



Zoologická a botanická zahrada města Plzně / VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021

Zoologická a botanická zahrada města Plzně
Zoological and Botanical Garden Pilsen / Annual Report 2021



NETRADIČNÍ NÁSTĚNNÉ KALENDÁŘE

atypických tvarů, chráněné průmyslovým vzorem

pro rok 2023 s užitím vonného laku na titulních stranách



STOLNÍ KALENDÁŘE



více na www.mestskeknihy.cz



Městske knihy s.r.o., 285 75 Žehušice 123
tel.: 327 399 730-2, e-mail: info@mestskeknihy.cz

Provozovatel

ZOOLOGICKÁ A BOTANICKÁ ZAHRADA MĚSTA PLZEŇ, příspěvková organizace

POD VINICEMI 9, 301 00 PLZEŇ, CZECH REPUBLIC

tel.: 00420/378 038 325, fax: 00420/378 038 302

e-mail: zoo@plzen.eu, www.zooplzen.cz

Vedení zoo

Management

Ředitel	Ing. Jiří Trávníček	Director
Ekonom	Vendulka Kaasová	Economist
Provozní náměstek	Ing. Radek Martinec	Assistant director
Vedoucí zoo. oddělení	Bc. Tomáš Jirásek	Head zoologist
Zootechnik	Svatopluk Jeřáb	Zootechnicist
Zoolog	Ing. Lenka Václavová	Curator of monkeys, carnivores
	Jan Konáš	Curator of reptiles
	Miroslava Palacká	Curator of ungulates
Botanický náměstek, zoolog	Ing. Tomáš Peš	Head botanist, curator of birds, small mammals
Botanik	Mgr. Johana Hanzlíčková	Botanist
Propagace, PR	Mgr. Martin Vobruba	Education and PR
Sekretariát	Alena Voráčková	Secretary
Privátní veterinář	MVDr. Jan Pokorný	Veterinary
Celkový počet zaměstnanců (k 31. 12. 2021)		Total Employees 138

Zřizovatel **Plzeň, statutární město, náměstí Republiky 1, Plzeň**
IČO: 075 370
tel.: 00420/378 031 111

Fotografie: Kateřina Misíková (většina snímků ze zoo), Jaroslav Vogeltanz, Martin Vobruba, Tomáš Peš, Tomáš Peš jr., Jiřina Pešová, Aneta Vebrová, Jan Homolka, Kristýna Rothová, Jiří Trávníček, Miroslav Volf – IRIS, Vojtěch Smolík, DinoPark, Oživená prehistorie, autoři a spoluautoři příspěvků, spolupracovníci Zoo a BZ, archiv Zoo a BZ

Redakce výroční zprávy: Martin Vobruba, Tomáš Peš, Alena Voráčková, František Tischler, Kateřina Misíková, David Nováček, Olga Kezníková a autoři příspěvků

OBSAH

Contents

Úvod.....	1	Krajská environmentální konference 2021.....	108
Obsah.....	2	Environmentální centrum Lüftnerka.....	111
Úvodní slovo ředitele.....	3	Letní tábory.....	113
Nejvýznamnější události roku 2021.....	5	Zookroužek 2021.....	115
Seznam zaměstnanců.....	10	Dárkové poukazy pro zvířata.....	116
Ekonomické oddělení.....	15	Strašidelná zoo 2021.....	117
Návštěvnost a návštěvníci.....	19	Kampaň EAZA Which fish – Kdyby ryby.....	119
Zoologické oddělení.....	20	Sokolnické ukázky při Zoo a BZ.....	120
Nížší obratlovci a bezobratlí.....	21	DinoPark Zoo Plzeň.....	122
Expozice Poklady ostrovů.....	27	Oživená (pre)historie.....	124
Ptáci.....	30	Finanční podpora záchranných projektů.....	127
Malí savci.....	36	Doma za humny.....	136
Primáti.....	41	Ochrana chrástala polního.....	137
Šelmy.....	44	Zvláště chráněné druhy rostlin.....	141
Kopytníci.....	47	Chov a repatriace sýčka obecného.....	142
Nové zázemí pro terarijní úsek.....	57	Návrat zebra evropského.....	145
Rok 2021 – rok damana.....	59	Vracíme kvakoše přírodě.....	146
Chov drobných hlodavců v Zoo Plzeň.....	62	Venku za hranicemi.....	148
Zdravotní problémy a úhyn samce šimpanze učenlivého.....	64	Derbianus, Afrika.....	149
Příjezd nového samce šimpanze učenlivého.....	66	Pesisir Balikpapan, Indonésie.....	151
Odchov velblouda dvouhrbého.....	68	Talarak, Filipíny.....	153
Veterinární péče.....	71	Tanduk Satu, východní Jáva.....	155
Botanické oddělení.....	74	Sahamalaza.....	156
Provozní oddělení.....	79	Natáčení dokumentu o herpetofauně Chorvatska.....	158
Oddělení kontaktu s veřejností.....	89	Gruzie.....	162
Marketing.....	94	Vzpomínka na Josefa Jíchu (1934, Plzeň – 2021, Plzeň).....	166
Víkendový program.....	96	Poděkování.....	168
Silvestrovské překvapení u pokladny.....	101	<i>Černobílá příloha</i>	
Zoo motivuje dětské čtenáře.....	102	<i>Seznam chovaných zvířat v roce 2021.....</i>	<i>1</i>
Jubilejní setkání u pramene Střely.....	103	<i>Kmotři v roce 2021.....</i>	<i>68</i>
O prezentaci je vždy zájem.....	104		
Tábor, zaměřením zřejmě jediný v kraji.....	105		
Takové bylo uplynulé desetiletí.....	106		

