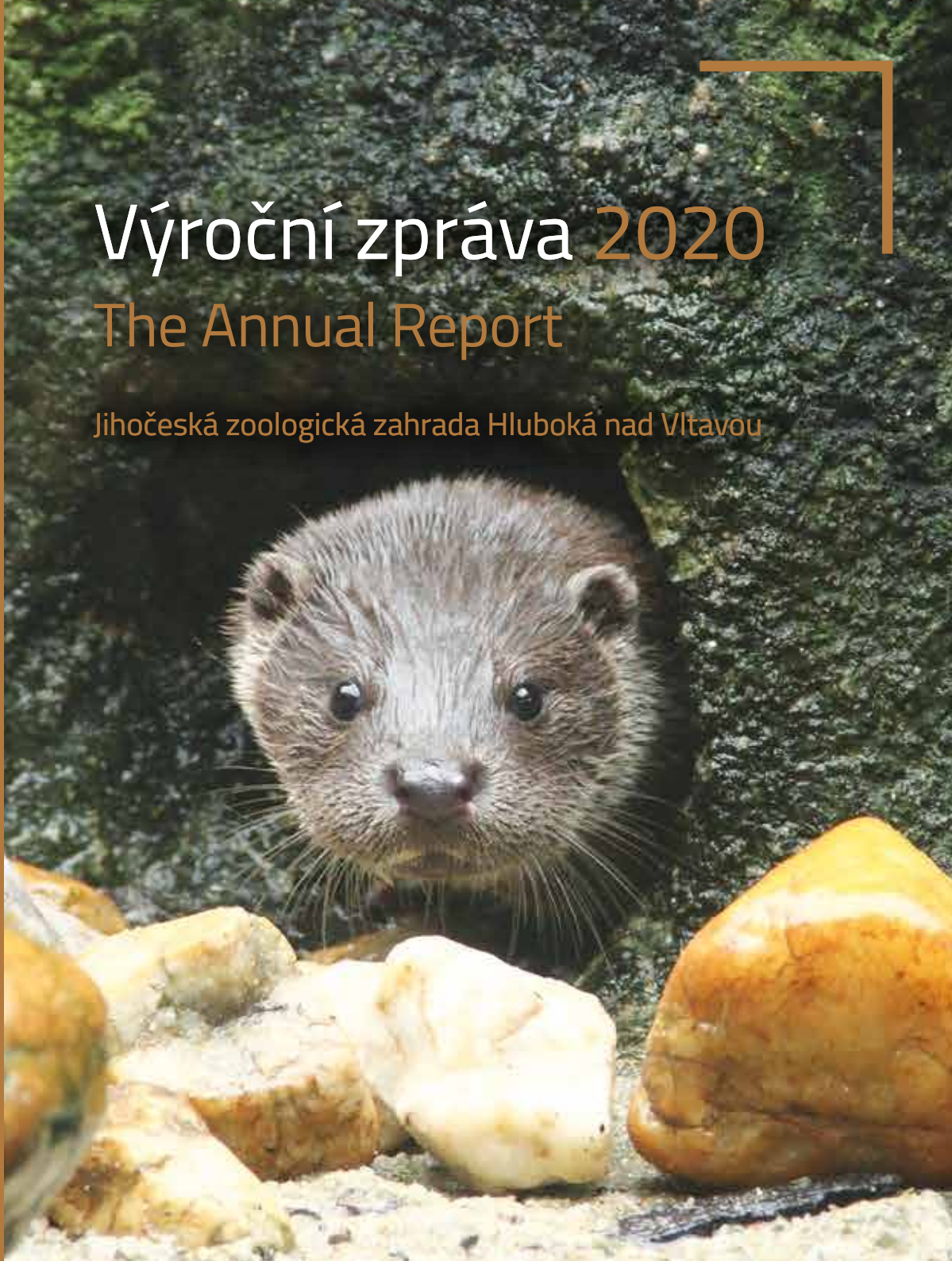




Výroční zpráva 2020

The Annual Report

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou





Výroční zpráva 2020

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
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
Species 360 – Mezinárodní systém registrace živočišných druhů



Členství v jiných organizacích:

Národní síť záchranných stanic pro hendikepované živočichy.
Krajská síť environmentálních center – KRASEC

SLOVO ŘEDITELE



Když se řekne rok 2020, asi každého napadne jediná myšlenka. COVID-19. Pandemie koronaviru ovlivnila v tomto roce veškeré dění ve světě, ale i u nás v zoologické zahradě. V roce 2020 byla zoo uzavřena v rámci opatření proti koronaviru celkem 123 dní, tedy přesně celou třetinu. Nepředstavitelné, nemožné. Samozřejmě tato skutečnost, ale i to, že následovala další omezení, ovlivnila mnoho procesů v zoo.

S radostí mohu říci, že jsme rok 2020 přežili v zoo bez zásadních problémů. Díky organizačním opatřením a zodpovědnosti zaměstnanců se nám podařilo vyhnout komunitnímu šíření koronaviru v zoo. Onemocnělo pouze pár jednotlivců bez jakéhokoliv vlivu na chod organizace. Díky rozpočtovým opatřením jsme zvládli rok bez nutnosti plakat a prosit o almužnu u zřizovatele, vlády, či čerpat prostředky z rezervního fondu a skončili jsme v kladných číslech.

Méně radostný je pohled na návštěvnost. V roce 2020 nás navštívilo celkem 201 tisíc návštěvníků, což je o 80 tisíc méně než v předchozím roce. Vzhledem k době uzavření zoo to ale tak špatný výsledek není. Při letním pohledu do nedávné historie zjistíme, že v roce 2010 přišlo návštěvníků ještě méně a rok 2012 byl jen o trochu lepší. Z dalšího pohledu zjistíme, že v roce 2020 jsme v měsíci červenci dosáhli historicky nejvyšší měsíční návštěvnosti, skoro 70 tisíc návštěvníků. Velký vliv na vysokou návštěvnost v letních měsících měly zcela jistě i marketingové aktivity Jihočeského kraje a Jihočeské centrály cestovního ruchu, které přilákaly na jih obrovské množství tuzemských turistů.

Uzavření zoo mělo i pozitivní efekty. Byly provedeny zásadní opravy, které je složité provést za plného provozu. Vlastními silami jsme provedli rozsáhlé rekonstrukce lávky v expozici bahňáků, střechy mostu přes Munický rybník, střech v expozici domácích zvířat u restaurace zoo a další. Jednodušší byla i výstavba odchoven, která bude dokončena v roce 2021. Zásadním krokem bylo i přesunutí části zoologického provozu z nevyhovujících prostor do nového polyfunkčního objektu, který byl dokončen v roce 2020. Zařízena a zprovozněna byla příprava krmiv, veterinární ordinace, lůžně, sklady zoologického oddělení, kanceláře a zázemí zaměstnanců.

Nikoho asi nepřekvapí, že zoo i v této kritické době plnila bez přestávky všechny další úkoly na ni kladené. Bez omezení fungovalo Centrum ochrany fauny JČK, tedy sběr hendikepovaných živočichů a péče o ně. S novými způsoby vzdělávání veřejnosti se muselo vyrovnat vzdělávací oddělení a obstálo se ctí. Stejně tak zoologické oddělení plnilo beze zbytku požadavky na péči a chov zvířat, transporty místní i mezinárodní, spolupráci se zoologickými zahradami u nás i v zahraničí, jakož i institucemi zapojenými do ochrany volně žijících živočichů. O tomto všem však pojednávají následující příspěvky výroční zprávy.

Výhled do příštího roku není příliš radostný. S pandemií koronaviru se budeme trápit ještě dlouho a omezení provozu zoologické zahrady jsou již dnes zcela jasné. Přesto věřím tomu, že rok 2021 bude pro zoo úspěšný. Nezbývá mi než zopakovat, že pro to máme vytvořeny veškeré podmínky. Dobrý kolektiv, skvělé, nadšené 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



ZAMĚSTNANCI ZOO K 31. 12. 2020

Pokorný Vladimír, Ing. ředitel
Hoch Nová Petra asistentka ředitele

Zoologické oddělení:

Jariabková Markéta, Ing. zoolog,
vedoucí oddělení
Kurátorka,
zástupce vedoucího odd.
Králičková Jitka registrátor
chovatel
Mejda Tomáš, Ing. chovatelka
kurátorka
AAlbert Pavel chovatel
Bílá Kateřina, RNDr. chovatelka
Čížková Radmila chovatel
Drha Martin chovatelka
Fremlová Aneta, Ing. chovatelka
Chrtová Jana chovatelka
Janochová Lenka, Ing. chovatelka
Krigar Dalibor chovatel
Kössl Pavel chovatel
Kümmelová Lenka chovatelka
Skála Petr chovatel,
správce COF Rozova chovatel
Srb Ondřej, Ing. chovatelka
Šmídmajerová Kateřina chovatelka
Tesařová Monika, Mgr. chovatelka
Zigová Marie chovatelka

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr. vedoucí oddělení,
zástupce ředitele
Jerhotová Michaela, Mgr. referent OV, zoopedagog
Hartlová Michaela, Mgr. referent OV, zoopedagog

Provozní oddělení:

Švihel Martin vedoucí oddělení
Fučík Martin zahradník,
zástupce vedoucího odd.
Cuřín Jan údržbář,
technický pracovník
Čížek Pavel údržbář
Jindrová Božena zahradnice
Mejda Tomáš truhlář
Šíma Pavel zahradník
Šísl Jarosla údržbář,
technický pracovník
Urie Tomáš truhlář,
technický pracovník
Kýčková Petra pracovník vztahů
k veřejnosti

Ekonomické oddělení:

Šimsová Monika vedoucí odd.
Chocholatá Jiřina mzdová účetní
Zahradníková Miroslava účetní
Baťková Magdalena pokladní
Chocholatá Monika, Mgr. pokladní

Externí veterinární lékař:

Krejcar Emanuel, MVDr.

ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO NA KONFERENCÍCH

- Výroční konference EAZA – EAZA Annual Conference (on-line) 21.–25. 9. 2020
- Výroční konference WAZA - 75th WAZA Virtual Annual Conference (on-line) 12.–15. 10. 2020
- Studenodvodní akvarijní expozice, Centrum oceánografie a mořské biologie Moskvarium - Холодноводные аквариальные экспозиции (on-line) 20. 11. 2020

Celkový fyzický počet zaměstnanců
k 31. 12. 2020: **38**

K 31. 12. 2019 byly v mimoevidenčním stavu
3 zaměstnanci, z toho dvě zaměstnankyně
na rodičovské dovolené.



ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Markéta Jariabková

Zoologické oddělení v roce 2020 neprovedlo žádné změny v personální zastoupení. Bohužel práci nám zkomplikovala mimořádná epidemiologická situace. Několik měsíců bylo zoologické oddělení rozděleno na dvě skupiny, aby byl zajištěn provoz, kdyby se u někoho nákaza potvrdila, tak aby byla zajištěna péče o zvířata. S omezeným počtem lidí jsme museli vykonávat i práce v údržbě expozic jako je stříhání stromů, doplnění substrátů, čištění bazénů a dalších prací. Provoz záchranné stanice nebyl omezen a přijali jsme přes 640 jedinců.

Expozice a zvířata

Expozice jsme pouze upravovali. Ke konci srpna jsme vystěhovali všechny naše sovy z našeho Sovího hradu, jelikož expozice už byla stará a hrozilo zranění jak návštěvníků, tak zvířat. Proto došlo na podzim ke stržení skoro všech voliér. V roce 2021 bude stavba dokončena a sovy se budou moci navrátit do nových domovů. Zatím jsou všechny drženy v zázemí v náhradních ubikacích. V průběhu jarních měsíců byly strženy voliéry pro drobné ptáky a malé savce v zázemí – klece za ČOV. Důvodem bylo stárání voliér a už nevyhovující podmínky. Místo starých klecí probíhala zbytek roku výstavba nových voliér a gabionové zdi. Na začátku roku jsme se přestěhovali část provozu do nového polyfunkčního objektu. Nejdříve se stěhovala přípravná krmiv a sklad, následovala ošetrovna a ordinace, poté ošetřovatelé do nových šaten. Pro ošetřovatele byla v polyfunkčním objektu zřízena nová jídelna a šatny. V červnu se stěhovala do horního patra kancelář zoologického a provozního oddělení. S novým objektem jsme se v průběhu roku 2020 sžívali.

V roce 2020 jsme obohatili náš chov o několik nových druhů. Prvním druhem, který přibyl do naší zoo, byl sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*). V lednu přicestovali dva samci ze Zoo Schönbunn. Následovali dva samci ze Zoo Ostrava. Po první vlně koronaviru dorazili ještě dva samci, jeden z Tierparku Berlín a druhý ze Zoo Olomouc. U tohoto druhu máme pouze samce, vytvořili jsme záložní skupinu, ze které se budou samci odebírat dále do chovů. Jeden ze samců už má doporučení do jiné instituce. V květnu jsme se rozloučili s jedním z našich medvědích bratrů. Ben už na tom byl zdravotně velmi špatně. Postupně ochrnl na zadní končetiny a nemohl se postavit. Jeho kondice se zhoršovala. Způsoboval si i zranění při snaze postavit se. Proto jsme se rozhodli k eutanásii. Jeho tělo posloužilo k preparaci a následnému vzdělávání. V červenci jsme dovezli několik kolonií mravenců do našeho formikária. Náš samec kočky pouštní (*Felis margarita*) se dočkal a v létě mu dorazila partnerka ze Zoo Mulhouse. Pavilon Matamata ožil po příchodu nových čtyř kosmanů zakrslých, které návštěvníci mohou vidět volně pobíhat po pavilonu. Do expozice Jezevčí skály se nám navrátili jezevci lesní (*Meles meles*). Oba naši současní chovanci byli dochováni uměle v záchranných stanicích a bohužel už je nejde navrátit zpět do přírody a tak našli nový domov právě u nás. Změnu jsme museli udělat i u našich losů. Samec Brutus byl na tom zdravotně velice

špatně, byli jsme nuceni provést euthanasii. Po pitevním nálezu se nám potvrdilo, že jeho stav bychom medikací nezvládli. Naštěstí naše samice nezůstala dlouho sama a ze slovinské zoo v Lubla-ně k nám dorazil roční samec, který dostal jméno Cézár. I v expozici u damanů skalních (*Procavia capensis*) nám to ožilo, podařilo se nám získat 4 samice z Varšavy, bohužel dlouho jsme se s nimi neradovali, jelikož nám 3 uhynuly. Příčina úhynu byla u všech stejná a to toxoplazmóza. V září jsme k poslední damaní holce dovezli samce ze Zoo Olomouc. Skoro po ročním plánování a domlouvání transportu se nám povedlo dovézt samce kočkodana husarského (*Erythrocebus patas*) z Makedo-nie. Než se dostal k nám do zoo, tak musel povinně do karantény, jelikož se jednalo o transport z třetí země. Karanténu nám provedla Zoo Praha. Po třiceti dnech se mohl přesídlit k nám do zoo. Po krátkém seznamování se spojil se skupinou a následně jsme ho i pozorovali při páření se sa-micí. Doufáme, že se nám tu opět narodí malý kočkodan. Naše dvě vodušky červené (*Kobus leche*) se dočkaly partnera z plzeňské zoo. V prosinci jsme si dovezli nepříbuzného samce kočky divoké (*Felis silvestris*) z Polska.

I přes epidemiologická opatření jsme transportovali zvířata do zahraničí. V březnu jsme udělali dva velké transporty plameňáků růžových (*Phoenicopterus roseus*). Jeden byl do Ruska a druhý do Makedonie. Dále jsme poslali dva samce tamarína vousatého (*Saguinus imperator subgrise-scens*) na Ukrajinu. V prosinci odešla jedna naše mladá vlčice (*Canis lupus*) do Polska. Před Vánoci jsme ještě transportovali plameňáky do Nizozemí a skupinku antilop jeleních (*Antilope cervicapra*) k soukromému chovateli.

Odchovy

Velmi hezké odchovy jsme měli u našich plazů. Nejvíce se vylíhlo užovek obojkových (*Natrix na-trix*). Vylíhlo se nám 21 mláďat. Po dlouhé době se nám narodila mláďata zmije obecné (*Vipera be-rus*), celkem 11 mláďat. Všechna se nám povedla rozkrmit a docela hezky nám vyrostla. I ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) měly několik mláďat. I když u zmijí Schweizových (*Macrovipera schweizeri*) jsme vajíčka měli, ale bohužel nebyla v dobrém stavu a tak jsme je museli vyhodit. V roce 2020 jsme měli možnost vidět klást želvy žlutohnědé (*Testudo graeca*) přímo v expozici a po několika týdenní inkubaci vajec se nám vylíhlo 8 mláďat. U tropických žab jsme zažili doslova babyboom. U pralesniček pruhovaných (*Phyllobates vittatus*) se nám vylíhlo přes 100 mláďat, u pralesniček harlekýn (*Dendrobates leucomelas*) přes 50 mláďat, nejvíce práce to dalo ošetřovatelům při krme-ní, jelikož takovýto počet žabek spotřebuje obrovské množství potravy a tak museli ošetřovatelé rozjet vlastní chov mšic a chvostoskoků.

Už od ledna nám orli skalní (*Aquila chrysaetos*) začali tokat a připravovat se na snůšku. Několikrát jsme je viděli i pářit se. Zanedlouho samice seděla na hnízdě. Naše hnízdo je udělané dobře pro orly, ale ne moc šikovně pro ošetřovatele a tak jsme museli vylézt na střechu našeho vzdělávacího centra. Samice snesla dvě vejce. Jedno vejce se vylíhlo a samice se o mládě hned začala starat. Krátce po vylíhnutí mláďete začaly silné deště a samice i přes snahu o mládě přišla. I tento neú-spěch je vlastně pro nás úspěch, protože samice je mladá a jsme rádi, že se samcem harmonizuje.



Náš pár jeřábů popelavých (*Grus grus*) opět vyvedl dvě mláďata. Deštivé počasí nám překazilo odchov u kolpíků bílých (*Platalea leucorodia*), mláďata se líhla ve velmi chladném období a tak se podařilo odchovat pouze dva jedince. I plameňáci se se špatným počasím museli potýkat, takže v roce 2020 jsme magickou hranici 30 mláďat nepřekonali, povedlo se nám mláďat pouze 20. Za to u tenkozobců opačných (*Recurvirostra avosetta*) se nám vedlo a vylíhlo se nám 33 mláďat. Sýčkové obecní (*Athene noctua*) nám připravili rekord a vylíhlo se nám od 6 párů 31 mláďat s tím, že jedna samice snesla deset vajec a z toho se vylíhlo 10 mláďat. Po dlouhých devíti letech se nám povedlo odchovat puštíky bradaté (*Strix nebulosa*) a to hned od dvou párů.

Prvním savcem, který se v roce 2020 narodil, byl malý osel. Zanedlouho nám udělala radost sami-ce rosomáka (*Gulo gulo*), která poprvé porodila. Bohužel jsme se z této radostné události dlouho neradovali, jelikož mláďata uhynula, či je samice sežrala. I přes neúspěch nám to udělalo radost, alespoň víme, že naši rosomáci jsou schopni počít potomky a tak budeme doufat v následující rok. Rodinka lišek korsak (*Vulpes corsac*) se rozrostla o 3 štěňata – 1 pes a 2 feny. Čekali jsme 6 let, než se nám je povedlo opět odchovat. Pes už našel svůj nový domov v Nizozemí. Po patnácti letech se nám narodila štěňata vlků eurasijských (*Canis lupus*). Byla to první štěňata v novém vlčím výběhu. Narodily se dvě fenky. Nový surikatí pár se szil a zplodil 4 mláďata. I tento odchov byl po několika letech. Bércouni afričtí (*Macroscelides proboscideus*) měli dvě mláďata, bohužel obě těsně před odstavem uhynula. Bylo to pro nás poučení a trochu jsme změnili krmnou dávku a doplnili jí více o vitamíny. Na začátku května a července nám největší radost udělaly naše vydry říční (*Lutra lut-ra*), kdy poprvé v historii zoo se zde narodila mláďata a to hned od dvou samic.

Naše další aktivity

V roce 2020 jsme se účastnili pouze dvou odborných komisí při Unii českých a slovenských zoo-logických zahrad z důvodu epidemiologické situace. Od začátku roku 2020 naše zoo předsedá komisi pro ochranu fauny ČR a SR. Byl to náš první rok v čele této komise. Konference na světové úrovni se konaly online, takže jsme si to rovněž vyzkoušeli a účastnili jsme se konference EAZA a EARAZA. Na konferenci EAZA jsme dokonce přispěli i prezentací o projektu na záchranu sysla obecného (*Spermophilus citellus*).

Provozujeme i Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde je umístěna naše Stanice pro han-dicapované živočichy a zároveň i Záchránné centrum CITES pro zvířata palearktické oblasti, po-případě zvířata žijící v obdobných klimatických podmínkách. O činnosti naší stanice podrobněji zmiňujeme na jiném místě této výroční zprávy.

Účastníme se spolu s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a dalšími subjekty záchranného programu pro sysla obecného (*Spermophilus citellus*). Poštołky obecné (*Falco tinnunculus*), kva-koše noční (*Nycticorax nycticorax*) nebo sovy pálené (*Tyto alba*) vypouštíme do volné přírody v rámci posilování populací. Stále pracujeme s ostatními zoologickými zahradami a s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR na přípravě metodiky vypouštění sýčka obecného (*Athene noctua*).

Stavy zvířat 2020 Census of animals 2020

	01. 01. 2020		31. 12. 2020	
	Druhy / Species	Jedinci / Specimens	Druhy / Species	Jedinci / Specimens
Savci (Mammalia)	43	434	48	528
Ptáci (Aves)	130	814	127	710
Plazi (Reptilia)	44	326	43	340
Obojživelníci (Amphibia)	10	136	10	249
Ryby (Pisces)	35	622	34	603
Bezobratlí (Invertebrata)	32	76*	34	77**
Celkem (Total)	294	2408*	296	2507**

* + 10 kolonií mravenců a 1 kolonie termitů
** + 13 kolonií mravenců a 1 kolonie termitů



CENTRUM OCHRANY FAUNY JIHOČESKÉHO KRAJE ROZOVY

Jitka Králíčková, Petr Skála

Zoologická zahrada se nezabývá jen péčí o chovaná zvířata, ale pomáhá i zvířatům ve volné přírodě. Již v 1995 byla při zoo založena Záchránná stanice pro handicapované živočichy a v roce 1997 se stala členem Národní sítě záchránných stanic ČSOP. V roce 2006 bylo otevřeno Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje v Rozovech u Temelína. Do centra jsou přijímána zvířata prakticky z celého Jihočeského kraje.

Zvířatům, která se dostanou do stanice poraněná, nebo jinak handicapovaná se u nás dostává patřičné péče z rukou profesionálů. Ve stanici v Rozovech pečuje o zvířata zkušený proškolený pracovník. Ten zajišťuje příjem pacientů mimo zoo a také výjezdy pro nemocná zvířata po celém kraji. Příjem zvířat je kromě výjezdů pracovníka do terénu zajištěn přímo v zoologické zahradě, kde je zřízena veterinární ordinace a vybavená ošetrovna pro hospitalizovaná zvířata. Veterinární péči zajišťuje smluvní veterinární lékař MVDr. Emanuel Krejcar a zastupující lékařka MVDr. Klára Součková.

Zvířata přivázejí do zoo přímo nálezci, případně Policie ČR a Městské policie. Významná je spolupráce s policií u dopravních nehod, kdy dojde ke střetu se zvěří. K těmto případům se často volají příslušní myslivečtí hospodáři. Bohužel se stává, že lidé sbírají zvířata, která žádnou pomoc nepotřebují. Přes stále se opakující osvětu se lidé pokouší zachraňovat mláďata zajíců, srnců a různých druhů ptáků, která čekají jen na své rodiče. Lidé často nedokáží správně vyhodnotit situaci, kdy je vhodný lidský zásah.

Ze závažnějších případů, jsme ve spolupráci s Policií ČR řešili případ postřeleného kvakoše nočního (*Nycticorax nycticorax*). Nejen, že občan postřelil chráněného živočicha, ale navíc se incident stal v zastavěné obydlené oblasti. Postřelený pták dopadl sousedům na zahrádku. Policie pachatele dohledala. Kvakoš noční měl zraněné křídlo a i po vyléčení nemohl dobře létat, proto zůstal v naší chovné voliře s podobně postiženými jedinci, kteří zde pravidelně odchovávají mladé, které vypouštíme do přírody.

