohrožených druzích živočichů a ochrannářských kampaních.

V letošním roce jsme zajistili **dotisk** více druhů **informačních a vzdělávacích** skládaných **letáčků**, které mají dlouhodobější působnost. Jednalo se zejména o materiály ke kampaním „Ztichlý les“ a „Biodiverzita to jsme my“, ale také informační materiály k podpoře CITES, ochrany našich plazů a obojživelníků, k záchranné stanici a s ní související ochraně ježků a mlád'at před zbytečným „zachraňováním“, či leták o zimním přikrmování ptáků.

VÝSTAVY V ZOO

V prostorách vzdělávacího centra Zoo Hluboká jsme s různými partnery v roce 2018 připravili pro naše návštěvníky 6 výstav:

ČUS VYDRUS (6. 12. 2017 – 28. 2. 2018)

Výstava Českého nadačního fondu pro vydra, zaměřená nejvíce na dospívající mládež, podávala formou komiksu zajímavé informace o biologii, životě a ohrožení vyder a dalších živočichů žijících kolem vody.

SILENT FOREST - ZTICHLÝ LES (19. 3. – 1. 5.)

Výstava k aktuální kampani EAZA „Ztichlý les - krize pěvců v jihovýchodní Asii“. Výstavu připravily děti z našeho zookroužku.

KONFLIKTNÍ DRUHY ZVÍŘAT (4. 5. – 30. 6.)

Výstava Českého nadačního fondu pro vydra o druzích zvířat, které se vrací do naší přírody. S jejich návratem se ale také znovu objevují konflikty mezi těmito druhy a lidmi.

DO DIVOČINY (1. 7. – 31. 8.)

Výstava fotografií z divočiny pořízené fotografy Vladimírem Čechem a Vladimírem Čechem ml. v Asii, Africe, Jižní Americe a Evropě.

LESY A PŘÍRODA KOLEM NÁS (1. 9. – 18. 11.)

Výstava oceněných dětských obrázků a vlastnoručně vyrobených knížek z výtvarné soutěže pořádané Lesy ČR.

UKRADENÁ DIVOČINA (3. 12. – 28. 2. 2019)

Výstava o ilegálním obchodu se zvířaty a s částmi jejich těl (více na www.ukradenadivocina.org).



PŘEDNÁŠKY A BESEDY PRO VEŘEJNOST

EXISTUJE STÁLE PTÁK LOSKUTÁK? (1. 5.)

Přednáška Terezy Švejcarové ze Zoo Liberec, kde sídlí kancelář nové ochranné kampaně EAZA „Ztichlý les“, o situaci zpěvných ptáků v jihovýchodní Asii, o nelegálním obchodu s volně žijícími druhy ptáků, o úloze Čechů při znovuoživení loskutáka niaského.

OBCHOD S OHROŽENÝMI DRUHY, OHROŽENÉ DRUHY ZVÍŘAT V ZOO, NAŠI MIZEJÍCÍ SOUSEDÉ (1. 5.)

3 přednášky naší kolegyně Markéty Jariabkové, zabývající se v Zoo Hluboká záchrannými projekty, o fungování moderních zoologických zahrad, o tom, jak zoo pomáhají při záchraně ohrožených druhů nebo do kterých záchranných programů je naše zoo zapojena.

ZÁCHRANNÁ STANICE PRO HANDICAPOVANÉ ŽIVOČICHY (1. 5.)

Přednáška Jitky Králíčkové o naší záchranné stanici, o tom, jak funguje, která zvířata přijímáme, rady, jak postupovat při nálezu zraněného živočicha.

JAK SE PRACUJE V ZOO (1. 5.)

Beseda zaměstnanců Zoo Hluboká s návštěvníky o práci v zoologické zahradě.

VYDRA – SYMBOL ZDRAVÉ PŘÍRODY NEBO POSTRACH NAŠICH RYBÁŘŮ? (9. 6.)

Přednáška odborníka na vydry a bývalého ředitele Stanice ochrany fauny v Pavlově u Ledče nad

Sázavou Aleše Tomana o životě a ochraně vydry říční, doplněná veselými historkami o soužití s vydrou v jedné domácnosti.

KOLIK JE NA SVĚTĚ VYDER? (9. 6.)

Přednáška Markěty Jariabkové o vydrách, jejich biologii a životě.

PODIVUHODNÝ SVĚT MRAVENCŮ (8. 9.)

Přednáška zoologa a fotografa, specialisty na fotografování mravenců, pavouků a jiných bezobratlých Pavla Krásenského o podivuhodném světě mravenců, doplněná mnoha úžasnými makrofotografiemi těchto živočichů.

CHRÁNÍME MOŘSKÉ ŽELVY (22. 11.)

Přednáška Hanky Svobodové, odborné poradkyně pro centra na ochranu mořských želv a realizátorky jednoho z projektů v Indonésii, kde je situace těchto zvířat nejkritičtější.

SPOLUPRÁCE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI

V roce 2018 nadále pokračovala již rozvinutá spolupráce mezi Zoo Hluboká a Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Velmi úzké propojení funguje především s fakultou Pedagogickou (zejména s katedrou geografie) a s fakultou Zemědělskou (katedra biologických disciplín), spolupracujeme ale také s Přírodovědeckou fakultou a Fakultou rybářství a ochrany vod. Katedry mohou využívat areál zoo například ke cvičením se studenty (zoologická cvičení oboru Biologie a ochrana zájmových organismů na ZF, cvičení z biogeografie PF apod.) a také k praxím studentů (pedagogická praxe na oddělení vzdělávání nebo při práci s dětmi na letních táborech, praxe v péči o zvířata i při aplikaci znalostí o CITES). Studenti mohou také využít možností realizace bakalářských či diplomových prací s tematikou zoologické zahrady. Ve vzdělávacím centru zoo zajišťujeme každoročně přednášky a semináře pro studenty Zemědělské a Přírodovědecké fakulty JU na téma „Úloha zoologických zahrad v ochraně přírody - zoo jako zařízení pro ochranu genofondu“ a pro Pedagogickou a také Teologickou fakultu JU semináře na téma „Využití zoologických zahrad pro výuku na základních školách a při volnočasových aktivitách“. Pracovníci zoo některá ze cvičení zajišťují i po pedagogické stránce a podílejí se také na výuce přímo na fakultách jako externí pracovníci (RNDr. Kössl: semestrální výuka předmětu „fyzická geografie III - biogeografie“ pro učitelské studijní kombinace a obor geografie pro veřejnou správu na PF; Ing. Srb: kombinovaná přednáška pro studenty ZF a PřF „teraristika - terarijní expozice z pohledu zoo“ na ZF). Někteří absolventi oboru Biologie a ochrana zájmových organismů ze ZF (ale občas i absolventi učitelských oborů na PF, zejména kombinace zeměpis-biologie) u nás po skončení studia získávají své první zaměstnání.

V průběhu roku bylo rozpracováno nebo obhájeno celkem 9 závěrečných vysokoškolských prací, jejichž témata se týkala naší zoologické zahrady. Jednalo se o zoologická, etologická nebo edukativní témata. Odborní pracovníci zoologického a vzdělávacího oddělení zoo přitom byli k dispozici jako konzultanti, oponenti, či vedoucí prací.

Přehled závěrečných prací studentů VŠ ukončených nebo realizovaných v průběhu roku 2018:

Anděrová Veronika: Cvakavé zvuky při chůzi u jelenovitých (*Cervidae*). Bakalářská práce. Přírodovědecká fakulta JU. Obhájeno v r. 2018. Vedoucí práce: RNDr. Jan Robovský Ph.D.

Bažantová Jiřina: Socializace kamzíka horského (*Rupicapra rupicapra*) v novém výběhu v Zoo Hluboká. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno v r. 2018. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard Ph.D.

Bradová Veronika: Questing v zoo jako výuková pomůcka pro malé skupiny s dětmi mladšího školního věku. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: RNDr. Roman Kössl.

Kuklová Michaela: „Učitelský balíček“ – soubor didaktických pomůcek pro učitele se skupinou dětí v zoo. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno v r. 2018. Vedoucí práce: RNDr. Roman Kössl.

Lukešová Martina: Vyhodnocení chovu rosomáka severního (*Gulo gulo*) v ČR, etologie rosomáka severního v Zoo Hluboká. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard Ph.D.

Metelka Martin: Chrání zoologické zahrady ohrožené druhy dravců a sov? Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno v r. 2018. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard Ph.D.

Hod'ánková Hana: Batůžek informací o vodním světě – soubor didaktických pomůcek pro učitele se skupinou dětí v zoo. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno v r. 2018. Vedoucí práce: RNDr. Roman Kössl.

Smoleňová Lucie: Etologická studie zaměřená na srovnání chování lišky obecné (*Vulpes vulpes*) a lišky korsaka (*Vulpes corsac*) v Zoo Hluboká. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard Ph.D.

Stašová Alžběta: Soubor didaktických pomůcek pro samostatnou práci učitele se skupinou dětí v zoo. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: RNDr. Roman Kössl.

Na konci roku byla podepsána rámcová smlouva o spolupráci se Zemědělskou fakultou JU v oblasti aplikovaného i základního výzkumu a konkrétně o spolupráci na experimentální části projektu řešícím speciální úpravy skleněného materiálu za účelem minimalizace počtu srážek letících ptáků se skleněnými tabulemi.

SPOLUPRÁCE SE SPECIALIZOVANÝMI STŘEDNÍMI ŠKOLAMI A JINÝMI VZDĚLÁVACÍMI INSTITUCEMI

Již mnoho let spolupracujeme se Střední odbornou školou veterinární, mechanizační a zahradnickou a jazykovou školou s právem státní jazykové zkoušky v Českých Budějovicích, jejíž studenti oboru veterinářství u nás pravidelně vykonávají blokové nebo individuální praxe při práci u zvířat. Podobné praxe u nás absolvují i někteří studenti Střední odborné školy ekologické a potravinářské Veselí nad Lužnicí. Absolventi těchto středních škol v naší zoo někdy nacházejí uplatnění jako chovatelé zvířat. V květnu se u nás konal jeden z víkendových bloků kurzu Chovatel – ošetřovatel zvířat v zoo, pořádaný společností SVOPAP s.r.o., se kterou v tomto ohledu také spolupracujeme již několik let. Absolventi kurzu mohou v naší zoo také vykonávat praxi.

JINÉ AKTIVITY

V průběhu dubna až června proběhla ve spolupráci se společností Cewe Fotolab **fotografická soutěž**. Soutěže se mohl zúčastnit každý ve dvou kategoriích „Ztichlý les – pěvci“ a „Známí i neznámí obyvatelé Zoo Hluboká“. Celkem nám bylo zasláno 178 fotografií zvířat z naší zoo. Vítězná fotografie vlka byla využita na realizaci billboardu Zoo Hluboká v Jihočeském kraji.



V průběhu celého roku spolupracovalo oddělení vzdělávání při fotografování pro projekt „Vítěz Bere Všechno“, který vznikl nápadem Nikoly Schwarzové. Cílem jejího projektu je pomoc lidem s onkologickým onemocněním a jeho výstupem bude realizace kalendáře pro rok 2020 s fotografiemi onkologicky léčených dívek a žen z celé ČR se zvířaty v přírodním prostředí. U nás se fotilo se sovou pálenou, puštíkem obecným, fretkou, pony shetlandským, lamou a krajtout královskou.

Od 7. do 9. listopadu se u nás uskutečnilo **zasedání komise a pracovní setkání vzdělávacích a marketingových pracovníků** členských zoologických zahrad **UCSZOO**, jehož realizaci jsme si pro tento rok vzali na starosti. Řešili jsme společně aktivity, ochrannářské kampaně, vyměňovali jsme si zkušenosti a také jsme se vzájemně pochlubili novinkami jak ve vzdělávání návštěvníků, tak v propagaci činnosti našich zoo. Letošní účast byla velká – sešlo se nás celkem 74 účastníků.

V červenci a v srpnu nabízíme pravidelné **večerní komentované prohlídky** zoo s průvodcem. Prohlídky jsou vhodné pro dospělé a starší děti ve skupině do 15 lidí. Průvodci jsou většinou sami chovatelé a návštěvníkům tak předají mnoho zajímavých informací o zvířatech z první ruky. V roce 2018 provedli zoologickou zahradou během 17 večerů celkem 468 návštěvníků ve 34 skupinách.

Od poloviny května až do září nabízí naše zoo **komentovaná krmení** vybraných druhů zvířat (podle možností: vyder říčních, medvědů hnědých, kočkodanů husarských, lemurů kata, rosomáků či pelikánů bílých). Ta jsou přístupná všem návštěvníkům v průběhu běžné otevírací doby. Komentované krmení zajišťují přímo jejich chovatelé, kteří své svěřence dokonale znají. Při některých víkendových akcích zpestřujeme program komentovanými ukázkami enrichmentu zvířat.



MARKETING ZOO

Martin Švihel

Akce v zoo 2018

31. 3. 2018 Velikonoce v zoo

Poslední březnovou sobotu, jsme jako již tradičně, oslavili společně s návštěvníky Velikonoce. Privítali jsme nově narozená mláďata, zazpívali jsme si známé písničky Jaroslava Uhlíře a také slovenského skřítka Fíha Tralala v podání kapely Baby band. Pro milovníky tradic byl připraven taneční program v podání krojovaného Blat'áckého souboru ze Ševětína a na nádvoří zámku Ohrada byl po celý den jarmark, kde si návštěvníci vyzkoušeli různá řemesla od kovářství až po předení na kolovrátku. Pro všechny kdo rádi soutěží bylo připraveno několik stanovišť s úkoly ve spolupráci s Integrovaným záchranným systémem. K vidění byla technika hasičů, policistů a záchranářů. Součástí programu byl i křest nově narozených kůzlátek a jehňátek, které k velikonočům neodmyslitelně patří. Velikonoční den v zoo strávilo 2768 lidí a to i přes nepříznivé deštivé a chladné počasí.

1. 5. May Day - Den pro zoologické zahrady

Den tradičně věnovaný ohroženým druhům živočichů a v letošním roce též všem zoologickým zahradám. Návštěvníci se mohli dozvědět, jak fungují moderní zoologické zahrady, jak pomáhají při záchraně ohrožených druhů a také, jak konkrétně se do záchranných programů zapojuje naše zoo. Připraveny byly soutěže pro děti, komentovaná krmení a přednášky. Tereza Švejcárová z liberecké zoo představila aktuální kampaň EAZA Silent Forest – Asian Songbird Crisis (Ztichlý les – krize pěvců v jihovýchodní Asii). V zoo byl informační stánek o kampani, jejímž předsednictvím byla pověřena Česká republika s kampaňovou kanceláří právě v Zoo Liberec. Celkem tento den přišlo do zoo 2139 návštěvníků.

9. 6. Vydří den

Tematický den věnovaný vydrám – v zoo probíhaly přednášky o vydrách, speciální komentovaná krmení vyder říčních seznámilo návštěvníky s životem vyder v přírodě, ale i v zoo. Pro děti byla připravena soutěž na vydří téma a výroba vydřích papírových masek. Český nadační fond pro vydru z Třeboně s dětmi vyráběl sádrové odlitky vydřích stop a korková razítka se stopou vydry. Celkem tento den přišli do zoo 1523 návštěvníků.

4. 7. a 17. 8. 2018 Večerní pohádková zoo

Pohádkové bytosti byly letos k vidění v zoo hned dvakrát. Pro velký zájem návštěvníků v loňském roce, byla první akce v červenci a druhá pak v srpnu, dohromady přilákala přes 5000

návštěvníků. Při procházce podvečerní zoo návštěvníci potkali mnoho pohádkových postav, mezi kterými byli například čarodějnice, mlynář, král s královnou, lesní skřítky, vodníci. Z Muncického rybníka dokonce připluli piráti a rozpoutali bitvu na můstku přímo mezi návštěvníky. Celý večer doprovázela hudební skupina Maxa Band. Pro děti byl připraven výtvarný koutek, malování na obličej a různé soutěže se zvířecí a pohádkovou tematikou. Vyhlášený byl i výherce fotografické soutěže.

8. 9. Mravenčí den

Den věnovaný bohaté a starobylé skupině bezobratlých živočichů, majícím významný vliv na mnohá společenstva v přírodě – mravencům. Při komentovaných prohlídkách, probíhajících v průběhu celého dne, jsme návštěvníkům představili naši expozici Mravenčí hnízdo a její obyvatele. Fotograf a zoolog Pavel Krásenský měl přednášku o zajímavém životě mravenců a pro děti byla připravena soutěž a tvořivá dílna na mravenčí téma. Celkem přišlo do zoo 1182 návštěvníků.

6. 10. Den zvířat

Den připomínající Mezinárodní den zvířat. V naší zoo proběhla komentovaná krmení vybraných druhů zvířat, při nichž ošetřovatelé blíže představili hlavně ty druhy, které se v naší zoo letos rozmnožily. Pro děti byla připravena soutěž a tvořivé dílny na stejné téma. Celkem tento den přišlo do zoo 1668 návštěvníků.

3. 11. 2018 Strašidelná zoo

Pro návštěvníky bylo připraveno několik strašidelných stanovišť, na nádvoří zámku probíhal doprovodný hudební program. Děti se potěšily pohádkou O Sněhurce v podání divadla Vít' Marčíka a rozvinuly svou tvořivost ve výtvarné dílničce. Na akci proběhlo losování výherců soutěže probíhající v rámci výběru jmen našich tygřích čtyřčat. Velkým lákadlem byla závěrečná unikátní videomappingová projekce promítaná na fasádu zámku. Ve spolupráci s Dopravním podnikem České Budějovice jsme i v letošním roce zorganizovali kyvadlovou autobusovou dopravu z Českých Budějovic přímo k zoo a zpět.

Štědrý den v zoo 24. 12. 2018

Na Štědrý den v zoo atmosféru Vánoc doplnily koledy, rozsvícení vánočního stromečku a každý návštěvník si také odnesl malý dárek. Návštěvníci jako každý rok přinesli našim zvířatům dárky v podobě krmení, zeleninu, ovoce a suché pečivo.

6. 12. 2018 - 6. 1. 2019 Vánoční nasvícená zoo

Ve dvou třetinách areálu zoo naši šikovní technici rozvěsili dlouhé světelné řetězy s mnoha malými žárovkami. Ty doplnili svítícími krápníky, barevnými světly a spousty dalšími světelnými





efekty. Návštěvnická trasa byla osvětlena příjemným vánočním osvětlením, stejně tak byly nasvíceny i některé výběhy, samozřejmě s ohledem na jejich obyvatele. Nasvícená zoo dala příležitost nahlédnout do života některých nočních živočichů, které přes den návštěvník uvidí jen stěží.

23. 8. – 31. 8. 2018 Dřevosochařské sympozium

Dne 31. 8. 2018 proběhla vernisáž, která slavnostně ukončila dřevosochařské sympozium pod názvem „Obři z trávy“. Na vernisáži byly k vidění několikametrové sochy představující příslušníky hmyzí říše, které před očima návštěvníků vyřezali umělci pomocí pil, dlát a dalších nástrojů za pouhých 8 dní před areálem zoo. Pro své sochy zvolili autoři výrazné druhy hmyzu a jako materiál použili dubové dřevo. Vladimír Větrovský ztvárnil mravence, Ivan Pešek nosorožíka, Zdeněk Chmelař kudlanku, Miroslav Žáčok saranče a Jiří Nekola vážku. Téma hmyzu bylo použito záměrně. Úbytek hmyzu v krajině je dramatický a proto je důležité poukázat na jeho význam a také fascinující krásu. Sochy byly následně trvale umístěny po areálu zoo. Akci pořádal Jihočeský kraj, odbor kultury ve spolupráci se Zoo Hluboká.