Vážení přátelé,

v roce 2021 mne překvapilo množství návštěvníků, které přišlo. Přestože jsme byli první čtvrtletí zavřeni, zavítalo k nám neuvěřitelných 477 tisíc návštěvníků. Celý rok se nesl v duchu 95. výročí založení zoologické zahrady v Plzni. Hlavní oslava proběhla za účasti mnoha hostů 11. září. Významnou událostí na zoologickém oddělení byla revitalizace tygřího výběhu a přivítání nové chovné samice Milashki. Další mimořádnou událostí byla generální oprava bývalého výběhu pižmoňů, kde jsme umístili extrémně vzácné zlaté takiny. Velký dík patří Zoo Liberec, odkud přišla mladá samice a Zoo Wroclav, která dodala samce. Z plazí říše jsme získali asi nejvzácnější a nejbizarnější hady světa, iránské zmije *Pseudocerastes urarachnoides*. Jsme první zoo světa, která má tyto zmije ve svém chovu. Rovněž jsme chovatelsky upravili výběh pand červených, které jsme zároveň dopárovali. Jedním z nejatraktivnějších odchovů roku 2021 byla bezesporu dvě mláďata levharta čínského. V pavilonu nosorožců jsme kompletně přestavěli a zatraktivnili řadu prosklených expozic pro ostrovní druhy. K nejvzácnějším chovancům patří žáby hvízdalky montserratské, z ptáčích říše trupiáli montserratská, z plazů leguán mangrovový a v zoologických zahradách ojedinelé pipulky zlatohlavé a rajky královské.

Z botanických novinek jsme představili atraktivní sezónní expozice „Flóra Maskarén“ a „Palmy Madagaskaru“.

Na poli ochrany přírody jsme zavedli nesmírně důležité „ochranářské vstupné“,



kdy díky tarifu „Help nature“ mohou návštěvníci přímo pomoci přispět na námi podporované projekty ochrany přírody ve výši 3 Kč. Během druhého pololetí jsme tímto způsobem vybrali krásných 545 tisíc Kč.

Dovolte mi poděkovat všem mým kolegům a příznivcům zoo za trvalou podporu našich aktivit.

Jiří Trávníček

Dear friends,

we were surprised by the number of visitors coming to our zoo in 2021 despite being closed down for more than the first quarter of the year. We still welcomed unbelievable 477 thousand visitors. The whole year was affected by the 95th anniversary of the Pilsen Zoo foundation. The main celebrating event took place on 11th September. Most important events for our zoological department in 2021 were certainly the revitalization of tigers' enclosure and the arrival of a new tigress Milashki.