Další zajímavý případ se stal v létě. Na přelomu července a srpna se k nám dostalo během jednoho týdne pět mladých čápů, kteří nemohli létat. Mláďata byla nalezena na čtyřech různých hnízdech. Všichni mladí čápi měli špatně vyvinutá pera na ručních letkách. Všem jsme odebrali vzorky a poslali na vyšetření na viry a chlamydie. Vyšetření byla negativní. Po nějaké době to vypadá nadějně, tak že ptákům dorůstá na letkách zdravé peří. Dva ptáci již měli peří ve stavu, že jsme je mohli koncem léta vypustit. Ostatní zůstali u nás přes zimu. Jsou ve velké voliře, kde mohou trénovat. Vše



jsme probírali s panem Makoněm ze ZS Desop z Plzně, který se se stejným problémem také setkal. Protože ptákům při výměně peří začala růst zdravá pera, usoudili jsme po konzultacích s veterinárními lékaři, že se může jednat o lokální otravu z krmiva. Ošetřili jsme i několik dalších mladých čápů, kteří byli po rekonvalescenci vypuštěni. Například mládě z Černé v Pošumaví, které spadlo do komína vedlejšího opuštěného objektu, mládě zamotané do ohradníku na pastvině apod.

Počet přijatých zvířat a jejich druhy se v jednotlivých letech v zásadě příliš nemění. Snažíme se co nejvíce zvířat vrátit zpět do přírody, pokud to charakter poranění neumožní, živočichy předáváme do vhodného zařízení, nebo zůstávají v naší záchránné stanici. Bohužel se velmi často stávají i devastující úrazy, hlavně způsobené elektrickým proudem a dopravou, které musíme řešit utracením. V roce 2020 bylo přijato celkem 647 ks handicapovaných živočichů různého druhového zastoupení, z dravců nejvíce káně lesní (*Buteo buteo*) a poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), ze savců zajíc polní (*Lepus europaeus*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), jezek západní (*Erinaceus europaeus*) a různé druhy netopýrů. Asi jako v ostatních stanicích, je na jaře zvýšený příjem mláďat. V roce 2020 se nám podařilo z handicapovaných živočichů rozmnožit např. veverku obecnou nebo poštolku obecnou.



VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péče v zoologické zahradě je smluvně zajišťována soukromými veterinárními lékaři. Veterinární péči zajišťují MVDr. Emanuel Krejcar, MVDr. Klára Součková a MVDr. Emanuel Krejcar mladší. Veterinární péče je koordinována s pracovníky zoologického oddělení a ostatními pracovníky zoologické zahrady. Děje se podle zákona o veterinární péči SVS MZVŽ ČR a k němu platnými prováděcími vyhláškami. Na spolupráci při veterinárních úkonech se podílí nemalou měrou též pracovníci zoologické zahrady, z nichž mnozí mají středoškolské veterinární vzdělání a jsou schopni některé veterinární zákroky provádět samostatně po konzultaci. Hlavní směr veterinární činnosti je zaměřen na prevenci infekčních a parazitárních onemocnění chovaných zvířat a k zabránění šíření nálezů chovaných zvířat a k zamezení šíření onemocnění přenosných z lidí na zvířata a ze zvířat na lidi. Významnou součástí prevence jsou imonoprofylaktické zákroky, kde proti tetanu a influenze jsou vakcinováni vybraní kopytníci, primáti. Veškeré šelmy jsou vakcinovány proti vzteklině a některým dalším virovým onemocněním. K eliminaci a případnému zavlečení ptačí influenzy jsou veškeré voliéry zasítovány a téměř všechna krmná místa jsou zastřešena. Prevence parazitárních onemocnění spočívá v pravidelném vyšetřování trusu zvířat minimálně dvakrát ročně s tím, že rizikové skupiny jsou vyšetřovány v kratších intervalech. Na základě získaných výsledků se pak provádí účinné odčervení. Již řadu let nám největší problémy z hlediska parazitárního působí někteří sudokopytníci (losi, kamzíci, kozy) a kočky pouštní. Několik let úspěšně používáme k eliminaci kokcidiózy preparát Vecoxan, který se podává jednorázově a efektivně nám řeší danou problematiku. K preventivní činnosti též řadíme bakteriologické vyšetření trusu a případnou léčbu nebo eliminaci některých bakteriálních onemocnění chovaných zvířat (Salmonelózy, Coli infekce apod.). Významnou a prakticky denní veterinární činnost zahrnuje ošetření vzniklých poranění v důsledku omezené velikosti výběhu, neukázněného chování některých návštěvníků, probíhající rozsáhlé stavební činnosti apod. tato činnost též zahrnuje ošetření některých metabolických onemocnění hypovitaminóz a onemocnění v důsledku stresu. K veterinární činnosti lze též přiřadit odběry vzorků k laboratornímu a genetickému vyšetření, označování zvířat. Jako prevence alimentárních onemocnění jsou pravidelně odebírány vzorky krmiv a zdrojů vody a tyto jsou vyšetřovány na Státním veterinárním ústavu.

K veterinárně preventivní činnosti je nutné zařadit i opakované vyšetřování nově nabytých zvířat v karanténě a izolaci před umístěním do expozic, do této činnosti lze též zařadit kontrolu transportů a převodů zvířat k jiným zoologickým zahradám a dalším organizacím. Veškeré transporty zvířat jsou ze zákona vybaveny veterinárním osvědčením a zdravotním vyšetřením dle platných předpisů SVS ČR. Veterinární činnost v zoologické zahradě je pravidelně kontrolována pracovníky KI SVS České Budějovice a z těchto kontrol jsou pořizovány zápisy, které jsou uloženy v archivu zoo. V roce 2020 byla do provozu uvedena nová ošetřovna a ambulance a tím došlo k výraznému zkvalitnění veterinární péče. Ambulance je díky výraznému příspěvku vedení zoologické zahrady kvalitně vybavena i pro některé zákroky. Všichni veterinární lékaři, kteří zajišťují péči v zoologické zahradě, jsou



členy Asociace veterinárních lékařů zoo a volně žijících zvířat a úzce spolupracují s předními odborníky z českých i zahraničních zoologických zahrad. Samozřejmostí je též účast na různých školeních a seminářích řešících veterinární problematiku zoo zvířat. Sami se podílejí na pravidelné prezentaci zajímavých případů s touto problematikou v naší zoologické zahradě. Zoologická zahrada je též součástí vzdělávacího programu pro studenty VFU Brno, ZF a PŘFJCU České Budějovice a pro studenty střední veterinární školy v Českých Budějovicích. Spolupráce veterinární služby a pracovníků zoologického oddělení je na velice dobré úrovni a díky tomu jsou veterinární problémy řešeny rychle a rutinně. V roce 2020 díky koronavirové pandemii řada seminářů a vzdělávacích akcí proběhla pouze online nebo se vůbec nekonala a tak čekáme, až se nálezová situace ve světě konsoliduje.

V roce 2020 proběhlo z veterinárního hlediska zajímavých akcí. Byli jsme nuceni ze zdravotních důvodů utratit samce losa evropského. Následně byla provedena pitva a další vyšetření, které potvrdily opodstatněnost této eutanazie. Dále byl dovezen samec nový, kterého lze vidět expozici. V loňském roce byla provedena distanční imobilizace u 6 ks odchovaných antilop jeleních, kde 2 samci byli po biochemickém vyšetření a vakcinaci proti tetanu transportováni do Zoo Ostrava, ostatní 4 jedinci byli odesláni do soukromého chovu. Přivezli jsme stádo 6 samců sikh vietnamských v rámci chovatelské spolupráce EEP programu, kteří byli též vakcinováni proti tetanu. Před třemi lety jsme byli nuceni utratit chovného samce kočkodana husarského z důvodu rozsáhlého osteosarkomu v obličejové části lebky. Až v roce 2020 se nám podařilo získat nového chovného samce z Makedonie. Vzhledem k tomu, že pocházel ze třetí země, museli jsme ho karanténovat ve schváleném zařízení Státní veterinární správou tj. v Zoo Praha. Po absolvování karantény a příslušných vyšetření byl převezen do naší zoo a úspěšně začleněn do chovné skupiny. Potřebovali jsme přestěhovat medvědy plavé a tak byla provedena distanční imobilizace a odebrání vzorků pro biochemické a hematologické vyšetření a dále se odebraly vzorky do biobanky pro EAZA. Po patnácti letech jsme měli odchov u vlků eurasijských. Narodily se dvě samičky a ve třech měsících byly kompletně navakcinovány a očipovány. Ve 31 letech jsme byli nuceni utratit samce medvěda hnědého z důvodu pokročilého stáří a vážných ortopedických problémů. Poprvé v historii zoo se u nás narodila dvě mláďata vydry říční. Tato byla klinicky vyšetřena, navakcinována a čipována.

Významnou částí veterinární činnosti v zoologické zahradě je též zajištění péče v rámci stanice pro handicapované živočichy. V rámci SHŽ kromě běžných a rutinních zákroků jsme provedli komplexní vyšetření 5ks mláďat čápa bílého ze 4 různých hnízd s anomálií opeření na křídelních letkách. Tyto případy nebyly ojedinělé jenom na naší stanici, ale zaznamenali jsme podobné případy v jiných záchranných stanicích. Byly od nich odebrány vzorky na virologické a genetické vyšetření s negativním výsledkem. Po přepečení se u nich uvedené anomálie neobjevily.

Zoo Hluboká spolupracuje již několik let na projektu monitorování hus velkých v Jihočeském kraji. V roce 2019 byl připojen výzkum na zjišťování přítomnosti kovových projektilů v tělech odchycených dospělých zvířat. V roce 2020 bylo odchyceno 31 dospělých hus, u kterých bylo provedeno přehledné RTG vyšetření, které prokázalo cca 40% střelná poranění. Pevně věříme, že v roce 2021 po odeznění koronavirové pandemie zoologická zahrada začne opět v plné míře zajišťovat didaktickou, rekreační a ochránářskou činnost i za přispění pracovníků veterinární služby.

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Martin Švihel

Pod provozní oddělení spadá v naší zoologické zahradě několik úseků - marketing, technický úsek, zahradnický úsek. Každý z těchto úseků má na starost své pravidelné úkoly a snaží se zajišťovat provoz celé zoologické zahrady tak, aby vše fungovalo v odvětví, které pod tento úsek spadá.

Začátek roku se nesl v normálním duchu, probíhala pravidelná zimní údržba, docházelo k výrobě budek a k pravidelným opravám zařízení pro chovaná zvířata. Během února se také přestěhovala kancelář provozního oddělení do nových prostor v polyfunkčním objektu. Během února se mezi zaměstnanci stále častěji začalo skloňovat slovo COVID. Tím začalo pro nás „jiné“ období.

Během března došlo k rozdělení směn pracovníků provozního oddělení a museli jsme velmi operativně začít řešit složitou situaci s provozem zoo tak, aby vše pro provoz bylo zajištěno a zároveň se nepotkávali všichni zaměstnanci oddělení současně. Zpočátku to nebylo úplně jednoduché vyřešit, protože každý z pracovníků má trochu jinou specializaci a za normálních okolností mají určený plán směn, který se rázem zcela změnil. Po několika dnech jsme si na nový způsob předávání si práce a vše, co s tím bylo spojeno, zvykli a snažili jsme se v uzavření zoo hledat i pozitivum, které nám může pro naši práci něco přinést. Operativně jsme přehodnotili plán oprav a začali jsme pracovat byt' v omezeném množství zaměstnanců na jednotlivých směnách na opravách, které by jinak omezovaly naše návštěvníky.

Podařilo se nám vyměnit střešní krytinu na stájích lam a ovcí. Tyto střechy byly již ve špatném stavu a docházelo k částečnému zatékání do stájí zvířat. Starou gumovou krytinu nahradily vkusně vypadající plechové šablony. V této části došlo i k odvodnění střech a svedení dešťové vody do Muckého rybníka.

V roce 2020 se nám podařilo zrealizovat i několik náročných oprav a nových realizací, jako např. komplexní oprava střechy seníku, vybudování nové garáže pro uschování techniky, vybudování několika voliér v části nevyužitého stínoviště, výměna dřevěné střechy nad vyhlídkovou lávkou, zpevnění břehů v zadní části zoo, komplexní výměna železného pletiva pod vyhlídkovými lávkami, kde jsou expozice vodních ptáků. Došlo i na zbourání vyhlídkové lávky v průchozí voliére expozice „bahňáci“ a k výstavbě úplně nové. Došlo k odstranění zastaralého oplocení u expozic surikat a nainstalovali jsme zde nové kovové sloupky se skleněným zábradlím.

K těmto větším opravám jsme také zajistili velké množství menších oprav, které souvisí s běžným provozem celé zoo. Mezi nejčastější patří již dlouhodobě drobné elektrikářské práce, výměny čerpadel, ucpané odpady, nefungující rozvody vody, upadnuté hrazení u zvířat, poškozené elektrické ohradníky a další drobné opravy.

K běžnému zajištění provozu v zoo patří také starost a zajištění chodu z pohledu provozu v záchranné stanici Rozovy u Temelína, která spadá pod zoo. Jedná se o rozsáhlé stavení s pozemky a velkým množstvím voliér, chovných zařízení, přilehlých pozemků a ovocného sadu. I v tomto roce jsme našemu kolegovi pomáhali s většími opravami, či s navážením materiálů pro tuto stanici. V minulém roce zde došlo také k několika významným opravám. Výměna hlubinného čerpadla ve vrtu, oprava opadávající fasády na části stavení, oprava střechy nad ubikací medvědů, pokračování



v terénních úpravách, oprava spadlé velké sítě nad výběhem syslů a prořezávání několika spadlých větví v přilehlém lesním porostu.

Vzhledem k tomu, že jsme pracovníci provozního oddělení zoo, kde chováme několik druhů zvířat, je naším hlavním úkolem zajistit vše tak, aby zvířata měla v pořádku své výběhy a ubikace, ve kterých jsou chována. Různorodost a pestrost druhů zvířat se velmi liší a tím 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. Ne-zajišťujeme jen bezpečné a funkční výběhy pro zvířata, ale starali jsme se i o prostory, kde se pohybují návštěvníci. Což znamená starost o květinovou výsadbu, posyp cest, ale i funkční a co nejvíce uklizené veřejné WC pro návštěvníky. 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. Z toho důvodu nebylo zajištění veškerého chodu vůbec jednoduché.



Technický úsek

Tomáš Mejda

Rok 2020 byl pro technický úsek velmi náročný, na několik měsíců jsme pracovali na směny. Tím pádem jsem musel velmi pečlivě plánovat práci a komunikovat s ostatními přes telefon, či vzkazy. Za rok 2020 jsem velmi rád za několik oprav, které se našemu úseku povedly. Začátkem roku to bylo bourání starého nevyužitého stínoviště a následné postavení nových zastřešených klecí v tomto prostoru. Všechny klece byly vybudovány dle požadavků zoologa a slouží již v plném provozu. Z druhé poloviny rekonstruované plochy došlo k vybudování garáže, která slouží k uschování techniky a také jako případná dílna k opravám strojů při nepříznivém počasí. Nad celou touto částí jsme vybudovali plochu střechu a zvelebili jsme okolí celé stavby.

Rekonstrukce vyhlídkové lávky, která vede voliérou vodních ptáků. Stará lávka byla již několikrát opravovaná, ale vzhledem k tomu, že se jednalo o celodřevěnou stavbu, které řadu let podléhala povětrnostním vlivům, musela se již celá rozebrat a postavit nová. Po dohodě jsme se rozhodli spodní trámy nahradit železobetonovými patkami, na kterých je celá nová lávka položena. Tato změna by měla značně prodloužit životnost nové lávky a ulehčit případné opravy. Návštěvníkům nová lávka přinesla větší komfort v podobě šíře, což ocení zvláště rodiče s kočárkem, či vozíčkáři. Výměna dřevěné krytiny na vyhlídkové lávce, která se nachází v zadní části areálu. Dřevěná prkna, která pokrývala celou střechu, byla již ztrouchnivělá a funkci střechy již nějakou dobu neplnila. Využili jsme období, kdy byl vypuštěný Munický rybník, abychom si mohli lépe postavit lešení, a také jsme měli možnost stará prkna lépe sundat dolů. Všechna prkna jsme museli odtrhat od trámů a rozřezat je. Nahradili jsme je prkny novými z modřínového dřeva. Most má oblou střechu se značným sklonem v nepravidelném tvaru vlny. Nechali jsme na pile nařezat několik délek prken, z nichž ta nejdelší měla šest metrů. Prkna jsme nepravidelně lícovali k sobě, ohýbali a připevňovali k dřevěným krokvím.

Velikou výzvou pro nás byla vánočně nasvícená zoo. Vzhledem k tomu, že byla zoo uzavřená a nikdo nevěděl, kdy se otevře, tak se stále posouval termín s přípravou na tuto akci. Nakonec vedení zoo rozhodlo k instalaci „Vánoční zoo“ a my jsme měli na celou přípravu pouze šestnáct dní, což byl skutečně šibeniční termín pro natažení všech světelných řetězů a instalaci všech světelných dekorací. Vzhledem k velkému nasazení všech zaměstnanců provozního oddělení se vše podařilo a dokonce se nasvícená zoo ještě prodloužila o několik desítek metrů. Byla sice otevřená jen deset dní, než byla zoo znovu uzavřena, ale i přesto měla opět úspěch.



Zahradnický úsek

Martin Fučík

Rok 2020 byl díky Covidu úplně jiný, než roky předešlé, nicméně potřeby zoologické zahrady zůstaly stejné i bez návštěvníků.

Po velkých jarních prořezávkách stromů a keřů, kde se uklízelo a štěpkovalo velké množství ořezaných větví, přišel na řadu nový trávník vedle expozice mandelíků. Tato plocha byla původně pokryta kačírskem, který se musel vybrat a nahradit zeminou.

Přestože byla zoologická zahrada v jarních měsících díky Covidu uzavřená, zrealizovali jsme před Velikonocemi jarně vyzdobený fotokoutek, který byl kolemjdoucími lidmi hojně navštěvován.

Zbourali jsme staré stínoviště, na jehož místě vyrostla garáž pro techniku a pro nový malotraktor Kioti. Tyto prostory jsme pak také využili při generální opravě a částečné opravě dvou traktorových návěsů, které jsme provedli svépomocí. Povedlo se nám usadit starou cisternu na malý valník, vyměnit čerpadlo s hydromotorem a budeme ji používat v agregaci s malotraktorem k zavlažování výsadeb dešťovou vodou z nově vybudovaných retenčních nádrží.

Před otevřenou sezónou jsme osázeli květinami truhlíky u kiosku a velké květináče před pokladnou. Vyčistili a přihnojili jsme trávníky a doplnili mulčovací kůru na záhonech. Povedlo se vysadit větší množství okrasných keřů na záhon vedle terária, kam se ještě zbytek rostlin dosazoval v podzimních dnech. Na mulčování jsme použili štěpku, která vzniká při pravidelném štěpkování větví okousaných zvířaty.

Povedlo se nám udělat nové zábrany proti nežádoucímu rozrůstání bambusů v Japonské zahradě, opravili jsme všechny mlatové cesty v areálu zoo včetně cestiček na dětském hřišti u Zoo restaurace a podsypali propadlé kusy zámkové dlažby. Kořeny dubu nám v expozici vodního ptactva roztrhaly asfaltový povrch, proto jsme část povrchu odstranili a zabetonovali. Také v Rozově jsme opravovali příjezdovou komunikaci a doplnili další svodnice proti splavování povrchového materiálu. Zde jsme také po mírných terénních úpravách rozváželi zeminu a založili novou travnatou plochu. V září jsme si půjčili vysokozdvížnou plošinu Leguan s pásovým podvozkem a provedli opravu velké orlí voliéry. Nově jsme vypletli stínovku pro ovečky a u psounů. Podzimně jsme vyzdobili areál zoo, ale bohužel nám Covid opět zahradu zavřel. Otevřeno opět bylo pár dní v prosinci, kdy jsme na brány pověsili sváteční věnce, girlandy a boky pódia obalili chvojím a pomohli s Vánočně nasvícenou zoo.

Po celý rok jsme podle požadavků zoologického oddělení naváželi seno, slámu, trávu, okusové větve a veškeré sypké hmoty podle potřeby. Starali jsme se o čistotu v areálu. Před zimou jsme zmulčovali pícniňářské pozemky a v jejich okolí vysekali buřeň.

Během dnů, kdy byl díky výlovu vypuštěn Munický rybník, jsme na části břehu provedli silnou prořezávku vrb a vymleté břehy jsme zpevňovali hrází z kamení. V zimním období jsme se starali o sjízdnost a průchodnost komunikací.

Samozřejmostí je také celoroční péče o mechanizační prostředky.

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Monika Šimsová

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou byla v roce 2020 poznamenána pandemií Covid 19 i v ekonomické oblasti. Dle nařízení vlády byla ve třech vlnách uzavřena, celkem na 123 dní. V porovnání s rokem 2019 byl hospodářský výsledek z hlavní a vedlejší činnosti nižší o 674 tis. Jihočeskému kraji, svému zřizovateli, spravovala ZOO Hluboká k 31. 12. 2020 majetek v celkové výši za více jak 276 mil. Kč. V průběhu roku 2020 pokračovaly stavební práce na investičních akcích tj. odchovny a stavební úpravy ČOV, expozice sov, dále byly dokončeny stavební úpravy objektu na st. 210/2 - dvě ubytovací jednotky (předpokládána kolaudace rok 2021)

Jednotlivé druhy dlouhodobého majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2020 v tis.
Majetek celkem	276 205
Pozemky	1860
Umělecká díla	2018
Stavby	231 595
Samostatné movité věci	20 351
Drobný dlouhodobý majetek	15 455
Nedokončené investice	4 926

Pro rok 2020 byl Jihočeské zoologické zahradě Hluboká nad Vltavou z rozpočtu Jihočeského kraje odsouhlasen provozní příspěvek ve výši 25 452 tis. Kč. V průběhu roku byly na pokyn zřizovatele z provozního příspěvku odvedeny 2 mil. Kč do fondu investic a vrácen provozní příspěvek ve výši 3mil. Kč

Účelové dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 1 096 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 566 tis. Kč.

Výnosy z hlavní činnosti v celkové výši 45 250 tis. Kč byly v porovnání s rokem 2019 nižší o 737 tis. Kč z důvodu odvodu provozních prostředků zřizovateli. Výnosy ze vstupného byly oproti roku 2019 o 832 tis. Kč vyšší (vysoká návštěvnost v letních měsících po znovuotevření zoo).



Náklady z hlavní činnosti v celkové výši 44 892 tis. Kč byly o 492 tis. Kč vyšší oproti roku 2019. Z důvodu uzavření zoo byl větší prostor pro opravy v areálu zoo. Mezi významné opravy v roce 2020 patřila oprava kanalizace v areálu zoo ve výši 939 tis. Kč, střecha seníku zoo ve výši 312 tis. Kč, zasklení Surikat ve výši 100 tis. Kč a další drobné opravy (jezířka, zvukové průvodce, oprava střešních oken v pavilonu Matamata a jiné drobné opravy)

Výnosy včetně dotací – porovnání let 2019 a 2020 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2019	2020
Hospodářský výsledek	1 587	359
Výnosy celkem	45 987	45 250
z toho:		
Dotace, příspěvky a granty	24 382	23 207
z toho: Příspěvek od zřizovatele	21 837	20 452
Dotace od MŽP ČR	1 108	1 096
Dotace na provoz stanice pro handicapované živočichy od ČSOP	979	1 108
Ostatní dotace a granty	425	566
Ostatní dotace a granty	140	226
Transférový podíl z odpisů	872	867
Tržby za zvířata	392	550
Tržby ze vstupného	20 158	20 990
Úroky	291	194
Jiné ostatní výnosy	135	55
Tržby z prodeje majetku a materiálu	629	254

Čerpání nákladů – porovnání let 2019 a 2020 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2019	2020
Náklady celkem	44 400	44 892
Spotřeba materiálu	7 680	7 488
z toho: krmiva a steliva	4 971	5 111
Spotřeba energie	2 610	2 610
Opravy a udržování	1 282	2 298
Cestovné	220	16
Ostatní služby	4 925	4 085
Mzdové náklady	13 628	14 506
Sociální a zdravotní pojištění	4 519	4 815
Zákonné sociální náklady	681	675
Daně a poplatky	121	124
Náklady z drobného dlouhodob. majetku	1 525	840
Ostatní náklady z činnosti	178	184
Odpisy dlouhodobého majetku	7 031	7 251

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

	2019	2020
Nákup	121	191
Dary – příjem	350	77
Narození	983	868
Výměna – příjem	17	8
Prodej	344	419
Výměna – výdej	35	11
Úhyn	364	487
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	6 421	6 459

Investiční fond byl v roce 2020 tvořen z odpisů ve výši 6 935 tis. Kč, převodem z rezervního fondu ve výši 1 500 tis. Kč a mimořádným přidělem 2 mil. Kč z provozního příspěvku. Čerpání z investičního fondu se týkalo probíhajících investičních akcí – přestavba expozice sov, odchovny a stavební úpravy ČOV, stavební úpravy objektu na st. 210/2 – dvě bytové jednotky, tak i technického zhodnocení majetku a nákupu dlouhodobého hmotného majetku.