Zábavné víkendy v zoo

Jako v loňském roce probíhaly v měsících květnu, červnu, září a říjnu každou sobotu Zábavné víkendy pro děti. Tentokrát byla stanoviště zaměřena na říši hmyzu. Na děti čekali broučkové, včelky, motýli a mravenci s jejichž pomocí musely překonávat různé překážky a úkoly. Děti se hravou formou dozvěděly zajímavá fakta ze světa hmyzu a zároveň si užily spoustu legrace.

Nový polep Zoo Hluboká linkového autobusu

V roce 2018 jsme vytvořili nový design reklamy k polepu linkového autobusu. Tentokrát jsme zvolili motiv mlád'at, narozených v minulém roce. Na autobuse v Českých Budějovicích se tak každý den projíždí mládě medvěda plavého, tygřice s mlád'aty či malý sysel.



Poděkování:

Na závěr bychom chtěli poděkovat zaměstnancům zoo, kteří i nad rámec svých pracovních povinností, vždy ochotně na akcích přiložili ruku k dílu. Toto poděkování patří i všem přátelům, kteří nám pomáhají s přípravou našich akcí a zajišť'ováním stanovišť'.

VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

Michaela Ročovská

V roce 2018 do naší zoo zavítalo celkem 265.308 návštěvníků. Z celkového počtu zaplatilo vstupné 228.055 návštěvníků, volného vstupu využilo 37.253 návštěvníků. Oproti minulému roku došlo k nárůstu o 5.294 návštěvníků. Výrazně vyšší návštěvnost jsme zaznamenali v měsíci dubnu, kdy zoo navštívilo celkem 27.266 návštěvníků, což je nejvyšší číslo za tento měsíc za uplynulých 11 let.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2018 (porovnání s rokem 2017)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2018

- PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI

Michaela Ročovská

V letošním roce přispěli návštěvníci naší zoo 153 161 Kč. Velmi si vážíme každého příspěvku, děkujeme všem rodinám, jednotlivcům, mateřským a základním školám, firmám a všem ostatním za projevenou přízeň.

anonymní dárci	10 430 Kč	provoz zoo
Bidfood Czech Republic s.r.o.	13 372 Kč	vydra říční
Bláhovi Kristýnka a Pavla	10 000 Kč	marabu africký
Centrum Bazalka	800 Kč	provoz zoo
Dětský domov, MŠ, ZŠ a PŠ Písek	1 360 Kč	provoz zoo
Dojčarová Helena	7 000 Kč	sovice sněžní
Havlík Martin	200 Kč	tygr ussurijský
Ivančová Valerie	200 Kč	pony shetlandský
Janda Jakub	300 Kč	krokodýl nilský
jesle a školka Mláďátka	500 Kč	provoz zoo
Kabourková Vlasta, Ing.	1 500 Kč	slípka zelenonohá
Kowalczykova Romana	30 000 Kč	medvěd hnědý
Kuboušek Martin	200 Kč	marabu africký
Leroch Roman	500 Kč	traváček tyrkysový
Ludačka Zbyněk – Anglická zahrada	250 Kč	tygr ussurijský
Matoušek Tomáš	100 Kč	krokodýl nilský
Matoušková Pavla	200 Kč	psoun prériový
Matoušková Radka	200 Kč	vlk eurasijský
Mauring s.r.o.	6 500 Kč	jezevec lesní
MŠ Adamov	840 Kč	provoz zoo
MŠ Branice	450 Kč	provoz zoo
MŠ Číměř	240 Kč	provoz zoo
MŠ Františka Ondříčka	2 000 Kč	satyr Temminckův
MŠ Hluboká nad Vltavou	1 500 Kč	fretka
MŠ Horní Pěna	720 Kč	provoz zoo
MŠ K. Štěcha	170 Kč	provoz zoo
MŠ Klostermannova	1 310 Kč	provoz zoo
MŠ Kostelec nad Vltavou	550 Kč	provoz zoo
MŠ Lásenice	400 Kč	provoz zoo

MŠ Nerudova	200 Kč	provoz zoo
MŠ Roudně	900 Kč	provoz zoo
MŠ Rudolfov	5 000 Kč	pony shetlandský
MŠ Staroměstská	4 150 Kč	provoz zoo
MŠ Zliv	800 Kč	provoz zoo
MŠ, ZŠ a PrŠ České Budějovice	1 530 Kč	provoz zoo
MŠ a ZŠ Trhové Sviny	350 Kč	provoz zoo
Némec Daniel	5 000 Kč	osel domácí
Nevický Pavel	200 Kč	liška obecná
Novotný Radek	200 Kč	sysel obecný
Poncovi Klára a Michal	5 000 Kč	lama krotká
Prokešová Janet	400 Kč	kočkodan husarský
Ptáčková Kristýna	500 Kč	králík divoký
rodina Kozova	5 000 Kč	puštik obecný
Srchová Radovana, MDDr.	7 000 Kč	sovice sněžní
Studánkovi	2 000 Kč	provoz zoo
Studánkovi	500 Kč	želva vodní
SVRAP CZ	5 000 Kč	sýček obecný
Šaflerová Zuzana	100 Kč	liška obecná
Štěchová Romana	300 Kč	lama krotká
Toman Pavel	1 818 Kč	rosomák sibiřský
Vácha Petr	280 Kč	osel domácí
Vocelková Hana	2 000 Kč	medvěd hnědý
ZŠ a MŠ Bernartice	700 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Dub	1 000 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Kubatova	780 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Lišov	150 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Sepekov	391 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Šindlový Dvory	6 000 Kč	tamarín pinčí
ZŠ a MŠ VIVA BAMBINI	500 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Zahájí	1 350 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Záhoří	100 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Žimutice	820 Kč	provoz zoo
ZŠ EDUCANET	350 Kč	provoz zoo
ZŠ Hartmanice	1 000 Kč	krajta královská

Za finanční podporu děkujeme těmto společnostem a firmám:

Bidvest Czech Republic s.r.o.
CB Auto a.s., České Budějovice
FLOSMAN a.s.
Kofola a. s.
Kohoutová Ivana, Litvínov
Lengau s.r.o., Brno
Luna zmrzlina ČR, spol. s r.o.
Rappa hračky
Rodinný pivovar BERNARD a.s.
Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky

Poděkování našim partnerům a přátelům za podporu a realizaci akcí pro veřejnost nebo za věcné dary a služby, které naší zoo a zvířatům poskytli:

Alena Bublová – Probulov
Art4promotion s.r.o.
Blatěcký soubor Ševětín
Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.
Hoch Závlahy s.r.o., Hluboká nad Vltavou
Jan Zvánovec, Hluboká nad Vltavou
Jihočeská masna s.r.o., České Budějovice
KELT reklamní společnost, Hluboká nad Vltavou
Městská policie Hluboká nad Vltavou
Národní zemědělské muzeum Ohrada – Ing. Jiří Houdek
PMH Hluboká n. Vltavou – p. Rada
Pohádková kovárna Selibov
Policie ČR – obvodní oddělení Hluboká nad Vltavou
Policie ČR
Soňa Švihelová
Zdeněk Prener





SUMMARY

Although we did not build or open any new exhibits or added many new species of animals in 2018 in comparison with previous years, the year was significant, especially in the number of reared young animals. We consider the very first cubs of Amur tigers in our zoo and a cub of Himalayan brown bears, which was the first cub of this species outside their natural habitat in 13 years, to be very important rearing. Of the felines, Eurasian lynx and Wild cats have repeatedly reproduced in our zoo. Apart from Golden lion tamarins (we have only females), we had the young of all primates. Furthermore, we were successful for example with Elk, Blackbucks, Alpine marmots and European ground squirrels. The most reared young animals were in case of bird species. We were even more successful with Greater flamingos than in the previous years – we reared 29 out of the 33 hatched young ones. Other reproduced species include Great white pelicans, Black storks, Eurasian spoonbills, Black-crowned night herons, Little egrets, Red-breasted geese, Garganeys and Eurasian teals, as well as Eurasian wigeons. Owls also reproduced very well; we managed to rear the young of Northern hawk-owls for the first time. We care very much about breeding of species from our nature – the reared young included Common cranes or European rollers. From the reptiles, it is worth to mention the young of Sand lizards and our first rearing of North African Spiny-tailed Lizards.

We returned to the breeding of two species of mammals that we had in the past – Common brushtail possums and Siberian weasels. The brand-new species of our zoo include Lechwes and Round-eared elephant shrews. An overview of the kept animal species and an overview of breeding for 2018 is given in the tables on page 64 - 80.



Hluboká Zoo runs a Conservation Centre of South Bohemian Fauna in Rozov u Temelína, where a Rescue Centre for handicapped animals and also the CITES Rescue Centre for animals from the Palaearctic region are located. We admit disabled wildlife from the entire South Bohemian Region to the rescue centre. An overview of treated animal species is given in the table on page 91 - 96.

Together with the Nature Conservation Agency of the Czech Republic and other entities, we participate in the rescue programme for the European ground squirrel. Some bird species of the Czech fauna that we successfully reproduce in the zoo are released to the wilds after approval by the relevant authorities (e.g. the Common kestrel or the Black-crowned night heron). We are actively involved in the preparation of a project to save Little owls.

In 2018, we devoted ourselves to the first part of the renovation of the zoo's facilities. The construction of a multifunctional building, which will include a feed preparation room, warehouses, veterinary treatment room, offices and other staff facilities, will be completed in mid-2019.

In 2018, our Education Department carried out a total of 117 lessons of educational programmes for schools in the zoo's education classroom, attended by a total of 2637 pupils and students, and 109 out-of-zoo programmes for 2545 pre-school children and pupils of the 1st to 3rd years at Primary schools. In cooperation with the Children and Youth Centre in České Budějovice, we organize a zoo club called Zookroužek, which, in 2018, involved 29 children in two age categories from 5 to 12 years. In the summer months, two suburban camps for 39 children took place in the zoo. At the end of the school year, we held the 41st year of theatrical performances for the youngest visitors with a total of 16 performances of the fairy tales „Mowgli” and „O pejskovi a kočičce” (About Doggie and Pussycat), which were seen by 1232 children. Our zoo has taken part in the EAZA's „Silent Forest – Asian Songbird Crisis” campaign with an exhibit with information panels, a projection screen with a campaign spot, and a symbolic Asian cage market with „caught” endangered bird species. We also continue to support the WAZA's „Biodiversity is Us” long-term campaign with a permanent exhibition at the zoo's education centre with a video projection for the campaign and the permanent placement of campaign banners in the zoo. We prepared 6 exhibitions for zoo visitors (for example, „Konfliktní druhy zvířat” (Conflicting Animal Species) or „Ukradená divočina” (Stolen Wilderness) with CITES themes for the Silent Forest campaign). Some of the exhibitions were accompanied by lectures; or lectures were part of various weekend events for the public.

During the year, our zoo prepared 10 additional weekend events for visitors, such as „May Day – Day for Zoos”, „Otter Day”, „Evening Fairy-Tale Zoo”, „Ant Day” or „Animal Day”. At the end of the year, there was the favourite „Christmas in the Zoo” with illuminated zoo grounds. In addition, „Fun Weekends for Kids” took place every Saturday in May, June, September and October. In this year, the points were focused on the insect kingdom. At the end of the summer holidays, the weekly wood-sculpture symposium „Giants from Grass” (Obři z trávy) was held. After it ended, several metres long statues representing insect kingdom members remained in the zoo. During the summer season, visitors were offered traditional feeding of selected animal species with live commentary and very popular evening guided tours of the zoo, which were attended by 468 people during 17 evenings.

In 2018, a meeting of the commission and a work meeting of educational and marketing staff of the UCSZOO member zoos (74 participants) took place in the zoo.

We have been cooperating with the University of South Bohemia in České Budějovice for

a long time, the faculties of which make use of arranging seminars, tutorials, or practical training in the zoo, as well as an offer of theses topics. During 2018, 9 students from the faculties of Education, Agriculture and Science worked on their papers or defended them. We have concluded a cooperation agreement with the Faculty of Agriculture of the University of South Bohemia in applied and basic research, and in particular the cooperation in the experimental part of a project dealing with the special treatment of glass material in order to minimize the number of collisions of flying birds with glass panels.

In 2018, a total of 265,308 visitors visited Hluboká Zoo, of which 228,055 were paying visitors and 37,253 used free entry. This is the third highest attendance in our zoo in history, as well as a confirmation of the trend of increasing attendance during the past five years. Compared to other years, we achieved higher attendance in April, when 27,266 visitors came to the zoo, being the highest number in April for the past 11 years.

The total cost of running the zoo in 2018 was 43,379,000 CZK.

СВОДКА

2018 год по сравнению с предыдущими годами был знаменательным особенно по количеству выведенных детёнышей, несмотря на то, что мы не построили и не открыли никакую новую экспозицию или не было добавлено много новых видов животных. Мы считаем очень важным потомством самого первого в истории нашего зоопарка детёнышей амурского тигра и детёныша тьяншанского бурого медведя, который был первым детёнышем этого вида за пределами их естественной среды обитания за последние 13 лет. Из числа хищных животных у нас многократно размножались обыкновенная рысь и лесной кот. За исключением золотистой львиной игрушки (мы содержим только самок) у нас было потомство у всех содержащихся приматов. Кроме того, мы добились успеха, например, у европейского лося, гарны, альпийского сурка и европейского суслика. Наибольшее количество потомства было у представителей различных видов птиц. С розовыми фламинго мы добились еще больших успехов, чем в предыдущие годы - из 33 вылупившихся птенцов мы вырастили 29. К следующим размноженным видам принадлежат розовый пеликан, чёрный аист, обыкновенная колпица, обыкновенная кваква, малая белая цапля, краснозобая казарка, чирок-трескунок и чирок-свистунок, а также свиязь. Также очень хорошо размножались и совы, среди которых нам впервые удалось вывести птенцов ястребиной совы. Мы очень заботимся о разведении видов, гнездящихся в нашей природе - к разводимым птенцам относились серые журавли или сизоворонки. Среди рептилий стоит отметить детёнышей прыткой ящерицы и наше первое потомство африканских шипохвостов.

Снова мы вернулись к разведению двух видов млекопитающих, которые уже были у нас в прошлом - лисий кузу и колонок. Абсолютно новыми видами нашего зоопарка являются личи и короткоухий прыгунчик.

Перечень содержащихся у нас видов животных и список всего потомства за 2018 год

представлен в таблицах на стр. 64 - 80.

При «ЗОО Глубока» в Розове у Темелина работает Центр по охране животного мира Чешской Республики, где находится спасательная станция для животных-инвалидов, а также Центр спасения и охраны животных СИТЕС для животных палеарктической области. На спасательную станцию мы принимаем диких животных-инвалидов со всей территории Южночешского края. Список животных, которым была оказана помощь, найдёте в таблице на стр. 91 - 96.

Совместно с Агентством по охране природы и ландшафта Чешской Республики и другими организациями мы участвуем в программе спасения европейского суслика. Некоторые виды птиц фауны Чешской Республики, которые мы успешно размножаем в зоопарке, выпускаются нами обратно в дикую природу после одобрения соответствующими органами (например, обыкновенная пустельга или обыкновенная кваква). Мы активно участвуем в подготовке проекта по спасению домового сыча.

В 2018 году, мы занимались первой частью реконструкции объектов зоопарка. Строительство многофункционального здания, в которое войдут помещения для приготовления кормов, склады, комната ветеринарного обслуживания, офисы и другие помещения для персонала будет завершено в середине 2019 года.

В 2018 году наш отдел образования провел в классе учебного центра зоопарка в общей сложности 117 лекций образовательных программ для школ, в которых приняли участие 2637 учеников и студентов, а также 109 выездных программ для 2545 детей дошкольного возраста и учеников 1–3 классов начальной школы. В сотрудничестве с Домом детей и молодежи в Чешских Будейовицах мы организуем Зоокружок, в котором в 2018 году приняли участие 29 детей в двух возрастных категориях от 5 до 12 лет. В летние месяцы в зоопарке было проведено два детских пригородных лагеря в общей сложности для 39 детей. В конце учебного года мы провели 41-й год театральных представлений для самых маленьких посетителей - всего 16 спектаклей сказок „Маугли“ и „О собачке и кошечке“, которые увидели 1232 ребенка. Наш зоопарк принял участие в кампании EAZA «Молчаливый лес – кризис азиатских певчих птиц» (Silent Forest: Asian Songbird Crisis) экспозицией с информационными панелями, проекционным экраном со спотом кампании и с символическим азиатским рынком клеток с «пойманными» исчезающими видами птиц. Мы также продолжаем поддерживать долгосрочную кампанию WAZA «Биоразнообразие - это мы» с постоянной выставкой в образовательном центре зоопарка, с видеопроекцией кампании и постоянным размещением баннеров кампании на территории зоопарка. В помещениях учебного центра мы подготовили 6 выставок для посетителей зоопарка (например, к кампании «Молчаливый лес» (Silent Forest), «Конфликтующие виды животных» или «Украденная дикая природа» с тематикой СИТЕС). Некоторые из выставок сопровождались лекциями или лекции являлись составляющей частью различных мероприятий выходного дня для общественности.

В течение года наш зоопарк подготовил для посетителей 10 дополнительных мероприятий в выходные дни, таких как «Первомай - День для зоопарков», «День выдры», «Вечерний сказочный зоопарк», «День муравьев» или «День животных», а конец года принадлежал популярному «Рождеству в зоопарке» с освещением ареала. В мае, июне, сентябре и октябре каждую субботу проводились «Веселые выходные для детей». В этом году

окружающая атмосфера была сосредоточена на царстве насекомых. В конце летних каникул был проведен еженедельный симпозиум по скульптуре из дерева «Великаны травы», и после его завершения на территории зоопарка остались статуи высотой в несколько метров, демонстрирующие представителей царства насекомых. В течение летнего сезона нами было предложено посетителям традиционное комментируемое кормление отдельных видов животных и очень популярные вечерние экскурсии по зоопарку, в которых в течение 17 вечеров приняли участие 468 человек.

В 2018 году у нас состоялось заседание комиссии и рабочая встреча сотрудников просветительных и маркетинговых отделов зоопарков-членов UCSZOO (Союз Чешских и Словацких зоопарков) (74 участника).

Мы давно сотрудничаем с Юго-чешским Университетом в Чешских Будейовицах, факультеты которого пользуются возможностью проведения семинаров, практических занятий, практики и возможностью выбора тем для выпускных дипломных работ. В течение 2018 года 9 студентов факультетов природоведения, сельского хозяйства и педагогического факультета работали над своими работами или защитили их. Мы заключили соглашение о сотрудничестве с факультетом сельского хозяйства Юго-чешского Университета в области прикладных и фундаментальных исследований и, в частности, о сотрудничестве в экспериментальной части проекта, касающейся специальной обработки стеклянного материала с целью минимизации количества столкновений летающих птиц со стеклянными поверхностями.

В 2018 году «ЗОО Глубока» посетило всего 265 308 человек, из них 228 055 посетителей заплатили полную стоимость билета, а 37 253 человека воспользовались бесплатным входом. Это исторически третье место по посещаемости нашего зоопарка, а также показатель увеличения роста посещаемости за последние пять лет. По сравнению с другими годами мы зафиксировали более высокую посещаемость в апреле, когда в зоопарк пришли 27 266 посетителей, что является самым высоким показателем за апрель в течение последних 11 лет.

Общая сумма расходов по эксплуатации зоопарка в 2018 году составила 43 379 000 чешских крон.



Naši zajímaví chovanci – mravenec buldočí (*Myrmecia desertorum*)

Roman Kössl

V roce 2018 jsme pro naši expozici „Mravenčí hnízdo“, získali další neobvyklý druh mravence – australské *Myrmecia desertorum*. Mravenci rodu *Myrmecia* jsou typickými představiteli australské entomofauny - z 89 známých druhů tohoto rodu se jich 88 vyskytuje endemicky v Austrálii, pouze jeden druh obývá Novou Kaledonii. V Austrálii jsou běžně známí pod jmény „bull ants“, „bulldog ants“ nebo „Jack Jumper“, a jsou tam velmi obávanou skupinou hmyzu. Nejsnáze rozpoznatelní jsou podle velkých očí, světlého zbarvení, dlouhých kusadel a bolestivého bodnutí žihadlem.