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

The director's introduction

I would also like to point out the overall reconstruction of the former enclosure of Musk Oxes, where we newly placed extremely rare Takins. Our young Takin female came from the Liberec Zoo and the male from the Wrocław Zoo. As for reptiles, we gained perhaps the world rarest and most bizarre snake – the Iran viper *Pseudocerastes urarachnaoides*. We are the first zoo in the world to keep these rare reptiles. Our newly paired Red Pandas were placed to a reconstructed enclosure. The 2021 most attractive rearing were certainly two cubs of the Chinese Leopard. Visitors could newly admire completely rebuilt and much more attractive glass exhibits for island species in the rhinos pavilion. The rarest kept animals were from birds' empire Montserrat Oriols,

the Mangrove Monitor from reptiles and in zoo rarely kept Golden-headed Manakins and King Birds-of-paradise.

For plant lovers, we introduced attractive season exhibits “Flora of the Mascarene Islands” and “Palmas of Madagascar”.

Introducing a conservation entrance fee with a rate “Help Nature” offers our visitors an easier way to support our projects by an amount of CZK 3. During the last six months of 2021 people contributed CZK 545 thousand this way.

I would like to thank all my colleagues and fans of our zoo for lasting support of our activities.

Yours

Jaroslav Kratochvíl



Předávání certifikátu společnosti Rozběháme Česko za Valentýnský virtuální běh pro zoo
Handing over a certificate “Rozběháme Česko” for a virtual Valentine's jog for the zoo

• Ve dnech 10.–17. února 2021 probíhal v celé České republice Valentýnský virtuální běh, který organizovalo Rozběháme Česko, z.ú. Účastnilo se jej v řadě kategorií přes 3 000 běžců ze všech koutů ČR. Za tento týden se podařilo na platformě „www.myteporazime.cz“ vyběhat na podporu Zoo Plzeň neuvěřitelných 201 750 Kč. Je to v kronice těchto virtuálních běhů 2. nejlepší výsledek a v kategorii podpory plzeňské zoo díky jednotlivcům úplně mimořádný počín. Pochopitelně v době bez příjmů ze vstupného a aktivit spojených s návštěvníky, je každá získaná koruna pro zoo extrémně potřebná. Zástupci Rozběháme Česko převzali v úterý 23. 2. děkovaný certifikát za toto úžasné úsilí, který je poděkováním všem běžkyním a běžcům a každému, kdo k tomuto běhu jakkoliv přispěl.

• Dne 9. 6. 2021 se v Zoo Plzeň narodila dvě koťata velmi vzácné kočkovité šelmy – levharta čínského. V dubnu 2019 byla přivezena samice Tika z polského Krakova a k ní v červenci samec Amadu z rakouského Haagu.



Mláďata levharta čínského (*Panthera pardus japonensis*)
*Cubs of the North-Chinese Leopard (*Panthera pardus japonensis*)*

Na začátku roku 2021 byl pár spojen a v červnu bylo jasné, že spojení dopadlo úspěšně. Obě mláďata velmi dobře prospívají, samice po narození vážila 1,2 kg a samec vážil 1,6 kg. Čestným kmotrem mláďat se stal Mgr. Roman Zarzycký, 1. náměstek primátora města Plzně. Samice dostala jméno Chen a samec jméno Chang. Zoo tak navázala na předchozí odchovy u páru Richard a Nurika.

• Po dlouhém čekání se nám podařilo dopárovat samce tygra ussurijského (*Panthera tigris altaica*) Tibera (* 9. 7. 2012), který pochází z královédvorské zoo. Samici jménem Milashki jsme dovezli již v prosinci 2020, pochází z anglické Zoo ve Woburnu, je narozená v září 2015, takže věkem je ideální k našemu samci. Díky zavřené zoo kvůli koronakrizi a modernizaci výběhu byla světu mediálně oficiálně představena v červnu 2021. Modernizace po 18 letech provozu přinesla zpevnění svahu, nové odpočinkové terasy pro tygry, nové výsadby a výsevy i novou branku do výběhu. Realizátorem akce za 1,7 mil. Kč bylo Plzeňské stavitelství. Expozici otevřel a čestným kmotrem tygřice se stal 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký.

• Od července mohou návštěvníci zoo při vstupu díky tarifu vstupného Help nature pomoci třemi korunami podpořit ochranu přírody, konkrétně projekty podporované plzeňskou zoo.

• Ve čtvrtek 12. srpna 2021 dorazil do Plzně nový samec šimpanze učenlivého Siri jako náhrada za uhynulého samce Baska. Po jeho



Zdeněk Svěrák při křtinách myšice Címrmanovy
Zdeněk Svěrák christening the Címrman's Field Mouse

zabydlení začal náročný proces spojování se skupinou čtyř domácích samic a mládětem Cailou.