V roce 2020 bylo do fondu odměn odvedeno na pokyn zřizovatele 554 543,92 Kč ze zlepšeného HV za rok 2019.

Fond rezervní byl v roce 2020 tvořen ze zlepšeného hospodářského výsledku za rok 2019 ve výši 1 500 tis. Kč a z peněžních darů ve výši 748 tis. Kč. Dále na pokyn zřizovatele z něho bylo odvedeno na posílení fondu investic 1 500 tis. Kč

Fond FKSP byl tvořen 2% přidělem z hrubých mezd. Čerpání fondu bylo ve formě příspěvku na stravování a očkování.



ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

RNDr. Roman Kössl

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Vzdělávání v zoo bylo z důvodu pandemie COVID-19 a dlouhodobého uzavření zoo i škol velmi omezeno. V roce 2020 naší nabídky edukačních programů v zoo a výjezdních besed využilo celkem jen **1284 účastníků** a dohromady bylo realizováno pouhých **70 lekcí**. Z toho se v **učebně Vzdělávacího centra zoo** uskutečnilo celkem 37 lekcí (10 pro MŠ, 12 pro ZŠ, 1 pro SŠ, 4 pro VŠ, 10 pro jiné subjekty – DDM, příměstské tábory, letní kemp pro učitele) celkem pro **686 účastníků**. Nejnavštěvovanějšími vzdělávacími programy byly už jako každoročně programy o plazech (15x, 261 dětí), dále o CITES (5x, 105 dětí) a našich šelmách (4x, 79 dětí). Realizovali jsme **33 výjezdních programů** (25 besed pro MŠ, 3 pro ZŠ a 5 pro jiné subjekty – domov důchodců, knihovna, středisko výchovné péče, Bazalka – centrum pro osoby se zdravotním postižením) celkem pro **598 účastníků**.

Abychom byli připraveni na otevření zoo a možnou změnu stylu vzdělávání, připravili jsme experimentálně nový **samoobslužný program** s učitelským balíčkem pomůcek „**Zoobox**“ na téma Život ve vodě.

Pro on-line školní výuku jsme na náš web připravili 6 výukových materiálů o mravencích, 1 na téma mimikry a 9 pracovních listů a kvízů na různá témata.

Kvůli absenci škol jsme se během letních prázdnin zaměřili na naše návštěvníky s nabídkou upravených programů a 2x denně, 5 dní v týdnu probíhalo v Divadle zoo **Letní setkání se zvířaty**. Jednalo se o krátké besedy cca 30 min. s ukázkou zvířat (had nebo sova). Celkem bylo realizováno **68 setkání**, kterých se zúčastnilo **1 590 návštěvníků** (červenec – 37x, 983 návštěvníků, srpen – 31x, 607 návštěvníků).

Dlouho připravovaný seminář pro učitele, jehož konání bylo zaštitěno radními Jihočeského kraje i Radou města České Budějovice, jsme byli nuceni zrušit. Z důvodu pandemie COVID-19 a trvajících vládních restikcí byly zrušeny i další připravované aktivity. Byl zrušen 43. ročník Dětských divadelních dní i letní příměstské tábory v zoo. **Zookroužek**, který pracuje v areálu naší zoo jako zájmový útvar zřizovaný Domem dětí a mládeže v Českých Budějovicích, proběhl v prostorech zoologické zahrady pouze 7x.

Zaměřili jsme se proto více na prezentaci naší práce prostřednictvím sociálních sítí, které se na dlouhé týdny staly jednou z mála platforem pro nejbližší možný kontakt s veřejností. Zatímco s Instagramem jsme se spíše učili trochu pracovat a vložili jsme sem 19 příběhů a 57 příspěvků,

z toho byla 3 videa, a průměrná obliba příspěvků byla 109,5 lajků na příspěvek, na Facebooku jsme za toto období uveřejnili 279 příspěvků a do konce roku stránce přibýlo 976 „To se mi líbí“. Znovu jsme oprášili v minulých letech trochu stagnující YouTube kanál a vytvořili jsme pro něj 38 videí o jednotlivých druzích zvířat i každodenní práci v zoo. V posledním čtvrtletí jsme připravovali vše potřebné pro spolupráci s TV Seznam. Ta nám nabídla prostor na svém streamovém portálu, kde také máme možnost činnosti zoo prezentovat. Dokončili jsme také významný upgrade webu Zoo Hluboká, který by měl přispět k jeho lepší přehlednosti i obsahové dokonalosti.

VZDĚLÁVACÍ A INFORMAČNÍ PRVKY V AREÁLU

Čas uzavření zoo jsme využili pro přípravu nových informačních a vzdělávacích panelů. Sestavili jsme panel o důležitosti bohatství květnatých luk, významu starých stromů v krajině, vývoji české krajiny v třetihorách a o rozmnožování medvědů. Připraveny jsou i podklady pro další menší informační tabule k ukázkovým biotopům, které v areálu zoo prezentujeme – rašeliništím, vegetačnímu stupni kosodřeviny a sklaním stepím. V souvislosti s pokračující „botanizací“ areálu zoologické zahrady byly připraveny rozmístěny další jmenovky dřevin. Začátkem roku byla dokončena repase zvukového průvodce v australské expozici Tarrawonga.

KAMPANĚ

Kampaň EAZA „**Which fish? – Kdyby ryby?**“ jsme mohli realizovat prakticky jen prostřednictvím webových stránek, facebooku a Zoonovin. Hravou a soutěžní formou jsme s kampaní seznámili návštěvníky zoo na jedné z mála akcí pro veřejnost – při Mezinárodním dnu zvířat. Připravené informační panely a realizace výstavky dlouho čekaly na otevření zoo a první návštěvníky.

Kampaň WAZA „**Biodiverzita - to jsme my**“ - ve vzdělávacím centru zoo je umístěna stálá expozice kampaně s projekcí krátkého filmu ke kampani, v areálu zoo jsou rozmístěny poutače kampaně a v Zoonovinách a na propagačních materiálech využíváme bannery kampaně. Kampaň „**Ukradená divočina**“ – do této kampaně, připravené organizací The Kukang Rescue Program a Zoo Ostrava, zapojili výstavou 2. série speciálně připravených osvětových fotografií. Kampaň informuje o pozadí nezákonného obchodu s ohroženými zvířaty a částmi jejich těl, především v Evropě se zaměřením na Českou republiku.

Podporujeme kampaň AOPK ČR „**S mobilem na veverky**“. V areálu zoo jsou umístěny informační tabule, informovali jsme na akci pro veřejnost, rozdávali letáčky návštěvníkům zoo a kampaň podporovali i na sociálních sítích a v Zoonovinách.

Zajišťujeme kampaň pro projekt občanské vědy „**Vrabci v zoo**“, na kterém spolupracujeme s kolegy z České společnosti ornitologické. Snažíme se tak docílit většího zapojení našich návštěvníků, s jejichž pomocí je možné o jednotlivých vrabcích získat velké množství údajů.

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Ve spolupráci se studiem Gabreta připravujeme informační tiskovinu s názvem **Zoonoviny**. Jedna strana o novinkách v Zoo Hluboká, pořádaných kampaních, informacích o světové fauně a součástí pro děti vychází jako součást Robinsona „novin pro děti každého věku“. V tomto roce vyšly pouze 3 čísla a jedno dvojčíslo. Distribuci zajišťuje studio Gabreta a část vydání je k dispozici přímo návštěvníkům zoo. Z důvodu dlouhodobého uzavření zoo se ale k našim návštěvníkům celé jedno vydání nedostalo.

VÝSTAVY V ZOO

V prostorách vzdělávacího centra Zoo Hluboká jsme s několika partnery připravili celkem 5 výstav:

LESY A PŘÍRODA KOLEM NÁS (2. 12. 2019–30. 1. 2020)

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

UKRADENÁ DIVOČINA (1. 2.–6. 7. 2020)

Výstava o ilegálním obchodu se zvířaty a částmi jejich těl. První série fotografií Lucie Čižmářové byla doplněna druhou sérií (více na www.ukradenadivocina.org).

SVĚT OBOJŽIVELNÍKŮ A PLAZŮ (8. 7.–6. 9. 2020)

Výstava 18 velkoformátových fotografií Ondřeje Nágla nádherně doplňovala živé obojživelníky a plazy v našich teráriích. Více <http://www.photonagl.cz/>.

MŮJ SOUSED SYSEL (8. 9.–6. 10. 2020)

Fotografická výstava Kateřiny Poledníkové a Hannah Findlay z ALKA WILDLIFE o životě sysla obecného.

MOTÝLI JIŽNÍCH ČECH (7. 10.–31. 12. 2020)

Výstava fotografií Zdeňka Hanče sice byla připravena, ale během pár dní byly vnitřní prostory zoo opět uzavřeny, takže výstava bude znovu realizována.



PŘEDNÁŠKY A BESEDY PRO VEŘEJNOST

V roce 2020 se ve vzdělávacím centru Zoo Hluboká mohla uskutečnit pouze jedna přednáška pro veřejnost:

TAJUPLNÝ ŽIVOT NETOPÝRŮ (5. 9. 2020)

Přednáška Michala Porteše z Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky byla doplněna večerní procházkou po areálu zoo, posloucháním netopýrů pomocí detektoru a názornými ukázkami netopýrů, kteří byli odchyceni do sítí.

JINÉ AKTIVITY

V době letního rozvolnění proticovidových opatření, kdy byla zoo několik měsíců s menšími omezeními pro veřejnost otevřena, zajišťovali jako každoročně pracovníci zoologického oddělení oblíbené **Večerní komentované prohlídky**, kdy ti nejinformovanější sami předávali návštěvníkům zoo své znalosti a zkušenosti se zvířaty. V roce 2020 tak provedli zoologickou zahradou během 17 večerů celkem 442 návštěvníků v 32 skupinách.

Ve stejném období nabízeli chovatelé našim návštěvníkům **komentovaná krmení** vybraných až šesti druhů zvířat přímo u jejich expozic.



MARKETING ZOO

Martin Švihel, Petra Kýčková

Rok 2020 byl z marketingového pohledu úplně jiný, než roky minulé a jedním slovem, nelehký.

To, že by se někdy mohlo stát, že zoologická zahrada zavře své brány před sezonou, s tím jsme nikdo nepočítal. K prvnímu zavření došlo 13. března 2020 a my jsme si mysleli, že se jedná o zavření maximálně na pár týdnů, ale opak byl pravdou. Na rok 2020 jsme měli naplánováno a částečně připraveno 12 akcí, z nichž většina byla zrušena z důvodu pandemie. Chtěl bych zmínit alespoň těchto pár, které se uskutečnily.

6. 8. VEČERNÍ POHÁDKOVÁ ZOO (přesunutá ze dne 3. 7. 2020)

V létě nám na večerní pohádkovou zoo přálo počasí, teplý večer přilákal do zoo mezi 19:00 a 21:30 celkem 1 275 návštěvníků. Akce, při které zejména malé děti v kostýmech procházejí stanoviště po celé zoo, kde plní různé úkoly s pohádkovými postavami. Nechyběli Šípková Růženka, mlynář, kovář, vodníci, lesní víly, loupežníci, Pat a Mat. Součástí programu bylo i řezání motorovou pilou a dřevosochař Jiří Nekola. Pro děti byl připraven velice oblíbený koutek - malování na obličej. Večer doprovázela hudební skupina Maxa Band. Vzhledem k rozsahu akce, jsme rádi, že ji pořádáme společně se Zdravotní pojišťovnou ministerstva vnitra České republiky a firmou Lipno servis s.r.o. bez jejichž pomoci by to bylo složité.

V září 2020 se konala akce: **VYFOŤ SE S KLOKANEM A VYRAŽ ZADARMO NA DYNAMO!** Návštěvník zoo, který se vyfotil u výběhu klokanů s „dynamickým“ klokanem a umístil fotku pod příspěvek do komentářů na Facebooku, měl nárok na volnou vstupenku na utkání Dynama Bohemians Praha 1905.

5. 9. NETOPÝŘÍ NOC

Přednáška od Michala Porteše z AOPK byla letos spojena s večerní procházkou po areálu zoo, posloucháním netopýrů pomocí detektoru a odchytem netopýrů do sítí. Během akce probíhala komentovaná krmení, soutěž na netopýří téma a výroba papírových netopýřích masek. Celkem tento den přišlo do zoo 653 návštěvníků

4. 10. DEN ZVÍŘAT

Den věnovaný Mezinárodnímu dni zvířat. Hravou a soutěžní formou jsme návštěvníky seznámili s kampaní EAZA Which fish. Lucie Záhorová z AOPK představila kampaň Na veverky s mobilem. Proběhla komentovaná krmení vybraných druhů zvířat. Pro děti byla připravena soutěž a tvořivé dílny. Celkem tento den přišlo do zoo 1273 návštěvníků.

8. 12.–17. 12. VÁNOČNĚ NASVÍCENÁ ZOO

Na konci roku 2020 byla pro návštěvníky připravena již tradiční akce s názvem Vánočně nasvícená zoo. Tato akce začala 8. prosince 2020 a měla trvat až do 10. ledna 2021, ale z důvodu opětovného uzavření zoo byla ukončena 17. 12. 2020. Celkově navštívilo nasvícenou zoo 6 811 lidí. V tomto období jsme pro návštěvníky prodloužili otevírací dobu, aby si mohli podvečerní procházku v klidu užít. Vstup do zoo byl umožněn do 18:30 hodin. Vánoční zoo je rozprostřena na dvou třetinách celé své plochy a tím pádem nabízela spoustu návštěvnického prostoru k podvečerní procházce. Připravili jsme i řadu novinek. Jednou z nich byl další fotokoutek, kde se mohli fotit i naši nejmenší návštěvníci. Také jsme doplnili jeden světelný 3D prvek v podobě velkého ježka a prodloužili jsme nasvícenou trasu. Z nasvícených zvířat se mohli návštěvníci těšit mimo jiné na orla, koně, tučňáky, lachtany, plameňáky a mnoho dalších. Na návštěvníky nečekaly ovšem pouze světelné prvky, ale i zvířata, která jsou k vidění i po celý rok. Některé expozice byly nasvětleny, např. vydry, lemuři, kočkodany a další druhy.

Osm dalších plánovaných akcí pro veřejnost bylo zrušeno z důvodu uzavření v zoo v souvislosti s pandemií COVID-19:

11. 4. 2020	Velikonoce v zoo
1. 5. 2020	May Day
20. 5. 2020	Muzikanti a jiná zvířata
20. 6. 2020	Ptačí den
31. 10. 2020	Štrašidelná zoo
5. 12. 2020	Čerti v zoo
24. 12. 2020	Štědrý den v zoo

Na závěr bychom chtěli poděkovat některým zaměstnancům zoo, kteří nám i nad rámec svých pracovních povinností, vždy ochotně pomohli s přípravami akcí.

Zvláště bychom chtěli poděkovat několika lidem a firmám, kteří nám v letošním roce při přípravách akcí velmi pomohli: Jana Marková Chocholová, Soňa Švihelová, Romana Klečková, rodina Layreova, SDH Ševětín, zaměstnanci ZP MV ČR, zaměstnanci Lipno servis s.r.o a všem ostatním za jejich přízeň a podporu.

Velikým přínosem pro naši zoologickou zahradu bylo uzavření generálního partnerství firmy WEDOS Internet,a.s., která podpořila naši zoo ne jen finančními prostředky pro rok 2020, ale také uspořádala několik velmi zajímavých soutěží o hodnotné ceny. Tyto soutěže byly vždy spojeny se zoo a soutěžící se měli možnost i dozvědět několik zajímavostí ze zákulisí zoo. Tohoto generálního partnera si velice vážíme a pevně věříme i v další spolupráci, která je velikým přínosem.

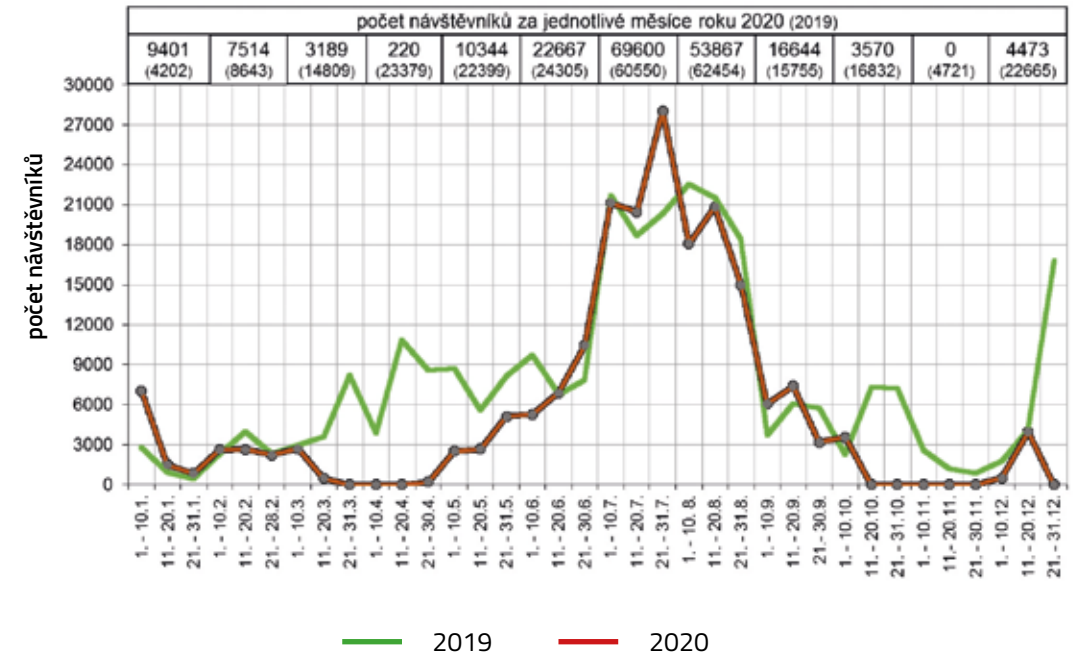


VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

Petra Hoch Nová

V roce 2020 byla návštěvnost zoo samozřejmě velmi ovlivněna epidemiologickou situací, kdy jsme byli nuceni s ohledem na mimořádná vládní opatření zoologickou zahradu pro veřejnost celkem třikrát uzavřít. V loňském roce k nám zavítalo 201 489 návštěvníků, což je o cca 80 tisíc méně než v roce 2019.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2020
(porovnání s rokem 2019)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2020

- PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI

Petra Hoch Nová

V roce 2020 návštěvníci přispěli celkovou částkou **571 239,- Kč** na chov zvířat a provoz zoo. Velice si vážíme Vašeho zájmu a Vaší pomoci, jimiž se podílíte na rozvoji naší zoo. Děkujeme všem rodinám, jednotlivcům, kolektivům mateřských a základních škol, firmám i všem ostatním.

Částka	Jméno	Účel daru
5 000 Kč	5T-NET s.r.o.	surikata
500 Kč	Āďa, Mart'a, Dolík a Honzík	želva stepní
5 000 Kč	Adēla Proboštová	kočka pouštní
1 200 Kč	Adriana Sojková	sojkovec lesní
1 000 Kč	Alexandra Merglová	vlk eurasijský
500 Kč	Anastázie Seinerová	liška obecná
1 000 Kč	Aneta, Zdeněk a Zdenulísek Kadlecovi	dytík úhorní
500 Kč	Aneška Stejskalová	želva nádherná
500 Kč	Anna Silovská	traváček tyrkysový
200 Kč	Babička Pavla	sovice sněžní
5 000 Kč	Daniel Raab	vlk
233 Kč	Daniel Suk	výreček malý
1 000 Kč	David a Anetka Rotbauerovi	surikata
500 Kč	Denisa Švarcová	želva stepní
5 000 Kč	Eliška Bobůrková	klokan rudokrký
150 Kč	Eliška Sejková	dytík úhorní
150 Kč	Eliška Sejková	kočka pouštní
150 Kč	Eliška Sejková	nosál červený
150 Kč	Eliška Sejková	rosomák sibiřský
500 Kč	Eliška Stejskalová	želva nádherná
2 500 Kč	Emil Cienciala jr.	kulíšek nejmenší
500 Kč	Eva Koukolová	ještěrka zelená

Částka	Jméno	Účel daru
500 Kč	Eva Koukolová	trnorep skalní
500 Kč	Eva Koukolová	scink válcovitý
500 Kč	Eva Koukolová	brhlík lesní
1 000 Kč	Eva Koukolová	jespák bojovný
7 000 Kč	Filip Parýzek	sovice sněžní
500 Kč	Hana Čečková	medvěd hnědý
1 500 Kč	Hana Kovandová	aratinga jendaj
1 500 Kč	Hana Šebestová	osel domácí
500 Kč	Hanuš Seiner	sup mrchožravý
500 Kč	Hejna Jaroslav	pralesniška batiková
1 000 Kč	Helena Kubaláková	tygr ussurijský
5 000 Kč	CHS sibiřských koček od Kostičky*CZ	kočka divoká
500 Kč	Ivana Zavadilová	agama hardún
500 Kč	Jakub Jehlička	holub doupňák
1 000 Kč	Jakub Tomášek	mara stepní
5 000 Kč	Jan Brejcha	surikata
6 000 Kč	Jana a Láďa Pasáčkovi	los evropský
2 500 Kč	Jana Čížkovská, Lucia Kajánková	kulíšek nejmenší
7 000 Kč	Jiří a Gabriela Machoňovi	sovice sněžní
500 Kč	Jiří Pech	lvíček zlatý
5 000 Kč	Jiří Polák	kočka divoká
500 Kč	Jitka Kocábková	brhlík lesní
500 Kč	Jitka Krajíčková	pralesnička batiková
5 000 Kč	Jitka Štětková	surikata
6 000 Kč	JK	tamarín pinčí
500 Kč	Johana Seinerová	jezevec lesní
5 000 Kč	Jonášek a Jáchymek Pekárkovi	sovice sněžní
500 Kč	Josef Polák	surikata
5 000 Kč	Josef Průcha	korsak
500 Kč	Karel a Marie Vydrovi	vydra říční

Částka	Jméno	Účel daru
500 Kč	Kateřina Böhmová	králík divoký
500 Kč	Kateřina Seinerová	marabu africký
500 Kč	Kateřina Trejbalová	ještěrka zelená
5 000 Kč	Kikoš a Vojta Fremutovi	klokan rudokrký
1 500 Kč	Klára Kovandová	papoušek vlnkovatý
500 Kč	Klára Kovaříková	králík divoký
1 023 Kč	Konstantin Sulimenko	kamzík horský
30 000 Kč	Kowalczykovi	medvěd hnědý
10 000 Kč	Kristýnka a Pavla Bláhovy	marabu africký
5 000 Kč	Křída a spol. s.r.o.	kočka divoká
5 000 Kč	Laura a Vojtěch Veselých	surikata
5 000 Kč	Lenka Chaloupková	kočka divoká
500 Kč	Lenka Růžičková	vydra říční
30 000 Kč	LESOŠKOLKY s.r.o.	medvěd hnědý
500 Kč	Lily J. Potter	zmije obecná
500 Kč	Lucie Roubínová	kos černý
3 000 Kč	Lucinka, Štěpa a Stellinka	los evropský
1 000 Kč	Lukáš Pasler	krajta královská
5 000 Kč	Mamma HELP	plameňák růžový
5 000 Kč	Manželé Syslovi	sysel obecný
120 Kč	Marek, Kuba a Roman Polákovi	polák velký
2 500 Kč	Marie Čadková	kulíšek nejmenší
500 Kč	Marta, Kajča, Peťa, Kajka a Petr	pralesnička batiková
100 Kč	Martin Havlík	liška obecná
300 Kč	Martin Kuboušek	marabu africký
500 Kč	Matěj Stejskal	želva nádherná
5 000 Kč	Matěj Teisler	surikata
6 500 Kč	MAURING spol. s r.o.	jezevec lesní
500 Kč	Mgr. Hana Němcová	holub chocholatý
10 000 Kč	Michal Wollner	rys ostrovid

