



Výroční zpráva 2021

The Annual Report

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou







Výroční zpráva 2021

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
Mezinárodní systém registrace živočišných druhů – Species360



Členství v jiných organizacích:

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



SLOVO ŘEDITELE



Bohužel rok 2021 začal, jak rok 2020 skončil. Totální uzavírka zoologické zahrady skončila počátkem dubna a od té doby vše šlo již k lepšímu. Postupné snižování omezení v souvislosti s covidem-19 nás nakonec dovedlo ke zcela normálnímu životu a provozu. Na všech zaměstnancích bylo vidět nadšení, konečně se mohli opět setkávat a lidsky si popovídat. Některá opatření platila ještě nějakou dobu, ale všichni jsme věřili tomu, že již vidíme světlo na konci tunelu.

A musím říci, že druhá polovina roku byla z mého pohledu fantastická. Jakoby pozitivní nálada prostoupila celou společností a lidé chtěli dohnat to, co zameškali v prvním půlroce. Návštěvnost atakovala měsíční historická maxima, aby nakonec bylo dosaženo historicky nejvyšší návštěvnosti ve 3. a 4. čtvrtletí roku a tím samozřejmě i v celém 2. pololetí roku 2021. I přes více jak tříměsíční uzavření a následná omezení, přišlo do zoologické zahrady v roce 2021 celkem 269.588 návštěvníků. To je třetí nejvyšší návštěvnost v historii zoo. Překvapivě i přes tak vysoké množství návštěvníků, vše proběhlo v klidu a bez problémů. Za to patří dík vedoucí ekonomického oddělení a hlavně pokladním, které vše zvládly bez stresu a s úsměvem. Tedy alespoň tak působily na návštěvníky i ostatní zaměstnance zoo.

Bylo by nespravedlivé, kdybych tímto své hodnocení ukončil. Velký pohyb návštěvníků samozřejmě ovlivnil práci všech zaměstnanců. Tedy všem patří můj dík za kvalitní splnění všech pracovních povinností a ochotu dělat i něco navíc.

Provozní oddělení se pustilo do plánování a realizace větších projektů vlastními silami. Provedli například kompletní rekonstrukci „stínoviště“, zahájili celkovou rekonstrukci odchoven.

To vše i při plnění operativních nároků, které na ně klade provoz zoo, a která požadují ostatní oddělení.

Zoologické oddělení kromě standardních činností provedlo spoustu opatření v souvislosti s pohodou chovaných zvířat. Mimo jiné se jednalo o systémové úpravy krmných dávek, omezení pohybu návštěvníků, zlepšení prostředí v expozicích a další. Tato se odrazila v odchovech. Jednalo se například o náš prvoodchov orla skalního, kajmánka trpasličího a dalších odchovů kriticky ohrožených druhů. Samozřejmě radost máme ze všech odchovů, neboť i to je vizitka práce chovatelů a celé zoologické zahrady.

Jsem životní optimista a tak věřím tomu, že i rok 2022 bude pokračovat v trendu 2. pololetí roku 2021. 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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V. Pokorný'.

ZAMĚSTNANCI ZOO K 31. 12. 2021

Pokorný Vladimír, Ing.

Hoch Nová Petra

ředitel

asistentka ředitele

Zoologické oddělení:

Jariabková Markéta, Ing.

Králíčková Jitka

Čížková Radmila

Mejda Tomáš Ing.

Bílá Kateřina, RNDr.

Drha Martin

Fremlová Aneta, Ing.

Hanzlíková Pavla

Janochová Lenka, Ing.

Jílková Dana

Kössl Pavel

Krigar Dalibor

Kümmelová Lenka

Skála Petr

Srb Ondřej Ing.

Šmídmajerová Kateřina

Tesařová Monika Mgr.

Zigová Marie

zoolog,
vedoucí
zoologického oddělení
vedoucí úseku savců
a krmiv,
zástupce vedoucí odd.
vedoucí úseku ptáků
a handicapovaných
živočichů
zoolog-asistent,
registrátor
chovatelka
chovatel
chovatelka
chovatelka
chovatelka
chovatel
chovatel
chovatelka
chovatel,
správce COF Rozova
chovatel
chovatelka
chovatelka
chovatelka

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr.

Hartlová Michaela, Mgr.

Jerhotová Michaela, Mgr.

Okřinová Isabela, Mgr. Ing.

vedoucí vzdělávacího
oddělení,
zástupce ředitele
referent OV,
zoopedagog
referent OV,
zoopedagog
referent OV,
zoopedagog

Provozní oddělení:

Švihel Martin

Fučík Martin

Cuřín Jan

Čížek Pavel

Jedličková Eva

Jindrová Božena

Mejda Tomáš

Šíma Pavel

Šísl Jaroslav

Urie Tomáš

Kýčková Petra

Petrželová Kristina

vedoucí provozního odd.
vedoucí zahradnického
úseku, zástupce ved. odd.
technický pracovník
technický pracovník
zahradnice
zahradnice
vedoucí technického úseku
zahradník
technický pracovník
technický pracovník
technicko-administrativní
pracovník
pracovník vztahů
k veřejnosti

Ekonomické oddělení:

Šimsová Monika

Chocholatá Jiřina

Zahradníková Miroslava

Bat'ková Magdalena

Latková Dagmar

vedoucí ekonomického odd.
mzdová účetní,
finanční referent
účetní
pokladní
pokladní

Externí veterinární lékař:

Krejcar Emanuel, MVDr.

Celkový fyzický počet zaměstnanců
k 31. 12. 2021: **41**

K 31. 12. 2021 byly v mimo evidenčním stavu
3 zaměstnanci.





ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Markéta Jariabková

Začátek roku 2021 komplikovala mimořádná epidemiologická situace. Několik týdnů byli pracovníci zoologického oddělení rozděleni na dvě skupiny, aby byl zajištěn provoz, kdyby se u někoho nákaza potvrdila. S omezeným počtem lidí jsme museli vykonávat i práce v údržbě expozic, jako je stříhání stromů, doplnění substrátů, čištění bazénů a dalších prací. Ze zoologického oddělení odešla koncem roku do zaslouženého důchodu dlouholetá pracovnice – chovatelka Jana Chrtová. Na její místo jsme přijali novou mladou chovatelku. Provoz záchranné stanice nebyl omezen a přijali jsme přes 630 jedinců.

Expozice a zvířata

Expoziční části jsme převážně jen upravovali. Ale technické oddělení nám prakticky postavilo nové zázemí přestavbou tzv. „Stínoviště“, které původně sloužilo pro pěstování rostlin. Následně jsme ho vybavili novými parkosy. Na jaře byla dokončena stavba chovatelského zázemí – klecí za čistírnou odpadních vod. Toto zázemí slouží hlavně pro menší druhy ptáků, ale i pro drobné savce. Po jeho vybavení jsme sem hned přestěhovali několik druhů. Bohužel rekonstrukce, resp. výstavba nového Sovince zaznamenala několik komplikací, a tak stavba nebyla realizována. Návštěvníci mohli vidět pouze jediný druh sovy, a to sovice sněžní.

V roce 2021 jsme získali nového mladého samce klokana rudokrkého (*Macropus rufogriseus*) ze Zoo Zlín. Našeho původního samce převzala Zoo Hodonín. Doplnili jsme samčí stádo sik vietnamských o jednoho samce ze Zoo Schönbunn. Důvodem bylo utracení jednoho ze stávajících samců kvůli vážným ortopedickým problémům, které nešly medikací zvládnout. Ve svišti expozici jsme část skupiny odeslali pryč a přivezli novou samici ze Zoo Görlitz. Návštěvníci mohou od jara 2021 vidět nové hospodářské plemeno – ovci walliserskou. Toto plemeno je ve společné expozici s kozou girgentánskou. Do naší malé kolekce vačnatců přibyli dva samci klokánka rudohnědého (*Aepyprymnus rufescens*). Je to zvíře, které je aktivní zejména večer, proto je návštěvníci viděli hlavně při večerních komentovaných prohlídkách či při odchodu z naší zoologické zahrady. Obohatili jsme náš chov pralesniček o druh Ranitomeya uakarii. Ze Zoo Praha jsme získali 4 mladé užovky podplamaté (*Natrix tessallata*). Od soukromého chovatele jsme získali 4 kusy želvy bahenní (*Emys orbicularis*). Dalším novým druhem je pro nás drobný africký papoušek agapornis Fischerův (*Agapornis fischeri*). Celkem 10 ks přicestovalo ze Safari parku Dvůr Králové. Získali jsme nového samce jeřába panenského (*Grus virgo*). Doufáme, že se nám tento druh již podaří po několika letech rozmnožit. Expozici afrického ptactva obohatila samice frankolína žlutokrkého (*Pternistis leucoscepus*) a pár turak chocholatých (*Tauraco persa persa*) ze Zoo Rotterdam. V expozici „Bahňáci“ se prohánějí po několikaleté odmlce pisík obecný (*Actitis hypoleucos*). Novými obyvateli se staly kolihy malé (*Numenius phaeopus*) a břehouš rudý (*Limosa lapponica*). Ve voliére „Český les“ nově poletují

2 jedinci křivek obecných (*Loxia curvirostra*) ze Zoo Plzeň. Naše lichá samice dytíka úhorního (*Burhinus oediconemus*) se dočkala samce, který přicestoval ze Zoo Dresden.

I přes epidemiologická opatření jsme transportovali zvířata také do zahraničí. Jedna naše vydřič samice odcestovala s mladým samečkem (naš odchov) do francouzské zoo NaturZoo de Mervent. Zásadním přesunem byl odchod prvního medvěda plavého narozeného v naší zoo a jedné ze samic do Zoo Spišská Nová Ves. Naše odchovy jeřábů popelavých (*Grus grus*) a pelikána bílého (*Pelecanus onocrotalus*) odjely do Itálie. Kotě kočky divoké (*Felis silvestris*) odcestovalo rovněž do Itálie a to do Zoo Poppi. 12 jedinců plameňáka růžového (*Phoenicopterus roseus ruber*) odcestovalo do Zoo Bellewerd v Belgii. Ve spolupráci se Zoo Lipsko jsme poslali 2 samce tamarína vousatého (*Saguinus imperator subgriseus*) do Guatemaly. Mladá samice korsaka (*Vulpes corsac*) odcestovala do Zoo Heidelberg. Její sestra odešla do Zoo Košice.

Odchovy

Velmi hezké odchovy jsme měli u našich plazů. Po dlouhé době jsme měli mláďata od užovky podplamaté (*Natrix tessellata*). Zopakovali jsme si odchov zmijí obecných (*Vipera berus*) - celkem 3 mláďata. U zmijí Schweizerových (*Macrovipera schweizeri*) jsme opět našli několik vajíček. Bohužel jsme je museli všechna vyhodit, protože zplsnivěla. V roce 2021 se nám opět inkubovala vejce želvy žlutohnědé (*Testudo graeca*) přímo v expozici. Vylíhlo se 8 mláďat. Jihoamerickým žábám se u nás v zoo vysloveně líbí. Stejně jako v roce předešlém jsme odchovali něco kolem 150 žabek. Po zhruba 90denní inkubaci se vylíhla mláďata kajmánka trpasličího (*Paleosuchus palpebrosus*). Jednalo se o náš prvoodchov u tohoto druhu. Samice si postavila velmi bytelné hnízdo a po naklazení ho agresivně hlídala. I přes její protesty jsme jí vejce sebrali a dali do líhně. Z celkového počtu 19 vajec se vylíhlo 18 mláďat.

Po neúspěchu v roce 2020 jsme netrpělivě očekávali, co se bude dít u našich orlů skalních (*Aquila chrysaetos*). S koncem zimy začali tokat a netrvalo dlouho a samice zasedla na hnízdě. Naštěstí jsme nemuseli šplhat na střechu našeho vzdělávacího centra kvůli pozorování, tak jako v předchozím roce, z nové kanceláře zoologa je do hnízda dobře vidět. Mláďe se vylíhlo asi 7. května. Samice se od počátku o mláďe hezky starala, krmila ho a chránila před sluncem. I v roce 2021 přišly krátce po vylíhnutí silné deště, ale mláďe už bylo starší a deště ustálo. Vyrostlo v obrovského ptáka, který přerostl i maminku. Analýza DNA nám potvrdila naši domněnku, že se jednalo o samici.

Pár jeřábů popelavých (*Grus grus*) opět vyvedl dvě mláďata. Bohužel obě mláďata nám tentokrát uhynula. I plameňáci se museli potýkat se špatným počasím, ale poradili si s tím a konečně jsme překonali hranici 30 odchovaných mláďat. Přesněji jsme odchovali 31 plameňáků. Kvůli nouzovému řešení umístění sov jsme u této skupiny ptáků moc mláďat neodchovali. Odchov se povedl pouze u sýčků obecných (*Athene noctua*), sýců rousných (*Aegolius funereus*), sovy pálené (*Tyto alba*) a sovice sněžní (*Bubo scandiaca*). U holubů chocholatých (*Ocyphaps lophotes*) se nám postupně vylíhlo 5 mláďat, která rodiče úspěšně odchovali. Po několika nezdarech jsme se s novou samicí dočkali mláďat u rosely Pennantovy (*Platycercus elegans*). U bahňáků nám dvakrát zahnízdily slípky zeledonohé (*Gallinula chloropus*). Sice jsme v roce 2021 neměli tradiční odchovy kachen, ale odchovali





jsme hezké druhy jako hvízdák eurasijský (*Anas penelope*) a lžičák pestrý (*Anas clypeata*). Labutě malé (*Cygnus columbianus bewickii*) po několika letech u nás konečně opět úspěšně zahnízdily a vyvedly dvě mláďata. Jednalo se o 3. odchov toho druhu v České republice.

Prvním savcem, který se v roce 2021 narodil, bylo mládě kočkodana husarského (*Erythrocebus patas*). Mládě se narodilo po samci dovezeném z Makedonie. Samice rosomáka (*Gulo gulo*) ke konci února porodila, bohužel i tento rok mláďata uhynula krátce po porodu. Ke konci léta jsme pozorovali u rosomáků páření, tak budeme doufat na další rok. Narodila se štěňata vlků eurasijských (*Canis lupus*). Po několika letech se nám narodila mláďata u damanů skalních (*Procapra capensis*). Hned v prvním roce u nás se narodila jehňata ovcí walliserských. V červnu se narodila dvojčata u vyder říčních (*Lutra lutra*). Samice byla po celou dobu se samcem a vše si sama uchránila. Cca ve 2,5 měsících je samice začala vyvádět a učit vydřím hrám. Jednalo se o druhý odchov od této samice. Od koordinátora chovu tygrů ussurijských (*Panthera tigris altaica*) jsme dostali povolení k rozmnožení. Spojení tygrů proběhlo bez problémů. S nástupem říje jsme pozorovali opakované páření. Zhruba 3 týdny před prvním termínem jsme samici od samce oddělili, aby si pomalu zvykala na porodní box. 5. července samice porodila. Několik dní jsme do boxu přes kamery viděli špatně a nebyli jsme schopni říci, kolik je tam mláďat. Až následně jsme zjistili, že jsou tam dvě. Po první veterinární prohlídce se ukázalo, že máme samce a samičku. Altaica se o koťata zkušeně starala, a tak ke konci roku naše dvojka vážila dohromady necelých 100 kg.

Naše další aktivity

V roce 2021 jsme se účastnili několika odborných komisí při Unii českých a slovenských zoologických zahrad. Některá setkání proběhla online. V září 2021 jsme byly pořadateli komisí Ochrany fauny ČR a SR, ochrany ex situ, kterou jsme zakončili exkurzí na Vrbenské rybníky s ukázkou techniky, která je využívána v rámci projektu Life.

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

Účastníme se spolu s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a dalšími subjekty záchránného programu

po sysla obecného (*Spermophilus citellus*). Poštolky obecné (*Falco tinnunculus*), kvakoše noční (*Nycticorax nycticorax*) nebo sovu pálenou (*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*). Již několikrát rok se společně s kolegy ze Safari parku Dvůr Králové nad Labem podílíme na projektu monitoringu hus velkých (*Anser anser*), kdy spolupracujeme při odchycích a následném značení jedinců z jihočeské hnízdní populace a ve spolupráci s našimi veterináři také zajišťujeme rentgenové vyšetření dospělých jedinců na přítomnost broků v těle.

Stavy zvířat 2021 Census of animals 2021

	01. 01. 2021		31. 12. 2021	
	Druhy / Species	Jedinci / Specimens	Druhy / Species	Jedinci / Specimens
Savci (Mammalia)	48	528	49	380
Ptáci (Aves)	127	710	123	679
Plazi (Reptilia)	43	340	43	273
Obojživelníci (Amphibia)	10	249	9	154
Ryby (Pisces)	34	603	30	569
Bezobratlí (Invertebrata)	34	77 *	30	71 **
Celkem (Total)	296	2507 *	284	2126 **

* + množství jedinců ve 13 koloniích mravenců a 1 kolonii termitů

** + množství jedinců v 10 koloniích mravenců a 1 kolonii termitů





CENTRUM OCHRANY FAUNY JIHOČESKÉHO KRAJE ROZOVY

Jitka Králíčková, Petr Skála

Zoologická zahrada se zabývá také ochranou volně žijících zvířat. K tomu účelu byla v roce 1995 založena Záchranná stanice pro handicapované živočichy, která se stará o zraněné, vysílené živočichy, případně jejich opuštěná a ohrožená mláďata. V roce 1997 se stanice stala členem Národní sítě záchranných stanic ČSOP. Před patnácti lety, v roce 2006, zoo otevřela Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje v Rozovech u Temelína. Centrum se nachází na samotě 3 km od obce Temelín.

Poraněná a jinak handicapovaná zvířata přijímá centrum v rámci Jihočeského kraje. Počet přijatých zvířat a jejich druhy se v uplynulých letech příliš nemění. V roce 2021 bylo přijato 638 jedinců živočichů. Nejčastěji přijímanými živočichy jsou mláďata pěvců, zajíců polních, srnců obecných, ale i dospělí srnci, sovy, dravci, čápi, labutě, netopýři a další.

Na odchyt v terénu vyjíždí pro zvířata zkušený vyškolený pracovník stanice speciálním vozem. Ten také zajišťuje provoz centra a péči o zvířata v něm. Příjem zvířat je kromě výjezdů pracovníka do terénu zajištěn přímo v zoologické zahradě, kam přivážejí zvířata nálezci. V krajském městě a dalších větších městech je zajištěn odchyt a převoz zvířat příslušnou Městskou policií, se kterou je velmi dobrá spolupráce.

V zoo je přijímací místnost a dobře vybavená ordinace, kde je zvířatům poskytnuta první pomoc podle povahy postižení. Veterinární péči zajišťuje, stejně jako pro zvířata zoo, MVDr. Emanuel Krejcar a zastupující lékařka MVDr. Klára Součková. S těmi konzultujeme povahu handicapu zvířete, následnou péči a případnou rehabilitaci.

Zvířata přijatá do stanice bývají zraněna elektrickým proudem (poštolky a káňata), konfliktem s dopravou, mívají zlomeniny končetin po nárazu na překážku nebo jsou podchlazená a vysílená. V případě dopravní nehody, kdy dojde ke střetu se zvěří, často řešíme případy ve spolupráci s Policií ČR a příslušnými mysliveckými hospodáři. Po poskytnutí první pomoci zůstanou zvířata v léčení v ošetřovně v zoo a poté rehabilitují v Centru v Rozovech, kde je k tomu účelu zbudované zařízení. Co nejvíce živočichů se po vyléčení snažíme vrátit do přírody, je to zhruba 60 % přijatých. Často ale charakter poranění neumožňuje živočicha vypustit, proto je předáváme do jiného vhodného zařízení, nebo zůstávají v naší záchranné stanici. Někdy bývají úrazy natolik devastující, že musíme zvíře ihned utratit, aby se zbytečně dlouho netrápilo.





Přes stálou osvětu se velmi často stává, že zvíře je do stanice přineseno zcela zbytečně a je tak vytrženo ze svého prostředí. Většinou se jedná o nedopeřená mláďata ptáků, která rodiče dokrmují ještě po opuštění hnízda a lidé si myslí, že jsou opuštěná. Srnčata a malí zajíci se do stanice dostanou většinou také zbytečně, kdy neznalí lidé zdravá mláďata čekající na matku seberou a odnesou. Také ježci jsou často ve stanici zbytečně, lidé nosí velké ježky již v září, kdy je ještě teplo a rozhodně není nutné, aby byli „zachráněni“. Zvláštní kapitolou je v létě Lipenské jezero a labutě velké žijící na něm. Je to nekonečný boj s rybářskými háčky v krku nebo vlasec namotaný na nohách. V roce 2021 jsme řešili i několik případů postřelení volavek bílých a popelavých. V případě postřeleného kvakoše nočního z roku 2020 byl pachatel policií ČR usvědčen, a následně odsouzen.



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 a 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 parazitárního hlediska působí někteří sudokopytníci (losi, kamzíci, kozy) a kočky pouštní. Několik let úspěšně používáme k eliminaci kokciidióz 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.

Veterinární péče v zoo zahrnuje též opakované vyšetřování nově nabytých zvířat jak v izolaci, tak v karanténě před umístěním do stálých expozic. Součástí této činnosti jsou též kontroly transportů a převodů zvířat do jiných zoologických zahrad a dalších organizací. Veškeré transporty zvířat jsou ze zákona vybaveny řádným veterinárním osvědčením a vyšetřeními dle platných předpisů SVS ČR. Veterinární činnost v zoologické zahradě pravidelně kontrolují pracovníci KI SVS České Budějovice. Z těchto kontrol jsou prováděny zápisy, které jsou ukládány do archivu zoo.





Výrazné zkvalitnění veterinární péče v zoo umožnilo uvedení do provozu nové veterinární ambulance (2020), která umožňuje provádět i složitější veterinární výkony. Všichni veterinární lékaři provádějící veterinární péči v Zoo Hluboká jsou členy Asociace veterinárních lékařů a volně žijících zvířat a úzce spolupracují s předními veterinárními odborníky z českých i zahraničních zoologických zahrad. Pravidelně se též účastní různých školení a seminářů řešících veterinární problematiku zoo zvířat. Sami se podílejí na prezentaci zajímavých případů s touto problematikou v naší zoologické zahradě. Zoo Hluboká je též zapojena do vzdělávacích programů pro studenty VFU Brno, ZF a PřF JCU České Budějovice a pro studenty Střední veterinární školy v Českých Budějovicích. Spolupráce mezi pracovníky zoologického oddělení a pracovníky veterinární služby je dlouhodobě na velmi dobré úrovni a vzniklé veterinární problémy jsou rutinně řešeny.

V roce 2021 jsme v zoologické zahradě provedli kromě jiného z hlediska veterinárního několik zajímavých akcí. Ačkoliv se v okolí zoologické zahrady vyskytla ohniska ptačí influenza, podařilo se díky zpřísněným opatřením uchránit zoozvířata před zavlečením této nákazy. Provedli jsme veterinární zajištění (vakcinace, čipování, odběr vzorků ke genetickému vyšetření) u odchovu mláďat tygra ussurijského, vydry říční, kočkodana husarského, lemura kata, vlka eurasijského a dalších. Ošetřili a čipovali jsme v naší zoo rekordní odchov plameňáků růžových (31 mláďat). Koncem roku byla provedena probatorní laparotomie u samice kočkodana husarského s cílem posouzení stavu pohlavního aparátu po opakovaném poměrně silném krvácení z genitálií. Zjištěn pouze drobný myom ve stěně děložní, jinak bez patologického nálezu. Po opakovaných recidivách jsme přistoupili k podání implantátu Depopromone. Kromě tradiční veterinárně preventivní a zdravotní péče jsme též ošetřovali zvířata přijatá do stanice pro handicapované živočichy (SHŽ), kde jsme ošetřovali též řadu zajímavých zvláště chráněných jedinců.

Pokračovali jsme ve spolupráci se Zoo Dvůr Králové na odchycích hus velkých, kde jsme zjišťovali pomocí RTG vyšetření přítomnost kovových projektilů v tělech odchycených dospělých jedinců. Opět jsme prokázali vysoké procento postřelených dospělých hus velkých. Dále jsme vybavili čipy 25 ks syslů obecných, kteří byli vypuštěni do volné přírody. Ve spolupráci s Jihočeským ornitologickým klubem, ZF JCU a KÚ Jihočeského kraje jsme provedli osvětu veřejnosti ke krmení volně žijícího vodního ptactva a k ochraně mláďat srnců a zaječích zvěře v době vyvádění mladých prostřednictvím FB stránek, Instagramu a Jihočeské televize. Díky odeznívající koronavirové pandemii se začala zase v plné míře rozvíjet didaktická, osvětová, rekreační a ochranná činnost vůči veřejnosti i zaměstnancům zoo.

ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

RNDr. Roman Kössl a kol.

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Naše zoo pravidelně nabízí vzdělávací programy pro školy všech stupňů i pro jiné skupiny dětí, jako jsou dětské tábory, přírodovědné kroužky apod. Vzdělávací programy jsou pro tyto skupiny v ceně vstupenky do zoo. Programy realizují zkušené lektorky ve všední dny a to celoročně, i v období letních prázdnin. Pro mateřské školy a pro první tři třídy základních škol Jihočeského kraje jsou navíc uskutečňovány besedy, kdy lektorky přijedou za dětmi do školy. Programy mohou učitelé předem vybírat z nabídky na internetové stránce zoo. V roce 2021 byla ale veškerá vzdělávací činnost kvůli omezení návštěv zoo z důvodu covid-19 už druhý rok velmi omezena.

Přesto se v roce 2021 v učebně vzdělávacího centra Zoo Hluboká uskutečnilo 115 lekcí (16 pro MŠ, 75 pro ZŠ, 2 pro SŠ, 4 pro VŠ, 19 pro jiné subjekty) celkem pro 2494 účastníků. Nejvyhledávanějšími vzdělávacími programy byly již tradičně programy o našich šelmách (30 x, 661 dětí), dále o plazech (20x, 466 dětí) a o vydře (17x, 376 dětí). Realizovali jsme 18 výjezdních programů (10 besed pro MŠ, 8 pro ZŠ a 2 pro jiné subjekty – Domov pro seniory a centrum pro osoby se zdravotním postižením) celkem pro 378 účastníků. Pro omezení vzájemného kontaktu měly školy i další organizace možnost využít také samoobslužný program s učitelským balíčkem pomůcek a přírodnin „Zoobox“ na téma Život ve vodě.

I přes dlouhodobé uzavření zoologických zahrad i škol se nám po znovuootevření zoo podařilo dostat počet programů realizovaných v učebně vzdělávacího centra alespoň na úroveň roku 2018.