- Velkou oslavou vyvrcholilo v sobotu 11. září 95. výročí zoo. Během roku vznikly retrosoutěže, suvenýry, výstava nebo výroční publikace. K roku 2021 se váží i další výročí, mj. 60 let trvání botanické zahrady v Plzni.

- Plzeňskou zoo navštívil 23. 9. 2021 herec a scénárista Zdeněk Svěrák u příležitosti převzetí patronátu nad myšicí Címrmanovou a odhalení souvislosti Járy Cimrmana s botanikou a zoologií.

- V listopadu začala rozsáhlá modernizace venkovní expozice lvů berberských z roku 2002.

To znamená v půlroční stavební akci například upravit a doplnit bezpečnostní prvky tak, aby výběh vyhovoval nově přijatým legislativním a veterinárním požadavkům týkající se chovu lvů. Součástí ohraničení expozice budou doplňkové informační objekty a vyhlídky do venkovní expozice. Záměrem je tyto objekty koncipovat jako objekty v berberském stylu s informacemi pro návštěvníky o kultuře a o tom, jaký vliv měl právě lev berberský na tuto kulturu. Přesahem této myšlenky je část věnovaná informacím o výskytu lva v českých dějinách a české heraldice. V modernizované expozici návštěvníci budou moci pozorovat samce s maximálně dvěma samicemi a jejich potomky.

- Dva nové informační kiosky i tabule, aplikační platforma na počítání návštěvníků,

meteorologické stanice a také ampliony veřejného rozhlasu rozšířily na podzim informační systém Zoologické a botanické zahrady města Plzně. Návštěvníci mají nyní přehled o aktuálních novinkách, o hrozcím nebezpečí, nebo o stavu ovzduší či o tom, za jak dlouho se bude zoo zavírat.

- Pátek 3. prosince 2021 se navždy v historii naší zoo stane datem příchodu jednoho z nejpozoruhodnějších kopytníků na světě, takina čínského. Samec John Woo se narodil v Zoo Liberec v roce 2016, poté putoval do Zoo Wrocław, kde zplodil pět mláďat. Samice Bathory se narodila v Zoo Liberec v roce 2020. Takini čínští osídlili přebudovaný výběh z roku 1998, který před nimi krátce obývali jaci domácí a dlouhé roky nejprve pižmoni. Úpravu expozice provedla firma Plzeňská stavitelství PSV plus s.r.o a zaměstnanci provozního úseku Zoo a BZ. Takiny v Plzni přivítal 1. náměstek primátora města Plzně pan Mgr. Roman Zarzycký, majitel firmy PSV pan Ing. Miroslav Zahout a ředitel Zoo a BZ Ing. Jirí Trávníček

- *There was a Valentine's Day virtual jog during 10th–17th February 2021. It took place in the whole Czech Republic and it was organized by "Rozběháme Česko, z.ú.". In 2021, there were over 3,000 participants from all over the country. Unbelievable CZK 201,750 was collected, which was the second-best result of all organized jogs. Such contribution was valued even more in the hard Covid time.*

- *Two rare cubs of the Chinese Leopard were born in Pilsen on 9th June 2021. Our female Tika was brought from the Polish Krakow in April 2019 and Amadu came from the Austrian Haag in July. The pair was put together and soon it was clear that this was successful mating. Both cubs got on very well, the female's weight after birth was 1.2 kg and the male had 1.6 kg. The patronage over these rare cubs was taken over by Mgr. Roman Zarzycký, the first Deputy of the Pilsen town Mayor. The female was christened Chen and the male Chang.*

- *After long waiting, we managed to gain a female for our male of the Siberian Tiger Tiber (* 9. 7. 2012), which came to us from the Zoo Dvůr Králové. The female is called Milashki and it was brought in December 2020 from Zoo Woburn in England. She was born in 2015, so it fits our male well. Because of the Covid restriction and also revitalization of the tigers' enclosure, we introduced Milaskhi as late as in June. The revitalization meant fixing the slope, building new resting terraces for tigers, enriched planting and a new gate to the enclosure. It was realised by Plzeňské Stavitelství and its cost was CZK 1.7 mil. The newly revitalized enclosure was opened by Mgr. Roman Zarzycký, 1st Pilsen town Mayor Deputy, who also became an honoured godfather of the tigress.*

