



Výroční zpráva 2020

The Annual
Report 2020

Zoo Brno a stanice
zájmových činností
příspěvková organizace

Brno Zoo and the
Environmental
Education Centre
semi-budgetary organization



Obsah

Summary

Vedení Zoo Brno a stanice zájmových činností

Management of the Brno Zoo and the Environmental Education Centre

Úvodní slovo ředitele Zoo Brno

The Opening Address of the Brno Zoo's Director

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Stav chovaných zvířat k 31. 12. 2020 – bezobratlí, ryby, paryby, obojživelníci

Stav chovaných zvířat k 31. 12. 2020 – plazi

Stav chovaných zvířat k 31. 12. 2020 – ptáci

Stav chovaných zvířat k 31. 12. 2020 – savci

Veterinární péče

Veterinary Care

Organizační úsek

Organizational Department

Obchodní úsek

Sales Department

Technický úsek

Technical Department

Vzdělávací úsek

Educational Department

Kontrolní činnost

Supervisory Activities

Ekonomický úsek

Economic Department

Seznam adoptivních rodičů a sponzorů

List of Adoptive Parents and Sponsors

Vedení Zoo Brno k 31. 12. 2020

Management of the Brno Zoo

MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.

ředitel

Director

Ing. Miroslav Janota

zástupce ředitele, vedoucí technického úseku

Vicedirector, Head of Technical Department

Bc. Jana Hadová

vedoucí organizačního úseku

Head of Organizational Department

Ing. Miroslava Piškulová

vedoucí chovatelského úseku

Head of Animal Breeding Department

Mgr. Jana Kratochvílová

pověřená vedením stanice zájmových činností

Head of Educational Department

PhDr. Miroslav Křivánek

vedoucí ekonomického úseku

Head of Economic Department

Mgr. Lucie Dostálová

vedoucí obchodního úseku

Head of Sales Department

Počet zaměstnanců k 31. 12. 2020: 106

The number of employees on the 31. 12. 2020: 106

Úvodní slovo ředitele Zoo Brno

Vážení přátelé a příznivci brněnské zoologické zahrady!



MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. ředitel Zoo Brno /
MVDr. Martin Hovorka, Ph.D. Brno Zoo Director.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

Byl to vskutku zvláštní rok. Měli jsme téměř čtyři měsíce zavřeno, což za dobu svého působení v zoo nepamatuji. Museli jsme se ale nastalé situaci přizpůsobit, hledat řešení a v mém případě z pozice viceprezidenta Unie českých a zoologických zahrad také komunikovat s politiky a vládními úředníky. Velkou roli v tom, že jsme vše nakonec zvládli, hráli kromě šetření a využití úspor také naši příznivci, kteří projevíli velkou solidaritu a finančně nám velmi pomohli. Už jsem to zmiňoval mockrát, ale ještě jednou jim moc děkuji, nesmírně si toho vážím. Připomenu věci, které jsme přes všechny překážky mohli v roce 2020 zrealizovat. Na Radnické ulici v centru Brna jsme otevřeli expozici Virtuální expedice. Přesně na místě, kde jsme kdysi provozovali akvarijní výstavu. Nyní se tam zájemci mohou proletět v hejnu plameňáků, potopit se ke korálovým útesům nebo se dívat lvům z očí do očí. V Česku i střední Evropě se jedná o jedinečný zážitek. Podobné projekty jsou k vidění ve Francii, Spojených arabských emirátech, Číně, Austrálii a v USA. Chceme vyjít vstříc těm, kteří nemají zájem chodit do zoo kvůli tomu, že jsou zvířata ve výbězích a nemají možnost trávit celý den například na otevřených pláních či v deštném pralese. Ve Virtuální expedici nejsou žádné hranice a kdokoliv se tak může pomyslně dostat do bezprostřední blízkosti rozma-

nitých živočichů po celém světě, a navíc v úchvatných prostředích. Opravdu mohu tuto expozici jen doporučit.

Návštěvníci brněnské zoo mohli na Mniší hoře na konci léta a na podzim vůbec poprvé vidět mládě pandy červené. Tento oblíbený druh chováme od roku 2013, ale až po sedmi letech jsme se mohli radovat z historicky prvního odchovu. Skoro by se chtělo říct, že jsme se konečně dočkali. Nejprve jsme neměli povolení koordinátora k odchovu, když jsme ho dostali a těšili se na přírůstek, tehdejší samice Pandora bohužel uhynula na agresivní formu rakoviny. Následovalo řešení příjezdu další pandy a poměrně dlouhá fáze čekání. Vše se podařilo vyřešit v září 2019, kdy k nám dorazila samice Oshin z Polska. Po všech těchto peripetiích a nepříjemných událostech mám nesmírnou radost, že se samci Siddhimu vede dobře a krásně prospívá. Mimořádně se nám v roce 2020 dařilo v záchranných projektech. Skvělý posun zaznamenal repatriční program jeřábů mandžuských a daurských. Dva uměle odchovaní ptáci doletěli ze svých zimovišť zpět do míst, odkud byli vypuštěni do volné přírody. Navíc se jeden z nich spároval s divokým jeřábem. V obou případech se jedná o velký úspěch. Nejúspěšnější hnízdní sezónu má za sebou také program na ochranu dudka chocholátoho na jižní Moravě. V umělých hnízdních dutinách (tzv. dudnicích) jsme objevili celkem deset mláďat, což je nejvíce od začátku projektu. Je to završení naší dlouholeté snahy o ochranu dudků. Z výsledků je patrné, že ptáci pozitivně reagují na přítomnost umělých hnízdních dutin v dané lokalitě. Navíc v roce 2020 to bylo vůbec poprvé, kdy dudci zabrali hned dvě místa. A opět jsme vezli sysli obecné ze Zoo Brno do volné přírody. Tentokrát jich bylo 20 a nový domov našli na břeclovském letišti. Za sebou máme dokončení několika významných investičních akcí. Lední medvědice Cora má nový bazén, který je výrazně větší a hlubší a více vyhovuje potřebám těchto krásných šelem. Rovněž už slouží nová přístavba stájí pro žirafy a návštěvníká vyhlídka, kterou jsme zatím bohužel nemohli našim příznivcům ukázat, ale doufám, že v roce 2021 to bude možné. Po stavební stránce je hotová venkovní část expozice pro šimpanze. Ještě nás čeká její doladění, zabezpečení a zabydlení tak, aby

vyhovovala chovu těchto primátů. Problémem je aktuálně umístění současné nechovné skupiny tří šimpanzů. Jsou to již stará zvířata a pokud budeme chtít v budoucnu chovnou skupinu, musíme splnit všechny požadavky na jejich chov. Zjednodušeně to znamená, umístit starou skupinu v jiné zoo, dokončit třetí etapu výstavby vnitřní expozice a získat perspektivní chovnou skupinu šimpanzů. To je tedy časově proces na nejméně dva roky. A v různých fázích rozpracování máme také další projekty jako je rekonstrukce voliéry sov, Himálaje, rekonstrukce starého vchodu pro návštěvníky a další.

Byl 2020 byl v mnohém velmi specifický. Pevně věřím, že nám rok 2021 přinese více dobrých zpráv.

MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.
ředitel Zoo Brno

Director's Foreword

Dear Friends and Supporters of Brno Zoo!

It was indeed a special year. We had closed for almost four months, which I cannot remember during my time at the zoo. However, we had to adapt to the situation, find solutions, and, in my case, as Vice-President of the Union of Czech Zoos, also communicate with politicians and government officials. In addition to saving and using savings, our supporters, who showed great solidarity and helped us financially, played a big role in the fact that we managed everything in the end. I have mentioned this many times before, but thank them very much once again, I have a great deal of respect for it. I will remind you of the things that, despite all the obstacles, we could have done in 2020. On Radnická street in the center of Brno, we opened an exhibition of a Virtual expedition. Exactly in place, where we used to run an aquarium exhibition. Now those who are there can get through a flock of flamingos, sink to coral reefs, or watch lions from eye to eye. This is a unique experience in the Czech Republic and Central Europe. Similar projects can be seen in France, the United Arab Emirates, China, Australia, and the United States. We want to accommodate those who are not interested in going to the zoo because the animals are in the range and do not have the opportunity to spend all day, for example, on open planes or in the rainforest. There are no boundaries in a virtual expedition, and anyone can then find themselves in the immediate vicinity of a variety of animals around the world, and, moreover, in stunning environments. I can only recommend this exhibition. Visitors to the Brno Zoo were able to see the red panda youth for the first time at Mniší hora (Monk Hill) at the end of summer and in autumn. We have been breeding this popular species since 2013, but only after seven years could we rejoice in the historically first rearing. It is almost to be said that we have finally arrived. First of all, we did not have the authorization of the coordinator for rearing when we received it and looked forward to the increase, unfortunately, the then female Pandora died of an aggressive form of cancer. This was followed by the arrival of another panda after a relatively long phase of waiting. All of this, we addressed in September 2019, when the Oshin female from Poland arrived at us. After all these peripetia and unpleasant events, I am extremely pleased that the Siddhi male is doing well and thrives beautifully.

In 2020, we were particularly successful in rescue projects. The repatriation program of the red-crowned cranes and the white-naped cranes has seen a great move. Two artificially reared birds have flown back from their wintering areas to places where they were released into the wild. Also, one of them paired with a wild crane. In both cases, this is a great success. The most successful nesting season also has a program to protect Eurasian hoopoe in southern Moravia. In the artificial nest cavities, we have discovered a total of ten young birds, which has been the most since the start of the project. It is the climax of our long-standing commitment to the protection of the hoopoe. The results show that birds react positively to the presence of artificial nests in the site. Moreover, in 2020, it was the first time that the hoopoes had taken two places. And again, we brought ground squirrels from Zoo Brno into the wild. This time they were 20 and they found a new home at the airport of Břeclav.

We have completed several significant investment actions. Polar bear Cora has a new pool that is significantly bigger and deeper and more suited to the needs of these beautiful beasts of prey. There is also a new extension of stables for giraffes and a visitor's prospect, which we have unfortunately not been able to show our fans, but I hope that in 2021 it will be possible. From the construction point of view, the outdoor part of the exposition for chimpanzees is finished. We still have to fine-tune, secure and house it to suit the breeding of these primates. The problem is currently the location of the current non-breeding group of three chimpanzees. They are already old animals and if we want a breeding group in the future, we must meet all the requirements for their breeding. Simply put, it means placing the old group in another zoo, completing the third stage of the construction of the indoor exhibition, and obtaining a promising breeding group of chimpanzees. This is therefore a time process of at least two years. And in various stages of development, we also have other projects such as the reconstruction of the owl aviary, the Himalayas, the reconstruction of the old entrance for visitors, and more.

It was 2020 was in many ways very specific. I firmly believe that 2021 will bring us more good news.

MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.
Brno Zoo Director

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Stavy zvířat

K poslednímu dni roku 2020 brněnská zoo chovala **3 010 zvířat 410 druhů**. Počty druhů a jedinců (rozvržených do sedmi skupin), které Zoo Brno chovala na začátku a na konci roku 2020, uvádí následující tabulka:

TABULKA Č. 1: POČTY ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO BRNO NA ZAČÁTKU A NA KONCI ROKU 2020

	1. 1. 2020		31. 12. 2020	
	Druh Species	Jedinec Specimen	Druh Species	Jedinec Specimen
Bezobratlí (Invertebrata)	89	598	88	689
Paryby (Chondrichthyes)	1	2	2	5
Ryby (Pisces)	103	820	119	1 464
Obojživelníci (Amphibia)	3	19	4	25
Plazi (Reptilia)	48	177	54	185
Ptáci (Aves)	57	218	57	236
Savci (Mammalia)	93	426	86	406
Celkem (Total)	394	2 260	410	3 010

Příjmy a výdaje zvířat za rok 2020

Doplňování druhové skladby chovaných zvířat probíhalo v souladu s chovatelskou koncepcí, která je součástí Strategie rozvoje Zoo Brno. Následující tabulka ukazuje souhrn příjmů a výdajů zvířat za rok 2020.

TABULKA Č. 2: SOUHRN PŘÍJMŮ A VÝDAJŮ ZVÍŘAT ZA ROK 2020^{*)}

	Příjem (ex)		Výdej (ex)	
	Narození ¹⁾	Jiný příjem ²⁾	Úhyn ³⁾	Jiný výdej ⁴⁾
Bezobratlí (Invertebrata)	59	10	39	0
Paryby (Chondrichthyes)	0	0	0	0
Ryby (Pisces)	114	808	268	1
Obojživelníci (Amphibia)	3	6	1	2
Plazi (Reptilia)	24	19	25	15
Ptáci (Aves)	69	11	27	55
Savci (Mammalia)	154	34	71	123
Celkem	423	888	431	196

^{*)} Veškeré počty nezahrnují údaje o příjmech a výdajích zvířat ze záchranné stanice.

¹⁾ Narození = včetně narození deponátu

²⁾ Jiný příjem = nákup, výměna, dar, deponace do Zoo Brno, návrat deponátu do Zoo Brno, jiný způsob

³⁾ Úhyn = úhyn, úhyn mláďete, zabití škodnou, úhyn zvířete deponovaného v Zoo Brno, úhyn našeho zvířete, deponovaného u jiného subjektu

⁴⁾ Jiný výdej = prodej, výměna, deponace ze Zoo Brno, reintrodukce, návrat deponátu, eutanázie, zkrmení, jiný způsob

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

V kolekci zvířat Zoo Brno se k poslednímu dni roku 2020 nacházelo 35 taxonů savců, ptáků a plazů, jejichž chov řídí Evropské záchovné programy pro ohrožené druhy (EEP):

Český název	Latinský název	Stav v zoo	Celkem exemplářů
želva pavoukovitá	<i>Pyxis arachnoides brygooi</i>	6.1.6	13
korovec mexický	<i>Heloderma horridum</i>	1.0.0	1
varan komodský	<i>Varanus komodoensis</i>	1.0.0	1
jeřáb mandžuský	<i>Grus japonensis</i>	1.1.0	2
kakadu palmový	<i>Probosciger a. aterrimus</i>	1.0.0	1
klokánek králíkovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	2.2.0	4
klokan žlutohý	<i>Petrogale x. xanthopus</i>	2.3.0	5
kočka pouštní	<i>Felis margarita harrisoni</i>	1.1.0	2
margay	<i>Leopardus wiedii</i>	1.1.0	2
manul	<i>Otocolobus manul</i>	2.2.0	4
levhart cejlonský	<i>Panthera pardus kotiya</i>	1.1.0	2
tygr sumaterský	<i>Panthera tigris sumatrae</i>	1.1.0	2
vlk hřivnatý	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	1.1.0	2
medvěd kamčatský	<i>Ursus arctos beringianus</i>	0.1.0	1
medvěd lední	<i>Ursus maritimus</i>	0.1.0	1
rosomák	<i>Gulo gulo</i>	0.2.0	2
panda červená	<i>Ailurus fulgens</i>	2.1.0	3
kůň Převalského	<i>Equus caballus przewalskii</i>	0.2.0	2
zebra Grévyho	<i>Equus grevyi</i>	0.2.0	2
tapír jihoamerický	<i>Tapirus terrestris</i>	1.1.0	2
vikuña	<i>Vicugna vicugna</i>	1.3.0	4
žirafa síťovaná	<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>	0.4.0	4
buvolec běločelý	<i>Damaliscus pygargus phillipsi</i>	1.3.0	4
takin indický	<i>Budorcas t. taxicolor</i>	4.3.0	7
lemur tmavý	<i>Eulemur macaco</i>	1.3.0	4
lemur kata	<i>Lemur catta</i>	5.0.0	5
vari černobílý	<i>Varecia variegata</i>	0.2.0	2
kosman běločelý	<i>Callithrix geoffroyi</i>	3.6.0	9
lvíček zlatohlavý	<i>Leontopithecus chrysomelas</i>	1.1.0	2
tamarín žlutoruký	<i>Saguinus midas</i>	3.2.0	5
tamarín pinčí	<i>Saguinus oedipus</i>	1.1.0	2
kotul veverovitý	<i>Saimiri sciureus</i>	0.1.0	1
pavián anubi	<i>Papio anubis</i>	0.2.0	2
dželada hnědá	<i>Theropithecus gelada</i>	1.0.0	1
šimpanz učenlivý	<i>Pan troglodytes</i>	1.2.0	3
Celkem			109

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

K poslednímu dni roku 2020 vedly Evropské plemenné knihy (ESB) 12 taxonů savců, ptáků a plazů chovaných v Zoo Brno:

Český název	Latinský název	Stav v zoo	Celkem exemplářů
želva paprscitá	<i>Astrochelys radiata</i>	1.2.0	3
želva amboinská	<i>Cuora amboinensis</i>	0.1.0	1
orlície bornejská	<i>Orlitia borneensis</i>	2.0.0	2
dlouhokrčka McCordova	<i>Chelodina mccordi</i>	1.2.0	3
leguán mangrovový	<i>Ctenosaura bakeri</i>	1.0.3	4
leguán nosorohý	<i>Cyclura cornuta</i>	1.1.0	2
korunáč Sclaterův	<i>Goura sclaterii</i>	1.1.0	2
orel východní	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	1.1.0	2
nestor kea	<i>Nestor notabilis</i>	1.1.0	2
majna Rothschildova	<i>Leucopsar rothschildi</i>	0.1.0	1
klokan bažinný	<i>Wallabia bicolor</i>	1.3.0	4
aguti Azarův	<i>Dasyprocta azarae</i>	3.0.0	3
Celkem			29

V průběhu roku 2020 nedošlo ve vedení chovatelského úseku k zásadním změnám

ODCHOVY ZVÍŘAT

V Zoo Brno se v roce 2020 narodilo 423 mláďat
(počet druhů v závorce):

- savci 154 (26)
- ptáci 69 (10)
- plazi 24 (3)
- obojživelníci 3 (1)
- ryby 114 (8)
- bezobratlí 59 (6)

Poprvé v historii Zoo Brno k odchovu následujících druhů: 1.0 panda červená (*Ailurus fulgens*), 1.1.1 tenkozobec opačný (*Recurvirostra avosetta*), 1.2 latam vlašťovčí (*Lathamus discolor*), 3.2 lori horský (*Trichoglossus moluccanus*), 1.1.2 leskoptev tříbarvá (*Lamprolornis superbus*), 0.0.3 červorovec splývavý (*Typhlonectes natans*), 0.0.15 žirardinka kouřová

(*Girardinichthys viviparus*), 0.0.6 skifie skvrnitá (*Skipffia multipunctata*), 0.0.8 gudea velká (*Ataeniobius toweri*), 0.0.28 gudea červenoocasá (*Xenotoca eiseni*), 0.0.3 duhovka Wernerova (*Iriatherina werneri*), 0.0.25 duhovka nádherná (*Melanotaenia splendida inornata*)

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

MLÁDĚ PANDY ČERVENÉ

Od roku 2013 chováme v brněnské zoo pandy červené, ale až v roce 2020 jsme se dočkali historicky prvního odchovu. Mládě přišlo na svět už na konci května, ale matka ho teprve koncem srpna ukázala návštěvníkům a chovatelům.

Mládě se narodilo ve středu 27. května v porodní boudě v pravé části expozice, později si ho matka Oshin přenesla do výše položené skrýše. Před všemi ho ukřývala asi tři měsíce, chovatelé ho za tuto dobu jen několikrát na krátkou chvíli zkontrolovali. Oshin je sice prvorodička, ale při výchově a péči o svého prvního potomka si vedla na výbornou. První veterinární prohlídku absolvoval nový obyvatel brněnské zoo ve čtvrtek 19. srpna v dopoledních hodinách. Kromě klasických procedur, jako je podání látek na odčervení, očkování a aplikace čipu, jsme přišli na to, že se jedná o samce.

Hned odpoledne jsme se ale k výběhu pand vydali znovu. Oshin vzala malého na jednu z prvních samostatných prohlídek venkovní části jejich domova. Ten tak mohl ukázat, jak dokáže lézt po větvích nebo se dostat z jedné boudy do druhé. Nakonec

ho raději přeci jen přenesla sama.

Křest mláděte se uskutečnil v rámci Mezinárodního dne pand červených, který se konal v sobotu 19. září. Návštěvníci mu vybrali jméno Siddhi (dosažení dokonalosti).



Mládě pandy červené. / Red Panda Cub.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ



V květnu narozený sameček dostal jméno Siddhi. Jméno vybrali příznivci brněnské zoo. / The male born in May was named Siddhi. The name was chosen by supporters of the Brno Zoo. PHOTO: MATYÁŠ SLAVÍK

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Z opakovaných odchovů je možné zmínit narození těchto druhů: 0.1 klokan žlutohý (*Petrogale x. xanthopus*), 0.1 klokan bažinný (*Wallabia bicolor*), 2.1 klokánek krysí (*Potorous tridactylus*), 0.1.1 kusu liščí (*Trichosurus vulpecula*), 1.0 pásovec kulovitý (*Tolypeutes matacus*), 1.1.1 pásovec štětinatý (*ChaetophRACTUS villosus*), 0.1 vikuňa (*Vicugna vicugna*), 1.1.1 sob (*Rangifer tarandus*), 0.1 buvolec běločelý (*Damaliscus pygargus phillipsi*), 1.3 tahr himalájský (*Hemitragus jemlahicus*), 0.1.0 čírka skořicová (*Spatula cyanoptera*), 2.1 vaza velký (*Coracopsis vasa*), 1.1.2 holub dvoubarvý (*Ducula bicolor*), 0.0.1 želva pavoukovitá (*Pyxis arachnoides brygooi*), 0.0.19 hladinovka čtyřoká (*Anableps anableps*).



Klokan žlutohý. / Yellow-footed Rock-wallaby.

PHOTO: MATYÁŠ SLAVÍK



Kusu liščí. / Common Brush-tailed Possum.

PHOTO: ADÉLA ŠINDELÁŘOVÁ



Sob polární. / Reindeer.

PHOTO: BARBORA DVOŘÁKOVÁ



Pásovec štětinatý. / Big Hairy Armadillo.

PHOTO: JANA MORAVCOVÁ

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

NOVÉ DRUHY

Kolekci zvířat chovaných v brněnské zoologické zahradě obohatil v roce 2020 příchod 41 nových živočišných druhů (40 druhů obratlovců a 1 druhu bezobratlého), z nichž významnější jsou:

1.1 holub nikobarský (*Caloenas nicobarica*), 0.0.2 užovka páskovaná (*Nerodia fasciata*), 0.0.2 varan Gillenův (*Varanus gilleni*), 1.1 agama trpasličí (*Pogona henrylawsoni*), 0.0.3 bazilišek dlouhonohý (*Laemantus longipes*), 1.1 scink přílbový (*Tribolonotus gracilis*), 0.0.1 baramundi severní (*Scleropages jardini*), 0.0.30 hlavačka (*Mogurnda adspersa*), 0.0.20 gudea duhová (*Characodon lateralis*), 0.0.20 gudea velká (*Ataeniobius toweri*), 0.0.6 skvrnivce menarambo (*Paretroplus menarambo*), 1.2 trnucha (*Ple-*

siotrygon nana), 17 druhů ryb duhovek z nichž je celá řada klasifikována jako druhy kriticky ohrožené nebo dokonce v přírodě již vyhynulé např. 0.0.51 duhovka sentaniská (*Chilatherina sentaniensis*), 0.0.60 duhovka eachmanská (*Melanotaenia eachamensis*), 0.0.20 duhovka soronžská (*Melanotaenia fredericki* „Kali Klawai“), 0.0.16 duhovka (*Melanotaenia* sp. „Kali Tawa“), 0.0.40 duhovka (*Melanotaenia* sp. „Running River“), 0.0.20 duhovka (*Melanotaenia* sp. „Kali Jakora“).



Agama trpasličí. / Black-soil Bearded Dragon.

PHOTO: PETR ŠRÁMEK

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

PŘEDSTAVUJEME NOVÝ DRUH. HOLUB PŘIPOMÍNÁJÍCÍ BAŽANTA

V pavilonu Exotarium se návštěvníci mohou podívat, pokud je tedy otevřeno, na holuba nikobarského, který bourá tradiční představy o vzhledu holubů.

„Holub nikobarský obývá téměř všechny drobné ostrovy v Indonésii a kolem Nové Guineje. Těžištěm jeho rozšíření jsou Andamanské a Nikobarské ostrovy, na které je v některých případech formálně zakázán vstup mimo vědecké účely. Hnízdí v koloniích vysoko v korunách stromů. Dalo by se říci, že boří mýty o tom, jak takový holub vlastně vypadá. Má velmi nápadné kovové zbarvení a na krku dlouhé peří, takže připomíná spíše bažanta,“ řekl kurátor chovu ptáků Zoo Brno Petr Suvorov.

Podle některých fylogenetických studií se jedná

o příbuzného oběma dvěma druhům populárních vyhynulých pozemních holubů rodu dronte. Z nynějších žijících příbuzných jsou holubům nikobarským nejbližší korunáči, největší holubi světa, které na Mniší hoře chováme od roku 2017.

Ve volné přírodě je kvůli své atraktivitě loven pro černý trh za účelem chovu. Velmi žádané jsou také gastrolity – kameny, které v jeho žaludku pomáhají rozmělnovat pozřenou potravu, a které jsou často využívány v klenotnictví. V neposlední řadě nepomáhá holubům nikobarským ani přeměna původního biotopu na plantáže. To jsou důvody, proč je v Mezinárodní červené knize ohrožených druhů veden jako téměř ohrožený druh.

Zoo Brno chová holuby nikobarské od začátku července 2020. Pár těchto ptáků dorazil z Burger's Zoo v nizozemském Arnhemu.



Holub nikobarský. / Nicobar Pigeon.

PHOTO: PETR SUVOROV

NOVÉ EXPOZICE

V průběhu roku 2020 byla zrealizována oprava výběhu medvěda ledního. Dále pokračovaly stavební práce na expozici pro šimpanze. Proběhla také přístavba stájí pro žirafy.

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

DOPLŇOVÁNÍ CHOVNÝCH SKUPIN

Na doplnění stávajících chovných skupin a pro vytvoření nových chovných párů byli dovezeni např. tyto jedinci: 1.0 vlk hřivnatý (*Chrysocyon brachyurus*), 0.1 liška polární (*Vulpes lagopus*), 0.1 rys kanadský (*Lynx canadensis*), 0.1 skunk pruhovaný (*Mephitis mephitis*), 1.0 wapiti sibiřský (*Cervus canadensis sibiricus*), 1.0 jelen milu (*Elaphurus davidianus*), 1.0 čejka australská (*Vanellus miles*), 1.0 puštík bradatý (*Strix nebulosa*), 1.0 holub zelenokřídlý (*Chalcophaps indica*), 2.3 bazilišek zelený (*Basiliscus plumifrons*), 0.0.2 vřeténka ozdobná (*Synchiropus picturatus*), 0.0.1 kněžík žlutý (*Halichoeres chrysus*), 0.0.1 pomčik dvoutrný (*Centropyge bispinosa*), 0.0.1 sapínovec Fridmanův (*Pseudochromis fridmani*) a 0.0.1 bodlok tomiský (*Ctenochaetus tominiensis*).



Vlk hřivnatý. / Maned Wolf.

PHOTO: EDUARD STUHLÍK



Čejka australská. / Masked Lapwing.

PHOTO: EDUARD STUHLÍK



Puštík bradatý. / Great Grey Owl.

PHOTO: MATYÁŠ SLAVÍK



Rys kanadský. / Canada Lynx.

PHOTO: MATYÁŠ SLAVÍK

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

OCHRANÁŘSKÁ ČINNOST – ZÁCHRANNÉ PROJEKTY V ČESKÉ REPUBLICE

Ochrana sýčků obecných (*Athene noctua*) na jižní Moravě

Na víceletém projektu Ochrana sýčků obecných na jižní Moravě se naše zoo v roce 2020 nadále podílela především pravidelným monitoringem populace sýčků obecných v zájmovém území projektu, výrobou i instalací speciálních budek a propagací ochrany sýčků mezi širokou veřejností.

Partnerskou organizací zmíněného projektu je Český svaz ochránců přírody (ČSOP), základní organizace 56/02 Břeclav, jejíž kontaktní osobou je Mgr. Libor Opluštil, člen Mezinárodní pracovní skupiny pro výzkum a ochranu sýčků obecných ILOWG (International Little Owl Working Group). K realizaci projektu také přispěli pracovníci Záchrané stanice živočichů v Bartošovicích na Moravě.

Ochrana sýčků obecných se Zoo Brno věnovala ve třech hlavních oblastech: 1) monitoring přirozeného výskytu sýčků, 2) zajištění bezpečných hnízdních podmínek, 3) management vybraných lokalit obsazených sýčkem obecným za účelem podpory dalšího nárůstu populace.

Monitoring přirozeného výskytu probíhal od března do srpna metodou přímého průzkumu lokalit, především areálů zemědělských podniků. Hledali jsme pobytové stopy (vývržky, trus), případně se snažili sýčky přímo pozorovat. Celkem bylo prozkoumáno 109 lokalit okresů Brno-venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov a Znojmo. Výskyt sýčků obecných byl zaznamenán na 5 lokalitách a také byly potvrzeny 3 případy hnízdění. Dále bylo pro sýčky obecné vyrobeno 12 ks nových budek. Jednalo se o modifikované budky anglického typu, které jsou určeny k instalaci na zeď nebo za zeď budovy. Budky byly umístěny do předem vybraných lokalit, které byly vyhodnoceny jako nejnadějnější místa pro výskyt sýčků.

Během projektu pokračovaly práce na údržbě vybraných biotopů. Byly sekány travní porosty tak, aby byla zajištěna nízká výška, která usnadňuje sýčkům lov kořisti. Údržba vhodných biotopů je nedílnou součástí ochranných opatření, protože přispívá ke zvýšení druhové rozmanitosti potenciální potravy sýčků a pomáhá zachovávat charakter lokalit.

Záchraný program sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v České republice

Sysel obecný je příkladem původně běžného druhu označovaného dokonce za „škůdce“, který se vlivem člověka dostal na pokraj vyhuby. V červeném seznamu ohrožených druhů obratlovců ČR je sysel obecný klasifikován jako kriticky ohrožený druh. Recentně je výskyt sysla obecného zaznamenán na zhruba 40 více či méně izolovaných lokalitách. Právě izolovanost a většinou malá početnost kolonií jsou v současné době hlavními příčinami ohrožení sysla obecného v ČR.

K dosažení cílů záchraného programu, zahájeného v roce 2015, je nutné přistoupit k zakládání nových populací sysla obecného. V současné době není žádná populace na území České republiky natolik početná, aby mohla sloužit k odběru většího množství (až stovek) jedinců pro přímé repatriace. Proto je nutné zvládnout metodu úspěšného množení tohoto druhu v člověkem podporovaných a polopřirozených chovech, které by byly zdrojem jedinců pro případné repatriční akce.

V roce 2020 tak i nadále pokračovala dlouhodobá úspěšná spolupráce na projektu vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky s názvem „Založení nových odchovů sysla obecného a osvětová činnost v rámci realizace jeho záchraného programu“. Do voliéry v zázemí Zoo Brno byla v roce 2015 vypuštěna skupina 39 syslů, kteří pocházeli z odchytů ve volné přírodě západního Slovenska. Vzhledem ke každoročnímu vysokému počtu jak dospělých, tak mladých zvířat v zoo proběhlo v srp-

nu 2020 v pořadí již čtvrté vypuštění odchovaných jedinců ze Zoo Brno do přírody ČR, tentokrát v požadovaném počtu dvaceti kusů. Jako nejvhodnější lokalita byla vybrána plocha letiště v Břeclavi, kde došlo ke kolapsu syslí populace. Ideální počet vypuštěných zvířat byl stanoven na 20 mladých jedinců vyrovnaného poměru pohlaví. Všichni jedinci pro tento přesun pocházeli z chovů Zoo Brno. Jak odchyt, tak i následný transport a vypuštění proběhly bez komplikací a za hojné účasti médií, a to jak rozhlasových, tak i televizních.



Repatriční akce na breclavském letišti se těšila velkému zájmu médií. / The repatriation event at Breclav airport received a lot of media coverage. PHOTO: AOPK

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Ochrana dudka chocholátého (*Upupa epops*) na jižní Moravě

V roce 2020 pokračoval projekt ochrany dudka chocholátého. Cílem tohoto projektu je podpora hnízdních příležitostí a údržba potravních lokalit, vhodných pro dudka chocholátého. Ochrana takových lokalit potom pomůže chránit i další druhy zvláště chráněných živočichů a rostlin.

Spolupráce s ČSOP Morava dále úspěšně pokračuje. Z 15 budek, které máme od roku 2017 nainstalované na pěti vhodných stepních lokalitách, dudek v uplynulých letech zahnízdl ve třech – v jedné (2017, 2018) vyvedl mláďata dvakrát po sobě. V dalších dvou jsme hnízdní úspěch zaznamenali v roce 2020. Populace dudků se díky činnosti Zoo Brno rozrostla od začátku projektu už o 18 mláďat. Kromě toho v jiné budce zahnízdl také pár silně ohrožených krutihlavů obecných (*Jynx torquilla*) a vyvedl zde čtyři mláďata.

S pomocí pracovníků Krajského úřadu Jihomoravského kraje byly pro sezónu 2020 z pěti lokalit s budkami pro dudky vybrány dvě prioritní, kterým byla věnována managementová péče formou mozaikovitého kosení a výřezu dřevin s cílem udržet hnízdní pár dudků chocholátých na lokalitě, kde již jsou, a vytvořit vhodný potravní biotop na zbývajících lokalitách, které může dudek v budoucnu obsadit.

V rámci tohoto projektu bylo na vybraných lokalitách vyřezáno celkem 0,91 ha nežádoucích křovin a 0,58 ha degradovaných travních porostů bylo spaseno koza-mi a ovce-mi. Managementové zásahy jednoznačně přispěly ke zlepšení stavu biotopu na daných lokalitách

a pomohou rozšířit místní diverzitu fauny i flóry. Tím došlo k obnovení původních podmínek (prosvětlení, odnos nahromaděných živin) na stanovišti. Obnovil se tak biotop, který hostí celou řadu druhů rostlin a na ně vázaných živočichů, mezi kterými jsou druhy sloužící jako potrava pro dudky a samozřejmě i další druhy. Z ptáků např. tuhýk obecný (*Lanius collurio*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), bramborníčky (*Saxicola* spp.) a mnoho dalších.

Péče o potravní lokality však není záležitostí jednorázovou. O takto vzniklé a obnovené biotopy je třeba se starat i v následujících letech, jinak opět dojde k jejich degradaci. Vhodná je jak pastva, tak i kosení. Pokud se na lokalitě vyskytují invazní druhy bylin a dřevin je vhodné na lokalitě provádět management alespoň jednou ročně. Pokud jsou stepní stráně zachovalé, stačí vhodný management jednou za 2-3 roky. Nezbytný je ale každoroční monitoring a sledování stavu. Proto má tento projekt velký potenciál a měl by pokračovat i v dalších letech.



Překvapení v jedné z budek. Ukrývala pět mláďat.
/ Surprise in one of the booths. Five nestlings were hiding inside.

PHOTO: ZOO BRNO



Hned další dudník skrýval stejný počet malých dudků chocholátých.
/ The same number of young Eurasian hoopoes was found in the very next "dudník".

PHOTO: ZOO BRNO

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Testování účinnosti opatření pro předcházení konfliktů s bobry evropskými (*Castor fiber*)

V roce 2020 se vzhledem ke koronavirové krizi oddálilo řešení nových opatření k testování a první polovina roku 2020 byla věnována zejména monitoringu stávajících opatření. Na lokalitu u obce Krasavce dlouhodobě dohlíží kolegyně z AOPK. Tento drén je však dlouhodobě nefunkční a funkčnost se nedaří obnovit – neznámou osobou neustále narušovaná hráz.

Pracovníci Zoo Brno pokračovali v dlouhodobém monitoringu drénu u Hevlína. Dále byla vytipována nová lokalita pro umístění drénu – Hrabětický potok.

V roce 2020 proběhlo celkem 12 kontrol lokality u Hevlína (od září byly kontroly spojeny i s drénem u Hrabětic). Vždy byl na místě posouzen vizuální stav okolní krajiny, drénované hráze a drénu. Následně proběhly udržovací práce drénu, zejména odstranění naplavenin a usazenin z ochranného koše tak, aby byla zajištěna plná průchodnost roury.

Začátkem března byla hráz lehce narušena a bobr si ji sám opravil, takže na dubnové kontrole byla již v pořádku a drén plnil svoji funkci. Na konci dubna bylo při kontrole zjištěno poškození drénu (vyvrácení roury, odcizení zajišťujících roxorů), kdy se zřejmě někdo snažil rouru odcizit. Při následné kontrole v květnu byl drén zaměstnanci Zoo Brno opraven a usazen zpět na své původní místo. Na konci července byl zjištěn další závažný neoprávněný zásah do bobří hráze. Hráz byla

rozebrána a únik vody způsobil i snížení hladiny vody v přilehlých mokřadech. Do další kontroly hráze jsme čekali, jak se k situaci postaví bobr a zda si hráz sám dostaví. Zatím se tak nestalo. Ze strany OŽP JMK byl podán podnět na ČIŽP na neznámého pachatele.