„Myrmecie“ jsou považovány za fylogeneticky ranou, či primitivní vývojovou větev mravenců, čemuž napovídá jejich primitivní anatomie a také způsob sociálního chování. Jejich královny jsou podobné dělnicím a zejména v okřídleném stádiu, když se rojí a páří, velmi připomínají vosy, ze kterých se mravenci vyvinuli. Používají pouze omezenou chemickou komunikaci. Tito mravenci mají jen primitivní formu toho, co je běžně nazýváno „společenským žaludkem“ – tedy vzájemné sdílení potravy mezi příslušníky kolonie, uchovávané ve volátku. Jejich dělnice jsou místo toho schopny klást trofická vajíčka, kterými krmí larvy i ostatní mravence z hnízda.

Mravenci *Myrmecia desertorum* jsou rozšířeni na většině území Austrálie, ale typickým prostředím jsou pro ně především aridní oblasti vnitrozemí. Patří k největším mravencům tohoto rodu, jsou 18 až 26 mm dlouzí. Obvykle mají hnědočervené zbarvení, zadeček a hlava jsou černohnědé, velká kusadla žlutá.

Mimo hnízdo se nejčastěji pohybují v noci, čímž se, podobně jako mnoho jiných druhů pouštních oblastí, vyhýbají příliš vysokým denním teplotám. Při oblačné obloze nebo za deštivého počasí vycházejí hledat potravu i během dne. Dělnice všech druhů buldočích mravenců loví samostatně a chytají jen takovou kořist, kterou mohou odnést do hnízda samy. Kořist je často menší než dělnice nebo má stejnou velikost. Nespolupracují, jako jiné druhy mravenců. Při hledání potravy nevytvářejí ani feromonové stopy, po kterých by je mohly ostatní dělnice následovat. Kořist vyhledávají aktivně. Slídí kolem hnízda, nahlíží do každé skuliny, či hledají pod listy nebo spadlou kůrou. Šplhají také na rostliny a zkoumají každou větvičku i list. Když dělnice objeví nějaký hmyz, chytne ho kusadly a okamžitě ho bodne žihadlem. Jejich jed zabíjí bezobratlé velmi rychle, což umožňuje mravencům ulovit i pavouky, vosy a včely. Bodnutí žihadlem těchto mravenců může být velmi bolestivé i pro člověka, často ho doprovází otok a v důsledku alergických reakcí může být pak nebezpečné, podobně jako bodnutí vosou nebo včelou. Bezobratlí jsou potravou především pro jejich larvy, sami mravenci přijímají také sladké rostlinné šťávy, stejně, jako mnoho jiných mravenčích druhů.



Buldočř mravenci jsou velice agresivní, mají vynikající zrak a mohou velmi rychle běhat po zemi. Větrlece zpozorují již z poměrně velké vzdálenosti, otáčejí se směrem k němu a snaží se ho napadnout. Čím blíže je to k hnízdu, tím jsou mravenci agresivnější. V případě narušení vchodu do hnízda, vybíhá stále více dělnic s rozevřenými kusadly.

Hnízdo si staví v zemi s velkou kupou nad ním, často překrytou různým rostlinným materiálem. Kolonie nejsou velké, obsahují většinou jen několik stovek dělnic. Královna klade vajíčka v cyklech. Vždy v době, kdy se larvy mění v kukly, královna naklade nová vejce. To trvá jen několik dní. Po vylíhnutí dělnice rozdělují larvy do hromádek podle jejich velikosti. Přibližně po třech týdnech se larvy kuklí. Dělnice je pokrývají jemným pískem, což podporuje u larev předení kokonu. Kukly jsou umístěny v nejsušších komůrkách hnízda, protože jsou velmi citlivé na vlhkost. Přibližně za čtyři až pět týdnů se vylíhnou dospělí mravenci. Délka života kolonie není přesně známá, může to být ale více než 6 let.

Abstrakt:

Expozice mravenců byla rozšířena o druh mravence buldočího (*Myrmecia desertorum*). Považují se za největší mravence tohoto rodu. Oblastí výskytu je Austrálie, typické pro ně jsou ale pouště ve vnitrozemí a tzv. aridní oblasti. Jsou velmi agresivní, mají vynikající zrak a mohou velmi rychle běhat po zemi. Oproti jiným druhům mravenců, mravenci buldočí nespolupracují a při hledání potravy nezanachávají feromonové stopy pro další dělnice. Hnízdo staví pod zemí a často je ještě překryto rostlinným materiálem. Kolonie nejsou velké často jen několik stovek dělnic, Královna opakovaně klade nová vajíčka v době, kdy se larvy mění v kukly. Larvy se kuklí po 3 týdnech. Délka života kolonie není přesně známá, může to být ale více než 6 let. Kolonie může žít až 6 let.

Our Interesting Charges – the Bulldog Ant (*Myrmecia Desertorum*)

The ants exhibit in Hluboká Zoo was expanded to include a new species – the Bulldog ant (*Myrmecia desertorum*). This species belongs to the largest genus *Myrmecia*, which is considered a phylogenetically primitive evolutionary branch of ants. They are very aggressive, have excellent vision and can run very fast on the ground. Unlike other ants, Bulldog ants do not cooperate, leaving no pheromone traces for other workers when finding food. They are found in most parts of Australia, but arid inland areas are typical for them. They build their hive underground, often also covered with a large heap and plant material. Colonies are not large, mostly only consisting of a few hundred workers. The queen deposits eggs in cycles, always when the larvae turn into pupae. The larvae are cocooned after 3 weeks and the workers cover them with fine sand. It is estimated that a colony can live for more than 6 years.

Наши интересные воспитанники – муравей-бульдог (*Myrmecia desertorum*)

Экспозиция муравьёв в «ЗОО Глубока» пополнилась новым видом муравьёв - муравьёв-бульдогов (*Myrmecia desertorum*). Этот вид относится к крупнейшему роду *Myrmecia*, который считается филогенетически примитивной ветвью развития муравьёв. Они очень агрессивны, имеют отличное зрение и могут очень быстро бегать по земле. В отличие от других муравьёв, муравьи-бульдоги не сотрудничают между собой и в поисках пищи не оставляют следов феромонов для других рабочих муравьёв. Они встречаются в большинстве районов Австралии, но типичны для них засушливые районы внутри страны. Они строят гнёзда под землёй, часто ещё прикрытые большой кучей земли и растительным материалом. Колонии небольшие, в основном состоят из нескольких сотен рабочих муравьёв. Королева-матка откладывает яйца в циклах, всегда в то время, когда личинки превращаются в куколок. Личинки окукливаются через 3 недели, а рабочие муравьи притом покрывают их мелким песком. Предполагается, что колония может жить более 6 лет.

Odchov medvěda plavého (*Ursus arctos isabellinus*) v Zoo Hluboká.

Martin Drha, Ivan Kubát

Úvod

Následující řádky jsou věnovány snad nejhezčímu novoročnímu dárku, který kdy naše zoologická zahrada dostala. 1. 1. 2018, tedy na Nový rok, se nám narodil sameček medvěda plavého (*Ursus arctos isabellinus*). Naše zoo je jediná u nás, která tento taxon chová, a zároveň i jediná, která má v rámci celé Evropy zvířata schopná reprodukce. Mimo nás je mají například ještě i v Kyjevě a několika málo dalších zahradách, především na území evropské části bývalého SSSR. Všude jde ale o buď velmi stará zvířata, jednotlivé exempláře nebo o zvířata nejistého původu. Nám se podařilo sehnat samce Altaje ze zoo v Jekatěrinburgu a samičky Gul a Zuchro jsme si přivezli ze zoo v Dušanbe. Podrobněji o medvědech plavých, o jejich získání a zajímavých okolnostech transportu obou samečků z Tádžikistánu k nám, se můžete dočíst v našich výročních zprávách z roku 2014 a 2015.

Umístění

Pro tyto medvědy jsme měli připraveny vnitřní ubikace a výběh v našem novém komplexu expozic „Nová setkání“, v části věnované velkým šelmám palearktické oblasti. Zde dnes mohou návštěvníci vidět rosomáky evropské (*Gulo g. gulo*), tygry ussurijské (*Panthera tigris altaica*) a právě i medvědy plavé (*Ursus arctos isabellinus*). Ti obývají jeden expoziční výběh o ploše cca 800 m² a tři navzájem propojitelné vnitřní ubikace o ploše každá cca 6,5 m². Navíc máme v zázemí k dispozici pro umístění jednoho medvěda tři navzájem propojitelné venkovní klece a jednu vnitřní ubikaci o celkové ploše 200 m². Expoziční výběh je koncipován jako „přírodní“. Zvířata se zde mohou pohybovat na přirozeném substrátu, je zde vodopád, bazén, parkosy a také možnost umístění různých prvků enrichmentu, kterými se mohou zabavit.

Krmení

Při tvorbě krmné dávky pro tyto velmi vzácné medvědy jsme vycházeli, jak z toho, co žerou v přírodě, tak i z naší krmné dávky pro medvědy a z krmných dávek pro plavé medvědy v jiných, především postsovětských zoologických zahradách.

Medvědi plaví se živí, stejně jako ostatní hnědí medvědi, především rostlinnou potravou. Ta tvoří v přírodě 95 až 99 % jejich jídelníčku. Tento poměr je ovlivňován roční dobou. Nejvyšší podíl živočišné složky je na jaře, v této době je nabídka rostlinné potravy v horách ještě velmi malá. Proto tento vysokohorský medvěd po přezimování sestupuje do nižších poloh, kde je nabídka rostlin přeci jen bohatší. Postupně, jak jde čas a přibývá zeleně i nahoře v horách, se vrací. Co se týká živočichů, jsou jeho nejčastější kořisti hlodavci, ale nepohrdne ani drobným hmyzem,

mravenci, nebo naopak velkými kopytníky a také mršinami. Domácí zvířata, například ovce, loví jen velmi výjimečně. V tomto směru nedělá lidem problémy. Rostlinnou složku tvoří především různé druhy travin, listí a další dostupné čerstvé zelené rostliny, včetně jejich podzemních částí. V pozdním létě a na podzim se jeho strava obohacuje o ovoce a další dostupné plody. V současné době krmná dávka pro tyto medvědy na jeden kus u nás je: denně tráva/seno a okus ad libitum, hlávkový salát/zelí 2-3 kg, mrkev 4-5 kg, jablka 4-5 kg, další sezónní zelenina/ovoce 2 kg a okurka 1 ks; 2x týdně ryba 1 ks; 1-2x týdně naklíčené obilí; 1x týdně maso 0,5 kg a hrst zo-phobasů. Na chut' a pro naši potřebu (nalákání zvířat, podávání léků) jim dáváme příležitostně jogurt, ořechy, rozinky, datle atd.

Vztahy mezi našimi plavými medvědy a jejich rozmnožování

V polovině roku 2015 se nám konečně podařilo přivést k našemu samci Altaji dvě samičky. Gul a Zuchro už spolu v Dušanbe žily v jedné kleci a tak jsme je nechali pohromadě. Po nezbytné karanténě byly po měsíci poprvé puštěny do výběhu a začaly se seznamovat přes mřížový šubr s jejich budoucím partnerem. V té době ještě nebylo vidět, že by dával některé samici přednost, ale naopak bylo vidět, že jedna z nich se o něho daleko víc zajímá. Poprvé jsme je pustili k samci do výběhu 3.11. Altaj měl o ně velký zájem a Gul se zajímala, jak už bylo vidět při seznamování, o Altaje. Problémy byly se starší samičkou Zuchro. Ve dvojici již, v Dušanbe spolu chovaných samic, byla nadřazená Gul. Altaje se bála a pořád ho od sebe a od Gul odháněla. Ten se i přesto zpočátku snažil o pozitivní kontakt, ale nakonec pro neustálé negativní reakce Zuchro a pro nebezpečí, že mezi nimi dojde ke konfliktu, jsme je přestali k sobě pouštět. Později jsme to ještě několikrát zkusili, ale bohužel bez kladného výsledku. Zcela jiná situace byla s Gul. Na té bylo vidět, že se v něm hned od začátku „viděla“. Netrvalo dlouho a Altaj, poté co dostal košem od Zuchro, o ní projevoval stále větší zájem. V zimních měsících jejich celková aktivita polevila. Medvědi se více zdržovali ve svých ubikacích, ale nedošlo k tomu, že by opravdu spali.

Hned zkraje na jaře se Altaj začal opět intenzivně věnovat Gul. Vše vyústilo 18. 3. 2016, kdy došlo k jejich prvnímu páření, které se od té doby několikrát opakovalo. Pochopitelně jsme předpokládali březost samice a připravili jsme se na případný porod. Samce jsme na zimu oddělili a umístili ho v našem areálu mimo zoo, z jednoho boxu jsme vytvořili uzavřenou „porodnici“ a před očekávaným porodem jsme natrvalo oddělili i Zuchro. Nemusím dodávat, že jsme dbali na to, aby byly medvědice v co největším klidu. I jejich zimování bylo v tomto roce intenzivnější. V případě nutnosti chodil do oddělené medvědí části pavilonu pouze jejich chovatel, na kterého byly zvyklé. Ostatní pracovníci zoo měli možnost vše sledovat jen na kamerách. Přes tato opatření jsme 27. 12. uviděli Gul, jak žere své právě narozené mládě. Později se nám podařilo od ní vzít jen jeho velmi malou část, takže ani nevíme, jakého bylo pohlaví, jestli bylo živé a kolik jich vlastně bylo. Předpokládáme, že jen jedno. Poté, co jsme se přesvědčili, že je Gul po porodu v pořádku, byly samice opět puštěny k sobě. Sami se přestěhovaly do porodního boxu a pokračovaly spolu v zimování.

Začátkem března 2017 byly opět plně aktivní a my jsme jim 21.3. přivezli Altaje. Po krátkém seznamování jsme je pustili dohromady a výše zmíněné problémy mezi Altajem a Zuchro se začaly opakovat. Zuchro byla i přesto, že jsme ji nakonec trvale oddělili, velmi neklidná, málo





žrala a nechodila domů. Nakonec to skončilo tak, že jsme do výběhu pouštěli bud' Gul s Altajem, nebo Gul se Zuchro. Po čase, když nebyla nucena být se samcem, se zase uklidnila. U Gul to bylo úplně jiné kafe, s Altajem si dobře rozuměla. První páření v tomto roce jsme pozorovali 10.5. a to se později několikrát opakovalo. Na porod jsme se připravovali stejně jako minulý rok, jen jsme všechna opatření realizovali dřív, aby měla Gul více času si na ně zvyknout. Altaje jsme odvezli, Zuchro měla pro zimování k dispozici jednu vnitřní klec a Gul dvě, z toho z jedné byl vytvořen porodní box a v druhé jsme ji krmili. Vše vyvrcholilo v noci z 31.12.2017 na 1.1.2018, kdy Gul podruhé porodila.

První čtyři měsíce mláděte

Leden: Na Nový rok Gul zcela změnila chování, ležela na zádech v porodnici na hromadě dřevité vaty a soustředila se na něco, co jsme zatím neviděli. Své mládě neustále schovávala, jako kdyby věděla, že ji sledujeme pomocí kamer. Nám se přesto podařilo později objevit krátký záběr, na kterém jsme ho poprvé uviděli. Druhý den jsme mládě i slyšeli, takže jsme mohli kontrolovat, jestli pije. Vše probíhalo dobře, Gul se projevila jako dobrá máma. Teprve po deseti dnech poprvé vstala od mláděte, aby se vymočila na druhé straně boxu. Jedenáctý den poprvé přešla do vedlejší klece na žrádlo a pití. Vždy když odcházela, mládě důkladně zahrabala do dřevitky a neustále je i z druhé klece kontrolovala. 15.1. jsme na kameře zřetelně viděli, že má jen jedno mládě. To bylo tmavé, s bílým pruhem za krkem. Gul začala žrát, ale ještě ne každý den. Když nebylo mládě vidět, tak jsme ho při krmení slyšeli. 24.1. jsme poprvé viděli, jak si Gul vzala mládě na břicho a jak ho čistila. O den později si Gul dala rybu, přenesla ji k mláděti, to ji prozkoumávalo, očichávalo, ale nakonec si dalo od mámy mléko.

Únor: 11.2. se nám zdálo, že už vidí, ale ještě jsme neměli jistotu. 15.2. se šel chovatel poprvé podívat ke Gul. Ta byla v klidu, vzala si piškot a datle, mládě bylo samo v porodním boxu. O den později bylo mládě velmi aktivní, začínalo lézt po celém boxu. Poprvé bylo uklizeno blízké okolí mláděte, 2. „krmící“ box, chodba a klec Zuchro. Gul při tom kojila, pak se šla nažrat do uklizeného druhého boxu a znovu kojila, vše v klidu. 22.2. se nám již nic nezdálo, mládě opravdu vidělo. Je třeba zdůraznit, že do oddělené části pro medvědy chodil stále jen jeden člověk, jejich chovatel.

Březen: Na začátku března už chodí mládě po celém boxu pravidelně a Gul čeká na jídlo u misky. 12.3. Gul projevila zájem jít ven. O dva dny později byla poprvé oddělena od mláděte, a když chtěla zpátky, tak k němu byla puštěna. Poté, co ho zkontrolovala, se zase vrátila, opět byla oddělena a vzala si jogurt ze lžičky. Oba medvědi byli v klidu. Další den byla Gul oddělena na půl hodiny, celou dobu žrala jak z misky tak z ruky. Po otevření šubru ho šla v klidu nakrmit. Takto jsme ji začali oddělovat každý den, ale v případě že byla neklidná, jsme ji hned pouštěli zpátky. 16.3. přešli do vedlejší klece obě zvířata a poprvé byl uklizen porodní box. 29.3. chovatel poprvé na chvíli vlezl k mláděti a to se na něj přišlo samo podívat. Gul byla trochu nervózní a tak byla za chvíli puštěna zpátky. Vzala si s sebou maso, mládě ho očichávalo a s největší pravděpodobností i trochu sežralo. Začalo se přikrmovat.

Duben: 5.4. ochutnalo jogurt a o den později ho snědlo celý. 7.4. se nenechali oddělit a mládě

jedlo s mámou jablko, zophobase, na malé kousky nakrájené maso a den na to i masovou míchanici. 11.4. nás vlezlo k mláděti víc, bylo zváženo – 7,5 kg a očkováno proti vzteklině a leptospiróze. Očkovali jsme vlastně jen pro jistotu, protože medvědi jsou proti běžným nákazám vyskytujících se u ostatních šelem jen velmi málo vnímaví až rezistentní. Mládě se ukázalo jako velký bojovník a udržet ho byl opravdu problém. Máma byla ve vedlejší kleci velmi rozčilená, ale hned nato, co byli k sobě puštěni zpátky, si vzali od chovatele jogurt a uklidnili se. 16.4. jsme samici s mládětem poprvé pustili ven. Oba hned vylezli. Gul byla trochu nervózní, často stála na zadních a pozorovala okolí. Mládě se jí neustále drželo. Pak začala propátrávat výběh a při tom došlo k situaci, které jsme se obávali. Mládě se někde zdrželo, najednou si všimlo, že je máma dál a rozběhlo se k ní. Přitom si ale nevšimlo, že je v cestě bazén, vodní hladinu považovalo za zem a spadlo do něj. Ze začátku zmatkovalo, ale nakonec plavalo a po několika neúspěšných pokusech vylezlo ven. Vypadalo to, že ze všech přihlížejících je neklidnější Gul. S nadhledem zjistila situaci. V dalších dnech, kdykoliv se sama koupala, chtělo mládě za ní. Zpočátku se mu v tom snažila zabránit, a když tam nakonec spadlo, tak mu pomohla ven a začala ho učit jak se do bazénu dostat a jak z něj vylézt. Stejně tak postupovala při dalších činnostech, například při krmení. Ve výběhu se máma začala pást nebo žrát okus a mládě se hned připojilo. Prostě bylo vidět, jak Gul své mládě učí běžným činnostem, potřebným k jeho životu.