DALŠÍ PRÁCE S DĚTMI A VEŘEJNOSTÍ

Zoo Hluboká ve spolupráci s Domem dětí a mládeže v Českých Budějovicích organizuje již 13 let zájmový **Zookroužek**. Je určen dětem ve věku 5-12 let, které mají zájem o zvířata, přírodu a činnost zoologických zahrad. Kroužek je rozdělený na dvě skupiny uzpůsobené věkovým potřebám dětí. Činnosti kroužku se vždy účastní alespoň jedna z lektorek oddělení vzdělávání. Z důvodu covid-19 se v roce 2021 mohlo v zoo uskutečnit jen 10 schůzek kroužku (dalších 25 schůzek se uskutečnilo on-line).

44. ročník Dětských divadelních dní byl zrušen.

V červenci a v srpnu pravidelně nabízíme pro veřejnost **večerní komentované prohlídky** zoo s průvodcem. Prohlídky jsou vhodné pro dospělé a starší děti ve skupině do 15 lidí. Průvodci jsou především sami chovatelé a návštěvníkům tak předají mnoho zajímavých informací o zvířatech z první ruky. V roce 2021 provedli zoologickou zahradou během 18 večerů celkem 407 návštěvníků ve 30 skupinách.

Ve spolupráci s firmou FotoŠkoda jsme zorganizovali tematickou **fotosoutěž Plazům na stopě**. Smyslem soutěže bylo především poukázat na důležitost ochrany našich plazů. Soutěžní snímky byly využity také jako monitoring výskytu plazích druhů na území České republiky. Od partnera soutěže výherci získali hodnotné ceny a z nejlepších soutěžních fotografií byla sestavena výstava ve vzdělávacím centru zoo.

WEB A SOCIÁLNÍ SÍTĚ

Nadále jsme rozvíjeli prezentaci naší práce na sociálních sítích a na internetové stránce zoo a snažili jsme se o její co největší edukativní dopad.

Pro online školní výuku jsme pro tento účel připravili několik výukových materiálů a vzdělávacích videí např. na téma mimikry, sovy a želvy. V souvislosti s těmito videi jsme navázali užší spolupráci s Českou koalicí pro ochranu biodiverzity (CCBC), která od nás naše vzdělávací videolekce převzala. Díky jejich umístění v on-line knihovně CCBC mají daleko větší dosah.

Na Instagramu jsme vytvořili nové pravidelné rubriky – Co se děje v zoo, Procházky po zoo, Kvízy a Botanické okénko. Jen kvízů bylo zveřejněno 38. Na Instagramu jsme zveřejnili 101 příspěvků (z toho 7 videí) a 99 příběhů. Na Facebooku bylo publikováno 260 příspěvků a na YouTube 18 videí, z nichž část byla zveřejněna i na Streamu TV Seznam.

VZDĚLÁVACÍ A INFORMAČNÍ PRVKY

Do areálu zoo každoročně připravujeme nové vzdělávací panely a interaktivní prvky informující o zajímavostech ze světa zvířat, přírody a jejich ochrany. A také obnovujeme a vylepšujeme ty starší. V roce 2021 jsme k expozicím se zvířaty rozmístili 42 nových nebo aktualizovaných jmenovek zvířecích druhů. K expozici krokodýla nilského jsme instalovali dva panely vtipně informující o maximální délce a hmotnosti tohoto druhu, u výběhu medvědů plavých jsme instalovali interaktivní panel o rozmnožování medvědů a panel o květnatých loukách z předchozího roku jsme doplnili o otočné tabulky znázorňující bohatost druhové diverzity tohoto biotopu.

Ve spolupráci s Jihočeským krajem, Jihočeským ornitologickým klubem a Zemědělskou fakultou JU jsme připravili informační panely „Čím (ne)krmit vodní ptáky v zimním období“, které byly ve čtyřech variantách umístěny na nejčastěji využívaných místech ke krmení těchto ptáků veřejností v Českých Budějovicích. Jeden z panelů je také v blízkosti naší zoo a tiskové podklady jsou dostupné na naší internetové stránce pro široké použití.

Připravili jsme podklady a částečně nechali vyrobit interaktivní panel s radami, jak se zachovat, když v přírodě najdeme zvíře v nouzi. Dokončení a instalace panelu v areálu zoo proběhne v následujícím roce.

KAMPAŇ

Kampaň EAZA „**Which fish? – Kdyby ryby?**“ v odpočinkové zóně vedle suvenýrů byl po celý rok umístěn koutek kampaně s informačními panely a projekcí kampaňového videa.

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.

Dlouhodobě podporujeme projekt 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 Zoo novinách.

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

Tradiční tištěné **Zoo noviny**, které jsme od roku 2007 připravovali ve spolupráci se studiem Gabreta, jsme v letošním roce zaměnili za jejich elektronickou verzi. Partnerům za dlouholetou spolupráci děkujeme. Změnou Zoo novin ve čtvrtletní e-magazín dostupný na internetové stránce <https://zoonoviny.zoohluboka.cz> (také přes náš web) jsme získali obsáhlejší platformu, kde se naši příznivci mohou pravidelně dozvědět podrobnosti o dění v zoo, informace o zajímavých zvířatech a expozicích, projektech a ochraně přírody.





VÝSTAVY V ZOO

Ve vnitřních prostorách vzdělávacího centra Zoo Hluboká mohly být v roce 2021 uskutečněny pouze 3 výstavy:

MOTÝLI JIŽNÍCH ČECH (13. 9.–30. 9.)

Výstava fotografií Zdeňka Hanče

PLAZŮM NA STOPĚ (1.10.–31. 10.)

Výstava nejlepších soutěžních fotografií stejnojmenné soutěže návštěvníků zoo.

LESY A PŘÍRODA KOLEM NÁS (1. 11. 2021–31. 1. 2022)

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

SPOLUPRÁCE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI

Zoo Hluboká spolupracuje s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, zejména s katedrou geografie Pedagogické fakulty a katedrou biologických disciplín Zemědělské fakulty a také s Fakultou rybářství a ochrany vod a s Přírodovědeckou fakultou. Univerzita využívá areál zoo například ke cvičením se studenty (zoologická cvičení nebo cvičení z biogeografie apod.). Studenti mají možnost využít zoo ke školním praxím a také k realizaci svých bakalářských a diplomových prací. V posledních dvou letech nebyla zahájena žádná závěrečná práce vázaná vyloženě na Zoo Hluboká. Poskytovali jsme ale data k pracím týkajícím se zoologických, vzdělávacích a marketingových témat. Praxe studentů byly z důvodu covid-19 omezeny. Poskytovali jsme také vzorky a data pro vědecké práce postgraduálních studentů do zahraničí (například pro Estacion Biologica de Doñana, Seville, Španělsko nebo Department of Biology, University of Pisa, Itálie). Pro studenty Zemědělské a Přírodovědecké fakulty JU jsme jako každoročně zajišťovali přednášku ve vzdělávacím centru zoo na téma „Úloha zoologických zahrad v ochraně přírody – zoo jako zařízení pro ochranu genofondu“. Pracovníci zoo některá ze cvičení zajišťují i po pedagogické stránce a někteří se jako externisté podílejí také na výuce přímo na fakultách.

JINÉ AKTIVITY

Zapojili jsme se do soutěže **Adaptterra Awards 2021** vyhlášené Nadací Partnerství s projektem **Zelené střechy a přírodě blízké trvalkové výsadby**. Tato soutěž hledá a oceňuje projekty, které ochlazují naše města a pomáhají zadržovat vodu v krajině. Náš projekt byl odbornou porotou hodnocen velmi dobře a byl nominován do finále. V hlasování veřejnosti jsme sice neuspěli, ale účast v soutěži byla přínosná nejen pro nás, ale jistě i pro návštěvníky zoo, které jsme na účast v soutěži upozorňovali.

Prostřednictvím externího entomologa Petra Kozla jsme zajistili **entomologický průzkum** v areálu zoo a v jeho bezprostředním okolí, zaměřený především na dřevokazné, fytofágní a florikolní brouky. Výsledky jsou dostupné na našem webu a také v e-magazínu Zoo noviny. Průzkum navazoval na podobnou akci z let 2004/05 a měl by pokračovat i v dalších letech. Výsledkem je nejen inventarizace druhů, ale také doporučení pro management péče o vegetaci v areálu zoo.

Ochrana ptáků před nárazy do skel - v letošním roce opět přibýlo několik skleněných ploch chránících ptáky před nárazy. Pokusně jsme vyzkoušeli nové typy polepů a vypadá to, že se osvědčily. Tentokrát jsme polepovali skla nejen v návštěvnické části u stánků s občerstvením, ale i okna kancelářů zoologického a provozního oddělení v zázemí. I když je tento způsob ochrany ptáků finančně poměrně náročný, má smysl a budeme v něm pokračovat i v následujících letech.

Pracovníci vzdělávacího oddělení neustále zvyšují a udržují svou kvalifikaci na vysoké úrovni účastí na různých kurzech a seminářích. I když v tomto roce nebylo tolik příležitostí jako v jiných letech, lektorky absolvovaly kurz Badatelsky orientované výuky (19. 5. 2021, Ekocentrum Cassiopeia, České Budějovice, 8 hodin) a on-line kurz Conservation Education Evaluation (7. a 28. 5. 2021, EAZA academy a Chester Zoo, 8 a 8 hodin). Pro výměnu zkušeností, inspiraci i k domluvě společných aktivit patří k důležitým i pracovní setkání komise vzdělávání a marketingu UCSZOO, které pro nás ve dnech 6. a 7. 10. 2021 zorganizovali kolegové z děčínské zoo. Zúčastnili jsme se také workshopu Management chovu zvířat v zoologických zahradách - příprava osvětově-vzdělávacích projektů (14. 9. 2021, Průhonice).

Dlouhodobě spolupracujeme se vzdělávacím centrem SVOPAP a v listopadu 2021 se v naší zoo konala jedna z víkendových lekcí kurzu „Chovatel zvířat v zoo“, umožňujícím účastníkům kurzu získat profesní kvalifikaci v tomto oboru.



(NE)KRMIT VODNÍ PTÁKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

ČÍM NEKRMIT:

- pečivo
- zbytky jídel
- koleněné, slané nebo sladké potraviny
- plesnivé, zkažené potraviny

Proč vadí špatné krmení?

- Tvrdé pečivo může ostrými hranami poškodit trávicí soustavu ptáků.
- Neobsahuje důležité vitamíny, minerály a stopové prvky.
- Obsahuje soli.
- Nadbytek přitahuje potkany, mohou plesnivět, jsou místem přenosu chorob.
- Ptáci ztrácejí schopnost hledání přirozené potravy.



ČÍM KRMIT:

- saláty, listová zelenina
- zrniny (pšenice, oves, žito, ...)
- luštěniny (nevařené)
- vařené nesolené brambory
- odřezky nebo slupky od zeleniny
- speciální granule pro vrubozobé ptáky

MIMO ZIMNÍ OBDOBÍ PTÁKY NEKRMITTE !!!

Proč?

Mají dostatek potravy. Pokud jsou přikrmováni, nestíhají se sami shánět vyhledávat přirozenou potravu. Námí nabízené krmení není tak pestré jako jejich přirozená potrava a může jim způsobovat zdravotní problémy (např. syndrom andělského křídla).



PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Martin Švihel

Provozní oddělení v Zoo Hluboká zodpovídá za tři sekce, které spadají pod provozní odd. Jedná se o technický úsek, zahradnický úsek a marketing. Všechny tři úseky se snaží plnit všechny zadání úkoly a vycházet ze všech potřeb chodu zoologické zahrady.

I rok 2021 se nesl ve znamení covidu a s tím spojenými omezeními. Zoologická zahrada byla zcela uzavřena až do 12. 4. 2021 a ostatní omezení poznamenala hlavně marketing zoologické zahrady, kde jsme byli nuceni zrušit několik akcí a omezit tuto činnost. Jak se říká na špatných věcech je třeba hledat i některá pozitiva ty jsem v uzavřeném období celé zoo shledal například v tom, že se nemusela celá zoo intenzivně uklízet a síly pracovníků se dali přeměřovat na jiné práce a opravářskou činnost. Nemuseli jsme brát ani ohled na návštěvníky v uzavřeném areálu a nedocházelo ani k omezování jejich pohybu při některých pracích.

Začátek roku 2021 nás překvapilo několik velmi bohatých dní na sněhové přehánky a silný vítr. Tímto počasím došlo k několika poškození některých zařízení v celém areálu zoo. Největší problém vznikl na voliére v expozici „Bahňáci“, která musela být celá stržena a odstraněna. Během zimního období docházelo k pravidelné zimní údržbě, výrobě budek, opravě a výrobě dřevěných rámečků a k pravidelným opravám zařízení pro chovaná zvířata.

Oproti roku 2020 naštěstí nedošlo k rozdělení směn pracovníků provozního oddělení a tím pádem se mohlo plně pracovat na plánovaných i mimořádných opravách v plném rozsahu. Bylo jen zajištěno oddělení pracovníků v rámci oddělení a rozdělení pracovníků do jednotlivých skupin pro případ nakažení některého z nich. Díky těmto opatřením i disciplinovanosti zaměstnanců se podařilo bez větších problémů zajišťovat všechny práce a doprovodný program po dobu celého roku. I v letošním roce se podařilo zrealizovat několik zásadních úkolů, které jsme si dali za cíl. Došlo ke komplexní rekonstrukci voliéry bahňáků, rekonstrukce dřevěného opláštění mořského akvária v restauraci zoo, úprava cesty v areálu zoo, úprava na ČOV, opravy několika střech, rekonstrukce komor a zakoupení nových vozů, výměna některé techniky a strojů na obou úsecích.

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. Vybudování dvou skladovacích boxů na písek a kůru. Oprava expanzní nádrže a čerpadla na rozvodech vody, doplnění kamerového systému v celém areálu, opravy několika volié. Pokračovalo se i na terénních úpravách, oprava příjezdové cesty od hlavní silnice a prořezávání několika spadlých větví v přilehlém lesním porostu. Provozní oddělení velmi úzce spolupracuje se zoologickým oddělením a tím pádem našim hlavním úkolem je 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. Nezajišťujeme 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.

Dovolte mi zde také poděkovat, některým zaměstnancům zoo, kteří nám i nad rámec svých pracovních povinností, vždy ochotně pomohli jak s přípravami akcí, tak s řešením nenadálých událostí, které se v zoo staly. Můj velký dík patří i všem ochotným a obětavým lidem a firmám, které i v této složité době pomáhaly zoologické zahradě. Vám všem velký dík..



Technický úsek

Tomáš Mejda

Rok 2021 byl pro technický úsek velmi náročný již od samého začátku. Šestého ledna se částečně zřítila voliéra bahňáků pod tíhou velmi těžkého sněhu. Během několika dní bylo rozhodnuto o jejím celkovém odstranění, ke kterému jsme tedy přistoupili. Práce byla velmi složitá, protože se jednalo o dřevěné až sedmimetrové sloupy, které byly vzájemně propojeny, a na jejichž vrchu se nacházela ocelová lanka, na kterých byla upevněna síť. Uprostřed voliéry se nachází umělé jezírko s potokem a několik vzrostlých vrb, které jsme nechtěli poškodit. Celou voliéru jsme postupně rozebírali a následně dořezávali, tak abychom co nejméně poškodili celé okolí při bouracích pracích.

V zimním období jsme demontovali vánoční osvětlení a doplňky, které byly použity jen omezenou dobu vzhledem k uzavření zoo na přelomu roku 2020 až 2021. Dále jsme pro vzdělávací oddělení opravovali dřevěné rámečky na jmenovky a vyráběli několik bud a transportních beden pro potřeby zoologického oddělení. V měsíci březnu jsme spolupracovali při opravě filtru mořského akvária v restauraci, kde došlo k rozlepení jeho spodní části a docházelo k úniku slané vody. Po výměně filtračních nádrží jsme museli celé akvárium znovu opláštít a předělat nábytková dvířka a kování.





Březen a duben byl pro náš úsek ve znamení výstavby zbourané voliéry bahňáků. Vzhledem k jejímu umístění probíhaly všechny práce jen za použití omezené techniky a tím pádem většina prací musela probíhat pouze ručně za pomoci lidské síly. Jednalo se asi o nejnáročnější práce v celém tomto roce. Umisťování vysokých dřevěných sloupů do připravených patek a následné propojení všech sloupů bylo velmi náročné. Většina prací probíhala z lešení a ze žebříků, které se musely stále přesunovat ve členitém terénu. I když se jednalo o složitou a náročnou práci, tak jsem hrdý, že se nám to podařilo.

V měsíci květnu jsme dokončili sklápěcí zastřešení velkokapacitních boxů na písek, kůru a štěpku. Jako krytinu jsme svařili ocelové rámy, na které jsme přišroubovali profilované plechy. Celé jednotlivé střechy se zvedají pomocí mechanických navijáků a jsou opatřeny bezpečnostními zárazkami, tak aby nedošlo k jejich pádu. Díky tomuto zastřešení nedochází k vlhnutí a následnému zmrznutí těchto materiálů a tím pádem jsou použitelné i během zimního období a nedochází k jejich degradaci. Červen – došlo k poškození střechy v australské části zoo nad několika voliérami a expozicí nočních zvířat. Celou střechu jsme tedy strhli a udělali jsme střechu novou ze smrkových prken a celou jsme jí potáhli šindelovými pásy. Zabetonovali jsme i betonové obrubníky u příjezdové provozní cesty za expozicí lam. Tato cesta slouží k zavážení krmení a odvozu hnoje od několika druhů zvířat.

V letních měsících jsme pravidelně dojížděli do záchranné stanice Rozova, kde jsme prováděli hned několik úkolů: výstavba boxů pro skladování materiálů, prořez spadlých stromů a větví v přilehlém lesním porostu a oprava několika voliér. V červenci jsme zajistili transport dvou medvědů plavých do slovenské Zoo Spišská Nová Ves. Před tímto transportem došlo i k úpravě železných transportních beden pro přepravu šelem. Na celé akci jsme spolupracovali s vedením zoologického oddělení, tak aby vše dobře dopadlo. Říjen – pomoc při realizaci doprovodného programu Strašidelná zoo, jednalo se o dovoz dřevěných stánků, jejich postavení a vše potřebné k celé této akci.

Na závěr roku nás čekaly hned dva časově náročné úkoly. Tím prvním byla instalace Vánočního osvětlení, tak aby vše bylo připraveno a rozsvíceno 8. prosince 2021. Vzhledem k tomu, že došlo k dalšímu doplnění a několika změnám, byla celá akce zase o trochu náročnější, než v předešlých letech. Druhým úkolem byla komplexní rekonstrukce ptačích komor v zázemí zoo. Jednalo se o dřevěný soubor několika voliér, které už byly do značné míry shnilé a prorostlé břečťanem a tím pádem docházelo k zatékání a částečnému propadání nosných konstrukcí. Proto bylo rozhodnuto o odstranění a následné výstavbě nových komor.

Mimo všechny popsané práce jsme zajišťovali všechny potřebné drobné opravy a údržby kotel, vodovodů, elektřiny a všeho ostatního, dle potřeb zoo. V rámci našich časových a personálních možností jsme splnili snad všechny zadané úkoly ke spokojenosti ne jen zvířat.

Zahradnický úsek

Martin Fučík

Od počátku roku 2021 bylo poměrně příznivé počasí na prořezávky stromů a keřů v areálu zoo i v ovocném sadu v Rozově u Temelína. V březnu jsme razantně ostříhali bujně rostoucí a převislé keře nad výběhy tygrů a medvědů plavých. Dále jsme vybírali a opravovali expozici surikat a ze zbylého materiálu opravili výběžek podél zadního vyhlídkového mostu. Navezením lomového kamene jsme zakryli nově vybudované kotvící patky v expozicích ovcí a poníků. Na hřišti u restaurace jsme doplnili kačírek. Opravili jsme také všechny mlatové cesty v areálu zoo. Radikálně jsme ostříhali wistárie na starém medvědinci. Z důvodu rekonstrukce expozice „Český les“ jsme odstranili ze stěn porost břečťanu. Popínavé dřeviny jsme ořezali také při rekonstrukci komor v zázemí. Areál zoo byl až do dubna díky covidu opět pro veřejnost uzavřen, přesto jsme i v letošním roce pro kolemjdoucí před branami zoo nazdobili fotokoutek s Velikonoční výzdobou.

Založili jsme nový trávník nad retenční nádrží, oseli několik ploch v zázemí zoo, zatravnili jsme obslužnou cestu k expozici plameňáků a do revitalizovaného trávníku u expozice mandelíků jsme instalovali šlapáky. K zavlažování travnatých ploch a ostatních osázených ploch jsme začali využívat vodu z retenčních nádrží, které bylo v tomto roce díky častějším deštům dostatek. V čističce odpadních vod nám dělaly velké problémy kulové zpětné klapky a po konzultaci s firmou Envipur jsme se rozhodli pro instalaci sekundárního potrubí a odstranění klapky ze systému. Museli jsme odstranit zámkovou dlažbu kolem budovy ČOV, odbourat kus betonu podél technologické komory a připravit výkop a prostup do septiku. V červnu pak proběhla synchronizovaná akce několika firem, při které se povedlo za plného provozu bez jakýchkoliv omezení úspěšně zrealizovat velkou opravu. Po dokončení elektrikářských prací jsme nově položili zámkovou dlažbu a zabudovali nový jeřábek pro eventuální výměnu kalových čerpadel v septiku. V okolí čističky a nových odchoven jsme založili nový trávník a vysadili ochranný pás z permakulturních rostlin. V Rozovech jsme pomáhali při výkopových pracích na základy nové voliéry a zásobní boxy. Zde jsme také celoročně zajišťovali zásobování a logistiku různých komodit. Zajistili jsme převoz zkamenělého kmene druhohorního stromu, který výhledově doplní naši expozici.

V podzimních měsících jsme zajistili servis na všechny samohybné stroje, štěpkovač, nakoupili náhradní díly a novou zahradní sekačku Stihl. Objednali jsme nová víka a vložky do odpadkových košů. Posekali jsme rákosí a trávy na břehu Munického rybníka, shrabali a naložili do kontejneru. Před akcí Strašidelná zoo jsme vyčistili silnice na hrázích Munického a Zvolenovského rybníka, použitelné jako záložní parkoviště. Navozili jsme zásobu písku, kůry a štěpky. Po opadnutí vysoké hladiny a odtečení vody z břehu rybníka se nám povedlo nově vysadit rozmanité skupiny vrb, které jsme zavezli silnou vrstvou štěpky proti prorůstání rákosu.



Během celého roku jsme pečovali o veškerou zeleň, osazovali truhlíky a snažili se tematicky vyzdobit areál s přihlédnutím na roční období či událost. Zajišťovali jsme pravidelný dovoz čerstvé píce, okusových větví, sena, slámy, vojtěšky a parkosových větví. Pravidelně jsme štěpkovali okousané větve a štěpku rozváželi do výsadeb. Zajišťovali jsme celoroční úklid komunikací, úklid areálu, svoz odpadků z areálu zoo, skládání a distribuci sena a slámy dle požadavků zoo oddělení.



MARKETING

Kristina Petrželová

Leden 2021 a brány zoologické zahrady zůstávají i nadále zavřené, odpočítáváme dny do znovu-otevření. Na letošní rok bylo naplánováno 10 akcí – potažmo doprovodných programů. Ač jsme mohli zoologickou zahradu zpřístupnit návštěvníkům 12. 4. 2021, první **doprovodný program** se konal až 2. 10. Pro všechna vládní opatření a po velkém zvažování jsme uspořádali celkem pouze 4 doprovodné programy, které se vždy konaly v rámci běžné otevírací doby a za běžný vstup. Prvním z programů, který se uskutečnil v roce 2021, byl Den zvířat. Následovala Strašidelná zoo, Štědrý den a Vánočně nasvícená zoo.

2. 10. DEN ZVÍŘAT

V sobotu 2. října proběhla tradiční podzimní akce Den zvířat. Pro návštěvníky byl připraven celodenní program, během kterého se mohli dozvědět zajímavé informace o zvířatech, hlavně o těch z naší zoo, a o tom, jak se zoo podílí na jejich ochraně. Proběhlo několik komentovaných krmení vybraných druhů zvířat spojených i s ukázkou enrichmentu. Děti mohly společně s rodiči vyplnit kvíz na téma „Jak dobře znáte naše zvířata“ a odnést si zaslouženou odměnu. Děti, které rády tvoří, dostaly od nás tygří omalovánky s našimi letošními mláďaty. Den zvířat je spojený s oslavami Světového dne zvířat, který připadá na 4. října. V tento den má svátek svatý František z Assisi, který je vzorem ochránců zvířat, protože celý svůj život zasvětil péči o nemocná a opuštěná zvířata. Tento svátek má lidem připomenout, že i zvířata jsou součástí naší planety a naše chování k nim by mělo být ohleduplné.

Celkem tento den přišlo do zoo 1903 návštěvníků.

30. 10. STRAŠIDELNÁ ZOO

Strašidelná zoo je tradičním podzimním doprovodným programem, připravován byl s plným nasazením do poslední chvíle. Napříč vládními opatřeními jsme tápali, jak vlastně tento program uspořádat a dopřát tak návštěvníkům v podzimních dnech příjemné zpestření. V letošním ročníku přibýlo hned několik změn, a to: nebyl vypraven autobus DPMČB se strašidelnou výzdobou, prostor nádvoří loveckého zámku Ohrada jsme vyměnili za zadní část areálu zoologické zahrady a v neposlední řadě jsme přesunuli kapelu do divadélka, které našlo poprvé za 2 roky – od prvního omezení provozu, své využití. Prostor divadélka využil naplno svůj potenciál – nejen skvělou





akustiku, ale také nabídl velký prostor pro malé i velké tanečníky. Hudební skupina Maxa Band patří neodmyslitelně k většině doprovodných programů, kdy se návštěvníci baví napříč věkovými kategoriemi. Děti i dospělí dorazili ve strašidelných kostýmech a v zoo jsme mohli vidět od upíra až po čarodějnici různá strašidla. Samotný program byl velmi bohatý - dlabání dýní, řemeslný jarmark, malování na obličeje a strašidelná stanoviště našich partnerů, ale i zaměstnanců a přátel zoo s nejrůznějšími úkoly. To vše mohli návštěvníci zažít poslední říjnovou sobotu. Na řemeslném jarmarku se nám sešlo krásných 11 stánků a každý si tak mohl přijít na své, od kávy po háčkovaná zvířata či dřevěné hračky. Dlabání dýní bylo jednou z nejvyhledávanějších aktivit a zajímavostí je fakt, že dýně jsme dovezli až z 200 km vzdálených Budeniček (Ústecký Kraj). Počasí nám rozhodně přálo a zoologickou zahradu v tento den navštívilo celkem 4715 návštěvníků.

24. 12. ŠTĚDRÝ DEN V ZOO

Štědrý den, dopoledne strávené v zoo, zkrácení si čekání na Ježíška a dárečky pro všechny malé návštěvníky, punč a výborná česnečka. Ve zkratce popsany Štědrý den.