Současně byla v červenci vybrána další lokalita pro drénování hráze – Travní Dvůr u Hrabětic. Hráz se nachází na hranicích přírodní památky Travní Dvůr. Tato přírodní památka chrání lužní les a mokřady nivy řeky Dyje na hranici mezi Českou republikou a Rakouskem. Navýšení úrovně vodní hladiny v potoce však způsobilo podmáčení a zatopení nedalekých zemědělsky obhospodávaných pozemků. Po domluvě s orgánem ochrany přírody (Krajský úřad Jihomoravského kraje) bylo cílem instalovat drén do bobří hráze tak, aby vzduť působené hrázi zajišťovalo existenci mokřadu, ale aby se rozloha podmáčených či zatopených pozemků již nezvětšovala. Ke drénování nové hráze u Hrabětic došlo 22. 9. 2020 za účasti zástupců AOPK, ČVUT a OŽP JMK. Při dvou následných kontrolách bylo vše v pořádku, ale během listopadové kontroly nás „pan bobr“ překvapil. Postavil si novou hráz cca 5 m níže po toku a způsobil tak vzduť vodní hladiny a zatopení drénované hráze i s drénem. Po konzultaci se všemi zainteresovanými subjekty (AOPK, OŽP JmK, ČVUT) jsme se rozhodli do jara počkat na vydání opatření obecné povahy, během kterého bude nová hráz zrušena. Měla by se pak obnovit funkce drénované hráze, pokud se bobr nerozhodne jinak.



Uvedení hráze do původního stavu. / Restoring the dam.

PHOTO: LUCIE ČECHOVÁ

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Program repatriace dvou druhů jeřábů

Zoo Brno se od roku 2015 podílí na repatriačním programu jeřábů mandžuských (*Grus japonensis*), řízeném státní přírodní rezervací Chinganskij zapovednik (Хинганский заповедник, Khingansky Nature Reserve, dále jen „Khinganská rezervace“) v Amurské oblasti Ruské federace. V letech 2015 a 2016 jsme v Rusku úspěšně vypustili celkem pět jeřábů mandžuských a jednoho jeřába daurského (*Antigone vipio*) ze Zoo Brno, Zoo Olomouc a Zooparku Chomutov.

Začátkem roku 2020 proběhl velmi komplikovaný transport dvou samců jeřába mandžuského ze Zoo Brno do Khinganské rezervace. Tito ptáci se vylíhli v roce 2019, ale díky byrokratickým problémům nemohli být transportováni ještě ve vejcích. Jeřábi jsou v současné době umístěni v chovatelských prostorách rezervace a připravují se k vypuštění na jaře 2021.

Zbytek roku byl silně negativně ovlivněn epidemiologickou situací ve světě, takže většina aktivit v projektu probíhala bezkontaktní formou. Samec jeřába daurského Aret a samice jeřába mandžuského Bomnak, kteří byli v roce 2019 vypuštěni s GSM vysílačkami do přírody, a ještě téhož roku doletěli na svá zimoviště, se na jaře roku 2020 úspěšně vrátili zpátky. Bomnak, která byla už na zimovišti zastižena v páru s divokým ptákem, posléze po návratu do své domoviny zahnízdila a rozšířila tak populaci jeřábů o dvě mláďata.

Z dotace Ministerstva životního prostředí jsme zakoupili další dvě GSM vysílačky, které bychom rádi aplikovali na další dva ptáky. V současné době čekáme, až se epidemiologická situace zlepší natolik, abychom mohli vysílačky mohli odvézt do Ruské federace.

V průběhu roku jsme pracovali na zlepšení úrovně osvěty. Výrazným úspěchem byl opublikovaný článek o průběhu jeřábí migrace na stránkách International Crane Foundation (ICF). Tímto zásadním průlomem ICF uznala po letech mlčení smysl práce pracovníků Khinganské rezervace. Kromě tohoto článku se pokračuje nyní na článcích pro místní česká periodika.



Mezinárodní záchranný program pro orla východního

Letošní rok znamenal bohužel významný útlum pro projekt záchrany orla východního (*Haliaeetus pelagicus*). Další pokračování spolupráce je totiž nyní velmi závislé na dalším vývoji v EARA a získání povolení, potřebných ke stavbě repatriační stanice. Financování výzkumu orlů v divoké přírodě bylo letos omezeno i na ruské straně a čeká se na další vývoj.

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Kura Kura – zachraň želvu

Čtvrtý rok plného provozu rehabilitačního centra v Indonésii, projektu Kura Kura, započal slibně.

V plném proudu probíhaly jak přednášky informující o problematice mořských želv, jejich biologii i konfliktech s člověkem, tak i spolupráce s dobrovolníky, kteří přijeli pomáhat s chodem rehabilitačního centra. Osvěta je směřovaná zejména na žáky, studenty a místní obyvatele, kteří s mořskými želvami i jejich prostředím přicházejí každodenně do kontaktu. Není však zapomínáno ani na turisty, kteří ostrov navštěvují.

Pokračuje také dlouhodobá spolupráce se zainteresovanými státními institucemi, a to jak v Indonésii, tak i v České republice. Patří mezi ně Velvyslanectví Indonéské republiky v ČR, veterinární Udayana University na Bali či BKSDA Bali.

Již dlouhodobějšího rázu je též spolupráce s dalšími záchrannými centry na Bali, která spočívá zejména v opakovaných osobních návštěvách pracovníků Kura Kura, kteří na místě provádí anamnézu chovaných želv, a v případě zjištění zdravotních problémů, které vyžadují dlouhodobější pozornost, domlouvají způsob veterinární pomoci.

Situace se radikálně změnila v březnu s nástupem opatření provázejících epidemii virem covid-19. Centrum muselo být dočasně uzavřeno s tím, jak bylo omezeno spojení mezi ostrovy, které se tak ocitly v izolaci. Byl zaveden zákaz shromažďování

a omezeno i vycházení. Bohužel nákazová situace se ani během léta příliš nezlepšila – nadále platil zákaz vstupu do země a letištního tranzitu pro všechny cizí státní příslušníky až do odvolání. Pouze v říjnu došlo k částečnému rozvolnění rozsáhlých omezení, do kterých spadalo i uvolnění spojení mezi ostrovy. Díky tomuto uvolnění mohl být do centra Kura Kura přijat první pacient. Vzhledem k problematice komunikace ohledně licence na provoz centra Kura Kura s BKSDA, začala brněnská zoo hledat indonéského partnera (zoologickou zahradu), která by měla zájem o spolupráci na záchraně mořských želv Indonésie. Velmi nadějná se jevila komunikace s Batu Secret Zoo, na ostrově Jáva, která má velký zájem o spolupráci na projektu. Až do konce roku 2020 probíhala on-line komunikace ohledně možností spolupráce a následného přesunu centra Kura Kura na ostrov Jáva.

Z návštěvnosti Zoo Brno v roce 2020 byl odvozen dar nadaci Yayasan Kura Kura Nusa Penida ve výši 331 298 Kč (projekt „Koruna ze vstupného“).



Fibropapilomatóza u karety obrovské. / A green sea turtle with significant fibropapilloma tumours

PHOTO: PETR ŠRÁMEK



Jedná se o velmi časté onemocnění, které je chirurgicky řešitelné. Jsou to v podstatě novotvary, jež se mohou vyskytovat i na vnitřních orgánech. / It is a very common disease that is surgically resolvable. They are essentially tumours, which can also occur on internal organs.

PHOTO: PETR ŠRÁMEK

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Vzdělávací dokument Projekty ochrany přírody brněnské zoo

V roce 2020 byl vytvořen filmový vzdělávací dokument, pomocí něhož budeme seznamovat nejenom širokou veřejnost, ale i odborníky s aktivitami brněnské zoo zaměřenými na podporu ochrany ohrožených druhů v národním i mezinárodním měřítku. V 10minutovém dokumentu je představena snaha brněnské zoologické zahrady pomáhat v záchraně ohrožených druhů. Tato snaha se nevztahuje pouze na ohrožené zástupce domácí fauny, ale i na druhy fauny světové. Jedná se o čtyři projekty na území České republiky (ochrana sýčků obecných, sysla obecného, bobra evropského a dudka chocholatého) a tři projekty zahraniční (repatriační program pro dva druhy jeřábů na Dálném Východě, záchrana orla východního a Kura Kura – želvy v ohrožení). Tento dokument bude využíván nejen pro osvětové a vzdělávací aktivity, ale i jako prezentace na odborných konferencích. Dále pak na přehlídkách přírodovědných dokumentů, na přednáškách pro odbornou a laickou veřejnost a veletrzích cestovního ruchu.

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Záchranná stanice pro volně žijící živočichy v Jinačovicích při Zoo Brno

Záchranná stanice pro volně žijící živočichy v Jinačovicích završuje k 31. lednu 2021 šest let svého fungování.

V roce 2020 jsme poskytli pomoc zvířatům v počtu 550 případů, které představovalo 803 jedinců zastupujících 73 druhů zvířat. Počty přijatých zvířat se zvýšily. Během roku 2020 došlo k příjmu větších skupin (kolonií) netopýrů, proto jsou počty celkově přijatých jedinců vyšší, výrazně se navýšil též příjem ježků a ptáků. Ke konci roku 2019 zůstávalo v naší péči ještě 72 jedinců zvířat. Nejčastěji jsme přijímali savce, zejména pak ježky západní (160 jedinců), netopýry hvízdavé (144), netopýry pestré (57) a zajíce polní (31). Z ptáků nejčastěji sýkory koňadry (30), vrabce domácí (22), hrdličky zahradní (22), kosy černé (31), poštolky obecné (43) a drozdy zpěvné (14). Přijali jsme zvířata v počtu 15 zvláště chráněných druhů, z toho 5 druhů patřilo k netopýrům.

Zvířata přijímaná z oblasti Kuřimska a Rosicka, tedy z oblasti zajišťované v rámci Národní sítě záchranných stanic, tvořila asi 60 % (466 jedinců), což představuje vyšší podíl než v přechodných letech.

Mláďata tvořila zhruba jednu třetinu všech případů (30 %), rovněž přibližně třetinu případů (32 %) tvořila zvířata zraněná. Odchyt tvořil zhruba 30 % případů, v cca 7 % se jednalo o zvířata vysílená. Zbytek tvořily ostatní důvody. Zhruba 62 % zvířat bylo vypuštěno, o zvýšení procentuálního podílu se zasloužily hlavně kolonie netopýrů v letních měsících. Zbýlých asi 25 % představovala zvířata utracená či uhynulá, malá část zvířat (asi 2 %) byla zastoupena příjmem kadáverů k likvidaci. Okolo deseti procent (85 jedinců) tvoří zvířata, která zůstala ve stanici do roku 2021.

Vzdělávání veřejnosti zajišťujeme prostřednictvím našich informačních letáků, internetových stránek, tiskových zpráv a stránek Facebooku, ale také při komunikaci s nálezci zvířat. V roce 2020 jsme dále realizovali několik osvětových akcí pro veřejnost nejen v areálu záchranné stanice a zoologické zahrady. Menší počet těchto aktivit v roce 2020 bohužel souvisí s uplatněním opatření v souvislosti s pandemií koronaviru. Z tohoto důvodu

zůstaly některé přednášky pouze ve stádiu připravených prezentací.

V průběhu akcí se děti seznámily s činností stanice, péčí o zvířata ve stanici, s nejčastějšími příčinami příjmu zvířat do stanice a naučily se poznávat, kdy volně žijící zvíře potřebuje pomoc lidí a kdy je naopak pomoc nežádoucí. V prezentaci mohly děti vidět fotky přibližující situace, které stanice denně řeší a mnoho videí z krmení, péče, záchrany či vypouštění léčených zvířat v naší stanici. Přednášela Simona Blahoňovská a MVDr. Radek Ficek. Mezi tyto akce patřily například návštěvy skautů z Veverské Bítýšky, ZŠ Tišnov, Středního odborného učiliště Kuřim a prezentace pro mladší děti z Mateřské školy v Jinačovicích, devět přednášek pro děti pořádané v zoologické zahradě o jarních a letních prázdninách. V roce 2020 se také uskutečnilo vystoupení v pořadu Terčin zvířecí svět k problematice záchrany veverek. V průběhu roku jsme byli několikrát požádáni skautským kroužkem o přednášku a ukázkou zvířat přímo v prostorách záchranné stanice.

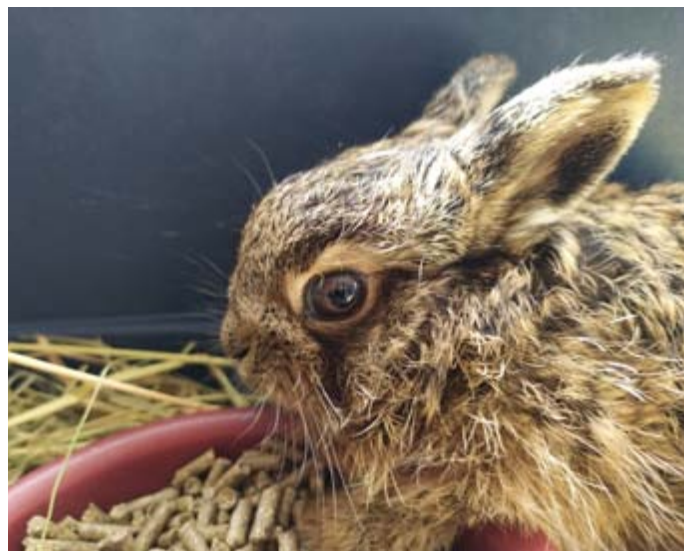
Největší akcí roku byl Den otevřených dveří, který se konal 19. září 2020. Celý den probíhaly komentované prohlídky po areálu s prohlídkou dočasně umístěných zvířat. Doplňujícím programem byla ukáзка našich dravců a sov. Součástí byla ukáзка disciplíny „Dog Dancing“, která byla ukončena povídáním o nebezpečí psů a koček pro volně žijící živočichy. Návštěvníci mohli též zhlédnout výstavku hmyzích hotelů, ptačích budek, krmítek, shozů volně žijící spárkaté zvěře a poznávání přírodnin v poznávacích kvízech v areálu stanice. Nahlédnout bylo možno i do vybavení odchytového vozidla. Pozvání přijal také odborník na problematiku netopýrů doc. Mgr. Jan Zuka. Zavítala k nám i skupina lehce zdravotně hendikepovaných ze sdružení Agapo, kterým jsme věnovali zvláštní péči. Den otevřených dveří byl dle vyjádření návštěvníků velmi kladně hodnocen, což potvrzuje také velká účast asi 450 návštěvníků.

Putovní výstava Příběhy zvířat v záchranné stanici obsahuje osm panelů. Rozvíjí příběhy konkrétních zvířat, která se do záchranné stanice v uplynulých měsících dostávala a na těchto konkrétních případech představuje jednoduchá řešení těchto situací. Cílem je představit tato témata širší veřejnosti. Výstava vznikla za finančního přispění

Ministerstva životního prostředí ČR. Umístěna byla v září ve vestibulu správní budovy zoo a v letních měsících v prostorách knihovny v Rosicích. K dispozici jsou i nové osvětové letáčky stanice se základními informacemi při nález zraněného zvířete a pohotovostním telefonem, které byly průběžně rozdávány na výše uvedených akcích a nálezcům zvířat.

Během roku vyšly v Zooreportu tři články o Záchraně stanici v Jinačovicích. První popisoval zimování a jarní vypouštění ježků, druhý se věnoval zranění zvířat vlivem lidské činnosti a v třetím bylo informováno o vlivu sucha na volně žijící živočichy.

Ke konci roku bylo pořízeno vybavení k realizaci osvětové činnosti. Pořízen byl nábytek do přednáškové místnosti, vitríny na vystavování přírodnin. Pořízeno bylo také pět nových výběhů a voliér do vnitřních prostor stanice. Obnoveno a doplněno bylo též další vybavení k údržbě chovných prostor a areálu záchrané stanice (křovinořez, nářadí, chovné zařízení pro netopýry). Pro osvětovou činnost veřejnosti byly v průběhu roku do záchrané stanice pořízeny další hmyzí hotýlky, krmítka, budky pro různé druhy ptactva a netopýry.

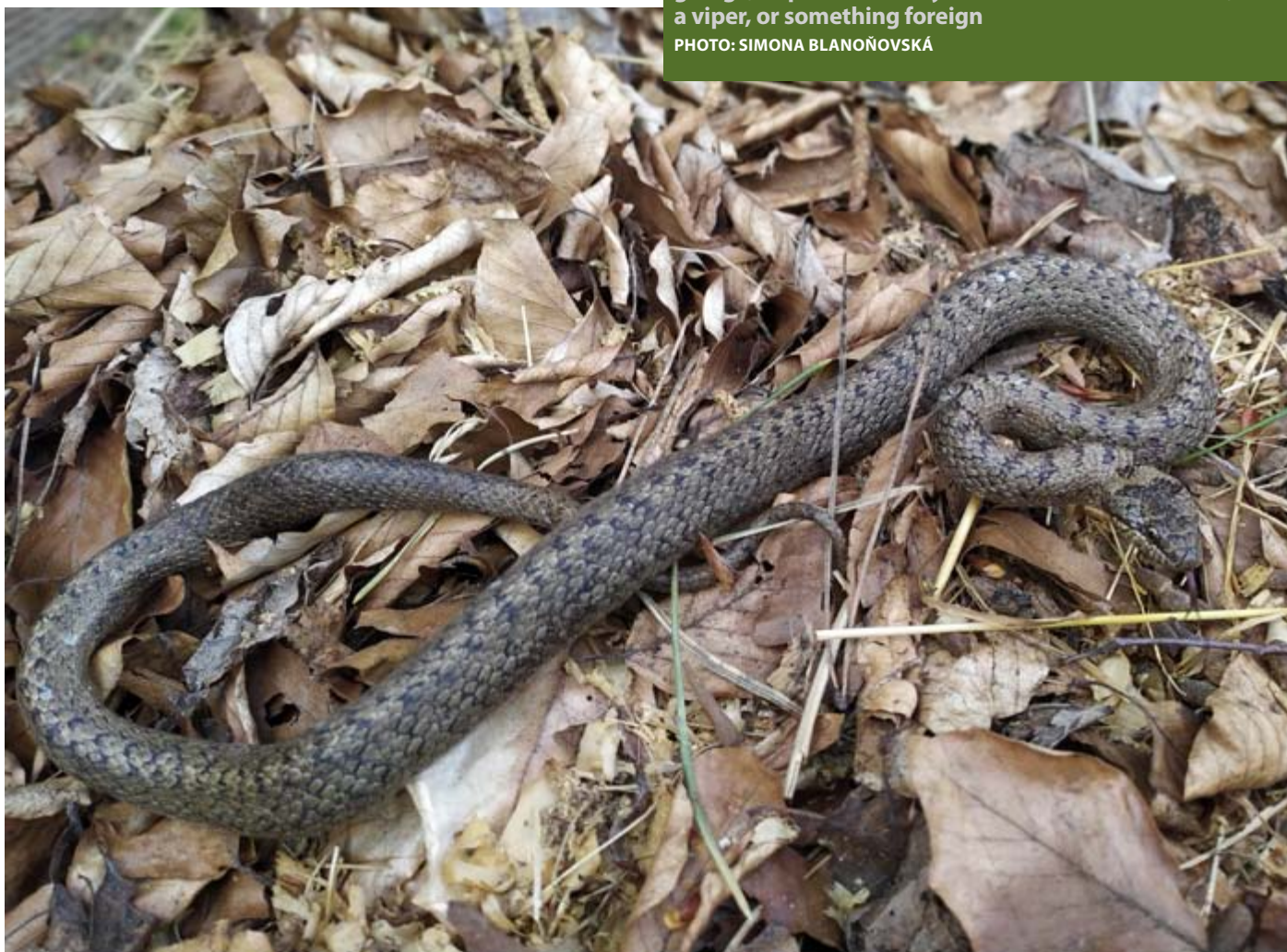


Během roku stanice zachytí desítky malých zajíčků, většinou zbytečně odebraných z volné přírody. / During the year, the station captures dozens of little bunnies, mostly unnecessarily taken from the wild.

PHOTO: SIMONA BLAHOŇOVSKÁ

Začátkem jara a občas během roku nám volají nešťastní lidé, že jim někde do bytu, garáže nebo vlezl had a neví, jestli je to užovka, zmije nebo něco cizokrajného. / At the beginning of spring and sometimes during the year, unhappy people call us that a snake has entered their apartment, garage, or place and they do not know if it is a snake, a viper, or something foreign

PHOTO: SIMONA BLAHOŇOVSKÁ



příjem														jedinců		výřazení											
Zvíře	mláďata	%	zranění	%	odchyt	%	vysílení	%	výjezd	%	kadáver	%	ostatní	%	vypuštěno	%	utraceno	%	úhyn	%	nepřijato	%	kadáver	%	v držení	%	
Bažant obecný			2	66,66							1	33,33			3	2	100,00		2	66,66			1	33,33			
Brhlík lesní			2	100,00											2	1	50,00										
Budníček lesní			1	50,00					1	50,00					2	1	50,00				1	50,00					
Budníček menší			1	100,00											1	1	100,00										
Červenka obecná			2	100,00											2				2	100,00							
Diask tlustozobí			4	100,00											4	3	75,00		1	25,00							
Drozd cvrčava			1	100,00											1	1	100,00										
Drozd zpěvný	6	42,85	8	57,15											14	7	50,00		7	50,00							
Holub domácí	6	31,57	9	47,36	3	15,78	1	5,26							19	11	57,89	2	10,53	6	31,58						
Holub hřivnač	2	28,57	3	42,85	1	14,28	1	14,28							7	2	28,57	2	28,57	2	28,57				1	14,29	
Hrdlička chech-tavá			1	100,00											1										1	100,00	
Hrdlička zahrádní	4	18,18	11	50,00	2	9,09	5	22,72							22	18	81,82		4	18,18							
Hyl obecný			1	100,00											1	1	100,00										
Jezevec lesní											1	100,00			1									1	100,00		
Ježek západní	86	53,75	30	18,75	15	9,38	24	15,00			5	3,13			160	33	20,63	7	3,13	53	33,13			5	3,13	64	40,00
Ježek východní			1	100,00											1			1	100,00								
Jirlička obecná	11	78,58	3	21,43											14	10	71,43	1	7,14	3	21,43						
Kachna divoká			2	33,33	1	16,67	3	50,00							6	6	100,00										
Kalous ušatý	3	75,00	1	25,00											4	3	75,00		1	25,00							
Káně lesní			9	90,00			1	10,00							10	4	40,00	3	30,00	2	20,00				1	10,00	
Konipas bílý	1	100,00													1				1	100,00							
Konopka obecná			1	100,00											1	1	100,00										
Kos černý	4	12,90	24	77,42	2	6,45	1	3,23							31	26	83,87		5	16,13							
Krahulec obecný			2	66,66			1	33,33							3	3	100,00										
Králik divoký	1	100,00													1				1	100,00							
Kuna lesní											1	100,00			1								1	100,00			
Kuna skalní	4	30,77	6	46,15							3	23,08			13	7	53,85	1	7,69	2	15,38			3	23,08		
Labuť velká			2	50,00	1	25,00			1	25,00					4	1	25,00		2	50,00	1	25,00					
Lasice kořčava			1	100,00											1				1	100,00							
Ledňáček říční			1	100,00											1	1	100,00										
Lelek lesní					1	100,00									1	1	100,00										
Liška obecná	5	62,50	1	12,50			1	12,50							8	5	62,50		2	25,00			1	12,50			
Muflon	1	100,00													1	1	100,00										
Netopýř hvizdavý	1	0,69	2	1,39	141	97,92									144	138	95,83		4	2,78					2	1,39	
Netopýř pestrý	1	1,75	1	1,75	55	96,49									57	55	96,49		2	3,51							
Netopýř rezavý			1	10,00	6	60,00	3	30,00							10	9	90,00		1	100,00					1	10,00	
Netopýř ušatý							1	100,00							1												

příjem														jedinců				výřazení									
Zvíře	mláďata	%	zranění	%	odchyt	%	vysílení	%	výjezd	%	kadáver	%	ostatní	%	vypuštěno	%	utraceno	%	úhyn	%	nepřijato	%	kadáver	%	v držení	%	
Netopýř večerní							1	100,00							1				1	100,00							
Netopýř velkouchý					1	50,00	1	50,00							2	1	100,00								2	100,00	
Pěnice černohlavá			1	100,00											1	1	100,00										
Pěnkava obecná	4	50,00	4	50,00											8	5	62,50		3	37,50							
Poštojka obecná	19	44,19	17	39,53	3	6,98	4	9,30							43	27	62,79	1	2,33	8	18,60				7	16,28	
Prase divoké	2	100,00													2	1	50,00								1	50,00	
Puštík obecný			2	100,00											2				2	100,00	1	100,00					
Raroh lovecký					1	100,00									1							1	100,00				
Rehek domácí			1	100,00											1	1	100,00										
Rehek zahradní					1	100,00									1	1	100,00										
Rorýs obecný	2	11,76	9	52,94	1	5,88	5	29,41							17	11	64,71	2	11,76	4	23,53						
Sedmihlásek hajní			1	100,00											1				1	100,00							
Slepyš křehký					1	100,00									1	1	100,00										
Sluka lesní			1	100,00											1				1	100,00							
Sojka obecná			6	100,00											6	5	83,33		1	16,67							
Šnec obecný	2	33,33			2	33,33							2	33,33	6	3	50,00		3	50,00							
Stehlík obecný			3	100,00											3	3	100,00										
Strakapoud velký			11	91,66			1	8,33							12	11	91,67			1	8,33						
Strnad obecný	2	66,66	1	33,33											3	3	100,00										
Sýkora babka			1	100,00											1	1	100,00										
Sýkora koňadra	16	53,33	13	43,30	1	3,33									30	17	56,67	1	3,33	10	33,33				2	6,66	
Sýkora modřínka			4	66,66	1	16,66	1	16,66							6	6	100,00										
Špaček obecný	1	33,33	2	66,66											3	2	66,66		1	33,33							
Tchoř světlý					1	100,00									1	1	100,00										
Tchoř tmavý							1	100,00							1				1	100,00							
Užovka hladká					1	100,00									1	1	100,00										
Užovka obojková			1	100,00											1			1									
Užovka podplamatá					2	100,00									2	2	100,00										
Veverka obecná	13	68,42	6	31,58											19	11	57,89	1	5,26	5	26,32				2	10,53	
Vlaštovka obecná			3	100,00											3	1	33,33		2	66,66							
Vrabec domácí	17	77,28	5	22,72											22	13	59,09		9	40,91							
Výr velký	1	100,00													1	1	100,00										
Zajíc polní	5	16,13	21	67,74							5	16,13			31	3	9,68	2	6,45	21	67,74			5	16,13		
Zmije obecná					1	100,00									1	1	100,00										
Zvoněk zelený			7	100,00											7	7	100,00										
Žluna zelená			4	100,00											4	1	25,00		3	75,00							
Celkem	220	27,40	260	32,38	246	30,64	56	6,97	2	0,25	17	2,12	2	0,25	803	492	61,27	25	3,11	181	22,54	3	0,37	17	2,12	85	10,59

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

VĚDECKÁ ČINNOST

Spolupráce na diplomových a bakalářských pracích posluchačů zahraničních i českých univerzit:

MASARYKOVA UNIVERZITA - diplomová práce
Právní aspekty zájmového chovu šelem

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ – bakalářská práce
Záchranné programy – realizace a participace
brněnské zoologické zahrady

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA – disertační práce
Problematika kojení a alokce několika vybraných druhů podčeledi Caprinae

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO – bakalářské práce: Hodnocení welfare lišek ve vybraných Zoo v ČR, Vliv návštěvníků zoologických zahrad na zvířata v průchozích expozicích, Hodnocení welfare vlků chovaných v ČR, Antibiotická rezistence u bakterií izolovaných ze zoo zvířat, Welfare koz v kontaktních částech vybraných zoologických zahrad, Etologické projevy a welfare vlka hřivnatého ve vybraných zoo ČR, diplomová práce: Chov králíků v zoologických zahradách

Spolupráce s Fakultou tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze a Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně – Určení a charakterizace živočichů senzitivních k infekci koronavirem SARS-CoV-2

Spolupráce s Purdue University College of Veterinary Medicine, USA na programu pro nejlepší studenty.

Spolupráce v rámci vykonávání odborných praxí s univerzitami (Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně) a středními školami (Trivis, střední škola veterinární Emila Holuba v Brně, Vyšší odborná škola ekonomická a zdravotnická a Střední škola Boskovice, Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž, Střední škola zahradnická a technická Litomyšl, Městská střední škola v Kloboukách u Brna, Střední průmyslová škola chemická Brno, Střední průmyslová škola Brno, Střední odborné učiliště Uherský Brod).

Pokračovala dlouhodobá spolupráce se společností AGAPO při umísťování klientů v rámci sociální rehabilitace – výpomoc klientů s péčí o zvířata v záchranné stanici. V letošním roce jsme navíc spolupracovali při zajištění odborné praxe pro studenta v rámci projektu iNSPiRO (OP VVV Inspi-race v odlišnosti, reg.č. CZ.02.3.62/0.0/0.0/16_037/0004831).

Odborné stáže v rámci programu Erasmus+ zahraničních univerzit se účastnila jedna stážistka (Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra).

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

ÚČAST NA SEMINÁŘÍCH, KONFERENCÍCH A ODBORNÝCH KOMISÍCH

Letošní účast na veškerých hromadných odborných akcích negativně ovlivnila epidemiologická situace ve světě. Celkově se zaměstnanci Zoo Brno kvůli tomu zúčastnili pouze tří zasedání komisi UCSZOO: 1) pro obojživelníky a plazy, 2) pro ochranu české a slovenské fauny a projekty in situ, 3) zoologicko-legislativní.

Zahraniční konference se v roce 2020 uskutečnily kvůli omezením způsobeným covid-19 pouze on-line. Zaměstnanci Zoo Brno se zúčastnili tak konference EAZA 2020, WAZA 2020, EUAC 2020 a CPSG 2020.

Kurátor ptáků RNDr. Petr Suvorov, Ph.D. absolvoval celkem dva odborné semináře k projektu ochrany sýčka obecného – jeden v Zoo Hluboká nad Vltavou a druhý on-line. Druhého se zúčastnila i specialistka pro vědu a granty Ing. Lucie Čechová, Ph.D. Dále společně s asistentkou zahraničních vztahů Ing. Oldřiškou Kučerovou participoval na semináři EAZA o novém populačním managementu, který uspořádala Zoo Ostrava ve spolupráci s EAZA Executive Office.

Ing. Lucie Čechová, Ph.D. se dále zúčastnila osmítýdenního on-line kurzu Animal Behaviour and Welfare zakončeném certifikátem pod záštitou Univerzity v Edinburghu.

Ing. Miroslava Piškulová,
vedoucí chovatelského úseku

Chovatelský úsek

Animal Breeding Department

Summary

As of 31 December 2020, Brno Zoo has 3,010 animals belonging to 410 species. These include 35 species of mammals, birds and reptiles whose breeding is managed by the European Endangered Species Recovery Programmes (EEPs). In 2020, 423 pups were born in Brno Zoo. For the first time in the history of the Brno Zoo, the following species were reared: 1.0 Red Panda (*Ailurus fulgens*), 1.1.1 Avocet (*Recurvirostra avosetta*), 1.2 Swift Parrot (*Lathamus discolor*), 3.2 Rainbow Lorikket (*Trichoglossus moluccanus*), 1.1.2 Superb Starling (*Lamprolornis superbus*), 0.0.3 Typhlonectes natans, 0.0.15 Girardinichthys viviparus, 0.0.6 Skiffia multipunctata, 0.0.8 Bluestriped snapper (*Ataeniobius toweri*), 0.0.28 Orangetail Goody (*Xenotoca eiseni*), 0.0.3 Threadfin Rainbowfish (*Iriatherina wernerii*), 0.0.25 Chequered Rainbowfish (*Melanotaenia splendida inornata*). In 2020, the collection of animals kept in Brno Zoo was enriched by the arrival of 41 new animal species (40 vertebrate species and 1 invertebrate species). Our zoo continued to participate in the ongoing project 'Little Owl Protection in South Moravia', mainly by regularly monitoring the little owl population in the area of interest, producing and installing special boxes for nesting and promoting little owl protection among the general public. The Eurasian hoopoe protection project continued throughout the year. The aim of this project is to support nesting opportunities and maintain food habitats that are suitable to the Eurasian hoopoe. The protection of such sites will also help protect other species belonging to special fauna and flora.

As part of this project, a total of 0.91 ha of unwanted shrubs were cut in selected localities and 0.58 ha of degraded grasslands were saved by goats and sheep. Of the 15 booths we have installed in five suitable steppe localities since 2017, the hoopoe has nested in three in recent years - in one (2017, 2018) it brought out young twice in a row. In the other two, we recorded nesting success in 2020. Thanks to the activities of the Brno Zoo, the population of Eurasian Hoopoes has grown by 18 cubs since the beginning of the project.

In 2020, we continued our successful collaboration with the Nature Conservation and Landscape Protection Agency of the Czech Republic on a project titled 'Establishment of New Breeding of European

Ground Squirrels'. Some educational activities were also implemented as part of the rescue programme. Because Brno Zoo had a high number of both adults and young ones, at the end of July 2020, a fourth release of 20 bred individuals into the Czech landscape occurred.

Brno Zoo has been participating in the repatriation program of cranes since 2015. At the beginning of 2020, a very complicated transport of two male Manchurian cranes from the Brno Zoo to the Khingan Nature Reserve took place. These birds hatched in 2019, but due to bureaucratic problems, they could not be transported in eggs yet. The cranes are currently located in the breeding area of the reserve and are being prepared for release in the spring of 2021. The rest of the year was strongly negatively affected by the epidemiological situation in the world, so most of the project's activities took place in a contactless manner. The male white-naped crane Aret and the female red-crowned crane Bomnak, which were released into the wild with GSM radios in 2019 and flew to their wintering grounds the same year, successfully returned in the spring of 2020. Bomnak, which had already been caught in a winter pair with a wild bird, later nested after returning to her homeland, thus expanding the crane population by two young.

In the fourth year of full operation of the rehabilitation center in Indonesia, the Kura Kura project has started promisingly. Lectures informing about the issue of sea turtles, their biology, and conflicts with humans, as well as cooperation with volunteers who came to help with the operation of the rehabilitation center took place in full swing. The situation changed radically in March with the onset of measures accompanying the Covid-19 epidemic. The center had to be temporarily closed as connections between the islands, which thus found themselves in isolation, were reduced. A ban on gatherings has been introduced and curfews have been restricted. Unfortunately, the disease situation did not improve much during the summer - the ban on entry and airport transit continued to apply to all foreign nationals until further notice. Only in October were the extensive restrictions partially relaxed, including the loosening of connections between the islands. Thanks to this release, the first patient could be admitted to the Kura Kura center.