Částka	Jméno	Účel daru
1 000 Kč	Monika Wiltšchová	vlk eurasijský
2 650 Kč	MŠ Staroměstská	provoz zoo
5 000 Kč	MŠ Rudolfov	pony shetlandský
1 200 Kč	MŠ Střížov	provoz zoo
660 Kč	MŠ Vimperk	provoz zoo
400 Kč	MŠ Vimperk	provoz zoo
510 Kč	MŠ, ZŠ a SŠ pro sluchovně postižené	provoz zoo
7 000 Kč	MUDR. Helena Dojčarová s vnučkou Helenkou	sovice sněžní
20 000 Kč	MUDr. Lucie Mrázová	provoz zoo
7 000 Kč	Navrátilovi	tygr ussurijský
500 Kč	Novomanželé Kosovi	kos černý
25 000 Kč	Oldřich Anýž	provoz zoo
6 000 Kč	Olga a Karel Oberreiterovi	tamarín vousatý
3 000 Kč	Ondřej Lafata	kočka divoká
5 000 Kč	Otakar Rufin Nechvátal	lvíček zlatý
2 020 Kč	Pavel Toman	rosomák sibiřský
5 000 Kč	Pavla Cepáková	Shetlanský pony
5 000 Kč	Pavla Porodová	rosomák sibiřský
6 000 Kč	Pavla Porodová	tamarín vousatý
3 000 Kč	Pavol Tarkoš	medvěd hnědý
300 Kč	Petra Růžičková	sova pálená
300 Kč	Pěva Slaninová	brhlík lesní
1 000 Kč	Rodina Čadova	kočka divoká
500 Kč	Romana Slaninová	blavor žlutý
500 Kč	Rudolf Přib	želva vodní
300 Kč	Strýc Pavel	medvěd plavý
500 Kč	Štěpán Holubják	plameňák růžový
2 500 Kč	Štěpánka Chmelařová	veverka obecná
5 000 Kč	Taekwon-Do škola Velešín ITF	rys ostrovid
5 000 Kč	Tatiana Skhirtladze	surikata
5 000 Kč	Tereza Nevšímalová	marabu africký

Částka	Jméno	Účel daru
2 500 Kč	Tomáš Birčák	kulíšek nejmenší
2 000 Kč	Tomáš Míka	volavka popelavá
623 Kč	Tomáš Vavřina	liška obecná
3 000 Kč	Tomáš, Tereza a Kristýnka	sova pálená
10 000 Kč	Václav Kadlec	surikata
8 000 Kč	Václav Petřík	kočkodan husarský
5 500 Kč	Věra Křenková	korsak
300 Kč	Veronika Žánová	berneška bělolící
1 000 Kč	Viola Pixová	svišť horský
2 500 Kč	Vojtěšek Větvička	kulíšek nejmenší
2 000 Kč	Vostřešová Romana	marabu africký
3 000 Kč	Zbyněk, Martina a Matyáš	výr velký
5 000 Kč	Zdena Pírglová	kočka divoká
1 000 Kč	Zdeněk a Vendula Zazulovi	rosomák sibiřský
3 780 Kč	ZŠ a MŠ E. Destinové	želva
2 000 Kč	ZŠ a MŠ Opařany	provoz zoo
6 000 Kč	ZŠ a MŠ Šindlový dvory	tamarín pinčí
5 000 Kč	ZŠ Hluboká nad Vltavou	lama krotká
450 Kč	ZŠ Plav	želva, had
1 420 Kč	ZŠ Šindlový Dvory	provoz zoo
500 Kč	Zuzana Schmidová	želva stepní
250 Kč	Zuzana Schmidová	gekončík africký
1 000 Kč	Zuzanka Svobodová	mara stepní
500 Kč	Zuzanka Šimsová	lemur kata
2 500 Kč	Zuzka a Kryštof Doubkovi	psoun prériový
135 800 Kč	anonymní dárci	



SUMMARY

In 2020, like for everyone else, the epidemiological situation related to the COVID-19 pandemic has complicated our work. The zoo was closed to the public for a total of 123 days during the year. Initially, all staff, but, for the longest time, the staff of the animal department, were divided into two working groups to limit contact and possible transmission of the disease between people. The reason was to ensure the operation and the necessary management of the animals if someone was confirmed to be infected and some of the staff had to be quarantined.

We did not build any new exhibit with animals; but we enlarged the collection of animals through adding new species or completing breeding groups and pairs. For example, the Vietnamese sika, whose reserve bachelor male group we assembled from animals from several zoos, became a new species, along with several species of ants. We got a new female Arabian sand cat, an unrelated male wild cat, and after almost a year of planning the transport, we have managed to import a new male patas monkey from Macedonia. We resumed the stock of the European badger and acquired a young male Kafue lechwe. Despite epidemiological measures, we transported animals to other zoos abroad. We sent greater flamingos to Russia, Macedonia and the Netherlands, two bearded emperor tamarins to Ukraine, one of the grown-up Eurasian wolf cubs went to Poland and a group of blackbucks was transferred to a private holder.

We achieved notable breeding successes in reptiles and amphibians. Most of the hatchlings (21) were produced by grass snakes, and a total of 11 common vipers were born. There was also offspring produced by the sand lizard and the viviparous lizard. The decision to leave Greek tortoise eggs to be incubated directly in the terrarium met with success. Over 100 young Golfodulcean poison frogs hatched along with 50+ young yellow-banded dart frogs. The Common cranes raised two chicks once again; rainy weather prevented the Eurasian spoonbill from producing more offspring – just two individuals were reared. Weather also had an adverse effect on the nesting of greater flamingos, where only 20 chicks were reared. On the other hand, there was successful breeding in the case of pied avocets – 33 young birds; a record-breaking result happened in the case of the little owl: a total of 31 young birds was produced by six pairs, including 10 chicks raised by a single female. After nine years we managed to breed and rear great grey owls – from two pairs. The Golden eagles produced their first chick, which they lost shortly after hatching due to heavy rains. For the first time ever, the female wolverine gave birth; unfortunately, the young either died or were eaten by the female. We saw cubs in corsac foxes and Eurasian wolves once again after six years and even fifteen years, respectively. For the first time in the history of our zoo, European otter cubs were born here from two females. Breeding success in the European red squirrel has been commonplace in Hluboká. A list of the species in the collection as well as an overview of the offspring for 2020 are provided in the tables on p. 56 to 88.

Hluboká Zoo also helps animals in the wild. At the wildlife rescue facility at the Centre for Fauna Conservation for the South Bohemian Region, where the CITES rescue centre is also located, injured or otherwise disabled animals receive professional help and assistance. An experienced staff member is responsible for receiving animal patients outside the zoo grounds, while making trips to collect sick animals throughout the administrative region. Animals can also be accepted immediately at the zoo, which is where they are brought by finders as well as members of the Czech Police and the Municipal Police. Unfortunately, despite repeated education, people still collect animals that do not need any help. Often, they are unable to correctly assess whether human intervention is appropriate. An overview of the treated species is given in the table on p. 89 to 97.

We are participating in a conservation scheme for the European souslik together with the Nature Conservation Agency of the Czech Republic and other entities. We release offspring of species such as the Eurasian kestrel, the night heron or the barn owl into the wild as part of boosting the population numbers. We continue to work with other zoos and the Nature Conservation Agency of the Czech Republic on the preparation of a methodology for the release of little owls.

In 2020, the zoo's education department conducted not more than 37 education scheme sessions for 686 participants in the Zoo Education Centre's classroom and 33 outreach sessions for a total of 598 participants. We also sought to move most of the activities online – we prepared seven teaching materials and nine worksheets/quizzes for posting on our website. We focused on presenting



our work through social media (Facebook and Instagram), and relaunched our previously stagnant YouTube channel. We prepared new information and educational panels for the zoo grounds, added more species labels for plants in the area and completed the refurbishment of the audio guide in the Australian exhibit.

Due to the absence of schools during the summer holidays, we focused on our visitors with a range of adapted programmes; twice per day (5 days a week), we ran Summer Animal Encounters at the Zoo Theatre – short, 30-minute talks with demonstrations of selected animal species. A total of 68 such meetings were held with 1,590 visitors participating.

We had to cancel a long-planned workshop for teachers; due to the pandemic and ongoing government restrictive measures, other planned activities were cancelled as well, such as the 43rd year of Children's Theatre Days and summer suburban camps at the zoo. The zoo club, which operates in the premises of our zoo as a leisure unit under the House of Children and Youth in České Budějovice, took place only seven times in the zoo grounds.

We joined the "Stolen Wildlife" campaign by displaying the 2nd series of specially prepared awareness-raising photos. The EAZA "Which Fish?" campaign could only be implemented through the website, Facebook and the Zoonoviny newsletter. We continued to support the WAZA-run campaign "Biodiversity - Is Us", to which a permanent exhibition at the Education Centre refers along with information panels in the zoo grounds. Along with several partners, we prepared a total of five exhibitions in the premises of the educational centre of Hluboká Zoo, but unfortunately only one public outreach talk could take place in the end – The Mysterious Life of Bats.

During the summer loosening of anti-COVID measures, when the zoo was open to the public for several months with minor restrictions, the zoological department staff provided the popular evening guided tours as they do every year. In 2020, they served a total of 442 visitors in 32 groups during 17 evenings. During the same period, narrated feeding was available for visitors, provided by animal keepers and featuring up to six species of animals directly nearby the exhibits.

We had twelve public events planned for 2020, of which only four could take place – Evening Zoo Wonderland, Bat Night and Animal Day; before the zoo closed again before the Christmas season, it could also light up its festive Christmas lights for a couple of days.

A total of 201,489 people visited the zoo in 2020, which is around 80 thousand fewer than the year before. The total cost of operating the zoo was 44,892,000 CZK.

Итог

В 2020 году нам, как и всем остальным, осложнила работу чрезвычайная эпидемиологическая ситуация, связанная с пандемией Covid-19. Зоопарк был закрыт для посещений в общей сложности в течение 123 дней. Первоначально весь персонал был разделён на две рабочие группы, но на самый длительный период были разделены работники зоологического отдела, чтобы был ограничен контакт и возможная передача болезни между людьми. Причина заключалась в том, чтобы была обеспечена работа зоопарка и необходимый уход за животными, если бы у кого-то из персонала подтвердилась инфекция и часть сотрудников была бы помещена в карантин.

Никакую новую экспозицию с животными мы не строили, однако мы дополнили коллекцию животных новыми видами или добавили племенные группы и пары. Новым видом, например, стал вьетнамский пятнистый олень, у которого резервную группу самцов мы собрали из животных из нескольких зоопарков, а также добавили несколько видов муравьёв. Мы получили новую самку барханной кошки, неродственного самца лесного кота. Почти после года планирования транспортировки нам удалось привезти нового самца мартышки-гусара из Македонии. Мы возобновили разведение барсука и получили молодого самца красного личи.

Несмотря на эпидемиологические ограничения, мы транспортировали животных в другие зоопарки за рубежом. Мы отправили розовых фламинго в Россию, Македонию и Нидерланды, двух императорских тамаринов – на Украину, один из подросших детёнышей евразийского волка отправился в Польшу, а маленькая группа гарн - к частному заводчику.

Мы достигли очень хорошего потомства у рептилий и земноводных. Больше всего вылупилось ужей обыкновенных - 21 детёныш, а родилось всего 11 детёнышей гадюки обыкновенной. Было потомство, например, у прытких ящериц и живородящих ящериц, а яйца средиземноморской черепахи мы успешно инкубировали непосредственно в террариуме. Более 100 детёнышей вылупилось у полосатых листолазов и более 50 - у древолазов священных. Серые журавли снова вывели 2 птенцов, дождливая погода помешала размножению колпицы обыкновенной, у которой удалось вывести только 2 особи. Неблагоприятно повлияла погода и на гнездование розовых фламинго, у которых было выведено всего 20 птенцов. Напротив, успешным было разведение шилоклювки - 33 птенца, и рекордное потомство у домового сыча - 6 пар вывело в общей сложности 31 птенца (у одной самки было 10 птенцов). Спустя девять лет нам удалось у двух пар вывести бородатую неясыть. Беркуты имели своего первенца, которого потеряли вскоре после вылупления из-за проливных дождей. Впервые родила самка россомахи, но детёныши или умерли, или были съедены самкой. Снова через шесть лет родились детёныши корсака, а через пятнадцать лет щенки евразийского волка. Впервые в истории в нашем зоопарке родились детёныши речной выдры и сразу у двух самок.

Мы регулярно разводим белку обыкновенную. Перечень содержащихся у нас видов животных и список всего потомства за 2020 год представлен в таблицах на стр. 56–88.

«Зоопарк Глубока» также помогает животным в дикой природе. На спасательной станции при Центре охраны животного мира Южночешского края, где также находится спасательный центр СИТЕС, оказывается профессиональная помощь раненым или иным образом пострадавшим животным. Опытный работник осуществляет приём пациентов за пределами зоопарка, а также выезжает к больным животным по всему региону. Приём животных также предусмотрен прямо в зоопарке, куда животных привозят нашедшие их люди, полиция Чешской Республики и муниципальная полиция. К сожалению, несмотря на неоднократные просвещения, люди по-прежнему собирают животных, которые не нуждаются в какой-либо человеческой помощи. Люди часто не могут правильно оценить ситуацию, в которой уместно вмешательство человека. Список животных, которым была оказана помощь, найдёте в таблице на стр. 89–97.

Вместе с Агентством по охране природы и ландшафта Чешской Республики и другими субъектами программы мы участвуем в программе спасения европейского суслика. Мы выпускаем потомства пустельги обыкновенной, кваквы обыкновенной или сипухи обыкновенной в дикую природу в рамках укрепления популяций. Мы постоянно работаем с другими зоопарками и с Агентством по охране природы и ландшафта Чешской Республики по подготовке методики выпуска домового сыча.

В 2020 году нашим отделом образования было проведено только 37 лекций образовательных программ для 686 человек в классе учебного центра зоопарка и 33 выездные программы всего для 598 участников. Поэтому мы постарались перенести большую часть деятельности в онлайн-пространство - на нашем веб-сайте мы подготовили 7 учебных материалов, 9 рабочих листов и викторин. Мы сосредоточили своё внимание на презентации нашей работы через социальные сети - Facebook и Instagram, а также обновили, до настоящего времени находящийся в состоянии застоя, канал YouTube. Мы подготовили новые информационные и образовательные панели, предназначенные для ареала зоопарка, прочие таблички с названиями растений, находящихся на территории зоопарка, и завершили капитальный ремонт аудиогuida по австралийской экспозиции.

Из-за закрытия школ на время летних каникул мы сосредоточили внимание на наших посетителях с предложением модифицированных программ, и дважды в день 5 дней в неделю в театре зоопарка проводилась «Летняя встреча с животными» - короткий 30-минутный разговор с демонстрацией избранных видов животных. Всего было проведено 68 встреч, на которых присутствовало 1590 посетителей.

Мы были вынуждены отменить семинар для учителей, который подготавливался длительное время, а из-за пандемии и продолжающихся государственных ограничений были отменены и другие запланированные мероприятия - 43-ю годовщину «Детских театральных дней» и летние загородные лагеря в зоопарке. Зоокружок, который работает на территории нашего зоопарка как объединение по интересам Дома детей и молодёжи в Чешских Будейовицах, проводился в помещениях зоопарка всего 7 раз.

К кампании „Украденная дикая природа“ мы присоединились выставкой 2-й серии специально подготовленных просветительных фотографий. Реализовать кампанию ЕАЗА «Какая рыба?» можно было практически только через веб-сайт, Facebook и «Зоо-новости». Мы также продолжили поддержку кампании WAZA «Биоразнообразие - это мы», для которой в учебном центре зоопарка находится постоянная выставка, а на территории зоопарка установлены информационные панели. В помещении учебного центра «Зоо Глубока» мы с несколькими партнёрами подготовили в итоге 5 выставок, но удалось провести только одну лекцию для общественности - «Загадочная жизнь летучих мышей».

На время летнего ослабления антиковидных мер, когда зоопарк был открыт для посещений на несколько месяцев с небольшими ограничениями, как и каждый год, сотрудники зоологического отдела проводили популярные вечерние экскурсии с гидом. В 2020 году наши сотрудники провели экскурсии по зоопарку в течение 17 вечеров в 32 группах всего для 442 человек. В этот же период было предложено посетителям комментируемое кормление не более шести выбранных видов животных прямо у их экспозиций.

На 2020 год было запланировано 12 мероприятий для широкой публики, из которых могли состояться только 4 - «Вечерний сказочный зоопарк», «Ночь летучих мышей» и «День животных», а до того, как зоопарк снова был закрыт перед Рождеством, в течение нескольких дней ареал зоопарка был празднично освещён.

В 2020 году «Зоопарк Глубока» посетило всего 201 489 человек, что примерно на 80 000 меньше, чем в 2019 году. Общая сумма расходов по эксплуатации зоопарка составила 44 892 000 чешских крон.

Naši zajímaví chovanci: vydra říční

Markéta Jariabková

Vydra říční patří do čeledi lasicovitých (Mustelidae). Tato čeleď se přizpůsobila k lovu kořisti v podzemních norách, a proto jejich tělo postupně zestihlelo, protáhlo se a končetiny se výrazně zkrátily. Podčeleď vyder (Lutrinae) se začala specializovat na pohyb ve vodním prostředí. Jejich tělo má hydrodynamický tvar. Dalším přizpůsobením je velmi hustá srst, která v sobě zadržuje vzduchovou izolaci, mezi prsty předních i zadních končetin mají plovací blány, hmatové vousy jim pomáhají k orientaci v kalné vodě. Na rozdíl od jiných lasicovitých šelem mají vydry oči umístěné blízko sebe, takže po vynoření se mohou nejen hned nadechnout, ale zároveň hned pozorovat i okolí. Ve vodě je jejich oko chráněné výměškem z tukových žláz. Toto všechno slouží vydře k hbitému pohybu ve vodě, hlavně při lovu kořisti. Hlavní složkou vydří stravy jsou samozřejmě ryby, ale vydra nepohrdne ani obojživelníky, drobnými savci (mezi které může patřit i ondatra), ptáky nebo i škeblemi a raky. Složení jejich jídelníčku se mění v závislosti na ročním období, ale i na oblastech, které vydra obývá. Mění se i objem přijímané potravy, v zimním období se zvyšuje množství přijímané potravy, to může být až přes 1 kg potravy.

Vydra ke svému životu využívá jak stojaté, tak vody tekoucí. Velikost jejich teritoria je závislá na potravní dostupnosti. Vydra může za den nachodit až 16km. V průběhu svých „vycházek“ si pravidelně značkuje hranice svého teritoria výměškou z pachových žláz, které má u konečníku. Nejčastěji výměšek vylučuje zároveň s trusem. Díky pachovým značkám samci mohou poznat, že samice, která žije v jejich blízkosti, je v říji. Vydří námluvy probíhají, jak na souši, tak i ve vodě. Jsou doprovázeny zvýšenou pohybovou aktivitou a zároveň i četnými hlasovými projevy. Vlastní kopulace nejčastěji probíhá ve vodě. Březost u samice trvá 59–63 dní. V průběhu březosti si samice vybírá a připravuje noru na porod. Vystýlá noru různými travinami. Vydry rodí 1–3 mláďata. Mláďata jsou velmi drobná, váží do 100 gramů. Zhruba ve třech měsících následují svou matku poprvé do vody. Plavání jim ze začátku dělá problémy, protože mají velmi jemnou srst, která je nadlehčuje. Po čtvrtém měsíci věku mláďatům vyrůstá 4. generace srsti, která už se podobá srsti dospělé vydry. Vydří rodinka mezi sebou komunikuje hvízdáním, které se ozývá jak při hře, tak učení. Mláďata s matkou zůstávají přibližně rok, poté se osamostatňují a hledají si nové teritorium. Ve věku dvou let už mláďata dosahují velikosti plně dospělého jedince. V přírodě se vydry dožívají mnohem nižšího věku než v zajetí. V zajetí to může být 15 až 22 let. Vydry už v minulosti byly intenzivně loveny zejména kvůli své kvalitní kožešině. Na některých územích došlo k úplnému vyhubení, ale i kvůli škodám, které jim působily na majetku. Bohužel i přes ochranu jsou vydry nadále nelegálně loveny, právě kvůli škodám na rybí osádce. Dalším problémem, se kterým se vydry setkávají, je silniční provoz. Mnoho vyder končí pod koly automobilů.



Vydra říční se objevuje v logu naší zoologické zahrady téměř 30 let. První zmínky o chovu vyder v zoo jsou z roku 1951, kdy se zde objevuje první jedinec. V následujících letech se tu vydry objevovali. Chov tohoto druhu je veden od roku 1991. Za 30 let stálého chovu prošlo zoologickou zahradou 17 vyder a téměř všechny (15 z nich) pocházely z volné přírody. Až v roce 2020 jsme slavili velký vydří úspěch. Kdy se v květnu narodilo historicky první vydří mládě a přesně za 2 měsíce přišlo na svět druhé mládě od druhé samice. Jejich rodiče pocházejí z volné přírody a dostali se do naší záchranné stanice jako zhruba půl roční mláďata, která se narodila v roce 2017. Tyto tři vydry jsme drželi pohromadě až do prvního porodu. Po porodu jsme oddělili jak samce, tak i druhou samici do vedlejší ubikace, aby samička měla dostatek klidu. Mládě prosperovalo a rostlo. 9. 7. 2020 nám udělala radost i druhá samice a porodila rovněž jedno mládě. Tato matka zůstala po celou dobu v ubikaci se samcem. Samec byl v klidu a ani se k noře nepřibližoval. Každá matka si zvolila jiný způsob opatrování mláďete. První samička byla velmi pečlivá v donášení podestýlky a svou noru úplně uzavřela slámou, že jsme mládě několik dní neviděli a doufali jsme, že je naživu. Druhá samice měla noru jen částečně vystlanou a mládě bylo vidět téměř při každém otevření boudy. Obě byly velmi pečlivé a obě mláďata krásně prosperovala a rostla. V průběhu veterinárních prohlídek a očkování nám dala obě mláďata dostatečně najevo, že nejsou žádní plyšáčky a museli jsme si dávat pozor, aby nás nepokousali. Oba naši odchovanci jsou samečci. Bohužel nemohou zůstat u nás a tak pro ně koordinátor chovu vyder hledá nový domov.



SYSLI V ROCE 2020

Markéta Jariabková

Zimování zvířat proběhlo v pořádku v obou našich chovech. První mláďata se začala objevovat v polovině května. Při první kontrole bylo v Rozovech napočítáno přibližně 60 mláďat a v zoo 40. Bohužel přišla velká průtrž mračen v Rozovech a následující sčítání ukázalo, že velká část mláďat uhynula. V červnu jsme v Rozovech napočítali do 40 mláďat. Naštěstí nad zoo se žádná velká bouře s prudkými dešti neprohnala a napočítali jsme zde něco přes 60 mláďat. Po odchycích jsme si dovezli do zoo 12 nových jedinců z vídeňské zoo Blumengärten Hirschstetten – Glashäuser na oživení krve. Zároveň jsme poslali 15 syslů do Zoo Norimberk. V podzimním čase jsme jak v zoo tak v Rozovech položili syslům nový travní koberec. V průběhu Vánoc nám někteří syslové v zoo ještě nespali a venku se pohybovalo kolem 5 jedinců.