Čekání na Ježíška je občas dlouhé, proto v zoo na Hluboké pořádáme Štědrý den již od půl 10 dopoledne, kdy všichni malí návštěvníci dostanou zabalený dárek, ale jestli si ho rozbálí ještě v zoo nebo až večer doma u stromečku necháváme na nich. Na oplátku návštěvníci přinášeli dárky v podobě krmení pro zvířata – ořechy, zeleninu, ovoce, ale i ovesné vločky a piškoty. Nechyběla komentovaná krmení vybraných druhů zvířat – vyder, rosomáka a tygrů. Děti se mohly těšit i na krmení koziček, kdy měly samy možnost kozičky nakrmit připravenou mrkví. V pravé poledne jsme společnými silami rozsvítili vánoční stromek, který byl umístěn místo původního dětského hřiště u pavilonu Mata Mata. V tento den přišlo do zoo 1369 návštěvníků.

8. 12. 2021–9. 1. 2022 VÁNOČNĚ NASVÍCENÁ ZOO

Druhou prosincovou sobotu se zoo již tradičně rozsvítila tisíci světýlky. Rok od roku je tento program navštěvován větším množstvím návštěvníků, což nás velice těší a snažíme se s každým novým ročníkem rozšiřovat trasu i obměňovat jednotlivé světelné prvky. V letošním a již 11. ročníku měli návštěvníci možnost vidět světelnou 3D lišku, plameňáky, koně či geparda v životní velikosti, kterého nám zapůjčila firma REPAM ELEKTRO s.r.o. K vidění nebyla jen zvířata světelná, ale nasvíceny byly i některé expozice, samozřejmě s ohledem na jejich obyvatele. Největší novinkou v letošním ročníku byly dřevěné dobové saně, využití měly jako další fotokoutek. Světelné řetězy, krápníky, barevná světla, nadrozměrná vánoční 3D ozdoba či velký Vánoční strom u pavilonu „Matamata“, toto vše jsou prvky, které dělají nasvícenou zoo nasvícenou zoo. K atmosféře jako z pohádky nám na pár dnů dopomohl i napadaný sníh. Při procházce po zasněžené zoo se návštěvníci zahřáli lahodným punčem a pro mladší byla k dispozici horká čokoláda. Oproti loňskému roku, kdy jsme mohli mít světýlka rozsvícená pouze 9 dnů, jsme měli otevřeno v běžném režimu po celou dobu trvání. Letošní 11. ročník Vánočně nasvícené zoo přilákal 26 370 návštěvníků.

SEZNAM ZRUŠENÝCH PROGRAMŮ:

- 3. 4. 2021 Velikonoce v zoo
- 1. 5. 2021 May Day - Den pro zoologické zahrady
- 29. 5. 2021 Ptačí štěbetání v zoo
- 9. 8. 2021 Večerní pohádková zoo
- 11. 9. 2021 Na motýlích křídlech
- 4. 12. 2021 Čerti v zoo

Mimo plánované doprovodné programy v zoo, jsme přivezli i kousek zoologické zahrady před Budvar Arénu, přesněji řečeno, jsme se **26. 9.** stali **partnery utkání HC Motor České Budějovice** x BK Mladá Boleslav. Předzápasový čas byl věnovaným těm nejmladším fanouškům, v prostoru před Budvar arénou tak měly děti možnost si soutěžit i u našeho zoo stánku, kde pro ně byly připravené 3 úkoly. Tím nejzajímavějším úkolem bylo poznávání stop tygra, medvěda a vydry nebo podle kožešiny uhodnout o jaké zvíře se jedná, při tomto úkolu se zapojili i rodiče a pobavila se tak celá rodina. Jednodušším úkolem pak bylo skládání puzzle. Každý, kdo navštívil náš stánek, získal malou odměnu s motivem zoo.

Jedním z marketingových počínů roku 2021 byla i **realizace nového polepu trolejbusu** (trolejbus Škoda 25 Tr Irisbus), který provozuje Dopravní podnik města České Budějovice. Původní a již zastaralá grafika byla z roku 2015. Na nové grafice polepu je vlk euroasijský, surikaty, tygr ussurisjský, rys ostrovid a několik dalších druhů zvířat.

Vzhledem ke covidové situaci jsme přišli o partnery, kteří nám dlouhodobě zajišťovali zapůjčení aut pro provoz zoo. A byli jsme tak nuceni zakoupit vozy vlastní - Kia Ceed SW a dodávku Opel Vivaro, na kterých se též realizoval polep se zvířaty.

WEDOS Internet,a.s. se opětovně stal naším **generálním partnerem** a pokračuje tak velmi přínosná spolupráce. Jako reklamní předmět bylo poskytnuto 6 palet jablečných džusů v plechovce. Skoro každý prázdninový víkend tak bylo pro návštěvníky připraveno malé zpestření v podobě rozdávání těchto drinků. Návštěvníci byli velmi rádi za tuto pozornost hlavně v horkých letních dnech. Podobně jako v loňském roce si Wedos pro fanoušky zoo připravil i tipovací soutěž o hodnotné ceny, která umožnila návštěvníkům trochu nahlédnout do zákulisí zoo.

PODĚKOVÁNÍ

Na závěr bychom rádi poděkovali zaměstnancům a přátelům zoo, kteří se i nad rámec svých povinností podíleli na přípravě těchto programů a činností v nelehkém roce 2021.

FINANČNÍ PODPORA:

Kofola a.s.
Rodinný pivovar Bernard, a. s.
Bidfood CZ, s. r. o.
Lengau s. r. o.
Rappa s. r. o.
Olymptoy s. r. o.
Wedos Internet a. s.
Luna zmrzlina ČR spol., s r. o.
Ice'n'Go! CZ s. r. o.

PODĚKOVÁNÍ PARTNERŮM A PŘÁTELŮM

Austech s.r.o.
Daňhel Agro a.s.
Decoled s. r. o.
CHVALIS s.r.o.
Hluboká v pohybu – sportovní a kulturní spolek
Kelt reklamní společnost s.r.o.
Lipno servis s.r.o
REPAM ELEKTRO s.r.o
Romana Klečková
Soňa Švihelová
Unikont Group s.r.o.
ZPMV ČR

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Monika Šimsová

V roce 2021 byla naše zoologická zahrada opět, jako v loňském roce, uzavřena z důvodu pandemie covid-19 na 101 dní, ale na celkové hospodaření to nemělo vliv, neboť hospodaření Zoo Hluboká skončilo s kladným hospodářským výsledkem ve výši 5 218 tis. Kč, který byl způsoben velkou návštěvností v letních měsících a historicky nejvyšší návštěvností na akci Vánočně nasvícená zoo, kdy navštívilo tuto akci téměř 29 tisíc návštěvníků, a tržby v prosinci překonaly hranici 3 mil. Kč.

V roce 2021 jsme zavedli on-line prodej vstupenek na našich webových stránkách, kdy si přes tento systém v roce 2021 zakoupili návštěvníci vstupenky v celkové výši 1 270 tis. Kč. Jsme rádi, že si návštěvníci i přes prvopočáteční problémy zvykli on-line prodej používat a hojně ho využívají.

Pro stále se zvyšující návštěvnost, hlavně v letních měsících a na různé doprovodné akce, jsme schopni posílit hlavní pokladnu o druhou, plně vybavenou pokladnu.

Celkové výnosy v hlavní činnosti v roce 2021 dosáhly výše 51 698 tis. Kč, v meziročním srovnání to představuje nárůst o 6 448 tis. Kč, procentuálním vyjádření téměř o 14,25 %. Největší podíl představují tržby ze vstupného, které tvořily 55,45 %, v peněžním vyjádření 28 670 tis. Kč. Prodej permanentních vstupenek oproti předešlému roku vzrostl o téměř 43 %.

Celkové výnosy z vedlejší činnosti v roce 2021 dosáhly výše 2 165 tis. Kč. V meziročním srovnání vzrostly o 4,23 %. Téměř 51 % tvoří tržby z pronájmu, na zbylých 49 % se pak podílí tržby za reklamu, ostatní prodej zboží a krmiv z krmných automatů.

Jihočeský kraj - zřizovatel zoologické zahrady poskytl v roce 2021 provozní příspěvek ve výši 18 595 tis. Kč a investiční příspěvek ve výši 3 mil. Kč.

Účelové dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 2 143 tis. Kč na chov ohrožených druhů, na chov zvláště chráněných druhů, chov vzácných plemen domácích zvířat a na příspěvek členství českých zoo v mezinárodních organizacích. Od Českého svazu ochránců přírody obdržela naše zoo na provoz a realizaci sítě stanic handicapovaných živočichů 563 tis. Kč.

Na zabezpečení řádného provozu a fungování zoologické zahrady byly v roce 2021 vynaloženy náklady v celkové výši 47 558 tis. Kč v hlavní činnosti. Oproti roku předešlému se jedná o navýšení o 2 666 tis. Kč, procentuálně o 5,9 %, přičemž největší podíl na zvýšení nákladů měl nárůst nákladů na opravy a údržbu budov, staveb a dalšího majetku, dále pak mírný nárůst ve spotřebě krmiv, mírné zvýšení mzdových nákladů včetně odvodů, a nákladů na propagaci.

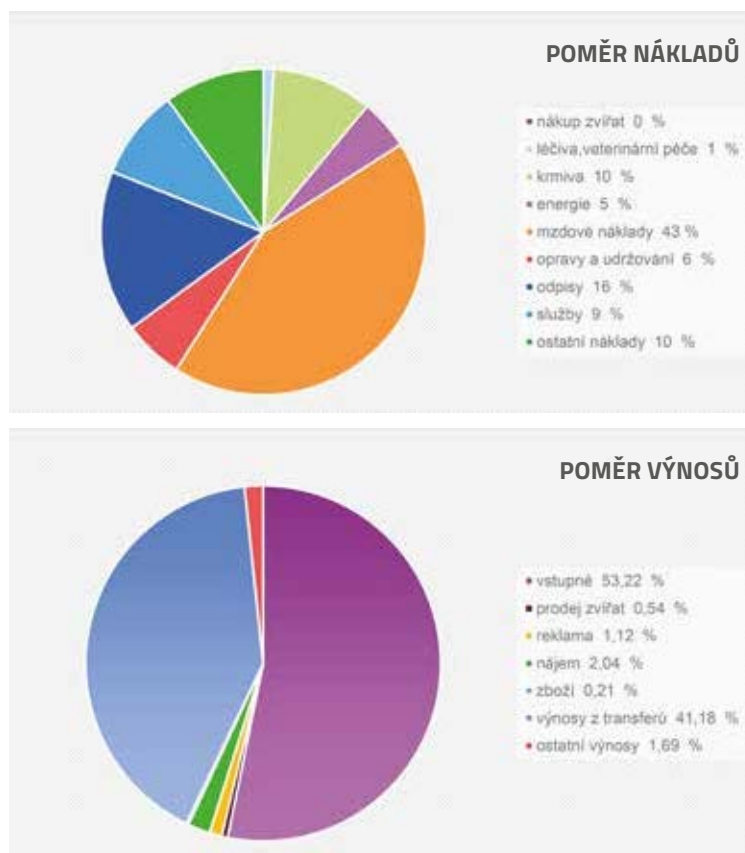




INVESTICE V ROCE 2021

Z investičních prostředků určených na pořízení dlouhodobého majetku, rekonstrukci, modernizaci či novou výstavbu bylo profinancováno celkem 5 657 tis. Kč. Jednalo se především o dokončení nových odchoven, které byly na konci roku 2021 zařazeny do užívání. Dále bylo dokončeno technické zhodnocení ČOV a pavilonu Matamata (voliéra opic). Technickým zhodnocením prošla i administrativní budova o 2 bytovací jednotky. Nově se pořídil jezírkový vysavač, vozík elektrický Advento, osobní automobil, nákladní automobil, kostra plejtváka obrovského. Nadále je rozpracovaný projekt-nové expozice sov. Investiční fond byl tvořen v roce 2021 peněžními prostředky ve výši odpisů a z investičního příspěvku od zřizovatele.

Graf č. 1 – Poměr nákladů a výnosů v % – rok 2021 (hlavní i vedlejší činnost)
Chart 1 - Cost-benefit ratio in % - 2021 (main and secondary activity)



Tabulka č. 1 - Údaje o nákladech v letech 2020 a 2021 (v tis. Kč) (hlavní i vedlejší činnost)
Table 1 - Cost data in 2020 and 2021 (in thousands CZK) (in core and non-core activities)

Ukazatel		rok 2020	rok 2021	rozdíl +/-
Spotřeba materiálu		7 488	8 672	1 184
z toho	léčiva	115	164	49
	krmiva	4639	4 854	215
	sláma	101	108	7
	rostliny, zahradnický materiál	48	61	13
	stavební, hospodářský materiál	1 177	1 780	603
	drobný majetek do spotřeby	178	271	93
	kancelářské potřeby	52	64	12
	čisticí a dezinfekční prostředky	193	208	15
	materiál propagace	109	366	257
	ostatní materiál	876	796	-80
Spotřeba energií		2 610	2 339	-271
	elektrická energie	1804	1 645	-159
	plyn	481	365	-116
	voda	201	206	5
	tepelné čerpadlo	124	123	-1
Pořízení zboží		55	96	41
Aktivace (pohyb zvířat)		-266	-475	-209
Opravy a udržování		2365	3 110	745
Cestovné		16	26	10
Reprezentace		13	6	-7





Nákup služeb		4 280	4 041	-239
z toho	úklidové služby	337	406	69
	likvidace odpadu	114	143	29
	nájemné, pronájem	341	156	-185
	grafické práce	48	46	-2
	provozování reklamy	788	1 354	566
	veterinární péče, laboratoř	558	459	-99
	telekomunikační služby	97	99	2
	údržba ploch zeleně	76	60	-16
	ostatní služby	1 921	1 318	-603

Osobní náklady		20 183	21 805	1 622
z toho	mzdové náklady, náhrady	14 254	15 329	1 075
	zákonně a sociální pojištění	4 922	5 279	357
	zákonně sociální náklady	675	817	142
	ostatní osobní náklady-OON	332	380	48

Členství v organizacích	334	340	6
Pořízení DDHM nad 500,-Kč	879	916	37
Daně a poplatky, daň z příjmu	276	32	-244
Odpisy majetku	7 802	7 711	-91
Rezervy, opravné položky	0	0	0
Ostatní náklady	22	25	3

Tabulka č. 2 - Údaje o výnosech v letech 2020 a 2021 (v tis. Kč) (hlavní i vedlejší činnost)
Table 2 - Revenue figures for 2020 and 2021 (in thousands CZK) (in core and non-core activities)

Ukazatel		rok 2020	rok 2021	rozdíl +/-
Výnosy z činnosti		24 687	32 259	7 572
z toho	vstupné	20 991	28 669	7 678
	reklama	823	606	-217
	pronájem	1 165	1 099	-66
	Tržby za zvířata	549	292	-257
	Tržby z prodeje zboží	90	118	28
	Tržby z prodeje krmiv z krmných automatů	254	342	88
	Ostatní tržby, pojistné události	250	570	320
	Dotace ČSOP	565	564	-1
Výnosy z transferů		22 641	21 602	-1 039
z toho	provozní příspěvek	20 452	18 595	-1 857
	dotace MŽP	1 096	2 144	1 048
	časové rozlišení transferů	868	864	-4
	ostatní dotace	226	0	-226

Tabulka č. 3 - Údaje o majetku v letech 2020 a 2021 (v tis. Kč)
Table 3 - Asset data in 2020 and 2021 (in thousands CZK)

Ukazatel		rok 2020	rok 2021	rozdíl +/-
AKTIVA CELKEM		214 385	223 571	9 186
Dlouhodobý hmotný majetek		276 206	280 553	4 347
z toho	pozemky	1 860	1 860	0
	Kulturní předměty	2 018	2 221	203
	Stavby	231 595	238 241	6 646
	Samostatné movité věci	20 351	21 424	1 073
	Drobný dlouhodobý majetek	15 455	15 748	293
	Nedokončený dlouhodobý majetek	4 926	1 059	-3 867
Dlouhodobý nehmotný majetek		623	623	0
Oprávký k dlouhodobému majetku		-139 082	-145 519	-6 437
Zásoby		7 459	7 776	317
z toho	zvířata	276 206	280 553	4 347
Krátkodobé pohledávky		2 162	3 192	1 030
Krátkodobý finanční majetek		67 017	76 946	9 929
PASIVA CELKEM		214 385	223 571	9 186
Jmění účetní jednotky		137 948	135 878	-2 070
Fondy účetní jednotky		69 838	76 605	6 767
Hospodářský výsledek		1 270	5219	3 949
Krátkodobé závazky		5 329	5 869	540



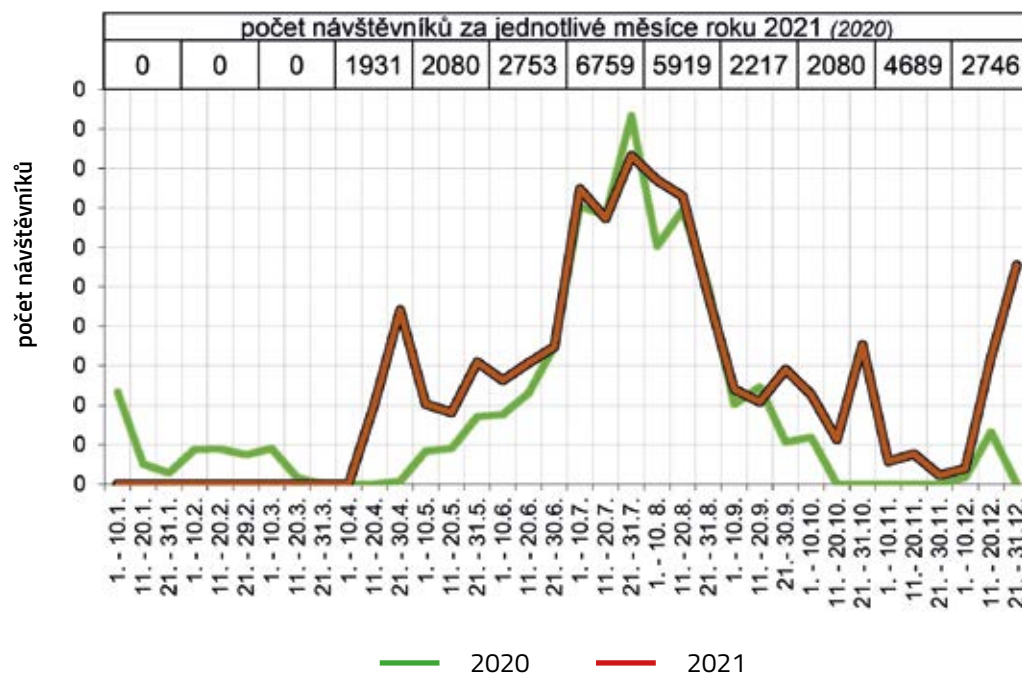
VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

Petra Hoch Nová

V roce 2021 byla návštěvnost zoo opět ovlivněna epidemiologickou situací, vzhledem k mimořádným vládním opatřením byla zoologická zahrada uzavřena pro veřejnost první tři měsíce. Po zbytek roku navštívilo zoo 269 588 návštěvníků, což je vzhledem k dané situaci krásné číslo.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2021 (porovnání s rokem 2020)

Development of visitor attendance during 2021 (compared to 2020)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2021

- PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI

Petra Hoch Nová

V roce 2021 návštěvníci a další příznivci přispěli celkovou částkou **948 177,- Kč** na chov zvířat a provoz zoo. Velice si vážíme Vašeho zájmu a Vaší podpory, jimiž se podílíte na chodu naší zoo. Děkuje všem rodinám, jednotlivcům, kolektivům mateřských a základních škol, firmám i všem ostatním. .

Částka	Jméno sponzora	Účel daru
1 000 Kč	Irena Kouřilová	rys ostrovid
5 000 Kč	Křída a spol. s.r.o.	kočka divoká
200 Kč	Štěpán Buncik	užovka hladká
1 500 Kč	Renata, Jana, Pavel Čížkovských	ovce domácí - ouessantská
3 000 Kč	Petr Guth	frankolín žlutohrdlý
5 000 Kč	Kačka a Bára Sedláčkovy	klokánek králikovitý
800 Kč	Jana Kecliková	kočka pouštní
200 Kč	Ondřej Prudel	kulišek nejmenší
2 500 Kč	Iva Valentová	kulišek nejmenší
500 Kč	Anna Skrzypková	agama hardún
2 500 Kč	Lucie Kropáčková	sysel obecný
2 500 Kč	Ing. Kristina Kabourková	slípka zelenonohá
500 Kč	Stázka Steinbergová a Luky Janega	liška obecná
5 000 Kč	Základní škola Prachatice	vydra říční
500 Kč	Marie Vošvrdová	brhlík lesní
500 Kč	Jakub Přikryl	klapavka obecná
2 500 Kč	Jana Smejkalová	veverka obecná
5 000 Kč	Vladimír Jiran	ibis hnědý
5 000 Kč	Polina a Jan Jiráňovi	kočka pouštní
1 500 Kč	Markéta Mazancová	dracena guyanská
2 500 Kč	Ivana Živná	veverka obecná

Částka	Jméno	Účel daru
7 000 Kč	Jírka a Gabča Machoňovi	sovice sněžní
500 Kč	Anna Skrzypková	ještěrka obecná
1 500 Kč	Michal Peterka	matamata třásnitá
600 Kč	Karel Mohyla	sklípkan Smithův
1 000 Kč	Michala Hůdová	kočka divoká
1 000 Kč	Ingrid Brifordová	tamarín pinčí
500 Kč	Blanka Sýkorová	koza domácí holandská
200 Kč	Petr Eremiáš	anakonda žlutá
700 Kč	Vendula Šafrová	lviček zlatý
500 Kč	Veronika Nigrinová	želva nádherná
500 Kč	Hana Nigrinová	scink válcovitý
1 000 Kč	Miroslav Klečka	dytík úhorní
1 000 Kč	Matěj Šabatka	tygr ussurijský
150 Kč	Marek Coufal	sysel obecný
500 Kč	Kristýna Mášková	želva stepní
5 000 Kč	Martin Jareš	kočka divoká
150 Kč	Tereza Křížková	plameňák růžový
500 Kč	Vojtěch Rygál	jezevec lesní
5 500 Kč	Stela Pourová	kapr obecný sazan
5 500 Kč	Rozárie Budinová	kulíšek nejmenší
1 000 Kč	Ing. Miroslav Miloš	polák chocholačka
500 Kč	Marcela Venkrbcová	kulíšek nejmenší
300 Kč	Eva Čermáková	kulíšek nejmenší
200 Kč	Ekaterina Sabitova	marabu africký
500 Kč	Dominika Voldánová	králík divoký
5 000 Kč	Martin Morong, Tereza Vopičková	výr velký
5 000 Kč	Jana Ouředníková	voduška červená
5 000 Kč	Václav Kůs	kusu liščí
1 000 Kč	Věra Sekyrová	surikata
500 Kč	Aneta Maková	vydra říční

Částka	Jméno	Účel daru
500 Kč	Eliška Čejnová	želva nádherná
5 000 Kč	JUDr. Ondřej Načeradský	sup mrchožravý
5 000 Kč	Eliška a Adámek Holečkovi	kajmánek trpasličí
500 Kč	Eva Nolčová	pralesnička pruhovaná
500 Kč	Martina Dalíková	ještěrka obecná
1 500 Kč	Jindra Tříška	papoušek červenokřídlý
500 Kč	Adriana Skuhřavá	želva stepní
1 500 Kč	Andrea Krigarová	papoušek královský
6 500 Kč	Green Fox Academy CZ	liška obecná
500 Kč	Jaroslav Engl	medvěd plavý
500 Kč	Jaroslav Engl	rosomák sibiřský
1 000 Kč	Blanka Veřtátová	surikata
5 000 Kč	Kristinka a Filippek	vlk eurasijský
4 500 Kč	Kryštof Lombart	agama hardún
300 Kč	Jaroslava Lišková	liška obecná
300 Kč	Radim Havlíček	surikata
500 Kč	Matěj Poštulka	lvíček zlatý
5 000 Kč	Petra Kůsová	veverka obecná
500 Kč	Jan Hovorka	pušтік bělavý
163 Kč	Tomáš Průša	medvěd plavý
100 Kč	Jan Dvořák	psoun přeriový
200 Kč	Martina Baboučková	medvěd hnědý
200 Kč	Dominika Tisoňová	rys ostrovid
200 Kč	Dominika Tisoňová	korsak
200 Kč	Dominika Tisoňová	kočka pouštní
200 Kč	Dominika Tisoňová	tygr ussurijský
200 Kč	Dominika Tisoňová	vlk eurasijský
200 Kč	Daniel Furiš	klokan rudokrký
200 Kč	Daniel Furiš	medvěd hnědý
200 Kč	Daniel Furiš	medvěd plavý





Částka	Jméno	Účel daru
200 Kč	Daniel Furiš	orel skalní
200 Kč	Daniel Furiš	sova pálená
300 Kč	Eliška Jarova	liška obecná
1 500 Kč	Zuzana Rosová	papoušek vlnkovatý
2 500 Kč	Zuzana Rosová	kachnička mandarínská
5 000 Kč	Zuzana Rosová	kůň domácí - Shetlanský pony
1 500 Kč	Zuzana Rosová	matamata třásnitá
5 000 Kč	Lucie Sigmundová	surikata
500 Kč	Lucie Počtová	želva žlutohnědá
500 Kč	Nicole Matoušková	králík divoký
5 000 Kč	Pavel Hruška	osel domácí
300 Kč	Patricia Fajbusová	sovice sněžní
200 Kč	Tomáš Dresler	klokánek králíkovitý
1 000 Kč	Lucie Miškeiová	surikata
300 Kč	Radka Votavová	tygr ussurijský
1 500 Kč	Miroslava Hazuková	marabu africký
150 Kč	Jan Průša	los evropský
300 Kč	Jan Bláha	klokánek králíkovitý
300 Kč	Růžena Strnadová	kosman zakrslý
500 Kč	Kateřina Šimková	králík divoký
500 Kč	Ivana Zajíčková	králík divoký
1 000 Kč	Dita Doubravová	dytík úhorní
1 500 Kč	Barbora Doušková	papoušek červenokřídlý
1 000 Kč	Zdeňka Bláhová	agama hardún
200 Kč	Erik Terkovič	klokan rudokrký
300 Kč	Petra Lucáková	kulíšek nejmenší
5 000 Kč	Roman Gajdoš	anakonda žlutá
5 000 Kč	Eliška Fořtová	kočka pouštní
500 Kč	Daniela a Viliam Plškovi	zmije obecná
500 Kč	Adéla Doškářová	surikata