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: vačnatci (Marsupialia)									
čel.: Didelphidae									
"vačice krysí Monodelphis domestica"	0.1			0.1					
čel.: Dasyuridae									
"vakorejsek čtyřprstý Dasyercus byrnei"	1.2		1.0	2.2					ESB,RDB
čel.: Phalangeridae									
"kusu liščí Trichosurus vulpecula"	2.1	0.2			1.1	1.2			
čel.: Petauridae									
"vakoveverka létavá Petaurus breviceps"	2.0					2.0			
čel.: Potoroidae									
"klokánek králíkovitý Bettongia penicillata"	2.2					2.2		I	EEP,RDB
"klokánek krysí Potorous tridactylus"	2.3	1.1	0.1	1.0	1.2	1.3			
čel.: Macropodidae									
"klokan parma Macropus parma"	2.0					2.0			
"klokan bažinný Wallabia bicolor"	2.4	0.2		0.1	1.2	1.3			ESB
"klokan žlutonohý Petrogale xanthopus xanthopus"	2.2	0.1				2.3			EEP
řád: chudozubí (Xenarthra)									
čel.: Dasypodidae									
"pásovec štětinatý Chaetophractus villosus"	2.1	1.1			1.0	2.2			
"pásovec kulovitý Tolypeutes matacus"	2.1	1.0			1.0	2.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: hmyzožravci (Insectivora)									
čel.: Tenrecidae									
"bodlín Telfairův Echinops telfairi"	0.0.2					0.0.2			
čel.: Erinaceidae									
"ježek bělobřichý Atelerix albiventris"	1.1					1.1			
řád: letouni (Chiroptera)									
čel.: Pteropidae									
"kaloň plavý Eidolon helvum"	5.0					5.0			
řád: primáti (Primates)									
čel.: Lemuridae									
"lemur černý Eulemur macaco"	1.3					1.3		I	EEP, ISB, R-DB
"lemur kata Lemur catta"	5.0					5.0		I	EEP, RDB
"vari černobílý Varecia variegata"	0.2					0.2		I	EEP, ISB, R-DB
"lemur běločelý Eulemur albifrons"	1.1					1.1		I	RDB
čel.: Callithrichidae									
"tamarín žltoruký Saguinus midas"	3.6	1.1			1.5	3.2		II	ESB
"kosman běločelý Callithrix geoffroyi"	2.6	2.1		1.1		3.6		II	EEP
"lvíček zlatohlavý Leontopithecus chrysomelas"	1.1					1.1		I	EEP, ISB, R-DB
"tamarín pinčí Saguinus oedipus"	1.1					1.1		I	EEP, ISB, R-DB
čel.: Cebidae									
"kotul veverovitý Saimiri sciureus"	0.1					0.1		II	EEP

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Cercopithecidae									
"dželada Theropithecus gelada"	1.0					1.0		II	EEP,ISB
"pavián anubi Papio anubis"	0.3			0.1		0.2		II	
čel.: Pongidae									
"šimpanz Pan troglodytes"	1.2					1.2		I	EEP,RDB
řád: šelmy (Carnivora)									
čel.: Canidae									
"korsak Vulpes corsac"	1.1					1.1			
"liška polární Alopex lagopus"	1.3		0.1	0.1	0.1	1.2			
"vlk arktický Canis lupus arctos"	8.6	1.5				9.11		I	EEP
"vlk hřivnatý Chrysocyon brachyurus"	0.1		1.0			1.1		II	EEP,ISB
čel.: Ursidae									
"medvěd kamčatský Ursus arctos beringianus"	0.1					0.1		II	ESB
"medvěd lední Ursus maritimus"	0.1					0.1		II	EEP,ISB,R-DB
"panda červená Ailurus fulgens fulgens"	1.1	1.0				2.1		I	EEP,ISB,R-DB
čel.: Procyonidae									
"mýval severní Procyon lotor"	2.0					2.0			
"nosál červený Nasua nasua"	4.5					4.5			
"kynkažu Potos flavus"	1.1					1.1		III	ESB
čel.: Mustelidae									
"vydra říční Lutra lutra"	1.0			1.0				I	EEP

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
"kolonok <i>Mustela sibirica</i> "	1.0					1.0		III	
"jezevec lesní <i>Meles meles</i> "	1.0					1.0			
"jezevec hnědý <i>Melogale orientalis</i> "	1.1					1.1			
"fretka <i>Mustela furo</i> "	1.1					1.1			
"rosomák <i>Gulo gulo gulo</i> "	0.2					0.2			EEP
"skunk pruhovaný <i>Mephitis mephitis</i> "	1.2		0.1	0.1		1.2			
čel.: Herpestidae									
"surikata <i>Suricata suricatta</i> "	10.7	1.8		2.1	5.4	4.10			
čel.: Felidae									
"ocelot margay <i>Leopardus wiedii</i> "	1.1					1.1		I	EEP
"manul <i>Otocolobus manul</i> "	2.3				0.1	2.2		II	EEP, ISB
"lev konžský <i>Panthera leo bleyenberghi</i> "	2.2					2.2		II	RDB
"levhart cejlonský <i>Panthera pardus kotiya</i> "	1.2				0.1	1.1		I	EEP, ISB, R-DB
"kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i> "	1.1					1.1		II	EEP, ISB
"rys kanadský <i>Lynx canadensis</i> "	0.1		0.1			0.2		II	
"jaguarundi <i>Herpailurus yagouaroundi</i> "	1.1		1.0		1.0	1.1		I	
"tygr sumaterský <i>Panthera tigris sumatrae</i> "	1.1					1.1		I	EEP, ISB, R-DB
čel.: Otariidae									
"lachtan medvědí <i>Callorhinus ursinus</i> "	1.0					1.0			RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: lichokopytníci (Perissodactyla)									
čel.: Equidae									
"kůň domácí - pony Equus caballus"	0.1					0.1			
"zebra Chapmanova Equus quagga chapmanni"	1.3	0.1				1.4			
"kůň domácí - irský kob Equus caballus"	2.0					2.0			
"kůň domácí - mini appaloosa Equus caballus"	2.2					2.2			
"kůň Převalského Equus przewalskii"	0.2					0.2		I	EEP, ISB, R- DB
"zebra Grévyho Equus grevyi"	0.3			0.1		0.2		I	EEP, ISB, R- DB
"kiang východní Equus kiang holdereri"	1.3					1.3		II	ISB
čel.: Tapiridae									
"tapír jihoamerický Tapirus terrestris"	1.1					1.1		II	EEP, RDB
řád: sudokopytníci (Artiodactyla)									
čel.: Tayassuidae									
"pekari bělobradý Tayassu pecari"	2.3	0.0.2		0.0.2		2.3		II	RDB
čel.: Camelidae									
"vikuňa Vicugna vicugna"	2.3	0.1		0.1	1.0	1.3		I	EEP, ISB
"velbloud dvouhrbý - domácí Camelus bactrianus"	2.5	1.0			1.2	2.3			
"alpaka Vicugna pacos"	2.5	1.2			1.2	2.5			
čel.: Giraffidae									
"žirafa Rothschildova Giraffa camelopardalis camelopardalis"	0.4					0.4		II	EEP, RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Cervidae									
"sob Rangifer tarandus"	1.6	0.3		0.6		1.3			RDB
"wapiti sibiřský Cervus canadensis sibiricus"	0.6		1.0	0.1		1.5			
"jelen milu Elaphurus davidianus"	2.3		1.0		2.0	1.3			
"los evropský Alces alces"	1.2	0.1		1.1		0.2			
čel.: Bovidae									
"tur domácí - jerseyký Bos taurus"	0.1					0.1			
"ovce domácí - valašská Ovis aries aries"	0.3		1.0			1.3			
"koza domácí - burská Capra hircus"	0.3					0.3			
"ovce domácí - kamerunská Ovis aries aries"	0.4					0.4			
"bizon Bison bison"	2.5	0.2			0.1	2.6			
"tahr himálajský Hemitragus jemlahicus"	4.7	1.2		0.1	2.2	3.6			
"jak domácí Bos grunniens"	0.6				0.2	0.4			
"koza domácí - kamerunská Capra hircus"	1.5	5.6	1.0		4.6	3.5			
"kozorožec sibiřský Capra sibirica"	3.8	1.4.1		0.1.1	2.2	2.9		III	
"takin indický Budorcas taxicolor taxicolor"	4.3					4.3		II	ESB,RDB
"buvolec běločelý Damaliscus pygargus phillipsi"	1.2	0.1				1.3			ESB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: hlodavci (Rodentia)									
čel.: Sciuridae									
"sysel obecný <i>Spermophilus citellus</i> "	0.0.43	0.0.42		0.0.21	0.0.20	0.0.44			RDB
"psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i> "	1.1.17					1.1.17			
"veverka Prévostova <i>Callosciurus prevostii</i> "	1.1					1.1			
čel.: Castoridae									
"bobr kanadský <i>Castor canadensis</i> "	1.0			1.0					
čel.: Muridae									
"pískomil křečkovitý <i>Pachyuromys duprasi</i> "	0.1			0.1					
čel.: Hystricidae									
"osinák africký <i>Atherurus africanus</i> "	1.2				0.1	1.1			
čel.: Erethizontidae									
"kuandu obecný <i>Coendou prehensilis</i> "	0.1			0.1					ESB
"urzon kanadský <i>Erethizon dorsatum</i> "	0.1					0.1			
čel.: Chinchillidae									
"čínčila vlnatá - domestikovaná forma <i>Chinchilla lanigera</i> "	2.2.3			0.1		2.1.3			
čel.: Caviidae									
"mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i> "	10.10	7.2.8		6.2.3	6.4	5.6.5			
čel.: Hydrochaeridae									
"kapybara <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> "	0.1					0.1			
čel.: Dasyproctidae									
"aguti Azarův <i>Dasyprocta azarae</i> "	3.0					3.0			ESB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	SAVCI (MAMMALIA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Octodontidae									
"osmák degu Octodon degus"	0.0.3					0.0.3			
čel.: Capromyidae									
"hutie kubánská Capromys pilorides"	0.2					0.2			
řád: zajíci (Lagomorpha)									
čel.: Leporidae									
"králík domácí - zakrslý Oryctolagus cuniculus v. edulis"	0.0.4					0.0.4			
"králík domácí - český strakáč Oryctolagus cuniculus v. edulis"	1.1					1.1			
"králík domácí - český luštič Oryctolagus cuniculus v. edulis"	1.1					1.1			
"králík domácí - český červený Oryctolagus cuniculus v. edulis"	1.1					1.1			
"králík domácí - český černopesí- katý Oryctolagus cuniculus v. edulis"	1.1					1.1			
králík domácí - český červený Oryctolagus cuniculus v. edulis	1.1					1.1			
králík domácí - český černopesíkatý Oryctolagus cuniculus v. edulis	1.1					1.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: kasuárové (Casuariiformes)									
čel.: Dromaiidae									
řád: plameňáci (Phoenicopteriformes)									
čel.: Phoenicopteridae									
"plameňák růžový Phoenicopeterus roseus"	7.9					7.9		II	
řád: vrubozobí (Anseriformes)									
čel.: Anatidae									
"husička dvoubarvá Dendrocygna bicolor"	2.2.1			0.0.1		2.2		III	
"husička vdovka Dendrocygna viduata"	1.2			1.2					
"čírka skořicová Anas cyanoptera"	1.1	0.1				1.2			
"kachna domácí - ruanská Anas platyrhynchos f. domestica"	1.1					1.1			
"lžičák novozélandský Anas rhynchotis variegata"	2.2					2.2			
řád: dravci (Falconiformes)									
čel.: Accipitridae									
"orel bělohlavý Haliaeetus leucocephalus"	1.0					1.0		II	
"orel východní Haliaeetus pelagicus"	1.1					1.1		II	ESB,RDB
čel.: Falconidae									
řád: hrabaví (Galliformes)									
čel.: Cracidae									
"hoko červený Crax rubra"	1.1					1.1		III	RDB
čel.: Phasianidae									
"křepelka čínská Coturnix chinensis"	1.0		0.3	0.1		1.2			
"páv korunkatý Pavo cristatus"	4.2				1.0	3.2		III	
"křepelka korunkatá Rollulus rouloul"	1.1	0.2		0.2		1.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)								2020
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: krátkokřídlí (Gruiformes)									
čel.: Gruidae									
"jeřáb mandžuský Grus japonensis"	3.1				2.0	1.1		I	EEP, ISB, R-DB
řád: bahňáci (Charadriiformes)									
čel.: Haematopodidae									
"ústřičník velký Haematopus ostralegus"	1.1					1.1			
čel.: Recurvirostridae									
"tenkozobec opačný Recurvirostra avosetta"	4.4	1.1.1		0.0.1	1.1	4.4			
čel.: Burhinidae									
"dytík velký Burhinus grallarius"	1.1					1.1			
čel.: Charadriidae									
"kulík písečný Charadrius hiaticula"	0.1		1.0			1.1			
"čejka australská Vanellus miles"	1.1		1.0	1.0		1.1			
čel.: Scolopacidae									
"koliha velká Numenius arquata"	0.1					0.1			
"jespák bojovný Philomachus pugnax"	5.3			1.3		4.0			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Laridae									
řád: měkkozobí (Columbiformes)									
čel.: Columbidae									
"korunáč Sclaterův Goura sclaterii"	1.1					1.1		II	ESB
"holub zelenokřídlý Chalcophaps indica"	1.1		0.1	0.1		1.1			
"holub bronzovokřídlý Phaps chalcoptera"	1.1					1.1			
"holub wonga Leucosarcia melanoleuca"	1.1					1.1			
"holub dvoubarvý Ducula bicolor"	3.4	1.1.2		0.0.2	2.3	2.2			
"holub hřivnáč Columba palumbus"	2.2				2.1	0.1			
"holub nikobarský Caloenas nicobarica"			1.1			1.1		I	
řád: papoušci (Psittaciformes)									
čel.: Loridae									
"lori tříbarvý papuánský Lorius lory erythrothorax"	1.1					1.1		II	
"lori horský Trichoglossus moluccanus"	5.5	3.2		1.0		7.7		II	
čel.: Cacatuidae									
"kakadu palmový Probosciger aterrimus"	1.0					1.0		I	EEP
"kakadu růžový Eolophus roseicapillus"	1.1					1.1		II	

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Psittacidae									
"papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i> "	0.0.19					0.0.19			
"nestor kea <i>Nestor notabilis</i> "	1.1					1.1		II	ESB,RDB
"papoušek různobarvý pestrý <i>Eclectus roratus polychloros</i> "	1.0					1.0		II	
"agapornis Fischerův <i>Agapornis fischeri</i> "	1.2.21	0.0.40			0.0.10	1.2.51		II	
"papoušek zpěvavý <i>Psephotus haematonotus</i> "	1.1					1.1		II	
"vaza velký <i>Coracopsis vasa</i> "	4.2	2.1			2.2	4.1		II	
"papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i> "	3.3					3.3		II	
"papoušek Alexandřin <i>Polytelis alexandrae</i> "	1.1					1.1		II	
"papoušek vlaštovčí <i>Lathamus discolor</i> "	3.0	1.2	0.3		1.2	3.3		II	RDB
"ara ararauna <i>Ara ararauna</i> "	1.0					1.0		II	
řád: kukačky (Cuculiformes)									
čel.: Musophagidae									
"turako šedý <i>Crinifer piscator</i> "	1.0					1.0		III	

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: sovy (Strigiformes)									
čel.: Strigidae									
"puštík bradatý <i>Strix nebulosa</i> "	0.1		1.0			1.1		II	
"sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i> "	1.1					1.1		II	
"výr virginický <i>Bubo virginianus</i> "	1.1					1.1		II	
"výr velký západosibiřský <i>Bubo bubo sibiricus</i> "	1.1					1.1		II	
"sýček obecný <i>Athene noctua</i> "	4.3	3.2		4.0	1.2	2.3		II	
"puštík obecný <i>Strix aluco</i> "	2.1					2.1		II	
"puštík bělavý západosibiřský <i>Strix uralensis uralensis</i> "	1.1					1.1		II	
řád: srostloprstí (Coraciiformes)									
čel.: Alcedinidae									
"ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i> "	1.1					1.1			
čel.: Coraciidae									
"mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i> "	1.1					1.1			
řád: šplhavci (Piciformes)									
čel.: Capitonidae									
řád: pěvci (Passeriformes)									
čel.: Turdidae									
"drozd černoprský <i>Turdus dissimilis</i> "	1.0					1.0			
čel.: Meliphagidae									
"kystráček modrolící <i>Entomyzon cyanotis</i> "	1.1					1.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PTÁCI (AVES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Emberizidae									
čel.: Fringillidae									
"zvonek zelený Carduelis chloris"	0.1.3				0.0.3	0.1			
čel.: Sturnidae									
"majna Rothschildova Leucopsar rothschildi"	0.2			0.1		0.1		I	EEP,RDB
"leskoptev nádherná Lamprotornis superbus"	1.1	2.1.1		0.0.1		3.2			
"leskoptev purpurová Lamprotornis purpureus"	1.2			0.1		1.1			
čel.: Corvidae									
"krkavec velký Corvus corax"	1.1					1.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PLAZI (REPTILIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: želvy (Chelonia)									
čel.: Carettochelyidae									
"karetka novoguinejská Carettochelys insculpta"	1.2			1.0		0.2		II	RDB
čel.: Geomydidae									
"želva amboinská Cuora amboinensis"	0.1					0.1		II	ESB,RDB
"orlicie bornejská Orlitia borneensis"	2.0					2.0		II	ESB,RDB
čel.: Testudinidae									
"želva zelenavá Testudo hermanni boettgeri"	2.1.15					2.1.15		II	
"želva paprscitá Astrochelys radiata"	1.2					1.2		I	ESB,RDB
"želva pavoukovitá Pyxis arachnoides brygooi"	6.1.4	0.0.1				6.1.5		I	ESB,RDB
"želva pardálí Stigmochelys pardalis babcocki"	6.0				1.0	5.0		II	
"želva uhlířská Chelonoidis carbonaria"	1.3.4	0.0.16				1.3.20		II	
čel.: Chelidae									
"dlouhokrčka rotiská Chelodina mccordi mccordi"	1.2.8				0.0.8	1.2		II	ESB,RDB
"vousivka pestrá Phrynops geoffroanus"	1.0					1.0			
řád: krokodýli (Crocodylia)									
čel.: Crocodylidae									
"kajmáněk trpasličí Paleosuchus palpebrosus"	1.1					1.1		II	

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PLAZI (REPTILIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: šupinatí (Squamata)									
čel.: Iguanidae									
"leguánek modravý <i>Petrosaurus thalassinus</i> "	1.1.2			0.1.2		1.0			
"leguán pustinný <i>Dipsosaurus dorsalis</i> "	0.0.5			0.0.1		0.0.4			
"leguánek měnivý <i>Leiocephalus carinatus</i> "	0.0.4			0.0.2		0.0.2			
"leguán <i>Ctenosaura bakeri</i> "	1.0.4				0.0.1	1.0.3		II	ESB,RDB
"bazilišek zelený <i>Basiliscus plumifrons</i> "	1.1		1.3			2.4			
"oplurus <i>Oplurus cuvieri cuvieri</i> "	1.0					1.0			
"leguán zelený <i>Iguana iguana</i> "	1.0					1.0		II	
"leguánek modrý <i>Sceloporus cyanogenys</i> "	3.3	0.0.2		1.0		2.3.2			
"anolis rudokrký <i>Anolis carolinensis</i> "	0.0.10			0.0.2		0.0.8			
"čukvala zavalitá <i>Sauromalus ater</i> "	3.1					3.1			
"bazilišek dlouhonožý <i>Laemactus longipes</i> "			0.0.3			0.0.3			
"leguán kubánský <i>Cyclura nubila nubila</i> "	1.4					1.4		I	RDB
"leguán nosorohý <i>Cyclura cornuta</i> "	1.1					1.1		I	ESB,RDB
čel.: Agamidae									
"agama kočičinská <i>Physignathus cocincinus</i> "	1.4			1.0		0.4			
"agama bradatá <i>Pogona barbata</i> "	1.0					1.0			
"agama trpasličí <i>Pogona henrylawsoni</i> "	1.1					1.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PLAZI (REPTILIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Chamaeleonidae									
"chameleon jemenský <i>Chamaeleo calypttratus</i> "	1.1					1.1		II	
čel.: Gekkonidae									
"pagekon ušatý <i>Correlophus ciliatus</i> "	1.1					1.1			RDB
"gekončík noční <i>Eublepharis macularius</i> "	3.0					3.0			
čel.: Cordylidae									
"ještěrkovec velký <i>Gerrhosaurus major</i> "	1.0					1.0			
čel.: Scincidae									
"egernie Stokesova <i>Egernia stokesii zellingi</i> "	1.1.4			0.0.1		1.1.3			
"egernie <i>Egernia striolata</i> "	2.2					2.2			
"dasie smaragdová <i>Dasia smaragdinum</i> "	0.0.6					0.0.6			
"scink <i>Tribolonotus gracilis</i> "	0.1.1					0.1.1			
"egernie Hosmerova <i>Egernia hosmeri</i> "	0.3			0.1		0.2			
čel.: Lacertidae									
"ještěrka zelená <i>Lacerta viridis</i> "	2.1			1.0		1.1			
čel.: Teiidae									
"teju červenavý <i>Tupinambis rufescens</i> "	1.1					1.1		II	
"dracena krokodýlovitá <i>Dracaena guianensis</i> "	1.1					1.1		II	
čel.: Anguidae									
"dvojjazyčník haitský <i>Celestus warreni</i> "	3.1					3.1			RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PLAZI (REPTILIA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Helodermatidae									
"korovec mexický Heloderma horridum horridum"	1.0					1.0		II	EEP
čel.: Varanidae									
"varan komodský Varanus komodoensis"	1.0					1.0		I	EEP, ISB, RDB
"varan trpasličí Varanus gilleni"			0.0.2	0.0.1		0.0.1		II	
čel.: Boidae									
"hroznýšovec kubánský Chilabothrus angulifer"	1.0					1.0		II	ESB
"krajta diamantová Morelia spilota variegata"	1.1					1.1		II	
"krajta královská Python regius"	1.1					1.1		II	
"anakonda velká Eunectes murinus"	1.1					1.1		II	
"hroznýšovec Epicrates maurus"	1.0					1.0		II	
"krajta zelená Morelia viridis"	1.1					1.1		II	
čel.: Colubridae									
"korálovka sedlatá Lampropeltis triangulum"	0.0.2					0.0.2			
"užovka sanmartinská Pituophis catenifer deserticola"	0.1					0.1			
"užovka červená Pantherophis guttatus"	0.0.1					0.0.1			
"užovka páskovaná Nerodia fasciata"			0.0.2			0.0.2			
"užovka domácí Boaedon fuliginosus"	0.0.1					0.0.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	OBOJŽIVELNÍCI (AMPHIBIA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: červoři (Gymnophiona)									
čel.: Typhlonectidae									
červorovec splývavý Typhlonectes natans	3.4.5					0.0.7			
řád: žáby (Anura)									
čel.: Pipidae									
pipa malá Pipa parva	0.0.6					0.0.7			
čel.: Pelodyadidae									
rosnice siná Pelodyas caerulea	0.0.1					0.0.2			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: jednoplicní (Ceratodonti- formes)									
čel.: Ceratodontidae									
"bahník australský Neoceratodus forsteri"	0.0.2					0.0.2		II	
řád: ostnojazyční (Osteoglossi- formes)									
čel.: Osteoglossidae									
"baramundi malajský Scleropages formosus"	0.0.1					0.0.1		I	RDB
"baramundi severní Scleropages jardini"	0.0.1					0.0.1			
řád: holobřiší (Anguilliformes)									
čel.: Muraenidae									
"muréna zebrovaná Gymnomuraena zebra"	0.0.1					0.0.1			
"muréna sundská Gymnothorax polyuranodon"	0.0.3					0.0.3			
"muréna sladkovodní Gymnothorax tile"	0.0.8					0.0.9			
"muréna nosatá Rhinomuraena quaesita"	1.0					1.0			
"muréna hvězdovitá Echidna nebulosa"	0.0.1					0.0.1			
řád: máloostní (Cypriniformes)									
čel.: Cyprinidae									
"kapr obecný Cyprinus carpio"	0.0.14					0.0.14			RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: trnobřiší (Characiformes)									
čel.: Characidae									
"tetra diamantová Moenkhausia pittieri"	0.0.13					0.0.13			
"tetra Schomburgkova Myleus schomburgkii"	0.0.5					0.0.5			
"piaraktus plodožravý Piaractus brachypomus"	0.0.3					0.0.5			
"neonka červená Paracheirodon axelrodi"	0.0.14					0.0.3			
řád: sumci (Siluriformes)									
čel.: Loricariidae									
"krunýřovec L129 Hypancistrus debilitera"	0.0.1					0.0.1			
čel.: Callichthyidae									
"pancéřníček panda Corydoras panda"	0.0.6					0.0.6			
"pancéřníček šikmopruhý Corydoras melini"	0.0.6					0.0.6			
čel.: Mochokidae (Mochocidae)									
"peřovec skalní Synodontis petricola"	0.0.2					0.0.2			
"peřovec čelnatý Synodontis frontosus"	0.0.1					0.0.1			
čel.: Loricariidae									
"krunýřovec Ancistrus sp."	0.0.24					0.0.45			
čel.: Callichthyidae									
"pancéřníček drobný Corydoras nanus"	0.0.2					0.0.2			
"pancéřníček nazelenalý Corydoras concolor"	0.0.7					0.0.7			
"pancéřníček Schwartzův Corydoras schwartzi"	0.0.10					0.0.16			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Mochokidae (Mochocidae)									
"peřovec nilský Synodontis schall"	0.0.2					0.0.2			
čel.: Loricariidae									
"glyptoper velkoploutvý Glyptoperichthys gibbiceps"	0.0.4					0.0.3			
řád: nahohřbetí (Gymnotiformes)									
čel.: Apterotonidae									
"nožovka běločelá Apterotonus albifrons"	0.0.1					0.0.1			
"nožovka tenkonosá Apterotonus leptorhynchus"	0.0.8					0.0.8			
řád: gavúni (Atheriniformes)									
čel.: Melanotaeniidae									
"duhovka Wernerova Iriatherina weneri"	0.0.22					0.0.30			
"duhovka Parkinsonova Melanotaenia parkinsoni"	0.0.35					0.0.35			
"duhovka nádherná Melanotaenia splendida inor- nata"	33.7.25					40.7			
"duhovka Bleherova Chilatherina bleheri"	0.0.27					0.0.34			RDB
"duhovka lososová Glossolepis incisus"	0.0.6					0.0.1			RDB
"duhovka Melanotaenia eachamensis"	0.0.58					0.0.35			RDB
"duhovka Axelrodova Melanotaenia herbertaxelrodi"	0.0.35					0.0.35			
"duhovka Boesemanova Melanotaenia boesemani"	0.0.28					0.0.35			RDB
"duhovka akvamarínová Melanotaenia lacustris"	0.0.6					0.0.35			RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
Chilatherina sentaniensis	0.0.30					0.0.34			RDB
Melanotaenia parva	0.0.22					0.0.35			RDB
"duhovka nádherná Melanotaenia splendida rubrostriata"	0.0.20					40.7			
"duhovka třípruhá Melanotaenia trifasciata"	0.0.30					40.7			
"duhovka Chilatherina sp."	0.0.48					0.0.34			
"duhovka Glossolepis sp."	0.0.20					0.0.1			
"duhovka Melanotaenia sp."	0.0.108					0.0.35			
"duhovka jižní Melanotaenia australis"	0.0.30					40.7			
Chilatherina fasciata	0.0.64					0.0.34			
Glossolepis multisquamatus	0.0.15					0.0.1			
Melanotaenia fredericki	0.0.20					0.0.35			
čel.: Pseudomugilidae									
"duhouněk tečkoploutvý Pseudomugil gertrudae"	0.0.1					0.0.7			
Pseudomugil signifer	0.0.10					0.0.7			
řád: halančíkovci (Cyprinodontiformes)									
čel.: Anablepidae									
"halančík čtyřoký Anableps anableps"	1.13.1					3.14			
čel.: Poeciliidae									
"živorodka kolumbijská Poecilia caucana"	0.0.200					0.0.222			
"živorodka ostrotlamá - Black Molly Poecilia sphenops"	0.0.10					0.0.10			
"mečovka zelená Xiphophorus hellerii"	0.0.5					0.0.5			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Goodeidae									
"gudea motýlková <i>Ameca splendens</i> "	2.1.15					2.1			
"gudea velká <i>Ataeniobius toweri</i> "	0.0.28					2.1			RDB
<i>Characodon lateralis</i>	10.0.12					2.1			RDB
<i>Girardinichthys viviparus</i>	0.0.30					2.1			RDB
"skifie skvrnitá <i>Skiffia multipunctata</i> "	0.0.14					2.1			
"xenotoka červenoocasá <i>Xenotoca eiseni</i> "	4.4.28					2.1			
řád: ropušnicotvární (Scorpaeniformes)									
čel.: Tetraogidae									
<i>Notesthes robusta</i>	0.0.3					0.0.4			
čel.: Scorpaenidae									
"perutýn zebrovní <i>Dendrochirus zebra</i> "	0.0.1					0.0.1			
řád: ostnoploutví (Perciformes)									
čel.: Pseudochromidae									
"sapínovec královský <i>Pictichromis paccagnellae</i> "	0.0.1					0.0.7			
"sapínovec Fridmannův <i>Pseudochromis fridmani</i> "	0.0.1					0.0.7			
čel.: Grammatidae									
"kaníček fialovožlutý <i>Grama loreto</i> "	0.0.1					0.0.6			
čel.: Plesiopidae									
"oblohav vysokoploutvý <i>Callopleiops altivelis</i> "	0.0.1					0.0.2			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Apogonidae									
"parmovec žlutopruhý <i>Ostorhinchus cyanosoma</i> "	0.0.3					0.0.13			
"parmovec skvělý <i>Pterapogon kauderni</i> "	0.0.14					0.0.16			RDB
"parmovec příčnopruhý <i>Sphaeramia nematoptera</i> "	0.0.10					0.0.10			
"parmovec vláknoploutvý <i>Zoramia leptacantha</i> "	0.0.4					0.0.12			
čel.: Monodactylidae									
"okatec stříbřitý <i>Monodactylus argenteus</i> "	0.0.15					0.0.15			
čel.: Toxotidae									
"stříkoun lapavý <i>Toxotes jaculatrix</i> "	0.0.2					0.0.2			
"stříkoun pětitrnný <i>Toxotes chatareus</i> "	0.0.4					0.0.4			
čel.: Chaetodontidae									
"zobec obecný <i>Chelmon rostratus</i> "	0.0.6					0.0.4			
čel.: Pomacanthidae									
"pomec <i>Genicanthus melanospilos</i> "	0.0.1					0.0.1			
"pomčík korálový <i>Centropyge bispinosus</i> "	0.0.1					0.0.7			
čel.: Cichlidae									
"pestřenec tanganický <i>Neolamprologus brichardi</i> "	0.0.2					0.0.2			
"skalára vysoká <i>Pterophyllum altum</i> "	0.0.5					0.0.5			
"perleťovka <i>Satanoperca daemon</i> "	0.0.4					0.0.4			
"cichlidka Macmasterova <i>Apistogramma macmasteri</i> "	1.0					1.0			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
"hřebenáč <i>Crenicichla regani</i> "	1.0					1.1			
Paretroplus menarambo	0.0.6					0.0.2			RDB
čel.: Pomacentridae									
"klaun očkatý <i>Amphiprion ocellaris</i> "	0.0.2					0.0.2			
"klaun zdobený <i>Amphiprion percula</i> "	0.1					0.1			
"Klaun klínopruhy <i>Amphiprion bicinctus</i> "	1.1					1.1			
"klaun sametový <i>Premnas biaculeatus</i> "	1.1					1.1			
čel.: Labridae									
"kněžík žlutý <i>Halichoeres chrysus</i> "	0.0.2					0.0.1			
"kněžík velkozubý <i>Macropharyngodon bipartitus</i> "	0.0.1					0.0.1			
"pyskoun šestipruhy <i>Pseudocheilinus hexataenia</i> "	0.0.1					0.0.1			
"kněžík <i>Halichoeres melanurus</i> "	0.0.2					0.0.1			
"pyskoun Mccoskerův <i>Paracheilinus mccoskeri</i> "	0.0.1					0.0.3			
čel.: Blenniidae									
"slizoun dvoubarevný <i>Ecsenius bicolor</i> "	0.0.1					0.0.1			
"slizoun vlajkopruhy <i>Meiacanthus grammistes</i> "	0.0.1					0.0.1			
"slizoun hřebínkatý <i>Scartella cristata</i> "	0.0.3					0.0.4			
čel.: Gobiesocidae									
<i>Gobiesox punctulatus</i>	0.0.1					0.0.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Callionymidae									
"vřeténka ozdobná <i>Synchiropus picturatus</i> "	1.1.2					1.1			
"vřeténka mandarínská <i>Synchiropus splendidus</i> "	1.1					1.1			
čel.: Eleotrididae									
"hlavačka stlačená <i>Hypseleotris compressa</i> "	0.0.1					1.1			
<i>Ophieleotris aporos</i>	1.3					1.3			
"hlavačka pastelová <i>Tateurndina ocellicauda</i> "	0.0.20					0.0.2			
<i>Mogurnda adspersa</i>	0.0.29					0.0.13			
čel.: Gobiidae									
"hlaváč oranžovoskvřnný <i>Valenciennea puellaris</i> "	0.0.1					0.0.1			
"hlaváč opásaný <i>Cryptocentrus cinctus</i> "	0.0.1					0.0.1			
"hlaváč <i>Redigobius chrysosoma</i> "	0.0.15					0.0.15			
"lezec obojživelný <i>Periophthalmus barbarus</i> "	1.0.1					2.1			
"hlaváč Rainfordův <i>Amblygobius rainfordi</i> "	0.0.1					0.0.1			
"hlaváč <i>Chlamydogobius eremius</i> "	0.0.5					0.0.34			
"lezec <i>Periophthalmus argentilineatus</i> "	0.0.7					2.1			
čel.: Microdesmidae									
"hlaváčovec zebra <i>Ptereleotris zebra</i> "	0.0.2					0.0.2			
čel.: Scatophagidae									
"kaložrout skvrnitý <i>Scatophagus argus</i> "	0.0.19					0.0.19			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	RYBY (PISCES)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Siganidae									
"králíčkovec dvojpruhý <i>Siganus virgatus</i> "	0.0.1					0.0.1			
"králíčkovec liščí <i>Siganus vulpinus</i> "	0.0.1					0.0.1			
čel.: Acanthuridae									
"bodlok proužkovaný <i>Acanthurus lineatus</i> "	0.0.1					0.0.1			
"bodlok Vlamingův <i>Naso vlamingii</i> "	0.0.1					0.0.1			
"bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i> "	0.0.3					0.0.3			
"bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i> "	0.0.1					0.0.1			
"bodlok fialový <i>Zebrasoma xanthurum</i> "	0.0.1					0.0.1			
"bodlok tominský <i>Ctenochaetus tominiensis</i> "	0.0.1					0.0.7			
čel.: Belontiidae									
"bojovnice smaragdová <i>Betta smaragdina</i> "	0.0.10					2.1			
řád: platýsi (Pleuronectiformes)									
čel.: Bothidae									
<i>Bothus mancus</i>	0.1					0.1			
řád: čtverzubci (Tetraodontiformes)									
čel.: Monacanthidae									
"pilníkotrn šedozelený <i>Acreichthys tomentosus</i> "	0.0.2					1.1			
čel.: Ostraciidae									
"havýš rohatý <i>Lactoria cornuta</i> "	0.0.1					1.1			
čel.: Tetraodontidae									
"hranobřích Valentinův <i>Canthigaster valentini</i> "	0.0.1					0.0.2			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	PARYBY (CHONDRICHTHYES)								2020
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: malotlamci (Orectolobiformes)									
čel.: Ginglymostomatidae									
"žralok krátkoocasý Ginglymostoma brevicaudatum"	2.0					2.0			
řád: rejnoci (Rajiformes)									
čel.: Dasyatidae									
"trnucha Plesiotrygon nana"	1.2					2.0			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
kmen: členovci (Arthropoda)									
třída: bezobratlí (Invertebrata)									
řád: brouci (Coleoptera)									
čel.: Lucanidae									
Rhyssonotus nebulosis	0.0.5					0.0.5			
třída: hmyz (Insecta)									
řád: strašilký (Phasmida)									
čel.: Phasmatidae									
"strašilka ďábelská Peruphasma schultei"						0.0.34			
"strašilka ostruhatá Eurycantha calcarata"	0.0.8					0.0.23			
čel.: Phylliidae									
"lupenitka zelená Phyllium siccifolium"	0.0.2					0.0.3			
řád: švábi (Blattaria)									
čel.: Blaberidae									
"šváb smrtihlav Blaberus craniifer"	0.0.20					0.0.8			
třída: koryši (Crustacea)									
řád: desetinožci (Decapoda)									
čel.: Alpheidae									
"kreveta Alpheus bellulus"						0.0.1			
čel.: Palaemonidae									
Macrobrachium rosenbergii	0.0.1					0.0.1			
čel.: Parastacidae									
"rak Cherax peknyi"	3.1.1					2.0.1			
čel.: Stenopodidae									
"kreveta drsná Stenopus hispidus"	1.1					0.0.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)							2020	
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
třída: mnohonožky (Diplopoda)									
řád: (Spirobolida)									
čel.: Rhinocrocidae									
"mnohonožka Anadenobolus monilicornis"	0.0.6					0.0.6			
řád: (Spirostreptida)									
čel.: Spirostreptidae									
"mnohonožka Seychelleptus seychellarum"	0.0.8					0.0.7			
třída: pavoukovci (Arachnida)									
řád: pavouci (Araneae)									
čel.: Theraphosidae									
"sklípkan barevnochlupatý Nhandu coloratovillosus"	0.1					0.1			
"sklípkan královský Poecilotheria regalis"	0.1					0.1			
"sklípkan růžový Grammostola rosea"	0.1					0.1			
"sklípkan středoyucatanský Brachypelma epicureanum"	0.1					0.1			
kmen: měkkýši (Mollusca)									
třída: plži (Gastropoda)									
řád: (Cephalaspidea)									
čel.: Aglajidae									
"chelidonura Chelidonura varians"	0.0.6					0.0.6			
řád: (Monotocardia)									
čel.: Buccinidae									
"surmovka vražedná Clea helena"	0.0.10					0.0.10			
čel.: Nassariidae									
"vršatka Nassarius sp."	0.0.5					0.0.5			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: (Diotocardia)									
čel.: Neritidae									
"zubovec pacifický Neritina pulligera"	0.0.8					0.0.8			
čel.: Trochidae									
"kotouč indický Tectus niloticus"						0.0.5			
"kotouč okénkový Tectus fenestratus"						0.0.6			
čel.: Turbinidae									
"donka šupinatá Astraea caelata"	0.0.1					0.0.2			
"donka vlnitá Turbo fluctuosus"	0.0.1					0.0.1			
kmen: ostnokožci (Echinodermata)									
třída: hvězdice, hadice (Stelleroidea)									
řád: (Valvatida)									
čel.: Archasteridae									
"hvězdice páskovaná Archaster typicus"						0.0.2			
řád: (Phrynophiurida)									
čel.: Asteroschematidae									
"hadice olivově zelená Ophiarachna incrassata"	0.0.1					0.0.1			
řád: (Ophiurida)									
čel.: Ophiocomidae									
"hadice rifová Ophiocoma scolopendrina"	0.0.1					0.0.1			
čel.: Ophiuridae									
"hadice Ophiolepis superba"	0.0.1					0.0.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: (Valvatida)									
čel.: Oreasteridae									
"hvězdice Linckova Protoreaster linckii"	0.0.1					0.0.1			
třída: ježovky (Echinoidea)									
řád: (Temnopleuroida)									
čel.: Temnopleuridae									
"ježovka kulovitá Mespilia globulus"	0.0.1					0.0.1			
čel.: Toxopneustidae									
Pseudoboletia indiana	0.0.3					0.0.3			
řád: ježovky (Echinoida)									
čel.: Echinometridae									
"ježovka Mathaeova Echinometra mathaei"	0.0.1					0.0.1			
kmen: žahavci (Cnidaria)									
třída: korálnatci (Anthozoa)									
řád: korálovníci (Corallimorpharia)									
čel.: Discosomatidae									
"korálovník Rhodactis sp."	0.0.47					0.0.47			
"korálovník Discosoma sp."	0.0.10					0.0.10			
řád: laločníci (Alcyonaria)									
čel.: Alcyoniidae									
"laločnice Lobophytum sp."	0.0.1					0.0.1			
"laločnice Sarcophyton sp."	0.0.1					0.0.1			
"laločnice Sinularia sp."	0.0.13					0.0.14			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Xeniidae									
"laločník Anthelia sp."	0.0.5					0.0.4			
"laločník Xenia sp."	0.0.119					0.0.107			
řád: rohovitky (Gorgonaria)									
čel.: Gorgoniidae									
"laločník Pinnigorgia sp."	0.0.7					0.0.15			
"rohovitka Pseudopterogorgia sp."						0.0.15			
řád: sasankovci (Zoantharia)									
čel.: Zoanthidae									
"sasankovec Isaurus sp."	0.0.1					0.0.1			
"sasankovec Protopalythoa sp."	0.1.14					0.0.14			
"sasankovec Palythoa sp."	0.0.9					0.0.9			
"sasankovec Zoanthus sp."	0.0.29					0.0.26			
řád: sasanky (Actiniaria)									
čel.: Actiniidae									
"sasanka čtyřbarevná Entacmaea quadricolor"	0.0.5					0.0.7			
"sasanka pohostinná Macrodictyla doreensis"	0.0.1					0.0.1			
čel.: Phymanthidae									
"sasanka Phymanthus sp."						0.0.1			
čel.: Stoichactidae									
"sasanka velkolepá Heteractis magnifica"	0.0.1					0.0.1			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
řád: stoloni (Stolonifera)									
čel.: Cornulariidae									
"stolon Pachyclavularia violacea"	0.0.8					0.0.8			
čel.: Tubiporidae									
"varhanitka červená Tubipora musica"	0.0.5								
řád: větevníci (Scleractinia)									
čel.: Acroporidae									
"montipóra Montipora confusa"	0.0.1					0.0.1			
"montipóra ""red"" Montipora sp."	0.0.21					0.0.21			
"montipóra prstovitá Montipora digitata"	0.0.29					0.0.29			
"větevník Acropora tumida"	0.0.11					0.0.11			
"větevník Acropora yongei"	0.0.12					0.0.12			
"větevník Acropora sp."	0.0.4					0.0.4			
"větevník proměnlivý Acropora valida"	0.0.8					0.0.8			
"větevník útlý Acropora tenuis"	0.0.2					0.0.1			
čel.: Agariciidae									
"houbovník Pachyseris sp."	0.0.4					0.0.4			
"houbovník kaktusový Pavona cactus"						0.0.1			RDB
"houbovník lupenitý Pavona decussata"	0.0.16					0.0.15			RDB