Závěr, aneb jak Nochunsafed ke svému jménu přišel

Dál už všechno probíhalo bez problémů. Mládě rostlo a my jsme se rozhodli ho pojmenovat a oficiálně představit veřejnosti. Jaké jméno mu dát? Nakonec jsme se opět spojili s pracovníky tádžického vysílání Rádia Svoboda, kteří nám už jednou při transportu našich medvědic k nám pomohli. Ti se obrátili na veřejnost v Tádžikistánu a s jejich pomocí vybrali asi dvacet jmen. My jsme z nich vybrali jméno Nochunsafed a to hlavně pro jeho symboliku. Medvěd plavý se jmenuje v různých zemích různě, například u nás plavý, ve Velké Británii mu říkají himálajský a v Rusku Ťanšanský. Všude ale vědí, že když se řekne medvěd bělodrapý, jedná se o tento taxon. Nochunsafed znamená v překladu bílý dráp. Chovatelé si toto pro nás trochu složitě jméno počeštili a říkají mu Nochunek, tedy Drápek. Za tu dobu, co tyto medvědy máme, jsme si je velmi oblíbili a doufáme, že se jim bude u nás i nadále dařit.

Abstrakt:

Nový rok nám přinesl krásný dárek a to v podobě mláděte medvěda plavého. Zoo Hluboká je jediná zoo v zemi, která tento druh medvěda chová a zároveň má i v rámci celé Evropy jediný pár který je schopný reprodukce. V jiných zoologických zahradách mají buďto stará zvířata, jednice nebo zvířata s nejistým původem. Náš samec Altaj je z Jekatěrinburské zoo a dvě samice Gul a Zuchro ze zoo v Dušanbe. Výběh je 800m² velký a obsahuje prvky z jejich přirozeného prostředí včetně vodopádu a přirozeného substrátu. Jejich potrava je z největší části rostlinná.

V polovině roku 2015 se podařilo dvě samice přivést k Altaji. Na jaře 2016 došlo k prvnímu pokusu o páření mezi Gul a Altajem a za předpokladu že je Gul březí jsme připravili porodní box. Samce jsme oddělili a umístili mimo zoo. Před porodem, byla oddělena i Zuchro aby druhá samice měla co největší klid pro porod, navštěvoval ji pouze chovatel na kterého je zvyklá. Koncem prosince 2016 Gul sice mládě porodila, ale netrvalo dlouho a pozřela ho. V květnu tohoto





roku proběhlo páření znovu, a již úspěšně Gul mládě na přelomu roku porodila. Z počátku své mládě neustále schovávala, ale později se projevila jako skvělá matka. Jméno jsme vybrali za pomoci veřejnosti v Tádžikistánu. Vybráno bylo 20 různých jmen a my z nich vybrali právě Nochunsafed což znamená bílý dráp. Ve Velké Británii je tento druh znám pod názvem medvěd himalájský a v Rusku jako Ťanšanský, ale celosvětově je znám i název medvěd bělodrapý neboli Nochunsafed.

Rearing of the Himalayan Brown Bear (*Ursus Arctos Isabellinus*) in Hluboká Zoo

The New Year brought us a beautiful gift in the form of a young Himalayan brown bear. Hluboká Zoo is the only zoo in the country that breeds this bear species, while keeping the only pair in Europe that is capable of reproduction. In other zoos, there are either old or individual animals or individuals with uncertain origins. Our male named Altaj comes from Yekaterinburg Zoo and we managed to get two females, Gul and Zuchro, from Dushanbe Zoo in 2015. The bearpit has 800 m² and contains elements from their natural habitat including a waterfall and a natural substrate. Their food is mostly vegetable. In the spring of 2016, the first attempt at mating took place between Gul and Altaj and we prepared a birth box with the assumption that Gul was pregnant. We separated the male and placed him outside the zoo. Before the birth, Zuchro was separated as well so that the other female would be as undisturbed as possible. Only the breeder she was used to attended her. At the end of December 2016, Gul gave birth to a cub, but it was eaten by her right away. In May 2017, mating took place again and Gul gave a successful birth in this case. In the beginning, she kept hiding her cub, but later she became a great mother. We chose the name with the help of the public in Tajikistan. 20 different names were chosen, from which we picked Nochunsafed, which means 'white claw' in Tajik. In English-speaking countries, this species is known as the Himalayan bear, while in Russia as the Tian Shan bear, but the name White clawed bear, or Nochunsafed, is also known worldwide.

Разведение тянь-шанского бурого медведя (*Ursus Arctos Isabellinus*) в «ЗОО Глубока»

Новый год подарил нам прекрасный подарок в виде детёныша тянь-шаньского бурого медведя. «ЗОО Глубока» является только одним зоопарком в стране, где разводят этот вид медведя, и в то же время содержат единственную пару по всей Европе, способную к размножению. В других зоопарках есть либо старые, либо одиночные животные, либо особи с неопределённым происхождением. Наш самец Алтай родом из Екатеринбургского зоопарка, а двух самок Гул и Зухру нам удалось получить в 2015 году из зоопарка в Душанбе. Вольер медведей имеет площадь 800 м² и содержит элементы из их естественной среды обитания, включая водопад и естественный субстрат. Их пища в основном растительная. Весной 2016 года между Гул и Алтаем произошла первая попытка спаривания, и с предположением, что Гул беременна, мы подготовили родильный бокс. Самца мы отделили и поместили его за пределами зоопарка. Перед родами была отделена и Зухра, чтобы другая самка имела как можно больше покоя для родов. Посещал её только зоотехник, к которому она привыкла. В конце декабря 2016 года Гул родила медвежонка, но сейчас же его съела. В мае 2017 года снова произошло спаривание, и в этом случае Гул родила уже успешно. Сначала она постоянно прятала своего малыша, но позже она стала великолепной матерью. Имя мы выбрали с помощью общественности в Таджикистане. Сначала было выбрано 20 разных имён, из которых потом мы выбрали Nochunsafed, что по-таджикски означает «Белый коготь». В англоязычных странах этот вид известен как гималайский медведь, а в России как тянь-шанский, но также во всем мире известно и название «медведь белокоготный», или Nochunsafed.

Co nového u syslů v roce 2018

Markéta Jariabková

V roce 2018 se nám syslové probudili opět ke konci února. I když první sysel se probudil 29. 1. 2018 v Rozovech, ale tento jedinec bohužel uhynul. Jarní sčítání ukázalo, že syslové přezimovali úspěšně. Od poloviny května jsme pozorovali hojnost syslím mlád'at v obou chovech. V zoo byl odhad zvířat 70 jedinců. V Rozovech bylo napočítáno více jak 130 jedinců. Díky úspěšnému rozmnožení bylo nutné z obou chovů část jedinců odebrat. Před plánovaným vypouštěním jsme prováděli pouze sčítání bez odchytů. Při odchycích bylo chyceno několik původních zvířat. Dokonce v zoo byla odchycena kojící samice, která byla dovezena do zoo v roce 2013, jako zakladatelka chovu. Po všech odchycích, proběhl ještě odchyt pro ZS Vlašim a Zoo Brno z důvodu promíchání krve. Do Rozov bylo dovezeno 5 syslů ze Zoo Brno.

Písečný vrch

V roce 2017 bylo na Písečný vrch vypuštěno 57 jedinců z chovu Rozovy a Zoo Brno. Na rok 2018 se s lokalitou Písečný vrch počítalo s další repatriací a to celkem 63 jedinců. Bohužel se nepodařilo odchytit potřebný počet a tak bylo vypuštěno opět 57 jedinců. 17 jedinců dovezla Zoo Brno, 40 jedinců dodala Zoo Hluboká s tím, že zvířata pocházela z obou chovů. Před vypouštěním se provádělo sčítání. Při každé kontrole bylo viděno několik zvířat, ale hlavně bylo nalezeno mnoho nových nor. Na této lokalitě byl proveden kontrolní odchyt. Ten proběhl dne 5. 7. 2018. Celkem bylo odchyceno a zpět navraceno 5 jedinců z toho dvě mlád'ata. Bylo pozorováno více mlád'at i více dospělých jedinců, ale ty se nepodařilo odchytit.

Samotné vypouštění se uskutečnilo 26. 7. 2018. Tento rok se opět zvířata vypouštěla do předem připravených ohrádek a nor. Ale někteří jedinci byli umístěni do již vyhrabaných nor usedlíků. Nově dovezená zvířata, byla označena veterinární barvou, aby je bylo možné ještě několik dní po vypouštění rozpoznat od původních jedinců. Na této lokalitě je zajišťován management údržby lokality pasením.

Posilování populací

Od počátku posilování populací bylo vypuštěno celkem 64 jedinců na dvě lokality. Obě lokality jsou významné, jelikož se jedná o nejzápadnější lokalitu výskytu sysla obecného a druhá je nejsevernější lokalita výskytu.

V roce 2016 a 2017 byla posílena lokalita Olšová vrata Karlovy Vary. Už v roce 2017 tam byla pozorována mlád'ata. Proto v roce 2018 proběhl dvakrát kontrolní odchyt. První odchyt proběhl 18. 6., podařilo se odchytit celkem 4 jedince, z toho dvě mlád'ata. Ale bylo pozorováno více mlád'at na celé ploše areálu. Proto byl proveden ještě druhý odchyt a to 16. 7., kdy bylo chyceno 22 jedinců a z toho 14 mlád'at. Všichni jedinci byli navraceni zpět na lokalitu. Zvířatům se na lokalitě daří, je dobře udržovaná, jelikož se jedná o golfové hřiště. Syslové si na provoz na hřišti zvykli, vyhýbají se lidem i míčkům. K nárůstu syslí populace na hřišti zřejmě přispělo i velmi teplé a suché počasí.

Druhou lokalitou, která byla posílena v roce 2017, jsou Hodkovice nad Mohelkou – letiště.





Tam bylo dovezeno 20 jedinců v roce 2017, v průběhu sýslí sezony zde bylo pozorováno několik jedinců a dokonce hned v prvním roce byla pozorována mlád'ata. V polovině srpna 2018 bylo přidáno dalších 20 jedinců z obou chovů Zoo Hluboká.

Kontrolní odchyty na dalších lokalitách

Kontrolní odchyt na lokalitě Strakonice – letiště proběhl 8. 7. 2018. Chytání sýslů bylo umožněno pouze před velínem, jelikož na zbylé ploše byl letecký den. Poměrně za krátký časový úsek se podařilo chytit 13 mlád'at a 6 dospělců. Mimo vyznačenou plochu pobíhalo spousta sýslů. Na této lokalitě populace sýsla narůstá, v roce 2018 byl odhad zhruba 150 jedinců s tím, že v předešlých letech se odhadovalo maximálně 75 zvířat. Nově byla hlášena i nová pozorování nedaleko letiště a to v bývalém jezdeckém areálu cca 400 metrů od stávající lokality.

Další odchyt proběhl na jedné z největších kolonií sýsla obecného a to na lokalitě Raná. Tento odchyt proběhl 8. 8. 2018 v dopoledních hodinách. Celkem bylo chyceno 31 jedinců z toho 22 mlád'at. Z důvodu vysokých teplot, odchyt nepokračoval. I přes krátkou dobu a poměrně malou část lokality, bylo odchyceno velké množství jedinců a bylo pozorováno několik desítek zvířat. Odhad na této lokalitě je cca 950 jedinců.

Celkově sýslí populace v České republice v roce 2018 vzrostla díky vhodným klimatickým podmínkám. Celkový odhad činí do 6640 jedinců oproti počtům z roku 2017, kdy byl odhad 5600 jedinců. V České republice se momentálně nachází 38 známých lokalit o různé početnosti. Na 16 lokalitách je početnost větší než 100 jedinců, na druhé straně je 8 lokalit, kde počet nepřesahuje 5 jedinců.

Díky Zoo Hluboká a dalším partnerům AOPK se daří zvyšovat počty tohoto zvláště chráněného živočicha na vybraných lokalitách.

Abstrakt:

Sýslové začali aktivizovat koncem února. Po úspěšném zimování a následném páření bylo napočítáno v Rozovech více jak 130 jedinců, v zoo to bylo odhadově 70 jedinců. Na počátku července proběhl kontrolní odchyt na Písečném vrchu. Na lokalitu Písečný vrch bylo dovezeno dalších 57 jedinců (40 ks Zoo Hluboká, 17 ks Zoo Brno). Na lokalitě Hodkovice pozorovali několik mlád'at, i přes to tam bylo dovezeno 20 jedinců z obou chovů zoo. V roce 2018 došlo i k promíchání jedinců mezi chovy z důvodu zvýšení genetické variability. Celkově Zoo Hluboká poskytla v rámci záchranného programu 60 jedinců sýsla obecného k dalším repatriacím a posilování stávajících lokalit.

What's New About the Ground Squirrels in 2018

The ground squirrels started to be active at the end of February. After successful hibernation and subsequent mating, more than 130 individuals were counted in the breeding facility in Rozovy u Temelína, with an estimated 70 individuals in the zoo. At the beginning of July, a check capture took place at the Písečný vrch natural site. Based on this, another 57 individuals were imported to this locality (40 from Hluboká Zoo and 17 from Brno Zoo). Several young animals were observed in the locality of Hodkovice; in spite of the fact, 20 individuals from both breeds of our zoo were brought there. In 2018, individuals were also mixed up among all involved breeding facilities in order to increase genetic variability. In total, Hluboká Zoo provided 60 individuals of

the European ground squirrel for further repatriation and strengthening of existing localities in 2018.

Что нового у сусликов в 2018 году

Суслики начали быть активны уже в конце февраля. После успешной зимовки и последующего спаривания было в питомнике в Розове у Темелина насчитано более 130 особей, а в экспозиции зоопарка было приблизительно 70 особей. В начале июля был проведён контрольный отлов на природной территории Песчаный Холм (Písečný vrch). На основании этого были завезены в эту местность следующие 57 особей (40 особей из «ЗОО Глубока» и 17 особей из «ЗОО Брно»). Несколько детёнышей были обнаружены в районе Ходковице, но несмотря на это, было выпущено на данную территорию 20 особей из обеих колоний сусликов нашего зоопарка. В 2018 году произошло и смешивание особей между питомниками всех задействованных селекционных учреждений для увеличения генетической изменчивости. В общей сложности «ЗОО Глубока» предоставил в 2018 году для дальнейшей репатриации и укрепления существующих территорий 60 особей европейского суслика.

Zásadní komplikace při léčbě vážného poranění hlavy samice orla skalního

MVDr. Emanuel Krejcar¹, MVDr. František Kostka²

¹Zoo Hluboká

²Státní veterinární ústav Jihlava

V květnu 2017 jsme obdrželi ze Zoo Krakov k doplnění chovného páru samici orla skalního narozenou 7.5.2005. Orlice se jmenovala Almata. Po celou dobu, kdy byli orli ve společné voliére prakticky nedošlo ke zkontaktování. Orlice opakovaně při prolétávání narážela do pletiva voliéry a byla velice plachá až stresovaná. Dne 10.6.2018 došlo opět při prolétávání k nárazu do pletiva a orlice byla nalezena na zemi voliéry v bezvědomí s poraněním hlavy a s ztrátovým poraněním horní čelisti, chyběla rostrální část rohového pouzdra zobáku. Orlice dýchala polotevřeným zobákem a při manipulaci se dostávala do tonicko-klonických křečí. Dýchání otevřeným zobákem jsem přičítal edému a obturaci nosní dutiny hematomem. Ošetření proběhlo prakticky okamžitě po zjištění úrazu. Byla podávána protiedémová léčba a lokálně byla ošetřena poranění hlavy a zobáku. Orlice byla umístěna do resuscitačního boxu. Z počátku zaujímal pouze hřbetní polohu a při manipulaci dostávala tonicko-klonické křeče. Cca za 4 dny začala vnímat okolí, spontánně zaujímal břišní polohu a při manipulaci měla tendenci se bránit pařáty a křídly, křeče pominuly. Po celou dobu dýchala pootevřeným zobákem. V této době jsme i.v. výživu zaměnili za výživu jícni sondou, rehydratačními roztoky a mraženým srnčím a jehněčím sérem a syrovými vejci. Zhruba po 12 dnech se orlice postavila, ale měla vážně postiženou rovnováhu





a koordinaci pohybu. Po 14 dnech byla schopna vyskočit na posed připravený z rozpůleného polena. V této době se zvýraznily obranné reflexy a bylo velmi obtížné živit ji sondou. Dýchání otevřeným zobákem přetrvávalo. Vzhledem k tomu, že jakákoliv manipulace vyvolávala obranné až stresové reakce, rozhodli jsme se podat misku s vodou, naporcované myši a jednodenní kuřata, ale ona je přijímala jen násilným krmením. Dvacátý den jsem zkusil podat pinzetou myš namočenou ve vaječném obsahu a ona ji bez problému polkla a tak jsme skončili s násilným krmením. V této době začala spontánně přijímat potravu (myši, naporcované maso), ale po celou dobu dýchala pootevřeným zobákem. Dýchání se nám jevílo ještě ztíženějším, proto jsme se rozhodli umístit ji do velké venkovní voliéry. Začali jsme jí podávat běžnou potravu s vitamíny. V této době se výrazně zlepšila koordinace pohybu a orlice byla schopna spontánně vyskočit (vylétnout) na spodní větev parkosu. Problémem se mi jevílo ztížené a vně slyšitelné dýchání. Po třech dnech byla orlice nalezena mrtvá. Pitvu provedl MVDr. Kostka (SVÚ Jihlava). Na základě histopatologického, bakteriologického a mykologického vyšetření dospěl k jednoznačnému nálezu jednostranný fibrinózní zánět vzdušného vaku, perikarditis, zánět poplicnice vyvolaný stoprocentně zárodkem *Aspergillus fumigatus*.

To znamená, že byla stanovena jednoznačná diagnóza generalizovaná aspergilomykóza. Závěrem lze říct, že orlice se po celou dobu pobytu v Zoo Hluboká nesžila s prostředím ani s partnerem. Po celou dobu byla v neustálém motorickém neklidu a žila ve stresu. Permanentní stres vyvolává výrazné snížení obranyschopnosti vůči běžným infekcím, a proto došlo ke vzniku generalizované aspergilomykózy. Tento stav není pozorován pouze u dravců, ale též u jiných druhů ptáků chovaných, jak v zoo, tak u privátních chovatelů. Terapie v tomto případě spočívá v nebulizaci inhalačních komůrkách u malých ptáků, v perorálním podávání antimykotik, ale důležitá je prevence permanentního stresu, což se u daného jedince nepodařilo. V současné době máme orlici novou cca dva roky starou, která kontaktuje našeho samce a bylo pozorováno několik pokusů o páření.

Abstrakt:

V naší práci jsme popsali vážné poranění hlavy samice orla skalního a vážné komplikace toto poranění doprovázející. Jednalo se o generalizovanou aspergilózu, která byla s největší pravděpodobností důsledkem dlouhodobého stresu a vedla k úhynu uvedeného pacienta. Tuto komplikaci se nám nepodařilo terapeuticky ovlivnit.

Fundamental Complication in the Treatment of a Serious Head Injury of a Female Golden Eagle

We described a serious head injury of a female Golden eagle and serious complications accompanying this injury. It was a generalized aspergillosis most likely due to long-term stress which led to the death of the patient. We were not able to therapeutically influence this complication.