Částka	Jméno	Účel daru
500 Kč	Vendula Chromá	kulíšek nejmenší
1 000 Kč	Jaroslav Šustr	čáp černý
300 Kč	Věra Svěchotová	kočka pouštní
100 Kč	Tomáš Dresler ml.	kapr obecný sazan
100 Kč	Dan Vrbický	kočkodan husarský
100 Kč	Michal Vrbický	veverka obecná
100 Kč	Petra Vrbická	čížek lesní
5 000 Kč	Dagmar Dostálová	osel domácí
5 000 Kč	Roman Kopet'	kočka divoká
500 Kč	Viktorka Havlová	plameňák růžový
500 Kč	Martin Bastl	vlk eurasijský
500 Kč	Štěpán Čada	ledňák obrovský
200 Kč	Jiří Pečenka	marabu africký
300 Kč	Jakub Jirouš	rys ostrovid
200 Kč	Martina Veselá	vlk eurasijský
20 000 Kč	Hana Karasová, Christina Grunenberg	rosomák sibiřský
500 Kč	Andrea Hudáčková	vydra říční
500 Kč	Jiří Schuster	ještěrka obecná
1 000 Kč	Andrea Doudová, Jan Kahuda	korsak
1 000 Kč	Pavlína Hřebačková	úzkotlamka nádherná
250 Kč	Karla Mayedo	kajmánek trpasličí
250 Kč	Sofia Mayedo	surikata
100 Kč	Filip Zhorný	korsak
200 Kč	Edita Lukášová	marabu africký
500 Kč	Eva Králíková	králík divoký
500 Kč	Luboš Drenčeni	čáp bílý
4 000 Kč	Eva Vazdová	králík divoký
200 Kč	Iveta Svitáková	surikata
200 Kč	Iveta Svitáková	klokánek králikovitý
5 000 Kč	Adam Eliška Martin, Franc group s.r.o.	klokan rudokrký

Částka	Jméno	Účel daru
200 Kč	Ondřej Váňa	korsak
10 000 Kč	Ivana Čížková	klokan rudokrký
500 Kč	Lenka Vávrová	užovka stromová
1 000 Kč	Emička a Mikeš Kaprovi	kůň domácí - Shetlanský pony
10 000 Kč	Violin-Rácz, Luby	lvíček zlatý
2 000 Kč	Martin Kujal	mandelík hajní
1 000 Kč	Michal Leško	mlok skvrnitý
1 000 Kč	Kateřina Procházková	ledňák obrovský
250 Kč	Jaroslav Vacek	surikata
250 Kč	Martina Vacková	rosomák sibiřský
200 Kč	Jaroslav Vacek ml.	psoun prériový
5 000 Kč	Iva a Jírka Svobodovi	kočka pouštní
5 000 Kč	4fin Better together	kulíšek nejmenší
500 Kč	Andrea Hudáčková	liška obecná
500 Kč	Mili Losmanová	marabu africký
1 000 Kč	Kristýnka Janatová	vydra říční
1 000 Kč	Dita Mikšovská	surikata
1 000 Kč	Jiřina Korčíková	lvíček zlatý
300 Kč	Zuzana Duchková	kočkodan husarský
300 Kč	Jana Zhorná	tygr ussurijský
500 Kč	Zdeněk Polák	polák velký
200 Kč	Tomáš Sosna	sup mrchožravý
5 000 Kč	Lucie Tillová	klokan rudokrký
200 Kč	Tomáš Sosna	kajmánek trpasličí
200 Kč	Tomáš Sosna	marabu africký
200 Kč	Tomáš Sosna	lama krotká
200 Kč	Tomáš Sosna	korsak
500 Kč	Martin Sušíř	kočka divoká
5 000 Kč	Děti z MŠ Tavírna Český Krumlov	kočka pouštní
500 Kč	Kateřina Bártlová	klapavka obecná

Částka	Jméno	Účel daru
302 670 Kč	Běhářspolu.cz	medvěd hnědý, medvěd plavý
5 000 Kč	ICOS Český Krumlov, o.p.ss	kos černý
500 Kč	Ludmila Karpfová	surikata
500 Kč	Zdeněk Nový	pralesnička batikovaná
150 Kč	Barbora Kalousková	rosomák sibiřský
3 500 Kč	Jaroslav a Gabriela Švihlovi	kooza domácí girgentánská
500 Kč	Hanka Kovandová	agama hardún
2 000 Kč	Pavel Tesner	mlok skvrnitý
5 555 Kč	BŘIDLICOVÁ CHATA	rys ostrovid
3 000 Kč	Kolektiv pracovníků Interny C V.N.	los evropský
6 000 Kč	Československá obec legionářská, z.s.	medvěd hnědý
5 000 Kč	Aneta Nevaeva	plameňák růžový
2 500 Kč	Eliška Kubínová	kulíšek nejmenší
6 500 Kč	Jana Kochmanová	liška obecná
1 000 Kč	Rodina Máchova	kulíšek nejmenší
2 500 Kč	Renata Holmanová	psoun prériový
3 500 Kč	Anna Zelenková Trubačová	kalous ušatý
500 Kč	Monika Neckářová	rys ostrovid
10 000 Kč	Geodeti ČVUT, Bc. 2021	rys ostrovid
5 000 Kč	Manželé Autustovičovi	surikata
100 Kč	Adam Koutný	rys ostrovid
4 500 Kč	Filip Lombart	sovice sněžní
4 500 Kč	Vítek Lombart	vydra říční
10 000 Kč	Jiří Honomichl	rys ostrovid
10 000 Kč	Michal Wollner	rys ostrovid
5 000 Kč	Jana Tylová	surikata
5 000 Kč	Jana Tylová	klokan rudokrký
1 500 Kč	Vlastimil Řezáč	papoušek červenokřídlý
5 000 Kč	Petra Krejčíčková	vydra říční
500 Kč	Michal Oktábec	želva ostruhatá





Částka	Jméno	Účel daru
500 Kč	Natálka Augstenová	želva žlutohnědá
500 Kč	Kubík Augsten	želva vroubená
1 500 Kč	Norbert Pancer	papoušek královský
500 Kč	Pavel Polák	polák velký
5 000 Kč	Štěpánka Zemanová	kočka pouštní
5 000 Kč	Děti z MŠ Hlincová Hora	surikata
1 000 Kč	Zdeněk Bayer	nosál červený
2 500 Kč	Flowee Pospíšilová	sýc rousný
500 Kč	JUDr. Ing. Zdeněk Strnad, Ph.D., MPA	strnad obecný
5 000 Kč	SCIOŠKOLA České Budějovice - základní škola, s.r.o.	kamzík horský
500 Kč	Ema a Zita Forejtovy	osel domácí
1 500 Kč	Stanislav Novotný	výřeček malý
500 Kč	Martin a Hynek Šedivých	želva stepní
1 000 Kč	Josef Gremlica	kachna divoká
2 500 Kč	Tomáš Běhounek	kulišek nejmenší
5 000 Kč	Věrna Křenková	korsak
5 000 Kč	Lenka Sekaninová	kůň domácí - Shetlanský pony
13 722 Kč	Bidfood Czech Republic s.r.o.	orel skalní
13 000 Kč	MAURING spol. s r.o.	jezevec lesní
1 320 Kč	6. ročník sousedský Lajtnovický pinčes	polák velký
5 000 Kč	Petr Havlík	hoko přilbový
200 Kč	Lucie Hájková	lviček zlatý
5 000 Kč	Romana, Linda a David Křest'anovi	želva zelenavá - Otakar a Olga
5 000 Kč	Tereza Martinovská	kulišek nejmenší
5 000 Kč	manželé Hrdličkovi	hrdlička divoká
5 000 Kč	Česká spořitelna, a.s. - oblast Jihočesko	surikata
5 000 Kč	Jiří Králíček	kulišek nejmenší
1 500 Kč	Poradna pro nelátkové závislosti Prevent	kapr obecný sazan
1 000 Kč	třída 6.D ZŠ Dukelská Strakonice	vydra říční

Částka	Jméno	Účel daru
2 000 Kč	Radomír Pavlíček	surikata
2 500 Kč	Klára Kadlecová	kulišek nejmenší
5 000 Kč	Mgr. Miroslava Telingarová	kočka pouštní
100 Kč	Jakub Mráz	vydra říční
1 000 Kč	Vladka Přibyllová	liška obecná
5 000 Kč	SCP SHOP s.r.o.	surikata
10 000 Kč	ZN - WOOD s.r.o.	orel skalní
500 Kč	Šimon Richter	šírohlavec ještěří
500 Kč	Štěpán Richter	želva nádherná
10 000 Kč	Kristýnka a Pavla Bláhovy	marabu africký
600 Kč	Školka Lotty	provoz zoo
3 000 Kč	Jana Kaufnerová	želva nádherná
5 000 Kč	Manželé Syslovi	sysel obecný
2 500 Kč	Jaroslava Šillerová	veverka obecná
500 Kč	Tomáš Chocholatý	želva nádherná
500 Kč	Marcela Chocolatá	želva nádherná
5 000 Kč	ZŠ Hluboká	lama krotká
2 021 Kč	Pavel Toman	rosomák sibiřský
720 Kč	Základní škola M.J.Husa a MŠ Husinec	provoz zoo
5 000 Kč	Bicanová Kamila	vydra říční
520 Kč	ZŠ a MŠ Nedabyle	provoz zoo
270 Kč	ZŠ Albrechtice nad Vltavou	provoz zoo
500 Kč	MŠ Albrechtice nad Vltavou	provoz zoo
500 Kč	Máťa ZDENĚK	králík divoký
300 Kč	Olík M.	liška obecná
2 500 Kč	Helena Fürstová	veverka obecná
500 Kč	Jana Bartošíková	brhlík lesní
5 000 Kč	Titlbachovi	osel domácí
6 000 Kč	Mokrošovi	ledňák obrovský
7 000 Kč	GEOJIH	čáp černý

Částka	Jméno	Účel daru
2 000 Kč	Andrea Burešová	sova pálená
500 Kč	Kristýna Němcová	liška obecná
5 000 Kč	Daniela Nemravová	psoun prériový
1 000 Kč	manžel Zdeněk + Jakub Tomášek	mara stepní
500 Kč	Anastázie Seinerová	liška obecná
500 Kč	Hanuš Seiner	sup mrchožravý
500 Kč	Johana Seinerová	jezevec lesní
500 Kč	Kateřina Seinerová	marabu africký
1 500 Kč	Vašík, Anetka a Jára Hesovi	nosál červený
500 Kč	Kristýnka Grillingerová	plameňák růžový
5 005 Kč	František Vald a hodná čivava Kájinka	tygr ussurijský
500 Kč	Jan Boublík	klokan rudokrký
500 Kč	Daník Suk	pralesnička pruhovaná
500 Kč	Kristina Kolářová	holoubek diamantový
5 000 Kč	Lucie Zvánovcová	los evropský
5 000 Kč	Jaroslava Lafatová	kočky a ostatní zvířata
2 500 Kč	AddAI.Life s.r.o.	sysel obecný
111 Kč	Miloslav Vrzal PharmDr.	čáp černý
200 Kč	7.D ZŠ Dukelská	vydra říční
1 000 Kč	Veronika Koutová	lemur kata
1 400 Kč	Stein Štefan	želva suchozemská
4 500 Kč	Růžičková Lenka	vydra říční
28 200 Kč	anonymní dárci	

SUMMARY

Early in 2021, things continued to be complicated by the epidemiological emergency associated with the COVID-19 pandemic. Animal keepers were split into two groups for several weeks to ensure operations if someone was confirmed to be infected and the group had to be quarantined.

In 2021, we mostly only modified the exhibit area; we did not build any new animal display. Heavy wet snow at the beginning of the year damaged the aviary designed for Charadriiformes taxa. Then it had to be taken down and the whole structure was rebuilt. The new owl exhibit project experienced several complications, so it was not completed. A new breeding facility behind the scenes was however built with success. For this purpose, the former plant growing premises were converted; new aviaries for smaller birds and small mammals were also built in the area. We also used the zoo closure period to completely replace the filters in the sea aquarium inside the zoo restaurant.

In cooperation with zoos in the country and abroad, we replaced the breeding male red-necked wallaby, added a reserve male group of the Vietnamese and made changes in the group of alpine marmots. We sourced juvenile dice snakes and pond turtles. New species were added to our collection, such as the rufous rat-kangaroo, the Fischer's lovebird, the Eurasian whimbrel, the bar-tailed godwit and the red crossbill, plus a new domestic breed arrived – the Valais blacknose sheep. Despite epidemiological restrictions, we also transported animals abroad – a pair of the European otter went to France, common cranes and a great white pelican to Italy; greater flamingos left for Belgium. In cooperation with Leipzig Zoo, we sent 2 male bearded emperor tamarins to Guatemala. A major move was the departure of the first-ever Himalayan brown bear born in our zoo and one of the females of the same species to Spišská Nová Ves Zoo.

After a long time, we had offspring of the dice snake. We repeated the breeding success in common vipers. 18 Cuvier's smooth-fronted caimans hatched out of a total of 19 eggs. The eggs laid by the Greek tortoise were incubated and hatched again directly in the terrarium on display. Around 150 Dendrobates frogs bred and reared their offspring. In 2021, the first-ever golden eagle chick was successfully reared. As every year, common cranes had two chicks, but for the first time, both of them unfortunately died. The greater flamingos produced a record-breaking number of chicks; a total of 31 were reared with success. Due to the temporary solution of owl location because of the planned redesign of the owl exhibit, we did not breed so many chicks of this group of birds. Reproduction was successful only in the case of the little owl, the boreal owl, the barn owl and the snowy owl. The common moorhens produced offspring twice in 2021. For ducks, we bred and reared interesting species like the Eurasian wigeon and the Northern shoveler. After a couple of years, tundra swans reared two chicks once again. This was the 3rd instance of reproduction of this species in the Czech Republic. The female wolverine gave birth at the end of February; unfortunately, the young died shortly after birth this year as well. Towards the end of the summer, however, we again observed mating in wolverines. Young Eurasian wolves and twins of European otters were born. We got permission to





breed from the Amur tiger programme coordinator, resulting in two cubs being reared with success in 2021. A list of the species in the collection, as well as an overview of the offspring for 2021, are provided in the tables on pp. 76 to 108.

Hluboká Zoo has also been involved in the conservation of animals in the wild. At the wildlife rescue facility at the Centre for Fauna Conservation for the South Bohemian Region, 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. Animals admitted to the station tend to be injured by electrocution (birds of prey) or conflict with traffic, have broken limbs after hitting an obstacle or are hypothermic and exhausted. We can return about 60% of them to the wild once they are cured. Unfortunately, despite repeated education efforts, people still bring animals to the station that do not need any help. Often, they are unable to correctly assess whether human intervention is appropriate. In 2021, 638 animals were admitted. An overview of the treated species is given in the table on pp. 109 to 116. The Centre for Fauna Conservation also includes a CITES rescue centre for animals of the Palearctic region or animals living in similar climatic conditions.

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 development of a methodology for the release of little owls. For several years now, we have been involved in the project of monitoring the greylag goose together with our colleagues from the Safari Park Dvůr Králové nad Labem.

Our zoo regularly offers educational schemes for schools of all grades and other groups of children. However, all educational activities were severely reduced for the second year in a row in 2021 due to restrictions on zoo visits due to COVID-19. Nevertheless, in 2021, the Education Department conducted 115 classes for a total of 2,494 participants at the Zoo Education Centre's classroom and 18 field talks for a total of 378 participants. Despite the long-term closure of zoos and schools, we managed to bring the number of lessons carried out in the Education Centre classroom to at least the 2018 level after the zoo reopened. To reduce participant interaction, schools and other organisations also had the option of using a self-service programme employing Zoobox – a teacher's pack of tools and natural resources on 'Life in Water'.

During the summer period of loosening the anti-COVID measures, we offered evening tours of the zoo to the public, guided mostly by animal keepers. In 2021, guides completed tours for a total of 407 visitors in 30 groups over 18 evenings. The zoo club, which operates on the premises of our zoo as a leisure unit under the House of Children and Youth in České Budějovice, took place only ten

times on the zoo grounds. The 44th year of the annual Children's Theatre Days was cancelled. In co-operation with FotoŠkoda (a private company), we organised a thematic photographic competition entitled Tracking Reptiles. The purpose was primarily to highlight the importance of protecting local reptile species. The images submitted were also used as part of monitoring reptile species. Inside the zoo's education centre, we prepared a total of three exhibitions with our partners.

We continued to develop the presentation of our activity on social media and the zoo's website, seeking to maximise the educational impact of the work. We prepared several teaching materials and educational videos for online schooling. We established more intense cooperation with the Czech Coalition for Biodiversity Conservation (CCBC), which adopted our education video lessons for their purposes. We created new sections on Instagram and were busy posting on Facebook and YouTube. Some of the videos were also published on TV Seznam's Stream channel. In 2021, we replaced the established zoo's newsletter with an electronic version. In our quarterly e-magazine, our supporters can regularly find out details about what is happening at the zoo, information about noteworthy species and exhibits, projects and nature conservation.

In cooperation with the South Bohemian Region, the South Bohemian Ornithological Club and the Faculty of Agriculture of the University of South Bohemia, we prepared a series of information panels entitled What to Feed Aquatic Birds in Winter and What Not, which were placed, as four variants, in places used by the public to feed these birds. Regarding the EAZA Campaign entitled Which Fish?, a display was placed in the rest area next to the souvenir shop throughout the year, featuring information panels and a campaign video screening. 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 on the zoo grounds. With the help of the information panel, we support the project of the Czech Nature Agency entitled Tracking Squirrel with a Mobile Phone and we participate in the popularization of the citizen science project entitled Sparrows in the Zoo; the latter scheme runs in co-operation with the Czech Ornithological Society. The project Green Roofs and Near-nature Perennial Plantings was submitted to the Adapterra Awards 2021 competition, where it was nominated for the grand finale. On the zoo grounds, we arranged an entomological research project focused mainly on wood-boring, phytophagous and floricolous beetles. This year, several glass surfaces were added to the zoo grounds to protect the birds from impacts.

Out of the ten events for the public planned for 2021, only four were completed due to various anti-COVID measures. The first of them to take place in 2021 was Animal Day in October. This was followed by the Zoo of Ghosts, Christmas Eve at the Zoo and the 11th annual Zoo of Christmas Lights, which attracted a record-breaking number of visitors: 26,370 individuals.

In 2021, a total of 269,588 visitors came to the zoo, which was a nice number considering the situation. The total cost of operating the zoo was 44,892,000 CZK.





Итог

Начало 2021 года продолжала усложнять чрезвычайная эпидемиологическая ситуация, связанная с пандемией COVID-19. На несколько недель наши работники были разделены на две группы, чтобы обеспечить работу зоопарка, если бы кто-то заразился и группу бы пришлось поместить в карантин.

В этом году мы в основном модифицировали экспозиционную часть и никакую новую экспозицию не построили. Тяжёлый мокрый снег в начале года повредил проходной вольер куликов. Потом его пришлось снести и всю конструкцию перестроить заново. При реконструкции или перестройке новой экспозиции с совами возникли некоторые сложности, поэтому строительство не было осуществлено. Но мы построили новый питомник. Для этих целей было перестроено помещение, ранее использовавшееся для выращивания растений, а также были построены новые вольеры для более мелких видов птиц и мелких млекопитающих. Мы также использовали закрытие зоопарка, чтобы полностью заменить фильтры в морском аквариуме в ресторане.

В сотрудничестве с чешскими и зарубежными зоопарками мы выменили племенного самца рыже-серого валлаби, пополнили резервную группу самцов вьетнамских пятнистых оленей и обменяли группу альпийских сурков. Мы получили молодых водяных ужей и европейских болотных черепах. К нашей коллекции добавились новые виды, например большой крысиный кенгуру, неразлучник Фишера, средний кроншнеп, малый веретенник, клёст-еловик, а также новая домашняя порода - валлийская овца. Несмотря на эпидемиологические ограничения, мы также транспортировали животных за границу - пара речных выдр отправилась во Францию, серые журавли и розовые пеликаны - в Италию, а розовые фламинго - в Бельгию. В сотрудничестве с «Зоо Лейпциг» мы отправили в Гватемалу двух самцов императорского тамарина. Значительным стал отъезд первого тьяншанского бурого медведя, родившегося в нашем зоопарке, и одной из самок в зоопарк города Спишска-Нова-Вес.

По прошествии длительного времени у нас появилось потомство водяного ужа, мы повторили разведение обыкновенных гадюк, из общего количества 19 яиц вылупилось 18 молодых гладколобых кайманов, яйца средиземноморской черепахи инкубировались и снова вылупились прямо в экспозиционном террариуме. Мы вывели примерно 150 лягушек древолазов. В этом году впервые был выведен один птенец беркута. Как и каждый год, у серых журавлей было два птенца, но впервые случилось так, что оба они, к сожалению, погибли. У наших розовых фламинго было рекордное количество птенцов - вывели их 31. Из-за экстренного

решения по размещению сов в связи с плановой реконструкцией их экспозиции мы не вывели слишком много птенцов в этой группе птиц. Размножение было успешным только у домовых сычей, мохноногих сычей, обыкновенных сипух и белых сов. Дважды гнездились камышницы. Мы вывели интересные виды уток, такие как свиязь и широконоска. Спустя несколько лет тундровые лебеди снова вывели у нас двух птенцов. Это было третье размножение такого рода в Чешской Республике. Самка росомхи родила в конце февраля, но, к сожалению, и в этом году детёныши погибли вскоре после рождения. Однако в конце лета мы вновь наблюдали спаривание у росомх. Родились щенки евразийского волка и двойня у речных выдр. Мы получили разрешение на размножение от координатора по разведению амурских тигров и в этом году у нас родились два тигрёнка. Перечень содержащихся у нас видов животных и список всего потомства за 2021 год представлен в таблицах на стр. 76 - 108.

«Зоопарк Глубока» также занимается защитой диких животных. Спасательная станция при Центре охраны животного мира Южночешского края оказывает профессиональную 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 осуществляется и непосредственно в зоопарке. Сюда же животных привозят нашедшие их люди,



полиция Чешской Республики и муниципальная полиция. Животные, поступившие на станцию, обычно бывают с травмами от удара электрическим током (хищники), сбитые транспортным средством, с переломами конечностей после удара о препятствие или с переохлаждением и истощением. Приблизительно 60 % из них после выздоровления нам удастся вернуть в природу. Однако, несмотря на неоднократные просвещения, люди по-прежнему привозят на станцию животных, которые не нуждаются в какой-либо человеческой помощи. Люди часто не могут правильно оценить ситуацию, в которой уместно вмешательство человека. В 2021 году на станцию было принято 638 животных. Список животных, которым была оказана помощь, найдёте в таблице на стр. 109 - 116. В Центре охраны животного мира также находится спасательный центр СИТЕС для животных Палеарктического региона или животных, живущих в аналогичных климатических условиях.

Вместе с Агентством по охране природы и ландшафта Чешской Республики и другими субъектами программы мы участвуем в программе спасения европейского суслика. В рамках укрепления популяций мы выпускаем в дикую природу потомства пустельги обыкновенной, кваквы обыкновенной или сипухи обыкновенной. Мы постоянно работаем с другими зоопарками и с Агентством по охране природы и ландшафта Чешской Республики по подготовке методики выпуска домового сыча. Вот уже который год вместе с коллегами из «Сафари-парка Двур Кралове» (г. Двур Кралове над Лабем) мы участвуем в проекте по наблюдению за серыми гусями.

Наш зоопарк регулярно предлагает образовательные программы для школ всех уровней и для других групп детей. Однако все образовательные мероприятия в 2021 году из-за лимита посещения зоопарка в связи с пандемией COVID-19 сильно ограничены уже второй год. Тем не менее, в 2021 году отдел образования провёл 115 лекций для 2494 участников в классе учебного центра зоопарка и 18 выездных встреч для 378 участников. Несмотря на длительное закрытие зоопарков и школ, после возобновления работы зоопарка нам удалось выйти на количество программ, реализуемых в классах учебного центра, хотя бы до уровня 2018 года. Также школы и другие организации для ограничения взаимных контактов получили возможность воспользоваться программой самообслуживания с обучающим пакетом пособий и природных материалов «Zoobox» на тему «Жизнь в воде».

На время летнего ослабления антиковидных мер мы предложили публике вечерние комментируемые экскурсии по зоопарку с гидом, который прежде всего был из числа зрителей зоопарка. В 2021 году экскурсоводы в течение 18 вечеров провели зоопарком в общей сложности 407 посетителей в 30 группах. Зоокружок, который работает на территории нашего зоопарка в качестве клуба по интересам Дома детей и молодежи в Чешских Будейовицах, проходил в помещении зоопарка всего 10 раз. 44-я годовщина «Детских театральных дней» была отменена.





В сотрудничестве с компанией «FotoŠkoda» мы организовали тематический фотоконкурс «По следу рептилий». Основной целью конкурса было указать на важность защиты наших рептилий. Фотографии конкурса также использовались в качестве наблюдения за появлением видов рептилий. В помещении учебного центра «ЗОО Глубока» мы вместе с нашими партнёрами подготовили и провели всего 3 выставки.

Мы продолжали развивать презентацию нашей работы в социальных сетях и на веб-сайте зоопарка, стараясь сделать её максимально познавательной. Для онлайн школьного обучения мы подготовили несколько учебных материалов и обучающих видео. Также мы установили более тесное сотрудничество с Чешской коалицией по защите биоразнообразия (CCBC), которая переняла у нас наши образовательные видеолекции. В Instagram мы создали новые рубрики, старательно размещали публикации на Facebook и YouTube. Некоторые видео также были опубликованы на Stream TV Seznam. В этом году мы заменили традиционные печатные «Зоо-новости» на их электронную версию. В ежеквартальном электронном журнале наши читатели регулярно могут узнавать подробности событий в зоопарке, информацию об интересных животных и выставках, проектах и охране природы.

В сотрудничестве с Южночешским краем, Южночешским орнитологическим клубом и факультетом сельского хозяйства Южночешского университета мы подготовили информационные щиты «Чем (не) кормить водоплавающих птиц в зимний период», которые были в четырёх вариантах размещены в местах, используемых общественностью для кормления этих птиц. В течение всего года к кампании EAZA «Which fish?» в зоне отдыха рядом с сувенирами был расположен уголок кампании с информационными панелями и видеопроекциями кампании. Мы продолжили поддержку кампании WAZA «Биоразнообразие - это мы», в рамках которой в нашем учебном центре размещена постоянная экспозиция и установлены баннеры кампании на территории зоопарка. С помощью информационных стендов мы поддерживаем проект АОПЧ ЧР «С мобильным телефоном на белок» и участвуем в популяризации проекта гражданской науки «Воробьи в зоопарке», в котором сотрудничаем с Чешским орнитологическим обществом. С проектом «Зелёные крыши и близкие природе многолетние насаждения» мы участвовали в конкурсе «Adaptterra Awards 2021», где вышли в финал. На территории зоопарка мы проводили энтомологические исследования, ориентированные в первую очередь на дереворазрушающих, фитофажных и флорикольных жуков. В этом году снова на территории зоопарка добавили несколько стеклянных панелей, предохраняющих птиц от ударов.