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
čel.: Caryophylliidae									
Nemenzophyllia turbida						0.0.1			
"turbinatka Euphyllia paradivisa"	0.0.1					0.0.1			RDB
"turbinatka Euphyllia paraancora"	0.0.7					0.0.7			RDB
"turbinatka Euphyllia sp."	0.0.3					0.0.1			
"turbinatka Jardinova Catalaphyllia jardinei"	0.0.2					0.0.2			RDB
"turbinatka lištovitá Plerogyra sinuosa"						0.0.1			
"turbinatka rozdělená Euphyllia divisa"	0.0.7					0.0.6			
čel.: Dendrophylliidae									
"dendrofyla ledvinovitá Turbinaria reniformis"						0.0.11			RDB
"dendrofyla Tubastraea sp."	0.0.11					0.0.2			
"dendrofyla diskovitá Turbinaria peltata"						0.0.3			
"dendrofyla Faulknerova Tubastraea faulkneri"						0.0.1			
"dendrofyla vousatá Duncanopsammia axifuga"	0.0.4					0.0.3			
"dendrofyla zlatá Tubastraea aurea"						0.0.9			
čel.: Faviidae									
"útesovník Favites sp."	0.0.1					0.0.1			
"útesovník Caulastraea sp."	0.0.11					0.0.11			
"útesovník bodavý Echinopora lamellosa"	0.0.7					0.0.7			

Seznam chovaných zvířat

List of Animal Kept

ZOO BRNO	BEZOBRATLÍ (INVERTEBRATA)						2020		
český název latinský název	1.1.2020	Narození Birth	Příchod* Arrival	Úhyn Death	Odchod** Departure	31.12.2020	Poznámka	CITES	EEP, ISB, ESB, RDB
"útesovník pichlavý <i>Hydnophora exesa</i> "	0.0.1					0.0.1			
"útesovník rozvětvený <i>Hydnophora rigida</i> "	0.0.5					0.0.5			
"útesovník vidličnatý <i>Caulastrea furcata</i> "	0.0.7					0.0.7			
čel.: Fungiidae									
"houbovník <i>Fungia</i> sp."	0.0.14					0.0.14			
čel.: Mussidae									
"riflovník lordhowensijský <i>Acanthastrea lordhowensis</i> "	0.0.1					0.0.1			
čel.: Oculinidae									
"okulína kuželovitá <i>Galaxea fascicularis</i> "	0.0.2					0.0.2			
čel.: Pocilloporidae									
"pórovník bodlinatý <i>Seriatopora hystrix</i> "	0.0.21					0.0.15			
"pórovník členitý <i>Pocillopora damicornis</i> "	0.0.9					0.0.9			
"pórovník různotvarý <i>Stylophora pistillata</i> "	0.0.20					0.0.13			
"pórovník úhledný <i>Seriatopora caliendrum</i> "	0.0.10					0.0.10			
čel.: Poritidae									
"dírkovník <i>Goniopora</i> sp."	0.0.1					0.0.1			
"dírkovník válcovitý <i>Porites cylindrica</i> "						0.0.5			

Veterinární péče

Veterinary Care

Veterinární, preventivní a léčebná péče probíhala, stejně jako v minulých letech, i v roce 2020 ve třech úrovních.

Preventivní péče spočívala v důsledné sanaci areálu i objektů expozic dle ročního plánu deratizace, dezinfekce a dezinsekce, průběžně i podle aktuální potřeby. Aktualizovaný plán DDD je nedílnou součástí materiálů potřebných k licenciaci zoologické zahrady, která probíhá v dvouletém intervalu.

Tradičně velkou pozornost věnujeme účinku dehelmintizace u zeber z důvodu trvalého zachytu *Parascaris equorum*. Bohužel došlo k rozšíření velmi odolného endoparazita *Trichuris* sp. jak vektory, tak pohybem personálu od výběhu losů evropských k sobům polárním, kozorožcům sibiřským, paovcím hřivnatým a jelenům sibiřským. V rámci úseku Parohatá zůstala ušetřena invazi *Trichuris* sp. pouze expozice jelenů milu. Tyto hlístice významně a dlouhodobě komplikují zdravotní stav u paviánů anubi i u mar stepních. U losů evropských jsme přistoupili i k nákupu medikované krmné směsi Wild Mix 2 podávané v řádu měsíců.

K eliminaci hlodavců jsme použili přípravky Broditop a Hubex z atraktivněných lososovým olejem. V expozicích s rizikem roznesení návnady (Tropické království, Exotarium, Tygří skály) se nám osvědčil přípravek Hubex ve voskových blocích umístěný v pro zájmová zvířata nepřístupných tvrdoplastových staničkách Rateko A. Tyto odolné, pro většinu zvířat nepřístupné staničky, se velice osvědčily pro venkovní použití.

K eliminaci ektoparazitů v Tropickém království a v Pavilonu opic jsme opět použili preparáty Neostomosan, Goliath gel. Opatření DDD realizujeme paralelně i v Záchranné stanici pro hendikepované živočichy v Jinačovicích.

Vybrané druhy zvířat jsme vakcinovali v květnu po dokončení plošné dehelmintizace. Psovitě a kočkovitě šelmy vakcinujeme proti všem nebezpečným infekcím vyjma infekční peritonitidy koček, velbloudovitě proti tetanu, koňovitě proti tetanu a chřipce, soby proti klostridiím, lachtany proti leptospiróze, králíky proti moru a myxomatóze.

Kvalitu krmiv a vody k napájení kontrolujeme minimálně 2x ročně v kooperaci se Státním veteri-

nárním ústavem (SVÚ) Olomouc a dalšími laboratořemi. Velkým přínosem při molekulární detekci mikroorganismů (patogenů) pro nás i zvířata představuje spolupráce s laboratoří veterinární molekulární diagnostiky, která je zaměřená na kvantitativní pandetekci DNA, RNA virů, bakterií a hub. Většinu vyšetření provádíme u ptáků (papoušci, Parrot Plex 1, sovy západonilská horečka, Usutu virus), ale i u savců z důvodů ochrany chovů a naplnění podmínek pro přesun zvířat.

Dodržování zákona o veterinární péči a zákona na ochranu zvířat proti týrání kontrolovali v průběhu roku osmkrát pracovníci Krajské veterinární správy pro Jihomoravský kraj. Kontroly kladly důraz na vedení dokumentace v souladu s legislativou EU, na pohodu zvířat v chovech i při přesunech (schválené přepravní prostředky), plnění podmínek úřední karantény. Ani v roce 2020 nám nebyly vytknuty závažnější nedostatky.

Léčebná péče soustředěná na kmenová zvířata se v mnoha případech neobešla bez distanční imobilizace. Dobrou zprávou je, že se mi podařilo zajistit v závěru roku 2020 přípravek na bázi etorfinu Captivon 98 importem z Jihoafrické republiky. I když jsme absenci silného opiátu částečně vykryli použitím Zoletilu, koncentrovaného medetomidinu (10,20 a 30mg/ml), detomidinu, butorphanolu nebo Hellabrunnské směsi, jsou situace (únik velkého zvířete, imobilizace žiraf, zeber, kiangů, bizonů), kdy je použití Captivonu s ohledem na zdraví zvířat i bezpečnost člověka nezbytné.

Z celkového množství zákroků připadá na preventivní opatření a interní poruchy 60 % případů, naproti tomu na poruchy březosti, porodní a poporodní komplikace připadá pouze 10 % zákroků. Zbýlá procenta případů naplňují zákroky chirurgické včetně časté korekce paznehtů a kopyt (kozorožci sibiřští, losi evropští, jaci a koně).

Ve spolupráci s MVDr. T. Husákovou jsme provedli 17. 4. imobilizaci, klinické vyšetření, stříhání vlny, korekci paznehtů i kompletní vyšetření krve u lam alpak. Získané poznatky, především o stavu důležitých viscerálních orgánů či o hladině vitamínů a minerálů, nám pomáhají zlepšit kvalitu chovu.

Veterinární péče

Veterinary Care

Po vyřešení zdravotních obtíží (inapetence, ztráta hmotnosti, potraty) u lvice konžské Kivu způsobené *Toxoplasma gondii* v chronickém a Encephalitozoon cuniculi v akutním stadiu onemocnění jsme naopak v souladu s chovným programem řešili kontracepci u obou samic. Po distanční imobilizaci Kivu a Anoony přípravky Zalopine inj. a Ketamidor inj. jsme zavedli v krajině temenní dva implantáty Suprelorin 4,7mg (Deslorelin). Předpokládaná doba účinnosti preparátů je jeden rok.

Veterinární servis zajišťoval denně soukromý veterinární lékař. V rámci úzké spolupráce s Ústavem ekologie a chorob volně žijících zvířat se na léčebné péči v Zoo Brno podílí prof. MVDr. Jiří Pikula, PhD., nově jeho asistent MVDr. Vladimír Piaček, aby i v době nepřítomnosti kmenového pracovníka byla zajištěna plnohodnotná veterinární péče. Kromě personálního potenciálu ústavu je cenné využití mobilního diagnostického zařízení, kterým pracoviště profesora Pikuly disponuje.

Vědeckovýzkumná a kulturněpropagační práce byla orientována vzhledem k útlumu prezenčního studia k publikační činnosti a plnění úkolů člena Oborové rady VFU pro choroby volně žijících zvířat, ptáků a malých savců. Zasedal jsem v komisích pro obhajobu dizertačních prací či v komisích pro vykonání státní doktorské zkoušky. Oponoval jsem odborné, dizertační práce i interní granty VFU. Z důvodu protiepidemických opatření nemohly proběhnout tradiční pobyty studentů zahraničních veterinárních univerzit (Lipská univerzita, Purdue University).

MVDr. Stanislav Mazánek, Ph.D.,
veterinární lékař

Summary

As part of preventive care for the zoo, we refurbished the premises and the objects in the expositions in line with the annual plan of rodent control, disinfection, disinsection and according to the specific needs of the premises. Measures concerning rodent control, disinfection, and disinsection were carried out according to an updated plan, which is an integral part of the materials needed for the licensing of the zoo.

Traditionally, great attention is paid to the effect of dehelmintization in zebras due to the persistent capture of *Parascaris equorum*. Unfortunately, a very resistant endoparasite *Trichuris* sp. has spread both by vectors and by the movement of personnel from Eurasian elks to reindeers, Siberian ibex, Barbary sheep, and Siberian deer. Only the deer milu was spared the invasion of *Trichuris* sp. These nematodes significantly and in the long term have complicated the health of baboons anubi and maras.

Of the total number of interventions, preventive measures and internal disorders account for 60% of cases, while pregnancy, birth and postnatal complications account for only 10% of interventions. The remaining percentages of cases include surgical interventions, including the frequent correction of hooves (Barbary sheep, Siberian ibex, Eurasian elk, yak, and horses).

In cooperation with T. Husáková DVM, we performed immobilization, clinical examination, wool cutting, hoof correction, and complete blood examination in alpaca llamas on April 17. The acquired knowledge, especially about the condition of important visceral organs or the level of vitamins and minerals, helps us to improve the quality of breeding.

After resolving health problems (inappetence, weight loss, abortions) in the Congo lioness Kivu caused by *Toxoplasma gondii* in chronic and *Encephalitozoon cuniculi* in an acute stage of the disease, we, in accordance with the breeding program, dealt with contraception in both females. After distance immobilization of Kivu and Anoona by Zalopine inj. and Ketamidol inj. we introduced two Suprelorin 4.7 mg (Deslorelin) implants in the vertex region. The expected period of effectiveness of the preparations is one year.

Organizační úsek

Organization Department

Organizační úsek v roce 2020 i nadále koordinoval a metodicky řídil oblast organizačních vztahů brněnské zoologické zahrady. Útvar vnitřních věcí zajišťoval chod podatelny včetně koordinace spisové služby a evidence interních i externích dokumentů. Na útvaru mezinárodní spolupráce proběhlo sice několik personálních změn, ale funkčnost útvaru tím nebyla narušena a nadále probíhala spolupráce dle požadavků a potřeb organizace s Uníí českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO), Evropskou asociací zoologických zahrad a akvárií (EAZA), Euroasijskou regionální asociací zoo a akvárií (EARAZA), Světovou asociací zoologických zahrad a akvárií (WAZA) a vzdělávacími institucemi v oblasti zoologie. Vzhledem k souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru se veškerá jednání a komunikace uskutečňovala on-line. Komunikace s veřejností a prezentace činnosti Zoo Brno a všech jejích aktivit probíhala také převážně on-line. Beze změn zůstala činnost v oblasti personalistiky, a to včetně archivace a skartace dokumentů.

Podobně jako v předchozích letech Organizační úsek Zoo Brno vedl agendu ředitele organizace, do níž patří evidence a koordinace řešení úkolů uložených řediteli, plánování a organizace pracovních schůzek, kompletace podkladů k jednáním, organizování pracovních cest a zasedání včetně zajišťování letenek, ubytování, programu a vyúčtování. Úsek také odpovídal za organizaci jednání a zasedání, za přípravu prezentací, za organizování zasedání Rady příspěvkové organizace Zoo Brno a za další náležitosti spojené s činností nejenom organizačního úseku, ale i celé organizace. Činnost úseku z důvodu pandemické situace probíhala částečně on-line, zaměstnanci byli vybaveni výpočetní technikou a pracovali převážně z domova, na tzv. home office. Toto opatření brněnská zoo zavedla vydáním interních předpisů, a to u profesí, kde to bylo možné, na základě vládního krizového opatření, které mělo omezovat volný pohyb z důvodu nebezpečí nákazy covid-19. Kde toto opatření zavést možné nebylo, bylo přistoupeno k nastavení výkonu prací takovým způsobem, aby byly vykonávány práce, které jsou nezbytné pro zachování činnosti organizace.

ÚTVAR MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Činnost útvaru spočívala především v koordinaci mezinárodní spolupráce. Pracovníci útvaru komunikovali s EAZA, WAZA, EARAZA a se zoologickými zahradami v zahraničí, udržovali a navazovali nové kontakty ve světě a dohlíželi na plnění úkolů vyplývajících z členství Zoo Brno v mezinárodních organizacích.

DALŠÍ AKTIVITY

Součástí činnosti útvaru je informování ředitele a jeho spolupracovníků o obsahu materiálů přicházejících ze zahraničních organizací, zejména EAZA, WAZA a EARAZA. Jsou z nich připravovány stručné české synopse tak, aby pracovníci byli průběžně a nepřetržitě informováni o úkolech vyplývajících z našeho členství v těchto organizacích a o aktuálním dění v zoologických zahradách v Evropě a ve světě. Pracovníci útvaru pravidelně vyhodnocují, překládají a rozesílají pravidelné týdenní informační bulletiny.

Probíhalo i aktivní rozvíjení spolupráce v rámci organizací, jichž je Zoo Brno členem: WAZA (Světová asociace zoologických zahrad a akvárií; členem od roku 2000), EAZA (Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií; členem od roku 1997), EARAZA (Euroasijská organizace zoologických zahrad a akvárií; členem od roku 2001), IZE (Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad; členem od roku 1999), Species 360 (International Species Information System; členem od roku 1998) a UCSZOO (Unie českých a slovenských zoologických zahrad; členem od vzniku asociace v roce 1990).

ÚTVAR VNĚJŠÍCH VZTAHŮ

Prezentace činnosti Zoo Brno a všech jejích aktivit se v oblasti vnějších vztahů uskutečňovala prostřednictvím tiskových konferencí, tiskových zpráv a aktualit, webové prezentace Zoo Brno, komunikací na sociálních sítích a newsletteru.

V roce 2020 se v Zoo Brno konaly celkem dvě tiskové konference a novinářům bylo poskytnuto 25 tiskových zpráv. Na oficiální internetové prezentaci na webu www.zoobrna.cz bylo v sekci Aktuality publikováno celkem 44 článků a informací o dění a akcích v Zoo Brno. Za rok 2020 zaznamenal web brněnské zoo 597 429 návštěv od 313 997 uživatelů. Zobrazeno bylo 1 967 909 stránek. Největší návštěvnost měla kromě úvodní stránky sekce Přímé přenosy.

Organizační úsek

Organization Department

K 1. 1. 2020 bylo fanouškem Zoo Brno na Facebooku 30 448 lidí, k 31. 12. 2019 jich bylo 34 286, což znamenalo nárůst 3 838 fanoušků. Statusem s největším dosahem byl příspěvek o narození mláděte velblouda dvouhrbého z 10. 6. 2020 (1 014 230 oslovených lidí, 1,6 tisíce sdílení).

Na začátku roku 2020 měl účet Zoo Brno na Twitteru 903 sledujících, k 31. 12. 2020 jich bylo 1 072. Na Instagramu jich bylo k 1. 1. 2020 celkem 8 592, k 31. 12. 2020 pak 12 858. Příznivcům Zoo Brno posíláme newsletter s novinkami, chystanými projekty a akcemi. V roce 2020 jsme poslali 12 těchto zpravodajů.

ÚTVAR PERSONÁLNÍ

Dílčí organizační a personální změny byly realizovány v rámci naplňování strategických cílů:

Rozvoj podnikové kultury

Posílení podnikové kultury bylo realizováno:

1. V oblasti posílení interpersonální vztahů proběhlo schválení akčního plánu „5.1.2: Rozvoj potenciálu lidských zdrojů“, „Projekt: Tvorba nástroje podnikové kultury“.

2. Nástrojem posílení podnikové kultury byl schválen „Etický kodex zaměstnanců zoo“, proběhlo stanovení jeho obsahu a komplexní zpracování jeho návrhu včetně jednacího řádu etické komise, bylo předloženo řediteli organizace.

3. Rozvoj elektronické komunikace zaměstnanců při zajišťování pracovních aktivit formou práce z domu tzv. „home office“.

4. Rozvoj potenciálu zaměstnanců byl realizován prostřednictvím vzdělávání.

Dynamika organizační struktury

V roce 2020 bylo realizováno hodnocení účinnosti změn organizační struktury za uplynulé dvouleté období.

- K 1. 1. 2020 byl zrušen útvar občerstvení, včetně 4 pracovních míst – 1x vedoucí útvaru a 3x prodáváč občerstvení, v důsledku neefektivního provozu po předchozím projednání v závěru roku 2019 s oběma odborovými organizacemi působících u zaměstnavatele.

- V rámci rozvoje činnosti obchodního úseku byl otevřen nový provoz výukových programů prostřednictvím virtuální reality v pronajatých prostorách v objektu Radnická 6, Brno včetně plného personálního zajištění provozu útvaru virtuální expedice třemi zaměstnanci.

- Poradní orgány ředitele, rozšíření přímé působnosti ředitele o 4 komise. K stávajícím 6 komisím (Investiční, Sociální, Škodní, Likvidační, Individuální dobrovolnické činnosti, Skartační) byly v roce 2020 zřízeny komise Welfare, Marketingová, Inventurní a Vzdělávací z důvodu specializované, odborné působnosti.

Dobrovolnictví individuální a firemní

Dobrovolnická činnost jak individuální, tak firemní je plně integrována do procesů organizace. V roce 2020 byla značně omezena v důsledku usnesení vlády ČR o vyhlášení nouzového stavu a přijetí následných krizových opatření v souvislosti s výskytem a zamezení šíření koronaviru na území ČR.

Individuální dobrovolnictví:

- 19 nových zájemců o individuální činnost podepsalo smlouvy

- 17 stávajícím dobrovolníkům byly prodlouženy smlouvy na další 2 roky

- tradiční setkání managementu zoo s dobrovolníky nebylo realizováno

- současný počet smluvních dobrovolníků se snížil na 52 osob

- v roce 2020 bylo 33 aktivních, 2 měli aktivitu víc jak 190 hod.

- celkem bylo zrealizováno 1 019 hodin individuální dobrovolnické činnosti z toho při:

a) ošetřování zvířat, úklidu výběhu, odklizení exkrementů 928,5 hod.

b) organizaci a zajišťování vzdělávacích aktivit a zájmových kroužků při Zoo Brno 90,5 hod.

Firemní dobrovolnictví

Proběhlo 14 akcí v rozsahu 372 hod. pracovní aktivity, kterých se zúčastnilo 93 dobrovolníků.

Celkem bylo realizováno 1 391 hodin dobrovolnické činnosti.

Organizační úsek

Organization Department

Vzdělávání zaměstnanců

Vzdělávání bylo zajišťováno dle profesního zaměření zaměstnanců. Zúčastnili se odborných školení a seminářů organizovaných jako:

- **Skupinové - periodická a rozšiřující**
Školení řidičů

- **Individuální - odborná a profesní**

- 1) Vedoucí manažeři „Jak se zbavit neschopného zaměstnance a další v praxi problémová ustanovení zákoníku práce“, online kurz „Elektronický podpis“.
- 2) Zaměstnanci úseku stanice zájmových činností: semináře „Letem světem v pohybových hrách s hudbou“, „Šumava – divoký poklad Evropy“, „Mistrovství fotografování mobilem“, certifikace odborné způsobilosti osoby odpovědné o péči o handicapovaná zvířata“.
- 3) Zaměstnanci chovatelského úseku: školení „Zdravotní problematika velbloudovitých“.
- 4) Zaměstnanci ekonomického úseku: školení „Aktuální změny v ekonomické legislativě“, „Roční zúčtování daně za 2019 a zdaňování příjmů od 1.1.2020“, „Účto daně a rozpočty příspěvkových organizací“, „Elektronické zadávání veřejných zakázek v nástroji Tender arena pro zadavatele“, „Mzdy změna legislativy“, on-line kurz „DPH 2021“.
- 5) Zaměstnanci technického úseku: seminář „Školení v oblasti hospodaření s vodou, vodní zákon“.
- 6) Zaměstnanci organizačního úseku: online kurz „Webinář, základy práce ve spis. službě Helios eO-bec“, konference „Personalistika, právo a vzdělávání ve veřejné správě“.
- 7) Vstupní školení BOZP a PO – nově nastupujících zaměstnanců.

Individuální – rozšiřující kvalifikaci – organizované zaměstnancem

- 1) Funkční studium pro ředitele škol a školských zařízení II. ročník – 2 zaměstnanci úseku stanice zájmových činností – dohody o zvýšení kvalifikace.
- 2) Studium k získání odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP - 1 zaměstnanec technického úseku, bylo úspěšně ukončeno v prosinci 2020.

Personální obsazení

Ke konci roku 2020 je fyzický počet kmenových zaměstnanců 106 stejný ve srovnání ke stavu k 31. 12. 2019.

Organizační úsek

Organization Department

Pracovní cesty ředitele Zoo Brno

Ředitel Zoo Brno je dlouholetým členem ÚKOZ (Ústřední komise pro ochranu zvířat), na červnovém zasedání tohoto odborného poradního orgánu ministra zemědělství byla řešena problematika novely zákona na ochranu zvířat proti týrání (ZOZT), byly připravovány náměty a připomínky k těmto vyhláškám: Vyhláška č. 208/2004 Sb., Vyhláška č. 418/2012 Sb., Vyhláška č. 22/2013 Sb. Tyto vyhlášky by měly být předloženy do Legislativní rady vlády v červenci 2020. Další jednání komise byla zrušena z důvodu nepříznivé epidemiologické situace spojené s výskytem onemocnění covid-19.

Jarní zasedání ředitelů Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA) Directors' Days se mělo konat ve dnech 21.-26. 4. 2020 v Norsku. Z důvodů šíření infekce covid-19 se toto zasedání uskutečnilo on-line, a to 23. dubna v době 9:30 - 11:30. Ředitel brněnské zoo se na toto on-line jednání zaregistroval a připojil se k zasedání. Na něm probíhaly schvalovací procesy nejen účetních dokumentů a rozpočtu, ale byly probírány i všechny změny členství a zprávy z výborů EAZA.

Na základě rozhodnutí ministra zemědělství ČR byla ustanovena v roce 2019 speciální odborná pracovní skupina, která má za úkol zpracovat podklady k novelizaci zákona na ochranu zvířat č. 246/1992 Sb. – problematika drezůry zvířat, jejíž členem je ředitel Zoo Brno. V lednu 2020 bylo jednání zaměřeno na stanovení podmínek pro chov vybraných druhů šelem a lidoopů, na úpravu vyhlášky o vzdělávání na úseku ochrany zvířat a na revizi podmínek pro chov zvířat vyžadující zvláštní péči.

Mimořádné zasedání zoologicko-legislativní komise Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO) se uskutečnilo 8. června v Zoo Jihlava. Jednání této komise se zúčastnil ředitel brněnské zoo, který je garantem této komise, a také vedoucí útvaru mezinárodní spolupráce jako členka komise. Na zasedání probíhala příprava odborného stanoviska k prováděcí vyhlášce Ministerstva zemědělství ČR o ochraně vybraných druhů šelem a lidoopů při chovu k zákonu č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání. V nastavování dat technického druhu vycházela komise s ohledem na argumentační oporu z pokynů EAZA. Zpracované stanovisko bylo pak prezentováno jako stanovisko UCSZOO.

V září se ředitel brněnské zoo zúčastnil semináře k managementu chovů pořádaném MŽP ČR za účasti zástupců MZe ČR a SVS ČR. Motivem byla zvyšující se negativní aktivita veřejnosti ohledně regulace populací v zoo.

Na přelomu září a října se uskutečnila virtuální výroční konference EAZA. Účast na sedmi plenárních zasedáních, která probíhala on-line, nebyla zpoplatněna a mezi zaměstnanci byl o ně velký zájem. Hlavní témata těchto zasedání byla „zooproblematika“ spojená s covid-19, dále pak záchrana evropských druhů a biodiverzity nebo welfare. Nebylo zapomenuto ani na zoopedagogy s tématem zaměřeným na ochranu přírody: Zapojte se nebo zanikněte: Pedagogové v srdci společné ochrany přírody.

V rámci virtuální výroční konference EAZA se ředitel Zoo Brno se zúčastnil mimořádné valné hromady EAZA, která se uskutečnila 2. října. V rámci on-line zasedání proběhlo schvalování změn ve standardech EAZA pro chov a péči o zvířata v zoologických zahradách a akváriích, jakož i potvrzení zadávacích podmínek pro výbory a nové členy rady.

Valná hromada UCSZOO se konala také virtuálně, a to 8. října 2020. V rámci on-line zasedání byla předložena Zpráva o činnosti Rady UCSZOO, Zpráva o stavu financí 2019, byly podány informace o schváleném rozpočtu na rok 2020. Vzhledem k nákazové situaci bylo schváleno i prodloužení mandátu Rady UCSZOO do nejbližšího možného svolání řádné nebo mimořádné VH UCSZOO.

Virtuálně se konala i výroční konference Světové asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA), a to 12.-15. října. O jednání této konference byl opět v brněnské zoo velký zájem, také vzhledem k její dostupnosti. Hlavními tématy konference byla biodiverzita, nelegální obchod s divokými zvířaty a welfare zvířat. Byla uvedena i nová strategie udržitelnosti WAZA a také představení nové strategie WAZA pro vzdělávání k ochraně přírody. Proběhlo i uzavřené jednání ředitelů členských zoo a představitelů členských národních asociací AGM (Annual General Assembly - Administrative Session) 15. 10. 2020, kde byly předneseny zprávy z činnosti asociace, bylo schváleno usnesení z roku 2020, rozpočet asociace na rok 2021.

Organizační úsek

Organization Department

RADA PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZOO BRNO

V roce 2020 se z důvodů ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru zasedání RPO Zoo Brno naplánované na 26.3.2020 zrušilo a uskutečnilo se pouze formou on-line. Projednání „Zprávy o činnosti a roční závěrky za rok 2019“ proběhlo za pomoci prostředků výpočetní techniky v plánovaném termínu zasedání, a to způsobem per rollam. Všechny 9 členů RPO Zoo Brno se vyjádřilo, že považují tyto dokumenty za projednané, bez dotazů a bez připomínek. Dne 30. 6. 2020 epidemiologická situace dovolila uskutečnit klasické

zasedání, a to v prostorách Virtuální expedice, na Radnické ulici. Členům RPO Zoo Brno bylo představeno toto nově otevřené pracoviště s využitím virtuální reality v ochraně biodiversity, dále byli seznámeni s plánem investic a odpisů pro rok 2020 a s podpůrnými opatřeními spojenými s covid-19 v Zoo Brno. Termín pro 5. zasedání RPO Zoo Brno v roce 2020 byl předběžně stanoven na přelom měsíce října a listopadu. Dne 30. září 2020 však vláda ČR vyhlásila pro území České republiky nouzový stav, a to od 5. října 2020 až do odvolání. Z důvodů pandemické situace se nemohlo ani toto zasedání uskutečnit.

Summary

The public relations activities of Brno Zoo were presented via press conferences, press releases and news items, the Brno Zoo website, social networking sites and newsletters. We held 2 press conferences at Brno Zoo in 2020 and provided journalists 25 press releases. On our official website, www.zoobrnno.cz, we have published 44 articles and information about events at the zoo in the News section. In 2020, our website recorded 597,429 visits from 313,977 users, and 1,967,909 pages were displayed.

This included traffic from the homepage of the Direct Broadcast section. On 1 January 2020, Brno Zoo had 30,448 followers on Facebook, and on 31 December 2020, this number had increased to 34,286, an increase of 3,838 followers. The Brno Zoo account on Twitter had 903 followers at the beginning of the year and 1,072 recorded on 31 December 2020. On Instagram, we had 8,592 followers on 1 January 2020, and on 31 December 2020, we had 12,858. We send a newsletter to the supporters of Brno Zoo informing them of zoo news, upcoming projects and events. In 2020, we sent 12 newsletters.

Obchodní úsek

Sales Department

Pod obchodní úsek patří útvar marketingu, útvar služeb návštěvníkům, specialista pro obchod a útvar virtuální zoo. Útvar marketingu má na starosti propagaci zoologické zahrady, pořádání akcí pro veřejnost i propagační akce mimo areál zoo. Útvar služeb návštěvníků zajišťuje provoz vstupních pokladen, centra služeb, prodej suvenýrů, pro-

voz trampolínového centra a dalších doplňkových služeb pro návštěvníky. Specialista pro obchod má na starosti adopce, veřejné sbírky, prodej zážitkových programů a pronájem prostor zoo. Útvar virtuální zoo zajišťuje provoz v znovunabytých prostorech v ulici Radnická, kde Zoo Brno vybudovala jedinečný projekt Virtuální expedice.

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

- Speciální zimní komentované setkání (4. – 5. 1. 2020) – speciální komentovaná setkání se zvířaty na téma Přežijí rok 2020
- Komentovaná prohlídka pro studenty ČZU (8. 1. 2020)
- Enrichmentový workshop pro veřejnost (25. 1. 2020) – workshop na výrobu enrichmentových prvků pro zvířata



Enrichmentového workshopu pro veřejnost se zúčastnily i skvělé kolegyně z jiných zoo. / The enrichment workshop for the public was also attended by great colleagues from other zoos.
PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

- Speciální zimní komentované setkání (1.- 2. 2. 2020) – speciální komentovaná setkání se zvířaty na téma Efekt Červené královny
- Speciální komentované setkání u bahňáků (2. 2. 2020) – akce k Mezinárodnímu dni mokřadů
- Valentýn (14. 2. 2020) – valentýnská komentovaná setkání se zvířaty a soutěž
- Speciální komentované setkání (27. 2. 2020) – speciální komentovaná setkání u expozice medvědů ledních v rámci Mezinárodního dne ledních medvědů
- Speciální komentované setkání (7. - 8. 3. 2020) – téma Ty jsi můj přírodní výběr
- Od 16. 3. do 26. 4. 2020 – uzavření zoologických zahrad z důvodu covid 19 – nařízením vlády ČR. Aktivita přeneseny na FB, IG, TW: přímé přenosy z výběhů, „obývací“ komentovaná krmení a setkání se zvířaty, kvízové čtvrtky
- Velikonoční stříhání ovcí (17. 4. 2020) – stříhání ovcí v on-line přenosu
- Mezinárodní den manulů (23. 4. 2020) – on-line komentované krmení a kvíz



Mezinárodní den manulů. / International Pallas's Cat Day.
PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

- Den pro hrdiny (13. – 14. 7. 2020) – akce pro pracovníky IZS, lékaře, zdravotnický personál apod.
- Den adoptivních rodičů (29. 8. 2020) – akce pro všechny příznivce brněnské zoo. Všichni adoptivní rodiče a přispěvatelé na chov měli vstup zdarma a tentokrát navíc občerstvení v nově vybudovaném prostoru VIP zóny. Doprovodný program byl připraven pro všechny návštěvníky zoo, kteří na Mniší horu přišli (opékání špekáčků, jízdy na ponících, dílničky pro děti, vystoupení hudebníků, kouzelnický program či speciální komentovaná setkání se zvířaty).



Den adoptivních rodičů. / Day for adoptive parents.
PHOTO: MICHAL VAŇÁČ



Občerstvení v nově vybudovaném prostoru VIP zóny. / Refreshments in the newly built VIP area
PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

- 1000 mil pro jeden cíl (30. 8. 2020) – konec charitativní štafety 1000 mil pro jeden cíl, jejíž účastníci vybírají peníze pro Nadační fond dětské onkologie Krtek
- Slavnostní otevření upravené expozice ledních medvědů (13. 9. 2020) – otevření expozice po úpravě bazénu za účasti 1. náměstka primátorky města Brna Petra Hladíka a budoucího hejtmana JmK Jana Grolicha
- Křest mláděte pandy červené (19. 9. 2020) křest provedl Mgr. Hladík, 1. náměstek primátorky města Brna, za účasti sponzora chovu – společnosti SPP CZ, a. s. Vše v rámci Mezinárodního dne pand červených.



Křest pandy červené s 1. náměstkem primátorky města Brna Petrem Hladíkem (vlevo). / The red panda's christening with Brno's 1st Deputy Mayor Petr Hladík (left). PHOTO: RICHARD HORÁK

- Od 9. 10. do 2. 12. 2020 – druhé uzavření zoologických zahrad z důvodu covid 19 – nařízením vlády ČR. Aktivity opět přenesly na FB, IG, TW – přímé přenosy z expozic „obývací“ komentovaná krmení a setkání se zvířaty, kvízy
- Halloween (27. 10. 2020) – největší podzimní akce pouze on-line, vč. soutěže o nejlepší dýni
- Přípravy zimních akcí – zastaveny – předpoklad opětovného uzavření zoo
- Od 18. 12. 2020 – třetí uzavření zoologických zahrad z důvodu covid 19 – nařízením vlády ČR – všechny akce zrušeny

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

AKTIVITY MIMO AREÁL ZOO

● Veletrh Go a Regiontour (16. 1. – 19. 1. 2020) – prezentace novinek Zoo Brno – Virtuální expedice, zážitkových programů, záchranných programů a vzdělávacích aktivit. Téma zaměřeno na globální oteplování a s tím spojený úbytek přirozeného životního prostředí nejen medvědů ledních: maskot v kostýmu medvěda ledního – rozdávání letáků. Soutěž pro návštěvníky veletrhu propojující téma životního prostředí a dominant města Brna jako turisticky atraktivní destinace.