Písečný vrch

Po loňském vypouštění na Hliništi se AOPK rozhodla vypouštět opět na Písečném vrchu. Na této lokalitě se už vypouštělo v dřívějších letech a syslové se zde uchytili a prosperují. V roce 2020 se zde vypustilo 9 jedinců z Rozov, 11 jedinců ze Zoo Hluboká, a k tomu ještě 20 jedinců ze Zoo Opel a Zoo Norimberk.

Posilování populací

Posilování se opakovalo v Roudnici nad Labem – letišti. Vysadilo se dalších 20 syslů. Zvířata pocházela z chovu Zoo Hluboká a ze Zoo Norimberk. V roce 2019 krátce po vypuštění zvířat, zde bylo pozorováno několik útoků poštolek na sysly, ale i přes tyto útoky se zde většina zvířat udržela a na jaře zaměstnanci letiště pozorovali i mláďata.

Pro rok 2021 už jsou vybrané lokality a doufáme, že se nám podaří odchovat hodně mláďat a následně i odchytit.



Abstrakt:

I přes poměrně velké úhyny mláďat v důsledku dešťů se nám podařilo z našich chovů vypustit 35 jedinců a dalších 15 odeslat do Německa. V roce 2020 se vypouštělo na Písečném vrchu a v Roudnici nad Labem. Pro oživení krve jsme si 12 jedinců dovezli z Blumengärten Hirschstetten ve Vídni.

Abstract:

Sousliks in 2020. Despite the relatively high mortality of young animals due to rains, we managed to release 35 individuals produced by our stock and send another 15 to Germany. In 2020, the release operations were underway on the hill of Písecký vrch and in Roudnice nad Labem. To refresh the blood, we brought twelve individuals from Blumengärten Hirschstetten, Vienna.

Аннотация

Суслики в 2020 году. Несмотря на относительно большую гибель детёнышей сусликов в результате дождей, нам удалось из нашего разведения выпустить 35 особей на природные территории и отправить ещё 15 особей в Германию. В 2020 году суслики были выпущены на Песочный Холм (Пísečný vrch) и в Ровднице-над-Лабем. Для того, чтобы оживить их кровь, мы привезли 12 особей из Блуменгартен Хирштеттен в Вене.



Sledování migrace husy velké

Michal Podhrázský & Jaroslav Hyjánek, Zoo Dvůr Králové nad Labem

Základní informace o projektu: V roce 2012 zaštitila Zoo Dvůr Králové projekt Sledování migrace husy velké. Společně s Karlovou univerzitou v Praze jsou to dvě hlavní instituce, které tuto dlouhodobou mezinárodní iniciativu zaštiťují. Od roku 2004 je projekt v České republice koordinován Michalem Podhrázským.

Migraci ptáků lze sledovat různými způsoby. Základním principem je individuální značení. U ptáků se používá takzvané kroužkování, při kterém se jedinci připevní na dolní končetinu kroužek s individuálním kódem. První husy byly na našem území okroužkovány už v roce 1934. K jednoduššímu získávání zpětných hlášení se u některých druhů používá takzvané barevné značení. Jedná se o doplňující značení, kterým lze jedince identifikovat bez odchytu. U hus se používají barevné kroužky, barevné kroužky s kódem a barevné krční límce s kódem. První husy byly na našem území límcovány v roce 1973. K získání detailních informací o přesunech a migraci se používají různé vysílače. V roce 2010 byly u nás u hus poprvé použity konvenční vysílače a v roce 2012 byly poprvé použity GPS GSM vysílače. Dlouhodobým sledováním migrace husy velké byly zjištěny výrazné změny migrace u tohoto druhu. Za posledních 40 let se změnilo načasování přiletu hus na hnízdiště, změnila se doba odletu z našeho území, zimoviště našich hus se posunula na sever a mění se i tahové zastávky.

Vývoj projektu v roce 2020:

Letošní odchyt byl, ovšem jako vše ostatní, ovlivněn nepříznivou situací okolo koronavirové krize. Nejdříve to vypadalo, že se akce nebude moci uskutečnit. Poté se začala nařízení vlády rozvolňovat. Mezi účastníky byl rozeslán dotazník, zda jsou ochotni se za této situace akce zúčastnit. Jednohlasná odpověď ano směřovala k zahájení příprav. Nejdříve to vypadalo, že se budeme muset v rybníku plácet v rouskách, ale v době odchytu již neplatila žádná opatření.

Odchyt proběhl na 13 lokalitách v České republice. Původně bylo v plánu lokalit 16, ale na Blatensku v letošním roce nevzniklo shromaždiště rodinek, na Plzeňsku všechny husy v době odchytu již litaly a na Strašovském rybníce byla hladina tak vysoko, že zatopila okolní louky a husy zde byly nenalezitelné. Na Slovensko jsme se díky opatřením nedostali.

Sezónu jsme zahájili 29. 5. v jižních Čechách na Táborsku na rybníku Turovecký. Zde se podařilo odchytit 7 hus (3 ad., 4 pull.), 4 housata byla ještě příliš malá na nasazení límce. Druhý den jsme se přesunuli na Českokubovicko. Zde jsme se pro letošek dohodli, že se vyhneme tradiční lokalitě rybníku Vyšatov a zkusíme označit husy na nové lokalitě v okolí Olešnice na rybníku Borek jihovýchodně od Českých Budějovic. Dalším důvodem, proč jsme se rozhodli zde husy chytat, bylo věkové složení pelichajících ptáků. Na rybníku Borek pelichalo 330 hus a většina jich byla nehnízdících. Podařilo se zde odchytit 32 hus (31 ad., 1 pull.). Na této lokalitě jsme byli domluveni s kolegy ze ZOO Hluboká nad Vltavou, že nám pomůžou odvézt dospělé husy do veterinární ordinace na rentgen za účelem zjišťování přítomnosti broků v těle ptáků. Třetí den nám počasí nepřálo a za stálého deště jsme zkusili rychlý odchyt na rybníku Velké Nákří na Dívčicku. Zde jsme odchytily jednu dospělou husu.



V pátek 5. 6. proběhl monitoring a vyhodnocení vhodných lokalit na Vysočině. Následující den jsme začali s odchtem na rybníku Velké Rozběhlo u Náměště nad Oslavou, kde jsme předtím nikdy nechytili. Zde se podařilo odchytit 6 hus (1 ad., 5 pull.) ze kterých bylo 5 označeno límcem. Ještě ten den proběhl odchyt na rybníku Studenecký, kde se podařilo odchytit 11 jedinců (4 ad., 7 pull.), 6 hus mělo vhodnou velikost pro olímcování, jeden pták byl již označen.

Druhou půlku víkendu jsme se věnovali husám na jižní Moravě na Hodonínsku. Na rybníku Třetí Zbrod, kde se nám odchyt v loňském roce nepovedl, jsme zkusili jinou strategii odchytu a 7. 6. jsme odchytily rekordních 31 jedinců (5 ad., 26 pull.), 28 ptáků bylo označeno límcem.

V úterý 9. 6. bylo v plánu chytat husy v Líních na Plzeňsku, ale zde již všechny husy létaly, operativně jsme se přesunuly až na západ republiky do Hazlova na Chebsku na golfové hřiště. V loňském roce jsme zde kroužkovali bernešky bělolící a přitom jsme zjistili, že zde hnízdí i husy velké. Velká část hus zde byla již také vzletná, ale nakonec se nám podařilo 8 jedinců (3 ad., 5 pull.) odchytit a olímcovat.

Následoval přesun do severozápadních Čech, kde jsme se byli 11. 6. podívat na nové lokalitě na vápence v Retenicích na Teplicku, kde jsme zároveň hned dvě husy odchytily a označili (2 pull.). Za zmínku stojí, že jedno z označených housat mělo na hlavě chocholku, s čímž jsme se u husy velké setkali poprvé. 13. 6. jsme zkoušeli štěstí na mokřadu u Mariánských Radčic, kde také již většina hus létala. Nicméně strategii odchytu jsme se tomu pokusili přizpůsobit a ono to vyšlo. Výsledkem bylo 20 hus (7 ad., 13 pull.) odchycených a olímcovaných. Následující den se rozpršelo a i přesto jsme zkusili odchyt na nové lokalitě Nemilkovský rybník u Mostu. Zde se nám podařilo odchytit 4 jedince (3 ad., 1 pull.). Ještě ten den jsme se přesunuli na Lenešický rybník, kde na sádkách vodil pár labutí velkých 5 mladých hus velkých. Husa snesla do hnízda labuť vejce, anebo labuť zabrala hnízdo husy i s vejci, kam donesla postupně své vejce. Husí vejce mají kratší dobu inkubace a tak se labuť vylíhla housata. Labuť nepozná, že to nejsou její mladé a automaticky se stará o to co se jí vylíhne. Nám se z pěti mladých podařilo odchytit a označit 3.

Poslední plánovanou destinací byly východní Čechy. Na Strašovském rybníce jsme neuspěli. 17. 6. jsme měli v plánu rybník Ředický u Horních Ředic, kde též většina hus již létala. I tak se nám podařilo odchytit a označit 2 housata.

V červnu jsme byli osloveni kolegy ze Záchrané stanice Falco z Litoměřic, že mají 4 nalezená housata připravená k vypuštění. Požádali nás o pomoc s vytipováním vhodného místa pro vypuštění a o jejich označení. Housata byla nalezena v Bílině, tak jsme doporučili jejich vypuštění na jezeře Most. K čemuž došlo 26. 6.

Na letošním hnízdění a následně odchytu se odrazil teplý duben a velice chladný květen. Ranná housata byla značně velká a bylo jich dost (vysoké počty mladých v rodinkách) pozdější housata byla malá a bylo jich v rodinkách málo. Díky teplejšímu dubnu byl vývoj urychlen a již 9. 6. jsme se setkávali s létajícími housaty, což není obvyklé.

Celkem se nám podařilo odchytit 131 hus, ze kterých již byly dvě značené, nově bylo olímcováno 117 jedinců. Takto rozsáhlá akce by se nedala zrealizovat bez pomoci dobrovolníků, kterých bylo v letošním roce neuvěřitelných 118 (95 dospělých, 23 dětí), za což všem patří obrovské poděkování. Ze zapojených institucí lze jmenovat: Kroužkovací stanice Národního muzea Praha, Jihočeský ornitologický klub, Bílinská ornitologická společnost, Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou, Podkrušnohorský zoopark v Chomutově, Safari park Dvůr Králové, Česká zemědělská univerzita

v Praze, Karlova univerzita, Ústav biologie obratlovců Akademie věd ČR, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Dobrovolný ekologický spolek - Ochrana ptactva, Záchranná stanice živočichů Plzeň, Záchranná stanice Falco, Litoměřice.
Zjišťování přítomnosti broků mohlo proběhnout díky finanční podpoře Ministerstva životního prostředí ČR, díky pomoci Karla Makoně (DESOP) a Markěty Jariabkové (Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou).

Abstrakt

V roce 2012 zaštitila Zoo Dvůr Králové projekt Sledování migrace husy velké. Základním principem monitoringu je individuální značení zvířat. U hus se používají barevné kroužky, barevné kroužky s kódem a barevné krční límce s kódem. V roce 2020 se podařilo odchytil celkem 131 hus, ze kterých dvě byly již značené. Protože část odchytů a značení se provádí v Jižních Čechách, podílí se na těchto akcích také pracovníci Zoo Hluboká. Součástí akce bylo i zjišťování přítomnosti broků v tělech zvířat. Dlouhodobým sledováním migrace husy velké byly zjištěny výrazné změny migrace u tohoto druhu. Za posledních 40 let se změnilo načasování přiletu hus na hnízdiště, změnila se doba odletu z našeho území, zimoviště našich hus se posunula na sever a mění se i tahové zastávky.

Abstract

Monitoring the migration of the greylag goose. In 2012, Dvůr Králové Zoo provided support of a project entitled Monitoring the migration of the greylag goose. The basic monitoring principle is the individual marking of animals. Colour rings, colour rings with a code and colour neck collars are used for geese. In 2020, a total of 131 geese were captured, two of which had been tagged. As part of the trapping and marking activity is carried out in South Bohemia, the staff of Hluboká Zoo participate in these operations, too. The activity also included the detection of the presence of shots in the bodies of animals. Long-term monitoring of the greylag goose revealed significant changes in migration patterns in this species. Over the past 40 years, the timing of the arrival of geese at the breeding grounds has changed; the time of departure from the area of this country has also changed. The wintering grounds of geese ranging in this country have shifted northwards, and the stop-over sites have changed, too.

Аннотация

Наблюдение за миграцией гуся серого. В 2012 году «Зoo Двур Кралове» выступил спонсором проекта «Мониторинг миграции гуся серого». Основным принципом мониторинга является индивидуальная маркировка животных. Для гусей используются цветные кольца, цветные кольца с индивидуальным кодом и цветные ошейники с индивидуальным кодом. В 2020 году был пойман 131 гусь, два из которых уже были помечены. Поскольку часть отлова и маркировка проводится в Южной Чехии, то в этих мероприятиях принимают участие и сотрудники «Зoo Глубока». Частью мероприятия было выявление наличия дробы от выстрела в телах птиц. Многолетний мониторинг миграции гуся серого выявил значительные изменения в миграции этого вида. За последние 40 лет изменились сроки прилёта гусей к месту гнездования, изменилось время отлёта с нашей территории, места зимовки наших гусей сместились на север, изменяются и миграционные остановки.



Změna způsobu krmení u tygrů ussurijských (*panthera tigris altaica*) v Zoo Hluboká

Markéta Jariabková, Martin Drha, Iveta Myšková

Tyгры ussurijské chová Zoo Hluboká od roku 2013. První tygr byl dovezen ze Zoo Dvůr Králové. Jednalo se o ročního kocoura, který přišel i s krmnou dávkou. Váhově se dávka pohybovala okolo 5 kg na den, s tím že byl krmen 6x týdně a v neděli měl hladovku. Se stářím zvířete se nabízené množství krmiva zvyšovalo až do března 2020, kdy již dospělý samec dostával 8 kg masa. V roce 2014 získala zoo 21 měsíční samici z Nordens Ark (Švédsko). Ve Švédsku krmí tyгры ve středu, v pátek a v neděli. 2 dny dostávají 4 - 6 kg různého masa a v neděli mají dávku navýšenou na 8 kg krmiva na jedince. Složky krmné dávky jsme sjednotili. Samice dostávala 4 až 6 kg na den a v neděli měla hladovku.

Důvody ke změně

Tyгры v lidské péči trpí velmi často obezitou a zároveň vykazují vybíravost a nezájem o určité druhy potravy. Běžně se u nich projevuje i nepřírozené stereotypní chování. Dle možností přirozeného prostředí a fyziologických a behaviorálních potravních potřeb je známo, že velkým kočkovitým šelmám (lvům a tygrům) by měla být nabízena potrava jednou za 5 až 7 dní. Napodobení přirozeného potravního chování se zdá být jako nejlepší a nejlevnější enrichment v chovu exotických zvířat v lidské péči. U mnoha druhů byla prokázána souvislost změny v kompozici nebo způsobu podávání krmné dávky s eliminací nebo snížením výskytu abnormálního chování a různých onemocnění souvisejících s výživou. V chovu kočkovitých šelem již nikdo nepochybuje o důležitosti pravidelného zkrmování celých krmných zvířat nebo minimálně masa na kosti.

Krmná dávka

Krmná dávka se skládala: hovězí maso s kostí, vepřové s kostí, skopové s kostí, slepice (celé i s peřím), králíci (celé v srsti), husy, krůty, zvěřina, konina, vnitřnosti, makrely (přídavek), pro zpestření občas potkan či morče. Plus třikrát týdně minerální doplňky podávané hlavně na maso.

Od března 2020 jsme u tygrů změnili krmný systém a začali je krmit jednou týdně. Naším dalším zásadním důvodem, právě pro toto období, bylo snížení počtu chovatelů na pracovišti z důvodu jejich rozdělení na směny, proto, aby se nesetkávali a chod zoo byl přesto zajištěn. K těmto opatřením jsme přistoupili kvůli epidemiologické situaci (COVID-19).

Komponenty krmné dávky se nezměnily. Tygrům je nabízena potrava jednou týdně, pravidelně se střídají různé druhy masa na kosti nebo celá krmná zvířata. Samice dostává dávku cca 30–35 kg masa za týden, samec 40–45 kg za týden. Potravu jim necháváme do sežrání tj. 2 až 3 dny, vždy záleží na druhu.

Chování a kondice

Při změně krmení se změnilo i chování zvířat. Když jsme krmili prakticky denně, tyгры byli neustále agresivní vůči chovatelům. Jak v době, kdy jim krmivo přinášeli, tak i když měli již krmivo v ubikaci, nehlídali si ho, a na ošetřovatele přes mříže útočili. Zvířata si vybírala, kterou potravu budou žrát a kterou ne. Pokud pro ně nebyla potrava dostatečně atraktivní, pouze ji očichali a odešli od ní. Naříklad pernaté krmivo bylo nejméně oblíbené a i přesto, že jsme jim ho nechali několik dní, zůstalo bez povšimnutí. Zhruba po 3 měsících od změny systému krmení se přístup k potravě významně změnil. Nyní o ní pokaždé vykazují zvýšený zájem, hlídají si ji a odnáší na oblíbené místo. Bez problémů přijímají jakýkoliv předložený druh. Krmivo jim vydrží dva až tři dny. Po jeho zkonsumování jsou tyгры klidní a delší dobu odpočívají, působí spokojeněji. Zároveň pak častěji vykazují vzájemné hravé chování. Nemají tendence projevovat agresivní fixaci vůči ošetřovateli. Od změny krmení se nám lépe hlídá výživový stav zvířat. Změny v kondici zvířat se neprojevily ihned, ale přibližně po 2 měsících tyгры začali pomalu hubnout a mizela kožní řasa na břiše. Již nemáme problémy s obezitou.

Tento smysluplný systém, který se nám jeví jako přirozenější nežli dříve, lépe vyhovuje i chovatelům a hodláme v něm pokračovat nadále.



Samice v zimě 2020 před změnou



Samice v zimě 2021 po změně

den	Krmná dávka v Nordens Ark	Krmná dávka v Zoo Hluboká před změnou	Nová krmná dávka
pondělí	půst	4–6 kg masa	půst
úterý	půst	4–6 kg masa	30–35 kg masa
středa	4–6 kg masa	4–6 kg masa	zbytky
čtvrtek	půst	4–6 kg masa	zbytky
pátek	4–6 kg masa	4–6 kg masa	půst
sobota	půst	4–6 kg masa	půst
neděle	6–8 kg masa	půst	půst

Tab. 1: Krmná dávka samice tygra ussurijského

den	Krmná dávka v Zoo Dvůr Kr.	Krmná dávka v Zoo Hluboká před změnou	Nová krmná dávka
pondělí	4 kg masa	6–8 kg masa	půst
úterý	2,5 kg masa + slepice	6–8 kg masa	40–45 kg masa
středa	půst	6–8 kg masa	zbytky
čtvrtek	4 kg masa	6–8 kg masa	zbytky
pátek	3 kg masa + 1 kg králík	6–8 kg masa	půst
sobota	4 kg masa	6–8 kg masa	půst
neděle	2 kg srdce	půst	půst

Tab. 2: Krmná dávka samce tygra ussurijského

Abstrakt

V zajetí trpí tygři velmi často obezitou. Vybírají si oblíbenou potravu a nechťejí konzumovat méně atraktivní. Takové problémy jsme řešili i u nás v zoo. Ke změně krmné dávky nám pomohla i epidemiologická situace (COVID–19), kdy jsme měli omezený počet lidí na pracovišti. Začali jsme krmit 1krát týdně. Zhruba po 3 měsících jsme začali sledovat změnu chování zvířat a tygři bez problémů konzumovali veškerou předloženou potravu. Lépe se nám hlídá jejich výživový stav. V tomto způsobu krmení hodláme nadále pokračovat.

Abstract

Changed feeding method in Amur tigers (*Panthera tigris altaica*) in Hluboká Zoo. In captivity, tigers often suffer from obesity. They choose their favourite food and do not want to consume less attractive items. We solved such problems at our zoo, too. The epidemiological situation (COVID-19), when we had a limited number of people at the workplace, also helped us to change the diet. We started feeding once per week. After about three months, we started to observe a change in the animals' behaviour; the tigers consumed all the food served without any problems. We can better monitor their nutritional status. We intend to continue this method of feeding.

Аннотация

Изменение способа кормления уссурийского тигра (*Panthera tigris altaica*) в «Зoo Глубока». В неволе тигры часто страдают ожирением. Они выбирают свою любимую еду и не хотят потреблять менее привлекательную пищу. Такие же проблемы мы решали и в нашем зоопарке. Для изменения кормового рациона нам помогла и эпидемиологическая ситуация (COVID-19), когда у нас было ограниченное количество людей на рабочих местах. Мы начали кормить животных один раз в неделю. Примерно через 3 месяца мы начали наблюдать за изменением их поведения и как тигры без проблем потребляли всю предложенную им пищу. Нам стало легче следить за их состоянием питания. Мы намерены и дальше использовать этот способ кормления.