На 2021 год мы запланировали 10 мероприятий для общественности. Однако в связи с различными ковидными ограничениями после долгих раздумий мы организовали только 4 из них. Первая из программ, которая состоялась в 2021 году, была аж в октябре - «День животных». Затем последовал «Страшный Зоопарк», «Рождество в зоопарке» и 11-я годовщина работы зоопарка с рождественским освещением, что привлекло в этом году рекордное количество посетителей - всего 26 370 человек.

В 2021 году «Зоопарк Глубока» посетило в общей сложности 269 588 человек, что в сложившейся ситуации было прекрасным показателем. Общая сумма расходов по эксплуатации зоопарка составила 47 558 000 чешских крон.

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: kolpík bílý

Markéta Jariabková

Kolpík je vzrůstem o něco menší než čáp. Je celý bíle zbarvený se skořicově žlutavým pásem na hrudi. Ve svatebním šatu má na týlu žlutavě zbarvená pera. Vzhledem k tvaru zobáku nelze kolpíka zaměnit s žádným jiným ptákem, který se přirozeně vyskytuje na našem území. Dlouhý zobák se na špičce lžícovitě rozšiřuje. U dospělých jedinců je černý se žlutou špičkou. Kolpík je typický i sběrem potravy. Brodí se v mělké vodě s ponořenou špičkou zobáku a pohybuje zobákem ze strany na stranu. Živí se vodním hmyzem, korýši, měkkýši, ale i drobnými rybami či obojživelníky.

Tento koloniálně hnízdící druh si vyhledává vodní plochy s ostrůvky a porosty keřů či vrb, na kterých si staví hnízda. Občas využije i hnízda jiných ptáků např. volavek. Na hnízdě se střídají oba rodiče a oba také krmí mláďata. Mladí kolpíci jsou schopni letu zhruba v 6 až 8 týdnech. Oproti ostatním ptákům jejich hnízdění nedoprovází hlasité zvukové projevy. Pouze výjimečně můžete zaslechnout slabé štěbetání dospělých či pískavé zvuky mláďat. Kolpík je výlučně tažným druhem. Koncem léta svá hnízdiště opouští a odlétá do Afriky.

V České republice je kolpík zvláště chráněným druhem – kriticky ohrožený. Dříve byl vzácně zalétajícím druhem, který poprvé zahnízdil v roce 1949 na Moravě. Od roku 1987 pravidelně hnízdí v jižních Čechách. Svá hnízdiště postupně měnil zřejmě v reakci na změny vegetace. Od roku 2010 kolpíci hnízdí na rybníku Nový Vrbenský u Českých Budějovic, kde je můžete vidět ve společnosti kvakoše nočního či volavky stříbřité. Toto hnízdiště je jediné pro celou Českou republiku.

Zoo Hluboká chová kolpíky od roku 2001, kdy jsme první jedince získali ze Zoo Praha a Zoo Bojnice. V roce 2003 jsme obohatili náš chov o 5 samců a 6 samic z volné přírody. Jednalo se o zabavená zvířata, kdy vášnivý chovatel vybral vejce z hnízd a doma si je vylíhl. Tito ptáci pocházeli z volně žijící populace v jižních Čechách. Od roku 2009 tento druh pravidelně množíme a odchovy poskytujeme dalším institucím. Tento zajímavý a chráněný druh u nás můžete vidět společně s dalším evropskými druhy ve voliéře naproti dětskému divadlu.





Abstract:

Featured animal: The Eurasian spoonbill. In this short article, we mention a unique species of South Bohemian fishponds: the Eurasian spoonbill (*Platalea leucorodia*), giving the species' description, distribution range, breeding and the history of keeping this bird in Hluboká. Spoonbills have been kept at our zoo since 2001, with regular breeding success seen from 2009 onwards.

Аннотация

Наши интересные воспитанники: обыкновенная колпица. В этой короткой статье мы упоминаем уникальный вид южночешских прудов - обыкновенную колпицу (*Platalea leucorodia*). Здесь коротко приведено её описание, места обитания, гнездование и история размножения этих птиц в «ЗОО Глубока». Колпицы в нашем зоопарке разводятся с 2001 года, а с 2009 года регулярно размножаются.



Co nového u syslů v roce 2021

Markéta Jariabková

Zimování zvířat proběhlo v pořádku v obou našich chovech jak v zoo, tak v Centru ochrany fauny v Rozovech. První mláďata se začala objevovat v polovině května. Při kontrolách jsme v Rozovech napočítali i 90 mláďat, v zoo kolem 40. Bohužel, stejně jako v předešlém roce, se přes Rozovy prohnala opravdu silná průtrž mračen a z našeho poměrně velkého chovu nám zde zbylo cca 10 jedinců. V zoo nebyl chov téměř zasažen. K zimnímu spánku ulehli všichni jedinci. Uvidíme, kolik se nám jich na jaře vzbudí.

Jelikož jsme v Rozovech přišli o většinu chovných zvířat, museli jsme začít s hledáním nových zvířat již na podzim, abychom mohli pokračovat v našem úspěšném chovu s dostatečným počtem jedinců. I přes takové nemilé události se nám podařilo přesunout na jiné lokality a vypustit celkem 171 syslů pocházejících z chovů několika dalších institucí, a to nejen z českých. Dlouhodobě s námi spolupracuje Zoo Norimberk a Zoo Opel z Německa a v roce 2021 se k našemu úsilí připojila i švédská zoo Nordens Ark. Němečtí syslové byli vypuštěni na lokalitu Písečný vrch.

Repatriace na Hliniště

Po zvážení všech okolností se koordinátor rozhodl znovu vypouštět na Hliniště v Českém středohoří, kde jsme vypouštěli i v roce 2019. Vypustili jsme tam nejen 25 mláďat z našeho chovu, ale 18 jedinců poskytla i švédská zoo Nordens Ark a 28 syslů bylo z Německa. Celkem jsme tedy do Českého středohoří repatriovali 71 zvířat.

Posilování stávajících populací

Bohužel z našich chovů jsme v tomto roce aktivní syslí populace neposilovali, ale vypomáhali jsme AOPK s přesunem zvířat na 2 lokality z populace Radouč – Mladá Boleslav. Syslů na Radouči je poměrně hodně, ale prostor je tam omezen, jelikož se nachází v těsné blízkosti panelového sídliště. Dostávají se často do konfliktů s lidmi, jejich mazlíčky nebo končí pod koly aut. Pro populaci letiště Kolín bylo odchyceno 20 jedinců a pro Loděnici taktéž. Posilovalo se nejen v Čechách, ale i na Moravě došlo k přesunu celkem 40 jedinců, a to do Velkých Pavlovic. Zoo Brno poskytlo 20 jedinců pro posílení populace v Břeclavi.





Abstract:

2021 European souslik update.

Despite relatively large losses in the souslik stock caused by heavy rains, we managed to release 25 individuals from Hluboká Zoo, 20 individuals from Brno Zoo, 28 from Germany and 18 from Sweden. At the problematic but relatively populated Radouč site, where animal-human conflicts had been encountered, 80 sousliks were captured and subsequently boosted three more sites in Bohemia and Moravia.

Аннотация

Что нового у сусликов в 2021 году. Несмотря на относительно большие потери при разведении европейских сусликов, вызванные проливными дождями, нам удалось выпустить в Центральном нагорье Чехии 25 особей из «ЗОО Глубока», 28 особей из Германии и 18 особей из Швеции. В проблемной, но относительно многочисленной местности Радоуч, где доходит к конфликту между колонией и человеческим поселением, было отловлено 80 сусликов, которые впоследствии укрепили другие 3 территории в Чехии и Моравии. Одна моравская популяция также была усилена 20 особями из «ЗОО Брно».



Ošetření orla mořského po poranění elektrickým proudem

Emanuel Krejcar, Markéta Jariabková

Dne 9. 6. 2021 byla do stanice pro handicapované živočichy při Zoo Hluboká přijata dospělá samice orla mořského v agonálním stavu s rozsáhlým poraněním pravé strany hlavy ve frontální krajině a v oblasti pravého oka a ušního otvoru. Jednalo se o popáleniny 3. stupně po zasažení elektrickým proudem. Veškerá poranění byla masivně kontaminována hmyzími larvami, které napadly péřové folikuly, oční, ušní otvor a prakticky podkoží hlavy a rostrální části krku. Sliznice ušního otvoru byla nekrotická a byla zjištěna hluboká keratitis až panophtalmie pravého oka. Dále byly zjištěny petechiální popáleniny na obou stojácích a hluboké eroze kutikuly stojáků.

Ošetření stávajícího stavu spočívalo v odstranění masivní miazzy, rehydratace postižené orlice a podání antibiotik k likvidaci rozsáhlé infekce podkoží v oblasti popálenin. Po provedené rehydrataci a zahájení protizánětlivé léčby orlice poměrně dobře začala přijímat předkládanou potravu. Denně byly ošetřovány těžké popáleniny až do odloučení nekrotických tkání. Bohužel orlice přišla o pravé oko, které bylo přímo zasaženo elektrickým proudem. Po skončení antibiotické terapie za cca 14 dní byly popáleniny ošetřovány lokálně a byl pravidelně kontrolován příjem potravy. Průběžně byly v tří denních intervalech parenterálně podávány pouze nesteroidní protizánětlivé přípravky. Když se objevilo nově rostoucí peří, byla přesunuta do velké rozletové voliéry. Kvůli ztrátě pravého oka a výraznému poškození pravého zvukovodu nemohla být navrácena zpět do volné přírody, proto byla předána do záchranné stanice Aves Kladno k zapojení do reprodukce. Díky intenzivní péči se nám podařilo prakticky ztracenou samici orla mořského alespoň vrátit do reprodukčního cyklu s výhledem budoucího odchovu a vysezení potomstva.

Abstract

Treating a sea eagle after electrocution. Thanks to people's awareness and subsequent quick trapping, a female sea eagle was rescued after suffering very serious head injuries caused by electrocution. Even after intense treatment, it was not possible to return the bird to the wild due to the loss of one eye. The female was transferred to a specialised rescue station where they will try to integrate the eagle into the reproductive cycle in captivity.

Аннотация

Лечение орлана-белохвоста после поражения электрическим током. Благодаря вниманию человека и последующей быстрой поимке удалось спасти самку орлана-белохвоста с очень серьёзными травмами головы, вызванными поражением электрическим током. Даже после интенсивного лечения из-за потери одного глаза было невозможно вернуть её в дикую природу. Самку орлана-белохвоста перевели на специализированную спасательную станцию, где она пытается включиться в репродуктивный цикл под опекой человека.



30 let chovu klokanů v Zoo Hluboká

Petr Bednář

Už za první republiky byli v oborách na území ČR chováni klokani jako zajímavá zvířata. Nebyly však nalezeny doklady o chovu jakéhokoliv druhu klokanů v Zoo Ohrada až do počátku 90-tých let 20.století.

V době mého nástupu do zoo v březnu roku 1991 končila stavba výběhu pro klokany. Tento výběh byl zbudován na místě původního výběhu srnců, dnes výběhu pro kočkodany husarské. Výběh pro klokany měl plochu o rozměrech 12 x 14,5 m. Na západní a severní straně jej ohraničovala zeď, která dnes ohraničuje výběh kočkodanů husarských. Zbylé 2 strany výběhu byly ohrazeny impregnovanými kůly o průměru asi 15 cm, zapuštěnými asi 0,5 m do země, a nad úroveň terénu měly asi 1 m. Na 2 místech byla ohrada přerušena okny, aby i děti mohly bez problémů pozorovat zvířata. Na severní straně výběhu u cesty pro návštěvníky, podél části obvodní zdi, byla zbudována zateplená ubikace o ploše asi 2 x 5 m se 3 oddíly. 2 oddíly byly určeny pro klokany a třetí oddíl jako sklad na seno. Každý oddíl pro klokany měl východ do výběhu opatřený šoupacími dvířky (tzv. šupákem). Oba boxy určené pro klokany byly propojeny také šupákem. U cesty pro návštěvníky bylo okno, kterým bylo možné nahlédnout do vnitřní ubikace. Mezi stěnou oddělení a zdí kolem původní zoo byla chodba asi 1 m široká pro ošetřovatele, kterou bylo možné vcházet, jak do jednotlivých oddělení, tak i do venkovního výběhu. Z chodby byly dveře do každého ze 3 boxů samostatně. Pro urychlení přípravy expozice na příjezd klokanů, byl ve výběhu položen travní koberec. Tuto činnost připravili a vykonali pracovníci údržby a zahradnictví zoo, včetně zhotovení vhodných zařízení, vlastními silami.

Výše uvedený výběh byl původně připravován pro pár **klokanů parma** (*Notamacropus parma*, dříve *Macropus parma*). Tito klokani měli přijít ze Zoo Dvůr Králové n.L., kde končili s jejich chovem. 16.5.1991 byl dovezen pouze samec, protože samice v Zoo Dvůr Králové mezitím uhynula. Jednalo se o jedince starého 3 roky. Samec si na výběh zvykl celkem rychle. 13.12.1991 jsme jej bohužel našli uhynulého uvnitř boudy. Dle pitvy uhynul na bakteriální infekci plic vyvolanou hemolytickou var.E.coli a další onemocnění vnitřních orgánů.

Klokani parma patřící mezi menší druhy klokanů, dnes řazených do samostatného rodu *Notamacropus*, obývali lesní porosty východní Austrálie. Dnes obývají pobřežní oblasti východu státu Nový Jižní Wales od oblasti Gibraltar po sever oblasti Sydney s hustými sklerofylními porosty s podrostem až po travní porosty. Byl také introdukovan na ostrov Kawau u Nového Zélandu. Jeho stavy jsou ovlivňovány introdukovanými liškami obecnými a dalšími nepůvodními predátory. IUCN jej hodnotí jako druh blízky ohrožení (NT).





30. 7. 1992 byl dovezen ze Zoo Olomouc pár klokanů rudokrkých, který byl umístěn do uvolněného výběhu po klokanech parma. Samec Rony se narodil v zimě 1991 a uhynul v zoo 1. 12. 2002 ve věku téměř 11 let. Samice Saly se také narodila na podzim 1991. V roce 2002 byla vyměněna do Zoo Plzeň.

Klokani rudokrcí (*Notamacropus* (dříve *Macropus*) *rufogriseus*) jsou dnes členěni na 2 poddruhy. Nominátní poddruh (*Notamacropus rufogriseus rufogriseus*) se vyskytuje na ostrovech v Bassově průlivu a Tasmánii. Tento poddruh bývá nejčastěji chován v zajetí a byl znám jako klokan rudokrký ostrovní. Jeho tasmánská forma je známa jako klokan Bennettův, (*Macropus rufogriseus frutica*), která však dnes není uznávána. Druhý poddruh klokan rudokrký pevninský (*Notamacropus rufogriseus banksianus*) obývá oblasti východní Austrálie od Gladstone v jihovýchodním Queenslandu přes východní Nový Jižní Wales a východní a jihozápadní Viktorii po jihovýchodní Jižní Austrálii. Skupiny samce a několika samic obývají oblast s porosty sklerofylních rostlin (stále zelené stromy a keře přizpůsobené na pravidelná období sucha) a otevřené porosty trav, v zimě až po hranici sněhu.

Klokan rudokrký i klokan parma jsou řazeni do čeledi klokanovitých (*Macropodidae*). Tato čeleď sdružuje 67 druhů ve 13 rodech středních a velkých klokanů žijících v různých životních prostředích.

Oba druhy klokanů byli v zoo zpočátku krmeni senem nebo travou, dostávali listovou či kořenovou zeleninu a ovoce. Pro vylepšení krmné dávky jsme ještě podávali granule pro kopytníky. Dnes jsou klokani rudokrcí krmeni granulemi Lundi–klokan, vločkami, rohlíkem, piškoty, rýží, ovocem, salátem, zelím a senem nebo trávou ad libitum a okusem.

Roku 1994 se páru klokanů rudokrkých narodil první sameček. Následujícího roku se narodila samička. Oba porody a odchovy proběhly bez problémů. Další mládě – samička, se narodilo koncem roku 1995. Péče samice o mládě probíhala jako v předcházejících odchovech bez problémů. 25.2.1996 jsme ale při kontrole expozice v poledních hodinách viděli ještě růžové mládě mimo matčin vak (mládě staré asi 4–5 měsíců). Kolem mláděte poskakovali samec a druhá samice ze skupiny a nechtěli k němu pustit matku. Mládě jsme přemístili do boudy, ale starý samec bránil matce mláděte vstupu do boudy. Příčinu tohoto chování neznáme. Báli jsme se prochladnutí mláděte (venkovní teploty byly kolem nuly), proto bylo rozhodnuto o jeho vzetí na umělý odchov. Zkušenosti jsme čerpali z článku pí. Veselé v Živě 6/1992 str. 283.

První 2 dny jsem mládě (později pojmenované Sandy) nosil na holém těle pod košilí, abych zabezpečil dostatečnou teplotu. 27. 2. přinesla chovatelka pí. Chrtová tašku upravenou jako vak. Ten se hodně osvědčil. Sloužil jako „postýlka“ po celou dobu odchovu a následně i u dalších umělých odchovů nejen u klokanů. Vak zabezpečoval dostatečnou izolaci, aby udržoval potřebnou teplotu. V době, kdy jsem nosil mládě pod košilí, se objevovaly na jeho nohách odřeniny, které byly namazány Dermazulénem. Po převedení do vaku se tyto odřeniny již neobjevily. Přesto jsme museli sledovat kůži především na nohách, protože ji mívalo suchou a stará část kůže se špatně odlupo-

vala od nové. Vak s mládětem byl v noci umístován u ústředního topení. Teplota ve vaku se v noci udržovala mezi 30–35°C. Přes den se o něj starala pí Chrtová, která jej v tomto vaku nosila i při práci. Ve večerní péči jsme se střídali.

Sandy byla v první dny krmena injekční stříkačkou každé 2–3 hodiny 6–8x denně mezi 7. a 24. hodinou. Někdy byla krmena i po půlnoci. Náhradní mléko bylo sestaveno z 1 dílu neslazeného kondenzovaného mléka Tatra a 2 dílů rýžového odvaru. První dny vypila 10–15 ml této směsi na každém krmení. Od 27. 2. jsme začali podávat směs mléka a rýžového odvaru v poměru 1:1. Po každém krmení byla prováděna masáž břicha. Od 28. 2 se po masáži již mládě vymočilo a vytlačilo bobky. 25. 2. samička vážila 550 g. 27. 2. však vážila jen 500 g. 4. 3 už zase měla hmotnost 600 g.

První 2 měsíce Sandy při každém krmení vypila 10–20 ml směsi neslazeného mléka Tatra a rýžového odvaru v poměru 1:1. Denní množství činilo 100–120 ml. Následné období se spotřeba této směsi zvýšila až do 150 ml denně. V polovině září už odmítala mléčnou směs a 17. 9. 1996 jsme skončili s jejím podáváním. Po každém krmení jí bylo masírováno břicho.

5. 3. jsme pozorovali, že se na hlavě a hřbetě objevuje srst. Dr. Veselovský uvádí, že srst u mláďat klokanů se začíná objevovat po 111 dnech od porodu. To by znamenalo, že se Sandy narodila v polovině listopadu roku 1995.

Pro lepší kvalitu srsti jsme Sandy do mléka přidávali střídavě 1x denně Murnil nebo Proped. Jednou měsíčně byl do mléka nakapán Kombinal AD3, dále jsme přidávali Colvit car, Vitamix, B komplex nebo Pangamin a špetičku soli.

14. 3. 1996 bylo mláděti předloženo první pevné krmení ve formě nakrájeného banánu, strouhané mrkve a strouhaného jablka. Následující den mělo řidší trus. Od počátku června již dostávalo kromě ovoce a zeleniny i seno a travu, které si bralo dle potřeby. V polovině června začalo přizírat i ovesné vločky. Příležitostně si ukouslo tvrdého chleba či rohlíku. Začalo i ožírat předložené vrbové větvičky.

8. 4. pí. Chrtová zjistila, že se mládě snaží na sebe upozornit hlasem připomínajícím vrzání. Následně ho poprvé pustila volně po pokoji. Na zavolání se Sandy vracela. V této době si už také sama čistila celé tělo. Spala i mimo vak na klíně ošetřovatelky.

23. 4. byla poprvé puštěna na trávník, kde se ráda pohybovala asi 20 minut. 14. 5. při volném pohybu po pokoji sama vyskočila na gauč. To je skok do výšky asi 0,5 m a po odrazu přeskočila i opěradlo vysoké dalších asi 0,5 m. Ve výběhu byla utvořena z pletivových rámců ohrádka, kde byla ponechána poprvé 25. 6. sama. Tak se začala seznamovat s ostatními členy skupiny klokanů. První se k ní přiblížila dospělá samice ze skupiny a snažila se o kontakt se Sandy, která se ji zastrašovala dupnutím. Později se přiblížil samec, očichával Sandy a ozýval se mručením. Bohužel do ohrádky přistála pávice, která na mládě začala útočit. Proto byla z ohrádky odebrána. V následující dny se Sandy pravidelně objevovala v ohrádce a samec se s ní snažil navázat kontakt. Sandy se bála a hledala ochranu u lidí. Strach projevovala zježenou srstí a třesem celého těla. V polovině července si





už na pohyb v ohrádce zvykla a chovala se bez viditelného strachu. Vak měla v ohrádce k dispozici stále, ale opouštěla jej nejraději za přítomnosti ošetřovatele. V polovině srpna se už pohybovala po celém výběhu klokanů za přítomnosti ošetřovatele.

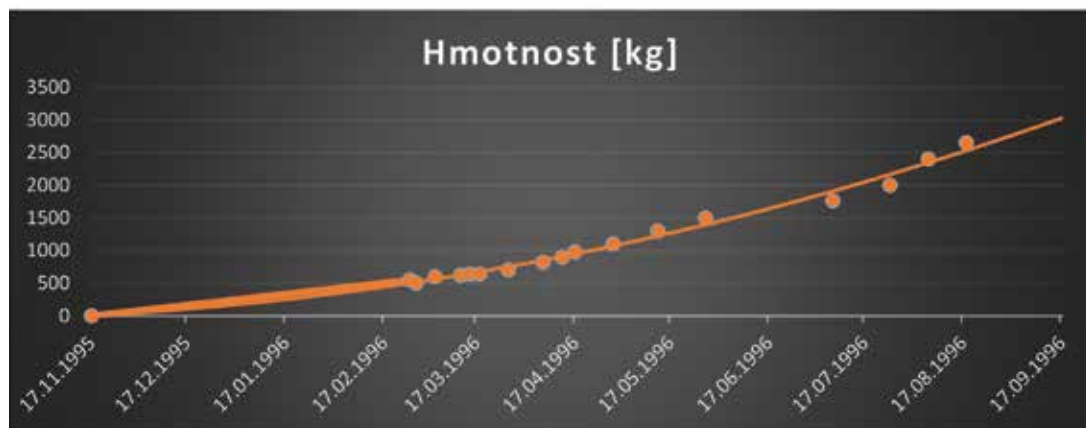
Sandy měla v době, kdy byla nebo se ještě vracela do vaku, problémy s horším odlupováním staré kůže, což jsme řešili mazáním Dermazulenem nebo Infadolanem. Daleko závažnější problém nastal v polovině června. Všimli jsme si, že se jí na levém oku začíná objevovat šedý zákal. Po asi týdně se zákal objevil i na druhém oku. Nejprve se objevil jako malá tečka, která se rozšiřovala, až se rozšířila na celé čočky. Později jsme se dověděli, že to způsobilo nevhodné složení neslazeného mléka Tatra, které bylo součástí krmné dávky. Klokáně je málo tolerantní k laktóze, kterou nedokáže ve střevě zpracovat. Tohoto poznatku bylo použito při dalších umělých odchovech klokanů v zoo. Celkem se jednalo o další 3 mláďata (r. 1999, r. 2006 a mládě po úhynu Sandy v prosinci r. 2006). Mláďata z let 1999 a 2006 byla krmena mlékem pro odchov koťat. U klokánat krmených kočičím mlékem se problémy se šedým zákalem očí neobjevily. Všechna 3 mláďata vzata na umělou výživu byla starší než Sandy v době začátku umělého odchovu. Mláďata z r. 1996 (Sandy), 1999 a jara 2006 nebyla přijata zpět matkou zřejmě po nějaké stresové situaci. Až v prosinci 2006 se jednalo o mládě nalezené ve vaku uhynulé samice.

Koncem roku 1996 se u Sandy zvažovala i operace obou očí. Nakonec se k ní nepřistoupilo, protože si Sandy na výběh zvykla a pohyb po něm ji nečinil problém. Nesnažila se po výběhu pohybovat rychle. Zpočátku se několikrát stalo, že se lekla a začala rychleji utíkat. Při tom i slabě narazila do překážek. Koncem roku 1996 se to však už nestávalo. Ráda se zdržovala v blízkosti ošetřovatele. To se stalo i po přestěhování do nového výběhu roku 2001, v němž jsou klokani nyní. Naučila se chodit i dvířky do boudy.

4. 8. jsme zjistili, že na pravém oku pod víčkem tvoří hnis. Oko jsme vyplachovali Ophtalmoframykoinem a byla dána Ophtalmoframykoinová mast. 13. 8. se jí hnis už netvořil. 20. 8. jsme však v této léčbě museli pokračovat, protože se jí na pravém oku objevil vřídek. Což trvalo až do poloviny září. V dalších letech se podobné problémy s očima opakovaly. Sandy si nechávala od ošetřovatelů oči ošetřit bez větších problémů. Měla k nim důvěru. S onemocněními očí se Sandy potýkala s přestávkami až do konce života.

Jako důležitý parametr jsme sledovali i hmotnost. 4. 3. měla hmotnost 600 g, 12. 3. 620 g, 15. 3. 640 g, 27. 3. 700 g, 7. 4. 820 g, 13. 4. 900 g, 17. 4. 980 g, 29. 4. 1100 g, 13. 5. 1300 g, 28. 5. 1500 g, 7. 7. 1760 g, 25. 7. 2 kg, 6. 8. 2,4 kg, 18. 8. 2,65 kg. Pak už jsme ji přestali vážit, protože bylo problematické bez fixace mládě udržet na váze. Fixací jsme ji nechtěli stresovat.

Grafy začínají předpokládaným datem narození (dle dr. Veselovského). Plná rovná čára se rovná době před převzetím na umělý odchov. Žluté tečky jsou hodnoty hmotnosti. Na horním grafu jsou na levé ose y denní dávky vypité klokánětem, na pravé ose y je hmotnost. Na spodním grafu je průměrný vývoj hmotnosti. Na ose x jsou data záznamů (měsíc, den, rok).