Na veletrhu Regiontour jsme představili soutěž propojující téma životního prostředí a dominant města Brna jako turisticky atraktivní destinace. / At the Regiontour, we presented a competition linking the theme of the environment and the city of Brno as a tourist attraction.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

● Veletrh Holiday World v Praze (13. 2. 2020) – účast s MMB na výstavě cestovního ruchu



Naše virtuální realita na veletrhu v Praze. / Our virtual reality at a trade fair in Prague.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

● Bruno Family Park (28. 6. 2020) – účast a prezentace Zoo Brno na komerční akci BFP

● Den dětí Řečkovice (31. 8. 2020) – ukázka zvířat a prezentace Zoo Brno na akci ÚMČ Brno-Řečkovice

● Den dětí CEITEC (1. 9. 2020) – ukázka zvířat a prezentace Zoo Brno na akci pro zaměstnance CEITEC

OBCHODNÍ AKCE V AREÁLU ZOO

● Den pěstounských rodin (5. 9. 2020) – pronájem prostor a program pro klienta

● Den pro zaměstnance AD Group (10. 9. 2020) – pronájem prostor a program pro klienta

● Svatba v zoo (25. 9. 2020) – pronájem VIP prostor pro obřad a svatební fotografování

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

SLUŽBY NÁVŠTĚVNÍKŮM

Návštěvnickou sezonu v roce 2020 velmi nepříznivě ovlivnila pandemie covid-19, neboť zoo musela být v souvislosti s ní během roku pro návštěvníky několikrát zcela uzavřena – celkem 112 dní. I po zprovoznění zoo následovala omezení, která se týkala prodeje vstupenek (pouze on-line prodej v jarním období), maximálního počtu návštěvníků v areálu v daném okamžiku, uzavření pavilónů, uzavření gastro-provozoven, uzavření dětských hřišť, ponydromu, trampolínového centra, omezen byl i provoz prodejny upomínkových předmětů. Vlivem těchto restrikcí se nepodařilo dosáhnout plánovaných tržeb.

Ovlivněna byla i činnost animátorek, které realizují workshopy, teambuildingy, průvodcovské služby, zážitkové programy, komentovaná setkání atd. Tyto aktivity nebylo možné po většinu roku provozovat. Novinkou, kterou se podařilo zrealizovat, bylo Letní kino. V době uzavření zoo se animátorky aktivně podílely na on-line komentovaných přenosech ze zoo, které měly velkou sledovanost a jistě přispěly k výrazné finanční pomoci veřejnosti (adopcími zvířat), připravovaly novou nabídku služeb pro firmy, zážitkové programy, doplňovaly si odborné vzdělání.

Abychom rozšířili a zpestřili služby pro návštěvníky, uzavřeli jsme patnáct sezónních nájemních smluv – např. s výrobcí langošů, trdelníků, cukrové vaty, amerických koblížků, speciální kávy, fotodárků, jeden z nájemců provozoval kovářskou dílnu.

Pokud to situace dovozovala, bylo otevřené centrum Lanáček (nájemce), zoo provozovala trampolínové centrum a ponydrom.

Od roku 2004 prodáváme v rámci spolupráce s Dopravním podnikem města Brna pojízdné vstupenky (zoo + plavba parníkem) – v roce 2020 využilo tento typ vstupenky 3 048 osob.

Nabídku upomínkových předmětů jsme rozšířili např. o nové magnety, pohlednice, trička, přívěsky, vše s motivy naší zoo.

Zoo zajišťovala jízdy vláčkem – tržba činila 567 500 Kč. Vláček využilo 14 720 dětí a 21 015 dospělých.

A nyní další čísla:

Návštěvnost k 31. 12. 2020 – v samotné zoo
246 346 osob, s pracovištěm na Radnické a SEV
Hlídce 263 479 osob.

Měsíc s nejvyšší návštěvností: srpen **71 075**
osob (od roku 1997 nejvyšší návštěvnost)

Měsíc s nejnižší návštěvností: listopad **0 osob**
(zoo uzavřena)

Den s nejvyšší návštěvností: **5. 8.**
2020 – **4 849 osob**

Prodáno 563 ks 5vstupových a 10vstupových přenosných permanentek v různých kategoriích. Na nepřenosné permanentky bylo evidováno 3 503 vstupů.

Turnikety projelo **15 656 kočárků**,
prošlo **3 352 psů**.

Tržby za prodej upomínkových předmětů
činily v **MC 4 022 583,- Kč**.

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

Adopce

Zájem o podporu zvířat v Zoo Brno byl v roce 2020 nebývale velký. Vzhledem k nestandardnímu roku, který byl z velké části ovlivněn koronavirovou pandemií, projeвили příznivci zoo velkou míru solidarity. Celkový souhrn finančních darů od adoptivních rodičů a sponzorů za rok 2020 činil 2 969 456 Kč, což je více jak 100% nárůst oproti předchozímu roku. Nejoblíbenějším zvířetem se stal vlk arktický, na druhém místě skončila surikata a třetí příčku obsadila panda červená.

Veřejné sbírky

Kura Kura – želvy v ohrožení

Brněnská zoo se podílí na záchraně želv společně s indonéskou nadací Yayasan Kura-Kura Nusa Penida. Na tento projekt dárce v roce 2020 přispěli částkou 72 112 Kč.

Zastupitelstvo města Brna schválilo 12. 4. 2016 zapojení statutárního města Brna do mezinárodního systému podpory projektů na záchranu ohrožených druhů zvířat a rostlin ve volné přírodě, známého pod názvem Koruna ze vstupu. Město tak poskytuje ze vstupného každého návštěvníka Zoo Brno jednu korunu na speciální účet, který slouží výhradně k financování projektů na záchranu zmíněných druhů. Z návštěvnosti Zoo Brno v roce 2019 byl odvozen dar nadaci Yayasan Kura Kura Nusa Penida ve výši 331 298 Kč. O tuto částku byl pak snížen neinvestiční příspěvek města zoologické zahradě pro rok 2020.

Pomoc chovu ohrožených druhů zvířat

Veřejná sbírka zaměřená na pomoc chovu ohrožených druhů zvířat v Zoo Brno byla zahájena 1. 3. 2013 a úspěšně pokračuje i nadále. V roce 2020 veřejnost darovala na sbírku celkem 84 821 Kč. V tomto roce dárce nejčastěji volili možnost přispět převodem na účet ve prospěch sbírkového účtu. Nejvyšší jednorázový příspěvek činil 10 000 Kč. Z financí této sbírky jsou pro zvířata pořizovány enrichmentové prvky, které obohacují zvířecí život v lidské péči.

Mezinárodní program záchrany orla východního a mezinárodní repatriční program pro dva druhy jeřábů na Dálném východě

V roce 2020 pokračovaly také veřejné sbírky zaměřené na dva mezinárodní ochranné projekty – záchranu orla kamčatského a repatriaci jeřába mandžuského a daurského. V roce 2020 dárce přispěli na záchranu orla kamčatského částkou 33 572 Kč. Na repatriaci jeřábů veřejnost darovala 64 057 Kč.

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

Zážitkové programy

Zoo Brno nabízí celou škálu zážitkových programů. Již několikátým rokem se realizují zážitkové programy Ošetřovatel šelem a Ošetřovatel kopytníků, které jsou u návštěvníků velice oblíbeny, zvláště pak program zaměřený na péči o šelmy. Cílem programů je poskytnout možnost bližšího pohledu na chod zoo. Vše umocní i rozhovory s chovateli, od nichž se dozvědí zajímavosti spojené s chovem i provozem zoologické zahrady. Dalším velice oblíbeným zážitkem je Setkání se žirafou, který se řadí mezi letní setkání se zvířaty. Letní setkání lze realizovat pouze v době od května do září. V roce 2020 bylo nabízeno setkání se žirafou síťovanou, tapírem jihoamerickým a pekari bělobradým. Vlivem koronavirové krize bohužel nebylo možné realizovat zimní setkání se zvířaty. Především dětské návštěvníky potěší zážitek Relax se zvířaty, který je určen pro malé milovníky zvířat, ale ani dospělí se nebudou při zážitku nudit. Program byl zaveden poprvé v roce 2019 a již si získal řadu zájemců. Prohlídka zoo s průvodcem se v roce 2020 těšila nárůstu zájmu z řad návštěvníků,

v předchozím roce byl prodej prohlídky minimální (pouze 2 zájemci), v roce 2020, i přes opakované uzavření zoo, prohlídku zakoupilo 10 zájemců. Na výběr jsou 4 druhy prohlídek: prohlídka celodenní, prohlídka horního úseku zoo, prohlídka dolního úseku zoo a speciální prohlídka v elektrovozíku, ta je oblíbená především mezi seniory.

Zoo Brno dále nabízí Rozlučku se svobodou, Narozeninovou oslavu pro děti od 6-10 let a Procházku s alpakou.

Novým zážitkem, kterým Zoo Brno obohatila svou nabídku, je krmení papoušků lori. Účastník zážitku se podílí na komentovaném krmení, a to přímo v expozici loriů.

Důležitým okamžikem pro zoologickou zahradu bylo vybudování prostoru VIP zóny, která poskytuje ideální prostředí pro komerční akce. Součástí prostoru je i vlastní sociální zázemí a kuchyňka. S ohledem na tento prostor mohla Zoo Brno do své nabídky zařadit i svatby. Svatba se zatím konala jedna, a to na konci září 2020. Ačkoli v tento den nebylo příznivé počasí, tak se svatba vydařila a svatebčané byli spokojeni.

Zážitkový program	Počet prodaných zážitků
Ošetřovatel šelem	39
Ošetřovatel kopytníků	23
Setkání se žirafou	31
Setkání s tapírem	13
Setkání s pekari	1
Relax se zvířaty	22
Prohlídka zoo s průvodcem	10
Rozlučka se svobodou	3
Narozeninová oslava	5
Procházka s alpakou	5
Krmení papoušků lori	2

Celkově Zoo Brno utržila za všechny zážitkové programy částku **387 350 Kč**.

Akce pro veřejnost

Programmes for our Visitors

Summary

The visitor season in 2020 was very adversely affected by the Covid-19 pandemic, as the zoo had to be completely closed to visitors several times during the year – a total of 112 days. Even after the opening of the zoo, there were restrictions on ticket sales (online sales only in the spring), the maximum number of visitors to the complex at the time, closing pavilions, closing gastronomic establishments, closing playgrounds, ponydrome, trampoline center, limited there was also the operation of a souvenir shop. Due to these restrictions, it was not possible to achieve the planned sales or attendance.

In 2020, a total of 263,479 people visited Brno Zoo. In 2020, the Brno Zoo sold 62 experience programs – Zookeeper.

In 2020, an encounter with a fishnet giraffe, a South American tapir, and a white-bearded baker was also offered. Unfortunately, due to the coronavirus crisis, it was not possible to hold winter meetings with animals. Brno Zoo also offers a Bachelorette Party, a Birthday Party for children aged 6-10, and a Walk with an alpaca.

A new experience with which Brno Zoo has enriched its offer is feeding lory parrots. The participant of the experience participates in the annotated feeding, directly in the exhibition of Rainbow Lorikeets.

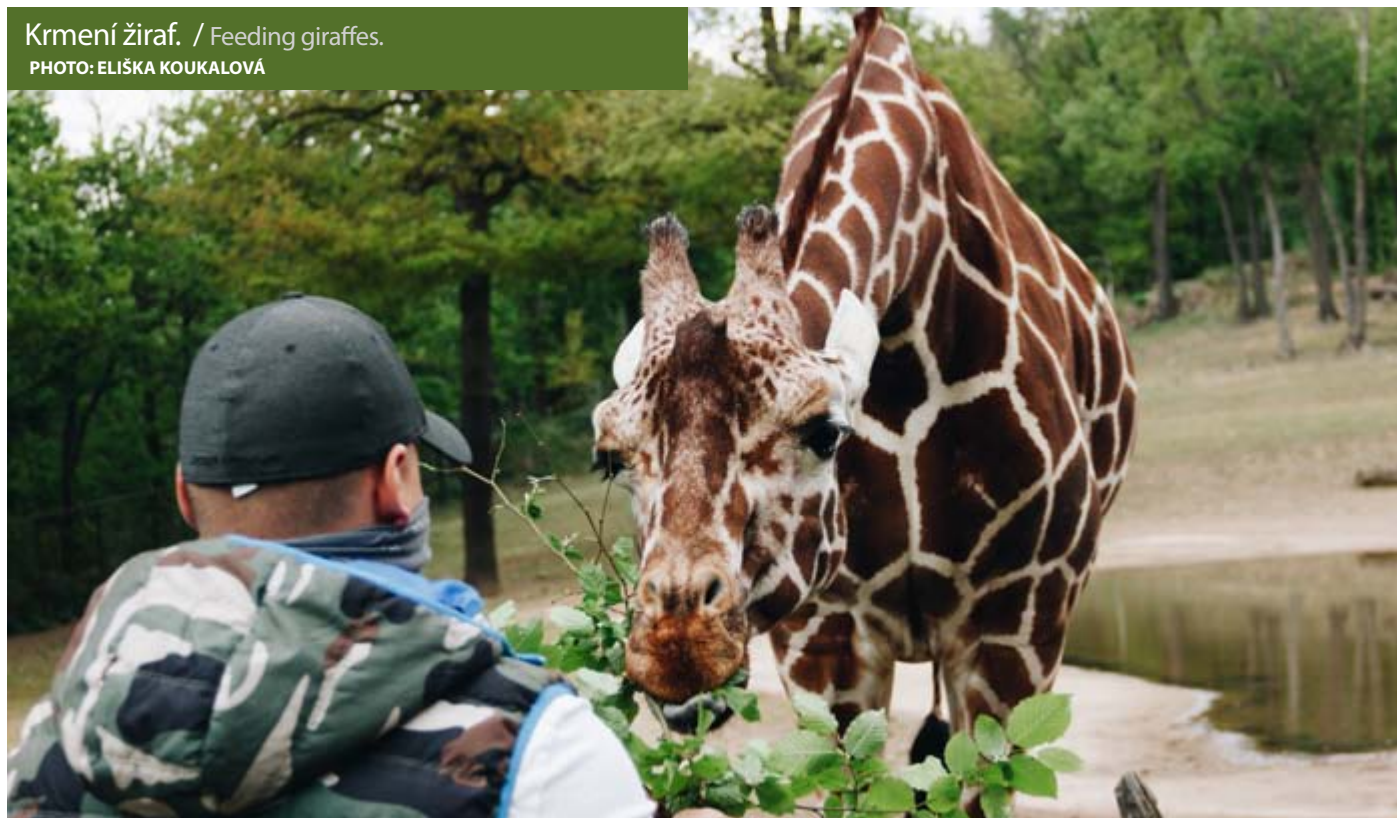
An important moment for the zoo was the construction of the VIP area, which provides an ideal environment for commercial events. Space also has its bathroom and kitchen. With regard to this space, the Brno Zoo could also include weddings in its offer. So far, one wedding has taken place, at the end of September 2020. Although the weather was not favorable on this day, the wedding was successful, and the wedding guests were satisfied.

The total profit from Brno Zoo's adventure programs amounted to CZK 387,350.

Public aid received by the zoo came in the form of financial and material donations. Financial donations from adoptive parents and sponsors totalled CZK 2,969,456 in 2020.

Krmení žiraf. / Feeding giraffes.

PHOTO: ELIŠKA KOUKALOVÁ



Technický úsek

Technical Department

Technický úsek byl v roce 2020 organizačně rozčleněn do šesti útvarů: investičního, informační technologie, správy majetku, úprav zeleně, logistiky a podpůrných aktivit.

Útvar správy majetku

Opravy a údržbu svěřeného majetku zajišťovalo začátkem roku 2020 sedm stálých zaměstnanců, kteří prováděli zednické, tesařské, zámečnické, instalatérské a malířské práce. V průběhu roku však, postupným odchodem do důchodu nebo odchodem ze zdravotních důvodů, klesl počet těchto zaměstnanců na čtyři. Uvolněné pracovní pozice tesař, instalatér a malíř se do konce roku 2020 kvůli epidemii covid-19 nepodařilo nově obsadit. I přes personální podstav se dařilo provádět běžnou údržbu a opravy menšího rozsahu vlastními silami, byly zajišťovány pravidelné revizní prohlídky vybraných zařízení. V závěru roku pak, na základě opatření přijatých ředitelem Zoo Brno za účelem snížení možnosti šíření covid-19 mezi zaměstnanci, pracovali tito pracovníci pouze ve dvojicích v pravidelných dvoudenních cyklech. Rozsáhlejší opravy a práce vysoce odborného charakteru byly realizovány externími společnostmi v souladu s platnou legislativou a interními předpisy Zoo Brno. Mezi nejvýznamnější opravy realizované v roce 2020 lze zahrnout:

- Stavební úpravy WC u krokodýla – stavební úpravy veřejného hygienického zázemí pro návštěvníky vyřešily nevhodné dispoziční uspořádání. Byl zvětšen prostor před WC kabinami a umyvadly, byly osazeny nové zařizovací předměty, svítidla, plynová otopná tělesa WAW, bylo provedeno nové napojení na elektroinstalaci, vodu a kanalizaci.
- Stavební úpravy objektu Kopyta – nové stavební úpravy v bývalém prostoru seníku vyřešily absenci hygienického zázemí pro děti školního věku, zbylý prostor bude využíván pro terária k chovu drobných zvířat.
- Oprava střechy ubikace pekari – výměna střešní krytiny, včetně krovu a nových dešťových svodů.

- Oprava bazénu v expozici tygra sumaterského – při opravě stávajícího bazénu v expozici tygra sumaterského byl inovativně použit kompozitní materiál. Povrch bazénu byl pokryt vrstvou probarveného laminátu vyznačujícího se dlouhou životností, tvarovou a barevnou stálostí, pevností a zdravotní nezávadností.
- Oprava komunikace ponydromu – výměna stávajícího povrchu ponydromu ze štěrkodrti v Dětské zoo za pryžovou dlažbu, který mnohem méně namáhá pohybový aparát koní.
- Oprava venkovní terasy u objektu Kopyta – výměna dožilých dřevěných prvků návštěvnické terasy Dětské zoo.
- Oprava lávek u expozice korsaků – vybudování nových dřevěných návštěvnických lávek doplněných zábradlím, jako náhrady za shnilé.
- Oprava střechy vstupní brány do Dětské zoo – oprava šindelové střechy vstupní brány do Dětské zoo.
- Oprava střech Beringie – provedení opravy střech v expozici Beringie.
- Malby mongolské jurty u expozice koní Převalského – provedení malířských prací na opraveném plášti stávající mongolské jurty. Malby jsou zhotoveny dle autentické mongolské jurty.
- Stavební úpravy VIP prostoru, osazení grilu – stavební úpravy VIP prostoru zahrnující zejména osazení nového grilu, včetně posezení pro grilující.



Nový gril ve VIP zóně. / New grill in the VIP area.
PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

Technický úsek

Technical Department

- Oprava komunikace v expozici klokanů – oprava mlatu ve vstupním meziprostoru expozice klokanů.
- Stavební a terénní úpravy pro výstavbu mongolské jurty – terénní úpravy s následným zhotovením dřevěného „pódia“ (podlahy) pro mobilní mongolskou jurtu.
- Oprava bazénu v expozici jeřábů mandžuských – odstranění poškozené fólie v obou jezírkách a její nahrazení fólií novou s následnou povrchovou úpravou přírodními kameny. Ve druhé polovině roku 2020 byla expozice vybavena novým kalovým čerpadlem.
- Úpravy expozice plameňáků – doplnění expozice o podhrabové desky a elektrické ohradníky za účelem zajištění větší bezpečnosti chovaných ptáků.
- Úpravy expozice sovic sněžných a drobného vodního ptactva – doplnění obou expozic o jednoduché dřevěné a drátěné dělicí stěny, které nenásilně oddělují návštěvníky od zvířat a zároveň minimalizují možnost útěku těchto zvířat z expozic.

Útvar podpůrných aktivit

Na útvar podpůrných aktivit jsou zařazováni pracovníci zaměstnaní v Zoo Brno na dobu určitou, které do Zoo Brno posílá jak Úřad práce ČR, tak Probační a mediační služba. Jedná se o občany ČR vykonávající v Zoo Brno veřejně prospěšné práce (VPP) nebo obecně prospěšné práce (OPP). Celkem bylo v Zoo Brno v roce 2020 takto zaměstnáno 34 osob. Pod útvar podpůrných aktivit je rovněž zařazen jeden stálý zaměstnanec na pozici uklízeč. Pracovníci VPP a OPP se věnovali především pravidelnému úklidu areálu a drobným pomocným pracím na útvaru úpravy zeleně a chovatelském úseku. Nejvýznamnější aktivitou útvaru pak byl úklid v zázemí Zoo Brno, který byl prováděn kolem příjezdové cesty k ubikacím afrických zvířat. Útvar podpůrných aktivit rovněž koordinoval činnost dobrovolníků (jednotlivců i skupin), kteří se rozhodli v Zoo Brno pomáhat. Dobrovolníci natírali lavičky, uklízeli veřejné prostory, pomáhali zahradníkům z útvaru úpravy zeleně a na chovatelském úseku v expozicích.

Útvar úpravy zeleně

V průběhu roku prováděli zaměstnanci útvaru pravidelnou údržbu zeleně areálu a v jednotlivých expozicích. Realizovali zdravotní a výchovné řezy živých plotů, keřů a stromů, odstraňovali náletové dřeviny (akáty, pajasany) a stromy ohrožující bezpečnost návštěvníků, štěpkovali zbytky okusů a získanou štěpkou následně mulčovali výsadby, prováděli pokos trávy, odstraňování odkvetlých trvalek a travin, jejich hnojení a postřik. Spolupracovali s chovatelským úsekem na pravidelném zajišťování okusů pro chovaná zvířata, s útvarem správy majetku na opravě dřevěných a hliněných plotů, s útvarem podpůrných aktivit na organizaci dobrovolnických dnů zaměřených na úklid zoo. Značnou část činnosti tvořila v roce 2020 údržba výběhů a expozic a instalace nových dekorací. Obměny parkosů byly realizovány např. na Exotáriu, u puštíka, lišky, jaguarund, agapornisů, kosmanů a lvíčků, veverek, křepelek, pandy a výra. Zároveň byla útvarem vyrobena podesta ke lvům, přístřešek pro marylky a čejky, upravena budka pro nestora, zábradlí na sýčkárně a další. Interiérové rostliny byly průběžně doplňovány do expozic v Tropickém království, Exotáriu, v pavilonu Opic II., v restauraci U Tygra a ve správní budově do expozice agam. Během roku pak útvar realizoval řadu nových výsadeb, zejména výsadbu keřů v lokalitě od agapornisů k pedoku žiraf, u paty nově zbudované vyhlídkové věže u ubikací žiraf, na svahu kolem Indiánské chýše, na svahu u expozice koní Převalského, na ploše mezi Dětskou zoo a pódiem (Lonicera 52 ks, Ligustrum 40 ks). Byla osázena předbariéra u expozice velbloudů a kolem nové mongolské jurty, předbariéra u Exotária byla doplněna dalšími rostlinami a na VIP zóně byla vybudována a následně osázena skalka. Probíhala rovněž pravidelná obnova porostů, vysazovaly se zejména duby zimní, javory, buky, jedle a borovice, a to v lokalitách za Tropickým královstvím, u expozice sýčků a Safari, průběžně byly dosazovány popínavé rostliny k zástěnám u expozice lvů (78 ks Parthenocissus, Hedera). Pracovníci útvaru také prováděli sezónní výsadbu atraktivních letniček do mobilních nádob následně rozmístěných po areálu zoo. Z letniček se používaly zejména: Dahlie – proměnlivá – 100 ks, Tagetes – žlutá – 100 ks, Tagetes – drobná: 20 ks, Coleus: 20 ks, Senecio: 130 ks, Delosperma: 65 ks,

Technický úsek

Technical Department

Tagetes orange – 120 ks, Tagetes Red Brown – 80 ks, a to vše z vlastních zdrojů. Z keřů zahradníci množily hlavně: Ribes 150 ks, Ligustrum 70 ks, Prunus laurocerasus: 60 ks, Cotoneaster 190 ks, Lonicera pileata – 240 ks, Hedera – 340 ks, Caryopteris – 60 ks, Lavandula – 65 ks, Hebe – 270 ks, z interiérových rostlin pak hlavně druhy, které jsou vhodné pro terarijní zvířata: Ficus, Peperomia, Chlorophytum, Epipremnum, Philodendron, Nephrolepis, Billbergia, Pandanus, Cissus.

V roce 2020 byla navázána spolupráce s Lesnickou fakultou Mendelovy univerzity v Brně, jejíž cílem je zmapovat stav lesního porostu na Mniší hoře v areálu zoo a navrhnout taková opatření, která povedou k opětovnému ozelenění Mniší hory, zastaví začínající půdní erozi a zamezí dalšímu šíření invazivního pajasana žláznatého. Dendrologické posudky již byly zpracovány na nejbližší okolí návštěvnické trasy v horní části zoo – od Africké vesnice, přes VIP zónu až po Tropické království. Na základě těchto posudků proběhlo následné kácení a ořezy rizikových stromů tak, aby byla zajištěna bezpečnost návštěvníků.

Z provozního příspěvku poskytnutého zřizovatelem byly na 8 vybraných plochách vybudovány automatické závlahy, a to u expozice velbloudů (u nové jurty) a lvů, na Exotáriu (předbariéra – u nově zrekonstruovaných voliér), v a kolem expozice pandy červené, kolem páteřní komunikace, na VIP zóně, u bambusů před expozicí tygra a u zahradnictví.

Útvar informační technologie

Realizace záměrů v oblasti informačních technologií byla v roce 2020 v nemalé míře ovlivněna epidemií covid-19. Přednostně byly vytvořeny podmínky pro možnost distančního setkávání formou videokonferencí se zástupci zřizovatele, smluvními partnery i mezi samotnými členy vedení Zoo Brno. Pro určené zaměstnance zoo byly zřízeny dálkové přístupy k interním datům a aplikacím tak, aby tito zaměstnanci mohli vykonávat svoji práci formou home office. Vedení Zoo Brno bylo vybaveno novými přenosnými počítači a v závěru roku byla do serverovny zakoupena nová výkonná UPC jednotka, která má za úkol eliminovat riziko ztráty dat při

případných výpadcích dodávky elektrické energie. V průběhu roku pak byly instalovány nové informační a interaktivní panely v expozicích Africká vesnice, Indiánská chýše, Tropické království a v nově budované venkovní expozici šimpanzů. Všechny tyto panely jsou napojeny přes počítačovou síť na obslužný software, který umožňuje jejich vzdálenou správu. Panely jsou doplněny dohledovými kamerami. Dohledové kamery byly rovněž nově nainstalovány v expozici ptáků bahňáků, a to za účelem kontroly dění v jejich vnitřních ubikacích.

Útvar logistiky

Útvar logistiky zabezpečuje svými pracovníky správu a údržbu všech dopravních prostředků a zemědělské techniky Zoo Brno, vlastní dopravu osob, transporty zvířat, sovy hnoje a významně se podílí na pravidelném zajišťování okusů pro chovaná zvířata. Rovněž zodpovídá za nákupy čistících prostředků, dezinfekce, dávkovačů a ochranných pomůcek (roušek a respirátorů) nezbytných pro zabezpečení ochrany zdraví návštěvníků a zaměstnanců Zoo Brno nejen v období epidemie covid-19. V roce 2020 bylo na základě výběrového řízení prostřednictvím útvaru logistiky zakoupeno nové užitkové vozidlo Peugeot Partner, které nahradilo starý užitkový vůz MB Vito z roku 2000. Nový Peugeot byl doplněn o prostor na přepravu zvířat a zboží náchylných na teplotní výkyvy. V souladu s nařízením Rady ES č. 1 z roku 2005, kdy přepravci musí používat u dlouhotrvajících cest při přepravě zvířat navigační systém, byl pro uchovávání těchto dat pořízen tablet. Jako náhrada za stávající poruchový návštěvnický vláček, byl na základě výběrového řízení také pořízen nový návštěvnický vlak, který zahájí provoz v roce 2021. Jako součást pravidelné obměny vozového parku byli pak zakoupeny 3 kusy elektrovoziků značky Melex 364, 366 a 465.

Technický úsek

Technical Department

Útvar investiční

Informace o probíhajících investičních akcích
Pořízení projektových dokumentací

- Vstupní objekt s parkovištěm pro zoo – úprava projektové dokumentace pro územní rozhodnutí v souladu s koordinační dokumentací dopravní a technické infrastruktury lokality Dolní louky.
- Úprava přístupové komunikace pro pěší – projektová dokumentace pro společné povolení (součást akce Výlet do pravěku „Ztracený svět“).
- Šimpanzi III. etapa – úprava projektové dokumentace pro společné povolení v souladu s požadavky koordinátora chovu a její doplnění o návrh způsobu likvidace dešťových vod.
- Strategie rozvoje Zoo – oplocení úseku 4.1 – zpracována projektová dokumentace pro územní rozhodnutí. Projekt řeší vybudování nového oplocení v k.ú. Kníničky.
- Expozice afrických prasat a mangust – úprava zpracované studie dle připomínek kurátorů a zoologů.
- Tradiční vstup – zpracován návrh tvarového a prostorového uspořádání budoucího vstupního objektu.
- Expozice drobných primátů – zpracována studie.
- Expozice pižmoňů – zpracována ověřovací studie možnosti umístění min. 3 kusů zvířat do plánované expozice, a to dle prostorových požadavků koordinátora chovu pižmoňů.
- Skladové haly u skleníku – doplnění projektové dokumentace pro stavební povolení o návrh způsobu likvidace dešťových vod, aktualizace rozpočtu na CÚ 2020.
- Expozice Himálaj – zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí, vizualizace expozice levharta sněžného a doplnění dokumentace o pěší lávky inspirovanými autentickými mostky z oblasti Nepálu.

- Africká savana – ubikace pštrosů – aktualizace projektové dokumentace pro stavební povolení dle připomínek zveřejněných v rámci dostupných husbandrů a její doplnění v souladu s připomínkami kurátorů a zoologů, dopracování dokumentace do úrovně projektové dokumentace pro provedení stavby, včetně aktualizace soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- SMART Zoo – zpracována ověřovací studie, jejímž cílem bylo provedení průzkumu trhu (nabízené typy smart mobiliářů) a vytipování 3-4 míst vhodných pro jejich umístění.
- Výstavba nových parkovacích stání pro elektrovozy – zpracována architektonická studie přístřešku pro 8 elektrovozků a dobíjecí stanici. Parkovací stání jsou doplněna voliérou přiléhající k opěrné zdi.
- Stavební úpravy WC Radnická 6 – zpracována projektová dokumentace pro provedení stavby, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Projekt řešil prostorovou nedostatečnost stávajícího hygienického zázemí pro návštěvníky, včetně morální a technické zastaralosti.
- Stavební úpravy objektu veteriny – studie možnosti využití vybraných místností v budově veteriny jako kanceláří pro úsek chovatelský.
- Stavební úpravy WC u krokodýla – zpracována projektová dokumentace pro provedení stavby, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Projekt řešil nevhodné dispoziční uspořádání veřejného hygienického zázemí pro návštěvníky.

Realizované stavební akce

- Strategie rozvoje Zoo – oplocení úsek 5.1 a 5.3 – nové oplocení bylo realizováno přibližně v trase původního oplocení tak, aby základy nepřesahovaly na pozemky sousedů. Jednotlivá pole oplocení jsou řešena po vzdálenostech 2,5 m, výplň s oky je vytvořena pěti na sebe skládanými sekcemi. Kované sloupky o profilu U byly osazeny do betonových patek. Konstrukce je pozinkovaná a ve spojích šroubovaná. Oplocení pod terénem bylo doplněno podhrabovým pozinkovaným pletivem z kari sítě a v horní části bylo opatřeno hroty.

Technický úsek

Technical Department

● Šimpanzi II. – venkovní výběh – novostavba venkovního výběhu pro šimpanze byla realizována na ploše 1 980 m², přičemž celkově se jeho stavba dotkla území o ploše 4 400 m². Od vlastního pavilonu šimpanzů s vnitřní expozicí návštěvník projde kolem doplňkové voliéry malých opic a po schodišti (nebo výtahem) vystoupá na novou lávku v „korunách stromů“, která vede cca 4-6 metrů nad zemí. Z té pak nahlédne do střední nejzajímavější části venkovního výběhu. Lávka během cesty mění směr i šířku, její podporu tvoří zábrany proti úniku zvířat (sloupy a sítě) a návštěvník ji proto bude vnímat minimálně. Cesta končí schodištěm u surikat nebo na stávající obslužné cestě, která se tímto zapojuje do ostatní cestní sítě zoo. Od stávajícího pavilonu též vede krátká cesta po terénu ke kryté vyhlídce, ze které návštěvník – jako by z jeskyně – může pozorovat lidoopi z bezprostřední blízkosti u umělého jezírka s vodopádem, kam budou šimpanzi chodit pít. Zábranu zde tvoří skleněná stěna – okno v ohradní zdi výběhu.

Nepravidelný tvar výběhu o rozměrech cca 75 x 31 m je v terénu vymezen zdmi o výšce 7 m, přičemž část zdí je nahrazena plotem s nerezovou sítí o dl. 36 m, který tvoří nosnou konstrukci pro expoziční lávku a je doplněn převisem z hladkého plechu proti úniku zvířat. Z důvodu minimalizování pohledové výšky zdí v území je z vnitřní části výběhu vytvořen příkop o hloubce 1 m. Zábrana-zeď zbudovaná jako železobetonová monolitická (šířka 0,5 m, výška 5 m a délka 160 m) je založena na železobetonových pilotách vetknutých do skalního podloží. V místě, kde zeď tvoří zároveň opěrnou terénní stěnu, je zeď zbudována jako úhlová, ve východní pak jako opěrná hřebíková záporová stěna. Zeď je v pohledových místech opatřena betonovou imitací skály a doplněna elektrickým ohradníkem v řadách nad sebou. Ten je osazen i na hraně příkopu tak, aby zamezil pohybu zvířat v příkopech. Pro vjezd do výběhu jsou umístěny dvojce vrata ze stávající hospodářské horní cesty.

Lávka návštěvnické vyhlídky o šířce 2 m a délce 100 m je vynesena betonovou zdí a ocelovými sloupy – trubkami o průměru 300 mm uchycenými do železobetonových patek vetknutých do skalního podloží. Konstrukce lávky je ocelová (z jeklů) s povrchovou úpravou žárovým zinkováním s antracito-

vým nátěrem. Mostovka je materiálovou kombinací póroraštů (zvýrazňující dojem pohybu ve výšce ve větvích stromů) a dřevěné mostovky z dubových fošen. Lávka je v jednom místě rozdělená, širší lávka má mostovku pevnou, užší pak pohyblivou (sít a zavěšené trámký). Zábradlí lávky tvoří na straně výběhu zábrana výběhu (betonová zeď nebo plechový převis plotu), na protější straně pak zábradlí z nerezové sítě na ocelových sloupcích.

Krytá vyhlídka nepravidelného půdorysu má charakter umělé skály a umožňuje sledovat lidoopy ve spodních partiích výběhu přes bezpečnostní sklo. Zdi jsou opatřeny uměleckým torkretem imitujícím skálu. Vyhlídka je zastřešena pultovou střechou s plechovou krytinou, která zastiňuje sklo průhledu proti jihozápadnímu slunci. Součástí vyhlídky je vyčleněná zateplená místnost se samostatným vstupem dveřmi, která slouží jako rezerva pro případnou doplňkovou expozici a je zde umístěna technologie úpravy vody v jezírku velkého výběhu. Místnost o rozměrech 3,5 x 4,5 m a světlé výšce 2,5 m je nevytápěná, pouze temperovaná a je napojená na pitnou vodu, silnoproud a slaboproud.