Серьёзные осложнения при лечении тяжёлой травмы головы самки беркута

В нашей работе мы описали серьёзную травму головы самки беркута и серьёзные осложнения, сопровождающие эту травму. Речь шла о генерализованный аспергиллез, который, скорее всего, был вызван длительным стрессом и привёл к смерти указанного пациента. Мы не смогли терапевтически повлиять на это осложнение.

Shrnutí chovu plameňáka růžového (*Phoenicopiterus ruber roseus*) za posledních 15 let

Ondřej Srb

Plameňák růžový (*Phoenicopiterus roseus*) patří mezi nejrozšířenější druh plameňáka na světě z čeledi plameňákovitých (*Phoenicopteridae*). Ta samotná obsahuje dalších 5 druhů: *P. chilensis*, *P. ruber*, *P. minor*, *P. andinus* a *P. jamesi*. Samotného plameňáka růžového můžeme najít od Afriky přes jihozápadní Asii po jižní Evropu. Zde ho můžete najít na nejsevernějších hnízdištích ve Francii v oblasti Montpellier (BirdLife 2018). Historicky bylo zaznamenáno i několik přeletů na naše území. Jednalo se ovšem o ojedinelá zatoulaná zvířata. Plameňák růžový bývá označován také za poddruh plameňáka karibského (*Phoenicopiterus ruber*). Z toho důvodu bývá označován jako plameňák růžový starosvětský (*Phoenicopiterus ruber roseus*). Mezi jeho nejbližší příbuzné patří plameňák chilský (*Phoenicopiterus chilensis*).

Náš chov je od roku 2001 situován na břehu Munického rybníka. Původní hejno bylo koupeno od Farmy Aves. Bylo to třicet osm ptáků z odchytu z Tanzánie. Dříve se v naší Zoo objevil i jedinec plameňáka chilského (*Phoenicopiterus chilensis*). Zvíře bylo odchyceno začátkem osmdesátých let ve volné přírodě. Majitele se nepodařilo dopátrat. Jedno zvíře pro chov v naší Zoo nemělo perspektivu a tak následně bylo vyměněno za jiné ptáky se Zoo Dvůr Králové.

Plameňáky růžové můžeme potkat v mnoha zoologických zahradách v Evropě. V naší republice je můžeme potkat v Zoologické zahradě Zlín, Zoo Praha, Zoo Olomouc, Zoo Jihlava, Zoo Liberec, Zoo Plzeň, Zooparku Chomutov a Zoo Hodonín. Jedná se tedy o poměrně rozšířený a oblíbený druh. V naší Zoo pak můžete potkat hejno čítající kolem 140 kusů. Konkrétně se pak jedná o zvířata, která jsou potomky původního hejna a kusů, které byly přidány do chovu pro snížení příbuznosti v letech 2006 (Zoo Praha) a 2009 (Zoo Olomouc). Naše odchovy můžete potkat po celé České republice a několik z nich se nachází i v zahraničí v Zoo Tallinn (2009, 2018) a Zoo Chorzów (2014).

Expozice umístěná na břehu Munického rybníka má mělkou několika stupňovou lagunu. Tu pravidelně každé 2-3 roky čistíme. Vše záleží na režimu hospodaření majitelů rybníka. Samotný očištěný materiál zbavený větviček a jiného nepořádku (odpadky, mobilní telefony, brýle...) je pak použit na obnovu hnízdiště. To se nachází na břehu rybníka v částečném zákrytu rákosového porostu ze shora zastíněné vrbou. Hnízdiště obnovujeme každý rok přerytím a zarovnáním starých hnízd. Pokud je potřeba, navážíme i nový materiál za starý splavený. V průběhu let jsme vyzkoušeli různé kombinace substrátů od jílovitého základu po rašelinu smíšenou s pískem. V posledních letech došlo k úspěšným pokusům o jeho rozšíření. V tuto chvíli má hnízdiště standardně v období hnízdění až 25 hnízdních vrcholků. Ty si plameňáci vytvářejí sami. I přes snahu o zvětšení prostor na hnízdění dochází často ke konkurenčnímu boji o již postavená hnízda. Je běžné, že pár, který hnízdo vytvoří, je vyhnán druhým dominantnějším párem. Občas páry v souboji o hnízdo shodí již snesené vejce. V některých případech zvířata zůstala sedět i na shozeném vejci. V některých případech došlo k přepárování zvířat anebo

snesení druhého vejce v pozdějším čase hnízdění. Mezi největší extrémy patří samec, který byl zaznamenán opakovaně jako partner dvou samic, které současně seděly na hnízdě. Dalším rekordem, na který naši ptáci dosáhli, byly jednoletá mlád'ata z roku 2017, která se zapárovala v roce 2018. Byli sice vyhnáni po vybudování hnízda starším párem, ale přesto patří mezi naše nejmladší hnízdňí páry.

Celkové zázemí pro chov u nás tvoří krom venkovní expozice i vnitřní část určená k zimování. Tu tvoří tři části. První prosklená část je nejstarší a navazuje na malý ohraničený dvoreček. Ten byl v roce 2016 rozšířen o třetinu stávající plochy. Nejmladší část je rozšíření vnitřní ubikace o místnost, která volně navazuje na prosklenou část. Zde jsou dva mělké bazény ve většině délky. Ve staré části jsou celkem tři bazény. Dva menší. Ty sloužily původně jako krmné. V posledních letech se však potrava dává do dvou až tří velkých nádob. Třetí bazén slouží plameňákům k běžnému koupání a i tento byl v posledním roce použit jako krmný na lavory. Většina plochy, krom bazénů, je pokryta pružným kobercem. Ten je stejně jako bazény v celém zimovišti denně myt. Zvířata zimoviště opouštějí v průběhu března. Vrací se až v okamžiku zamrznutí Munického rybníka. To je zpravidla v období října.

Pokud jsou zvířata na rybníku, dostávají stravu do nádob umístěných přímo do vody. V hnízdňí sezoně krmíme granulátem Lundi Flamingo verzí Premium. Mimo hnízdňí sezonu je používáno krmení stejné značky verze Regular. V obou případech doplňujeme stravu o komplex vitamínů B. Velikost krmné dávky je proměnlivá. Od okamžiku, kdy naše hejno přesáhlo trvale 100 ks, krmíme v základu 20 kg granulátu denně. To je nejnižší dávka. Nejvyšší dávka je 40 kg granulátu v období líhnutí a krmení mlád'at. Celková dávka krmení je pro nás jen orientační. Plameňáci běžně loví korýše ve vodní ploše expozice, kteří tam namigrují z okolního rybníka. Díky změnám hladiny rybníka s krmnými nádobami musíme hýbat, aby neustále stály ve vodě.

Samotné hnízdění v naší Zoo začíná v posledních letech stále časněji. V roce 2018 nám první vajíčka byla snesena v období druhého týdne měsíce dubna. Poslední pak až na začátku června. K určení rodičů je používán systém kroužků a čipů, který dostávají všechna mlád'ata v období září. V tu dobu jsou již dostatečně odrostlá, aby přežila případný stres z odchytu. Následně se podle interakcí určuje, kdo je rodič. Plameňáci sami o sobě vykazují v naší expozici poměrně velkou rezistenci vůči ostatním vlivům. Během posledních let se nám stalo, že nám hnízda i se sedícími ptáky zasněžila a rodiče samotní se ani nehnuli. Stejně tak je tomu v reakci na vnější rušení návštěvníky. Jelikož je vedle expozice i prostor pro divadlo, rušení tohoto typu zažívají celkem pravidelně a většinou si dokážou rychle zvyknout. Stejně tak si dokážou zvyknout na dominantnější zvířata v blízkosti expozice. Již několik let za sebou, hned na druhé straně plotu, hnízdňí dva páry pelikána bílého (*Pelicanus onocrotalus*), které dokázali plameňáci akceptovat do kolonie. V posledních dvou letech se přímo v hnízdňí pohyboval i samec páva korunkatého, z vedlejší expozice, a ten byl následně většinu hnízdňí sezony ptáky ignorován. V poslední sezoně jsme ho však oddělili z důvodů rozšiřujícího se hnízdňíště. Vlastní odchov mlád'at má v posledních letech poměrně vysokou úspěšnost. V roce 2017 jsme se poprvé dostali nad 20 úspěšně přeživších mlád'at. Na tomto úspěchu se podílí několik faktorů. Díky zasít'ování expozice nemusíme ptáky zastřihávat a ptáci mají lepší podmínky pro úspěšné páření. Dalším plusem, který se podílí na našem odchovu, je i samotné umístění expozice s víceméně přírodními podmínkami. Zde zvířata mohou nalovit dostatečné množství

přirozené stravy. V neposlední řadě, a ne nejméně důležitý, je i počet základního hejna. Ukazuje se, že čím více jedinců máme, tím jsou rezistentnější vůči okolnímu rušení a lépe se soustředí na odchov mlád'at. V tuto dobu si naše Zoo může zapsat téměř nepřetržitý odchov mlád'at od roku 2003, kdy bylo vylíhnuto prvních 6 mladých. Počet našich odchovů v letech různě kolísá, avšak jediný vysloveně neúspěšný rok byl v roce 2016, kdy i přes veškerou snahu se žádný plameňák nevylíhl. Zatímco roky 2017 a 2018 byly pro nás odchovem nejbohatší, v roce 2016 plameňáci udělali jen 9 hnízd a po snesení 8 vajec ztratili o hnízdění velmi rychle zájem. Důvodů bylo hned několik. V první řadě zde byla masivní invaze potkanů, kteří rušili ptáky a dokonce se jim pokoušeli ukrást vejce z hnízda. Dalším rušivým faktorem byla nevhodně zvolená druhová skladba expozice. V konci sezony 2015 byl k plameňákům umístěn pár pižmovek ostruhatých. Zatímco se v roce 2015 chovaly spořádaně a zvířata nerušily, v roce 2016 se neustále snažily zabrat okolí hnízdiště pro sebe. To se podepsalo zle na celkovém klidu zvířat. Jednou z posledních příčin mohla být i stavba nové části zimoviště, kdy hnízdící ptáky rušil nezvyklý pohyb v okolí a hluk, který při stavbě vznikl.

Tento rok vynucené pauzy se ovšem nakonec ukázal jako velmi cenný pro naše hejno. Díky tomu, že si odpočinuli od péče o potomstvo, nabrali ptáci více sil do dalších let hnízdění. Od této pauzy se nám roztáhla hnízdní sezona skoro o 14 dní. Díky tomu se zvládnou na hnízdišti, které stále nepřesahuje počtem 25 hnízdních kuželů, vystřídat i další ptáci, kteří byly na začátku sezony od hnízdění odehnáni, nebo v souboji o pozici přišli o vejce.

V následujících letech se v rámci chovu plameňáků plánuje rozšíření hnízdiště, abychom dali našim zvířatům větší prostor k zahnízdění. Dále se plánuje renovace zimovací části. Od této renovace si slibujeme i úpravu povrchu bazénů na hrubší podklad. Ten by nám měl pomoci se vyvarovat otlakům na nohách. Ty tvoří nejčastější zdravotní problémy našich zvířat. Na sezonu, kdy bude hladina rybníku nízko, se pak plánuje vyplnění delty, aby se zmírnila samotná výška hladiny v oblasti hnízdiště, nedocházelo tak k odplavování hnízdního materiálu a snížil se svah, který vede z hnízdiště do vody.

Abstrakt:

Od roku 2001 je realizován v naší Zoo Hluboká nad Vltavou chov plameňáka růžového (*Phoenicopterus ruber roseus*). První odchov mlád'at proběhl v roce 2003. Metodika chovu pracuje s dvěma částmi expozice a dvěma typy krmných dávek. Letní expozice je na břehu Munického rybníka. Zimní expozice je tvořena rozměrným skleníkem a přístavbou, která byla realizována v roce 2016. V posledních letech naše hejno odchovalo každým rokem přes 20 mladých. I přes občasné problémy se škůdci a hladinou vody počet našich zvířat pozvolna narůstá.

Summary of Greater Flamingo (*Phoenicopterus Ruber Roseus*) Breeding in the Last 15 Years

Since 2001, we have been breeding the Greater flamingo (*Phoenicopterus ruber roseus*) in our Hluboká nad Vltavou Zoo. The first rearing of young took place in 2003. The breeding methodology works with two parts of the exhibit and two types of feed rations. The summer exhibit is on the bank of the Munický Pond. The winter exhibit consists of a large greenhouse and an extension built in 2016. In recent years, our flock has reared over 20 young each year. Despite the occasional problems with pests and water levels, the number of our animals has gradually been increasing.

Краткий обзор разведения розового фламинго (*Phoenicopterus ruber roseus*) за последние 15 лет

С 2001 года в нашем зоопарке в Глубока-над-Влтавой мы занимаемся разведением розовых фламинго (*Phoenicopterus ruber roseus*). Первое разведение птенцов состоялось в 2003 году. Методика разведения работает с двумя частями экспозиции и двумя типами кормовых рационов. Летняя экспозиция находится на берегу Муницкого пруда. Зимняя экспозиция состоит из большой теплицы и пристройки, которая была реализована в 2016 году. За последние несколько лет наша стая вырастила каждый год более 20 молодых птенцов.

Несмотря на случайные проблемы с вредителями и уровнем воды, количество наших животных постепенно увеличивается.



PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2018/ Summary of different kinds 2018

Savci - Mammalia - Mammals / k 31.12.2018: 49 druhů - species / 408 jedinců - specimens

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Vačnatci - Marsupialia

klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	1.4 RDB=LC	0.1	1.0				2.5
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	2.2 EEP,RDB=CR,CITES=I	1.0		2.0			1.2
kuskus pozemní <i>Strigocuscus gymnotis</i>	0.1 RDB=LC		0.1	0.1		0.1	
kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>		2.1		1.0			1.1
	RDB=LC						

Primáti - Primates

kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	1.3 ESB,RDB=LC		0.1				1.4
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	4.4 RDB=LC		0.1	0.2			4.3
lemur kata <i>Lemur catta</i>	1.4 ESB,RDB=EN,CITES=I		5.2	5.3			1.3
lviček zlatý <i>Leontopithecus rosalia</i>	0.3 EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I			0.1			0.2
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	2.3 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I		2.0	0.1			4.2
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	5.6 EEP,ISB,RDB=LC	0.1	1.0.2	0.1		1.1	5.5.2

Šelmy - Carnivora

fretka <i>Mustela furo</i>	0.1						0.1
jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	6.2 CROH=KOH,RDB=LC		0.3	2.2			4.3
kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=LC					1.0	0.1
kolonok <i>Mustela sibirica</i>		1.1					1.1
korsak <i>Vulpes corsac</i>	1.2 RDB=LC						1.2
liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1.2 RDB=LC						1.2
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	2.0 ESB,CROH=KOH,RDB=LC						2.0
medvěd plavý <i>Ursus arctos isabellinus</i>	1.2 ESB,RDB=LC,CITES=I		1.0				2.2
nosál červený <i>Nasua nasua</i>		1.0		1.0			
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	2.6 RDB=LC	1.1	0.0.4	1.1	1.0	0.2	1.4.4
rosomák <i>Gulo gulo gulo</i>	1.1 EEP,RDB=LC						1.1
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=LC		1.1				2.2

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
surikata	3.2					1.0	2.2
<i>Suricata suricatta</i>	RDB=LC						
tchoř tmavý	1.0				1.0		
<i>Mustela putorius</i>	RDB=LC						
tygr ussurijský	1.1		1.3				2.4
<i>Panthera tigris altaica</i>	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
vlk eurasijský	1.1						1.1
<i>Canis lupus lupus</i>	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
vydra říční	2.2			1.1		1.0	0.1
<i>Lutra lutra</i>	EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I						

Damani - Hyracoidea

daman skalní	2.1						2.1
<i>Procavia capensis capensis</i>	ESB,RDB=LC						

Lichokopytníci - Perissodactyla

kůň domácí - pony	1.1						1.1
<i>Equus caballus</i>							
kůň domácí - shetlandský pony	1.2	0.1		0.1			1.2
<i>Equus caballus</i>							
osel domácí	2.1			1.0			1.1
<i>Equus asinus</i>							

Sudokopytníci - Artiodactyla

antilopa jelení	2.2	1.0	1.1	1.0			3.3
<i>Antilope cervicapra</i>	RDB=LC						
kamzik alpský	1.2						1.2
<i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	RDB=LC						
koza domácí - girentánská	1.2		1.1	0.1			2.2
<i>Capra hircus</i>							
koza domácí - holandská zakrslá	1.8		6.7	6.3		0.2	1.10
<i>Capra hircus</i>							
lama krotká	3.1		0.1	2.0			1.2
<i>Lama glama</i>							
los evropský	2.2		1.0	1.0		0.1	2.1
<i>Alces alces</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
muflon	1.5		0.0.2				1.5.2
<i>Ovis aries musimon</i>							
ovce domácí - ouessantská	4.10		8.1	3.3	2.0	0.1	7.7
<i>Ovis aries aries</i>							
srnec evropský	1.0						1.0
<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	RDB=LC						
voduška červená		0.3			0.1		0.2
<i>Kobus leche</i>	ESB,RDB=LC						

Hlodavci - Rodentia

bodlinatka sinajská	1.0.4					1.0.4	
<i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	RDB=LC						
hraboš Güntherův	1.1					1.1	
<i>Microtus guentheri</i>	RDB=LC						
mara stepní	1.1		1.0	1.0			1.1
<i>Dolichotis patagonum</i>	RDB=NT						

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>	10.8.1 RDB=LC	0.1	1.9.17	0.7.9	7.1.1	2.5	2.5.6
myš východoafrická <i>Arvicanthis neumanni</i>	0.0.3 RDB=LC					0.0.3	
myška drobná <i>Micromys minutus</i>	0.0.19 RDB=LC	0.0.10	0.0.13			0.0.29	0.0.7
pískomil křečkovitý <i>Pachyuromys duprasi</i>	1.1.6 RDB=LC				0.0.3	1.1.3	
pískomil Tristramův <i>Meriones tristrami</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
pískomil veverkoocasý <i>Sekeetamys calurus</i>	1.0.2 RDB=LC					1.0.2	
plch velký <i>Glis glis</i>	1.3 CROH=OH,RDB=LC						1.3
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	3.6.21 RDB=LC	4.4	0.0.6	0.0.9		0.1.1	7.9.17
svišť alpský <i>Marmota marmota marmota</i>	2.7 RDB=LC		2.3.2	2.2			2.8.2
syseľ obecný <i>Spermophilus citellus</i>	23.15.86 CROH=KOH,RDB=VU	0.0.5	0.0.90	1.0.57	0.0.3	1.1.3	21.14.118
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	2.3.1 CROH=OH,RDB=LC		2.2	3.4.1			1.1

Zajíci - Lagomorpha

králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	2.2.4 RDB=NT		0.0.50	0.0.43		0.1	2.1.11
králík domácí - český červený <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>		0.2					0.2

Bércouni - Macroscelidea

bércoun africký <i>Macroscelides proboscideus</i>		1.1					1.1
	RDB=LC						



Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Veslonozí - Pelecaniformes

pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	2.2 RDB=LC		1.1	1.1			2.2
--	---------------	--	-----	-----	--	--	-----

Brodívi - Ciconiiformes

čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC						1.1
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	2.3 ESB,CROH=SOH,RDB=LC		1.2	1.3			2.2
čáp šibíl <i>Ciconia abdimii</i>	2.2 ESB,RDB=LC						2.2
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	4.4 RDB=LC		0.0.9			0.1	4.3.9
kladivouš africký <i>Scopus umbretta</i>	2.3 ESB,RDB=LC		1.0.1	0.2			3.1.1
kolpík bílý <i>Platalea leucorodia</i>	5.7 CROH=KOH,RDB=LC		3.5	3.5		1.0	4.7
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	5.3.3 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.3	0.0.23	0.0.25		0.0.1	5.3.3
marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i>	1.0 ESB,RDB=LC						1.0
volavka bílá <i>Egretta alba</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC						1.1
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	1.2 RDB=LC						1.2
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	4.4 RDB=LC		0.0.15	0.0.4			4.4.11
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	7.8 CROH=SOH,RDB=LC	2.1	3.6	2.1		3.1	7.13