- *Our visitors may contribute the Help Nature project straight from the entrance fee and thus support nature conservation and projects of the Pilsen Zoo from July 2021.*

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ UDÁLOSTI ROKU 2021

Significant events in 2021



Oslava 95. narozenin Zoo Plzeň 11. 9. 2021. Zleva: primátor města Plzně Mgr. Martin Baxa, moderátor Stanislav Jurík, Mgr. Martin Vobruba, 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký, hejtmanka Plzeňského kraje doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., starostka Městského obvodu Plzeň 1 Ing. Helena Řežabová

Celebration of the 95th Pilsen Zoo anniversary on 11th September 2021. From the left: the Pilsen Town Mayor Martin Baxa, the presenter Stanislav Jurík, Mgr. Martin Vobruba, the 1st Pilsen Town Mayor Deputy Mgr. Roman Zarzycký, the Regional Council President – doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D. and the Mayoress of the Pilsen Town Part 1 – Ing. Helena Řežabová

- *A new male of chimpanzee Siri came to our zoo on Thursday 12th August 2021, to replace the old Bask.*

- *11th September, we celebrated the 95th Anniversary of the Pilsen Zoo foundation. We prepared many retro competitions, souvenirs, exhibits and a publication for our visitors. The year 2021 was also the year of the 60th Anniversary of our Botanical Garden.*

- *On 23rd September 2021, we welcomed a rare guest – Mr. Zdeněk Svěrák. He arrived*

to overtake the patronage over Cimrman's Mouse and unveiled its connection with Jára Cimrman (a famous fictional figure) with botany a zoology.

- *We started a major modernisation of our Barbary Lion enclosure built in November 2002. It will be adjusted in such a way to meet the new legislative and veterinary requirements for keeping lions. The reconstruction will take about six months. Visitors will enjoy new info boards and a better view point to the newly modified*

exhibit. Our aim is to offer visitors objects in a Barbary style as well as information of influence of Barbary Lions on this culture. Further, we would like to inform our visitors about lions as a symbol in the Bohemian history and heraldry. Maximum two lionesses, one male lion and their cubs will be placed in this exhibit.

- *Two new info kiosks and boards, an application platform for counting visitors, a meteorological station and a loudspeaker system for the zoo were introduced in Autumn. Visitors may now have updated info about novelties, risks, weather or zoo opening time.*
- *Friday 3rd December 2021 was an important and historical day for the Pilsen*

Zoo as it was the arrival day of one of most remarkable ungulates in the world, the Takin. The male John Woo was born in Liberec in 2016, then he was moved to Zoo Wroclaw, where he fathered five calves. Our female Bathory was also born in Liberec in 2020. Takins were placed to a reconstructed enclosure coming from 1998. It used to be inhabited by yaks and Musk Oxes. The reconstruction of the enclosure was done by a Pilsen company Plzeňské stavitelství PSV plus s.r.o. along with the zoo operational department staff. Takins were welcomed in our zoo by Mgr. Roman Zarzycký, the fist Deputy of Pilsen town Mayor, Ing. Miroslav Zahout – the owner of the PSV building company and Ing. Jiří Trávníček the director of the Pilsen Zoo.



Vítání takinů čínských v Zoo Plzeň. Zleva: 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký, ředitel Zoo a BZ Ing. Jiří Trávníček a majitel firmy PSV Miroslav Zahout
Welcoming Takins to the Pilsen Zoo. From the left: the 1st Pilsen Town Mayor Deputy Mgr. Roman Zarzycký, the Pilsen zoo director Ing. Jiří Trávníček and Miroslav Zahout, the owner of the PSV building company