Na obslužný a přepouštěcí objekt, novou doplňkovou voliéru a na stávající pavilon navazuje nové venkovní zastřešené schodiště s výtahem. Jedná se o dilatačně oddělenou železobetonovou konstrukci, kde hlavním nosným prvkem je výtahová šachta. Doplňková expoziční voliéra o rozměrech 4,75 x 6,75 m a výšce 9,5 m je vybudovaná pro chov menší druhů opic a má za úkol pohledově zakrýt schodiště a umožnit návštěvníkům, kteří jdou po schodišti, nahlížet do různých výškových úrovní života malých opic. Zábranou proti úniku zvířat je nerezová síť s drobnými oky, která je napnutá na ocelové konstrukci voliéry. Ve styku s návštěvníky je síť nahrazena sklem. Konstrukce voliéry je řešena ocelovými profily, založenými do železobetonových patek. Do prostoru voliéry bude dotaženo vodovodní potrubí k pitku pro zvířata. Zvířata budou využívat zázemí – ubikaci v sousedním pavilonu. Mezi stávajícím pavilonem, v místě po demolici zádveří, venkovním výběhem a schodištěm s výtahem vznikl dvoupodlažní prostor. Spodní podlaží slouží k přepouštění zvířete z pavilonu do výběhu a naopak, a zároveň k zafixování zvířete ke stěhování, ošetření, krmení apod. Ke vstupu slouží dva

Technický úsek

Technical Department

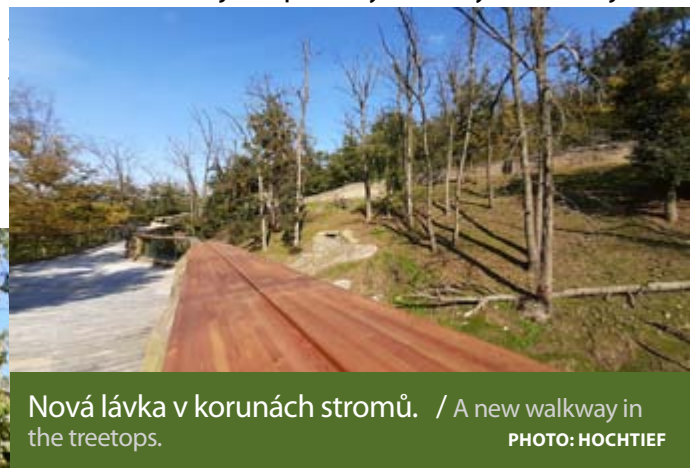
šubry z výběhu a jeden šubr z pavilonu. Kontakt se zvířetem je prostřednictvím kontaktní mříže, která odděluje obslužnou chodbu pro chovatele. Tato chodba umožňuje vstup do venkovního výběhu a ke skladu, který je situován do prostoru svahu k obslužné komunikaci. Zásobování, převoz šimpanze v přepravním boxu a odvoz odpadů je vzhledem k výškovému rozdílu mezi obslužným prostorem a komunikací řešen pojezdnou plošinou. Celý vnitřní prostor je přístupný ze schodiště s výtahem a je temperován a větrán. Částečně nad obslužným prostorem a z části nad terénem je betonovými zdmi vyčleněn venkovní prostor se stropem ze sítě, který slouží k dočasnému oddělení šimpanze. Prostor je přístupný jak z venku, tak ze schodiště s výtahem. Tuto voliéru je možné zastínit a s velkým výběhem je spojena šubrem. Voliéra je lichoběžníkového půdorysu 7,2 x 8,5 m a výšce 3,1-5,3 m.

Součástí venkovního výběhu je i vodní plocha s kaskádou provedená jako monolitická železobetonová vana z vodostavebního betonu s tvarovanou povrchovou úpravou. Koryto voní kaskády o délce cca 14,5 m s plochou cca 17,3 m² je tvořeno šesti přepady o různé výšce se šesti tůňkami. Výškový rozdíl mezi nátokem do koryta hladinou jezírka činí 6,9 m. Vlastní vodní plocha jezírka a ko-

ryto kaskády jsou nepravidelného tvaru o ploše cca 5,5 + 17,3 m² a vodním obsahem cca 2,48 + 4,60 m³. Výška vodního sloupce jezírka činí 0,5 m. Voda v jezírku je recirkulovaná přes úpravnu vodního obsahu s funkcí mechanického čištění s doplněním ošetření recirkulované vody průtokem přes nízkotlakou UV-C lampu. Voda protékající korytem kaskády je cirkulovaná samostatným dopravním čerpadlem.

Všechny objekty venkovního výběhu šimpanzů jsou napojeny na areálové rozvody inženýrských sítí, nově byly vybudovány přípojky dešťové a splaškové kanalizace.

Návrh sadovnických úprav výběhu šimpanzů se zaměřil na několik typů expoziční zeleně, které se liší charakterem ve vztahu k funkci. Druhová skladba vychází z původních 10 druhů dřevin na daném stanovišti při respektování koncepce pohybu návštěvníků v lokalitě a celkové koncepci pavilonu. Uspořádání sadovnických úprav venkovního výběhu je navrženo tak, aby prostředí evokovalo původní domovinu šimpanzů – rovníkové deštné pralesy. V dosahu zvířat jsou použity dřeviny, které nejsou



Nová lávka v korunách stromů. / A new walkway in the tree tops.
PHOTO: HOCHTIEF



Nová expozice šimpanzů. / New chimpanzee exhibit.
PHOTO: HOCHTIEF



Technický úsek

Technical Department

- Přestavba bazénu ve výběhu ledních medvědů – přestavbou stávajícího bazénu vznikl bazén nepravidelného pětiúhelníku o vnějších půdorysných rozměrech cca 16,5 x 10,2 m, zastavěné ploše 135 m², ploše vodní hladiny 100 m² a hloubce 0,6 – 3,0 m o objemu 200 m³, plocha rekonstrukce zpevněných ploch je cca 120 m². Konstruktivně byl bazén proveden jako ŽB z vodonepropustného betonu (tzv. bílá vana). Jako součást bazénu byla realizována čerpací stanice, armaturní šachta a bazénová technologie. Nově byla zřízena areálová přípojka užitkové vody, dešťové a splaškové kanalizace, pro napájení el. pohonů technolog. zařízení čerpací stanice a armaturní šachty pak nový rozvaděč. Výběh byl doplněn umělým vodopádem a scénickými prvky (kameny, betonové skály) o ploše 186 m².

- Safari – přístavba stájí pro žirafy – přístavba stájí pro žirafy navazuje na stávající provozní objekt pro ustájení žiraf. Její zastavěná plocha je 107,8 m² a obestavěný prostor 703,6 m³. Přístavba v 1. NP obsahuje 2 stáje pro žirafy, obslužnou chodbu a vyhlídku se schodištěm, ve 2.NP vzniklo krmné

plato a chodba, vyhlídka s kruhovým schodištěm a obslužná rampa. V jižní stěně stájí vzniklo průhledové okno do původních ubikací žiraf, které bude návštěvníkům sloužit pro jejich pozorování. Konstruktivně byla přístavba stájí pro žirafy provedena jako zděná z keramických cihelných bloků se založením na základech z prostého betonu. Ochoz, lávka i střední podpurná konstrukce zastřešení stájí jsou z ocelových profilů, podlaha ochozu a lávek pak z podlahových roštů. Schodiště ve vyhlídkové věži je ocelové točité se středním nosným sloupem. Součástí stavby bylo i provedení nového oplocení vzniklého pedoku a instalace obslužné ocelové brány. Objekt přístavby je napojen na stávající vnitřní areálové rozvody.

- Podhrabové desky stávajícího oplocení – část již dříve realizovaného oplocení areálu za expozicí levharta a paviánů byla pod terénem doplněna podhrabovým pozinkovaným pletivem z kari sítě.

Lední medvědice Cora v novém bazénu. / Polar bear Cora in the new pool.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ



Technický úsek

Technical Department

Probíhající stavební akce

- Opravy komunikací – oprava příjezdové ob-
služné komunikace k ubikaci afrických kopytníků
v zázemí zoo, včetně odvodnění a realizace nového
rozvodu areálového osvětlení.

- Skladovací prostory v zázemí – montované haly
– výstavba dvou lehkých ocelových montovaných
hal o rozměrech 10 x 30 m a 8 x 15 m v provozním
zázemí. Haly budou napojeny na elektřinu. Přístup
do hal bude po zpevněné cestě navazující na stá-
vající komunikaci. Pro zajištění likvidace dešťových
vod ze střech objektů a zpevněných ploch jsou
navrženy dva vsakovací objekty.

Summary

Among the implemented events in 2020 is, for example, the reconstruction of the swimming pool in the polar bear enclosure. Reconstruction of the existing pool created an irregular pentagon pool with external floor plan dimensions of approximately 16.5 x 10.2 m, a built-up area of 135 m², the water level of 100 m² and a depth of 0.6 – 3.0 m and a volume of 200 m³, the area of reconstruction of paved areas is approx. 120 m². The enclosure was complemented by an artificial waterfall and scenic elements (stones, concrete rocks) with an area of 186 m². We should also mention the new construction of an outdoor enclosure for chimpanzees, which was realized on an area of 1,980 m², while its construction affected an area of 4,400 m². From the chimpanzee's pavilion with an internal exhibition, the visitor walks past an additional aviary of small monkeys and ascends the stairs (or elevator) to a new footbridge in the „treetops“, which leads about 4–6 meters above the ground. From there, he looks into the middlemost interesting part of the outdoor enclosure. In 2020, the extension of the giraffe stables was completed, which builds on the existing operating facility for

giraffe housing. Its built-up area is 107.8 m² and the built-up area is 703.6 m³. The extension on the 1st floor contains 2 stables for giraffes, a service corridor, and a lookout with a staircase, on the 2nd floor a feeding plateau and a corridor, a lookout with a circular staircase and a service ramp were created.

In 2020, a new Peugeot Partner commercial vehicle was purchased through a logistics department, which replaced the old MB Vito commercial vehicle from 2000. The new Peugeot has been supplemented with space for transporting animals and goods prone to temperature fluctuations. As a replacement for the existing faulty visitor train, a new visitor train was also purchased based on a tender, which will start operating in 2021. As part of the regular replacement of the vehicle fleet, three electric vehicles were purchased.

In 2020, a total of 34 persons had a temporary job with the support activity unit to perform community service (CS). Also, volunteers came in groups or individually. They usually cleaned the visitors' and occasionally breeding areas, painted wooden fence, helped our gardeners with vegetation maintenance or picked fruit in the orchard.

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Vzdělávací pracovníci úseku Stanice zájmových činností Zoo Brno rozvíjejí svoji činnost ve dvou týmech: přímo v zoo a ve Středisku ekologické výchovy, které je dislokováno mimo zoologickou zahradu, v centru města, v historické budově Hlídka 4 v parku pod hradem Špilberk. Hlavní náplní práce zooedukátorů je tvorba a realizace výukových programů. V zoo tyto programy, a také exkurze po zoologické zahradě, nabízíme dětem z mateřských škol, žákům základních škol a studentům škol středních i vysokých. Ve středisku ekologické výchovy jsou programy zaměřeny především na předškoláky a na žáky z prvního stupně základních škol. Práce pedagogů v zoo zasahuje významně i do oblasti mimoškolní výuky. Na obou pracovištích pořádáme příměstské tábory pro děti, pravidelně k nám docházejí děti do různých zájmových kroužků. Pro školní kolektivy organizujeme několikrát do roka soutěže zaměřené na znalosti z biologických oborů a pro širokou veřejnost pořádáme osvětové akce. Zooedukátoři také zajíždějí s kontaktními zvířaty do různých speciálních ústavů, jako jsou např. domovy seniorů, případně klienty těchto ústavů zvou na prohlídku do zoo. Úkolem pedagogů je také propagovat, vysvětlovat a šířit myšlenky ochrannářských kampaní, které pravidelně vyhlašuje Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA) nebo Světová asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA). V roce 2019 proběhla akreditace naší organizace pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a získali jsme akreditaci MŠMT pro 3 různé programy – Pokusy pro nejmenší, Význam zoo a Praktické poznávání ptáčích druhů – ornitologické exkurze. V roce 2020 proběhly první programy na začátku roku, a to Pokusy pro nejmenší. V roce 2020 jsme prohloubili spolupráci se střediskem Masarykovy univerzity – Teiresiás, které pomáhá studentům se specifickými nároky. Středisko pro nás připravilo mapu zoo pro nevidomé návštěvníky a popisky v Braillově písmu k odlítkům stop zvířat. Úspěšně pokračovala také spolupráce s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu na projektu Polygram. Zoo Brno je fakultním zařízením Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity, a proto jsme byli rádi, že jsme ještě před uzavřením zoo stihli pro budoucí pedagogy připravit program o významu zoologických zahrad a pedagogické práci vzdělávacích pracovníků zoo. V roce 2020 se nám podařilo vytvořit nové vzdělávací prvky ke vzni-

kající expozici šimpanzů. Návštěvníci si budou moci porovnat otisky nohou s některými druhy primátů i zjistit, jestli jsou silní jako šimpanzi. Svou šikovnost si hravou formou zkusí při lovení míčků v termiští. Na schodišti čekají na návštěvníky předchůdci člověka, ztvárnění Janem Dungelem. Zvídaví návštěvníci se tak mohou vzdělat nejen v oblasti evoluce člověka, ale i evoluci výtvarného umění. Z dotace Ministerstva životního prostředí ČR se nám podařilo natisknout nové pracovní listy k výukovým programům. Z dotace MŽP se nám podařilo také vytvořit polep na dveře Tropického království, které je doplněno o nové popisky k mořským akváriím a problematice znečištění moří a kampaně EAZA Which Fish.

Covid-19

Vzdělávací činnost Zoo Brno a stanice zájmových činností byla v roce 2020 ovlivněna vyhlášením nouzového stavu v ČR a s tím souvisejícím uzavřením zoologické zahrady pro veřejnost a zakázáním osobní přítomnosti žáků ve školských zařízeních. V prvním pololetí roku mohly výukové programy a exkurze probíhat pouze v lednu a únoru a do 10. 3. 2020, v omezené míře byl provoz obnoven až na konci května 2020. Činnost kroužků byla v době od 11. 3. 2020 do 11. 5. 2020 také pozastavena, probíhala však poté až do 26. 6. 2020. Ve druhém pololetí roku byla situace podobná, výukové programy a exkurze mohly probíhat pouze v měsíci září a činnost kroužků byla povolena jen na 14 dní v prosinci. Naštěstí se nám podařilo zrealizovat všech osm plánovaných letních turnusů příměstských táborů a jarní příměstský tábor. Zrušena musela být také většina návštěv speciálních skupin návštěvníků z ústavů sociální péče a bohužel také návštěvy dětí z Kliniky dětské onkologie Brno. Právě pro Klinikou dětské onkologie, se kterou spolupracujeme už od roku 1998, jsme v roce 2020 plánovali uspořádat jubilejní 100. návštěvu v zoo, která však musela být z epidemiických důvodů zrušena. Zrušena musela být i Mikulášská nadílka v zoo pro děti z Kliniky dětské onkologie, což se nestalo ani jednou za celou dobu spolupráce. Neuskutečnily se i další aktivity pro žáky i veřejnost. Bohužel byla zrušena soutěž Den ptactva pro školy i velmi oblíbená soutěž, kterou organizujeme společně s Gymnáziem Slovanské náměstí Brno – Into the Wild with English Guide. Také akce pro veřejnost nemohly po většinu roku probíhat. Stihli jsme

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

uspořádat jen Maškarní bál a po letních prázdninách Mezinárodní noc pro netopýry, Den bahňáků, Mezinárodní den seniorů a Den zvířat.

Výukové programy a exkurze

Vzdělávací pracovníci Zoo Brno nabízeli v roce 2020 školám osmnáct různých výukových programů. I nadále byly v nabídce takzvané samoobslužné pracovní listy, které umožňují žákům exkurzi zoologickou zahradou pouze za doprovodu jejich pedagoga. Další nabízenou aktivitou pro školní kolektivy byla naučná stezka Hledá se bahník, která vznikla ke kampani Evropské asociace zoo a akvárií EAZA Which Fish. Studenti středních škol měli k dispozici sedm různých výukových programů, žáci z prvního stupně základních škol si mohli vybrat z jedenácti programů, žáci druhého stupně základních škol ze čtrnácti a pro děti z mateřských škol byly připraveny tři výukové programy. Nejžádanější programy byly také upraveny do tříhodinové i čtyřhodinové délky, protože pedagogové projevíli zájem také o delší variantu výukových programů. Pro nový školní rok jsme připravili také 3 nové výukové programy – Poznáváme společně ryby, Poznáváme společně plazy a obojživelníky a Ze života opic. Některé programy byly také upraveny pro žáky z Montessori tříd a pro nevidomé a slabozraké žáky ze speciálních škol. Na výuku do zoo přišli například žáci Školy pro zdravotně znevýhodněné Brno Kamenomlýnská nebo základní školy Gellnerka Brno. Na exkurze do zoo chodí děti z mateřských škol, žáci základních škol i studenti středních a vysokých škol. V Zoo Brno během roku 2020 proběhlo, vzhledem k uzavření zoo, jen 54 výukových programů a exkurzí, kterých se zúčastnilo 936 dětí, žáků a studentů. Společně s naučnou stezkou ke kampani Which Fish? a samoobslužnými pracovními listy využilo vzdělávací programy v zoo 2 049 dětí, žáků a studentů.

Spolupráce s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu (JCMM)

Od roku 2018 spolupracujeme s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu na projektu Polygram. Tento projekt podporuje polytechnické vzdělávání, matematickou a čtenářskou gramotnost v Jihomoravském kraji. V rámci tohoto projektu vytvořil Mgr. David Staněk ve spolupráci s pracovníky našeho úseku pracovní listy, které spojily výuku matematiky s výukou biologie v zoo. V roce

2020 probíhaly další zkušební projektové dny v zoo a vytvořené pracovní listy mohli využívat i další žáci základních škol i studenti škol středních při exkurzích v Zoo Brno.

Kampaň Which Fish?

Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií vyhláší pravidelně každé dva roky kampaň na záchranu ohrožených druhů. Pro období 2020/21 vyhlásila kampaň Which fish?, která je zaměřena na ochranu moří. Oceány pokrývají 70 % povrchu naší planety a jsou nepostradatelným zdrojem potravy pro milióny lidí. Lidská činnost jako je intenzivní rybolov, destruktivní rybářské způsoby lovu a znečištění moří jsou největšími hrozbami pro oceány. Kampaň chce ukázat lidem, jak komerční aktivity poškozují životní prostředí mořských druhů. Některé druhy ryb jsou nadměrně loveny. To vede k postupnému snižování úlovků, lovení menších a menších jedinců, kteří se nestihli ani jednou rozmnožit a ke zvýšení množství energie, která je potřeba k lovu. Postupně tak nevratně dochází k vylovování některých druhů a ohrožení jejich existence. V současné době dochází k devastaci mořských ekosystémů, a pokud vše půjde stejným tempem dál, může dojít již v roce 2050 k jejich kolapsu. Kampaň si stanovila tři cíle: snížit tlak na nadměrně lovené populace ryb a podpořit spotřebu přehlížených druhů, krmit chovaná zvířata rybami z udržitelných zdrojů a rozšířit sbírky zoo a akvárií o nové, ohrožené druhy a zvýšit jejich populace chovem v lidské péči.

Ke kampani Which Fish? jsme pro žáky základních a středních škol připravili **vzdělávací stezku** po zoo. Stezka žáky provedla spodní částí zoologické zahrady a při jejím průchodu se dostali až k pavilonu Exotarium. Během cesty žáci řešili nesnadné úkoly z oblasti zoologie i botaniky, ale narazili i na problematiku znečištění moří a oceánů. Chovatelé naší zoo připravili v Exotariu speciální akvárium, ve kterém plavou nejen ryby, ale také spousta plastového odpadu. Vše samozřejmě museli naaranžovat tak, aby odpadky rybám neškodily. Děti, ale i dospělí návštěvníci tak získali realistický vhled pod vodní hladinu.

Ke kampani jsme také na konci roku vyhlásili výtvarnou soutěž pro děti, žáky a studenty všech věkových kategorií. Úkolem bylo namalovat obraz na téma ohrožených moří.



Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Soutěže pro školy

Sedmého října 2020 proběhl již osmý ročník soutěžní verze Dne přírodních věd pro školy. V letošním roce poprvé v on-line verzi. Letošní téma bylo velmi přitažlivé a neslo název: Kde hrdliččin zval ku lásce hlas. Příprava soutěže byla pro studenty velmi náročná, protože svá vystoupení museli nejprve dopředu předtočit a potom během samotné soutěže v přímém přenosu odpovídat na dotazy žáků. Námaha však stála za to. Během soutěže se žáci vydali na poetickou výpravu za vztahy v přírodě, přitažlivostí mezi fyziky a dalšími zajímavými tématy. Ohlasy na soutěž byly velmi pozitivní a my jsme byli rádi, že jsme zpříjemnili podzim všem našim příznivcům a díky technice mohli soutěž zrealizovat. Soutěže se zúčastnilo 20 družstev žáků 6. a 7. tříd, 25 družstev 8. a 9. tříd a 12 družstev studentů víceletých gymnázií. Celkem se do soutěže zapojilo 13 škol. Všem studentům ze Střední průmyslové školy chemické Brno děkujeme za parádní přípravu soutěže a všichni optimisticky doufáme, že se v roce 2021 všichni potkáme v areálu zoo. Soutěže Den ptactva pro školy stejně jako Into the Wild musely být zrušeny.

Výstavy

V srpnu byla v Kamčatské chalupě nainstalována výstava společnosti Alka Wildlife o. p. s. Můj soused syseľ – fotografická výstava autorů Kateřiny Poledníkové a Hannah Findlay. Výstava obsahovala nejen krásné fotografie, ale také texty, které poutavou a hravou formou seznámily návštěvníky s životem a ohrožením syseľů obecných.

 **Fotografická výstava** 



Fotografická výstava Můj soused syseľ. / My ground squirrel neighbour photography exhibition PHOTO: ALKA WILDLIFE

V parku u pavilonu Exotarium v Zoo Brno, stejně jako v mnoha jiných parcích v naší zemi, proběhla od 3. do 11. října **Výstava na stromech**, což je celorepublikový happening, který se od roku 2014 koná během Týdne důstojné práce a upozorňuje na ožehavá témata naší každodenní spotřeby. Šestý ročník s podtitulem **Práce (bez) budoucnosti** byl zaměřený na změnu pracovních podmínek, které s sebou v blízké budoucnosti přinese automatizace a robotizace.

Prázdniny v zoo

Jarní prázdniny

Podobně probíhají i jarní prázdniny, které zoologická zahrada pořádá od roku 1997. Během jarních prázdnin, kdy v zoo ještě panuje zimní počasí, mohou děti spatřit všechna zvířata nejen ve vytápěných pavilonech, ale i ve venkovních expozicích. Děti během týdne prošly celou zoologickou zahradou a společně s chovateli nahlédly do života zvířat v zoo. Jarních prázdnin v zoo se (v době od 17. 2. do 21. 2. 2020) účastnilo 25 dětí. Workshop Umíte se postarat o svého miláčka? před Velikonocemi a o podzimních prázdninách byl z důvodu vyhlášení nouzového stavu zrušen.

Letní prázdniny

Brněnská zoo již delší dobu organizuje velice úspěšnou akci – příměstský prázdninový tábor. Týdenní pobyty o letních prázdninách měly v brněnské zoo premiéru v roce 1997. Do osmi týdenních turnusů, které pokryjí oba prázdninové měsíce, přijímáme kolem pětadvaceti dětí ve věku od 7 do 11 let. Také v roce 2020 (v době od 6. 7. do 28. 8.) přicházely děti do zoo od pondělí do pátku v 8 hodin ráno a rodiče si je vyzvedli týž den v 17 hodin. Náplň jednotlivých dnů připravily a o děti se staraly pracovnice Úseku stanice zájmových činností a v jejich činnosti jim pomáhali studenti a studentky. Pro děti trávící v zoo prázdniny vždy připravujeme velmi pestrý program, k němuž patří pozorování zvířat přímo v areálu zoo, soutěže, hry, zábavné kvízy, pracovní listy, celotáborová hra, soutěžní stezka o zvířatech a vyplňují si svůj táborový deníček. Děti na táboře vítali jejich oblíbení kamarádi, papoušek Eda a fretka Žofinka. Během týdne děti

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

poznaly s chovateli celou zahradu a nahlédly do života zvířat i do zákulisí zoo. S dětmi jsme se také vydali na celodenní výlet do Zoo Zlín. Poslední den prázdninového pobytu vedoucí tábora prověřili na soutěžní stezce po areálu zoo znalosti, které děti během týdne stráveného v zahradě získaly. V roce 2020 se letních příměstských táborů v zoo účastnilo 198 dětí.

Stanice mladých přírodovědců

Tato zájmová organizace již od roku 1978 nabízí aktivní a atraktivní využití volného času dětí a dospívající mládeže ve věku od 6 do 20 let. Jejím hlavním posláním je obrátit pozornost mladé generace k přírodě, k její ochraně a k získávání vědomostí v rozličných přírodovědných oborech. Při práci v kroužcích se jejich členové formou her, exkurzí i kvízů dozvědí zajímavé informace o faunistických i floristických zajímavostech brněnské zoo, ať jde o původní, či exotické druhy. Zjistí také, co vše je nutné k přežití těchto organismů v přírodě. Vedoucí jednotlivých kroužků vtiskují náplní práce osobitý ráz a specifické zaměření, všichni se ale snaží posilovat vztah dětí k přírodě a vedou je k odpovědnému chování ke všemu živému. Ve školním roce 2020/21 bylo do jedenácti odborných skupin (kroužků) přihlášeno 107 dětí. Z důvodu koronavirové situace došlo k uzavření školských zařízení a omezení provozu středisek volného času, v tomto roce mohly proběhnout pouze dvě schůzky v měsíci prosinci.

Seznam kroužků Stanice mladých přírodovědců:

Alpaky

Zoologický kroužek zaměřený na péči a chov lam alpak. Naše chovatelky vás naučí nejen starat se o tato krásná zvířata, ale i základní prvky jejich tréninku.

Chovatelský kroužek Umíte se postarat o svého miláčka

Kroužek pro všechny zvědavé a nadšené chovatele se zájmem o pozorování, život a chov chlupatých, ale také i šupinatých domácích mazlíčků. Děti se seznámí se zvířátky, péčí o ně, chováním a jejich zvláštnostmi. Vyzkouší si, jaké to je mít chlupatého i nechlupatého kamaráda a společně se budeme snažit porozumět „zvířecí řeči“.



Prázdniny v zoo. / Zoo holidays. PHOTO: EDUARD STUHLÍK

Leguáci

Chceš se dozvědět něco nového o přírodě? Přijď mezi nás, společně se budeme pít po zajímavostech ze života živočichů i rostlin. A to vše v krásném prostředí brněnské zoo.

Mladí průvodci

Znalosti o zvířatech, dokumentaristika, výpomoc při akcích pořádaných zoologickou zahradou, zájezdy do zoologických zahrad, průvodcovská činnost.

Mladí veterináři

Zajímáš se o zvířata a přírodu kolem nás? Zajímá Tě, jak funguje srdce? Proč jelenům rostou parohy? Chceš se dozvědět, co vše musí umět zvěrolékař? Pak přijď mezi nás!

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Počítání s opicí

Máte rádi biologii i matematiku? Potom je tento kroužek stvořen přímo pro vás! Dozvíte se zajímavosti z živočišné říše, a přitom si procvičíte i matematiku. Spočítáme např. kolik tuleňů uloví ročně lední medvěd nebo kolik kilogramů sena musí za rok objednat krmivář zoo pro soby polární.

Pozorujeme zvířata

Zajímá Tě chování zvířat? Potom je tento kroužek určen pro Tebe. Budeme spolu pozorovat zvířata naší zoo a dozvíme se o nich spoustu zajímavých informací. Zjistíme, jak spolu komunikují opice, kde se nejraději schovávají klokánci nebo co nejraději žerou nosáli. Na tyto a další otázky budeme hledat odpovědi v kroužku.

Rejnoci aneb jsem z toho jelen

Zajímají Tě zvířata, která chováme v zoo? Chceš se o nich dozvědět něco víc? Přijď za námi každé pondělí do Zoo Brno a podívej se na její obyvatele novým pohledem. Celý rok budeme procházet zoologickou zahradou a pít se po zajímavostech z jejich života. Mnoho věcí, které se dozvíš, Tě mohou velmi překvapit!

Šimpanzi

Přírodovědně-tvořivý kroužek, ve kterém se seznámíš nejen se zvířaty brněnské zoologické zahrady, ale i se zvířaty obývající českou krajinu. Budeš chodit, pozorovat, poslouchat, stopovat, bádát, měřit, stříhat, lepit, ale i kreslit. Chceš zažít nová dobrodružství a najít nové kamarády? Bud' šimpanzem.

Zoo na divoko

Víte, že v zoo nežijí jen exotická zvířata? Že mnohá z nich potkáte i mimo expozice – běhají po zemi, lezou po stromech nebo si létají vzduchem? Pojďte s námi objevovat i ta zvířata, která byste v zoo možná úplně nečekali.

ZooFotoCaching

Multimediální kroužek se zaměřením na fotografování, v rámci, kterého budeš postupně procházet celou zoologickou zahradou a fotografovat různá zvířata. O fotografovaných zvířatech se samozřejmě dozvíš i mnoho zajímavého a málo známého.

Klub pro děti a mládež

Klub pro děti a mládež byl založen jako součást Stanice mladých přírodovědců Zoo Brno v prosinci 2001. Činnost klubu je realizována v klubovně ve správní budově Zoo Brno a v areálu zoologické zahrady. Klub je otevřen pro všechny sociálně znevýhodněné děti a mládež ve věku 8–18 let zdarma. Klienti klubu se pohybují v areálu zoo s doprovodem pracovníka ze své organizace a pracovníka Zoo Brno. Náplň činnosti klubu je orientována na přírodu, životní prostředí, zvířata žijící ve volné přírodě i chovaná v zoologických zahradách a na kontakt s živými zvířaty. S pracovníky klubu mohou projít areál zoologické zahrady, připravit hračky pro chovaná zvířata či absolvovat výukový program. Klienti mohou využít osobní počítače s tiskárnou, mají k dispozici výukové pomůcky jako

mikroskopy, dalekohledy nebo knihy, s pracovníky klubu poznávají areál a zákulisí zoo. Cíl, ke kterému směřuje naše snažení, jsou klienti, kteří budou klub brněnské zoologické zahrady navštěvovat opakovaně a pravidelně. Děti, u kterých se probudí opravdový zájem o přírodu, zvířata, zoologickou zahradu, se mohou stát členy některé ze skupin Stanice mladých přírodovědců Zoo Brno. V roce 2020 klub navštívilo 182 klientů těchto organizací: Středisko výchovné péče Veslařská, Dětský domov Tišnov, Chovánek Brno, Společnost Podané ruce o.p.s., Ratolest Brno z. s., Nízkoprahové centrum Ezop, Nové město na Moravě, DROM, romské středisko, Centrum sociálních služeb, p. o., Francouzská. Projekt Klub pro děti a mládež je realizován za přispění statutárního města Brna a ve spolupráci s Koordinačním centrem prevence.

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Vzdělávací akce v areálu zoo

Maškarní bál 29. 2. 2020

Zoo Brno již tradičně pořádala maškarní bál pro děti. Na děti čekaly Brněnské písničkové tetiny, Matylida a Klotylida, společné tancování, soutěže i vyhlášení nejlepší zvířecí masky.



Na děti čekaly při bálu Brněnské písničkové tetiny, Matylida a Klotylida. / The children were met at the ball by Brněnské písničkové tetiny, Matylida and Klotylida.

PHOTO: PETR POLÍVKA



Zoo Brno již tradičně pořádala maškarní bál pro děti. / The Brno Zoo has traditionally hosted a costume ball for children.

PHOTO: PETR POLÍVKA

Mezinárodní noc pro netopýry 29. 8. 2020

Osvětová akce pro veřejnost. Přednášku a ukázkou netopýrů předvedl doc. Jan Zukal z Ústavu biologie obratlovců AV ČR. Přednáška byla doplněna promítáním filmů o netopýrech a doprovodnými aktivitami pro děti. Akce proběhla ve spolupráci se SEV Hlídka. Do zoo zavítalo v tento den 2 310 návštěvníků.



Mezinárodní noc pro netopýry. / International bat night.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ



Přednášku a ukázkou netopýrů předvedl doc. Jan Zukal. / The lecture and bat demonstration was performed by doc Jan Zukal.

PHOTO: MICHAL VAŇÁČ

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Světový den bahňáků 5. 9. 2020

Osvětová akce ke Světovému dni bahňáků, který připadá na šestého září. V Zoo Brno jsme jej oslavili o den dříve, a to v sobotu 5. 9. 2020. V zoo byla připravena soutěžní stezka zakončená přednáškou ve vzdělávacím sále, kde proběhlo vyhodnocení stezky a losování výherců. Přednášku připravil kurátor chovu ptáků RNDr. Petr Suvorov, Ph.D. a proběhla ve vzdělávacím sále správní budovy zoo v 15.00 hodin. V tento den zavítalo do zoo 2 576 lidí.

Den seniorů 1. 10. 2020

U příležitosti Mezinárodního dne seniorů připravila brněnská zoo na tento den vstupné pro seniory za 10,- Kč a jízdu vláčkem zdarma. Do zoo přišlo 419 návštěvníků.

Světový den zvířat 4. 10. 2020

U příležitosti Světového dne zvířat jsme 4. 10. 2020 v zoo uspořádali akci pro širokou veřejnost. Byla připravena kvízová stezka, zaměřená na znalosti o životě a životním prostředí ohrožených zvířat. V tento den zavítalo do zoo 1 625 lidí. Formulář s naučnou stezkou odevzdalo celkem 117 návštěvníků.

Ostatní akce pro veřejnost musely být bohužel zrušeny – Den Země, Den přírodních věd, May Day pro pěvce, Ocean Day, Mezinárodní den včel.

Spolupráce se speciálními institucemi SRDÍČKO, domov pro osoby se zdravotním postižením

Zoo Brno dlouhá léta spolupracuje s Domovem pro osoby se zdravotním postižením Srdíčko, sídlícím v Brně-Žabovřeskách. Do Stanice mladých přírodovědců v areálu Zoo Brno a na prohlídku zoo s pomocí elektromobilu jednou měsíčně přijíždí skupina 4–8 klientů Srdíčka, trpících pohybovým, mentálním nebo kombinovaným postižením, někteří z nich jsou nevidomí. V roce 2020 proběhlo pět návštěv.

Domovy pro seniory a kluby seniorů

V roce 2005 se zoologické zahradě podařilo navázat spolupráci s některými brněnskými domovy seniorů a v loňském roce i s kluby seniorů v Brně. Spolupráce spočívá v návštěvách pracovníků vzdělávacího úseku v domovech pro seniory, ale i v exkurzích seniorů do zoo. V prvním pololetí roku 2020 se uskutečnily dvě akce – 12. 2. vzdělávací pracovníce navštívily se zvířátky Domov pro seniory v Brně Řečkovicech a 26. 2. 2020 Domov pro seniory Mikuláškovo náměstí v Brně. Ve druhém pololetí proběhla exkurze v zoo pro klienty Domova pro seniory, Foltýnova, dne 10. 9. 2020.

DOZP GAUDIUM

V roce 2018 začal do Zoo Brno docházet denní stacionář pro osoby se zdravotním postižením Gaudium. V roce 2020 proběhly 4 návštěvy.

Sdružení VELETA

V roce 2013 se podařilo navázat na dřívější spolupráci se Sdružením Veleta, jedná se o domov pro osoby se zdravotním postižením v Brně Kohoutovicích. V roce 2020 proběhly dvě návštěvy.

NOJMÁNEK

V roce 2020 navštívil Zoo Brno také Domov pro osoby se zdravotním postižením – Nojmánek. Proběhla jedna návštěva.

ELPIS Brno

Mateřská škola speciální, Základní škola speciální a Praktická škola ELPIS poskytuje výchovu a vzdělávání, rehabilitaci a poradenství dětem s mentální retardací, kombinovanými vadami a poruchami autistického spektra ve věku od tří let do ukončení povinné školní docházky. Zoo Brno úzce spolupracuje s pracovištěm na ulici Fr. Skaunicové pro děti s denní docházkou. Pracovnice vzdělávacího úseku pravidelně klienty navštěvuje. V roce 2020 se uskutečnilo pouze jedna návštěva, další naplánované návštěvy byly z důvodu koronavirové situace zrušeny.

Většina návštěv speciálních skupin musela být bohužel zrušena, některé instituce nás z epidemiologických důvodů nenavštívily vůbec, např. **Klinika dětské onkologie, FN Brno** nebo **Služby sociální péče TEREZA**.

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Středisko ekologické výchovy Hlídka

V roce 2020 bohužel pandemie covid-19 ovlivnila aktivity SEV Hlídka a s tím spojenou návštěvnost. Po většinu roku byla organizace uzavřená veřejnosti a když byla otevřená některým aktivitám, tak jen velmi omezeně. Bez omezení fungovala pouze v lednu a únoru a během letních prázdnin. Tato skutečnost se promítla hlavně do táborové činnosti, která jako jediná v tomto roce zaznamenala nárůst oproti minulým obdobím.

Všichni zaměstnanci SEV Hlídka se vzdělávali v roce 2020 v aktivitách, které mohou při své práci využít a svoji činnost v organizaci díky nim rozšířit a obohatit. Účastí na seminářích a dalších vzdělávacích kurzech pracovníci SEV Hlídka zkvalitňují svoji práci v oblasti vzdělávání. Zástupci organizace se pravidelně účastní valné hromady Sítě ekologických center Pavučina, kde získávají cenné zkušenosti pro svoji práci a svým hlasovacím právem mají možnost ovlivnit činnost této organizace. Díky projektu Pavučiny mohli pracovníci SEV Hlídka získat potřebné zkušenosti z dobré praxe dvoudenní návštěvou ekologického střediska Paleta Pardubice. Tato návštěva byla hrazena ze zmíněného projektu.

Zpřehledněním přihlášek a velkým krokem směrem k zákazníkovi se stalo využívání elektronického informačního systému s názvem Leprikon. Tento systém nám umožnil efektivní komunikaci s rodiči dětí, možnost přihlašování, monitoringu účastníků zájmového vzdělávání pro potřeby počítání normativů a rodičům zjednodušil možnost plateb a umožnil jim následnou kontrolu provedených transakcí.

I přes nepříznivou situaci se podařilo na Hlídce uspořádat několik setkání pro maminky s dětmi na mateřské dovolené ve spolupráci s neziskovou organizací M.arter, která pomáhá s uplatněním maminek po rodičovské dovolené na trhu práce nebo s klubem osvojitelů Dobrá rodina, který připravuje potencionální pěstounské rodiny na budoucí péči o svěřené děti.

Nabídnout návštěvníkům příjemné, bezpečné a kvalitní zázemí se zákaznickým přístupem bylo po celý rok krédo organizace, které jsme pečlivě dodržovali a budeme se jím řídit i pro další období.