Plameňáci - Phoenicopteriformes

plameňák růžový <i>Phoenicopeterus roseus</i>	37.44.46 RDB=LC		0.0.29	0.0.9		2.1.2	35.43.64
--	--------------------	--	--------	-------	--	-------	----------

Vrubozobí - Anseriformes

berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	1.2 RDB=LC						1.2
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	1.1 RDB=LC		1.1	1.0			1.2
čírka dvouskrvná <i>Anas formosa</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
čírka hottentotská <i>Anas hottentota</i>	1.1 RDB=LC						1.1
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	6.5 CROH=SOH,RDB=LC		6.10	7.8	0.1	1.0	4.6
čírka obecná <i>Anas crecca crecca</i>	3.4 CROH=OH,RDB=LC	2.0	7.4.1	6.3.1	1.1	2.0	3.4
čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	2.0 RDB=LC						2.0
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1.3.1 CROH=SOH,RDB=LC					1.1.1	0.2

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
husa císařská <i>Anser canagicus</i>	1.1 RDB=NT						1.1
husa malá <i>Anser erythropus</i>	1.1 RDB=VU						1.1
husa velká <i>Anser anser</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	6.3 RDB=LC		1.0.9	6.0.1			1.3.8
hvizdák eurasijský <i>Anas penelope</i>	1.1 RDB=LC		4.2	2.2			3.1
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2.2.10 RDB=LC	0.0.3					2.2.13
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	0.2 RDB=LC					0.1	0.1
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	2.2 RDB=NT						2.2
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	1.3.3 CROH=OH,RDB=LC			0.1	0.0.3	0.1	1.1
labuť Bewickova <i>Cygnus bewickii</i>	0.3 RDB=LC			0.1			0.2
lížčák pestrý <i>Anas clypeata</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC	1.1					2.1
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	2.0 RDB=LC						2.0
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	2.0 CROH=KOH,RDB=LC						2.0
ostralka štíhlá <i>Anas acuta</i>	2.2 CROH=KOH,RDB=LC					0.1	2.1
polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	3.6 RDB=LC		4.4.2	5.5.2		0.3	2.2
polák kahołka <i>Aythya marila</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	2.1 CROH=KOH,RDB=NT					1.0	1.1
polák velký <i>Aythya ferina</i>	5.6 RDB=VU	0.1	4.5.5	4.3.5		3.2	2.7
zrzohlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	1.1 RDB=LC	1.0				1.0	1.1
zrzohlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	3.3 CROH=SOH,RDB=LC		3.3	4.3			2.3

Dravci - Falconiformes

ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	1.4 CROH=OH,RDB=LC			0.1		0.1	1.2
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	1.1.1 RDB=LC			1.0	0.1.1		
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	1.2 CROH=SOH,RDB=LC			1.2			
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	1.2 CROH=OH,RDB=LC	0.1		0.2			1.1

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
orel skalní	1.1	0.1				0.1	1.1
<i>Aquila chrysaetos</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
poštoilka obecná	6.2		0.0.4	1.0.4		1.1	4.1
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC						
sokol stěhovavý	1.1						1.1
<i>Falco peregrinus</i>	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
sup mrchožravý	1.1						1.1
<i>Neophron percnopterus percnopterus</i>	EEP,RDB=EN						
včelojed lesní	0.2			0.2			
<i>Pernis apivorus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Hrabaví - Galliformes

bažant obecný korejský	0.1					0.1	
<i>Phasianus colchicus karpowi</i>	RDB=LC						
bažant zlatý	1.0						1.0
<i>Chrysolophus pictus</i>	RDB=LC						
frankolín žlutokrký	1.0						1.0
<i>Francolinus leucoscepus</i>	RDB=LC						
hoko přilbový	0.2	1.0					1.2
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN						
koroptev polní	0.1.3		1.1.1			0.0.2	1.2.2
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC						
křepel virginský	2.1					2.1	
<i>Colinus virginianus</i>	RDB=NT						
křepelka čínská	1.1					0.1	1.0
<i>Coturnix chinensis</i>	RDB=LC						
křepelka polní	1.1					0.1	1.0
<i>Coturnix coturnix</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
páv korunkatý	2.0						2.0
<i>Pavo cristatus</i>	RDB=LC						
satyr Temminckův	2.2		1.2	1.2			2.2
<i>Tragopan temminckii</i>	RDB=LC						

Krátkokřídli - Gruiformes

jeřáb panenský	2.1	1.0		2.0			1.1
<i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC						
jeřáb popelavý	1.3		1.1				2.4
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
lyska černá	2.0						2.0
<i>Fulica atra</i>	RDB=LC						
slípka modrá	1.1					0.1	1.0
<i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	RDB=LC						
slípka zelenonohá	0.1	0.1					0.2
<i>Gallinula chloropus</i>	RDB=LC						

Bahnáci - Charadriiformes

čejka australská	1.1			1.0		0.1	
<i>Vanellus miles miles</i>	RDB=LC						
čejka chocholátá	1.1	1.2.2			0.0.1	1.0	1.3.1
<i>Vanellus vanellus</i>	RDB=NT						
dytík úhorní	1.0	1.2				1.0	1.2
<i>Burhinus oedicnemus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	0.1 RDB=LC						0.1
pisík obecný <i>Actitis hypoleucos</i>	2.0 CROH=SOH,RDB=LC						2.0
racek bouřní <i>Larus canus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	0.1.6 RDB=LC						0.1.6
tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	11.8 CROH=KOH,RDB=LC		4.6				15.14
ústříčník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	1.1 RDB=NT						1.1

Měkkozobí - Columbiformes

holoubek diamantový <i>Geopelia cuneata</i>	6.1.1 RDB=LC	1.0		2.0		1.1.1	4.0
holub bronzovokřídlý <i>Phaps chalcoptera</i>	2.1 RDB=LC		0.2.3	1.2.1			1.1
holub douphák <i>Columba oenas</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC	2.2	0.3	1.0		1.1	1.4
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	4.4 RDB=LC	1.1	4.3	4.5		1.1	4.2
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	3.0 ESB,RDB=NT			3.0			
holub wonga <i>Leucosarcia melanoleuca</i>	0.1 RDB=LC	1.1		0.1		1.0	0.1
hrdlička čínská <i>Streptopelia chinensis</i>	0.2 RDB=LC	0.2		0.2			0.2
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	3.2.5 RDB=VU	2.2	1.1.1	1.1.6	1.2	1.0	3.2
hrdlička jihoasijská <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	2.1.2 RDB=LC		0.0.3			1.0	1.1.5
hrdlička madagaskarská <i>Streptopelia picturata</i>	1.1 RDB=LC	1.1		1.1			1.1
hrdlička východní <i>Streptopelia orientalis</i>	1.0 RDB=LC	1.0		1.0		1.0	

Papoušci - Psittaciformes

aratinga jendaj <i>Aratinga jandaya</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i>	3.1 RDB=NT	1.1	0.0.8	1.0.2			3.2.6
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	2.1.3 RDB=LC		0.0.9	1.0.12			1.1
papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
papoušek královský <i>Alisterus scapularis</i>	1.1.3 RDB=LC		0.4	0.3.3			1.2

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	12.19.1 RDB=LC		7.7.21	7.7.19	1.1	0.3	11.15.3
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1.1 RDB=LC						1.1
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	7.11 RDB=LC	1.0		1.0			7.11
papoušek senegalský <i>Poicephalus senegalus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
papoušek vlaštovčí <i>Lathamus discolor</i>	1.2 RDB=CR					1.0	0.2
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	12.12.14 RDB=LC		15.8.98	7.8.48	0.0.6	1.0.3	19.12.52
papoušek zpěvavý <i>Psephotus haematonotus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	1.0 RDB=LC	0.1					1.1
traváček Bourkův <i>Neophema bourkii</i>	2.1.2 RDB=LC					0.1	2.0.2
traváček modrohlavý <i>Neophema splendida</i>	1.0 RDB=LC						1.0
traváček tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	0.2 RDB=LC	2.1	0.0.9			0.1	2.2.9

Kukačky - Cuculiformes

turako chocholatý <i>Tauraco persa persa</i>	4.2 RDB=LC	4.2	2.1	1.0			5.3
turako chocholatý <i>Tauraco persa</i>	4.2 RDB=LC				4.2		

Sovy - Strigiformes

kalous pustovka <i>Asio flammeus</i>	0.3 CROH=SOH,RDB=LC						0.3
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	0.1 CROH=SOH,RDB=LC						0.1
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	4.5 CROH=KOH,RDB=LC	1.0	0.1				5.6
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	3.3 RDB=LC					1.0	2.3
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.2.1 RDB=LC		0.0.3	0.0.3			1.2.1
sova pálená <i>Tyto alba</i>	3.3 CROH=SOH,RDB=LC	0.1				0.1	3.3
sovice krahujová <i>Sumia ulula</i>	1.2 RDB=LC		1.0	0.1		1.0	1.1
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1.1 RDB=LC		1.1	1.0			1.2
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	2.3 CROH=SOH,RDB=LC		2.2	2.2		0.1	2.2
sýček králíčí <i>Athene cunicularia</i>	1.0 RDB=LC					1.0	

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	4.6 CROH=SOH,RDB=LC	4.1	7.5	7.6		0.1	8.5
výr velký <i>Bubo bubo</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC						1.1
výřeček malý <i>Otus scops</i>	2.4 CROH=KOH,RDB=LC						2.4

Srostořstří - Coraciiformes

dudek chocholý <i>Upupa epops</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC	1.0				2.0	0.1
ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	2.2 RDB=LC	0.1		0.1			2.2
mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i>	3.4 CROH=KOH,RDB=LC		0.2	0.1			3.5
toko šedý <i>Tockus nasutus</i>	0.0.3 RDB=LC						0.0.3

Pěvci - Passeriformes

amadina Gouldově <i>Chloebia gouldiae</i>	6.6 RDB=NT		2.0			5.6	3.0
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
brkoslav severní <i>Bombicilla garrulus</i>	1.0 CROH=OH,RDB=LC					1.0	
bulbul červenouchý <i>Pycnonotus jocosus</i>	2.2 RDB=LC			1.1		1.1	
čečetka zimní <i>Acanthis flammea</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>		0.0.1		0.0.1			
čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	0.1 RDB=LC	2.2	2.0.5	1.0.5			3.3
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0.1 RDB=LC						0.1
drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	0.1 RDB=LC			0.1			
drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	2.2.3 RDB=LC	0.1.1		1.1.2		1.1.1	0.1.1
drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	0.0.1 RDB=LC	1.0	0.0.1	0.0.1	0.0.1		1.0
havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	1.2.1 RDB=LC	1.0		1.0		0.1	1.1.1
hýl dlouhoocasý <i>Uragus sibiricus</i>		2.2					2.2
hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		3.1	1.1	1.0			3.2
konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1.0 RDB=LC	0.0.1					1.0.1
konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
kos černý <i>Turdus merula</i>	1.0.1 RDB=LC	1.0	0.0.3	0.0.4			2.0

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
kraska červenozobá	7.4	0.1	1.1	2.3	0.1	1.0	5.2
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC						
krkavec velký		1.1		1.1			
<i>Corvus corax</i>	CROH=OH,RDB=LC						
křivka obecná			0.0.3				0.0.3
<i>Loxia curvirostra</i>	RDB=LC						
leskoptev nádherná	2.2	2.1				1.0	3.3
<i>Lamprotornis superbus</i>	RDB=LC						
ořešník kropenatý	0.1						0.1
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	CROH=OH,RDB=LC						
pěnkava jíkavec			0.1				0.1
<i>Fringilla montifringilla</i>	RDB=LC						
pěnkava obecná		1.1	1.2.1	0.0.1			2.3
<i>Fringilla coelebs</i>	RDB=LC						
rehek domácí		0.0.4					0.0.4
<i>Phoenicurus ochruros</i>	RDB=LC						
rehek zahradní	0.0.3			0.0.1		0.0.1	0.0.1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	RDB=LC						
snovač zahradní	7.1.22		0.0.2			0.0.7	7.1.17
<i>Ploceus cucullatus</i>	RDB=LC						
sojkovec bělohrdlý	0.1						0.1
<i>Garrulax albogularis</i>	RDB=LC						
sojkovec černohrdlý	1.0						1.0
<i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	RDB=LC						
sojkovec lesní	1.2	1.0				0.1	2.1
<i>Ianthocincla ocellata</i>	RDB=LC						
stehlík obecný	2.2		1.1	2.2			1.1
<i>Carduelis carduelis</i>	RDB=LC						
strnad obecný		3.4	2.1.2	0.0.2			5.5
<i>Emberiza citrinella</i>	RDB=LC						
sýkora modřínka	0.1						0.1
<i>Parus caeruleus</i>	RDB=LC						
špaček laločnatý	3.0					1.0	2.0
<i>Creatophora cinerea</i>	RDB=LC						
špaček obecný	0.1	0.0.2			0.1		0.0.2
<i>Stumus vulgaris</i>	RDB=LC						
tangara modrá	2.1			2.0		0.1	
<i>Thraupis episcopus</i>	RDB=LC						
tangara nachová	1.1			1.1			
<i>Ramphocelus bresilius</i>	ESB,RDB=LC						
tangara pralesní	2.0			2.0			
<i>Thraupis palmarum</i>	RDB=LC						
tangara sametová	1.0			1.0			
<i>Ramphocelus carbo</i>	RDB=LC						
zebríčka pestrá	0.1.1		0.1.4				0.2.5
<i>Taeniopygia guttata</i>	RDB=LC						
zvonek zelený	2.5.3		0.1.6	0.0.6		0.1.1	2.5.2
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC						
zvonohlík zahradní	0.1	1.0					1.1
<i>Serinus serinus</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Želvy - Chelonia

klapavka obecná	0.1.10						0.1.10
<i>Sternotherus odoratus</i>	RDB=LC						
matamata třísnitá	0.0.2						0.0.2
<i>Chelus fimbriatus</i>							
pelusie hnědá	0.0.14						0.0.14
<i>Pelusios castaneus</i>	RDB=EX						
tereke jednovousá	0.0.3	0.0.3		0.0.3			0.0.3
<i>Podocnemis unifilis</i>	RDB=VU						
želva bahenní	7.1.6	1.1		1.1		1.0	6.1.6
<i>Emys orbicularis</i>	ESB, CROH=KOH, RDB=NT						
želva mapová	0.0.1						0.0.1
<i>Graptemys kohni</i>	RDB=LC						
želva mississippská	0.0.1						0.0.1
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	RDB=LC						
želva nádherná	0.6.13			0.1.4			0.5.9
<i>Trachemys scripta elegans</i>	RDB=LC						
želva ostruhatá	4.0	2.0		3.0			3.0
<i>Centrochelys sulcata</i>	RDB=VU						
želva pardálí	0.2						0.2
<i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	RDB=LC						
želva stepní	3.4					0.1	3.3
<i>Testudo horsfieldii</i>	RDB=VU						
želva vroubená	5.0.1						5.0.1
<i>Testudo marginata</i>	RDB=LC						
želva zelenavá	6.6.1	5.2.1		3.0			8.8.2
<i>Testudo hermanni</i>	RDB=NT						
želva žlutohnědá	3.3						3.3
<i>Testudo graeca</i>	RDB=VU						

Krokodýli - Crocodylia

kajmánek trpasličí	1.1						1.1
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	RDB=LC						
krokodýl nilský	0.1						0.1
<i>Crocodylus niloticus</i>	RDB=LC, CITES=I						

Šupinatí - Squamata

agama bradatá	1.1						1.1
<i>Pogona barbata</i>	RDB=LC						
agama hardún	1.1	0.0.7					1.1.7
<i>Stellagama stellio</i>	RDB=LC						
agama kočičinská	0.1					0.1	
<i>Physignathus cocincinus</i>							
agama stepní	1.3	2.3				1.3	2.3
<i>Trapelus sanguinolentus</i>							
agama turkeštánská	3.4.1					0.1	3.3.1
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC						
agamka písečná	2.0					1.0	1.0
<i>Phrynocephalus mystaceus mystaceus</i>							
anakonda žlutá	1.1						1.1
<i>Eunectes notaeus</i>							

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
anolis rudokrký <i>Anolis carolinensis</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
bazilišek zelený <i>Basiliscus plumifrons</i>	1.1 RDB=LC					1.1	
blavor žlutý <i>Pseudopus apodus</i>	2.2						2.2
felzuma madagaskarská <i>Phelsuma madagascariensis</i>		0.0.2		0.0.2			
gekon zázračný <i>Teratoscincus scincus scincus</i>	0.0.2					0.0.1	0.0.1
hroznýšek pestrý <i>Eryx colubrinus</i>	1.1						1.1
ještěrka dvoupruhá <i>Lacerta bilineata</i>	0.0.2 RDB=LC					0.0.1	0.0.1
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	0.0.21 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.8				0.0.28
ještěrka perlová <i>Timon lepidus</i>	4.2.7 RDB=NT		0.0.2			0.1	4.1.9
ještěrka zelená <i>Lacerta viridis</i>	1.0.6 CROH=KOH,RDB=LC	2.1.7				2.0.2	1.1.11
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	1.0.8 CROH=SOH,RDB=LC						1.0.8
korálovka sedláta <i>Lampropeltis triangulum campbelli</i>	0.0.2						0.0.2
korálovka sedláta sinaloaská <i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>	0.0.2						0.0.2
krajta královská <i>Python regius</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
scink válcovitý <i>Chalcides ocellatus</i>	0.0.7		0.0.9				0.0.16
širohlavec východní <i>Malpolon insignitus fuscus</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1
trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinura</i>	3.3		0.0.8				3.3.8
užovka amurská <i>Elaphe schrenckii</i>		0.0.4					0.0.4
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1.1 RDB=LC					1.0	0.1
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1.0.2 CROH=SOH						1.0.2
užovka leopardí <i>Zamenis situla</i>	1.2 RDB=LC				1.0	0.2	
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.0.20 CROH=OH,RDB=LC					0.0.4	0.0.16
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	1.1.16 CROH=KOH,RDB=LC					0.0.1	1.1.15
užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	4.2 CROH=KOH,RDB=LC	0.2				1.0	3.4
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	2.0.7 CROH=KOH,RDB=LC					1.0	1.0.7
zmije Schweizerova <i>Macrovipera schweizeri</i>	1.2 RDB=EN						1.2

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Žáby - Anura

kuňka východní <i>Bombina orientalis</i>	1.1.16 <i>RDB=LC</i>						1.1.16
pralesnička batiková <i>Dendrobates auratus</i>	0.0.6 <i>RDB=LC</i>						0.0.3
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.11 <i>RDB=EN</i>						0.0.6
ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0.0.4 <i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						0.0.4

Ocasatí - Caudata

čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	0.0.23 <i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						0.0.23
čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	0.0.13 <i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						0.0.13
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	0.0.8 <i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						0.0.8



Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Jeseteři - Acipenseriformes

jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i>	0.0.9 RDB=VU						0.0.9
---	-----------------	--	--	--	--	--	-------

Ostnojazyční - Osteoglossiformes

arowana dvojvouseá <i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	0.0.1						0.0.1
---	-------	--	--	--	--	--	-------