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2021

List of Employees on 31st December 2021

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2021	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
BADALA Martin	ošetřovatel		
BAIERLOVÁ Lenka	účetní		
BENDA Zdeněk	topič		
BENEŠ Antonín	ošetřovatel		
BENEŠOVÁ Kristýna	ošetřovatelka		
BENEŠOVÁ Veronika	ošetřovatelka		
BERANOVÁ Martina	výdej jídel		
BLÁHOVÁ Libuše	pokladní	65	
BÖHM Petr	ošetřovatel		
BÖHMOVÁ Jitka	ošetřovatelka	55	
BŘEZINOVÁ Věra	ošetřovatelka	55	28
BŘÍZA Zdeněk	zahradník		29
BŘÍZOVÁ Radka	účetní		
BULTAS Robert	ošetřovatel		20
BULTASOVÁ Klára	průvodkyně		
BUREŠ Václav	ošetřovatel		
CIGLER Luděk	ošetřovatel		
CIHLÁŘ Vlastimil	ošetřovatel	55	
CINERT Vladimír	údržbář		
CZINNEROVÁ Gabriela	ošetřovatelka		
ČADA Karel	ošetřovatel		
DIVIŠOVÁ Petra	ošetřovatelka		
DOHNAL Jan	ošetřovatel		
DOHNAL Miroslav	ošetřovatel		
DOXANSKÁ Lenka	ošetřovatelka		
DOXANSKÝ Jiří	ošetřovatel		
FINGER Pavel	uklízeč		
HADAČ Václav	zahradník		
HAIS Filip	ošetřovatel		
HÁJKOVÁ Sarah	ošetřovatelka		

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2021	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
HANKOVEC Marek	zahradník		25
HANLOVÁ Barbora	ošetřovatelka		
HANZLÍČKOVÁ Johana	botanička		
HASCHOVÁ Simona	ošetřovatelka		
HIKOVÁ Eliška	ošetřovatelka		
HLAVNIČKA Luboš	ošetřovatel		30
HOMOLKA Jan	ošetřovatel		
HORVÁTH Pavel	údržbář		
HŘEBÍK Milan	ošetřovatel		20
HŘÍCHOVÁ Jana	pokladní		
HYNEK Jan	ošetřovatel		
JALLOH Mohamed Alieu	ošetřovatel		
JANDOVÁ Ivana	průvodkyně		
JANOŠKOVÁ Eva	pokladní		
JANOŠKOVCOVÁ Hana	zahradnice	50	
JEŘÁB Svatopluk	zoolog		31
JIRÁSEK Tomáš	zoolog		
JŮNA František	ošetřovatel		
KAASOVÁ Vendulka	účetní		
KALISTOVÁ Marcela	skladnice		
KAVKOVÁ Monika	účetní		29
KAZDA Robert	provozní technik	55	
KEZNIKLOVÁ Olga	referentka PVO/grafik		
KLAS Jindřich	údržbář	60	25
KONÁŠ Jan	zoolog	60	31 s přestávkou
KOŠATKA Tomáš	ošetřovatel		20
KOTEN Stanislav	údržbář		
KOTENOVÁ Daniela	ošetřovatelka		
KOVÁŘ Pavel	ošetřovatel		
KOVÁŘÍKOVÁ Zdeňka	prodavačka		

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2021

List of Employees on 31st December 2021

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2021	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
KRBEČEK Tomáš	ošetřovatel		
KRBLICH Jan	údržbář	65	
KRBLICOVÁ Ivana	účetní	55	
KUBÁŇ Luděk	dispečer		26
KUNEŠ Karel	ošetřovatel		
KURCOVÁ Hana	uklízečka		
KŮSOVÁ Jaroslava	pokladní		
KYDLÍČKOVÁ Ivana	zahradnice		
LEPIČ Jiří	řidič		30
LOUKOTOVÁ Tereza	pokladní		
LUKÁČ Vojtěch	ošetřovatel		
MACÍK Tomáš	ošetřovatel		20
MACHULDOVÁ Marie	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
MAŇHAL František	ošetřovatel		
MARTINEC Radek	technický náměstek		
MATULOVÁ Radmila	zahradnice	55	22
METELKA Martin	ošetřovatel		
MISÍKOVÁ Kateřina	referentka PVO		
NICHSTEIN Pavel	skladník		
NOVÁKOVÁ Monika	ošetřovatelka		
PALACKÁ Miroslava	zooložka		
PANÝRKOVÁ Alena	pokladní		
PEŠ Tomáš	botanik		22
PEŠ Tomáš ml.	ošetřovatel		
PEŠOVÁ Jiřina	referentka PVO		
PEŠTÁKOVÁ Lenka	ošetřovatelka		
PETŘÍK Pavel	údržbář		
PITLÍKOVÁ Marcela	prodavačka		
PLACHÁ Daniela	ošetřovatelka		
PLOCAROVÁ Bohumila	zahradnice		