Výukové programy

O výukové programy na Hlídce je velký zájem mezi školami i mateřskými školkami, a to nejen z Brna. Většina výukových programů je zaměřená na ekologii, přírodu a tradice.

I když poptávka po programech byla velká a většina termínů byla ihned obsazená, z důvodu uzavření střediska a omezení činnosti se jich většina nemohla uskutečnit. Na vzniklou situaci jsme reagovali tím, že jsme některé programy přetvořili do mobilní podoby a do škol a školek jsme jezdili tyto programy učit. Bohužel ani tato alternativa neměla dlouhého trvání. Největší zájem byl letos o programy, které se učí ve venkovním prostředí, a to například v oboře Holedná. Celkem se v roce 2020 uskutečnilo 67 výukových programů SEV Hlídka, kterých se zúčastnilo 1 239 dětí.

OKRUH	POČET AKCÍ	POČET ÚČASTNÍKŮ
Výukové programy – SEV Hlídka + obora Holedná	60	1 089
Výukové programy – Zoo Brno	3	64
Dlouhodobý ekologický projekt	4	86

Mateřské centrum

Návštěvnost mateřského centra měla doposud zvyšující se počty. Bohužel i tuto aktivitu velmi omezil nouzový stav. Mateřské centrum bylo z hlediska epidemické situace po většinu roku úplně uzavřené. Spontánní aktivity v herničce MC využilo v době provozu celkem 1 123 dětí (počítají se pouze děti nad půl roku věku bez rodičů). Dvaceti programů MC se zúčastnilo celkem 135 dětí.

měsíc	leden	únor	březen
Počet dětí	438	449	0
	duben	květen	červen
	0	0	0
	červenec	srpen	září
	140	115	109
	říjen	listopad	prosinec
	7	0	0

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Mimoškolní výchova

V oblasti mimoškolní výchovy se podařilo navýšit počet zájemců o tuto aktivitu a současně jsme rozšířili i nabídku kroužků. Celkem Hlídka nabídla maminkám s dětmi, předškolákům i školákům 19 různorodých kroužků se zaměřením na tvoření, anglický jazyk, dramatickou výchovu, přírodu a chovatelství. Největší zájem byl o kroužky s chovatelským zaměřením, které má organizace v nabídce díky chovaným zvířatům přímo na Hlídce. Nabídku kroužků se nám podařilo navýšit i kvůli spolupráci s brigádníky převážně z řad studentů vysokých škol, kteří nám některé kroužky vedou. V roce 2020 navázala organizace spolupráci se ZŠ Heuréka Brno a ZŠ Anglická Brno. Tyto školy si objednaly kroužky přímo na míru pro děti, které do těchto škol docházejí. Školní rok 2019/20 se podařilo ve druhém pololetí dokončit kroužky a nahradit období uzavření střediska prodloužením školního roku až do konce června. V prvním pololetí roku 2020 i přes velký zájem veřejnosti většina kroužků svoji činnost ani nezačala.

● Baby Babble and Bounce I. a II.

Kroužek pro děti od 1,5 roku, kde si hravou formou za doprovodu rodičů osvojí první anglická slovíčka. Kroužek využívá přírodniny a je zaměřený na pohyb, zvířata a přírodu. Pro velký zájem veřejnosti byl otevřen i druhý kroužek.

Na tento kroužek ve školním roce 2020/2021 navázal kroužek Play Smart.

● Ježečci

Kroužek cvičení pro maminky s nejmenšími dětmi. Při cvičení se používají plyšové hračky zvířátek, různé hudební nástroje, balanční pomůcky a pomůcky na rozvoj motoriky nejmenších dětí. Cvičení je doprovázeno říkadly a písničkami. Při cvičení se často používají přírodniny, čímž jsou děti v kontaktu s přírodou.

● Rolnička

Hudebně – dramatický kroužek pro děti od 3 let. Děti se věnují základům recitace, hrají divadlo, zpívají a dělají rytmická cvičení s hudbou.

● Patláníčko

Kroužek pro maminky s nejmenšími dětmi. Děti si hravou formou osvojí práci s různými materiály s využitím vlastní fantazie. Může se jednat o kera-

mickou hlínu, těsto a jiné materiály.

● Sedmikráska

Kroužek tvoření z keramické hlíny, malba na sklo, ozdoby z přírodnin a jiné.

● Kopretina

Výtvarný kroužek pro děti ze ZŠ Heuréka Brno.

● Slunečnice

Výtvarný kroužek pro děti ze ZŠ Anglická Brno.

● Pokustón

Zábavné experimentování v oblasti vědy, pokusy chemické i fyzikální, dovednosti v oblasti biologie, tvoření zajímavých výrobků.

● Lišáček

Přírodovědný kroužek, který probíhá v areálu SEV Hlídky, parku Špilberk i v zoo. Děti se učí o životě zvířat, pečují o ně, poznávají přírodu v okolí SEV Hlídka i v areálu Zoo Brno. Učí se zacházet s mikroskopem, odlévat stopy a jiné zajímavé činnosti. Nechybí ani hry.

● Lišák

Přírodovědně – badatelský kroužek pro děti ZŠ Anglická Brno.

● Kluci a holky z květináče

Přírodovědný kroužek o bylinkách, rostlinách – poznávání, zajímavé recepty z bylin, výroba herbáře, tvoření. Pro děti ze ZŠ Anglická Brno.

● Ještěrky

Chovatelský kroužek, kde děti pečují přímo o zvířátka na Hlídce, učí se o jejich životě, učí se s nimi manipulovat, starat se o ně. Kroužek je doprovázen hrami a tvořivými aktivitami.

● Králíčky

Chovatelský kroužek pro děti ze ZŠ Heuréka Brno.

● Agamy

Chovatelský kroužek pro děti ze ZŠ Anglická Brno.

● Scarabeus

Entomologický kroužek. Děti zkoumají různé druhy hmyzu, bádají v okolí střediska, kde nalézají nové druhy hmyzu ke zkoumání, jsou vedeny k ochraně životního prostředí.

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

● Včelí farmaření

Kroužek, kterého se účastní i dospělí. Vede ho externí kolega – odborník na včely a kromě prostředí Hlídky využíváme i úly umístěné v parku Špilberk, o které se členové kroužku starají.

● Vlaštovka a Albatros

Cestovatelské kluby, které mají činnost vždy v sobotu nebo neděli 1x za měsíc. Současně se vždy 1x za měsíc děti schází v SEV Hlídka, kde se připravují na další výlet, navštěvují zajímavá místa v Brně a hraním her utužují kolektiv. V roce 2020 jsme navštívili Zoo Vyškov a Pevnost poznání Olomouc. Výlety jsou zaměřené na pobyt dětí v přírodě, na jejich vztah k životnímu prostředí, poznávání zvířat a historii. Ve školním roce 2020/2021 se kroužek nazývá Rorýsi a jeho zaměření se specializuje na návštěvy organizací pracujících se zvířaty. Jediný výlet tohoto „staronového“ kroužku, který se z důvodu uzavření střediska na podzim roku 2020 uskutečnil, zavedl účastníky na Babiččin dvorek v Licibořicích. V rámci mimoškolní činnosti bylo na SEV Hlídka v roce 2020 zapojeno do činnosti na uskutečněných schůzkách 888 dětí.

Akreditované programy

V roce 2020 bylo v nabídce SEV Hlídka šest programů v rámci Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, které byly v roce 2019 akreditované. Jednalo se programy Pokusy pro nejmenší, Význam zoo a Ornitologické vycházky, a to vždy v délce 4 nebo 8 hodin. V roce 2020 se uskutečnil program Pokusy pro nejmenší. Dvou únorových kurzů se zúčastnilo 13 pedagogů z Brna a okolí.

Osvětové akce

V průběhu roku 2020 uspořádala SEV Hlídka celkem 45 osvětových akcí pro širokou veřejnost, kterých se zúčastnilo celkem 10 845 návštěvníků. Některé akce se konaly ve spolupráci s jinými organizacemi, některé v Zoo Brno nebo přímo na Hlídce.

Nejúspěšnější akcí, která se uskutečnila na Hlídce, byl Zábavný středověk, z akcí mimo areál Hlídky navštívilo nejvíc návštěvníků akce Dny pro dětskou onkologii Brno, která se konala na Hvězdárně a planetáriu Brno na Kraví hoře.

Osvětové akce obsahovaly témata, která jsou daná

programem EVVO. Obsahovaly návody na zdravé jídlo pro děti, dotýkaly se tématu ochrany přírody, Fairtrade, Zero Waste, třídění odpadu, práce s přírodními materiály, seznamovaly návštěvníky s historií a tradicemi.

V roce 2020 jsme na akcích spolupracovali například s Magistrátem města Brna, Kávéeskou, Hvězdárnou a planetáriem Brno, CEITEC, Městskou částí Brno Řečkovice a Mokrá hora.



Masopust na Hlídce. / Carnival in the SEV Hlídka.

PHOTO: SEV HLÍDKA



Akce Zábavný středověk. / Fun Medieval Event.

PHOTO: SEV HLÍDKA



Dožínky. / Harvest festival.

PHOTO: SEV HLÍDKA

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Příměstské tábory

V termínu letních prázdnin proběhlo na SEV Hlídka 7 turnusů příměstských táborů na téma Putování s malým princem. Zúčastnilo se jich celkem 192 dětí. Turnusy probíhaly každý všední den od 8 do 17 hodin. Kromě programu na Hlídce, kde probíhaly hry a tvoření, se děti seznámily se zvířaty v Zoo Brno, navštívily Hvězdárnu a planetárium Brno, kde byl pro ně přichystán zajímavý vzdělávací program a při celodenním výletu navštívily Zoo Zlín.

V roce 2020 rozšířila Hlídka svoji nabídku jednodenních příměstských táborů. Některé z nich byly pořádány pro děti zaměstnanců Magistrátu města Brna. Tyto tábory se konaly v termínu jarních prázdnin (v únoru) a v období letních prázdnin (v srpnu). Léto 2020 se Hlídka snažila maximálně využít k činnosti pro veřejnost, protože toto období umožňovalo nabízet aktivity bez omezení. Jednodenní tábory probíhaly kromě Zoo Brno v Lama-centru Hády, ve Vida! Brno, na Hlídce a zúčastnilo se jich 143 dětí.

Výstavy, přednášky a semináře SEV Hlídka

V parku Špilberk proběhla v termínu 12. – 18. října 2020 Výstava na stromech, což je celorepublikový happening, který se od roku 2014 koná při příležitosti Týdne důstojné práce a upozorňuje na ožehavá témata naší každodenní spotřeby. Na tomto happeningu spolupracuje SEV Hlídka s organizací Na Zemi.



Letní tábor v Zoo Brno. / Summer camp at the Brno Zoo.
PHOTO: SEV HLÍDKA

Stanice zájmových činností

Environmental Education Centre

Summary

The educational activities of the Brno Zoo and the Environmental Education Centre in 2020 were affected by the declaration of a state of emergency in the Czech Republic and the related closure of the zoo to the public and the ban on the personal presence of pupils in school facilities. In the first half of the year, training programs and excursions could take place only in January and February, and until 03/10/20, to a limited extent, the operation was resumed only at the end of May 2020. The activities of the rings were also suspended in the period from 03/11/20 to 05/11/20 but then continued until 06/26/20. In the second half of the year, the situation was similar, teaching programs and excursions could only take place in September and the activities of the circles were allowed only for 14 days in December. Fortunately, we managed to implement all eight planned summer tours of suburban camps and a spring suburban camp. Most of the visits of special groups of visitors from social care institutions and, unfortunately, also the visits of children from the Department of Pediatric Oncology Brno had to be canceled.

Employees of Zoo Brno and Young Scientists Station develop their activities in two teams: directly in the zoo and in the SEV Hlídka. The latter is located outside the zoo premises in the city centre, in the historical building Hlídka 4 in the park below the Špilberk Castle. Our ZOO has been accredited by the Ministry of Education and can provide further education of teachers in 3 programs – Experiments for the youngest, Importance of the zoo and Practical learning of bird species - ornithological excursions.

In 2020, we deepened our co-operation with the Masaryk University Center – Teiresias helping students with specific needs. The center has prepared a Zoo map for blind visitors.

In 2020, Brno Zoo's offered 18 education programs for schools. The Zoo offered the so-called Self-service working papers that enable pupils to take an excursion through the zoo only accompanied by their teacher. Another activity offered to school groups was a nature trail referencing the Which Fish? campaign. Seven education programs were offered to secondary school students, eleven programs were prepared for primary school pupils, fourteen for secondary school pupils, and three education programs for kindergarten children.

A total of 54 educational programs and excursions took place in Brno Zoo in 2020. They were attended by 936 children, pupils, and students. Educational Zoo's programs, the nature trail accompanying the Which Fish? campaign and self-service working papers were used by 2,049 children, pupils and students.

Unfortunately, in 2020, the Covid-19 pandemic affected the activities of SEV Hlídka and the associated attendance. For most of the year, the organization was closed to the public, and when it was open to certain activities, it was very limited. It operated without restrictions only in January and February and during the summer holidays. This fact was mainly reflected in the camp activity, which was the only one this year to increase compared to previous periods.

Kontrolní činnost

Supervisory Activities

Roční plán kontrolní činnosti prováděné organizací

V souladu s § 30 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě byl sestaven roční plán interního auditu v Zoo Brno a stanici zájmových činností, příspěvkové organizaci (dále jen Zoo Brno) na rok 2020:

Leden, únor, březen (audit č. 1) – Kontrola veřejných zakázek (zaměřeno na VZMR)

Duben, květen (audit č. 2) – Kontrola činnosti SEV Hlídka z hlediska nastavení dotačního titulu OPŽP (Následný plán činnosti)

Červen, červenec (audit č. 3) – Vnitřní kontrolní systém organizace, práce s riziky a analýza rizik

Srpen, září (audit č. 4) – Doprava v organizaci (autodoprava), kontrola efektivnosti a účelnosti.

Říjen, listopad (audit č. 5) – Výstavba venkovní expozice Šimpanzů.

Prosinec (audit č. 6) – **závěrečný shrnující audit**, prověření plnění návrhů doporučení v rámci interních auditů, které byly provedeny v organizaci, roce 2020.

Interní audity prováděné průběžně v organizaci v roce 2020

- 1. Audit vnitřního kontrolního systému**
- 2. Finanční audit** – Cílem je ověřování údajů vykázaných ve finančních, statistických a jiných výkazech, v rozvaze a v přehledu o peněžních prostředcích – zda je věrně zobrazen majetek, jeho zdroje financování a hospodaření s ním.
- 3. Audit shody** – prověřuje dodržování předpisů v rámci organizace.
- 4. Audit výkonu** – poskytuje nezávislé ujištění o hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti kontrolovaných činností. Klade si za cíl identifikovat oblasti, kde je výkonnost slabá, a snaží se pomoci kontrolované osobě k jejímu zlepšení.
- 5. Audit systému** – prověřuje a hodnotí systémy zajištění příjmů organizace, financování jeho činnosti a zajištění správy veřejných prostředků.
- 6. Audit realizace doporučení veřejnoprávní a jiné kontroly uskutečňované u organizace**

Kontrolní činnost

Supervisory Activities

Vyhodnocení plánu kontrolní činnosti prováděné organizací za předchozí rok

V souladu s ustanovením § 31 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen zákon o veřejné kontrole), předkládá vedoucí Organizačního úseku Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvkové ordinace (dále jen Zoo Brno) řediteli Zoo Brno „Roční zprávu o výsledcích interních auditů realizovaných v Zoo Brno v roce 2020“.

Výsledky auditů

audit č.1/2020 – Kontrola veřejných zakázek

Auditované období: rok 2019

Audit vykonáván v období: 2.1. – 15.4.2020

Předmět auditu: Prověření a kontrola dodržování postupů při zadávání veřejných zakázek, se zaměřením na veřejné zakázky malého rozsahu dle platné metodiky zřizovatele a vnitřní směrnice organizace.

Cíl auditu: prověření a kontrola dodržování postupů při zadávání veřejných zakázek (zaměřeno na veřejné zakázky malého rozsahu)

Auditovaný útvar: ekonomický

Zaměření auditu: audit systému a výkonu

Závěr auditu: V rámci předmětného interního auditu č. 1/2020, zaměřeného na dodržování postupů při zadávání veřejných zakázek nebyly shledány žádné závažné nedostatky. Organizace postupovala v rámci provedených výběrových řízení v souladu s interní směrnicí pro veřejné zakázky a v souladu s metodikou danou jí zřizovatelem.

audit č.2/2020 – Kontrola činnosti SEV Hlídka

Auditované období: rok 2019/2020

Audit vykonáván v období: 1.4. – 15.6.2020

Předmět auditu: Kontrola činnosti SEV Hlídka z hlediska nastavení dotačního titulu OPŽP (Následný plán činnosti). Předmětem byla také náprava zjištěných nedostatků v roce 2019, v rámci auditu č.2/2019.

Cíl auditu: Kontrola činnosti SEV Hlídka z hlediska nastavení dotačního titulu OPŽP (Následný plán činnosti)

Auditovaný útvar: ekonomický

Zaměření auditu: audit systému a výkonu

Závěr auditu: V rámci nastavení činnosti SEV Hlídka nebyly shledány žádné nedostatky ve vazbě na dotační titul čerpaný v rámci OPŽP. Nedostatky zjištěné v rámci auditovaného období 2019 byly odstraněny.

audit č. 3/2020 – Vnitřní kontrolní systém organizace, práce s riziky a analýza rizik

Auditované období: rok 2019

Audit vykonáván v období: 1.6. – 15.8.2020

Předmět auditu: kontrola nastavení vnitřního kontrolního systému (VKS) v organizaci, zaměřením na práci s riziky a na analýzu rizik

Cíl auditu: Nastavení vnitřního kontrolního systému (VKS) a zaměřením na práci s riziky a analýzou rizik.

Auditovaný útvar: organizace/ekonomický

Zaměření auditu: audit systému a výkonu

Závěr auditu: Kontrolou nebyla zjištěna závažná pochybení v rámci předmětného interního auditu zaměřeného na prověření a kontrolu nastavení VKS v organizaci, analýzu rizik a práci s riziky.

Kontrolní činnost

Supervisory Activities

audit č. 4/2020 – Doprava v organizaci (autodoprava), kontrola efektivnosti a účelnosti

Auditované období: rok 2019

Audit vykonáván v období: 1.8.-15.12.2020

Předmět auditu: Kontrola vnitropodnikové dopravy v organizaci Zoo Brno a stanice zájmových činností, p.o. Předmětem samotného interního auditu je zhodnocení efektivnosti a výkaznictví na úseku autodopravy v organizaci.

Cíl auditu: audit je zaměřen na je zaměřen na autodopravu v organizaci.

Auditovaný útvar: ekonomický a technický

Zaměření auditu: audit systému a výkonu

Závěr auditu: Kontrolou nebyla zjištěna žádná závažná pochybení v rámci předmětného interního auditu zaměřeného na prověření a kontrolu.

Souhrnné zhodnocení výsledků interního auditu

V návaznosti na zákon č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole v Zoo Brno a stanici zájmových činností, příspěvkové organizaci, je zpracován pro každý rok plán interního auditu.

Na základě schváleného ročního plánu interních auditů pro rok 2020, ředitelem Zoo Brno, MVDr. Martinem Hovorkou, Ph.D. bylo v roce 2020 provedeno 10 interních auditů (4 audity systému, 5 auditů výkonu, 1 finanční audit). Plánovaný audit pod č.5 - Výstavba venkovní expozice šimpanzů, musel být z důvodů vniklých v souvislosti s šířením koronavirové infekce covid-19 přeloženy do roku 2021 a to z důvodu, že stavba venkovní expozice šimpanzů nebyla v roce 2020 zkolaudována.

Žádné závažné nedostatky, které by zásadním způsobem nepříznivě ovlivňovaly činnost Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvkové organizace, nebyly zjištěny.

Summary

In connection with Act No. 320/2001 Coll. on financial control, an internal audit plan has been developed for each year to ensure the financial monitoring of Brno Zoo and the Leisure Activities Station, which is a contributing organisation.

Based on the annual plan of internal audits for 2020 approved by the Director of the Brno Zoo, Martin Hovorka DVM, Ph.D., 10 internal audits were performed in 2020 (4 system audits, 5 performance audits, 1 financial audit). Planned audit under No. 5 - The construction of the outdoor exposition of chimpanzees had to be postponed to 2021 due to the reasons related to the spread of Coronavirus Covid-19 infection because of the construction of the outdoor exposition of chimpanzees was not approved in 2020.

No serious deficiencies that would significantly affect the activities of Brno Zoo or the activities of Leisure Activities Station, a contributory organisation, were noted.

Ekonomický úsek

Economic Department

Hospodaření zahrady skončilo v roce 2020 zlepšeným hospodářským výsledkem ve výši 5 094,93 Kč.

VÝNOSY

Výnosy činily v roce 2020 celkem 114 379 756,62 Kč

Členění hlavních výnosových položek	
Příspěvek zřizovatele	70 694 000,00 Kč
Účelová dotace MŽP v rámci programu „Příspěvek zoologickým zahradám“ v roce 2020	1 226 875,10 Kč
Dotace od úřadu práce Brno-město	1 708 145,00 Kč
Dotace z MŠMT – školské zařízení	1 413 385,00 Kč
Dotace od ostatních subjektů	109 269,51 Kč
Rozpuštění dotací na stavby a elektromobil	1 155 652,80 Kč
Výnosy za vlastní výkony a zboží	30 680 497,61 Kč
Ostatní výnosy	7 391 931,60 Kč

Výnosy za vlastní výkony a zboží 30 680 497,61 Kč

- z toho:

tržby ze vstupného zoo	23 079 386,88 Kč
poníci	126 900,00 Kč
psi	158 560,00 Kč
vláček	567 502,00 Kč
trampolíny	99 100,00 Kč
nájmy	1 946 947,69 Kč
prodej zboží (upomínkové předměty)	3 357 175,77 Kč
vzdělávací programy Zoo + Hlídka 4	124 060,00 Kč
ostatní	1 020 659,27 Kč
tržby za vstupné SEV Hlídka 4	200 206,00 Kč

Ostatní výnosy 7 391 931,60 Kč

- z toho:

- tábory v zoo	1 135 650,00 Kč
- zážitkové programy	314 189,29 Kč
- reklama	668 071,04 Kč
- příspěvky SMP	82 259,00 Kč
- úroky	5 553,22 Kč
- tržby z prodeje zvířat	87 135,68 Kč
- kurzové zisky	2 770,73 Kč
- čerpání fondů	4 160 327,76 Kč
- prodej strojů, přístrojů, zařízení	227 768,59 Kč
- ostatní	708 206,29 Kč

Ekonomický úsek

Economic Department

NÁKLADY

Náklady činily v roce 2020 celkem

114 374 661,69 Kč

Členění hlavních nákladových položek

Spotřeba materiálu

8 524 255,36 Kč

z toho:

- krmivo	5 409 370,68 Kč
- veterinární léky a materiál	265 402,00 Kč
- osivo, hnojivo, květiny	111 865,46 Kč
- technický materiál	417 286,37 Kč
- technický materiál doprava	185 263,13 Kč
- technický materiál dílny	227 561,39 Kč
- spotřeba materiálu CHÚ	518 896,76 Kč
- čisticí a hygienické prostředky	150 183,93 Kč
- propagační materiál	74 708,62 Kč
- materiál – vzdělávací aktivity	182 112,29 Kč
- nákupní cena zvířat	109 482,25 Kč
- pohonné hmoty	384 920,40 Kč
- kancelářské potřeby	98 034,47 Kč
- repre oděvy	35 874,96 Kč
- materiál – akce	50 462,04 Kč
- odborné knihy a časopisy	34 324,67 Kč
- ostatní	268 505,94 Kč

Spotřeba energie, plynu a vody

5 030 731,97 Kč

Nákupní cena prodaného zboží

2 052 487,93 Kč

Aktivace

- 388 888,80 Kč

Zvířata

402 532,32 Kč

Opravy a udržování

8 755 835,72 Kč

Cestovné

455 922,71 Kč

Náklady na reprezentaci

68 126,27 Kč

Ostatní služby

10 597 678,03 Kč

Mzdové náklady

43 783 139,00 Kč

Zákonné sociální pojištění

14 441 565,00 Kč

Jiné sociální pojištění

239 026,00 Kč

Zákonné sociální náklady

2 044 576,57 Kč

Jiné daně a poplatky

- 97,00 Kč

Ostatní pokuty a penále

2 084,00 Kč

Ostatní náklady z činnosti

2 228 327,08 Kč

Odpisy DHM a DNM

13 999 228,00 Kč

Opravné položky

- 6 310,80 Kč

Náklady z odepsaných pohledávek

12 419,50 Kč

Náklady z DDHM

2 045 157,00 Kč

Kurzové ztráty

50 226,19 Kč

Manka a škody

36 639,64 Kč

Ekonomický úsek

Economic Department

Největší část výnosů – 61,80 % – tvořil příspěvek na provoz od zřizovatele, tj. Statutárního města Brna ve výši 70 694 000,- Kč. Součástí tohoto příspěvku byly účelové dotace na zajištění oprav komunikací (2 500 000,00 Kč), na údržbu vybudovaných nových expozic + krmení zvířat (800 000,00 Kč), provozování střediska ekologické výchovy (5 100 000,00 Kč), na opravu starých expozic (1 000 000,00 Kč), na opravu nefunkčních rozvodů užitkové vody (750 000,00 Kč), na opravu hygienických zařízení pro návštěvníky (1 000 000,00 Kč), na vzdělávací prvky pro novou expozici šimpanzů (600 000,00 Kč), nárůst cen krmiva (600 000,00 Kč) a prevenci kriminality (70 000,00 Kč). Ostatní příspěvky na provoz v celkové výši 5 613 327,41 Kč byly tvořeny dotací od ministerstva životního prostředí ve výši 1,07 % výnosů, příspěvek Úřadu práce Brno-město činil 1,49 % výnosů, příspěvek od MŠMT činil 1,24 % výnosů. Ostatní výnosy činily 1,11 %.

Výnosy za vlastní výkony a zboží představovaly 33,29 % a jsou tvořeny vstupným, prodejem upomínkových předmětů, reklamou a pronájmem ploch v zoo a ostatními výnosy (např. tábory, zážitkové programy atd.).

Na finančních darech adoptivních rodičů a sponzorů zoo získala celkem 3 125 187,68 Kč, veřejná sbírka formou DMS na „Pomoc chovu a záchraně ohrožených druhů zvířat v Zoo Brno“ vynesla 84 821,00 Kč, veřejná sbírka Kura Kura – želvy v ohrožení vynesla 72 112,00 Kč, veřejná sbírka Jeřáb mandžuský vynesla 64 057,00 Kč a veřejná sbírka Orel kamčatský vynesla 33 572,00 Kč.

Příspěvek od zřizovatele na investiční akce – stavby – byl 16 677 457,54 Kč a na nestavební investice ve výši 1 950 000,00 Kč.

Veřejné zakázky 2020

V průběhu roku 2020 se uskutečnilo 60 výběrových řízení k veřejným zakázkám, přičemž 24 veřejných zakázek bylo na dodávky, 18 na služby a 18 na stavební práce. Objem všech veřejných zakázek v součtu předpokládaných hodnot dosáhl částky 29,4 mil. Kč bez DPH, z čehož 8,7 mil. Kč tvořily ve-

řejné zakázky na dodávky. Dle hodnoty pořízeného předmětu mezi největší patřily nákupy dopravních prostředků a krmiva: návštěvnícký vlak silniční, užitkové vozidlo, elektrovozíky Melex, krmivo – luční seno a krmivo – hovězí maso s kostí.

Dalších 5,6 mil. Kč byly zakázky na poskytovatele služeb – mezi největšími byly zakázky Oprava a údržba elektroinstalace, Tiskový mluvčí Zoo Brno a služby spojené se stavebními projekty – autorský dozor, technický dozor stavby a koordinátor BOZP. Veřejné zakázky na stavební práce v souhrnu předpokládaných hodnot 15,1 mil. Kč bez DPH tvořili 51% celkové hodnoty. Ze stavebních zakázek byly nejdražší Skladovací prostory v zázemí – montované haly, Příjezdová cesta k safari, Stavební úpravy WC u krokodýla a Stavební úpravy objektu Kopyta. Výrazný úbytek počtu výběrových řízení oproti předchozím letům byl zapříčiněn zejména změnou metodiky, ve které byla posunuta hranice pro provádění výběrových řízení nad hodnotu 50 tisíc Kč bez DPH. Druhou příčinou byla také pandemie koronaviru, která měla vliv na odsun celé řady projektů do dalších let.

Summary

The zoo's accounts ended in 2020 on a positive note, with a gain of CZK 5, 094.93. The largest part of revenues –61.80 % – came from the contribution of the founder, i.e. the Statutory City of Brno. Revenues from performances and goods accounted for 33.29 %. In the course of 2020, 60 tenders were released for public procurement, with 24 public procurements, 18 for services and 18 for building works. The volume of all public contracts in the sum of the expected values amounted to CZK 29.4 million excluding VAT.

Obchodní úsek
Sales Department

Obchodní úsek

Sales Department

SEZNAM ADOPTIVNÍCH RODIČŮ

Adoptivní rodiče do 2.000 Kč	
Adam Holubář	holub zelenokřídlý
Adam Hudeček	holub zelenokřídlý
Adámek a Magdalénka Vaněrkovi	krkavec velký
Advokátní kancelář Pelikán & Schelle	želva uhlířská
Advokátní kancelář Pelikán & Schelle	klaun očkátý
Advokátní kancelář Pelikán & Schelle	mara stepní
Akvakus.cz	bodlok pestrý
Alena Krejčí	dracena guyanská
Alena Plchová	psoun prériový
Aleš Pernikář	dasie smaragdová
Andrašková Jana	leguánek měnivý
Aneta, Aleš, Erik	leguánek měnivý
Anežka Pížová	liška polární
Anna Doudová, Antonín Douda	želva paprscitá
Anna Nováčková	surikata
B. Lenka	tygr sumaterský
Bábor Petr	alpaka
Badalová Ivana	husička vdovka
Balíková Bohuslava	vlk arktický
Barbora Uhrová	surikata
Bárta Dimitrova Anna	bizon
Bartoňkovi Petr a Nikola	orel bělohlavý
Bartošová Barbora	psoun prériový
Bártová Zuzana	leguán madagaskarský
Barunka Zemanová	majna rothschildova
Bednaříková Kateřina	mýval severní
Bekrová Iva	klokánek krysí
Bekrová Iva	ledňák obrovský
Belisová Denisa	husička vdovka
Benatzky Filip	vlk arktický
Beránkovi, Viola a Luděk	husička dvoubarvá
Bětko a Jarek Kalovi	klokánek králíkovitý
Bhardwaj Yuvraj	leguán madagaskarský
Binova Jitka	holub dvoubarvý
Blahová Alžběta	psoun prériový
Blanka Růžičková	krkavec velký
Blažek Josef	panda červená
Blažková Jana	křepelka korunkatá
Blinková Iveta	surikata
Bočková Anna	panda červená

Obchodní úsek

Sales Department

Borek Michal	ledňák obrovský
Bošková Martina	psoun prériový
Brabcová Tereza	husička dvoubarvá
Brejchovi	korálovka sedlatá
Brunovská Zuzana	osinák africký
Brouškovi Andrea a Tomáš	tygr sumaterský, šimpanz, žirafa síťovaná
Burešová Barbora	surikata
Butschek Dominik	psoun prériový
Cendelínová Ilona	psoun prériový
Cenková Barbora	želva pardálí
Cibulková Jarmila	rys kanadský
Cigánová Petra	vlk arktický
Cinko Miloslav	rys kanadský
Čaníková Jolana	panda červená
Čech Patrik	psoun prériový
Čechovi	agapornis fischerův
Čípek Petr	majna rothschildova
Čmelíková Helena	páv korunkatý
Damiánek Pokorný	papoušek zpěvavý
Dan Chládek	žirafa síťovaná
Daniel Castanheira	surikata
Daniel Kříž	agama trpasličí
Daniela Božková	vlk arktický
Daňková Dana	krkavec velký
David Seibt	ovce domácí - walliská
David Seibt	krkavec velký
Deml Lukáš	šimpanz, pavián anubi
Denisa Šejdová	leguánek měnivý
Derner Jakub	husička dvoubarvá
Dita Holubová	holub nikobarský
Dita Tarbajová	jeřáb mandžuský
Dobeš Pavel	bodlok pestrý
Dobiášová Jana	manul
Dominik Březina	agapornis fischerův
Dori Guzi	krkavec velký
Dospiva Pavel	žirafa síťovaná
Dostál Martin	leguán kubánský
Dufková Marcelka	leguán madagaskarský
Dumková Magdalena	kajmánek trpasličí
Dumková Magdalena	sovice sněžná
Dvořáková Alice	leguán kubánský
Eliášek Patrik	panda červená
Eliška Kabátová	klaun očkatý

Obchodní úsek

Sales Department

Eliška Poláková	želva paprscitá
Elizabeth Vidová	psoun prériový
Ema a Zbyněk Hegerovi	leguán kubánský
Emma Doležalová	psoun prériový
Erika Dopitová a František Fojtů	papoušek zpěvavý
Ester Hurychová Peroutková	liška polární
EUROBI spol. s. r. o.	ledňák obrovský
Eva Hřebíčková	surikata
Faltová Soňa	želva uhlířská
Ferby Michal	páv korunkatý
Filip Bábor	želva paprscitá
Filip Rehtoris	želva paprscitá
Fínová Anetka	orel bělohavý
Flachsová Petra	papoušek patagonský
Focke Iva a Tomáš	andulka
Fojtková Anna	vlk hřivnatý
Franková Barbora	husička dvoubarvá
Fraňková Táňa	varan komodský
Gabriela Kyselková	panda červená
Gustav Horáček	tenkozobec opačný
Gustav Horáček	ústřičník velký
Hájková Zuzana	agapornis fischerův
Hana Dvořáková	leskoptev tříbarvá
Hana Válková	želva paprscitá
Hanička Kavická-Hráčková	klokánek králíkovitý
Hanička Oczková	zebra grévyho
Hanka a Jirka Maršálkovi	mara stepní
Haraštová Iveta	páv korunkatý
Havlíková Emílie	leguán kubánský
Helena Houzarová	páv korunkatý
Helena Kopecká	leguánek měnivý
Helenka Zedníčková	tygr sumaterský
Hloušková Kateřina	želva pardálí
Hložkovi Michal a Patricie	lemur kata
Hodan Petr	bazilišek zelený
Honzík, Markétka, Míša a Petr Cizlerovi	andulka (papoušek vlnkovaný)
Hora Josef	rosomák
Horák Adam	agapornis fischerův
Horská Stanislava	klaun očkátý
Hořčíčková Eliška, Ládík, David	leguánek modrý
Houšťová Markéta	želva pardálí
Hrazdírová Barbora	páv korunkatý
Hrdličková Terezie	surikata

Obchodní úsek

Sales Department

Hrdličkovy Hana, Lucie a Anna	majna rothschildova
Hromadovi Martin a Hana	želva paprscitá
Hromadovi Martin a Hana	psoun prériový
Hromadovi Martin a Hana	leguán madagaskarský
Hrušková Barbora	pásovec štětinatý
Hvězda Tomáš	želva pardálí, uhlířská, paprscitá
Hyspecká Klára	leskoptev tříbarvá
Chadimová Karolína	kolosoma brazilská
Chadimová Kristýna	páv korunkatý
Chatrná Eva	andulka (papoušek vlnkovaný)
Chatrný Radek	kočka pouštní
Chládek Petr	leskoptev tříbarvá
Chládkovi Jiří a Zdeňka	agapornis fischerův
Chloupková Lucka	želva uhlířská
Chocholáčová Andrejka	kůň domácí - miniappaloosa
Christopher Williams	krkavec velký
Chudobová Katka	páv korunkatý
Ing. Holátko Zbyněk	krkavec velký
Ing. Magdalena Šejdová	želva paprscitá
Ing. Šimáková Radmila	lev konžský
Ing. Trajtělová Pavlína	medvěd kamčatský
Irena Novotná	varan komodský
Irena Novotná	medvěd lední
Iva Jurová	andulka (papoušek vlnkovaný)
Iva Kolbekova	psoun prériový
Iva Kolbekova	želva paprscitá
Iva Kolbekova	šimpanz
Iva Schlixbierová	žirafa síťovaná
Iveta Rožníčková	jezevec hnědý
Ivo Farkaš	vikuña
Ivona Kopčová	panda červená
Jahorný Antonín	leguánek měnivý
Jakešovi Libor a Veronika	rosomák
Jakub jelen, Adéla Nejezová	jelen milu
Jakub Kreutzer	andulka (papoušek vlnkovaný)
Jakub Skoupil	žirafa síťovaná
Jan Chládek	leguánek měnivý
Jan Kukla	rosomák
Jan Pavlus	surikata
Jana Čadíková	levhart cejlonský
Jana Klouparová	sob polární
Jana Mahdalová	klaun očkatý
Jana Mahdalová	bodlok pestrý