Máloostní - Cypriniformes

cejn velký <i>Abramis brama</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
kapr obecný <i>Cyprinus carpio</i>	0.0.1 RDB=VU						0.0.1
lín obecný <i>Tinca tinca</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Trnobřiší - Characiformes

leporinus <i>Leporinus sp.</i>	0.0.2						0.0.2
myloplus červenoploutvý <i>Myloplus rubripinnis</i>	0.0.5						0.0.5
neonka červená <i>Paracheirodon axelrodi</i>	0.0.380						0.0.580
neonka modrá <i>Paracheirodon simulans</i>	0.0.25						0.0.25
piaractus plodožravý <i>Piaractus brachipomus</i>	0.0.6						0.0.6
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>	0.0.10						0.0.10

Sumci - Siluriformes

glyptoper velkoploutvý <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	0.0.4						0.0.4
krunýřovec <i>Otocinclus sp.</i>	0.0.20						0.0.50
krunýřovec jednopruhy <i>Otocinclus affinis</i>	0.0.24						0.0.24
pancéřníček skvrnitý <i>Corydoras paleatus</i>							0.0.30
pancéřníček zelený <i>Corydoras aeneus</i>	0.0.25						0.0.25
sumec velký <i>Silurus glanis</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Halančíkovci - Cyprinodontiformes

mečovka mexická <i>Xiphophorus hellerii</i>	0.0.62						0.0.62
živorodka duhová <i>Poecilia reticulata</i>	0.0.25						0.0.25
živorodka Endlerova <i>Poecilia wingei</i>	0.0.27						0.0.27

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Ostnoploutví - Perciformes

bodlok Desjardinův							0.0.1
<i>Zebrasoma desjardinii</i>	RDB=LC						
bodlok jednorohý							0.0.1
<i>Naso unicornis</i>	RDB=LC						
bodlok pestrý							0.0.1
<i>Paracanthurus hepatus</i>	RDB=LC						
bodlok plachtonoš							0.0.1
<i>Zebrasoma veliferum</i>	RDB=LC						
bodlok tominský							0.0.1
<i>Ctenochaetus tominiensis</i>	RDB=LC						
bodlok žlutý	0.0.1						0.0.2
<i>Zebrasoma flavescens</i>	RDB=LC						
bradáč Carberryův	0.0.6						0.0.6
<i>Nemanthias carberryi</i>							
bradáč šupinoploutvý	0.0.4						0.0.9
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	RDB=LC						
cichlidka Ramírezova	0.0.10						0.0.4
<i>Microgeophagus ramirezi</i>							
klaun Clarkův	0.0.1						0.0.1
<i>Amphiprion clarkii</i>							
klaun očkatý							0.0.3
<i>Amphiprion ocellaris</i>							
klipka hrotcová	0.0.1						0.0.1
<i>Heniochus acuminatus</i>	RDB=LC						
komorník běloocasý	0.0.5						0.0.3
<i>Dascyllus aruanus</i>							
okoun říční	0.0.2						0.0.2
<i>Perca fluviatilis</i>	RDB=LC						
parmovec skvělý							0.0.4
<i>Pterapogon kauderni</i>	RDB=EN						
pomčik tronoš							0.0.1
<i>Centropyge acanthops</i>	RDB=LC						
sapínek zlatoocasý	0.0.1						0.0.15
<i>Chrysiptera parasema</i>							
sapínovec Fridmannův	0.0.4						0.0.2
<i>Pseudochromis fridmani</i>							
skalára	0.0.7						0.0.6
<i>Pterophyllum sp.</i>							

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Žahavci - Cnidaria

stolon	5						5
<i>Clavularia</i> sp.							
rohovitka	2						2
<i>Rumphella</i> sp.							
laločnice	4						4
<i>Sarcophyton</i> sp.							
laločnice	1						1
<i>Sinularia notanda</i>							
laločnice	2						2
<i>Lobophytum</i> sp.							
laločnice dura	1						1
<i>Sinularia dura</i>							
laločnice měkká	4						4
<i>Sinularia mollis</i>							
laločnice členitá	1						1
<i>Sinularia brassica</i>							
laločnice hvězdnatá	2						2
<i>Sinularia asterolobata</i>							
laločník žlábkovaný	2						2
<i>Capnella imbricata</i>							
laločnice	1						1
<i>Cladiella</i> sp.							

Členovci - Arthropoda

mravenec	1*						1*
<i>Camponotus</i> sp.							
mravenec	1*						1*
<i>Camponotus fulvopilosus</i>							
mravenec	1*						1*
<i>Pachycondyla apicalis</i>							
všekaz žlutý		1*					1*
<i>Kaloterms flavicollis</i>							
mravenec zrnoid	2*						2*
<i>Messor barbarus</i>							
krevetka pruhovaná							4
<i>Lysmata amboinensis</i>							
sklípan růžový	2						2
<i>Grammostola rosea</i>							
sklípan Böhmeův	1						1
<i>Brachypelma boehmei</i>							
sklípan Smithův	2						2
<i>Brachypelma smithi</i>	RDB=NT						
sklípan kadeřavý	1						1
<i>Brachypelma albopilosum</i>							
sklípan zlatopruhý	1.0						1.0
<i>Grammostola aureostriata</i>							
sklípan parahybský	1						1
<i>Lasiodora parahybana</i>							
sklípan barevnochlupatý	0.1						0.1
<i>Nhandu coloratovillosus</i>							

Název Species	Stav k 1.1.2018 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2018 Status
střihač	1*						1*
<i>Atta sexdens</i>							
střihač	1*						1*
<i>Atta cephalotes</i>							
mravenec	1*						1*
<i>Camponotus gigas</i>							
mravenec	1*						1*
<i>Camponotus japonicus</i>							
mravenec		1*					1*
<i>Megalomymex sp.</i>							
mravenec		1*					1*
<i>Myrmecia desertorum</i>							
mravenec krejčík	1*						1*
<i>Oecophylla smaragdina</i>							
donka zahalená	12						12
<i>Astraea tecta</i>							
surmovka vražedná	15						15
<i>Clea helena</i>							
ježovka diadémová	2						2
<i>Diadema setosum</i>							

* kolonie



DEPONOVANÁ ZVÍŘATA K 31.12.2018 / Loaned Animals to 31st December 2018

druh	species	deponace	umístění	ochrana
felzuma madagaskarská	<i>Phelsuma madagascariensis</i>	0.0.2	soukromý chovatel	RDB=LC
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	0.0.6	soukromý chovatel	RDB=NT
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	1.0	Wiener Stadtgärten	RDB=NT
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	3.0	Zoo Bussolengo	RDB=NT
matamata třásnitá	<i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.1	Zoo Wrocław	
trnorep skalní	<i>Uromastix acanthinura</i>	1.0	soukromý chovatel	
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	1.0.2	soukromý chovatel	RDB=LC
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.1	Zoo Plzeň	CROH=KOH,RDB=LC
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.2	soukromý chovatel	CROH=KOH,RDB=LC
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.3	Zoo Edinburgh	CROH=KOH,RDB=LC
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	soukromý chovatel	CROH=KOH,RDB=LC
želva ostruhatá	<i>Centrochelys sulcata</i>	0.1	Zoo Wrocław	RDB=VU
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	0.0.1	soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0	soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	2.0	soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0	soukromý chovatel	RDB=NT
ara zelenokřídý	<i>Ara chloroptera</i>	1.1	Jihlava	RDB=LC
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	1.0	Aves	CROH=OH,RDB=LC
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	0.0.1	Zoo Brno	RDB=LC
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	0.1	Zoo Plzeň	CROH=SOH,RDB=LC
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	1.0.3	Zoo Záhřeb	CROH=SOH,RDB=LC
čírka obecná	<i>Anas crecca</i>	0.0.2	Zoo Wrocław	CROH=OH,RDB=LC
čírka obecná	<i>Anas crecca</i>	2.1.0	Zoo Košice	CROH=OH,RDB=LC
čírka obecná	<i>Anas crecca</i>	0.1	Zoo Plzeň	CROH=OH,RDB=LC
čižek lesní	<i>Carduelis spinus</i>	0.0.5	Zoo Brno	RDB=LC
havran polní	<i>Corvus frugilegus</i>	0.0.1	soukromý chovatel	RDB=LC
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	1.1	Zoo Brno	RDB=LC
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	1.1.1	Zoo Praha	RDB=VU
husa cisařská	<i>Anser canagicus</i>	1.0	Zoo Wrocław	RDB=NT
husa malá	<i>Anser erythropus</i>	2.0	Zoo košice	RDB=VU
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	0.0.1	Zoo Spišská Nová Ves	RDB=LC
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	2.0	Zoo Košice	RDB=LC
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	2.0	Zoo Krakow	RDB=LC
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	1.2	Zoo Záhřeb	RDB=LC
hvizdák eurasijský	<i>Anas penelope</i>	2.2	Zoo Košice	RDB=LC
hýl obecný	<i>Pyrhula pyrhula</i>	1.0	Zoo Brno	RDB=LC
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	4.6	Earsham Wetland Centre	RDB=LC
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	1.0	Parco Zoo Punta Verde	RDB=LC
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	0.2	soukromý chovatel	RDB=LC
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	3.3	Zoo Kerkrade	RDB=LC
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	0.1	Zoo Praha	CROH=KOH,RDB=LC
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	2.0	Zoo Szeged	CROH=KOH,RDB=LC
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	1.0	Zoopark Chomutov	CROH=KOH,RDB=LC
ještěřba lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0.1	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
kladivouš africký	<i>Scopus umbretta</i>	1.0	Zoo Halle	ESB,RDB=LC
kladivouš africký	<i>Scopus umbretta</i>	0.1	Zoo Záhřeb	ESB,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.0.6	Zoo Krakow	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	5.2	Earsham Wetland Centre	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.2	Parco Zoo Punta Verde	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.2	Zoo Norimberk	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.0.5	Zoo Halle	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.1	Zoo Opole	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	2.0	Zoo Děčín	CROH=KOH,RDB=LC

druh	species	deponace	umístění	ochrana
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.2	Zoo Košice	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	3.1	Zoopark Chomutov	CROH=KOH,RDB=LC
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.0	Zoo Praha	CROH=KOH,RDB=LC
kopřívka obecná	<i>Anas strepera</i>	0.1	Zoo Plzeň	CROH=OH,RDB=LC
korela chocholátá	<i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.3	Zoo Kerkrade	RDB=LC
korela chocholátá	<i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.4	Zoo Hodonín	RDB=LC
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	1.0	Zoo Praha	CROH=OH,RDB=LC
kraska červenozobá	<i>Urocyssa erythrorhyncha</i>	0.1	Zoo Děčín	RDB=LC
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	0.1	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
kulišek nejmenší	<i>Glaucidium passerinum</i>	1.0	Aves	CROH=SOH,RDB=LC
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.2	Zoo Praha	CROH=SOH,RDB=LC
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.4	Zoo Plzeň	CROH=SOH,RDB=LC
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.0	soukromý chovatel	CROH=SOH,RDB=LC
labuť Bewickova	<i>Cygnus bewickii</i>	0.1	Zoo Plzeň	RDB=LC
labuť Bewickova	<i>Cygnus bewickii</i>	0.1	Zoo Praha	RDB=LC
leskoptev nádherná	<i>Lamprolomis superbus</i>	1.0	Zoo Děčín	RDB=LC
mandelík hajní	<i>Coracias garrulus</i>	0.1	Zoo Brno	CROH=KOH,RDB=LC
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	1.0	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1.0	Zoo Drážďany	CROH=OH,RDB=LC
papoušek červenokřídý	<i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.0	Zoo Plzeň	RDB=LC
pelikán bílý	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	1.1	Zoo Košice	RDB=LC
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	0.0.1	Zoo Brno	RDB=LC
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	3.4.6	Zoo Tallin	RDB=LC
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.9	soukromý chovatel	
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.8	Zoo Chorzów	
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.7	Zoo Hodonín	
polák chocholačka	<i>Aythya fuligula</i>	2.2	Zoo Košice	RDB=LC
polák velký	<i>Aythya ferina</i>	2.1	Zoo Košice	RDB=VU
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	1.0	Zoo Plzeň	RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1	Aves	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.1	Zoo Hodonín	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.2	Zoo Ostrava	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1	Správa NP a CHKO Šumava	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1	Zoo Praha	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1	Záchraná stanice Pavlov	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.0	Zoo Děčín	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bělavý střeoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0	Zoopark Chomutov	CROH=KOH,RDB=LC
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0	Aves	RDB=LC
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	2.0	Zoo Děčín	RDB=LC
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.1	soukromý chovatel	RDB=LC
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.0.2	Správa NP a CHKO Šumava	RDB=LC
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	1.1	Zoo Tábor	RDB=LC
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.1	Zoo Plzeň	RDB=LC
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.1	Správa NP a CHKO Šumava	CROH=SOH,RDB=LC
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	1.0	Zoo Hodonín	CROH=SOH,RDB=LC
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1	Zoo Bratislava	CROH=SOH,RDB=LC
sovice krahujová	<i>Sumia ulula</i>	1.1	Zoo Děčín	RDB=LC
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	1.0	Záchraná stanice Vlašim	RDB=LC
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	0.1	Správa NP a CHKO Šumava	RDB=LC
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	0.0.2	Zoo Brno	RDB=LC
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	0.2	Aves	CROH=SOH,RDB=LC
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	1.1	NP Bavorský les	CROH=SOH,RDB=LC
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	1.1	Aves	CROH=SOH,RDB=LC
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	0.1	Zoo Bratislava	CROH=SOH,RDB=LC

druh	species	deponace	umístění	ochrana
tangara modrá	<i>Thraupis episcopus</i>	2.0	soukromý chovatel	RDB=LC
tangara nachová	<i>Ramphocelus bresilius</i>	1.1	soukromý chovatel	ESB,RDB=LC
tangara pralesní	<i>Thraupis palmarum</i>	2.0	soukromý chovatel	RDB=LC
tangara sametová	<i>Ramphocelus carbo</i>	1.0	soukromý chovatel	RDB=LC
ústřičník velký	<i>Haematopus ostralegus</i>	0.1	Zoo Praha	RDB=NT
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	12.8	Earsham Wetland Centre	RDB=LC
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	5.0	Zoo Emmen	RDB=LC
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.0.6	Zoo Budapešť	RDB=LC
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	3.2.7	Zoo Opole	RDB=LC
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.1	Zoo Košice	CROH=SOH,RDB=LC
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	1.0	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1	Správa NP a CHKO Šumava	CROH=OH,RDB=LC
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1	soukromý chovatel	CROH=OH,RDB=LC
výreček malý	<i>Otus scops</i>	1.0	Zoo Jihlava	CROH=KOH,RDB=LC
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.0	Zoo Hodonín	CROH=SOH,RDB=LC
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	2.0.3	Zoo Košice	CROH=SOH,RDB=LC
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.0	Zoopark Chomutov	CROH=SOH,RDB=LC
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.1	Zoo Praha	CROH=SOH,RDB=LC
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0.0.6	Zoo Košice	RDB=LC
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0.0.1	Zoo Praha	RDB=LC
klokán rudokrký	<i>Macropus rufogriseus</i>	1.0	Zoo Děčín	RDB=LC
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	0.1	Zoo Plzeň	EEP,RDB=CR,CITES=I
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1	soukromý chovatel	EEP,RDB=CR,CITES=I
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.0	soukromý chovatel	EEP,RDB=CR,CITES=I
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0	Aves	CROH=KOH,RDB=LC
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0	Záchranná stanice Vlašim	CROH=KOH,RDB=LC
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1	soukromý chovatel	CROH=KOH,RDB=LC
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1	Zveropark SK	CROH=KOH,RDB=LC
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1	Zoo Jihlava	CROH=KOH,RDB=LC
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	2.0	soukromý chovatel	RDB=LC
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	0.1	Zoo Chleby	RDB=LC
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	0.1	Zoo Záhřeb	RDB=LC
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	7.4	Království lesa	
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	0.4	soukromý chovatel	
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	0.2	soukromý chovatel	
králik divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.22	soukromý chovatel	RDB=NT
králik divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.3	Zoo Plzeň	RDB=NT
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0	soukromý chovatel	
kuskus pozemní	<i>Strigocuscus gymnotis</i>	0.1	Zoo Riga	RDB=LC
kusu liščí	<i>Trichosurus vulpecula</i>	1.0	Zoo Brno	RDB=LC
lemur kata	<i>Lemur catta</i>	1.0	Zoo Košice	ESB,RDB=EN,CITES=I
los evropský	<i>Alces alces</i>	0.1	Zoo Opole	CROH=SOH,RDB=LC
mara stepní	<i>Dolichotis patagonum</i>	0.2	Zoo Szeged	RDB=NT
medvěd hnědý	<i>Ursus arctos</i>	1.0	Státní zámek Zákupy	ESB,CROH=KOH,RDB=LC
morče uruguayské	<i>Cavia magna</i>	3.0	Zoo Jihlava	RDB=LC
nosál červený	<i>Nasua nasua</i>	1.3	soukromý chovatel	RDB=LC
osel domácí	<i>Equus asinus</i>	1.0	soukromý chovatel	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	5.0	Zoo Chleby	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	0.3	Zoo Bratislava	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	Zoo Děčín	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	0.3	Zoo Hodonín	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	soukromý chovatel	
psoun préiový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.1	Zoo Brno	RDB=LC

druh	species	deponace	umístění	ochrana
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.3	Zoo Děčín	RDB=LC
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	1.0	Zoo Spišská Nová Ves	ESB,CROH=SOH,RDB=LC
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	0.1	Zoo Bussolengo	ESB,CROH=SOH,RDB=LC
tamarin vousatý	<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.0	soukromý chovatel	EFP,ISB,RDB=LC
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	1.1	Zoo Záhřeb	CROH=OH,RDB=LC
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1	Aves	EFP,CROH=SOH,RDB=N T,CITES=I
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	0.1	Zoo Chorzów	EFP,CROH=SOH,RDB=N T,CITES=I
ženetka tečkovaná	<i>Genetta genetta</i>	1.0	Zoo Bratislava	EFP,CROH=SOH,RDB=N T,CITES=I



PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2018 / Summary od breeding during 2018

savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
antilopa jelení	1.1					1.1	2	0
<i>Antilope cervicapra</i>	RDB=LC							
klokan rudokrký	1.0.1				0.0.1	1.0	2	0
<i>Macropus rufogriseus</i>	RDB=LC							
kočka divoká	0.3					0.3	1	0
<i>Felis silvestris</i>	CROH=KOH,RDB=LC							
kočkodan husarský	0.1					0.1	1	0
<i>Erythrocebus patas</i>	ESB,RDB=LC							
korsak	0.0.2		0.0.2				2	0
<i>Vulpes corsac</i>	RDB=LC							
kosman zakrslý	0.2.2		0.0.1	0.0.1	0.1	0.1	2	0
<i>Callithrix pygmaea</i>	RDB=LC							
koza domácí - gírgentánská	2.1		1.0			1.1	2	0
<i>Capra hircus</i>								
koza domácí - holandská zakrslá	8.8		2.1			6.7	8	0
<i>Capra hircus</i>								
králik divoký	0.0.50					0.0.50	8	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	RDB=NT							
kuskus pozemní	0.1					0.1	1	0
<i>Strigocuscus gymnotis</i>	RDB=LC							
lama krotká	0.1					0.1	1	0
<i>Lama glama</i>								
lemur kata	5.2					5.2	4	0
<i>Lemur catta</i>	ESB,RDB=EN,CITES=I							
los evropský	2.0		1.0			1.0	2	0
<i>Alces alces</i>	CROH=SOH,RDB=LC							
mara stepní	1.1		0.1			1.0	2	0
<i>Dolichotis patagonum</i>	RDB=NT							
medvěd plavý	1.0					1.0	1	0
<i>Ursus arctos isabellinus</i>	ESB,RDB=LC,CITES=I							
morče uruguayské	1.9.23		0.0.2	0.0.3	0.0.1	1.9.17	24	0
<i>Cavia magna</i>	RDB=LC							
muflon	0.0.2					0.0.2	2	0
<i>Ovis aries musimon</i>								
myška drobná	0.0.13					0.0.13	5	0
<i>Micromys minutus</i>	RDB=LC							
nosál červený	0.0.5			0.0.1		0.0.4	2	0
<i>Nasua nasua solitaria</i>	RDB=LC							
ovce domácí - ouessantská	9.1			1.0		8.1	10	0
<i>Ovis aries aries</i>								
psoun prériový	0.0.6					0.0.6	2	0
<i>Cynomys ludovicianus</i>	RDB=LC							
rys ostrovid	1.1					1.1	1	0
<i>Lynx lynx</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC							
svišť alpský	2.3.2					2.3.2	2	0
<i>Marmota marmota marmota</i>	RDB=LC							
sysel obecný	0.0.90					0.0.90	x	0
<i>Spermophilus citellus</i>	CROH=KOH,RDB=VU							
tamarin pinčí	2.0.1		0.0.1			2.0	1	0
<i>Saguinus oedipus</i>	EFP,ISB,RDB=CR,CITES=I							

savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
tamarin vousatý	1.0.4		0.0.1	0.0.1		1.0.2	2	0
<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	EEP, ISB, RDB=LC							
tygr ussurijský	1.3					1.3	1	0
<i>Panthera tigris altaica</i>	EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I							
veverka obecná	3.2			1.0		2.2	2	0
<i>Sciurus vulgaris</i>	CROH=OH, RDB=LC							



ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- ch sam.	počet oplo- dn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
amadina Gouldové	2.0.9			0.0.1	0.0.8	2.0	6	21	28
<i>Chloebea gouldiae</i>	RDB=NT								
berneška rudokrká	1.1					1.1	1	1	2
<i>Branta ruficollis</i>	RDB=LC								
čáp černý	1.2.2		0.0.1	0.0.1		1.2	1	5	5
<i>Ciconia nigra</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC								
čírka modrá	6.10.2			0.0.2		6.10	4	21	23
<i>Anas querquedula</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
čírka obecná	7.4.1					7.4.1	3	15	18
<i>Anas crecca crecca</i>	CROH=OH,RDB=LC								
čižek lesní	2.0.5					2.0.5	1	7	8
<i>Carduelis spinus</i>	RDB=LC								
drozd zpěvný	0.0.4		0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0	0	0
<i>Turdus philomelos</i>	RDB=LC								
hoko pílbový							2	0	8
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN								
holoubek diamantový	0.0.2		0.0.1		0.0.1		1	4	6
<i>Geopelia cuneata</i>	RDB=LC								
holub bronzovokřídý	1.2.5		0.0.2	1.0		0.2.3	1	8	16
<i>Phaps chalcoptera</i>	RDB=LC								
holub doupňák	0.3.2			0.0.1	0.0.1	0.3	2	6	12
<i>Columba oenas</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
holub hřivnáč	4.3					4.3	1	7	8
<i>Columba palumbus</i>	RDB=LC								
holub chocholatý	0.0.1		0.0.1				1	1	6
<i>Ocyphaps lophotes</i>	RDB=LC								
hrdlička divoká	1.1.1					1.1.1	1	4	8
<i>Streptopelia turtur turtur</i>	RDB=VU								
hrdlička jihoasijská	0.0.3					0.0.3	1	4	6
<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	RDB=LC								
hrdlička madagaskarská	0.0.1		0.0.1				1	1	2
<i>Streptopelia picturata</i>	RDB=LC								
husice rezavá	1.0.9					1.0.9	1	10	10
<i>Tadorna ferruginea</i>	RDB=LC								
hvizdák eurasijský	4.2.2			0.0.2		4.2	1	8	9
<i>Anas penelope</i>	RDB=LC								
hýl obecný	1.1					1.1	1	3	5
<i>Pyrhula pyrrhula</i>	RDB=LC								
ibis hnědý	0.0.10				0.0.1	0.0.9	4	10	12
<i>Plegadis falcinellus</i>	RDB=LC								
jeřáb popelavý	1.1					1.1	1	2	2
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
kakariki žlutočelý	0.0.8					0.0.8	1	12	16
<i>Cyanoramphus auriceps</i>	RDB=NT								
kladivouš africký	1.0.1					1.0.1	1	2	4
<i>Scopus umbretta</i>	ESB,RDB=LC								
kolpík bílý	3.5.3		0.0.1	0.0.2		3.5	4	11	17
<i>Platalea leucorodia</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
korela chocholatá	0.0.9					0.0.9	1	10	12
<i>Nymphicus hollandicus</i>	RDB=LC								

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- ch sam.	počet oplo- dn. vajec	počet snes. vajec
	živé	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
koroptev polní	1.1.1					1.1.1	1	12	14
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC								
kos černý	0.0.4			0.0.1		0.0.3	1	4	6
<i>Turdus merula</i>	RDB=LC								
kraska červenozobá	1.1					1.1	2	6	9
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC								
křivka obecná	0.0.3					0.0.3	1	3	4
<i>Loxia curvirostra</i>	RDB=LC								
kvakoš noční	0.0.23					0.0.23	5	31	38
<i>Nycticorax nycticorax</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
mandelík hajní	0.2					0.2	1	2	2
<i>Coracias garrulus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
ostralka štíhlá							1	2	4
<i>Anas acuta</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
papoušek královský	0.4.1			0.0.1		0.4	1	5	5
<i>Alisterus scapularis</i>	RDB=LC								
papoušek mniší	7.8.26		0.1.3	0.0.2		7.7.21	12	49	57
<i>Myiopsitta monachus</i>	RDB=LC								
papoušek vlaštovčí	0.0.2			0.0.2			1	2	4
<i>Lathamus discolor</i>	RDB=CR								
papoušek vlnkovaný	15.8.115			0.0.14	0.0.3	15.8.98	18	153	216
<i>Melopsittacus undulatus</i>	RDB=LC								
pelikán bílý	1.1					1.1	2	2	4
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	RDB=LC								
pěnkava jíkavec	0.1					0.1	1	2	5
<i>Fringilla montifringilla</i>	RDB=LC								
pěnkava obecná	1.2.1					1.2.1	1	4	6
<i>Fringilla coelebs</i>	RDB=LC								
plameňák růžový	0.0.32		0.0.1	0.0.2		0.0.29	47	0	47
<i>Phoenicopterus roseus</i>	RDB=LC								
polák chocholačka	4.4.3			0.0.1		4.4.2	5	19	28
<i>Aythya fuligula</i>	RDB=LC								
polák malý							1	5	7
<i>Aythya nyroca</i>	CROH=KOH,RDB=NT								
polák velký	4.6.5				0.1	4.5.5	3	21	26
<i>Aythya ferina</i>	RDB=VU								
poštolka obecná	0.0.4					0.0.4	1	4	6
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC								
puštík bělavý středoevropský	0.1					0.1	1	1	3
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
puštík bradatý							1	0	3
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC								
puštík obecný	0.0.3					0.0.3	1	3	3
<i>Strix aluco</i>	RDB=LC								
satyr Temminckův	1.2					1.2	2	9	13
<i>Tragopan temminckii</i>	RDB=LC								
snovač zahradní	0.0.4			0.0.1	0.0.1	0.0.2	7	9	19
<i>Ploceus cucullatus</i>	RDB=LC								
sokol stěhovavý							1	0	4
<i>Falco peregrinus</i>	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I								

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- ch sam.	počet oplodn. vaječ	počet snes. vaječ
	živé	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
sovice krahujová	2.1				1.1	1.0	1	3	5
<i>Surnia ulula</i>	RDB=LC								
sovice sněžní	1.1					1.1	1	2	5
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC								
stehlík obecný	1.1					1.1	1	2	4
<i>Carduelis carduelis</i>	RDB=LC								
strnad obecný	2.1.2					2.1.2	3	8	11
<i>Emberiza citrinella</i>	RDB=LC								
sýc rousný	2.2					2.2	1	4	6
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sýček obecný	7.5					7.5	3	13	17
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
tenkozobec opačný	4.6.1				0.0.1	4.6	0	0	0
<i>Recurvirostra avosetta</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
traváček tyrkysový	0.0.10			0.0.1		0.0.9	2	13	20
<i>Neophema pulchella</i>	RDB=LC								
turako chocholatý	2.1.1		0.0.1			2.1	1	4	6
<i>Tauraco persa persa</i>	RDB=LC								
volavka rusohlavá	0.0.15					0.0.15	4	20	24
<i>Bubulcus ibis</i>	RDB=LC								
volavka stříbřitá	3.7.1			0.1.1		3.6	5	21	30
<i>Egretta garzetta</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
zebfíčka pestrá	0.1.5			0.0.1		0.1.4	1	7	13
<i>Taeniopygia guttata</i>	RDB=LC								
zrzohlávka rudozobá	3.3					3.3	2	8	14
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
zvonek zelený	0.1.12		0.0.1	0.0.5		0.1.6	3	14	16
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC								



plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- ch sam.	počet oplodn. vaječ	počet snes. vaječ
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
bazilišek zelený							0	0	3
<i>Basiliscus plumifrons</i>	RDB=LC								
ještěrka obecná	0.0.8					0.0.8	x	8	8
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
ještěrka perlová	0.0.2					0.0.2	1	2	3
<i>Timon lepidus</i>	RDB=NT								
kajmánek trpasličí							1	0	17
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	RDB=LC								
scink válcovitý	0.0.9					0.0.9	x	9	13
<i>Chalcides ocellatus</i>									
trnorep skalní	0.0.13		0.0.1	0.0.4		0.0.8	1	28	28
<i>Uromastix acanthinura</i>									
užovka obojková							x	0	20
<i>Natrix natrix</i>	CROH=OH,RDB=LC								
zmije Schweizerova							1	0	6
<i>Macrovipera schweizeri</i>	RDB=EN								
želva stepní							1	0	4
<i>Testudo horsfieldii</i>	RDB=VU								
želva zelenavá							x	0	11
<i>Testudo hermanni</i>	RDB=NT								

Vysvětlivky - Legend:

EEP Evropský záchovný program - European Endangered Species Programme

ESB Evropská plemenná kniha - European StudBook

ISB Mezinárodní plemenná kniha - International StudBook

RDB Světový červený seznam - Red Data Book (**LC** slabě ohrožený - least concern, **LR** částečně ohrožený - lower risk, **VU** zranitelný - vulnerable, **EN** ohrožený - endangered, **CR** kriticky ohrožený - critically endangered), **DD** nedostatečné údaje - data deficient

CITES I příloha I seznamu Washingtonské úmluvy - Categories of the Washington Convention

CROH Ochrana v České republice - Conservation in Czech Republic:

KOH kriticky ohrožený druh - critically endangered; **SOH** silně ohrožený druh - strong endangered; **OH** ohrožený druh fauny ČR - endangered

1.0 samec; 0.1 samice; 0.0.1 mládě, neurčené pohlaví

PŘEHLED OŠETŘENÝCH HANDICAPOVANÝCH ŽIVOČICHŮ V ROCE 2018

OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURIND 2018

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	82	46	7		23	6
Netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	175	6	1		167	1
Netopýr nejmenší <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	23	1	1		21	0
Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	13	3			8	2
Netopýr pestrý <i>Vespertilio murinus</i>	5	1	2		2	0
Netopýr jižní <i>Pipistrellus kuhlii</i>	1		1			0
Netopýr sp. <i>Vespertilionidae</i>	2	1	1			0
Netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	2	1			1	0
Netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	1		1			0
Netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	1				1	0
Kuna skalní <i>Martes foina</i>	3	3				0
Jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1	1				0
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1	1				0
Rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	1					1
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1					1
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	13	1	1	5	2	4
Srnec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	17	3	10	3		1
Prase divoké <i>Sus scrofa</i>	1				1	0
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	4	4				0
Nutrie říční <i>Myocastor coypus</i>	1		1			0
Ježek bělobřichý <i>Atelerix albiventris</i>	2	1				1
Volavka stříbřitá <i>Egretta garzeta</i>	1					1
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	3	1				2
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1					1

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	14	2	2		10	0
Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	15				11	4
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	2	1			1	0
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	15	3	7	1	4	0
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	9	2	4		3	0
Včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	2		1			1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	45	7	17		20	1
Chřástal kropenatý <i>Porzana porzana</i>	1					1
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	9	5			4	0
Holub hřivňáč <i>Columba palumbus</i>	6	3				3
Rozela mutace <i>Platycercus sp.</i>	1	1				0
Žako šedý <i>Psittacus erithacus</i>	1			1		0
Papoušek zpěvavý <i>Psephotus haematonotus</i>	2					2
Korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	3		2			1
Alexandr malý <i>Psittacula krameri</i>	1			1		0
Agapornis Fišerův <i>Agapornis fischeri</i>	1					1
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	7	5	2			0
Racek bouřní <i>Larus canus</i>	1	1				0
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	3	1	1	1		0
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	5		3		1	1
Kalous ušatý <i>Asio aluco</i>	3		2		1	0
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	14	6			8	0
Žluna zelená <i>Picus viridis</i>	2	2				0
Strakapoud velký. <i>Dendrocopos major</i>	7	3	1		2	1

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Datel černý <i>Dryocopus martius</i>	2	2				0
Ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	1	1				0
Jiříčka obecná <i>Delichon urbica</i>	19	15			4	0
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	10	4			6	0
Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	1				1	0
Pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>	1	1				0
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	11	7				4
Kos černý <i>Turdus merula</i>	31	16	5		9	1
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2					2
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	6	1			5	0
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	1				1	0
Drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	11	7	1		2	1
Blask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	1	1			0
Sýkora modřínka <i>Parus caeruleus</i>	1	1				0
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	2	1			1	0
Brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	1				1	0
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	7				4	3
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1					1
Pěnkava jíkavec <i>Fringilla montifringilla</i>	3	1				2
Pěvuška modrá <i>Prunella modularis</i>	3					3
Čečetka zimní <i>Carduelis flammea</i>	2	1				1
Konopka obecná <i>Linaria cannabina</i>	5	3				2
Zvonohlík obecný <i>Serinus serinus</i>	1					1
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	1	1				0

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Červenka obecná	9	6			1	2
<i>Erithacus rubecula</i>						
Vrabc domácí	8	2	1		5	0
<i>Passer domesticus</i>						
Vrabc polní	1				1	0
<i>Passer montanus</i>						
Špaček obecný	6	5				1
<i>Sturnus vulgaris</i>						
Žuhák obecný	4	1				3
<i>Lanius collurio</i>						
Sojka obecná	9	4	1	3	1	0
<i>Garulus glandarius</i>						
Straka obecná	2				2	0
<i>Pica pica</i>						
Kavka obecná	5	2		3		0
<i>Corvus monedula</i>						
Vrána šedá	2	2				0
<i>Corvus cornix</i>						
Havran polní	12	3	3	4	1	1
<i>Corvus frugilegus</i>						
Krkavec velký	1					1
<i>Corvus corax</i>						
Agama kočiččínská	1	1				0
<i>Physignathus cocincinus</i>						
Užovka červená	1			1		0
<i>Pantherophis guttatus</i>						
Slepýš křehký	5					5
<i>Anguis fragilis</i>						
Želva bahenní	3	2				1
<i>Emys orbicularis</i>						
Želva zelenavá	7					7
<i>Testudo hermanni</i>						
CELKEM	725	207	80	23	336	79

HANDICAPOVANÁ ZVÍŘATA - PŘEVOD Z ROKU 2017

Handicapped animals - displacement from 2017

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní	8				8	0
<i>Erinaceus europaeus</i>						
Netopýr pestrý	1	1				0
<i>Vespertilio murinus</i>						
Netopýr hvízdavý	1				1	0
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>						
Netopýr rezavý	2				2	0
<i>Nyctalus noctula</i>						

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Veverka obecná	2				2	0
<i>Sciurus vulgaris</i>						
Tchoř tmavý	1				1	0
<i>Mustela putorius</i>						
Vydra říční	2					2
<i>Lutra lutra</i>						
Rys ostrovid	1				1	0
<i>Lynx lynx</i>						
Čáp bílý	1					1
<i>Ciconia ciconia</i>						
Labuť velká	1				1	0
<i>Cygnus olor</i>						
Kachna divoká	4				1	3
<i>Anas platyrhynchos</i>						
Husa velká	1					1
<i>Anser anser</i>						
Orel mořský	1			1		0
<i>Haliaeetus albicilla</i>						
Jestřáb lesní	1	1				0
<i>Accipiter gentilis</i>						
Káně lesní	4	2	2			0
<i>Buteo buteo</i>						
Krahujec obecný	5			2	1	2
<i>Accipiter nisus</i>						
Včelojed lesní	1				1	0
<i>Pernis apivorus</i>						
Ostříž lesní	1					1
<i>Falco subbuteo</i>						
Poštolka obecná	4					4
<i>Falco tinnunculus</i>						
Moták pochop	3			2		1
<i>Circus aeruginosus</i>						
Jeřáb popelavý	2	1				1
<i>Grus grus</i>						
Hrdlička zahradní	1					1
<i>Streptopelia decaocto</i>						
Hrdlička divoká	1	1				0
<i>Streptopelia turtur</i>						
Holub hřivnáč	1					1
<i>Columba palumbus</i>						
Papoušek nádherný	1					1
<i>Polytelis swainsonii</i>						
Korela chocholatá	1					1
<i>Nymphicus hollandicus</i>						
Puštík obecný	2					2
<i>Strix aluco</i>						
Dudek chocholatý	1		1			0
<i>Upupa epops</i>						

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Strakapoud velký.	2					2
<i>Dendrocopos major</i>						
Vlaštovka obecná	1			1		0
<i>Hirundo rustica</i>						
Sýkora modřínka	1	1				0
<i>Parus caeruleus</i>						
Rehek domácí	6	1			4	1
<i>Phoenicurus ochruros</i>						
Kos černý	2				1	1
<i>Turdus merula</i>						
Drozd zpěvný	1				1	0
<i>Turdus philomelos</i>						
Špaček obecný	1					1
<i>Sturnus vulgaris</i>						
Hýl obecný	5	1				4
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>						
Křivka obecná	4	1				3
<i>Loxia curvirostra</i>						
Blask tlustozobý	1	1				0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						
Strnad obecný	5	1				4
<i>Emberiza citrinella</i>						
Červenka obecná	1					1
<i>Erithacus rubecula</i>						
Pěnkava obecná	3	1				2
<i>Fringilla coelebs</i>						
Čížek lesní	5	1				4
<i>Carduelis spinus</i>						
Zvonek zelený	1	1				0
<i>Carduelis chloris</i>						
Kavka obecná	1				1	0
<i>Corvus monedula</i>						
Chameleon jemenský	1			1		0
<i>Chamaeleo calyptratus</i>						
Zmije obecná	2				2	0
<i>Vipera berus</i>						
Užovka obojková	1				1	0
<i>Natrix natrix</i>						
Slepýš křehký	2					2
<i>Anguis fragilis</i>						
Klapavka obecná	1					1
<i>Sternotherus odoratus</i>						
Želva	1					1
<i>Trachemys sp</i>						
Želva bahenní	1					1
<i>Emys orbicularis</i>						
CELKEM	104	15	3	7	29	50



Vydala: Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou, 2019
Ostatní fotografie: M. Jerhotová, D. Vlk, I. Kubát a autoři článků
Redakce výroční zprávy: Lucie Korytářová
Grafická úprava: Kelt reklama, s.r.o., Diana Kolářová
Náklad: 200 ks



Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

Ohrada č. 417, 373 41 Hluboká nad Vltavou

Tel.: 00420 387 002 211

Fax.: 00420 387 965 445

e-mail: info@zoohluboka.cz

www.zoohluboka.cz

ZŘIZOVATEL



Jihočeský kraj