Dovolte mi ještě jednu osobní vzpomínku. 12. 11. 1996 jsem byl vyslán do pořadu „Snídaně s Novou“, kde jsem měl spolu s RNDr. Dvořákovou z pražské zoo představit naše umělé odchovy klokana a aru araraunu. Klokanka Sandy transport přečkala bez problémů. Do televizního studia jsme museli jet brzy ráno z pražské zoo, kde jsme spali, Nova. Náš vstup byl naplánován na 6:30 hod. Sandy jsem si vzal na klín před začátkem přenosu, ale to se jí nelíbilo. Proto jsem ji pustil na zem, kde se po celou dobu přenosu pohybovala v klidu po celém studiu a zkoumala zařízení, která zde





byla umístěna, především čichem. Po přenosu jsem ji bez problémů přenesl zpět do transportky v jiné místnosti, kde jsem převzal aru. Po návratu do Zoo Hluboká byla Sandy vpuštěna bez problémů do skupiny klokánů. Večer jsem se zašel podívat na dění ve výběhu. Sedl jsem si na práh vstupních dveří z boudy do výběhu. Pozoroval jsem dění. Přiblížil se ke mně samec a položil mi přední nohy na mé nohy. Vypadalo to, jako by mne považoval za soka. Raději jsem jej odstrčil. Následně přiběhl k Sandy a odpáčil ji.

V následujících letech Sandy odchovala každý rok 1 mládě - celkem 9 mláďat. Uhynula 17. 12. 2006 ve věku 11 let.

Roku 2001 byli klokani přestěhováni do nového výběhu v rámci výstavby části zoo věnované australským zvířatům, kde jsou umístěni dosud. Tento výběh má větší plochu. Je ohraničen 22 m stěnou na západě, na severní straně má výběh 13 m, z čehož asi 5 m tvoří zateplená bouda se 2 boxy. V boudě je také chodba pro ošetřovatele široká asi 1 m, která slouží k obsluze vnitřních boxů. Každý box má do výběhu východ přes šupák a boxy jsou také propojeny šupákem. Tvar výběhu připomíná zkrácenou kruhovou úseč, kde je na jižní straně 5,7 m rovný plot. Na východní, jižní a polovině severní strany je latkové oplocení vysoké asi 1 m. Zde jsem také pozoroval klokany, kteří zůstali i v době sněhové vánice venku a po ní byli na celém povrchu těla zasněženi bez zdravotních problémů. Teplota se přitom pohybovala těsně pod nulou.

Ještě 2 zajímavosti: Roku 2016 jedna samice nosila ve svém vaku 2 mláďata rozdílného věku (dle osrstění mohl být rozdíl 1 měsíc), což bylo zřejmě z vývoje těchto jedinců. Není možné doložit, zda se jedná o dvojčata jedné samice, protože v tomto roce odchovávaly pouze 3 samice ze 4 ve skupině, nebo se mohlo jednat i o adopci mladšího klokáněte. Druhá možnost je, že se obě mláďata narodila stejné samici s rozdílem asi 1 měsíce. Nemusely zafungovat mechanismy zabraňující vývoji zárodku, který zůstává po porodním páření v děloze ve stádiu blastocysty. Všechny tři možnosti byly pozorovány i v jiných chovech. Druhá zajímavost se odehrála na jaře roku 2022, kdy ze 4 vaků (ve skupině byly 4 samice) vykukovalo 5 klokánů. To dokládá, že se v jednom případě jedná o dvojčata. Obě mláďata jsou stejně stará, což je možné doložit stejným stupněm vývoje ve vaku. Bohužel se nedá doložit, zda se v obou případech jedná o stejnou samici.

V letech 1992–2021 se v naší zoo u klokánů rudokrkých podařilo odchovat 46 mláďat (23,16,7). Za celou dobu jejich chovu bylo do chovné skupiny zařazeno 12 (7,5) klokánů rudokrkých z různých zdrojů (Zoo Olomouc, Ostrava, Košice, Landau, Plzeň, soukromí chovatelé), získaných výměnou, darem či nákupem. Největší skupina, která zde byla chována, čítala 7 dospělých jedinců. Bez větších problémů byli ve skupině chováni i 2 dospělí samci různého věku. Některé roky byli ve skupině vedle dospělých i 2 roční samci. V roce 2022 zde byla skupina 1 samce a 4 samic s 5 mláďaty ve vaku. Do roku 2020 se zpravidla za jeden rok podařilo většinou 1–2 mláďata. V letech 1999, 2015 a 2016 se podařilo odchovat 4 mláďata od 4 samic. Chov také potvrdil, že samice může odchovat i 2 mláďata za rok, pokud už má ve vaku mládě z předchozího roku. Po zhruba měsíční březosti se dvoucentimetrové mládě po opuštění porodních cest vyšplhá do vaku, kde se uchytí na jednom ze 4 struků. Ve vaku zůstává 9 měsíců. Pak se osamostatňuje a ve věku 13 měsíců u samic

a 19 měsíců u samců je pohlavně dospělé. Pozorovali jsme, a máme to i zdokumentované, jak mláďe, které už natrvalo opustilo vak, ještě saje u samice. Je známo, že samice jsou schopné vyživovat 2 různě stará mláďata a každé krmí mlékem o jiném složení. Třetí mláďe zůstává v děloze ve stádiu blastocysty, dokud druhé mláďe neopustí vak.

Věk dožití u klokánů rudokrkých v jihočeské zoo se pohybuje mezi 10 a 12 lety.

Po roce 2000 byly do chovu zařazeny ještě 2 druhy zástupců čeledi klokánkovitých (Potoroidae), do níž je řazeno 8 recentních druhů malých klokánků ve 3 rodech (*Aepyprymnus*, *Bettongia* a *Potorous*) a 4 již vyhynulé druhy ve 3 rodech (*Caloprymnus*, *Bettongia*, *Potorous*).

Roku 2001 byl do naší zoo dovezen pár klokánků králíkovitých (*Bettongia penicillata*) ze Zoo Olomouc. Byli umístěni do expozice upravené na noktunárium. Půdorys ubikace je 385 x 277 cm v přední polovině je vysoká 206 cm a v zadní polovině 230 cm. V zadní půlce je umístěno osvětlení a 2 topná tělesa tak, aby z předního pohledu přes skla nebyla vidět. Ještě jedno světlo je umístěno na vnitřní straně nad pohledovými okny tak, aby nerušilo pohled do expozice. Ubikace je vytápěná na teplotu minimálně 15°C, většinou se udržuje teplota 18°–20°C. Spolu s nimi po celou dobu zde žili s kusu liščími (*Trichosurus vulpecula*), které r. 2017 vystřídali kuskusové pozemní (*Strigocuscus gymnotis*). Roku 2019 se sem vrátili opět kusu liščí místo kuskusů pozemních. V letech 2008–2012 zde s nimi byli umístěni i 4 samci kaloně pobřežního (*Pteropus hypomelanus*).

Klokánci čeledi Potoroidae jsou aktivní především v noci. Den přespávají v úkrytu postaveném v kupách nahromaděného rostlinného materiálu z trávy a větviček. V zajetí se stává, že jsou přes den zahrabáni v nahromaděné kupce sena. Konkrétně klokánci králíkovití si sami vytvářejí tyto úkryty ze suché trávy. Velice zajímavá je i její doprava na kupu. Klokánci trávu sbírají, omotají ji ocáskem a takto dopravují na místo určení. V celé původní oblasti rozšíření – od jihozápadu Západní Austrálie až po jihovýchodní Austrálii – byly rozlišeny 2 poddruhy. Východní poddruh *Bettongia penicillata penicillata* je v současné době považován za vyhynulého. V malé oblasti na jihozápadě Západní Austrálie žije původní populace západního poddruhu *Bettongia penicillata ogilbyi*, která byla reintrodukována i na několik dalších míst v oblasti původního rozšíření druhu v Západní Austrálii, Jižní Austrálii a Novém Jižním Walesu. Tyto populace jsou buď na ostrovech, nebo v oplocených rezervacích, kde jsou chráněni před introdukovanými predátory (lišky, kočky a další) a změnami v biotopu způsobenými lidskou činností. V přírodě obývají sklerofytní lesy a pralesy s hustým keřovým podrostem až po suché a polosuché oblasti.

Do chovu v jihočeské zoo se postupně zapojilo 5 samců a 4 samice. Z toho byl kromě páru ze Zoo Olomouc 16. 2. 2017 dovezen ještě samec ze Zoo Duisburg, který se hned zapojil do chovu. Zbývající jedinci zapojení do chovu se narodili v jihočeské zoo. Podle evidence byla v roce 2017 odchována 3 mláďata od samice, která se narodila v Zoo Hluboká. V letech 2001–2021 zde bylo odchováno 28 (18,8,2) mláďat.

Při odchovu museli chovatelé hlídat dobu, kdy mohli být samci ještě spolu. Dokonce se v zoo stalo, že mladý samec byl napaden svým otcem a zraněn tak, že toto setkání nepřežil. To souvisí s jejich způsobem života v původní domovině, kde každý jedinec obývá několikahektarová teritoria. Samčí teritorium pak překrývá teritoria několika samic. V zoo je možné chovat samce a samice v jedné expozici, ale nesmí s nimi být další dospívající samec. Při odchovu nejdříve samice nosí mládě ve vaku asi 90 dnů, pak klokáně nechává v době hledání potravy v úkrytu. Mládě postupně začne následovat matku při hledání potravy a po osamostatnění si vyhledá samostatný okrsek. V zoo jsou samci odstavováni v době dospívání, tj. asi 2–3 měsíce po osamostatnění. V přírodě si v této době hledají svá teritoria a mladí samci jsou dospělými samci vyháněni. Druhou možností je, oddělit samce ještě v době, kdy samice nosí mládě ve vaku, a k samici jej vrátit až po oddělení mláďete.

Dalším druhem v jihočeské zoo jsou klokánci rudohnědí (*Aepyprymnus rufescens*). Dne 22. 2. 2021 byli dovezeni ze Zoo Jihlava 2 samci narození roku 2020. Tím se jihočeská zoo stala šestou zoo v Evropě a třetí v ČR, který tento druh drží. Jako první v Evropě je získala anglická Zoo Hamerton r. 2018, kde se téhož roku narodila první mláďata. Do českých zoo je ze Zoo Hamerton dovezla r. 2019 Zoo Jihlava, kde jej ještě téhož roku jako první z českých zoo odchováli. V současné době jsou v ČR kromě Zoo Jihlava a Jihočeské zoo Hluboká n. Vltavou chováni ještě v Zoo Plzeň.

Klokánci rudohnědí obývají východní oblasti australských států od středního Queenslandu po střední Nový Jižní Wales. V některých popisech je ještě uváděna oblast na střední hranici mezi Novým Jižním Walesem a Viktorií. IUCN je považuje za málo dotčené (LC). Jsou nejvíce rozšířeným druhem čeledi. Můžeme jej potkat v pobřežním vlhkém i suchém sklerofilním lese po suché otevřené lesy do 700 m n.m. s porostem trávy.

Klokánci rudohnědí mají podobný denní režim jako klokánci králíkovití. Klokánci rudohnědí jsou oproti klokánkům králíkovitým hmotnější. Uváděná hmotnost klokánek rudohnědých je u samců 3 kg a samic 3,5 kg. Na rozdíl od klokánek králíkovitých, kde je celková hmotnost uváděná 1,1–1,6 kg pro obě pohlaví. Délka hlavy a trupu klokánek králíkovitých činí 300–380 mm a klokánek rudohnědých 375–390 mm. Délka ocasu u k. králíkovitého 290–360 mm a u k. rudohnědého 338–387 mm.

Oba druhy klokánek mají podobné zvyky. Den přespávají v hnízdech ze suché trávy, kterou si nahromadili z trávy přinesené pomocí chápavého ocásku. Aktivují až za soumraku, protože v této době je menší pravděpodobnost, že narazí na predátora. Potrava se skládá z různých druhů trav, plodů rostlin, bezobratlých a hub. Některé druhy klokánek byly pozorovány i při požívání mršiny a ohryzávání kostí. V jihočeské zoo jsou krmeni ovesnými vločkami, granulemi Lundi–klokan, ovocem, zeleninou, vařenými bramborami, rýží, piškoty, chlebem, obden vařenými vejci a tvarohem. Dále dostávají trávu nebo seno a okus ad libitum. Krmnou dávku obohacují bezobratlí, houby a hlízy. V zoo klokánci králíkovití neradi ožirají větvičky, což s oblibou dělají klokánci rudohnědí.

Dalším rozdílem je i chování klokánek vůči chovateli. V jihočeské zoo jsou klokánci rudohnědí umístěni v zázemí, takže je zatím návštěvníci nemohou vidět. Nyní mají k dispozici prostor asi 2 x 4 m. Oba druhy klokánek si v zoo zvykli na manipulaci, ale k. králíkovití, pokud jsou na malém prostoru

(např. v zázemí na ploše 2x1 m), se snaží uniknout. Naopak v noční expozici se chovají klidně. Při příchodu ošetřovatele zůstávají schovaní ve svém hnízdě nebo čekají na druhé straně expozice, co se bude dít. Naproti tomu k. rudohnědí v jihočeské zoo reagují na zavolání. Po vyslovení jména vykouknou ze svého úkrytu a čekají na podanou potravu bez útěkové reakce.

Porod u klokanů se nechá zjistit pouze při odchytu a prohlídkou vaku. Což zapříčiňuje stresové situace. Proto jsou v evidenci jako datum narození používána data prvního spatření při vykouknutí mláděte z vaku. To už bývají mláďata často 4–5 měsíců stará. Prvními znaky přítomnosti mláděte ve vaku jsou jeho pohyby, které se mohou přehlédnout. Pokud má samice ve vaku mládě, nebo se připravuje na porod, je možné pozorovat častější čištění vaku samicí. To platí i o klokanech rudohrných.

Z uvedených důvodů jsem při vyhodnocení věku musel vycházet z data zaevidování a úhynu. Ze samců klokánků králíkovitých se nejvyššího stáří dožil samec – zakladatel chovu – 14 let a 11 měsíců. U samic to byla samice narozená 1.3.2003, která se dožila 12 let a 8 měsíců. Nejstarší jedinec ve světě je uváděn starý 18,75 roku. U klokánků rudohnědých nemůžeme hodnotit dožití, protože se jedná o krátkou dobu jejich chovu a jedná se o mladé jedince. Ve světě jsou známy případy dožití zástupců tohoto druhu 12,75 roku.

Závěrem chci poděkovat pí. Chrtové, která se podílela na všech 4 umělých odchovech klokanů, za podíl na těchto úspěšných odchovech a za získání poznatků z prvního umělého odchovu r. 1996, na kterém jsem se také podílel. Chci poděkovat všem, kteří se mi svěřili i s dalšími poznatky mimo deníky. Jedná se o ing. Jariabkovou, pí. Králíčkovou, ing. Mejdu a sl. Kümmelovou. Chci poděkovat i ing. Bednářovi M. za sestavení grafů.

Použitá literatura:

W.Puschmann a kol. (2013) – Chov zvířat v zoo – Savci – Zoo Dvůr Králové n.L.

D.E.Wilson a R.A.Mittermeier (2014) – Handbook of the Mammals of the World – Vol.5. – Monotremes and Marsupials – Lynx Editions, Barcelona

R.Strahan a kol. (1995) – Mammals of Australia – Washington, D.C.





PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2021/ Summary of different kinds 2021

Savci - Mammalia - Mammals / 31. 12. 2021 - 49 druhů / species, 380 jedinců / specimens

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Vačnatci – Marsupialia

klokan rudokrký	2.5.0	1.1.0	2.0.0	2.0.0	0.1.0		3.5.0
<i>Macropus rufogriseus</i>	<i>RDB=LC</i>						
klokánek králíkovitý	1.2.0		1.0.0	0.1.0			2.1.0
<i>Bettongia penicillata</i>	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>						
klokánek rudohnědý	0.0.0	2.0.0					2.0.0
<i>Aepyprymnus rufescens</i>	<i>RDB=LC</i>						
kusu liščí	2.1.0		0.1.0	1.0.0			1.2.0
<i>Trichosurus vulpecula</i>	<i>RDB=LC</i>						

Letouni - Chiroptera

listonos krátkoocasý	0.0.28		0.0.13			0.0.5	0.0.36
<i>Carollia perspicillata</i>	<i>RDB=LC</i>						

Primáti – Primates

kočkodan husarský	2.3.0		1.0.0				3.3.0
<i>Erythrocebus patas</i>	<i>ESB,RDB=LC</i>						
kosman zakrslý	1.6.0		0.2.1				1.8.1
<i>Callithrix pygmaea pygmaea</i>	<i>RDB=LC</i>						
lemur kata	2.5.0		2.1.0				4.6.0
<i>Lemur catta</i>	<i>EEP,RDB=EN,CITES=I</i>						
lvíček zlatý	0.2.0						0.2.0
<i>Leontopithecus rosalia</i>	<i>EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I</i>						
tamarín pinčí	3.3.0		0.2.0				3.5.0
<i>Saguinus oedipus</i>	<i>EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I</i>						
tamarín vousatý	5.4.1	1.0.0		2.1.0		0.0.1	4.3.0
<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	<i>EEP,RDB=LC</i>						





Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Šelmy - Carnivora

jezevec lesní	1.1.0						1.1.0
<i>Meles meles</i>	RDB=LC						
kočka divoká	3.2.0			0.1.0		1.0.0	2.1.0
<i>Felis silvestris</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
kočka pouštní	1.1.0						1.1.0
<i>Felis margarita harrisoni</i>	EEP,ISB,RDB=LC						
korsak	1.4.0			0.2.0			1.2.0
<i>Vulpes corsac</i>	RDB=LC						
liška obecná	1.1.0					0.1.0	1.0.0
<i>Vulpes vulpes</i>	RDB=LC						
medvěd hnědý	1.0.0				1.0.0		0.0.0
<i>Ursus arctos</i>	ESB,CROH=KOH,RDB=LC						
medvěd plavý	2.2.0			1.1.0			1.1.0
<i>Ursus arctos isabellinus</i>	ESB,RDB=LC,CITES=I						
nosál červený	1.5.0						1.5.0
<i>Nasua nasua solitaria</i>	RDB=LC						
rosomák	1.1.0						1.1.0
<i>Gulo gulo gulo</i>	EEP,RDB=LC						
rys ostrovid	2.2.0						2.2.0
<i>Lynx lynx</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
surikata	2.3.0			1.0.0	0.1.0		1.2.0
<i>Suricata suricatta</i>	RDB=LC						
tygr ussurijský	1.1.0		1.1.0				2.2.0
<i>Panthera tigris altaica</i>	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
vlk eurasijský	1.2.0		3.1.0				4.3.0
<i>Canis lupus lupus</i>	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
vydra říční	3.2.0		1.1.0	1.1.0			3.2.0
<i>Lutra lutra</i>	EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I						
ženetka tečkovaná	2.0.0						2.0.0
<i>Genetta genetta grantii</i>	RDB=LC						

Damani - Hyracoidea

daman skalní	1.1.0		0.0.1				1.1.1
<i>Procavia capensis</i>	ESB,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Lichokopytníci – Perissodactyla

kůň domácí - pony	1.1.0						1.1.0
<i>Equus caballus</i>							
kůň domácí - shetlandský pony	1.2.0						1.2.0
<i>Equus caballus</i>							
osel domácí	1.1.0		0.1.0	0.1.0		0.1.0	1.0.0
<i>Equus asinus</i>							

Sudokopytníci – Artiodactyla

antilopa jelení	1.3.0		0.2.1				1.5.1
<i>Antilope cervicapra</i>	<i>RDB=LC</i>						
daněk evropský	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Dama dama</i>	<i>RDB=LC</i>						
kamzík alpský	1.1.0		1.0.0				2.1.0
<i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	<i>RDB=LC</i>						
koza domácí - gírgentánská	1.1.0		0.1.0				1.2.0
<i>Capra hircus</i>							
koza domácí - holandská zakrslá	6.12.0	1.0.0	1.1.0	2.0.0		2.1.0	4.12.0
<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						1.1.0
<i>Alces alces</i>	<i>CROH=SOH,RDB=LC</i>						
ovce domácí - ouessantská	1.8.0		1.3.0	1.0.0		0.1.0	1.10.0
<i>Ovis aries aries</i>							
ovce domácí - walliská	0.0.0	1.3.0	1.1.0				2.4.0
<i>Ovis aries aries</i>							
sika vietnamský	6.0.0	2.0.0			1.0.0		7.0.0
<i>Cervus nippon pseudaxis</i>	<i>EEP,ISB,RDB=LC</i>						
srnec evropský	1.0.0						1.0.0
<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	<i>RDB=LC</i>						
voduška červená	1.2.0						1.2.0
<i>Kobus leche kahuensis</i>	<i>ESB,RDB=VU</i>						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Hlodavci – Rodentia

mara stepní	1.2.0				0.1.0		1.1.0
<i>Dolichotis patagonum</i>	RDB=NT						
myška drobná	0.0.12					0.0.12	
<i>Micromys minutus</i>	RDB=LC						
plch velký	1.1.0					1.0.0	0.1.0
<i>Glis glis</i>	CROH=OH,RDB=LC						
psoun prériový	5.11.16		0.0.1			1.0.2	4.11.15
<i>Cynomys ludovicianus</i>	RDB=LC						
svišť alpský	2.3.7	0.1.0			0.0.3	1.2.4	1.2.0
<i>Marmota marmota marmota</i>	RDB=LC						
syseľ obecný	21.5.246	0.0.46	0.0.35	0.0.71		16.3.142	5.2.114
<i>Spermophilus citellus</i>	CROH=KOH,RDB=VU						
veverka obecná	1.1.0						1.1.0
<i>Sciurus vulgaris</i>	CROH=OH,RDB=LC						

Zajíci – Lagomorpha

králík divoký	2.2.0		0.5.7	0.3.7			2.4.0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	RDB=NT						

Bércouni – Macroscelidea

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

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Veslonoží – Pelecaniformes

kormorán velký	0.0.1						0.0.1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	CROH=OH,RDB=LC						
pelikán bílý	2.2.1		1.1.0	1.1.1			2.2.0
<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	2.2.0						2.2.0
<i>Ciconia nigra</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
čáp símbíl	2.2.4		0.0.2	0.0.4			2.2.0
<i>Ciconia abdimii</i>	ESB,RDB=LC						
ibis hnědý	4.7.0		0.0.1	0.4.0			4.3.1
<i>Plegadis falcinellus</i>	RDB=LC						
kladivouš africký	1.1.0			0.1.0			1.0.0
<i>Scopus umbretta</i>	ESB,RDB=LC						
kolpík bílý	7.7.0		1.3.0			0.1.0	8.9.0
<i>Platalea leucorodia</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
kvakoš noční	5.3.6	4.2.0	0.0.28	4.2.26	1.0.0		4.3.8
<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	0.2.0	1.0.0				0.1.0	1.1.0
<i>Egretta alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
volavka popelavá	2.2.0						2.2.0
<i>Ardea cinerea</i>	RDB=LC						
volavka rusohlavá	4.4.0	0.1.0		0.1.0		0.1.0	4.3.0
<i>Bubulcus ibis</i>	RDB=LC						
volavka stříbřitá	4.11.0				0.1.0	0.1.0	4.9.0
<i>Egretta garzetta</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Plameňáci – Phoenicopteriformes

plameňák růžový	36.58.31		14.17.0	6.6.0		1.0.0	43.69.31
<i>Phoenicopteropus roseus</i>	RDB=LC						





Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Vrubozobí – Anseriformes

berneška bělolící	1.1.0					1.1.0	0.0.0
<i>Branta leucopsis</i>	RDB=LC						
berneška rudokrká	1.2.0	1.2.0			0.1.0	0.1.0	2.2.0
<i>Branta ruficollis</i>	RDB=LC						
čírka hottentotská	3.3.0			1.1.0	2.0.0		0.2.0
<i>Anas hottentota</i>	RDB=LC						
čírka modrá	1.2.0						1.2.0
<i>Anas querquedula</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
čírka obecná	3.4.0					1.2.0	2.2.0
<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	0.3.0					0.1.0	0.2.0
<i>Bucephala clangula</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
husa císařská	0.1.0					0.1.0	0.0.0
<i>Anser canagicus</i>	RDB=NT						
husa malá	2.1.0				1.0.0	1.1.0	0.0.0
<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					0.1.0	1.0.0
<i>Tadorna tadorna</i>	RDB=LC						
husice rezavá	1.1.0						1.1.0
<i>Tadorna ferruginea</i>	RDB=LC						
hvízdák eurasijský	2.1.0		5.3.0				7.4.0
<i>Anas penelope</i>	RDB=LC						
kachna divoká	0.0.3						0.0.3
<i>Anas platyrhynchos</i>	RDB=LC						
kachnička mandarinská	0.1.0					0.1.0	0.0.0
<i>Aix galericulata</i>	RDB=LC						
kajka mořská	1.1.0				1.0.0	0.1.0	0.0.0
<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		1.1.0			0.2.0	2.2.0
<i>Cygnus bewickii</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
lžičák pestrý	2.2.0		5.3.0	2.0.0		1.2.0	4.3.0
<i>Anas clypeata</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
morčák bílý	1.2.0				0.1.0	1.0.0	0.1.0
<i>Mergus albellus</i>	RDB=LC						
morčák velký	2.0.0					1.0.0	1.0.0
<i>Mergus merganser</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
ostralka štíhlá	1.1.0					1.0.0	0.1.0
<i>Anas acuta</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
polák chocholačka	1.2.0		0.1.0				1.3.0
<i>Aythya fuligula</i>	RDB=LC						
polák kaholka	2.3.0						2.3.0
<i>Aythya marila</i>	RDB=LC						
polák malý	1.1.0	0.0.4		0.0.4			1.1.0
<i>Aythya nyroca</i>	CROH=KOH,RDB=NT						
polák velký	3.4.0				0.1.0		3.3.0
<i>Aythya ferina</i>	RDB=VU						
zrzhlávka peposaka	1.1.0					1.0.0	0.1.0
<i>Netta peposaca</i>	RDB=LC						
zrzhlávka rudozobá	3.3.0		1.0.1	0.0.1		1.1.0	3.2.0
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Dravci – Falconiformes

orel skalní	1.1.0		0.1.0				1.2.0
<i>Aquila chrysaetos</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
poštolka obecná	2.1.0		0.0.9	0.0.9			2.1.0
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC						
sokol stěhovavý	0.0.0	1.1.0					1.1.0
<i>Falco peregrinus</i>	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
sup mrchožravý	1.1.0						1.1.0
<i>Neophron percnopterus percnopterus</i>	EEP,RDB=EN						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Hrabaví – Galliformes

bažant zlatý	1.0.0					1.0.0	0.0.0
<i>Chrysolophus pictus</i>	RDB=LC						
frankolín žlutokrký	1.0.0	0.1.0					1.1.0
<i>Francolinus leucoscepus</i>	RDB=LC						
hoko přílbový	1.1.0						1.1.0
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN						
koroptev polní	2.3.0		1.1.3	0.0.3		1.2.0	2.2.0
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC						
křepelka čínská	1.0.0					1.0.0	0.0.0
<i>Coturnix chinensis</i>	RDB=LC						
satyr Temminckův	2.0.0					1.0.0	1.0.0
<i>Tragopan temminckii</i>	RDB=LC						