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2021	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
POLÍVKA Jan	ošetřovatel		
RAJSKÝ Ladislav	ošetřovatel		
RICHTEROVÁ Lenka	zahradnice		
ROTHOVÁ Kristýna	ošetřovatelka		
RŮŽKOVÁ Alžběta	ošetřovatelka		
RŮŽKOVÁ Růžena	zahradnice		
SEDLÁČKOVÁ Petra	ošetřovatelka		
SLEBODNÍKOVÁ Petra	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
SOUKAL Pavel	ošetřovatel		
SOUKUP Michal	ošetřovatel		20
SOUKUPOVÁ Hana	ošetřovatelka		
SOUKUPOVÁ Jana	zahradnice		36
SÝKORA Hynek	majetkový referent	60	
SÝKORA Ján	provozní technik		
SÝKOROVÁ Michaela	zahradnice		
SÝKOROVÁ Šárka	zahradnice		29
ŠESTÁKOVÁ Pavla	ošetřovatelka		
ŠKACH Ondřej	ošetřovatel		
ŠKUBAL Jindřich	údržbář	60	
ŠLOUF Jan	zahradník		
ŠTĚPÁNKOVÁ Radka	účetní		
ŠVADLENKA Jaroslav	truhlář		
TRÁVNÍČEK Jiří	ředitel	65	38
TRÁVNÍČEK Ondřej	ošetřovatel		
TREML Roman	topič		23
TŘÍSKA Jakub	ošetřovatel		
UHLÍK Tomáš	zahradník		
VACKOVÁ Svatava	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
VÁCLAVOVÁ Lenka	zooložka		
VANÍK Pavel	údržbář		

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2021

List of Employees on 31st December 2021

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2021	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
VEBROVÁ Aneta	ošetřovatelka		
VLČEK Jiří	údržbář		
VOBRUBA Martin	tiskový mluvčí		23
VOLÍNOVÁ Vendula	ošetřovatelka		
VONÁŠEK Jaroslav	truhlář		
VONÁŠKOVÁ Petra	zahradnice		
VORÁČKOVÁ Alena	asistentka ředitele		
VYŠKOVSKÁ Vendulka	skladník		
WEBER Tomáš	ošetřovatel		42
WEBER Tomáš ml.	ošetřovatel		
WIESNEROVÁ Hana	uklízečka	55	
WIESNEROVÁ Lucie	uklízečka		
WINKELHÖFER Tomáš	ošetřovatel		
WINKELHÖFEROVÁ Kristýna	ošetřovatelka		
ZÁBRANSKÝ Martin	ošetřovatel		
ZAPPE Luboš	ošetřovatel		
ZÍKA Aleš	ošetřovatel		
ŽEBROVÁ Petra	zahradnice		



Oslava 60. narozenin kurátora plazů Jana Konáše (uprostřed)
Celebration of the 60th birthday of Jan Konáš, the reptiles' curator (in the middle)



Zaměstnanci zoo při vakcinaci skunků pruhovaných
Zoo employees vaccinating Striped Skunks

Hospodaření naší zoologické a botanické zahrady v roce 2021 skončilo kladným hospodářským výsledkem ve výši 3 857 tis. Kč.

Vlivy na naše hospodaření

Nejvýznamnější položkou vlastních výnosů jsou tržby ze vstupného a prodeje suvenýrů a jejich výše bývá obvykle závislá zejména na počasí. Navíc, stejně jako v loňském roce, i letos ovlivnily návštěvnost komplikace v souvislosti se šířením onemocnění covid-19, kdy byla zahrada pro veřejnost do poloviny dubna zavřena. I tak nám projevilo přízeň **476 866** návštěvníků, což nás těší a velmi si toho vážíme.

Odpisy v roce neodvádíme zřizovateli, ale zůstávají nám ve fondu investic.

Použití fondu investic v roce 2021

V letošním roce jsme rozšířili vozový park o dodávkový automobil, traktor a zakoupili jsme zametací kartáč – přídatné zařízení ke kolovému nakladači. Doplnili jsme naše restaurační provozovny novým gastrozařízením, pořídili jsme formu na výrobu botanických jmenovek, stacionární klimatizační jednotku a ptačí líheň. Dokončili jsme přestavbu tygřího výběhu a podařilo se nám realizovat rekonstrukci kotelny pro sukulentní skleníků, voliéry pro novozélandské kivi a další projekty.