Krmná dávka samce (zvěřina v srsti)

PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2020/ Summary of different kinds 2020
Savci - Mammalia - Mammals / 31. 12. 2020 48 druhů / species, 528 jedinců / specimens

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Vačnatci – Marsupialia

klokan rudokrký	3.5.0	1.0.0	2.0.0	3.0.0	1.0.0		2.5.0
Macropus rufogriseus	RDB=LC						
klokánek králikovitý	1.2.0						1.2.0
Bettongia penicillata	EEP,RDB=CR,CITES=I						
kusu liščí	2.1.0		1.0.0	1.0.0			2.1.0
Trichosurus vulpecula	RDB=LC						

Letouni - Chiroptera

listonos krátkoocasý	0.0.0	0.0.26	0.0.4			0.0.2	0.0.28
Carollia perspicillata	RDB=LC						

Primáti – Primates

kočkodan husarský	2.3.0	1.0.0			1.0.0		2.3.0
Erythrocebus patas	ESB,RDB=LC						
kosman zakrslý	1.1.0				0.1.0	1.0.0	0.0.0
Callithrix pygmaea	RDB=LC						
kosman zakrslý	0.0.0	1.6.0					1.6.0
Callithrix pygmaea pygmaea	RDB=LC						
lemur kata	3.4.0		0.0.2	2.0.0			1.4.2
Lemur catta	EEP,RDB=EN,CITES=I						
lvíček zlatý	0.2.0						0.2.0
Leontopithecus rosalia	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
tamarín pinčí	2.1.0		0.0.3				2.1.3
Saguinus oedipus	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						
tamarín vousatý	8.4.0		0.0.2	3.0.0		1.0.0	4.4.2
Saguinus imperator subgriseus	EEP,ISB,RDB=LC						



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Šelmy - Carnivora

jezevec lesní	0.0.0	1.1.0					1.1.0
Meles meles	RDB=LC						
kočka divoká	4.2.0	1.0.0		1.0.0	1.0.0		3.2.0
Felis silvestris	CROH=KOH,RDB=LC						
kočka pouštní	1.0.0	0.1.0					1.1.0
Felis margarita harrisoni	EEP,ISB,RDB=LC						
korsak	1.2.0		1.2.0	1.0.0			1.4.0
Vulpes corsac	RDB=LC						
liška obecná	1.2.0					0.1.0	1.1.0
Vulpes vulpes	RDB=LC						
medvěd hnědý	2.0.0				1.0.0		1.0.0
Ursus arctos	ESB,CROH=KOH,RDB=LC						
medvěd plavý	2.2.0						2.2.0
Ursus arctos isabellinus	ESB,RDB=LC,CITES=I						
nosál červený	2.6.0					1.1.0	1.5.0
Nasua nasua solitaria	RDB=LC						
rosomák	1.1.0						1.1.0
Gulo gulo gulo	EEP,RDB=LC						
rys ostrovid	4.3.0	1.0.0		2.1.0	1.0.0		2.2.0
Lynx lynx	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
surikata	1.1.0		2.2.0			1.0.0	2.3.0
Suricata suricatta	RDB=LC						
tygr ussurijský	1.1.0						1.1.0
Panthera tigris altaica	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
vlk eurasijský	1.1.0		0.2.0	0.1.0			1.2.0
Canis lupus lupus	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
výdra říční	1.2.0		2.0.0				3.2.0
Lutra lutra	EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I						
ženetka tečkovaná	0.0.0	1.1.0					1.1.0
Genetta genetta grantii	RDB=LC						

Damani - Hyracoidea

daman skalní	0.0.0	1.4.0				0.3.0	1.1.0
Procavia capensis	ESB,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Lichokopytníci – Perissodactyla

kůň domácí - pony	1.1.0						1.1.0
<i>Equus caballus</i>							
kůň domácí - shetlandský pony	2.2.0		1.0.0	2.0.0			1.2.0
<i>Equus caballus</i>							
osel domácí	1.1.0		1.0.0	1.0.0			1.1.0
<i>Equus asinus</i>							

Sudokopytníci – Artiodactyla

antilopa jelení	4.3.0		2.1.0	5.1.0			1.3.0
<i>Antilope cervicapra</i>	<i>RDB=LC</i>						
kamzík alpský	1.2.0					0.1.0	1.1.0
<i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	<i>RDB=LC</i>						
koza domácí - girgentánská	1.2.0		0.2.0	0.2.0		0.1.0	1.1.0
<i>Capra hircus</i>							
koza domácí - holandská zakrslá	0.11.0	3.0.0	5.2.0		2.0.0	0.1.0	6.12.0
<i>Capra hircus</i>							
lama krotká	2.1.0		1.0.0	1.0.0			2.1.0
<i>Lama glama</i>							
los evropský	1.1.0	1.0.0			1.0.0		1.1.0
<i>Alces alces</i>	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						
ovce domácí - ouessantská	1.6.0	0.1.0	3.2.0	3.1.0			1.8.0
<i>Ovis aries aries</i>							
sika vietnamský	0.0.0	6.0.0					6.0.0
<i>Cervus nippon pseudaxis</i>	<i>EEP,ISB,RDB=LC</i>						
srnec evropský	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	<i>RDB=LC</i>						
voduška červená	0.2.0				0.2.0		0.0.0
<i>Kobus leche</i>	<i>ESB,RDB=LC</i>						
voduška červená	0.0.0	1.2.0					1.2.0
<i>Kobus leche kafuensis</i>	<i>ESB,RDB=VU</i>						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Hlodavci – Rodentia

mara stepní	1.1.0	0.1.0					1.2.0
<i>Dolichotis patagonum</i>	<i>RDB=NT</i>						
morče uruguayské	1.3.0				0.2.0	1.1.0	0.0.0
<i>Cavia magna</i>	<i>RDB=LC</i>						
myška drobná	0.0.2	0.0.4	0.0.7			0.0.1	0.0.12
<i>Micromys minutus</i>	<i>RDB=LC</i>						
plch velký	0.1.0	1.0.0					1.1.0
<i>Glis glis</i>	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>						
psoun prériový	7.11.17		0.2.7	0.1.2		2.1.6	5.11.16
<i>Cynomys ludovicianus</i>	<i>RDB=LC</i>						
svišť alpský	2.4.2		0.0.5			0.1.0	2.3.7
<i>Marmota marmota marmota</i>	<i>RDB=LC</i>						
sysel obecný	21.8.210	0.0.37	0.0.90	0.0.40		0.3.51	21.5.246
<i>Spermophilus citellus</i>	<i>CROH=KOH,RDB=VU</i>						
veverka obecná	1.1.0						1.1.0
<i>Sciurus vulgaris</i>	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>						

Zajíci – Lagomorpha

králík divoký	2.1.0		0.1.12	0.0.12			2.2.0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>RDB=NT</i>						

Bércouni – Macroscelidea

bércoun africký	1.1.0						1.1.0
<i>Macroscelides proboscideus</i>	<i>RDB=LC</i>						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Veslonozí – Pelecaniformes

kormorán velký	0.0.1						0.0.1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	CROH=OH,RDB=LC						
pelikán bílý	2.2.0		0.0.1				2.2.1
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	RDB=LC						

Brodiví – Ciconiiformes

čáp bílý	1.1.0						1.1.0
<i>Ciconia ciconia</i>	CROH=OH,RDB=LC						
čáp černý	2.2.2		1.0.0	1.0.2			2.2.0
<i>Ciconia nigra</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
čáp simbil	2.2.2		0.0.2				2.2.4
<i>Ciconia abdimii</i>	ESB,RDB=LC						
ibis hnědý	5.11.0			1.1.0		0.3.0	4.7.0
<i>Plegadis falcinellus</i>	RDB=LC						
kladivouš africký	3.1.0				1.0.0	1.0.0	1.1.0
<i>Scopus umbretta</i>	ESB,RDB=LC						
kolpík bílý	10.13		2.0.9	5.6.0			7.7.0
<i>Platalea leucorodia</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
kvakoš noční	5.3.6	1.3.1	0.0.21	1.3.20		0.0.2	5.3.6
<i>Nycticorax nycticorax</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
marabu africký	1.0.0						1.0.0
<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	ESB,RDB=LC						
volavka bílá	1.2.0					1.0.0	0.2.0
<i>Egretta alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
volavka popelavá	2.3.0	0.1.0		0.2.0			2.2.0
<i>Ardea cinerea</i>	RDB=LC						
volavka rusohlavá	9.5.4			5.1.4			4.4.0
<i>Bubulcus ibis</i>	RDB=LC						
volavka stříbřitá	7.13.0	0.1.0		3.2.0		0.1.0	4.11.0
<i>Egretta garzetta</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Plameňáci – Phoenicopteriformes

plameňák růžový	34.47.72		0.0.20	0.0.42	1.0.0	4.1.0	29.46.50
<i>Phoenicopterus roseus</i>	RDB=LC						



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Vrubozobí – Anseriformes

berneška bělolící	1.1.0						1.1.0
<i>Branta leucopsis</i>	RDB=LC						
berneška rudokrká	3.2.0	0.1.0			0.1.0	2.0.0	1.2.0
<i>Branta ruficollis</i>	RDB=LC						
čírka hottentotská	0.1.0	1.0.0	0.0.7	0.0.3			1.1.4
<i>Anas hottentota</i>	RDB=LC						
čírka modrá	2.2.0		1.1.6	1.1.6	1.0.0		1.2.0
<i>Anas querquedula</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
čírka obecná	3.2.0	1.1.0	1.0.6	1.0.5	1.0.0		3.3.1
<i>Anas crecca crecca</i>	CROH=OH,RDB=LC						
čírka žlutozobá	2.0.0						2.0.0
<i>Anas flavirostris</i>	RDB=LC						
hohol severní	0.2.0	0.2.0		0.1.0			0.3.0
<i>Bucephala clangula</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
husa císařská	1.1.0				1.0.0		0.1.0
<i>Anser canagicus</i>	RDB=NT						
husa malá	1.0.0	1.1.0					2.1.0
<i>Anser erythropus</i>	RDB=VU						
husa velká	0.1.0						0.1.0
<i>Anser anser</i>	RDB=LC						
husice liščí	1.1.0						1.1.0
<i>Tadorna tadorna</i>	RDB=LC						
husice rezavá	1.1.0						1.1.0
<i>Tadorna ferruginea</i>	RDB=LC						
hvízdák eurasijský	1.1.0	1.0.0					2.1.0
<i>Anas penelope</i>	RDB=LC						
kachna divoká	0.0.3						0.0.3
<i>Anas platyrhynchos</i>	RDB=LC						
kachnička mandarínská	0.1.0						0.1.0
<i>Aix galericulata</i>	RDB=LC						
kajka mořská	1.1.0						1.1.0
<i>Somateria mollissima</i>	RDB=NT						
kopřivka obecná	1.1.0						1.1.0
<i>Anas strepera</i>	CROH=OH,RDB=LC						
labuť Bewickova	1.3.0						1.3.0
<i>Cygnus bewickii</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
lžičák pestrý	2.1.0	0.1.0					2.2.0
<i>Anas clypeata</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
morčák bílý	2.0.0	0.2.0				1.0.0	1.2.0
<i>Mergus albellus</i>	RDB=LC						
morčák velký	2.1.0					0.1.0	2.0.0
<i>Mergus merganser</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
ostralka štíhlá	2.0.0	0.1.0				1.0.0	1.1.0
<i>Anas acuta</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
polák chocholačka	1.3.0		0.0.4	0.0.4	0.1.0		1.2.0
<i>Aythya fuligula</i>	RDB=LC						
polák kaholka	0.0.0	2.3.0					2.3.0
<i>Aythya marila</i>	RDB=LC						
polák malý	1.1.0						1.1.0
<i>Aythya nyroca</i>	CROH=KOH,RDB=NT						
polák velký	3.3.0		0.1.5	0.0.5			3.4.0
<i>Aythya ferina</i>	RDB=VU						
zrzohlávka peposaka	1.0.0	0.1.0					1.1.0
<i>Netta peposaca</i>	RDB=LC						
zrzohlávka rudozobá	2.2.0		1.1.0				3.3.0
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Dravci – Falconiformes

jestřáb lesní	0.1.0			0.1.0			0.0.0
<i>Accipiter gentilis</i>	CROH=OH,RDB=LC						
moták pochop	0.1.0			0.1.0			0.0.0
<i>Circus aeruginosus</i>	CROH=OH,RDB=LC						
orel skalní	1.1.0						1.1.0
<i>Aquila chrysaetos</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
poštołka obecná	2.1.0		0.0.5	0.0.5			2.1.0
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC						
sup mrchožravý	1.1.0						1.1.0
<i>Neophron percnopterus percnopterus</i>	EEP,RDB=EN						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Hrabaví – Galliformes

bažant zlatý	1.0.0						1.0.0
<i>Chrysolophus pictus</i>	RDB=LC						
frankolín žlutokrký	1.0.0						1.0.0
<i>Francolinus leucoscepus</i>	RDB=LC						
hoko přílbový	1.1.0						1.1.0
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN						
koroptev polní	1.1.0	3.4.0	0.1.0	0.1.0		1.3.0	3.2.0
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC						
křepelka čínská	1.0.0						1.0.0
<i>Coturnix chinensis</i>	RDB=LC						
satyr Temminckův	2.2.0					0.2.0	2.0.0
<i>Tragopan temminckii</i>	RDB=LC						

Krátkokřídlí – Gruiformes

jeřáb panenský	1.1.0			0.1.0			1.0.0
<i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC						
jeřáb popelavý	2.1.0	0.1.0	1.1.0				3.3.0
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
lyska černá	2.0.0				1.0.0		1.0.0
<i>Fulica atra</i>	RDB=LC						
slípka modrá	1.0.0						1.0.0
<i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	RDB=LC						
slípka zelenonohá	0.2.0	2.1.0			0.1.0		2.2.0
<i>Gallinula chloropus</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Bahňáci – Charadriiformes

čejka chocholatá	1.3.0	0.0.4	2.2.0	2.2.0	1.3.0		0.0.4
<i>Vanellus vanellus</i>	<i>RDB=NT</i>						
dytík úhorní	1.3.0					0.1.0	1.2.0
<i>Burhinus oedicnemus</i>	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						
jespák bojovný	0.1.0					0.1.0	0.0.0
<i>Philomachus pugnax</i>	<i>RDB=LC</i>						
racek bouřní	1.0.0						1.0.0
<i>Larus canus</i>	<i>RDB=LC</i>						
racek chechtavý	0.1.5				0.0.1	0.0.1	0.1.3
<i>Larus ridibundus</i>	<i>RDB=LC</i>						
tenkozobec opačný	17.12.0	5.0.0	13.13.3	13.3.1	1.6.0		21.16.2
<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						
ústřičník velký	1.1.0						1.1.0
<i>Haematopus ostralegus</i>	<i>RDB=NT</i>						

Měkkozobí – Columbiformes

holoubek diamantový	2.0.0						2.0.0
<i>Geopelia cuneata</i>	<i>RDB=LC</i>						
holub bronzovokřídlý	1.1.0		0.0.1	0.0.1			1.1.0
<i>Phaps chalcoptera</i>	<i>RDB=LC</i>						
holub doupňák	0.3.0					0.1.0	0.2.0
<i>Columba oenas</i>	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						
holub hřivňáč	5.5.0	2.0.0	4.2.0	4.3.0		2.0.0	5.4.0
<i>Columba palumbus</i>	<i>RDB=LC</i>						
holub chocholatý	0.0.2						0.0.2
<i>Ocyphaps lophotes</i>	<i>RDB=LC</i>						
holub wonga	1.1.0						1.1.0
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>	<i>RDB=LC</i>						
hrdlička čínská	0.2.0			0.2.0			0.0.0
<i>Streptopelia chinensis</i>	<i>RDB=LC</i>						
hrdlička divoká	3.2.1			1.0.1		1.0.0	1.2.0
<i>Streptopelia turtur turtur</i>	<i>RDB=VU</i>						
hrdlička jihoasijská	3.3.2		0.0.5	0.0.5	1.1.2		2.2.0
<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	<i>RDB=LC</i>						
hrdlička madagaskarská	1.1.0		0.0.1				1.1.1
<i>Streptopelia picturata</i>	<i>RDB=LC</i>						
stepokur krásný	0.0.0	1.2.0		1.2.0			0.0.0
<i>Pterocles alchata</i>	<i>RDB=LC</i>						



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Papoušci – Psittaciformes

aratinga jendaj	1.1.0		1.1.0	1.0.0			1.2.0
<i>Aratinga jandaya</i>	<i>RDB=LC</i>						
kakariki žlutočelý	3.2.0					0.1.0	3.1.0
<i>Cyanoramphus auriceps</i>	<i>RDB=NT</i>						
korela chocholatá	1.1.1	0.0.4	0.0.2	0.0.7		0.1.0	1.0.0
<i>Nymphicus hollandicus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek červenokřídlý	1.1.0						1.1.0
<i>Aprosmictus erythropterus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek hnědohlavý	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek královský	1.1.0		1.0.0				2.1.0
<i>Alisterus scapularis</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek mniší	15.24.1		13.18.8	5.8.3		0.1.0	23.33.1
<i>Myiopsitta monachus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek nádherný	1.2.0			1.0.0			0.2.0
<i>Polytelis swainsonii</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek patagonský	7.10.0	1.1.0	3.0.0				11.11.0
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek senegalský	2.0.0					1.0.0	1.0.0
<i>Poicephalus senegalus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek vlašťovčí	3.2.0				0.1.0	0.1.0	3.0.0
<i>Lathamus discolor</i>	<i>RDB=CR</i>						
papoušek vlínkovaný	31.42.24		15.17.49	23.35.47	2.1.15	6.9.9	15.14.0
<i>Melopsittacus undulatus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek zpěvavý	1.0.0					1.0.0	0.0.0
<i>Psephotus haematonotus</i>	<i>RDB=LC</i>						
rosela Pennantova	0.2.0	1.0.0		0.1.0			1.1.0
<i>Platycercus elegans</i>	<i>RDB=LC</i>						
traváček Bourkův	2.0.2					0.0.1	2.0.1
<i>Neophema bourkii</i>	<i>RDB=LC</i>						
traváček modrohlavý	1.0.0						1.0.0
<i>Neophema splendida</i>	<i>RDB=LC</i>						
traváček tyrkysový	1.1.0				0.1.0	1.0.0	0.0.0
<i>Neophema pulchella</i>	<i>RDB=LC</i>						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Kukačky – Cuculiformes

turako chocholatý	2.2.0					1.1.0	1.1.0
<i>Tauraco persa persa</i>	RDB=LC						

Sovy – Strigiformes

kalous pustovka	0.2.0					0.1.0	0.1.0
<i>Asio flammeus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
kalous ušatý	1.1.0	0.1.0				0.1.0	1.1.0
<i>Asio otus</i>	RDB=LC						
kulíšek nejmenší	0.1.0						0.1.0
<i>Glaucidium passerinum</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
puštík bělavý středoevropský	5.6.0		2.0.0	1.1.0		0.1.0	6.4.0
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
puštík bradatý	2.2.0		1.3.0	1.0.0		0.1.0	2.4.0
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC						
puštík obecný	1.2.1					0.0.1	1.2.0
<i>Strix aluco</i>	RDB=LC						
sova pálená	3.3.7		0.0.4	0.0.11			3.3.0
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sovíce krahujová	1.2.0	1.0.0					2.2.0
<i>Surnia ulula</i>	RDB=LC						
sovíce sněžní	1.1.0						1.1.0
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC						
sýc rousný	2.0.0	0.3.0		0.1.0	0.1.0		2.1.0
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sýček obecný	10.9.0	0.1.2	11.13.2	6.3.4	1.0.0	1.2.0	13.18.0
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
výr velký	1.1.0						1.1.0
<i>Bubo bubo</i>	CROH=OH,RDB=LC						
výreček malý	4.4.0		2.3.0	2.2.0	1.0.0		3.5.0
<i>Otus scops</i>	CROH=KOH,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Srostloprstí – Coraciiformes

ledňák obrovský	2.2.0						2.2.0
<i>Dacelo novaeguineae</i>	RDB=LC						
mandelík hajní	3.3.0		1.3.0			1.1.0	3.5.0
<i>Coracias garrulus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
toko šedý	1.2.0			1.1.0			0.1.0
<i>Tockus nasutus</i>	RDB=LC						

Pěvci – Passeriformes

brhlík lesní	0.0.1						0.0.1
<i>Sitta europaea</i>	RDB=LC						
čečetka zimní	0.0.0	2.1.0					2.1.0
<i>Acanthis flammea</i>	RDB=LC						
čížek lesní	1.3.0				0.1.0	1.2.0	0.0.0
<i>Carduelis spinus</i>	RDB=LC						
dlask tlustozobý	0.0.0	2.1.0					2.1.0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	RDB=LC						
drozd kvíčala	1.1.0				1.1.0		0.0.0
<i>Turdus pilaris</i>	RDB=LC						
drozd zpěvný	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Turdus philomelos</i>	RDB=LC						
hýl dlouhoocasý	4.2.0					1.1.0	3.1.0
<i>Uragus sibiricus</i>	RDB=LC						
hýl obecný	2.0.0	1.0.0			1.0.0		2.0.0
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	RDB=LC						
konipas bílý	1.0.0	0.0.1					1.0.1
<i>Motacilla alba</i>	RDB=LC						
kos černý	1.0.0	1.0.0					2.0.0
<i>Turdus merula</i>	RDB=LC						
kraska červenozobá	3.3.0		1.0.0	2.1.0			2.2.0
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC						
křivka obecná	0.2.0				0.2.0		0.0.0
<i>Loxia curvirostra</i>	RDB=LC						
leskoptev nádherná	3.3.0		2.0.1	1.0.0			4.3.1
<i>Lamprotonis superbus</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
orešník kropaenatý	0.1.0						0.1.0
Nucifraga caryocatactes	CROH=OH,RDB=LC						
pěnkava jíkavec	0.1.0						0.1.0
Fringilla montifringilla	RDB=LC						
pěnkava obecná	2.1.0						2.1.0
Fringilla coelebs	RDB=LC						
pěvuška modrá	0.0.0	1.1.0					1.1.0
Prunella modularis	RDB=LC						
rehek domácí	1.1.0	1.0.0				1.1.0	1.0.0
Phoenicurus ochruros	RDB=LC						
rehek zahradní	0.0.0	2.1.0				0.1.0	2.0.0
Phoenicurus phoenicurus	RDB=LC						
snovač zahradní	4.2.11					1.1.6	3.1.5
Ploceus cucullatus	RDB=LC						
sojkovec bělohrdlý	0.1.0						0.1.0
Garrulax albogularis	RDB=LC						
sojkovec lesní	2.1.0			1.0.0			1.1.0
Ianthocinclia ocellata	RDB=LC						
stehlík obecný	1.0.0	1.1.0					2.1.0
Carduelis carduelis	RDB=LC						
strnad obecný	5.2.0	3.0.0			1.1.0	2.0.0	5.1.0
Emberiza citrinella	RDB=LC						
špaček laločnatý	0.0.0	5.2.0				3.1.0	2.1.0
Creotophora cinerea	RDB=LC						
špaček obecný	0.0.0	2.1.0			0.1.0		2.0.0
Sturnus vulgaris	RDB=LC						
zvonek zelený	2.3.0				2.2.0		0.1.0
Carduelis chloris	RDB=LC						
zvonohlík zahradní	1.0.0				1.0.0		0.0.0
Serinus serinus	RDB=LC						



Plazi - Reptilia - Reptiles / 31. 12. 2020 43 druhů / species, 340 jedinců / specimens

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Želvy – Chelonia

klapavka obecná	0.1.10						0.1.10
Sternotherus odoratus	RDB=LC						
matamata třásnitá	1.1.0						1.1.0
Chelus fimbriatus							
pelusie hnědá	1.2.3						1.2.3
Pelusios castaneus	RDB=EX						
tereke jednovousá	0.0.2						0.0.2
Podocnemis unifilis	RDB=VU						
želva bahenní	5.1.6						5.1.6
Emys orbicularis	ESB,CROH=KOH,RDB=NT						
želva mapová	0.0.1						0.0.1
Graptemys kohni	RDB=LC						
želva mississippská	0.0.1						0.0.1
Graptemys pseudogeographica	RDB=LC						
želva nádherná	0.5.9						0.5.9
Trachemys scripta elegans	RDB=LC						
želva ostruhatá	3.0.0						3.0.0
Centrochelys sulcata	RDB=VU						
želva pardálí	0.2.0						0.2.0
Stigmochelys pardalis pardalis	RDB=LC						
želva stepní	3.3.0	1.0.0					4.3.0
Testudo horsfieldii	RDB=VU						
želva vroubená	5.0.1						5.0.1
Testudo marginata	RDB=LC						
želva zelenavá	11.8.0	1.0.0		0.1.0		3.1.0	9.6.0
Testudo hermanni	RDB=NT						
želva žlutohnědá	3.4.11		0.0.7	0.0.8		0.1.1	3.3.9
Testudo graeca	RDB=VU						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Krokodýli – Crocodylia

kajmánek trpasličí	1.1.0						1.1.0
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	RDB=LC						
krokodýl nilský	0.1.0						0.1.0
<i>Crocodylus niloticus</i>	RDB=LC,CITES=I						

Šupinatí – Squamata

agama bradatá	1.0.0						1.0.0
<i>Pogona barbata</i>	RDB=LC						
agama hardún	1.1.7		0.0.7			1.0.0	0.1.14
<i>Stellagama stellio</i>	RDB=LC						
agama stepní	2.3.0	3.6.0				3.7.0	2.2.0
<i>Trapelus sanguinolentus</i>							
agama turkestánská	3.3.1					2.0.0	1.3.1
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC						
anakonda žlutá	1.1.0		0.0.6	0.0.6			1.1.0
<i>Eunectes notaeus</i>							
anolis	0.0.10		0.0.4			0.0.1	0.0.13
<i>Anolis ferreus</i>							
anolis rudokrký	1.0.0						1.0.0
<i>Anolis carolinensis</i>	RDB=LC						
bazilišek zelený	0.0.0	1.2.0					1.2.0
<i>Basiliscus plumifrons</i>	RDB=LC						
blavor žlutý	3.1.0						3.1.0
<i>Pseudopus apodus</i>							
dracena krokodýlovitá	2.0.0						2.0.0
<i>Dracaena guianensis</i>							
gekon zázračný	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<i>Teratoscincus scincus scincus</i>							
ještěrka dvoupruhá	0.0.1						0.0.1
<i>Lacerta bilineata</i>	RDB=LC						
ještěrka obecná	0.0.38		0.0.15			0.0.18	0.0.35
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
ještěrka perlová	9.4.8		0.0.25	1.0.19		1.0.0	7.4.14
<i>Timon lepidus</i>	RDB=NT						
ještěrka zelená	2.1.7	1.0.0				0.0.4	3.1.3
<i>Lacerta viridis</i>	CROH=KOH,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
ještěrka živorodá	1.0.8		0.0.10				1.0.18
<i>Zootoca vivipara</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
korálovka sedlatá sinaloaská	0.0.2						0.0.2
<i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>							
krajta královská	0.0.2						0.0.2
<i>Python regius</i>	RDB=LC						
scink válcovitý	0.0.28		0.0.6	0.0.6	0.0.2	0.0.6	0.0.20
<i>Chalcides ocellatus</i>							
šírohlavec východní	0.1.0						0.1.0
<i>Malpolon insignitus fuscus</i>	RDB=LC						
trnorep skalní	3.3.5	0.0.2	0.0.2	0.0.7			3.3.2
<i>Uromastyx acanthinura</i>							
užovka amurská	0.0.4			0.0.4			0.0.0
<i>Elaphe schrencki</i>							
užovka červená	0.1.0						0.1.0
<i>Pantherophis guttatus</i>	RDB=LC						
užovka hladká	1.0.2						1.0.2
<i>Coronella austriaca</i>	CROH=SOH						
užovka obojková	0.0.16		0.0.21	0.0.2		0.0.2	0.0.33
<i>Natrix natrix</i>	CROH=OH,RDB=LC						
užovka podplamatá	1.1.13					1.0.5	0.1.8
<i>Natrix tessellata</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
užovka stromová	3.2.0						3.2.0
<i>Zamenis longissimus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
zmije obecná	1.0.7	0.1.3	0.0.7			0.0.3	1.1.14
<i>Vipera berus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
zmije Schweizerova	1.2.0						1.2.0
<i>Macrovipera schweizeri</i>	RDB=EN						