Obchodní úsek

Sales Department

Jana Pelikánová	páv korunkatý
Jana Seidlerova	medvěd lední
Jana Seidlerova	želva pardálí
Jana, Anička a Tomáš Jedličkovi	papoušek patagonský
Jana, Honza a Lucie D.	krkavec velký
Janíčková Eva	jespák bojovný
Janka Trníková	agama trpasličí
Jarina Jakub	mýval severní
Jaroslav Polák	jezevec hnědý
Jaroslav Zemánek	krkavec velký
Jaroslava Bílá	tenkozobec opačný
Jednota OREL Drnovice	bodlok pestrý
Jemelka Marek	panda červená
Jiří Zelinka	vakorejsek čtyřprstý
Jitka a Julie Winterovi	kuandu obecný
Jobánková Lenka	panda červená
Jolana Kroupová	leguánek modrý
Josef a Michaela Burešovi	rys kanadský
Jurajdová Lucie	tygr sumaterský
Juřen Martin	mara stepní
Kačeriaková Lucie	liška polární
Kakáčová Miroslava	kynkažu
Kaláb Ivo	psoun prériový
Kalábová Anežka	páv korunkatý
Kalábová Monika	leguán kubánský
Kaldová Petra	ledňák obrovský
Kalodová Ludmila	páv korunkatý
Kaňová Marcela	manul
Karášková Květoslava	klokánek králíkovitý
Karolínka a Anička Bělehradovy	rosnice siná
Karpecká Markéta	manul
Katarína Fialová	tenkozobec opačný
Kateřina Herrmannová a Jakub Mišinger	leguánek měnivý
Kateřina Hronová	papoušek zpěvavý
Kateřina Chromčáková	krkavec velký
Kateřina Kolářová	vakorejsek čtyřprstý
Kateřina Landová	želva paprscitá
Katka a Patrik Benáčkovi	vakorejsek čtyřprstý
Katka Kindlová, Filip Munduch	vlk hřivnatý
Katolická Lenka	bazilišek zelený
Kedziorová Lucie	žirafa síťovaná
Kiktěnko Alla	medvěd lední
Kindlová Dita	leguán madagaskarský

Obchodní úsek

Sales Department

Klanicová Hana	varan komodský
Klauda Ondřej	orel bělohlavý
Klement Vojtěch	medvěd kamčatský
Klevarová Andrea	žirafa síťovaná
Klevarová Barbora	výr velký západosibiřský
Klevarová Barbora	šimpanz
Klimošová Andrea	levhart cejlonský
Klímová Hana	alpaka
Klímová rodina	klokánek krysí
Klodnerova vnoučata	lev konžský
Klodnerova vnoučata	žirafa síťovaná
Klodnerova vnoučata	sovice sněžní
Klusáková Magdalena	vlk arktický
Klusáková Magdalena	vlk arktický
Kocmanová Alice	rosnice siná
Koidlová Anna	psoun prériový
Kolbeková Tereza	surikata
Konciláci	rosomák
Kontárová Sofie	krkavec velký
Kopáčová Olga	čukvala zavalitá
Kopřivová Jana	ledňák obrovský
Kozák Tomáš, neletavýpták.com	křepelka korunkatá
Králová Kateřina	puštík bělavý
Královi VJNZ	kuandu obecný
Kramářová Ludmila	želva paprscitá
Kramářová Ludmila	klokánek králíkovitý
Kratinovi V+L+K	vaza velký
Krčál Adam	papoušek patagonský
Krejčíková Petra	žirafa síťovaná
Krevetkus.cz	klaun očkátý
Kristýna Nejedlá	surikata
Kristýna Schwarzová	kůň převalského
Krystková Ludmila	nestor kea
Kryštof Mandát	želva pardálí
Křivanová Klárka	mýval severní
Kříž Martin	alpaka
Křížanová Anna	želva uhlířská
Křížová Monika	leguánek měnivý
Kubeschová Věra	surikata
Kubíček Dominik	mýval severní
Kučera Michal	medvěd lední
Kuncová Marie	výr virginský
Kunzová Zuzana	papoušek patagonský

Obchodní úsek

Sales Department

Kvítková Martina	želva paprscitá
Lávková Magdalenska	páv korunkatý
Lenka Pavlíková	klokánek králíkovitý
Lepková Nela	klokánek králíkovitý
Libor Peška	výr velký západosibiřský
Libuše Koukalová	psoun prériový
Lichter, s. r. o.	andulka (papoušek vlnkovaný)
Liška domácí	liška polární
Liška Jiří	liška polární
Löfflerová Zuzana	žirafa síťovaná
Lopourová Anetka	želva pardálí
Lopourová Tereza	vlk arktický
Lorenc Michal	psoun prériový
Lorencová Jana	mara stepní
Lucie Broschová	liška polární
Lucie Lapešová a Jakub Janso	páv korunkatý
Luděk Fiala	rosomák
Lujková Petra	kuandu obecný
Lukáš a Michaela Hufovi	lachtan medvědí
Lukáš HRDÝ	vlk arktický
Lukáš Zedníček	majna rothschildova
Lukášek Zedníček	lev konžský
Lysáková Petra	krkavec velký
M + M Soldánovi	mara stepní
Macková Valerie	agapornis fischerův
Madejewski Zuzana	lev konžský
Majerčíková Sára	puštík bělavý
Majnušovi Natálka, Aneta, Ondřej	bobr kanadský
Malý Jan a Michal	pásovec štětinatý
Man Eva	želva pardálí
Mandát Kryštof	želva pardálí
Mandátová Ema	klaun očkatý
manželé Kučerovi	panda červená
manželé Šulcovi	ledňák obrovský
Marcela Kalabkova	leguánek měnivý
Marek Cífr	leguánek měnivý
Marek Slavík	kuandu obecný
Markéta Honzová, Šárka Honzová	leskoptev tříbarvá
Markéta Hrabcová	vlk arktický
Martin a Kristýna Procházkovi	rosnice siná
Martin Boček	surikata
Martin Čadík	vikuña
Martina Kobzová	klokánek králíkovitý

Obchodní úsek

Sales Department

Martina Mahdalová	papoušek patagonský
Martina Vrtěnová	lemur kata
Martínek Ondřej	páv korunkatý
Matějková Amy	plameňák růžový
Matějková Věra	ledňák obrovský
Matt Erickson	papoušek zpěvavý
Mazálková Jana	kůň převalského
Melounová Zuzana	páv korunkatý
Merta Dominik	želva uhlířská
Mgr. Eva Krupková	husička dvoubarvá
Michaela Hlavičková	leguánek měnivý
Michaela Holub Dudříková	holub nikobarský
Michaela Polachova	krkavec velký
Michaela Šramková	páv korunkatý
Michailovová Veronika	plameňák růžový
Michal Bernatík	klaun očkatý
Michal Halfar	bodlok pestrý
Michal Růžička	klokánek králíkovitý
Michal Štěpán	leskoptev tříbarvá
Mikulášek Ladislav	eklektus různobarvý pestrý
Mikulová Iva	urzon kanadský
Milada Zemanová	ústřičník velký
Milan Vídenský	karetka novoguinejská
Miroslav Gabik	agapornis fischerův
Moltaš Vít	nosál červený
Moravcovi Adélka a Vojta	psoun prériový
Mrnka Petr	leguán madagaskarský
MŠ Studánka, Brno, Ondrova 25, p.o.	klokánek králíkovitý
MUDr. Formánková Naděžda	vlk arktický
MUDr. Markéta Lorencová	psoun prériový
Münster Honza	papoušek zpěvavý
Naděžda Hurychová	psoun prériový
Náš Ferda	andulka (papoušek vlnkovaný)
Navrátil Petr	klokánek králíkovitý
Navrátilová Eva	holub nikobarský
Navrátilová Hana	klokánek krysí
Nedorostkovi Elen Šimon	mýval severní, alpaka
Nelinka Bartuňková	klaun očkatý
Němcovi Pavla a Petr	želva pardálí
Němec Tomáš	želva paprscitá
Nick & Cristina Borisch	želva pardálí
Nosková Hana	leguán nosorohý
Nosková Petra	želva paprscitá

Obchodní úsek

Sales Department

Nováková Petra	surikata
novomanželé Košťálovi	leguán madagaskarský
Novotná Tereza	lev konžský
Odrážka Honzík	plameňák růžový
Oldřich a Veronika Žákovi	papoušek zpěvavý
Olga Čermáková	sovice sněžní
Ondrášek + Emička + Adélka	papoušek patagonský
Ondrášek a Říšánek Kappelovi	želva paprscitá
Ondrášek Martin	levhart cejlonský
Ondrej Kristek	tygr sumaterský
Ondřej Černý	vlk arktický
Ondřej Malaník	panda červená
Opavská Kristýna	želva amboinská
Oskar Landa	leguánek měnivý
Palátová Ilona	páv korunkatý
Paličková Anna	šimpanz
PandaČaj	panda červená
Páral Tomáš	žirafa síťovaná
Pátečková Olga	křepelka korunkatá, želva paprscitá
Patrik a Šárka Chlupovi	surikata
Patrik William Pustějovský	klokánek králíkovitý
Paulík Tibor	leguán kubánský
Pavel a Eli Strnadovi	leguánek měnivý
Pavel a Renata Plíškovi	želva pardálí
Pavel Bělohoubek	papoušek patagonský
Pavel Borovička	tapír jihoamerický
Pavelec Jan	jelen milu
Pavelka Tomáš	vlk arktický
Pavla Zemanová	husička dvoubarvá
Pavlasová Alena	bazilišek zelený
Pavlíková Šárka	žirafa síťovaná
Pavína a Štěpán Šimákovi	lev konžský
Pavlusová Barbora	kočka pouštní
Pecl Pavel	klokánek králíkovitý
Pelikánová Iva	šimpanz
Peredarjuk Photography	medvěd kamčatský
Pernička Marek	surikata
Perníčková Jitka	panda červená
Peroutka Ivan	medvěd lední, medvěd kamčatský
Peřina Petr	vlk arktický
Peška Libor	šimpanz
Pěťa Bubeník	manul
Petr Foltýn	velbloud dvouhrbý

Obchodní úsek

Sales Department

Petr Horký z Komína	psoun prériový
Petr Komárek	tygr sumaterský
Petr Šrom	nosál červený
Petr, Markéta a Martin Hurychovi	klokan žlutohý
Petra Jakubová	papoušek zpěvavý
Petřeková Marie	mara stepní
Petřeková Monika	krkavec velký
Petřík Höll	žirafa síťovaná
Petříková Lucie	agapornis fischerův
Pisárová Šárka	holub zelenokřídý
Pliska Čestmír	želva paprscitá
Pokorná Emička	klokánek králíkovitý
Pokorná Marta	medvěd kamčatský
Pokorná Pavla	panda červená
Pokorná Veronika	velbloud dvouhrbý
Pokorný Zdeněk	pekari bělobradý
Poncarová Dáša	vakorejsek čtyřprstý
Pospíšilová Vlastimila	medvěd lední, medvěd kamčatský
Prašivková Lenka	rosnice siná
Prášková Markéta	plameňák růžový
Procházková Hana	kočka pouštní
Procházková Hana	levhart cejlonský
Procházková Sylva	leguánek měnivý
Procházkovi Kristýna a Martin	psoun prériový
Prokeš Radek	bazilišek zelený
Prorok Tomáš	rosomák
Ptáčková Světlana	surikata
Pták Michal	krkavec velký
Ptáková Radka	vlk arktický
Pučelíkovi Anežka a Karel	panda červená
Pulkrtová Tereza	želva paprscitá
Punčochář Jaroslav	ledňák obrovský
Radek a Tereška Roháčkovi	krkavec velký
Radim Šebesta	leguánek modrý
Radmila Řehulková	kočka pouštní
Raftlová Alena	vlk arktický
Randa Jakub	klokan žlutohý
Rašková Jitka	panda červená
Remunda Kamil	panda červená, levhart cejlonský
Richterová Jana	hutie stromová
Richterova Karolina	holub zelenokřídý
Richterova Karolina	vousivka pestrá
rodina Chrástova	mara stepní

Obchodní úsek

Sales Department

Rodina Lapešova	leguánek měnivý
Rodina Opiolova	klokan žlutohý
rodina Vargova	klokánek krysí
Roman Hrubý	medvěd kamčatský
Roman Kundračík	psoun prériový
Rosenbaum Jan	korovec mexický
Rozárka a František Sísovi	želva pardálí
Rozbroj Lubomír	levhart cejlonský
Rozsivalová Černá Kristýna	psoun prériový
Růžička Roman	lachtan medvědí
Rybár Vladimír	vaza velký
Ryslerová Iva	lev konžský
Ryslerová Martina	vlk hřivnatý
Rýznarová RNDr. Eliška	papoušek patagonský
Sabina Dvořáková	želva paprscitá
Sabina Kellnerová	leskoptev tříbarvá
Salmová Petra	vlk arktický
Samotná Martina	medvěd lední
Samotná Martina	tygr sumaterský
Samuel Kříž	karetka novoguinejská
Sára Šimonová	klaun očkatý
Sárinka a Jana Holzer	lev konžský
Sebastian Dvořák	vlk arktický
Sedláček Jan	leguán kubánský
Sedláčková Jana	páv korunkatý
Seidlerova Jana	želva pardálí, medvěd lední
Sekerešová Blanka	páv korunkatý
Sichová Marie	žirafa síťovaná
Skála Benjamín, Benfoto.cz	tenkozobec opačný
Sklenářová Renáta	žirafa síťovaná
Slabý Jakub	sob polární
Sláma Tomáš	surikata
Slavíková Darja	tapír jihoamerický
SONS ČR, z. s., Oblastní pobočka Brno střed	želva paprscitá
Soukup Kvido	leguán madagaskarský
Soukup Osvald	klokánek králíkovitý
Soukupová Zdeňka	želva paprscitá
Staníčková Šárka	eklektus různobarvý pestrý
Staňková Barbora	karetka novoguinejská
Stanzelová Michaela	lev konžský
Stránská Alena	leguánek měnivý
Strubl Stanislav	tygr sumaterský
Struhalovi Karel a Iveta	hroznýšovec kubánský

Obchodní úsek

Sales Department

suspect animal, s.r.o.	bazilišek zelený
Svoboda Jakub	leguánek měnivý
Svoboda Jonáš	agama trpasličí
Svobodová Liliana	želva uhlířská
Svozilová Lenka	kočka pouštní
Svozilová Lenka	korsak
Sýkorová Jarmila	surikata
Sysel Svatobor	surikata
Szekeresovi manželé	želva uhlířská
Šárka Menertová	leguán madagaskarský
Šárka, Karel a Linda Ustohalovi	leguánek měnivý
Šenk Vojtěch	eklektus různobarvý pestrý
Ševečková Hana (Mgr.)	kočka pouštní
Šmerda Marek	želva pardálí
Šostoková Kateřina	zebra chapmanova
Špátová Zuzana a Petr Šmora	sob polární, lev konžský
Špátová Zuzana a Petr Šmora	medvěd lední, medvěd kamčatský
Špillingová Eva	panda červená
Špinler Martin	bizon
Špiřík Jakub	medvěd lední
Šplouchalovi	kůň převalského
Štefan	vlk arktický
Štengl Ondřej	tenkozobec opačný
Štěpánkovy Eva Zdeňka	klokánek králíkovitý
Štorm Petr	rosomák
Štursa Zdeněk	vakorejsek čtyřprstý
Táborští Šimon a Ema	alpaka
Tencer Dorota	kočka pouštní
Tereza Kolbekova	želva uhlířská
Tereza Vašková	panda červená
Tereza Ventrubová, Radek Veselý, Zdeňka Nezbedová.	leguán madagaskarský
Terezka Šebelová	tapír jihoamerický
Thomas & Renee Borisch	mara stepní
Tichý Eduard	mara stepní
Tobiáš a Viktorie Plíškovi	želva uhlířská
Tobiáš Cmarko	papoušek patagonský
Tomáš Janeček	agapornis fischerův
Tomáš Krejčí	mýval severní
Tomášek Höll	papoušek patagonský
Tomková Jasmínka	panda červená
Trávníčková Kačenka	klokánek krysí
TRÍDA 4.-5.c ZŠ, Brno, Gajdošova 3	leguánek měnivý
Uher Matyáš	puštíček bradatý

Obchodní úsek

Sales Department

Uhrová Tatiana	kůň domácí - miniappaloosa
Uhrovi Elena a Radek	orel bělohlavý
Urbánková Barbora	lev konžský
Urbánková Irena	zebra grévyho
Urdová Veronika	želva paprscitá
Ustohal Zdeněk	puštík bělavý
Václav Drábek	medvěd kamčatský
Václav Navrátil	surikata
Vaishar Jan	leskoptev tříbarvá
Válek Karel	želva paprscitá
Valíček Vilémek	manul
Válková Lenka	varan komodský
Válková Lenka	karetka novoginejská
Válková Lenka	los evropský
Valný Patrik	kakadu růžový
Valoušková Vendulka	bazilišek zelený
Vasilakakisovi Lukášek a Sofinka	kuandu obecný
Vašíček Pavel	želva pardálí
Venda Turková	panda červená
Ventrubovi Tom a Peťa	majna rothschildova
Věra Skýpalová	želva paprscitá
Verunka Kozubová	páv korunkatý
Verunka Strnadová	andulka (papoušek vlnkovaný)
Veselá Ing. Radmila	dracena guyanská
Veselá Jana	bobr kanadský
Veselá Radmila	medvěd lední
Veselá Radmila	liška polární
Vídeňští Zuzanka a Petříček	panda červená
Vidlákovi Marie a Jiří	leskoptev tříbarvá
Viktor Kobylka	medvěd lední
Viktor Páč	leguánek modrý
Vilém Šlesinger	andulka (papoušek vlnkovaný)
Viola Novotná, Odeta Novotná	karetka novoguinejská
Vítek Petr	hutie stromová
Vladimír Bláha	žirafa síťovaná
Vlachová Rozálie	klaun očkatý
Vlasákovi Petr a Eva	krkavec velký
Vlasta Plochová	kočka pouštní
Vojta Oczko	liška polární
Vojta Radek	klokánek králíkovitý
Vojtěch Střondala	lev konžský
Vonda Zdeněk	anakonda velká
Vošvrdová Marie	leguánek měnivý

Obchodní úsek

Sales Department

Vrána Jiří	krkavec velký
Vrtková Jaroslava	leguán madagaskarský
Vyhňákovi Vladimír a Jitka	želva amboinská
Wágnerová Natálie	klokánek králíkovitý
Wicha Vojtěch	vikuña
Woznica Ondřej	panda červená
Zákaznické centrum Národní divadlo Brno	kuandu obecný
Záruba Mareček	želva paprscitá
Zdeněk Morávek	urzon kanadský
Zdeněk Šimek	klokánek králíkovitý
Zdeněk Tydlačka	želva paprscitá
Zlámal Josef	agapornis fischerův
Zmítko David	želva uhlířská
Zmítková Michaela	čukvala zavalitá
ZO KSČM 0309 Brno	kůň domácí - irský cob
ZO KSČM 0309 Brno	kůň domácí - miniappaloosa
Zona Hynek	orel východní
ZŠ Brno, Svážná 9, příspěvková organizace	želva paprscitá
ZŠ Nedvědice, 2. třída	andulka (papoušek vlnkovaný)
Zuzana Zítková	papoušek zpěvavý
Zuzanka Hudečková	holub nikobarský
Žáček Radvan	klokánek králíkovitý
Žáková Sabina	želva pardálí

Obchodní úsek

Sales Department

Adoptivní rodiče do 5.000 Kč	
Advokátní kancelář Pelikán & Schelle	výr velký západosibiřský
Advokátní kancelář Pelikán & Schelle	anakonda velká
Alena, Martin, Zdeněk, Tomáš a Kateřina Lhotští	surikata
András Mandík	lemur kata
Anna-Maria Wanková	liška polární
Aujeská Petra	kakadu palmový
Balko Irena	panda červená
Barbora Vavrušáková	kůň domácí – miniappaloosa
Bařinová Markéta	surikata
Bekečkovi Tomáš a Darina	pavián anubi
Beránková Nikola	psoun prériový
Biolková a Večerková rodina	surikata
Bitnerová Radmila	vlk arktický
Blahová Viktorie	pásovec štětinatý
Boháčková Lenka	kakadu palmový
Böhmovy Karen a Emma	jezevec hnědý
Bohuslav Hejč	pekari bělobradý
Braunová Lucie	vlk arktický
Brázdilová Simona	kočka pouštní
Bršlicová Jana	jaguarundi
Březinovi Blanka a Tomáš	vlk arktický
Buček Erik	kočka pouštní
Bukovjanová Anežka	sovice sněžní
Byznys servis, s.r.o.	kočka pouštní
Cejnarová Eva	hoko červený
Cestrová Aneta+ Jiří Plicka	liška polární
Cihlářová Agátka	lemur kata
Círka Marek	surikata
Círková Veronika	kočka pouštní
Čech Roman	vlk hřivnatý
Čoupkovy Adriana a Viktorie	puštík bělavý
Čtvrtníček Luboš	puštík bradatý
Dáďa a Medvěd Kočí	medvěd kamčatský
Dan Toman	vlk arktický
Dana Gajdzicová	kočka pouštní
Dana Šťastná / Jury Handl	surikata
Daniel, Markéta, Rendl	rosomák
Daniela Smetanová	kočka pouštní
Dolejší Zuzana	vlk arktický
Dominik a Lukáš Lipovský	kočka pouštní
Dominik Daněk	lemur běločelý
Dominika a Radek Babičkovi	pásovec štětinatý

Obchodní úsek

Sales Department

Dominika Kalousková	zebra chapmanova
Drškovi Eva a Zdeněk	surikata
Dubroka Kristián	lemur kata
Dufkovi Radka a Milan	kůň domácí – irský cob
Dumek Aleš	sovice sněžní
Dumková Jana	panda červená
Eva a Zdeňka Štěpánkovy	klokánek králíkovitý
Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií	puštík vousatý (bradatý)
Farsa Petr	pásovec štětinatý
Fialová Alena	manul
Filip Suchý	kakadu palmový
Findura Milan	klokan žlutohý
Fireš Radomír	klokan žlutohý
Firešová Kamila	manul
Fleissig Jan	lemur kata
Friedlová Hana	pásovec štětinatý
Guzl Dori	lemur běločelý
Hana Horáková	kůň domácí - miniappaloosa
Hana Švandová	levhart cejlonský
Havelkovi Monika, Jan, Zuzana, a Ivo	kuandu obecný
Havlorádkovy Jana&Veronika	manul
Heczková Jana	liška polární
Heiland František	klokan žlutohý
Hindrovi Klára a Toníček	skunk pruhovaný
Holán Vilém	lemur kata
Holeček Michal	pásovec štětinatý
Holub Jiří	holub dvoubarvý
Holuša Adam	šimpanz
Horák Jiří	žirafa síťovaná
Horníčkoví Zdeněk a Marie	lvíček zlatohlavý
Hromadovi Martin a Hana	psoun prériový, klokánek krysí
Hrubá Alice	manul
Hudečkoví Zuzana, Lukáš a Adam	anakonda velká
Chadima Petr	skunk pruhovaný
Chlup Ota	jeřáb mandžuský
Chrastina Jan	pekari bělobradý
Isabel Krbůšková	surikata
Jakubínský Jiří	skunk pruhovaný
Jan Masařík	kajmánek trpasličí
Jan Nekvapil a Petra Stodulkova	nestor kea
Jana Fasorová	tamarín žlutoruký
Jana Forštová	vlk hřivnatý
Jana, Petr, Pavla, Antonín, Alois a Anastázie Kutálkovi	surikata

Obchodní úsek

Sales Department

Jančovič Matyáš	vlk arktický
Jančovič Radim	vlk arktický
Jančovič Rosa	kůň převalského
Jánoši Stella a Petr	surikata
Janovských rodina	kočka pouštní
jezevec plyšový	jezevec lesní
Jiřina Čípková	jezevec hnědý
Jiřina Čípková	sovice sněžní
Jituška Münsterová	kočka pouštní
Jobová Jolana	kynkažu
Josefínka Jakubcová - Schořová	sovice sněžní
Josková Hana	surikata
Judita Prokopová	kynkažu
Kadlecová Radka	vlk arktický
KALA TRANS, s.r.o.	klokan žlutohý
Kaloudová Ivona	vlk arktický
Kamenářová Vlasta	alpaka
Kamila Moudrá	lemur kata
Kamilka Horová	puštík bělavý
Karásek Pavel	vlk hřivnatý
KAREL ABRAHAM	lvíček zlatohlavý
Kašpárkovi	tamarin pinčí
Kateřina Vidová	alpaka
Kaufová Věra	kynkažu
Klára Bařinová	puštík bělavý
Kloudovy Jitka a Radmila	klokan bažinný
Klvačová Barbora	kakadu růžový
Kněžínkovi T. + K. + S.	mýval severní
Kočí Dáďa a Medvěd	medvěd kamčatský
Kolegové ÚVIS, Mendelu Brno	lemur kata
kolektiv urologie ÚN v Brně	skunk pruhovaný
Konečný Roman	panda červená
Koplíková Zuzana	puštík bradatý
Korbelová Marie-Anna + Robert Reháč	kosman běločelý
Kratochvílová Miroslava	rosomák
Krčková Marie a Sedláček Patrik	surikata
Kristýna Kopčanová	manul
Kročová Amálka	panda červená
Kryštof a Leontýnka Košťálovi	vlk arktický
Kubík Daniel	puštík bělavý
Kubizňák Miroslav	kajmánek trpasličí
Lačňáková rodina	vlk arktický
Ladislav Dušek	kočka pouštní

Obchodní úsek

Sales Department

Langerová Ivana	surikata
Lederer Ivo	surikata
Léňa Prudká	surikata
Lenka Čermáková	skunk pruhovaný
Lenka Pouchlá	kynkažu
Linhart Ivan	klokan žlutohý
Liškovi Jan a Jitka	liška polární
Löw Emílie	tygr sumaterský
Lucia Eichner	vlk arktický
Lucie Valchářová Houzarová	žirafa síťovaná
Lucky Service, s. r. o. - www.trdelnik.com	rosomák
Ludvik Vratko	klokan žlutohý
Lukáš a Veronika Koalovi	manul
Lukáš Hudeček	holub dvoubarvý
Luska Pavlík	surikata
Macková Vendula	surikata
Magdalena Z.	surikata
Malé opatství Thelémské	vlk arktický
Malíková Lucie	skunk pruhovaný
Maňásek David	panda červená
Maňásková Nela	plameňák růžový
Maňáskovi Martina a Lukáš	sovice sněžní
Manželé Ehrlichovi	vlk arktický
Manželé Lexovi	alpaka
Manželé Procházekovi	lemur kata
Marek a Lucie Peterovi	liška polární
Marek Valenta	nestor kea
Mareschová Iveta	sovice sněžní
Marková Libuše	korsak
Marková Natálie	sovice sněžní
Maršálková Lucie	klokan žlutohý
Martin Podborský	vlk arktický
Martin Šipr	pekari bělobradý
Martin Šipr	bobr kanadský
Martochovi Tomáš a Eva	pásovec štětinatý
Márty Toman	surikata
Mašek Jan	klokan žlutohý
Mašlanová Hana	lemur kata
Matějčková Naděžda	vlk arktický
Mateřská škola Zámecká, okres Brno-venkov, příspěvková organizace	pavián anubi
Melusinovi Eva a Miroslav	urzon kanadský
město Modřice	tamarin žlutoruký

Obchodní úsek

Sales Department

Michaela Mokrošová	mýval severní
Michal Soldán	lemur kata
Milčákovi	vlk arktický
Miluše Hejčová	vikuna
Minařík Ing. Radomír	vlk arktický
Mitáš Ladiček	surikata
Mošat Miroslav	vlk arktický
MŠ Světluška	tygr sumaterský
MUDr. Emil Koza	manul
MUDr. Hamtilová Irena	kočka pouštní
Musialek Robert	orel východní
Musilová Lenka	levhart cejlonský
Mutlová Dana	medvěd lední
MVDr. Radomír Kubík	surikata
Nadační fond Elánek	klokan bažinný
Nováčkovi Jakub a Mikuláš	surikata
Novák Jan	pásovec štětinatý
Novák Jaroslav	mýval severní
Novotná Petra	kočka pouštní
Obrovský jr. Vojtěch	manul
Oddělení interního auditu MMB	rosomák
Olga Valzová	vlk arktický
Ondra a Maruška Macháčkovi	nestor kea
Ondřej a Martin Šikovi	lemur kata
Oprailová Jolana	liška polární
Oškeroval Šárka	vlk arktický
Pan a paní Glatzovi	kosman běločelý
Paseka Milan	vlk arktický
Pavel Břoušek	bobr kanadský
Pavel Koktavý	jezevec hnědý
Pavel, Kryštof a Adélka Nygrýnovi, Eva Pokorná	puštíkat bradatý
Pavličková Beáta	klokan žlutohý
Pavličková Kristýna	nestor kea, psoun prérivý
Pejtoval Adriana	lemur kata
Pěnička Luboš	pásovec štětinatý
Pěnička Šimon	hroznýšovec duhový
Peřinová Hana	liška polární
Petra a Kájové Horákoví	levhart cejlonský
Pionýr, z. s. - Jihomoravská krajská organizace Pionýra	vlk arktický
Pohlodková Jana	surikata
Poláková Kateřina	liška polární
Polišenská Soňa	kakadu palmový
Potůčková Anna	lemur kata

Obchodní úsek

Sales Department

Povolný Jiří	tygr sumaterský
Prachařová Anna	medvěd lední
Procházková Lucie	klokan žlutohý
Prušková Dagmar	klokan žlutohý
Pučálková Lucie	kočka pouštní
Rašková Zdeňka	vlk arktický
REISSWOLF likvidace dokumentů a dat, s. r. o.	vlk arktický
Rodina Burešova	klokan žlutohý
Rodina Havlíčkova	klokan žlutohý
Rodina Ondrova	aguti azarův
Rodina Padovských	lemur kata
Rodina Rovná	vlk arktický
Rodina Řondíková	medvěd kamčatský
Rodina Šívarova	lemur kata
Rozárka a František Sísovi	kočka pouštní
Ryl Milan	kočka pouštní
Schilberger Hanuš	mýval severní
Schmid Ivo a Vaňáčková Natálie	pásovec kulovitý
Skoupá Alena	mýval severní
SNEAKERGALLERY s.r.o.	mýval severní
Soběslavská Kristýna	lvíček zlatohlavý
Sobík. z. s.	sob polární
Srbová Stanislava	lemur kata
Stachová Věra	vlk arktický
Staněk Vilém	lemur kata
Staňková Petra	vlk hřivnatý
Stejskalová Leontýnka	lemur kata
Stomatologická ordinace, MUDR. Pantuček Lukáš	bobr kanadský
Svoboda Lukáš	mara stepní
Svozilová Lenka	panda červená
Svozilová Lenka	pásovec kulovitý, manul
Šafrová Karolínka Anna	puštík bělavý
Šedí Alena, Kačka a Pavel	lemur kata
Ševčík Ondřej a Marek	jeřáb mandžuský
Šimáková Radmila	jaguarundi
Šimek Vladimír	rosomák
Šimková Naděžda	kosman běločelý
Šloufovi Zdeněk a Hana	pásovec štětinatý
Šmídovi Iva a Jakub	skunk pruhovaný
Štěpánek Jan	klokan bažinný
Štěpánka Smolová	lemur kata
Šulc Václav	skunk pruhovaný
Švédovi Iveta a Martin	surikata

Obchodní úsek

Sales Department

TIMONT, spol.s r.o.	kakadu růžový
Tiskové oddělení ÚMČ Brno-střed	manul
Řízková Martina	manul
Tomáš Gergel	vlk arktický
Tomáš Toman	surikata
Tuscher Martin	jezevec hnědý
Uhlíř Václav	želva uhlířská
Václavíkovi Sabi a Adam	manul
Vágnerová Jana	vlk arktický
Vašková Andrea	mýval severní
Veronika & Markéta & Gabriela & Pavel Rotkovi	jaguarundi
Veronika Kadečková	lvíček zlatohlavý
Veselá Olga	bobr kanadský
Vidlákovi Petra a Jakub (Ellastration s. r. o.)	kajmánek trpasličí
Vincencovi Oboňovi	pásovec štětinatý
Viola a Luděk Beránkovi	vikuña
Víťa Pečeňa	vikuña
Vojtěch Šimon	tapír jihoamerický
Vrbová Nataša	kočka pouštní
Zahraničky Creditas	aguti azarův
Zárubová Julinka	kůň domácí – irský cob
Zemanová Milada	kůň domácí – miniappaloosa
Zetelová Andrea	vlk arktický
Zichová Anička	surikata
Zita Horňáková	puštík bělavý
Zuzana Šlégrová	kočka pouštní
Zuzana Zásmětová	korsak
Žáková Zuzana	surikata
Žaža Miroslav	pásovec kulovitý, skunk pruhovaný
Žaža Miroslav	hutie stromová, nestor kea

Obchodní úsek

Sales Department

Adoptivní rodiče do 10.000 Kč	
děti zaměstnanců ESF MU	sob polární
Dolíhal Stanislav - Domal malby-nátěry	vlk arktický, surikata
Drozdová Eva	manul, kočka pouštní
Dvořáková Marie	tapír jihoamerický
Flejberková Radka	kozorožec sibiřský
Forštová Helena	tapír jihoamerický
František Macháček ml.	tapír jihoamerický
Hasalová Petra	kůň převalského
Hepplerová Eva	tapír jihoamerický, teju červenavý, jaguarundi
Hořicová Eva	jak domácí
Hrubý Vítězslav	vlk arktický
Cherevyk Olha	kůň převalského
Ing. Lukáš Nožička a kolektiv	alpaka
Irena Tomanová	orel východní
IVACAR 2000	velbloud dvouhrbý
Jakub Nečas	vlk arktický
Jelínek David	jelen milu
Jindřiška a Lubomír Kroupovi	rys kanadský
Jiří Jánoška	orel bělohlavý
Jiří Volánek a Jana Navrátilová	tamarin pinčí, jaguarundi
Kocúrek Roman	margay
Kolektiv radiologických asistentů Klinika radiační onkologie	liška polární
Kopalová Alexandra	jak domácí
Lepka Radek	kozorožec sibiřský
Lysek Petr	rys kanadský
Manželé Ehrlichovi	jak domácí
Mazánek Michal	takin indický
Melezínková Petra	plameňák růžový
MUDr. Gabriela Peroutková	velbloud dvouhrbý
N.Petr a Lenka	vlk hřivnatý
Pernisová Markéta	kůň převalského
Petr Petlach	jak domácí
Prátová Alena	orel bělohlavý
Radek Toman	orel bělohlavý
Růžičková Alexandra	kiang východní
Scioškola Brno - základní škola, s. r. o.	panda červená
Sobotka Viktor	lev konžský
Sobotková Adéla	orel východní
Sobotková Beáta	orel bělohlavý
Školní družina při ZŠ Úvoz	sovice sněžní, lemur kata
Škrdla Dušan	margay

Obchodní úsek

Sales Department

Šrotířová Ludmila	jeřáb mandžuský, sovice sněžní
Švédovi Zuzana a Zdeňek	lemur kata
Tharrington Tim and Karen	plameňák růžový
Třída Pandy, ZŠ Labyrinth	panda červená
Zdeněk Šimek	klokánek krysí, pekari bělobradý, vakorejsek čtyřprstý
Zdeněk Šimek	sob polární
Zebra Technologies CZ, s. r. o.	zebra grévyho

Adoptivní rodiče nad 10.000 Kč	
Faster CZ spol. s. r. o.	surikata, pavián anubi, lemur kata, pásovec štětinatý
Gsys s. r. o.	medvěd kamčatský
Jacková Jiřina	vlk arktický
Kuba Toman	šimpanz
Marta Skoupá	lachtan medvědí
Mates Toman	šimpanz
MORAVIA Consulting spol. s.r.o.	šimpanz
MS-alza, s. r. o.	levhart cejlonský
MUDr. Doležalová Lenka	tapír jihoamerický, sovice sněžní, nosál červený, urzon kanadský, lemur běločelý, krkavec velký, panda červená-pch
MUDr.Darja DOBŠÍKOVÁ s.r.o.	šimpanz
MUDr.Milada Dostálová,s.r.o.	šimpanz
Nivelis s.r.o.	žirafa síťovaná
Novaservis spol. s. r. o.	dželada, manul
Rinagl Zdeněk	vlk arktický, kozorožec sibiřský
Sportovní klub ČSV & spol., z.s.	vlk arktický
Sportovní klub ČSV & spol., z.s.	vlk hřivnatý
SŠ strojírenská a elektrotechnická Brno, p.o	žirafa síťovaná, vlk arktický, rosomák
ŠIMEK 96, spol. s.r.o.	alpaka, surikata, mara stepní, želva paprscitá
Šrejmová Petra	šimpanz
TJ Dukla Brno	velbloud dvouhrbý
ZŠ Horníkova	lvíček zlatohlavý, sovice sněžná, kajmánek trpasličí
ZŠ Rosice - žáci I. a II. stupně	páv korunkatý, želva amboinská, papoušek patagonský, klokánek králíkovitý, liška polární, rys kanadský, psoun prériový, anakonda velká
žáci Základní školy Brno, Otevřená	surikata, šimpanz

Měsíční přispěvatelé	
Horák Adam	agapornis fischerův
Kapounová Kateřina, Veronika	xxx
Kostelník Jiří (Bc., Dis.)	klokan žlutohý
Musálek Tomáš	sovice sněžní
Pohanková Dana	želva pardálí
Šebková Michaela	kuandu obecný
Šípkovi Jitka a Jan	nestor kea
TJ Dukla Brno	velbloud dvouhrbý

Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace
 zřizovatel: Statutární město Brno
 U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno
 tel.: 546 432 311, fax: 546 210 000
 e-mail: zoo@zoobrna.cz
<https://www.zoobrna.cz/>
<https://www.facebook.com/zoobrna>
www.instagram.com/zoobrna
twitter.com/ZooBrnoCZ
www.youtube.com/c/zoobrna/videos
www.tiktok.com/@zoobrna