Krátkokřídlí – Gruiformes

jeřáb panenský	0.1.0	2.0.0		1.0.0			1.1.0
<i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC						
jeřáb popelavý	3.3.0			1.1.0			2.2.0
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
lýska černá	1.0.0						1.0.0
<i>Fulica atra</i>	RDB=LC						
slípka šedohlavá	1.0.0						1.0.0
<i>Porphyrio poliocephalus</i>	RDB=LC						
slípka zelenonohá	2.2.0		0.0.12	0.0.10			2.2.2
<i>Gallinula chloropus</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Bahňáci – Charadriiformes

břehouš rudý	0.0.0	1.1.0					1.1.0
<i>Limosa lapponica</i>	RDB=LC						
čejka chocholatá	0.0.4					0.0.1	0.0.3
<i>Vanellus vanellus</i>	RDB=NT						
dytík úhorní	1.2.0	1.0.0					2.2.0
<i>Burhinus oedicnemus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
koliha malá	0.0.0	3.0.0				1.0.0	2.0.0
<i>Numenius phaeopus</i>	RDB=LC						
pisík obecný	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Actitis hypoleucos</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
racek bouřní	1.0.0					1.0.0	0.0.0
<i>Larus canus</i>	RDB=LC						
racek chechtavý	0.1.3					0.0.2	0.1.1
<i>Larus ridibundus</i>	RDB=LC						
tenkozobec opačný	21.16.2			4.4.2		4.3.0	13.9.0
<i>Recurvirostra avosetta</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
ústřičník velký	1.1.0						1.1.0
<i>Haematopus ostralegus</i>	RDB=NT						

Měkkozobí – Columbiformes

holoubek diamantový	2.0.0	2.1.0	0.0.1			1.0.0	3.1.1
<i>Geopelia cuneata</i>	RDB=LC						
holub bronzovokřídlý	1.1.0		0.0.1	0.0.1			1.1.0
<i>Phaps chalcoptera</i>	RDB=LC						
holub doupňák	0.2.0						0.2.0
<i>Columba oenas</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
holub hřivňáč	5.4.0		1.1.10	3.2.8		1.0.0	2.3.2
<i>Columba palumbus</i>	RDB=LC						
holub chocholatý	1.1.0		0.0.5	0.0.3			1.1.2
<i>Ocyphaps lophotes</i>	RDB=LC						
holub wonga	1.1.0						1.1.0
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>	RDB=LC						
hrdlička čínská	0.0.0	1.0			1.0		0.0.0
<i>Streptopelia chinensis</i>	RDB=LC						
hrdlička divoká	1.2.0		1.3.0				2.5.0
<i>Streptopelia turtur turtur</i>	RDB=VU						





Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
hrdlička jihoasijská	2.2.0		0.0.7	0.0.7			2.2.0
<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	<i>RDB=LC</i>						
hrdlička madagaskarská	1.1.1					0.0.1	1.1.0
<i>Streptopelia picturata</i>	<i>RDB=LC</i>						

Papoušci – Psittaciformes

agapornis Fischerův	0.0.0	0.0.10					0.0.10
<i>Agapornis fischeri</i>	<i>RDB=NT</i>						
aratinga jendaj	1.2.0		0.0.3	0.1.3			1.1.0
<i>Aratinga jandaya</i>	<i>RDB=LC</i>						
kakariki žlutočelý	3.1.0						3.1.0
<i>Cyanoramphus auriceps</i>	<i>RDB=NT</i>						
korela chocholatá	1.0.0	0.1.0					1.1.0
<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 královský	2.1.0		0.0.2	1.0.2			1.1.0
<i>Alisterus scapularis</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek mniší	23.30.4	0.1.0	0.0.31	8.15.35		0.1.0	15.15.0
<i>Myiopsitta monachus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek nádherný	0.2.0			0.2.0			0.0.0
<i>Polytelis swainsonii</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek patagonský	11.11.0					1.0.0	10.11.0
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek senegalský	1.0.0						1.0.0
<i>Poicephalus senegalus</i>	<i>RDB=LC</i>						
papoušek vlaštovčí	3.0.0	0.1.0					3.1.0
<i>Lathamus discolor</i>	<i>RDB=CR</i>						
papoušek vlnkovaný	15.14.0	0.1.0	0.0.47	0.0.47	0.1.0	5.4.0	10.10.0
<i>Melopsittacus undulatus</i>	<i>RDB=LC</i>						
rosela Pennantova	1.1.0		0.2.0				1.3.0
<i>Platycercus elegans</i>	<i>RDB=LC</i>						
traváček Bourkův	2.1.0					2.1.0	0.0.0
<i>Neophema bourkii</i>	<i>RDB=LC</i>						
traváček modrohlavý	1.0.0					1.0.0	0.0.0
<i>Neophema splendida</i>	<i>RDB=LC</i>						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Kukačky – Cuculiformes

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

Sovy – Strigiformes

kalous pustovka	0.1.0						0.1.0
<i>Asio flammeus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
kalous ušatý	1.1.0						1.1.0
<i>Asio otus</i>	RDB=LC						
kulíšek nejmenší	0.1.0	1.0.0				1.0.0	0.1.0
<i>Glaucidium passerinum</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
puštík bělavý středoevropský	6.4.0			2.0.0			4.4.0
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
puštík bradatý	2.4.0			0.1.0		1.0.0	1.3.0
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC						
puštík obecný	1.2.0						1.2.0
<i>Strix aluco</i>	RDB=LC						
sova pálená	3.3.0	0.1.0	4.1.4				7.5.4
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sovíce krahujová	2.2.0					0.1.0	2.1.0
<i>Sumia ulula</i>	RDB=LC						
sovíce sněžní	1.1.0		1.0.0				2.1.0
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC						
sýc rousný	2.1.0		1.1.0	0.1.0			3.1.0
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sýček obecný	13.18.0		7.7.0	8.12.0			12.13.0
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
výr velký	1.1.0						1.1.0
<i>Bubo bubo</i>	CROH=OH,RDB=LC						
výřeček malý	3.5.0	1.1.0		2.2.0		1.0.0	1.4.0
<i>Otus scops</i>	CROH=KOH,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Srostloprstí – Coraciiformes

ledňák obrovský	2.2.0					1.0.0	1.2.0
<i>Dacelo novaeguineae</i>	RDB=LC						
mandelík hajní	3.5.0			1.1.0		0.2.0	2.2.0
<i>Coracias garrulus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
toko šedý	0.1.0	1.1.0		1.1.0		0.1.0	0.0.0
<i>Tockus nasutus</i>	RDB=LC						

Šplhavci - Piciformes

žluna šedá	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Picus canus</i>	RDB=LC						

Pěvci – Passeriformes

brhlík lesní	0.0.1						0.0.1
<i>Sitta europaea</i>	RDB=LC						
čečetka zimní	3.0.0				2.0.0	1.0.0	0.0.0
<i>Acanthis flammea</i>	RDB=LC						
červenka obecná	0.0.0	1.0.0					1.0.0
<i>Erithacus rubecula</i>	RDB=LC						
čížek lesní	0.0.0	3.2.0					3.2.0
<i>Carduelis spinus</i>	RDB=LC						
dlask tlustozobý	2.1.0	1.0.0					3.1.0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	RDB=LC						
drozd zpěvný	1.0.0	0.1.0	0.0.2				1.1.2
<i>Turdus philomelos</i>	RDB=LC						
hýl dlouhoocasý	3.1.0			1.0.0			2.1.0
<i>Uragus sibiricus</i>	RDB=LC						
hýl obecný	2.0.0					1.0.0	1.0.0
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	RDB=LC						
konipas bílý	1.1.0						1.1.0
<i>Motacilla alba</i>	RDB=LC						
kos černý	2.0.0	0.1.0					2.1.0
<i>Turdus merula</i>	RDB=LC						
kraska červenozobá	2.2.0		2.0.0	2.0.0			2.2.0
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC						
křivka obecná	0.0.0	1.1.0					1.1.0
<i>Loxia curvirostra</i>	RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
leskoptev nádherná	4.3.1	1.0.0	0.0.2	3.1.3			2.2.0
<i>Lamprolornis superbus</i>	RDB=LC						
orešník kropenatý	0.1.0						0.1.0
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	CROH=OH,RDB=LC						
pěnkava jikavec	0.1.0	1.0.0					1.1.0
<i>Fringilla montifringilla</i>	RDB=LC						
pěnkava obecná	2.1.0		0.1.0				2.2.0
<i>Fringilla coelebs</i>	RDB=LC						
pěvuška modrá	1.1.0						1.1.0
<i>Prunella modularis</i>	RDB=LC						
rehek domácí	1.0.0						1.0.0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	RDB=LC						
rehek zahradní	2.0.0						2.0.0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	RDB=LC						
snovač zahradní	3.1.5					0.1.1	3.0.4
<i>Ploceus cucullatus</i>	RDB=LC						
sojkovec bělohřdlý	0.1.0						0.1.0
<i>Garrulax albogularis</i>	RDB=LC						
sojkovec lesní	1.1.0						1.1.0
<i>Ianthocincla ocellata</i>	RDB=LC						
stehlík obecný	2.1.0		0.1.0			1.0.0	1.2.0
<i>Carduelis carduelis</i>	RDB=LC						
strnad obecný	5.1.0				1.0.0	1.0.0	3.1.0
<i>Emberiza citrinella</i>	RDB=LC						
špaček laločnatý	2.1.0	2.1.0		4.2.0			0.0.0
<i>Creatophora cinerea</i>	RDB=LC						
špaček obecný	2.0.0	1.3.0					3.3.0
<i>Sturnus vulgaris</i>	RDB=LC						
zvonek zelený	1.0.0	3.1.0	1.3.0				5.4.0
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC						
zvonohlík zahradní	0.0.0	2.2.0					2.2.0
<i>Serinus serinus</i>	RDB=LC						





Plazi - Reptilia - Reptiles / 31. 12. 2021 - 43 druhů / species, 273 jedinců / specimens

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Želvy – Chelonia

klapavka obecná	0.1.10	0.0.1					0.1.11
<i>Sternotherus odoratus</i>	RDB=LC						
matamata třásnitá	2.0.0			1.0.0			1.0.0
<i>Chelus fimbriatus</i>							
pelusie hnědá	1.2.3		0.0.4	0.0.3			1.2.4
<i>Pelusios castaneus</i>	RDB=EX						
tereke jednovousá	0.0.2						0.0.2
<i>Podocnemis unifilis</i>	RDB=VU						
želva bahenní	5.2.5	0.0.4				1.0.4	4.2.5
<i>Emys orbicularis</i>	ESB,CROH=KOH,RDB=NT						
želva mapová	0.0.1						0.0.1
<i>Graptemys kohni</i>	RDB=LC						
želva mississippská	0.0.1						0.0.1
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	RDB=LC						
želva nádherná	0.5.9					0.5.1	0.0.8
<i>Trachemys scripta elegans</i>	RDB=LC						
želva ostruhatá	3.0.0						3.0.0
<i>Centrochelys sulcata</i>	RDB=VU						
želva pardálí	0.2.0	0.1.0					0.3.0
<i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	RDB=LC						
želva stepní	4.3.0						4.3.0
<i>Testudo horsfieldii</i>	RDB=VU						
želva vroubená	5.0.1	1.0.0					6.0.1
<i>Testudo marginata</i>	RDB=LC						
želva zelenavá	9.6.0	2.0.0					11.6
<i>Testudo hermanni</i>	RDB=NT						
želva žlutohnědá	3.3.9		0.0.8	0.0.15			3.3.2
<i>Testudo graeca</i>	RDB=VU						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Krokodýli – Crocodylia

kajmánek trpasličí	1.1.0		0.0.18	0.0.16			1.1.2
<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	1.1.13					1.1.3	0.0.10
<i>Stellagama stellio</i>	RDB=LC						
agama stepní	2.2.0	0.0.10				2.2.5	0.0.5
<i>Trapelus sanguinolentus</i>							
agama turkestánská	1.3.1					0.1.1	1.2.0
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC						
anakonda žlutá	1.1.0						1.1.0
<i>Eunectes notaeus</i>							
anolis	0.0.13		0.0.2				0.0.15
<i>Anolis ferreus</i>							
anolis rudokrký	1.0.0						1.0.0
<i>Anolis carolinensis</i>	RDB=LC						
bazilišek zelený	1.2.0					1.0.0	0.2.0
<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>							
ještěrka dvoupruhá	0.0.1						0.0.1
<i>Lacerta bilineata</i>	RDB=LC						
ještěrka obecná	0.0.35			0.0.7		0.0.21	0.0.7
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
ještěrka perlová	7.4.14				0.0.3	4.2.6	3.2.5
<i>Timon lepidus</i>	RDB=NT						
ještěrka zelená	3.1.3					2.1.3	1.0
<i>Lacerta viridis</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
ještěrka živorodá	1.0.18						1.0.18
<i>Zootoca vivipara</i>	CROH=SOH,RDB=LC						

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
korálovka sedláta sinaloaská	0.0.2	0.0.2				0.0.1	0.0.3
<i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>							
krajta královská	0.0.2						0.0.2
<i>Python regius</i>	<i>RDB=LC</i>						
scink válcovitý	0.0.20		0.0.5			0.0.3	0.0.22
<i>Chalcides ocellatus</i>							
šírohlavec východní	0.1.0						0.1.0
<i>Malpolon insignitus fuscus</i>	<i>RDB=LC</i>						
trnorep skalní	3.3.2					0.1.0	3.2.2
<i>Uromastix acanthinura</i>							
užovka červená	0.1.0						0.1.0
<i>Pantherophis guttatus</i>	<i>RDB=LC</i>						
užovka hladká	1.0.2						1.0.2
<i>Coronella austriaca</i>	<i>CROH=SOH</i>						
užovka obojková	0.0.33	0.0.1	0.0.26	0.0.19		0.0.20	0.0.21
<i>Natrix natrix</i>	<i>CROH=OH,RDB=LC</i>						
užovka podplamatá	0.1.8	0.0.4	0.0.14			0.1.4	0.0.22
<i>Natrix tessellata</i>	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						
užovka stromová	3.2.0						3.2.0
<i>Zamenis longissimus</i>	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						
zmije obecná	1.1.14		0.0.2			1.0.10	0.1.6
<i>Vipera berus</i>	<i>CROH=KOH,RDB=LC</i>						
zmije Schweizerova	1.2.0						1.2.0
<i>Macrovipera schweizeri</i>	<i>RDB=EN</i>						



Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Žáby – Anura

kuňka východní	1.1.28					0.0.3	1.1.25
<i>Bombina orientalis</i>	RDB=LC						
pralesnička	0.0.0	0.0.6					0.0.6
<i>Ranitomeya uakarii</i>	RDB=LC						
pralesnička batiková	0.0.9		0.0.6			0.0.4	0.0.11
<i>Dendrobates auratus</i>	RDB=LC						
pralesnička harlekýn	0.0.60		0.0.22	0.0.37		0.0.9	0.0.36
<i>Dendrobates leucomelas</i>	RDB=LC						
pralesnička pružovaná	1.3.77		0.0.48	0.0.48		1.1.24	0.2.53
<i>Phyllobates vittatus</i>	RDB=EN						
ropucha krátkonožá	0.0.4					0.0.2	0.0.2
<i>Bufo calamita</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
rosnička včelí	0.0.10					0.0.10	0.0.0
<i>Trachycephalus resinifictrix</i>	RDB=LC						

Ocasatí – Caudata

čolek horský	0.0.18					0.0.13	0.0.5
<i>Ichtyosaura alpestris</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
čolek obecný	0.0.13					0.0.13	0.0.0
<i>Lissotriton vulgaris</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
čolek velký	0.0.8					0.0.7	0.0.1
<i>Triturus cristatus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
mllok skvrnitý	0.0.16					0.0.5	0.0.11
<i>Salamandra salamandra</i>	CROH=SOH,RDB=LC						





Ryby – Pisces – Fishes / 31. 12. 2021 – 30 druhů / species, 569 jedinci / specimens

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Jeseteři – Acipenseriformes

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

Ostnojazyční – Osteoglossiformes

arowana dvojvouseá	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	<i>RDB=VU</i>						

Máloostní – Cypriniformes

cejn velký	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<i>Abramis brama</i>	<i>RDB=LC</i>						
hrouzek obecný	0.0.0						0.0.2
<i>Gobio gobio</i>	<i>RDB=LC</i>						
kapr obecný	0.0.1	0.0.1					0.0.2
<i>Cyprinus carpio</i>	<i>RDB=VU</i>						
lín obecný	0.0.2					0.0.2	0.0.0
<i>Tinca tinca</i>	<i>RDB=LC</i>						
parma obecná	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<i>Barbus barbus</i>	<i>RDB=LC</i>						
střevle potoční	0.0.20						0.0.20
<i>Phoxinus phoxinus</i>	<i>CROH=OH, RDB=LC</i>						

Trnobříší – Characiformes

hlavostojka	0.0.1						0.0.1
<i>Leporinus sp.</i>							
myloplus červenoploutvý	0.0.5	0.0.1					0.0.6
<i>Myloplus rubripinnis</i>							
neonka červená	0.0.265					0.0.50	0.0.215
<i>Paracheirodon axelrodi</i>							
piaraktus plodožravý	0.0.2					0.0.1	0.0.1
<i>Piaractus brachipomus</i>							

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 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>						

Štikotvární - Esociformes

štika obecná	0.0.0	0.0.2				0.0.1	0.0.1
<i>Esox lucius</i>	<i>RDB=LC</i>						



Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Halančíkovci – Cyprinodontiformes

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

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	0.0.0
<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	0.0.0
<i>Ctenochaetus tominiensis</i>	<i>RDB=LC</i>						
bradáč šupinoploutvý	0.0.8	0.0.12				0.0.9	0.0.11
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	<i>RDB=LC</i>						
klaun Clarkův	0.0.1						0.0.1
<i>Amphiprion clarkii</i>							
klipka hrotcová	0.0.1					0.0.1	0.0.0
<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	0.0.4				0.0.2	0.0.4
<i>Perca fluviatilis</i>	<i>RDB=LC</i>						
parmovec skvělý	0.0.2					0.0.2	0.0.0
<i>Pterapogon kauderni</i>	<i>RDB=EN</i>						
pomčík tronoš	0.0.1						0.0.1
<i>Centropyge acanthops</i>	<i>RDB=LC</i>						
sapín zelený	0.0.0	0.0.12					0.0.5
<i>Chromis viridis</i>							
sapínek zlatoocasý	0.0.15					0.0.6	0.0.9
<i>Chrysiptera parasema</i>							
sapínovec Fridmannův	0.0.2						0.0.2
<i>Pseudochromis fridmani</i>							
skalára	0.0.6					0.0.2	0.0.4
<i>Pterophyllum sp.</i>							

Bezobratlí – Invertebrata – Invertebrates / 31. 12. 2021 – 30 druhů / species, 71 jedinců / specimens
(+ 10 kolonií mravenců a 1 kolonie termitů / + 10 ant colonies and 1 termite colony)

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Žahavci – Cnidaria

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

Členovci – Arthropoda

krevetka pruhovaná	0.0.2					0.0.2	0.0.0
<i>Lysmata amboinensis</i>							
mravenec	1 kolonie						1 kolonie
<i>Camponotus sp.</i>							
mravenec	1 kolonie						1 kolonie
<i>Camponotus fellah</i>							
mravenec	1 kolonie					1 kolonie	0 kolonií
<i>Megalomyrmex sp.</i>							
mravenec buldočí	1 kolonie						1 kolonie
<i>Myrmecia brevinoda</i>							





Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
mravenec buldoč	1 kolonie						1 kolonie
<i>Myrmecia desertorum</i>							
mravenec krejčík	2 kolonie					1 kolonie	1 kolonie
<i>Oecophylla smaragdina</i>							
mravenec otročí	1 kolonie						1 kolonie
<i>Formica fusca</i>	<i>CROH=OH</i>						
mravenec střihač	1 kolonie						1 kolonie
<i>Atta cephalotes</i>							
mravenec střihač	1 kolonie						1 kolonie
<i>Atta sexdens</i>							
mravenec znojed	1 kolonie					1 kolonie	0 kolonií
<i>Messor barbarus</i>							
mravenec žlutochlupý	1 kolonie					1 kolonie	0 kolonií
<i>Camponotus fulvopilosus</i>							
sklípan barevnochlupatý	0.1.0						0.1.0
<i>Nhandu coloratovillosus</i>							
sklípan Böhmeův	0.0.1						0.0.1
<i>Brachypelma boehmei</i>							
sklípan páskovaný	0.1.0						0.1.0
<i>Cyclosternum fasciatum</i>							
sklípan růžový	0.0.1						0.0.1
<i>Grammostola rosea</i>							
sklípan Smithův	0.0.2						0.0.2
<i>Brachypelma smithi</i>	<i>RDB=NT</i>						
sklípan zlatopruhý	1.0.0						1.0.0
<i>Grammostola pulchripes</i>							
velemravenec obrovský	1 kolonie						1 kolonie
<i>Dinomyrmex gigas</i>							
všekaz žlutý	1 kolonie						1 kolonie
<i>Kaloterme flavicollis</i>							

Název Species	Stav k 1. 1. 2021 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2021 Status
------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	----------------------------------

Měkkýši – Mollusca

donka zahalená	0.0.12						0.0.12
<i>Astraea tecta</i>							
surmovka vražedná	0.0.15						0.0.15
<i>Clea helena</i>							

Ostnokožci – Echinodermata

ježovka diadémová	0.0.2						0.0.2
<i>Diadema setosum</i>							



DEPONOVANÁ ZVÍŘATA K 31. 12. 2021 / Loaned Animals to 31st December 2021

druh	species	deponace	umístění
felsuma nadagaskarská	<i>Phelsuma madagascariensis</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
hroznýš královský	<i>Boa constrictor</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
hroznýš královský	<i>Boa constrictor</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	1.0.0	Wiener Stadtgärden
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov
kajmanka dravá	<i>Chelydra serpentina</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
leguán zelený	<i>Iguana iguana</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
matamata třásnitá	<i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.1	Zoo Wrocław
matamata třásnitá	<i>Chelus fimbriatus</i>	1.0.0	Zoo Chleby
trnorep skalní	<i>Uromastix acanthinura</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
trnorep skalní	<i>Uromastix acanthinura</i>	0.0.1	Zoo Olomouc
trnorep skalní	<i>Uromastix acanthinura</i>	0.0.3	Soukromý chovatel
užovka amurská	<i>Elaphe schrencki</i>	0.0.4	Soukromý chovatel
užovka černá	<i>Elaphe obsoleta quadrivittata</i>	0.0.1	Biologické centrum AV ČR
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	0.0.5	Zoo Vyškov
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
zmije růžkatá	<i>Vipera ammodytes</i>	0.0.4	Soukromý chovatel
želva ostruhatá	<i>Centrochelys sulcata</i>	0.1.0	Zoo Wrocław
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	2.0.0	Soukromý chovatel
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
želva žlutohnědá	<i>Testudo graeca</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
želva žlutohnědá	<i>Testudo graeca</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
želva žlutohnědá	<i>Testudo graeca</i>	0.0.1	Soukromý chovatel
červorovec splývavý	<i>Typhlonectes natans</i>	0.0.10	Zemědělská fakulta JU
pralesnička pruhovaná	<i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.5	Zoo Jihlava
pralesnička pruhovaná	<i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.13	Zoo Hodonín
pralesnička pruhovaná	<i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.10	Zoo Bojnice
pralesnička pruhovaná	<i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.6	Zoo Ústí nad Labem
alexandr velký	<i>Psittacula eupatria</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
ara zelenokřídý	<i>Ara chloroptera</i>	1.1.0	Zoo Jihlava
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	1.0.0	Aves
čírka diamantová	<i>Anas hottentota</i>	1.1.0	Zoo Dvůr Králové
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	0.0.1	Zoo Záhřeb
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	0.1.0	Zoo Plzeň
čírka obecná	<i>Anas crecca crecca</i>	1.1.0	Zoo Plzeň
čírka obecná	<i>Anas crecca crecca</i>	0.0.1	Zoo Wrocław
havran polní	<i>Corvus frugilegus</i>	1.1.0	Soukromý chovatel
hoko pštibový	<i>Pauxi pauxi</i>	0.1.0	Zoo Bojnice
hrdlíčka divoká	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	0.0.1	Zoo Praha
husa císařská	<i>Anser canagicus</i>	1.0.0	Zoo Wrocław
husa malá	<i>Anser erythropus</i>	2.0.0	Zoo Košice
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	2.0.0	Zoo Krakow
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	0.2.0	Zoo Záhřeb