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Žáby – Anura

kuňka východní	1.1.16		0.0.12				1.1.28
Bombina orientalis	RDB=LC						
pípa malá	0.0.1					0.0.1	0.0.0
Pipa parva	RDB=LC						
pralesnička batiková	0.0.9						0.0.9
Dendrobates auratus	RDB=LC						
pralesnička harlekýn	0.0.10		0.0.55	0.0.3		0.0.2	0.0.60
Dendrobates leucomelas	RDB=LC						
pralesnička pruhovaná	1.2.37		0.0.123	0.0.62		0.0.20	1.3.77
Phyllobates vittatus	RDB=EN						
ropucha krátkonohá	0.0.4						0.0.4
Bufo calamita	CROH=KOH,RDB=LC						
rosnička včelí	0.0.10						0.0.10
Trachycephalus resinifictrix	RDB=LC						

Ocasatí – Caudata

čolek horský	0.0.23					0.0.5	0.0.18
Ichtyosaura alpestris	CROH=SOH,RDB=LC						
čolek obecný	0.0.13						0.0.13
Lissotriton vulgaris	CROH=SOH,RDB=LC						
čolek velký	0.0.8						0.0.8
Triturus cristatus	CROH=SOH,RDB=LC						
mlok skvrnitý	0.0.0	0.0.19				0.0.3	0.0.16
Salamandra salamandra	CROH=SOH,RDB=LC						



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Jeseteři – Acipenseriformes

jeseter malý	0.0.9						0.0.9
Acipenser ruthenus	RDB=VU						

Ostnojazyční – Osteoglossiformes

arowana dvojvousá	0.0.1						0.0.1
Osteoglossum bicirrhosum							

Máloostní – Cypriniformes

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

Trnobříší – Characiformes

hlavostojka	0.0.1						0.0.1
Leporinus sp.							
myloplus červenoploutvý	0.0.5						0.0.5
Myloplus rubripinnis							
neonka červená	0.0.265						0.0.265
Paracheirodon axelrodi							
piaraktus plodožravý	0.0.2						0.0.2
Piaractus brachipomus							
sekernatka drobná	0.0.10					0.0.10	0.0.0
Carnegiella marthae							

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Sumci – Siluriformes

glyptoper velkoploutvý	0.0.4						0.0.4
<i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>							
krunýřovec	0.0.50						0.0.50
<i>Otocinclus sp.</i>							
krunýřovec jednopruhý	0.0.24						0.0.24
<i>Otocinclus affinis</i>							
pancéřníček drobný	0.0.25						0.0.25
<i>Corydoras nanus</i>							
pancéřníček skvrnitý	0.0.30						0.0.30
<i>Corydoras paleatus</i>							
pancéřníček zelený	0.0.15						0.0.15
<i>Corydoras aeneus</i>							
sumec velký	0.0.1						0.0.1
<i>Silurus glanis</i>	<i>RDB=LC</i>						

Halančíkovci – Cyprinodontiformes

mečovka mexická	0.0.62		X				0.0.62 X
<i>Xiphophorus hellerii</i>							
živorodka duhová	0.0.25		X				0.0.25 X
<i>Poecilia reticulata</i>							
živorodka Endlerova	0.0.35		X				0.0.35 X
<i>Poecilia wingei</i>							



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Ostnoploutví – Perciformes

bodlok Desjardinův	0.0.1						0.0.1
<i>Zebrasoma desjardinii</i>	<i>RDB=LC</i>						
bodlok jednorohý	0.0.1						0.0.1
<i>Naso unicornis</i>	<i>RDB=LC</i>						
bodlok plachtonoš	0.0.1						0.0.1
<i>Zebrasoma veliferum</i>	<i>RDB=LC</i>						
bodlok tominský	0.0.1						0.0.1
<i>Ctenochaetus tominiensis</i>	<i>RDB=LC</i>						
bradáč šupinoploutvý	0.0.8						0.0.8
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	<i>RDB=LC</i>						
klaun Clarkův	0.0.1						0.0.1
<i>Amphiprion clarkii</i>							
klíпка hrotcová	0.0.1						0.0.1
<i>Heniochus acuminatus</i>	<i>RDB=LC</i>						
komorník běloocasý	0.0.2						0.0.2
<i>Dascyllus aruanus</i>							
okoun říční	0.0.2						0.0.2
<i>Perca fluviatilis</i>	<i>RDB=LC</i>						
parmovec skvělý	0.0.2						0.0.2
<i>Pterapogon kauderni</i>	<i>RDB=EN</i>						
pomčík tronoš	0.0.1						0.0.1
<i>Centropyge acanthops</i>	<i>RDB=LC</i>						
sapínek zlatoocasý	0.0.15						0.0.15
<i>Chrysiptera parasema</i>							
sapínovec Fridmannův	0.0.2						0.0.2
<i>Pseudochromis fridmani</i>							
skalára	0.0.15					0.0.9	0.0.6
<i>Pterophyllum sp.</i>							

Bezobratlí - Invertebrata - Invertebrates / 31. 12. 2020 34 druhů / species, 77 jedinců / specimens
(+ 13 kolonií mravenců a 1 kolonie termitů / + 13 ant colonies and 1 termite colony)

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Žahavci – Cnidaria

stolon	0.0.5						0.0.5
Clavularia sp.							
rohovitka	0.0.2						0.0.2
Rumphella sp.							
laločnice	0.0.4						0.0.4
Sarcophyton sp.							
laločnice	0.0.1						0.0.1
Sinularia notanda							
laločnice	0.0.2						0.0.2
Lobophytum sp.							
laločnice dura	0.0.1						0.0.1
Sinularia dura							
laločnice měkká	0.0.4						0.0.4
Sinularia mollis							
laločnice členitá	0.0.1						0.0.1
Sinularia brassica							
laločnice hvězdnatá	0.0.2						0.0.2
Sinularia asterolobata							
laločník žlábkovaný	0.0.2						0.0.2
Capnella imbricata							
laločnice	0.0.1						0.0.1
Cladiella sp.							

Členovci – Arthropoda

všekaz žlutý	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Kalotermes flavicollis							
mravenec	1 kolonie		x			1 kolonie	0 kolonií
Pachycondyla apicalis							
mravenec	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Camponotus sp.							
mravenec žlutochlupý	0 kolonií	1 kolonie	x			x	1 kolonie
Camponotus fulvopilosus							
mravenec	0 kolonií	1 kolonie	x			x	1 kolonie
Camponotus fellah							



Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
velemravenec obrovský	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Dinomyrmex gigas							
mravenec	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Megalomyrmex sp.							
mravenec zrnojed	2 kolonie		x			1 kolonie	1 kolonie
Messor barbarus							
mravenec buldočí	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Myrmecia desertorum							
mravenec buldočí	0 kolonií	1 kolonie	x			x	1 kolonie
Myrmecia brevinoda							
mravenec střihač	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Atta sexdens							
mravenec střihač	1 kolonie		x			x	1 kolonie
Atta cephalotes							
mravenec krejčík	1 kolonie	1 kolonie	x			x	2 kolonie
Oecophylla smaragdina							
mravenec otročící	0 kolonií	1 kolonie	x			x	1 kolonie
Formica fusca	CROH=OH						
sklípkan barevnochlupatý	0.1.0						0.1.0
Nhandu coloratovillosus							
sklípkan Smithův	0.0.2						0.0.2
Brachypelma smithi	RDB=NT						
sklípkan kadeřavý	0.0.1					0.0.1	0.0.0
Brachypelma albopilosun							
sklípkan Böhmeův	0.0.1						0.0.1
Brachypelma boehmei							
sklípkan růžový	0.0.2					0.0.1	0.0.1
Grammostola rosea							
sklípkan zlatopruhý	1.0.0						1.0.0
Grammostola pulchripes							
sklípkan parahybský	0.0.1					0.0.1	0.0.0
Lasiodora parahybana							
sklípkan páskovaný	0.0.0	0.1.0					0.1.0
Cyclosternum fasciatum							
krevetka pruhovaná	0.0.2						0.0.2
Lysmata amboinensis							

Název Species	Stav k 1. 1. 2020 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2020 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Měkkýši – Mollusca

donka zahalená	0.0.12						0.0.12
Astraea tecta							
surmovka vražedná	0.0.15						0.0.15
Clea helena							

Ostnokožci – Echinodermata

ježovka diadémová	0.0.2						0.0.2
Diadema setosum							



DEPONOVANÁ ZVÍŘATA K 31. 12. 2020 /
Loaned Animals to 31st December 2020

druh	species	deponace	umístění	ochrana
felsuma nadagaskarská	Phelsuma madagascariensis	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=LC
hroznýš královský	Boa constrictor	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=LC
hroznýš královský	Boa constrictor	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=LC
ještěrka perlová	Timon lepidus	1.0.0	Wiener Stadtgärden	RDB=NT
ještěrka perlová	Timon lepidus	1.0.0	Zoopark Chomutov	RDB=NT
kajmanka dravá	Chelydra serpentina	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=LC
leguán zelený	Iguana iguana	1.0.0	Soukromý chovatel	RDB=LC
matamata třásnitá	Chelus fimbriatus	0.0.1	Zoo Wrocław	
trnorep skalní	Uromastyx acanthinura	1.0.0	Soukromý chovatel	
trnorep skalní	Uromastyx acanthinura	0.0.2	Zoo Olomouc	
trnorep skalní	Uromastyx acanthinura	0.0.3	Soukromý chovatel	
užovka amurská	Elaphe schrencki	0.0.4	Soukromý chovatel	
užovka černá	Elaphe obsoleta quadrivittata	0.0.1	Biologické centrum AV ČR	
užovka červená	Pantherophis guttatus	1.0.2	Soukromý chovatel	RDB=LC
užovka obojková	Natrix natrix	0.0.5	Zoo Vyškov	CROH=OH,RDB=LC
užovka podplamatá	Natrix tessellata	0.0.1	Zoo Plzeň	CROH=KOH,RDB=LC
užovka podplamatá	Natrix tessellata	0.0.2	Soukromý chovatel	CROH=KOH,RDB=LC
užovka stromová	Zamenis longissimus	0.0.3	Zoo Edinburgh	CROH=KOH,RDB=LC
užovka stromová	Zamenis longissimus	0.0.2	Soukromý chovatel	CROH=KOH,RDB=LC
zmije růžkatá	Vipera ammodytes	0.0.4	Soukromý chovatel	RDB=LC
želva ostruhatá	Centrochelys sulcata	0.1.0	Zoo Wrocław	RDB=VU
želva zelenavá	Testudo hermanni	2.0.0	Soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	Testudo hermanni	1.0.0	Soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	Testudo hermanni	1.0.0	Soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	Testudo hermanni	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=NT
želva zelenavá	Testudo hermanni	0.1.0	Soukromý chovatel	RDB=NT
želva žlutohnědá	Testudo graeca	0.0.1	Soukromý chovatel	RDB=VU
červorovec spířuvavý	Typhlonectes natans	0.0.10	Zemědělská fakulta JU	RDB=LC
pralesnička pruhovaná	Phyllobates vittatus	0.0.8	Zoo Jihlava	RDB=VU
pralesnička pruhovaná	Phyllobates vittatus	0.0.13	Zoo Hodonín	RDB=VU
pralesnička pruhovaná	Phyllobates vittatus	0.0.10	Zoo Bojnice	RDB=VU
alexandr velký	Psittacula eupatria	0.1.0	Soukromý chovatel	RDB=NT
ara zelenokřílý	Ara chloroptera	1.1.0	Zoo Jihlava	RDB=LC
čáp bílý	Ciconia ciconia	1.0.0	Aves	CROH=OH,RDB=LC
čírka modrá	Anas querquedula	0.0.1	Zoo Záhřeb	CROH=SOH,RDB=LC
čírka modrá	Anas querquedula	0.1.0	Zoo Plzeň	CROH=SOH,RDB=LC
čírka obecná	Anas crecca crecca	1.1.0	Zoo Plzeň	CROH=OH,RDB=LC
čírka obecná	Anas crecca crecca	0.0.1	Zoo Wrocław	CROH=OH,RDB=LC
havran polní	Corvus frugilegus	1.1.0	Soukromý chovatel	RDB=LC
hoko přílbový	Pauxi pauxi	0.1.0	Zoo Bojnice	RDB=EN
hrdlička divoká	Streptopelia turtur turtur	0.0.1	Zoo Praha	RDB=VU
husa císařská	Anser canagicus	1.0.0	Zoo Wrocław	RDB=NT
husa malá	Anser erythropus	2.0.0	Zoo Košice	RDB=VU
husice rezavá	Tadorna ferruginea	2.0.0	Zoo Krakow	RDB=LC
husice rezavá	Tadorna ferruginea	0.2.0	Zoo Záhřeb	RDB=LC
hvízdák eurasijský	Anas penelope	1.2.0	Zoo Košice	RDB=LC
hýl obecný	Pyrrhula pyrrhula	1.0.0	Zoo Plzeň	RDB=LC
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	3.2.0	Zoo Kerkrade	RDB=LC
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	0.2.0	Soukromý chovatel	RDB=LC
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	1.0.0	Parco Zoo Punta Verde	RDB=LC

druh	species	deponace	umístění	ochrana
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	4.6.0	Earsham Wetland Center	<i>RDB=LC</i>
jeřáb panenský	<i>Anthropoides virgo</i>	0.1.0	Zoo Bojnice	<i>RDB=LC</i>
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	1.0.0	Zoo Kerkrade	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	1.0.0	Zoo Szeged	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	0.1.0	Zoo Praha	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.0.0	Zoo Praha	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	3.1.0	Zoo Schmiding	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	2.0.0	Zoo Košice	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.2.0	Zoo Norimberk	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.1.0	Zoo Opoie	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.0.5	Zoo Halle	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.2.0	Parco Zoo Punta Verde	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.0.5	Zoo Krakow	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	5.2.0	Earsham Wetland Center	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	3.3.0	Zoo Záhřeb	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	2.2.0	Zoo Bojnice	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kopřívka obecná	<i>Anas strepera</i>	0.1.0	Zoo Plzeň	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
korela chocholatá	<i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.2	Zoo Kerkrade	<i>RDB=LC</i>
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
kulišek nejmenší	<i>Glauclidium passerinum</i>	1.0.0	Aves	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.4	Zoo Plzeň	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.1	Zoo Praha	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
labuť Bewickova	<i>Cygnus bewickii</i>	0.1.0	Zoo Praha	<i>RDB=LC</i>
labuť Bewickova	<i>Cygnus bewickii</i>	0.1.0	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
leskoptev nádherná	<i>Lamprolornis superbus</i>	1.0.0	Zoo Dvůr Králové	<i>RDB=LC</i>
leskoptev nádherná	<i>Lamprolornis superbus</i>	1.0.0	Zoo Děčín	<i>RDB=LC</i>
mandelík hajní	<i>Coracias garrulus</i>	0.1.0	Zoo Brno	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1.0.0	Zoo Drážďany	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
papoušek červenokřídlý	<i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.0.0	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
papoušek vlnkovaný	<i>Melopsittacus undulatus</i>	0.0.8	Zoo Hodonín	<i>RDB=LC</i>
pelikán bílý	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	1.1.0	Zoo Košice	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.10	Zoo Veldhoven	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.15	Zoo Skopje	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.10	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.12	Zoo Chorzów	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	1.2.1	Zoo Jihlava	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	3.4.6	Zoo Tallin	<i>RDB=LC</i>
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus roseus</i>	0.0.7	Zoo Hodonín	<i>RDB=LC</i>
polák chocholačka	<i>Aythya fuligula</i>	0.1.0	Zoo Košice	<i>RDB=LC</i>
polák chocholačka	<i>Aythya fuligula</i>	0.0.2	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
polák velký	<i>Aythya ferina</i>	0.1.0	Zoo Košice	<i>RDB=VU</i>
polák velký	<i>Aythya ferina</i>	0.0.3	Zoo Plzeň	<i>RDB=VU</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.1.0	Zoo Hodonín	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.1.0	Zoo Ostrava	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Správa NP a CHKO Šumava	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Zoo Praha	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.0.0	Záchránná stanice Pavlov	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>



druh	species	deponace	umístění	ochrana
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1.0	Aves	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.0.0	Zoo Děčín	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Děčín	<i>RDB=LC</i>
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Aves	<i>RDB=LC</i>
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Košice	<i>RDB=LC</i>
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Brno	<i>RDB=LC</i>
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	1.1.0	Zoo Tábor	<i>RDB=LC</i>
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.0.2	Správa NP a CHKO Šumava	<i>RDB=LC</i>
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.1	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
rosela adelajdská	<i>Platycercus adelaidae</i>	0.0.2	Soukromý chovatel	
sokol stěhovavý	<i>Falco peregrinus</i>	1.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	1.0.0	Zoo Hodonín	<i>CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I</i>
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.0	Zoo Bratislava	<i>CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I</i>
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.1	Správa NP a CHKO Šumava	<i>CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I</i>
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	1.0.0	Záchránná stanice Vlašim	<i>RDB=LC</i>
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
stepokur krásný	<i>Pterocles alchata</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	1.1.0	NP Bavorský les	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	0.1.0	Aves	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	1.1.0	Aves	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
tangara modrá	<i>Thraupis episcopus</i>	2.0.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
tangara nachová	<i>Ramphocelus bresilius</i>	1.1.0	Soukromý chovatel	<i>ESB,RDB=LC</i>
tangara palesní	<i>Thraupis palmarum</i>	2.0.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
tangara sametová	<i>Ramphocelus cabro</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
tenkozobec opačný	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3.1.0	Zoopark Chomutov	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
toko šedý	<i>Tockus nasutus</i>	1.1.0	Zoo Dvůr Králové	<i>RDB=LC</i>
volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>	0.2.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	3.0.0	Dierenpark Zie-ZOO	<i>RDB=LC</i>
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.1.0	Zoo Dvůr Králové	<i>RDB=LC</i>
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	12.8.0	Earsham Wetland Center	<i>RDB=LC</i>
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	5.0.0	Zoo Emmen	<i>RDB=LC</i>
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.0.6	Zoo Budapešť	<i>RDB=LC</i>
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.1.0	Zoo Košice	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.0.0	Zoo Záhřeb	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	0.0.8	Earsham Wetland Center	<i>RDB=LC</i>
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1.0	Správa NP a CHKO Šumava	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>
výřeček malý	<i>Otus scops</i>	1.1.0	Zoo Dvůr Králové	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
výřeček malý	<i>Otus scops</i>	1.0.0	Zoo Jihlava	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.1.0	Zoo Praha	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.0.1	Zoo Košice	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0.1.0	Zoo Brno	<i>RDB=LC</i>
žluna šedá	<i>Picus canus</i>	0.0.1	NP Bavorský les	<i>RDB=LC</i>
klukan rudokrký	<i>Macropus rufogriseus</i>	2.0.0	Zoo Hodonín	<i>RDB=LC</i>
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1.0	Soukromý chovatel	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	0.1.0	Zoo Plzeň	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Zveropark SK	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0.0	Záchránná stanice Vlašim	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>

druh	species	deponace	umístění	ochrana
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0.0	Aves	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Zoo Jihlava	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.0.0	Království lesa	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>
korsak	<i>Vulpes corsac</i>	1.0.0	Zoo Dierenrijk	<i>RDB=LC</i>
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	2.0.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	0.1.0	Zoo Chleby	<i>RDB=LC</i>
koza domácí - bezrohá, hnědá	<i>Capra hircus</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	5.5.0	Království lesa	
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	0.2.0	Soukromý chovatel	
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.3	Zoo Plzeň	<i>RDB=NT</i>
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.18	Soukromý chovatel	<i>RDB=NT</i>
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.4	Soukromý chovatel	<i>RDB=NT</i>
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	
kuskus pozemní	<i>Strigocuscus gymnotis</i>	1.1.0	Zoo Plzeň	<i>RDB=LC</i>
kusu liščí	<i>Trichosurus vulpecula</i>	1.0.0	Haus des Meeres	<i>RDB=LC</i>
los evropský	<i>Alces alces</i>	0.1.0	Zoo Opole	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>
mara stepní	<i>Dolichotis patagonum</i>	0.1.0	Zoo Szeged	<i>RDB=NT</i>
morče uruguayské	<i>Cavia magna</i>	3.0.0	Zoo Jihlava	<i>RDB=LC</i>
myška drobná	<i>Micromys minutus</i>	0.0.7	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
nosál červený	<i>Nasua nasua</i>	1.2.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
nosál červený	<i>Nasua nasua</i>	0.1.0	Soukromý chovatel	<i>RDB=LC</i>
osel domácí	<i>Equus asinus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	0.3.0	Zoo Bratislava	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	5.0.0	Zoo Chleby	
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	1.0.0	Zoo Spišská Nová Ves	<i>ESB,CROH=SOH,RDB=LC</i>
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	0.1.0	Zoo Bussolengo	<i>ESB,CROH=SOH,RDB=LC</i>
tamarín vousatý	<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel	<i>EEP,ISB,RDB=LC</i>
tamarín vousatý	<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.3.0	Soukromý chovatel	<i>EEP,ISB,RDB=LC</i>
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1.0	Záchranná stanice Pavlov	<i>EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I</i>
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1.0	Aves	<i>EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I</i>
ženetka tečkováná	<i>Genetta genetta</i>	1.0.0	Zoo Bratislava	<i>RDB=LC</i>



PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2020 / Summary od breeding during 2020

Savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
antilopa jelení	2.1.0					2.1.0	2	0
<i>Antilope cervicapra</i>	<i>RDB=LC</i>							
bércoun africký	0.0.2			0.0.2		0.0.0	1	0
<i>Macroselides proboscideus</i>	<i>RDB=LC</i>							
klokan rudokrký	2.0.0					2.0.0	2	0
<i>Macropus rufogriseus</i>	<i>RDB=LC</i>							
korsak	1.2.1			0.0.1		1.2.0	1	0
<i>Vulpes corsac</i>	<i>RDB=LC</i>							
koza domácí - girentánská	2.2.0		1.0.0		1.0.0	0.2.0	2	0
<i>Capra hircus</i>								
koza domácí - holandská zakrslá	10.5.0	0.1.0	5.3.0			5.2.0	7	0
<i>Capra hircus</i>								
králík divoký	0.1.15			0.0.3		0.1.12	4	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>RDB=NT</i>							
kůň domácí - shetlandský pony	1.0.0					1.0.0	1	0
<i>Equus caballus</i>								
kusu liščí	1.0.2		0.0.2			1.0.0	3	0
<i>Trichosurus vulpecula</i>	<i>RDB=LC</i>							
lama krotká	1.0.0					1.0.0	1	0
<i>Lama glama</i>								
lemur kata	3.0.2		1.0.0	2.0.0		0.0.2	2	0
<i>Lemur catta</i>	<i>EEP,RDB=EN,CITES=I</i>							
listonos krátkoocasý	0.0.5			0.0.1		0.0.4	5	0
<i>Carollia perspicillata</i>	<i>RDB=LC</i>							
morče uruguayské	0.0.1			0.0.1		0.0.0	1	0
<i>Cavia magna</i>	<i>RDB=LC</i>							
myška drobná	0.0.7					0.0.7	1	0
<i>Micromys minutus</i>	<i>RDB=LC</i>							
osel domácí	1.0.0					1.0.0	1	0
<i>Equus asinus</i>								
ovce domácí - ouessantská	3.2.0					3.2.0	4	0
<i>Ovis aries aries</i>								
psoun přeriový	0.2.8			0.0.1		0.2.7	5	0
<i>Cynomys ludovicianus</i>	<i>RDB=LC</i>							
rosomák	0.0.3		0.0.3			0.0.0	1	0
<i>Gulo gulo gulo</i>	<i>EEP,RDB=LC</i>							
surikata	2.2.0					2.2.0	1	0
<i>Suricata suricatta</i>	<i>RDB=LC</i>							

Savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
svíšť alpský	0.0.5					0.0.5	2	0
<i>Marmota marmota marmota</i>	RDB=LC							
sysel obecný	0.0.90					0.0.90	0	0
<i>Spermophilus citellus</i>	CROH=KOH,RDB=VU							
tamarín pinčí	0.0.4		0.0.1			0.0.3	2	0
<i>Saguinus oedipus</i>	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I							
tamarín vousatý	0.0.4			0.0.2		0.0.2	2	0
<i>Saguinus imperator subgriscens</i>	EEP,ISB,RDB=LC							
veverka obecná	0.0.3		0.0.1	0.0.2		0.0.0	1	0
<i>Sciurus vulgaris</i>	CROH=OH,RDB=LC							
vlk eurasijský	0.4.0		0.1.0	0.1.0		0.2.0	1	0
<i>Canis lupus lupus</i>	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I							
vydra říční	2.0.0					2.0.0	2	0
<i>Lutra lutra</i>	EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I							



Ptáci <i>Aves</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí-cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
aratinga jendaj	1.1.2		0.0.1	0.0.1		1.1.0	1	5	8
<i>Aratinga jandaya</i>	RDB=LC								
čáp černý	1.0.0					1.0.0	1	4	5
<i>Ciconia nigra</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC								
čáp simbil	0.0.4			0.0.2		0.0.2	2	6	9
<i>Ciconia abdimii</i>	ESB,RDB=LC								
čejka chocholatá	2.2.0					2.2.0	3	5	7
<i>Vanellus vanellus</i>	RDB=NT								
čírka hottentotská	0.0.7					0.0.7	1	7	8
<i>Anas hottentota</i>	RDB=LC								
čírka modrá	1.1.8			0.0.2		1.1.6	2	21	29
<i>Anas querquedula</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
čírka obecná	1.0.6					1.0.6	2	14	17
<i>Anas crecca crecca</i>	CROH=OH,RDB=LC								
hoko přílbový	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN								
holub bronzovokřídlý	0.0.4		0.0.3			0.0.1	1	5	6
<i>Phaps chalcoptera</i>	RDB=LC								
holub hřivnáč	4.3.3		0.0.1	0.1.1	0.0.1	4.2.0	2	10	10
<i>Columba palumbus</i>	RDB=LC								
holub wonga	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>	RDB=LC								
hrdlička divoká	0.0.2			0.0.2		0.0.0	2	8	12
<i>Streptopelia turtur turtur</i>	RDB=VU								
hrdlička jihoasijská	0.0.5					0.0.5	3	6	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								
hvízdák eurasijský	0.0.0					0.0.0	1	2	4
<i>Anas penelope</i>	RDB=LC								
jeřáb panenský	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC								
jeřáb popelavý	1.1.0					1.1.0	1	2	2
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
kakaríki žlutočelý	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>Cyanoramphus auriceps</i>	RDB=NT								
kolpík bílý	2.0.13		0.0.2	0.0.2		2.0.9	7	28	35
<i>Platalea leucorodia</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
korela chocholatá	0.0.4			0.0.2		0.0.2	1	8	11
<i>Nymphicus hollandicus</i>	RDB=LC								

Ptáci <i>Aves</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
koroptev polní	0.2.2		0.0.1	0.0.1	0.1.0	0.1.0	3	20	45
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC								
kraska červenozubá	1.0.3			0.0.3		1.0.0	1	4	5
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC								
kvakoš noční	0.0.24			0.0.3		0.0.21	5	28	30
<i>Nycticorax nycticorax</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
labuť Bewickova	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Cygnus bewickii</i>	RDB=LC								
leskoptev nádherná	2.0.7			0.0.6		2.0.1	2	10	12
<i>Lamprotornis superbus</i>	RDB=LC								
mandelík hajní	1.3.1			0.0.1		1.3.0	2	5	7
<i>Coracias garrulus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
orel skalní	0.0.1		0.0.1			0.0.0	1	1	2
<i>Aquila chrysaetos</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
papoušek královský	1.0.0					1.0.0	1	1	3
<i>Alisterus scapularis</i>	RDB=LC								
papoušek mniší	16.18.8		3.0.0			13.18.8	14	54	68
<i>Myiopsitta monachus</i>	RDB=LC								
papoušek patagonský	3.0.0					3.0.0	3	8	12
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	RDB=LC								
papoušek vlnkovaný	15.17.57		0.0.1	0.0.5	0.0.2	15.17.49	12	193	252
<i>Melopsittacus undulatus</i>	RDB=LC								
pelikán bílý	0.0.1					0.0.1	1	2	3
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	RDB=LC								
plameňák růžový	0.0.23		0.0.1	0.0.2		0.0.20	0	35	39
<i>Phoenixapterus roseus</i>	RDB=LC								
polák chocholačka	0.0.4					0.0.4	1	5	7
<i>Aythya fuligula</i>	RDB=LC								
polák malý	0.0.0					0.0.0	1	3	5
<i>Aythya nyroca</i>	CROH=KOH,RDB=NT								
polák velký	0.1.9		0.0.2	0.0.2		0.1.5	3	15	19
<i>Aythya ferina</i>	RDB=VU								
poštołka obecná	0.0.7			0.0.2		0.0.5	1	7	9
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC								
puštík bělavý středoevropský	2.0.0					2.0.0	2	5	8
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
puštík bradatý	1.3.2			0.0.2		1.3.0	2	7	9
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC								
puštík obecný	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Strix aluco</i>	RDB=LC								



Ptáci <i>Aves</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
rosela Pennantova	0.0.0					0.0.0	2	0	15
<i>Platycercus elegans</i>	RDB=LC								
satyr Temminckův	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>Tragopan temminckii</i>	RDB=LC								
sojkovec lesní	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Ianthocincla ocellata</i>	RDB=LC								
sova pálená	0.0.4					0.0.4	1	6	9
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sovice sněžní	0.1.1			0.0.1	0.1.0	0.0.0	1	4	5
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC								
sýček obecný	14.15.2				3.2.0	11.13.2	7	37	45
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
tenkozobec opačný	13.15.5			0.0.1	0.2.1	13.13.3	0	49	53
<i>Recurvirostra avosetta</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
turako chocholatý	1.0.1		0.0.1		1.0.0	0.0.0	2	6	8
<i>Tauraco persa persa</i>	RDB=LC								
výr velký	0.0.0					0.0.0	1	0	3
<i>Bubo bubo</i>	CROH=OH,RDB=LC								
výřeček malý	2.3.0					2.3.0	2	7	9
<i>Otus scops</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
zrzohlávka rudozobá	1.1.0					1.1.0	1	5	8
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
zvonek zelený	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC								

Plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
agama hardún	0.0.7					0.0.7	1	7	8
<i>Stellagama stellio</i>	RDB=LC								
agama stepní	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Trapelus sanguinolentus</i>									
agama turkestánská	0.0.1			0.0.1		0.0.0	1	1	4
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC								
anakonda žlutá	0.0.6					0.0.6	1	0	0
<i>Eunectes notaeus</i>									
anolis	0.0.4					0.0.4	1	4	6
<i>Anolis ferreus</i>									
ještěrka obecná	0.0.26				0.0.11	0.0.15	4	26	41
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC								

Plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
ještěrka perlová	0.0.25					0.0.25	4	25	29
<i>Timon lepidus</i>	RDB=NT								
ještěrka zelená	0.0.0					0.0.0	2	0	14
<i>Lacerta viridis</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
ještěrka živorodá	0.0.10					0.0.10	0	0	0
<i>Zootoca vivipara</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
pelusie hnědá	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>Pelusios castaneus</i>	RDB=EX								
scink válcovitý	0.0.7			0.0.1		0.0.6	2	7	10
<i>Chalcides ocellatus</i>									
trnorep skalní	0.0.2					0.0.2	2	2	23
<i>Uromastix acanthinura</i>									
užovka obojková	0.0.25			0.0.4		0.0.21	3	25	52
<i>Natrix natrix</i>	CROH=OH,RDB=LC								
zmije obecná	0.0.11			0.0.4		0.0.7	0	0	0
<i>Vipera berus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
zmije Schweizerova	0.0.0					0.0.0	2	0	8
<i>Macrovipera schweizeri</i>	RDB=EN								
želva žlutohnědá	0.0.8			0.0.1		0.0.7	3	8	11
<i>Testudo graeca</i>	RDB=VU								

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 2020
OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURIND 2020

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Bobr evropský	1					1	0
<i>Castor fiber</i>							
Daněk evropský	1						1
<i>Dama dama</i>							
Fretka tchořovitá	1			1			0
<i>Putorius furo</i>							
Jezevec lesní	2		1	1			0
<i>Meles meles</i>							
Ježek východní	2						2
<i>Erinaceus concolor</i>							
Ježek západní	130	61	8	0	48		13
<i>Erinaceus europaeus</i>							
Králík domácí	2	1		1			0
<i>Oryctolagus cuniculus f. domesticus</i>							
Kuna lesní	1	1					0
<i>Martes martes</i>							
Kuna skalní	3	1	1	1			0
<i>Martes foina</i>							
Lasice kolčava	1	1					0
<i>Mustela nivalis</i>							
Liška obecná	1	1					0
<i>Vulpes vulpes</i>							
Netopýr hvízdavý	15	6			8		1
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>							
Netopýr nejmenší	7				7		0
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>							
Netopýr pestrý	3	2					1
<i>Vespertilio murinus</i>							
Netopýr rezavý	3	1	1		1		0
<i>Nyctalus noctula</i>							
Netopýr sp.	18	12	1		5		0
<i>Vespertilionidae</i>							
Netopýr ušatý	2	2					0
<i>Plecotus auritus</i>							
Netopýr večerní	1	1					0
<i>Eptesicus serotinus</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Netopýr vousatý	1	1					0
<i>Myotis mystacinus</i>							
Pich velký	2	1		1			0
<i>Glis glis</i>							
Prase divoké	3		1		2		0
<i>Sus scrofa</i>							
Srnc obecný	12	8	2	2			0
<i>Capreolus capreolus</i>							
Veverka obecná	22	6	1	6	9		0
<i>Sciurus vulgaris</i>							
Vydra říční	2				1	1	0
<i>Lutra lutra</i>							
Zajíc polní	16	6			10		0
<i>Lepus europaeus</i>							
Andulka vlnkovaná	6			6			0
<i>Melopsittacus undulatus</i>							
Bažant obecný	1		1				0
<i>Phasianus colchicus</i>							
Brhlík lesní	2	1			1		0
<i>Sitta europaea</i>							
Budníček menší	5	3			2		0
<i>Phylloscopus colybita</i>							
Bukáček malý	2	2					0
<i>Ixobrychus minutus</i>							
Čáp bílý	9			4	2		3
<i>Ciconia ciconia</i>							
Čáp černý	1						1
<i>Ciconia nigra</i>							
Červenka obecná	1	1					0
<i>Erithacus rubecula</i>							
Čírka modrá	2			2			0
<i>Anas querquedula</i>							
Čírka obecná	1			1			0
<i>Anas crecca</i>							
Datel černý	1				1		0
<i>Dryocopus martius</i>							
Dlask tlustozobý	3	2		1			0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							
Drozd brávník	4	2			2		0
<i>Turdus viscivorus</i>							



Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Drozd kvíčala	3	3					0
<i>Turdus pilaris</i>							
Drozd zpěvný	1	1					0
<i>Turdus philomelos</i>							
Havran polní	12	4	6	2			0
<i>Corvus frugilegus</i>							
Hohol severní	2			2			0
<i>Bucephala clangula</i>							
Holub hřivnáč	9	3	3	2			1
<i>Columba palumbus</i>							
Hrdlička divoká	1	1					0
<i>Streptopelia turtur</i>							
Hrdlička zahradní	10	3			7		0
<i>Streptopelia decaocto</i>							
Husa velká	3	1	1				1
<i>Anser anser</i>							
Jestřáb lesní	2			1	1		0
<i>Accipiter gentilis</i>							
Jířička obecná	25	11	1		13		0
<i>Delichon urbica</i>							
Kachna divoká	8	1	1		6		0
<i>Anas platyrhynchos</i>							
Kalous ušatý	5	3		1	1		0
<i>Asio otus</i>							
Káně Harrisova	1					1	0
<i>Parabuteo unicinctus</i>							
Káně lesní	23	2	11		9		1
<i>Buteo buteo</i>							
Kavka obecná	4		1	1	2		0
<i>Corvus monedula</i>							
Konipas bílý	2	1		1			0
<i>Motacilla alba</i>							
Korela chocholatá	1			1			0
<i>Nymphicus hollandicus</i>							
Kos černý	24	13	2	1	8		0
<i>Turdus merula</i>							
Krahujec obecný	9	1	2		6		0
<i>Accipiter nisus</i>							
Králíček obecný	1	1					0
<i>Regulus regulus</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Křepelka japonská	1	1					0
Coturnix japonica							
Kvakoš noční	1			1			0
Nycticorax nycticorax							
Labuť velká	10	4	2		4		0
Cygnus olor							
Ledňáček říční	3	2					1
Alcedo atthis							
Luňák červený	1				1		0
Milvus milvus							
Luňák hnědý	1						1
Milvus migrans							
Morčák velký	1	1					0
Mergus merganser							
Moták pochop	1	1					0
Circus aeruginosus							
Orel mořský	1					1	0
Haliaeetus albicilla							
Papoušek tyrkysový	1			1			0
Neophema pulchella							
Pěnice černohlavá	1	1					0
Sylvia atricapilla							
Pěnice hnědokřídlá	6	6					0
Sylvia communis							
Pěnkava obecná	2	2					0
Fringilla coelebs							
Polák velký	1	1					0
Aythya ferina							
Poštolka obecná	52	5	15		28		4
Falco tinnunculus							
Puštík obecný	3		1		1		1
Strix aluco							
Pyrura zelenolící	1			1			0
Pyrrhura molinae							
Racek bělohlavý	1				1		0
Larus cachinnans							
Racek chechtavý	3	1	2				0
Larus ridibundus							
Rehek domácí	12	10			2		0
Phoenicurus ochruros							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Rehek zahradní	1	1					0
Phoenicurus phoenicurus							
Rorýs obecný	12	9	2		1		0
Apus apus							
Rozela pestrá	1			1			0
Platycercus eximius							
Sojka obecná	3	1	1	1			0
Garrulus glandarius							
Sova pálená	2	1	1				0
Tyto alba							
Stehlík obecný	2	1		1			0
Carduelis carduelis							
Straka obecná	5	2			3		0
Pica pica							
Strakapoud prostřední	7	6			1		0
Dendrocopos medius							
Strakapoud velký	7	3	1		3		0
Dendrocopos major							
Strnad obecný	4	1		3			0
Emberiza citrinela							
Sýkora koňadra	8	6			2		0
Parus major							
Šoupálek dlouhoprstý	1				1		0
Certhia familiaris							
Špaček obecný	7	2		3	2		0
Sturnus vulgaris							
Žuhýk šedý	1				1		0
Lanius excubitor							
Vlaštovka obecná	7	3	1		3		0
Hirundo rustica							
Vrabec domácí	13	8	1		4		0
Passer domesticus							
Výr velký	2	1			1		0
Bubo bubo							
Zvonek zelený	2	2					0
Carduelis chloris							
Žluna zelená	9	8			1		0
Picus viridis							
Žluva hajní	1	1					0
Oriolus oriolus							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Ještěrka obecná	1	1					0
Lacerta agilis							
Krajta královská	1						1
Python regius							
Užovka obojková	3	1			2		0
Natrix natrix							
Zmije obecná	1				1		0
Vipera berus							
Želva bahenní	1						1
Emys orbicularis							
Želva čtyřprstá	1			1			0
Testudo horsfieldii							
Želva zelenavá	2						2
Testudo hermanni							
Želva žlutohnědá	1	1					0
Testudo graeca							
Rosnička zelená	1						1
Hyla arborea							
Pavouk sp.	1	1					0
Araneae sp.							
CELKEM	647	267	72	52	215	4	37



HANDICAPOVANÁ ZVÍŘATA - PŘEVOD Z ROKU 2019

Handicapped animals - displacement from 2019

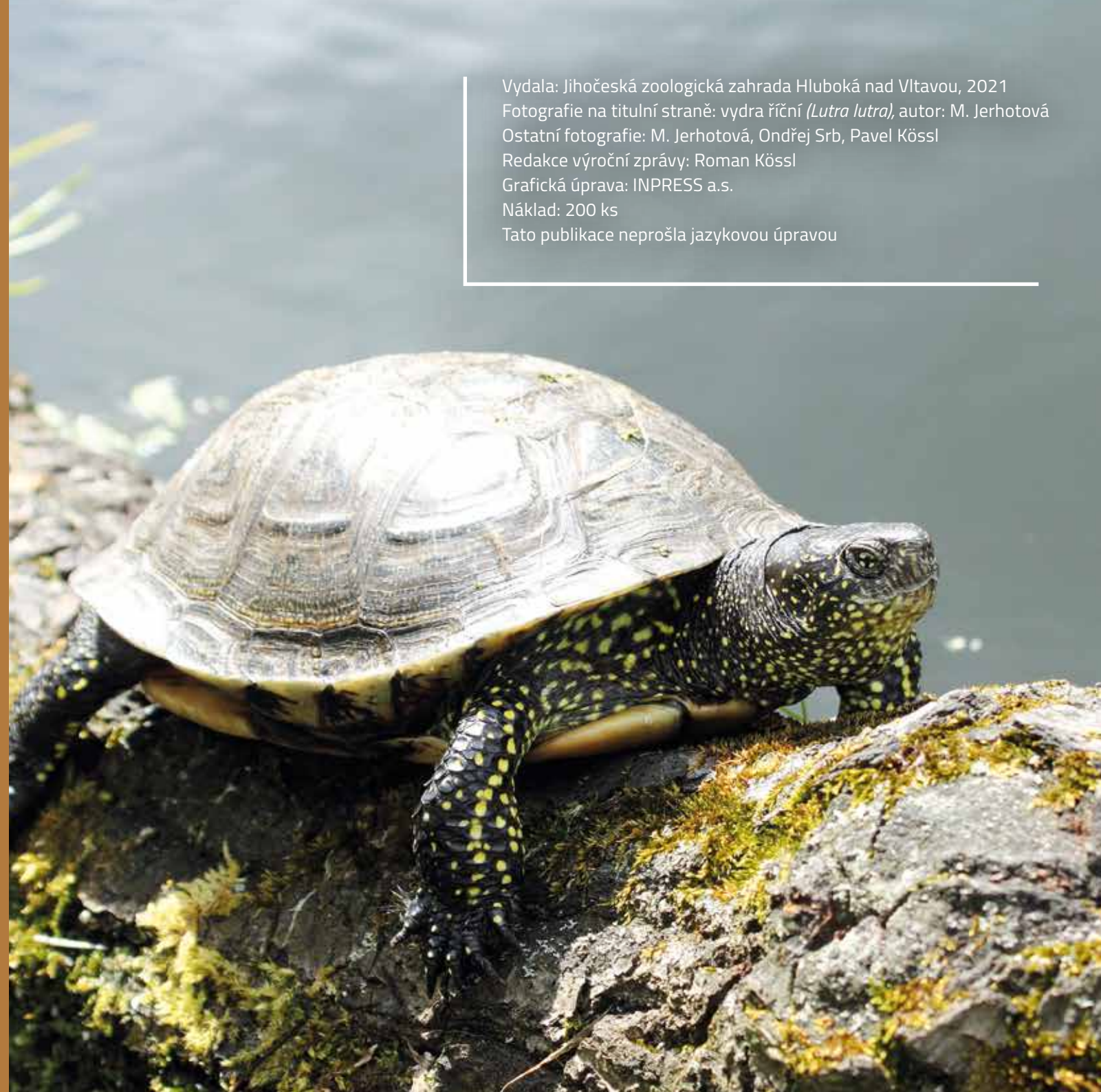
Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Ve stanici
Jezevec lesní	1			1		0
Meles meles						
Ježek bělobřichý	2			2		0
Atelerix albiventris						
Ježek západní	7	1			6	0
Erinaceus europaeus						
Netopýr pestrý	1	1				0
Vespertilio murinus						
Netopýr rezavý	3				2	1
Nyctalus noctula						
Rys ostrovid	1			1		0
Lynx lynx						
Úhoř říční	1					1
Anguilla anguilla						
Agapornis Fišerův	1			1		0
Agapornis fischeri						
Čáp bílý	1			1		0
Ciconia ciconia						
Čečetka zimní	3			3		0
Carduelis flammea						
Červenka obecná	2	2				0
Erithacus rubecula						
Dlask tlustozobý	3	1		2		0
Coccothraustes coccothraustes						
Drozd zpěvný	1			1		0
Turdus philomelos						
Holub hřivňáč	1			1		0
Columba palumbus						
Husa běločelá	2			2		0
Anser albifrons						
Hýl obecný	1			1		0
Pyrrhula pyrrhula						
Jeřáb popelavý	1			1		0
Grus grus						
Kanár divoký	1			1		0
Serinus canaria						

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Ve stanici
Káně lesní	1					1
<i>Buteo buteo</i>						
Konipas bílý	1	1				0
<i>Motacilla alba</i>						
Korela chocholatá	1					1
<i>Nymphicus hollandicus</i>						
Krkavec velký	1					1
<i>Corvus corax</i>						
Labuť velká	1				1	0
<i>Cygnus olor</i>						
Luňák hnědý	1				1	0
<i>Milvus migrans</i>						
Orel mořský	1			1		0
<i>Haliaeetus albicilla</i>						
Ostříz lesní	1			1		0
<i>Falco subbuteo</i>						
Papoušek nádherný	1			1		0
<i>Polytelis swainsonii</i>						
Papoušek zpěvavý	2	2				0
<i>Psephotus haematonotus</i>						
Pěnkava jikavec	1	1				0
<i>Fringilla montifringilla</i>						
Pěvuška modrá	2			2		0
<i>Prunella modularis</i>						
Poštolka obecná	4				2	2
<i>Falco tinnunculus</i>						
Puštík obecný	3			2		1
<i>Strix aluco</i>						
Rehek domácí	3	2		1		0
<i>Phoenicurus ochruros</i>						
Rehek zahradní	4	1		3		0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>						
Stehlík obecný	1			1		0
<i>Carduelis carduelis</i>						
Strakapoud velký	1				1	0
<i>Dendrocopos major</i>						
Ťuhýk obecný	1	1				0
<i>Lanius collurio</i>						
Včelojed lesní	1			1		0
<i>Pernis apivorus</i>						



Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Ve stanici
Volavka popelavá	2	1		1		0
<i>Ardea cinerea</i>						
Volavka stříbřitá	1			1		0
<i>Egreta garzeta</i>						
Ještěrka zelená	1			1		0
<i>Lacerta viridis</i>						
Klapavka obecná	1					1
<i>Sternotherus odoratus</i>						
Slepýš křehký	7					7
<i>Anguis fragilis</i>						
Želva bahenní	4					4
<i>Emys orbicularis</i>						
Želva čtyřprstá	3			3		0
<i>Testudo horsfieldii</i>						
Želva pardálí	1			1		0
<i>Stigmochelys pardalis</i>						
Želva zelenavá	3	1		2		0
<i>Testudo hermanni</i>						
Čolek velký	2					2
<i>Triturus cristatus</i>						
Rosnička zelená	5	4				1
<i>Hyla arborea</i>						
Štír měnlivý	1					1
<i>Euscorpius italicus</i>						
CELKEM	96	19	0	40	13	24

Vydala: Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou, 2021
Fotografie na titulní straně: vydra říční (*Lutra lutra*), autor: M. Jerhotová
Ostatní fotografie: M. Jerhotová, Ondřej Srb, Pavel Kössl
Redakce výroční zprávy: Roman Kössl
Grafická úprava: INPRESS a.s.
Náklad: 200 ks
Tato publikace neprošla jazykovou úpravou





Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou

Ohrada č. 417, 373 41 Hluboká nad Vltavou

Tel.: 00420 387 002 211

e-mail: info@zoohluboka.cz

www.zoohluboka.cz

ZŘIZOVATEL



Jihočeský kraj