druh	species	deponace	umístění
hvizdák eurasijský	Anas penelope	1.2.0	Zoo Košice
hřel dlouhoocasý	Uragus sibiricus	1.0.0	Zoo Plzeň
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	3.2.0	Zoo Kerkrade
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	0.2.0	Soukromý chovatel
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	1.0.0	Parco Zoo Punta Verde
ibis hnědý	Plegadis falcinellus	4.6.0	Earsham Wetland Center
jeřáb panenský	Anthropoides virgo	0.1.0	Zoo Bojnice
jeřáb popelavý	Grus grus	1.0.0	Zoo Kerkrade
jeřáb popelavý	Grus grus	1.0.0	Zoopark Chomutov
jeřáb popelavý	Grus grus	1.0.0	Zoo Szeged
jeřáb popelavý	Grus grus	0.1.0	Zoo Praha
jestřáb lesní	Accipiter gentilis	0.1.0	Soukromý chovatel
jestřáb lesní	Accipiter gentilis	0.1.0	Soukromý chovatel
kolpík bílý	Platalea leucorodia	1.0.0	Zoo Praha
kolpík bílý	Platalea leucorodia	3.1.0	Zoo Schmiding
kolpík bílý	Platalea leucorodia	2.0.0	Zoo Košice
kolpík bílý	Platalea leucorodia	0.2.0	Zoo Norimberk
kolpík bílý	Platalea leucorodia	0.1.0	Zoo Opole
kolpík bílý	Platalea leucorodia	0.0.5	Zoo Halle
kolpík bílý	Platalea leucorodia	1.2.0	Parco Zoo Punta Verde
kolpík bílý	Platalea leucorodia	0.0.5	Zoo Krakow
kolpík bílý	Platalea leucorodia	5.2.0	Earsham Wetland Center
kolpík bílý	Platalea leucorodia	3.3.0	Zoo Záhřeb
kolpík bílý	Platalea leucorodia	2.2.0	Zoo Bojnice
kopřivka obecná	Anas strepera	0.1.0	Zoo Plzeň
korela chocholatá	Nymphicus hollandicus	0.0.2	Zoo Kerkrade
krkavec velký	Corvus corax	0.1.0	Soukromý chovatel
kvakoš noční	Nycticorax nycticorax	1.0.0	Soukromý chovatel
kvakoš noční	Nycticorax nycticorax	0.0.4	Zoo Plzeň
kvakoš noční	Nycticorax nycticorax	0.0.1	Zoo Praha
labuť Bewickova	Cygnus bewickii	0.1.0	Zoo Praha
leskoptev nádherná	Lamprolornis superbus	1.0.0	Zoo Děčín
leskoptev nádherná	Lamprolornis superbus	0.0.2	Zoo Košice
lžičák pestrý	Anas clypeata	2.0.0	Zoo Dvůr Králové
mandelík hajní	Coracias garrulus	1.0.0	Zoo Hodonín
mandelík hajní	Coracias garrulus	0.1.0	Zoo Brno
ořešník kropenatý	Nucifraga caryocatactes	1.0.0	Zoo Drážďany
papoušek červenokřídlý	Aprosmictus erythropterus	1.0.0	Zoo Plzeň
pelikán bílý	Pelecanus onocrotalus	1.1.0	Zoo Košice
pelikán bílý	Pelecanus onocrotalus	0.1.0	Zoo Gdaňsk
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	0.0.10	Zoo Veldhoven
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	0.0.15	Zoo Skopje
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	0.0.10	Zoo Plzeň
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	0.0.12	Zoo Chorzów
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	1.2.1	Zoo Jihlava
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	3.4.6	Zoo Tallin
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	0.0.7	Zoo Hodonín
plameňák růžový	Phoenicopterus roseus	6.6.0	Zoo Bellewaerd
polák chocholačka	Aythya fuligula	0.1.0	Zoo Košice
polák chocholačka	Aythya fuligula	0.0.2	Zoo Plzeň
polák velký	Aythya ferina	0.1.0	Zoo Košice
polák velký	Aythya ferina	0.0.3	Zoo Plzeň
puštík bělavý středoevropský	Strix uralensis macroura	0.1.0	Zoo Hodonín
puštík bělavý středoevropský	Strix uralensis macroura	0.1.0	Soukromý chovatel





druh	species	deponace	umístění
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.1.0	Zoo Ostrava
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Správa NP a CHKO Šumava
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Zoo Praha
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.0.0	Záchranná stanice Pavlov
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1.0	Aves
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Zoo Děčín
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Zoo Plzeň
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Děčín
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Aves
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Brno
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	1.1.0	Zoo Tábor
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.0.2	Správa NP a CHKO Šumava
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
rosela adelaidská	<i>Platycercus adelaidae</i>	0.0.2	Soukromý chovatel
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	1.0.0	Zoo Hodonín
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.0	Zoo Bratislava
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.1	Správa NP a CHKO Šumava
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	1.0.0	Záchranná stanice Vlašim
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	1.1.0	NP Bavorský les
sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	0.2.0	Aves
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	1.1.0	Aves
tangara modrá	<i>Thraupis episcopus</i>	2.0.0	Soukromý chovatel
tangara nachová	<i>Ramphocelus bresilius</i>	1.1.0	Soukromý chovatel
tangara pralesní	<i>Thraupis palmarum</i>	2.0.0	Soukromý chovatel
tangara sametová	<i>Ramphocelus cabro</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>	0.2.0	Soukromý chovatel
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	3.0.0	Dierpark Zie-ZOO
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	12.8.0	Earsham Wetland Center
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	5.0.0	Zoo Emmen
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.0.6	Zoo Budapešť
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.1.0	Zoo Košice
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.0.0	Zoo Záhřeb
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	0.0.8	Earsham Wetland Center
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1.0	Správa NP a CHKO Šumava
výřeček malý	<i>Otus scops</i>	1.0.0	Zoo Jihlava
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.1.0	Zoo Praha
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.0.1	Zoo Košice
klokán rudokrký	<i>Macropus rufogriseus</i>	1.0.0	Zoo Hodonín
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1.0	Soukromý chovatel
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Zveropark SK
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0.0	Záchranná stanice Vlašim
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	2.0.0	Aves
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Zoo Jihlava
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.0.0	Království lesa
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1.0	Poppi Zoo

druh	species	deponace	umístění
korsak	<i>Vulpes corsac</i>	1.0.0	Zoo Dierenrijk
korsak	<i>Vulpes corsac</i>	0.1.0	Zoo Košice
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	2.0.0	Soukromý chovatel
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	0.1.0	Zoo Chleby
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
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.18	Soukromý chovatel
králík divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.4	Soukromý chovatel
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0.0	Soukromý chovatel
kuskus pozemní	<i>Strigocuscus gymnotis</i>	0.1.0	Zoo Plzeň
kusu liščí	<i>Trichosurus vulpecula</i>	1.0.0	Haus des Meeres
los evropský	<i>Alces alces</i>	0.1.0	Zoo Opole
mara stepní	<i>Dolichotis patagonum</i>	0.1.0	Zoo Szeged
myška drobná	<i>Micromys minutus</i>	0.0.7	Soukromý chovatel
nosai červený	<i>Nasua nasua</i>	1.2.0	Soukromý chovatel
nosai červený	<i>Nasua nasua</i>	0.1.0	Soukromý chovatel
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
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	0.1.0	Zoo Bussolengo
surikata	<i>Suricata suricatta</i>	1.0.0	Zoo Hodonín
tamarín vousatý	<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.3.0	Soukromý chovatel
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1.0	Záchraná stanice Pavlov
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1.0	Aves
ženetka tečkovaná	<i>Genetta genetta</i>	1.0.0	Zoo Bratislava



PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2021 / Summary od breeding during 2021

Savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
antilopa jelení	1.2.1				1.0.0	0.2.1	3	0
<i>Antilope cervicapra</i>	<i>RDB=LC</i>							
daman skalní	0.0.2			0.0.1		0.0.1	1	0
<i>Procavia capensis</i>	<i>ESB,RDB=LC</i>							
kamzík alpský	1.0.0					1.0.0	1	0
<i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	<i>RDB=LC</i>							
klokan rudokrký	2.0.0					2.0.0	2	0
<i>Macropus rufogriseus</i>	<i>RDB=LC</i>							
klokánek králíkovitý	3.0.0				2.0.0	1.0.0	3	0
<i>Bettongia penicillata</i>	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>							
kočkodan husarský	1.0.0					1.0.0	1	0
<i>Erythrocebus patas</i>	<i>ESB,RDB=LC</i>							
kosman zakrlý	0.2.1					0.2.1	2	0
<i>Callithrix pygmaea pygmaea</i>	<i>RDB=LC</i>							
koza domácí - gírgentánská	1.1.0			1.0.0		0.1.0	1	0
<i>Capra hircus</i>								
koza domácí - holandská zakrslá	1.1.4	0.0.1	0.0.4			1.1.0	5	0
<i>Capra hircus</i>								
králík divoký	0.5.10		0.0.3			0.5.7	4	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>RDB=NT</i>							
kusu liščí	0.1.1			0.0.1		0.1.0	2	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	2.1.0					2.1.0	2	0
<i>Lemur catta</i>	<i>EEP,RDB=EN,CITES=I</i>							
listonos krátkoocasý	0.0.16			0.0.2	0.0.1	0.0.13	16	0
<i>Carollia perspicillata</i>	<i>RDB=LC</i>							
liška obecná	0.1.0		0.1.0			0.0.0	1	0
<i>Vulpes vulpes</i>	<i>RDB=LC</i>							
osel domácí	0.1.0					0.1.0	1	0
<i>Equus asinus</i>								
ovce domácí - ouessantská	1.3.0	0.1.0				1.3.0	5	0
<i>Ovis aries aries</i>								
ovce domácí - walliská	1.1.0					1.1.0	2	0
<i>Ovis aries aries</i>								
psoun přeriový	0.0.1					0.0.1	1	0
<i>Cynomys ludovicianus</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			
rosomák	0.0.3		0.0.3			0.0.0	1	0
<i>Gulo gulo gulo</i>	EEP,RDB=LC							
sysel obecný	0.0.80			0.0.45		0.0.35	0	0
<i>Spermophilus citellus</i>	CROH=KOH,RDB=VU							
tamarín pinčí	0.2.0					0.2.0	1	0
<i>Saguinus oedipus</i>	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I							
tygr ussurijský	1.1.0					1.1.0	1	0
<i>Panthera tigris altaica</i>	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I							
vlk eurasijský	5.1.0		1.0.0	1.0.0		3.1.0	1	0
<i>Canis lupus lupus</i>	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I							
vydra říční	1.1.0					1.1.0	1	0
<i>Lutra lutra</i>	EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I							



Ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- cích sam.	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živé	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
aratinga jendaj	0.0.3					0.0.3	1	4	8
<i>Aratinga jandaya</i>	RDB=LC								
čáp černý	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Ciconia nigra</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC								
čáp simbil	0.0.2					0.0.2	2	3	5
<i>Ciconia abdimii</i>	ESB,RDB=LC								
čírka modrá	0.0.0					0.0.0	2	0	8
<i>Anas querquedula</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
čírka obecná	0.0.0					0.0.0	2	0	9
<i>Anas crecca crecca</i>	CROH=OH,RDB=LC								
drozd zpěvný	0.0.2					0.0.2	1	2	6
<i>Turdus philomelos</i>	RDB=LC								
hoko přílbový	0.0.0					0.0.0	1	0	1
<i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN								
holoubek diamantový	0.0.1					0.0.1	1	1	2
<i>Geopelia cuneata</i>	RDB=LC								
holub bronzovokřídlý	0.0.2		0.0.1			0.0.1	1	3	8
<i>Phaps chalcoptera</i>	RDB=LC								
holub hřivnáč	1.1.11				0.0.1	1.1.10	2	13	15
<i>Columba palumbus</i>	RDB=LC								
holub chocholatý	0.0.5					0.0.5	1	5	6
<i>Ocyphaps lophotes</i>	RDB=LC								
holub wonga	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>	RDB=LC								
hrdlička divoká	1.3.0					1.3.0	1	5	6
<i>Streptopelia turtur turtur</i>	RDB=VU								
hrdlička jihoasijská	0.0.8		0.0.1			0.0.7	2	11	12
<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	RDB=LC								
hvízdák eurasijský	5.3.0					5.3.0	1	8	11
<i>Anas penelope</i>	RDB=LC								
ibis hnědý	0.0.1					0.0.1	1	1	3
<i>Plegadis falcinellus</i>	RDB=LC								
jeřáb panenský	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC								
jeřáb popelavý	0.0.2			0.0.2		0.0.0	1	2	2
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
kolpík bílý	1.3.6		0.0.4	0.0.2		1.3.0	4	10	17
<i>Platalea leucorodia</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
koroptev polní	1.1.13		0.0.5	0.0.5		1.1.3	1	15	18
<i>Perdix perdix</i>	CROH=OH,RDB=LC								

Ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oploďn. vajec	počet snes. vajec
	živé	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
kraska červenozubá	2.0.0					2.0.0	1	2	5
<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	RDB=LC								
kvakoš noční	0.0.31			0.0.3		0.0.28	5	31	34
<i>Nycticorax nycticorax</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
labuť Bewickova	1.1.0					1.1.0	1	2	5
<i>Cygnus bewickii</i>	RDB=LC								
leskoptev nádherná	0.0.9		0.0.4	0.0.3		0.0.2	2	12	16
<i>Lamprolornis superbus</i>	RDB=LC								
lžičák pestrý	5.3.0					5.3.0	1	8	9
<i>Anas clypeata</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
orel skalní	0.1.0					0.1.0	1	1	1
<i>Aquila chrysaetos</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
papoušek červenokřídlý	0.0.0					0.0.0	1	0	3
<i>Aprosmictus erythropterus</i>	RDB=LC								
papoušek královský	0.0.2					0.0.2	1	3	5
<i>Alisterus scapularis</i>	RDB=LC								
papoušek mniší	0.0.33			0.0.2		0.0.31	12	39	58
<i>Myiopsitta monachus</i>	RDB=LC								
papoušek patagonský	0.0.0					0.0.0	2	0	8
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	RDB=LC								
papoušek vlnkovaný	0.1.53			0.0.4	0.1.2	0.0.47	11	62	85
<i>Melopsittacus undulatus</i>	RDB=LC								
pelikán bílý	1.1.1			0.0.1		1.1.0	2	3	4
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	RDB=LC								
pěnkava obecná	0.1.0					0.1.0	1	3	4
<i>Fringilla coelebs</i>	RDB=LC								
plameňák růžový	14.17.0					14.17.0	49	31	49
<i>Phoenicopterus roseus</i>	RDB=LC								
polák chocholačka	0.1.4		0.0.4			0.1.0	2	5	9
<i>Aythya fuligula</i>	RDB=LC								
polák malý	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Aythya nyroca</i>	CROH=KOH,RDB=NT								
polák velký	0.0.0					0.0.0	2	0	8
<i>Aythya ferina</i>	RDB=VU								
poštolka obecná	0.0.9					0.0.9	1	11	15
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC								
puštík bělavý středoevropský	0.0.0					0.0.0	2	0	5
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
puštík bradatý	0.0.0					0.0.0	1	0	2
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC								





Ptáci <i>Aves</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
rosela Pennantova	0.2.5			0.0.4	0.0.1	0.2.0	1	7	13
<i>Platycercus elegans</i>	RDB=LC								
slípka zelenonohá	0.0.12					0.0.12	2	14	18
<i>Gallinula chloropus</i>	RDB=LC								
sojkovec lesní	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>lanthocinclia ocellata</i>	RDB=LC								
sova pálená	4.1.4					4.1.4	2	12	25
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sovice krahujová	0.0.0					0.0.0	2	0	8
<i>Surnia ulula</i>	RDB=LC								
sovice sněžní	1.0.0					1.0.0	1	1	4
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC								
stehlík obecný	0.1.0					0.1.0	1	2	5
<i>Carduelis carduelis</i>	RDB=LC								
sýc rousný	1.1.0					1.1.0	1	2	4
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sýček obecný	7.7.0					7.7.0	4	14	24
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
turako chocholatý	1.1.1			0.0.1		1.1.0	2	4	12
<i>Tauraco persa persa</i>	RDB=LC								
zrzohlávka rudozobá	1.0.1					1.0.1	2	5	16
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
zvonek zelený	1.3.0					1.3.0	1	5	6
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC								

Plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji- cích sam.	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
agama turkestánská	0.0.0					0.0.0	1	0	4
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC								
anolis	0.0.4				0.0.2	0.0.2	2	7	12
<i>Anolis ferreus</i>									
ještěrka obecná	0.0.1		0.0.1			0.0.0	4	32	32
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
ještěrka perlová	0.0.0					0.0.0	3	33	33
<i>Timon lepidus</i>	RDB=NT								
kajmánek trpasličí	0.0.18					0.0.18	1	19	19
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	RDB=LC								
pelusie hnědá	0.0.5			0.0.1		0.0.4	1	6	6
<i>Pelusios castaneus</i>	RDB=EX								

Plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- cích sam.	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živé	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
scink válcovitý	0.0.7			0.0.2		0.0.5	2	0	0
<i>Chalcides ocellatus</i>									
trnorep skalní	0.0.0					0.0.0	2	16	16
<i>Uromastix acanthinura</i>									
užovka obojková	0.0.29				0.0.3	0.0.26	3	43	67
<i>Natrix natrix</i>	CROH=OH,RDB=LC								
užovka podplamatá	0.0.20			0.0.6		0.0.14	1	20	20
<i>Natrix tessellata</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
zmije obecná	0.0.3				0.0.1	0.0.2	1	0	0
<i>Vipera berus</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
zmije Schweizerova	0.0.0					0.0.0	2	16	31
<i>Macrovipera schweizeri</i>	RDB=EN								
želva zelenavá	0.0.0					0.0.0	1	0	6
<i>Testudo hermanni</i>	RDB=NT								
želva žlutohnědá	0.0.9			0.0.1		0.0.8	3	9	12
<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 2021

OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURING 2021

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Ježek západní	109	61	11		32		5
<i>Erinaceus europaeus</i>							
Králík domácí	2	1		1			0
<i>Oryctolagus cuniculus f. domesticus</i>							
Krtek obecný	1				1		0
<i>Talpa europea</i>							
Kuna lesní	1	1					0
<i>Martes martes</i>							
Kuna skalní	2			1	1		0
<i>Martes foina</i>							
Lasice hranostaj	1		1				0
<i>Mustela erminea</i>							
Lasice kolčava	2	2					0
<i>Mustela nivalis</i>							
Liška obecná	1	1					0
<i>Vulpes vulpes</i>							
Netopýr hvízdavý	7	3	2		2		0
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>							
Netopýr pestrý	9	3	1		4		1
<i>Vespertilio murinus</i>							
Netopýr rezavý	4				4		0
<i>Nyctalus noctula</i>							
Netopýr sp.	4	2			2		0
<i>Vespertilionidae</i>							
Netopýr ušatý	4	1	1		2		0
<i>Plecotus auritus</i>							
Netopýr velký	1		1				0
<i>Myotis myotis</i>							
Netopýr vousatý	1				1		0
<i>Myotis mystacinus</i>							
Plech velký	1		1				0
<i>Glis glis</i>							
Srnec obecný	19	7	10	1	1		0
<i>Capreolus capreolus</i>							
Veverka obecná	12	5	1		4		2
<i>Sciurus vulgaris</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Vydra říční	1		1				0
<i>Lutra lutra</i>							
Zajíc polní	10	7			3		0
<i>Lepus europaeus</i>							
Agapornis Fischerův	1	1					0
<i>Agapornis fischeri</i>							
Aratinga jendaj	1			1			0
<i>Aratinga jandaya</i>							
Bažant obecný	1				1		0
<i>Phasianus colchicus</i>							
Budníček menší	1	1					0
<i>Phylloscopus colybita</i>							
Čáp bílý	3		2		1		0
<i>Ciconia ciconia</i>							
Červenka obecná	4			1	3		0
<i>Erithacus rubecula</i>							
Čížek lesní	5			5			0
<i>Carduelis spinus</i>							
Datel černý	1	1					0
<i>Dryocopus martius</i>							
Dlask tlustozobý	3	2		1			0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							
Drozd kvičala	7	4			3		0
<i>Turdus pilaris</i>							
Drozd zpěvný	2	1		1			0
<i>Turdus philomelos</i>							
Havran polní	8	2	3	2	1		0
<i>Corvus frugilegus</i>							
Holub hřivnáč	21	7	2		10		2
<i>Columba palumbus</i>							
Hrdlička zahradní	17	6	2		7		2
<i>Streptopelia decaocto</i>							
Husa velká	3		1		2		0
<i>Anser anser</i>							
Hýl obecný	1	1					0
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>							
Jestřáb lesní	5		3	1	1		0
<i>Accipiter gentilis</i>							
Jiříčka obecná	34	11	1		22		0
<i>Delichon urbica</i>							





Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Kachna divoká	10	1	1		8		0
<i>Anas platyrhynchos</i>							
Kalous pustovka	1				1		0
<i>Asio flammeus</i>							
Kalous ušatý	4	1			3		0
<i>Asio otus</i>							
Káně lesní	14	2	11		1		0
<i>Buteo buteo</i>							
Kavka obecná	3	3					0
<i>Corvus monedula</i>							
Konipas bílý	5				5		0
<i>Motacilla alba</i>							
Konopka obecná	4	4					0
<i>Carduelis cannabina</i>							
Korela chocholatá	1			1			0
<i>Nymphicus hollandicus</i>							
Kormorán velký	1	1					0
<i>Phalacrocorax carbo</i>							
Kos černý	30	14	6	1	9		0
<i>Turdus merula</i>							
Krahujec obecný	8	1	2		5		0
<i>Accipiter nisus</i>							
Krkavec velký	2			1			1
<i>Corvus corax</i>							
Krutihlav obecný	1	1					0
<i>Jynx torquilla</i>							
Kukačka obecná	1		1				0
<i>Cuculus canorus</i>							
Kulík říční	1		1				0
<i>Charadrius dubius</i>							
Labuť velká	23	4	3	1	14		1
<i>Cygnus olor</i>							
Ledňáček říční	2	1			1		0
<i>Alcedo atthis</i>							
Lejsek šedý	1	1					0
<i>Muscicapa striata</i>							
Lžičák pestrý	1			1			0
<i>Anas clypeata</i>							
Moták pochop	2	1	1				0
<i>Circus aeruginosus</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Orel mořský	2	1		1			0
<i>Haliaeetus albicilla</i>							
Papoušek mniší	2			2			0
<i>Myiopsitta monachus</i>							
Papoušek žako	1			1			0
<i>Psittacus erithacus</i>							
Pěnice černohlavá	2	2					0
<i>Sylvia atricapilla</i>							
Pěnice pokřovní	1			1			0
<i>Sylvia curruca</i>							
Pěnkava jíkavec	1			1			0
<i>Fringilla montifringila</i>							
Pěnkava obecná	1	1					0
<i>Fringilla coelebs</i>							
Poštolka obecná	40	9	14		16		1
<i>Falco tinnunculus</i>							
Puštík obecný	4	2			1		1
<i>Strix aluco</i>							
Pyrura zelenolící	1			1			0
<i>Pyrhura molinae</i>							
Racek chechtavý	5	3	1		1		0
<i>Larus ridibundus</i>							
Rehek domácí	11	10			1		0
<i>Phoenicurus ochruros</i>							
Rehek zahradní	1	1					0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>							
Rorýs obecný	19	11	3		5		0
<i>Apus apus</i>							
Rozela pestrá	1			1			0
<i>Platycercus eximius</i>							
Sojka obecná	7	6		1			0
<i>Garrulus glandarius</i>							
Stehlík obecný	2	2					0
<i>Carduelis carduelis</i>							
Straka obecná	6	2	1	1	2		0
<i>Pica pica</i>							
Strakapoud prostřední	1	1					0
<i>Dendrocopos medius</i>							
Strakapoud velký	13	8	2		2		1
<i>Dendrocopos major</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Střízlík obecný	1	1					0
<i>Troglodytes troglodytes</i>							
Sýkora koňadra	4	2	1		1		0
<i>Parus major</i>							
Sýkora modřínka	3	2	1				0
<i>Parus caeruleus</i>							
Špaček obecný	7	2	1	3	1		0
<i>Sturnus vulgaris</i>							
Tetřev hlušeč	1	1					0
<i>Tetrao urogallus</i>							
Vlaštovka obecná	12	4	2		6		0
<i>Hirundo rustica</i>							
Volavka bílá	1			1			0
<i>Egretta alba</i>							
Volavka popelavá	3	2	1				0
<i>Ardea cinerea</i>							
Volavka stříbřitá	1				1		0
<i>Egretta garzetta</i>							
Vrabc domácí	23	16			7		0
<i>Passer domesticus</i>							
Vrabc polní	4	4					0
<i>Passer montanus</i>							
Výr velký	2	1			1		0
<i>Bubo bubo</i>							
Zvonek zelený	1				1		0
<i>Carduelis chloris</i>							
Zvonohlík zahradní	4			4			0
<i>Serinus serinus</i>							
Žluna šedá	2	1		1			0
<i>Picus canus</i>							
Žluna zelená	8	6			2		0
<i>Picus viridis</i>							
Gekončík noční	1						1
<i>Eublepharis macularius</i>							
Užovka červená	1			1			0
<i>Elaphe guttata</i>							
Užovka hladká	1				1		0
<i>Coronella austriaca</i>							
Užovka obojková	3			1	2		0
<i>Natrix natrix</i>							

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Kedáver	Ve stanici
Želva bahenní	2						2
<i>Emys orbicularis</i>							
Želva čtyřprstá	1						1
<i>Testudo horsfieldii</i>							
Želva pardálí	1			1			0
<i>Stigmochelys pardalis</i>							
Želva zelenavá	3	1					2
<i>Testudo hermanni</i>							
Rosnička zelená	2						2
<i>Hyla arborea</i>							
CELKEM	638	268	97	42	206	0	25



HANDICAPOVANÁ ZVÍŘATA - PŘEVOD Z ROKU 2020

Handicapped animals - displacement from 2020

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Ve stanici
Daněk evropský	1			1		0
<i>Dama dama</i>						
Ježek východní	2				2	0
<i>Erinaceus concolor</i>						
Ježek západní	13		1		12	0
<i>Erinaceus europaeus</i>						
Netopýr hvízdavý	1	1				0
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>						
Netopýr pestrý	1				1	0
<i>Vespertilio murinus</i>						
Netopýr rezavý	1					1
<i>Nyctalus noctula</i>						
Úhoř říční	1					1
<i>Anguilla anguilla</i>						
Čáp bílý	3	1			2	0
<i>Ciconia ciconia</i>						
Čáp černý	1		1			0
<i>Ciconia nigra</i>						
Holub hřivnáč	1					1
<i>Columba palumbus</i>						
Husa velká	1					1
<i>Anser anser</i>						
Káně lesní	2		1			1
<i>Buteo buteo</i>						
Korela chocholatá	1	1				0
<i>Nymphicus hollandicus</i>						
Krkavec velký	1					1
<i>Corvus corax</i>						
Ledňáček říční	1	1				0
<i>Alcedo atthis</i>						
Luňák hnědý	1					1
<i>Milvus migrans</i>						
Poštolka obecná	6		1			5
<i>Falco tinnunculus</i>						
Puštík obecný	2					2
<i>Strix aluco</i>						

Název	Celkem	Úhyn	Utraceno	Předáno / Do stavu	Vypuštěno	Ve stanici
Klapavka obecná	1			1		0
<i>Sternotherus odoratus</i>						
Krajta královská	1		1			0
<i>Python regius</i>						
Slepýš křehký	7	5				2
<i>Anguis fragilis</i>						
Želva bahenní	5	3			1	1
<i>Emys orbicularis</i>						
Želva zelenavá	2			2		0
<i>Testudo hermanni</i>						
Čolek velký	2					2
<i>Triturus cristatus</i>						
Rosnička zelená	2	2				0
<i>Hyla arborea</i>						
Štír měnlivý	1	1				0
<i>Euscorpius italicus</i>						
CELKEM	61	15	5	4	18	19







Vydala: Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou, 2022
Fotografie na titulní straně: užovka stromová (*Zamenis longissimus*),
autor: M. Jerhotová
Ostatní fotografie: M.Jerhotová, R.Kössl, P.Bednář, M.Hartlová a K. Dragová
Redakce výroční zprávy: Roman Kössl
Grafická úprava: INPRESS a.s.
Náklad: 250 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