V roce 2021 u nás pracovalo 135,1 zaměstnanců (přepočtený stav) s průměrnou měsíční mzdou 31 417 Kč hrubého měsíčně.

Příjmy v roce 2021 (v tisících Kč)	
Příjmy celkem	154 658
Tržby a vlastní výnosy	72 188
Z toho: vstupné	50 882
ostatní služby	5 473
pronájmy	2 504
prodej zboží	7 416
prodej materiálu	261
prodej zvířat	656
čerpání fondů	1 439
úroky z bank. účtů	71
ostatní výnosy	3 485
Dotace od zřizovatele celkem	82 471
Dotace (rozpočet na rok 2021)	76 344
Dotace MŽP na chov ohrožených druhů světové fauny	4 477
Dotace od Krajského úřadu	1 650
Investiční příspěvek (v tisících Kč)	
Výběh lvů včetně úpravy okolí	19 000
Příspěvek Traktor	217

Náklady v roce 2021 (v tisících Kč)	
Náklady celkem	150 802
Mzdové náklady	53 123
Zdravotní a sociální pojištění	17 114
Spotřeba materiálu	20 441
Energie	8 227
Prodané zboží	4 592
Cestovné	657
Opravy a udržování	14 103
Služby	12 787
Daně a poplatky	640
Odpisy inv. majetku	11 552
DDHM a DDNM	833
Ostatní náklady	6 444
Ostatní sociální náklady	289

Dary

Na fungování a rozvoji zoo se podílejí i naši sponzoři, kmotři a drobní dárci, kteří, v pořadí druhém, velmi složitém roce, přispěli rekordní částkou v celkové výši 5 431 tis Kč a patří jim za to velké poděkování.

Soběstačnost naší organizace (vlastní příjmy + sponzorské dary) je 50,19 %.

Soběstačnost naší organizace (bez sponzorských darů) je 46,68 %.

Veřejné sbírky

I letos jsme mohli pomáhat prostřednictvím veřejné sbírky na podporu záchranných projektů, povolených KÚ plzeňského kraje. Čistý výtěžek sbírky, zaslaný na projekty činil 1 011 785,67 Kč.

Summary

We have managed to achieve a budget surplus of CZK 3,857 thousand in 2021.

Most of this surplus can be attributed to revenues from the sale of entrance tickets and selling souvenirs, which are both highly influenced by the weather. Moreover, complications with regard to the Covid-19 pandemic have had a negative influence on sales this year much like the last year, since the garden had to be closed until the middle of April. Even despite this fact, we are very pleased and honored that 476,855 visitors came to visit the zoo.

This year we have acquired a new van, tractor, and also a new sweeper – an attachment for our loader. We outfitted our restaurants with new utensils and equipment, bought equipment for creating

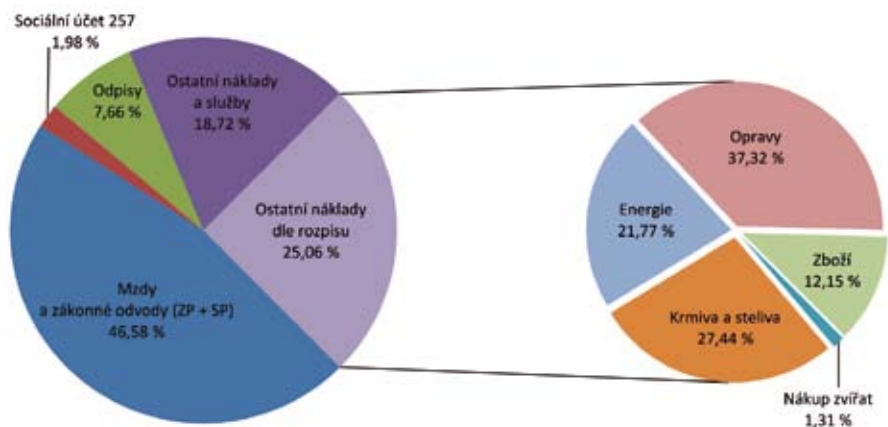
Údaje o majetku (v tisících Kč) k 31. 12. 2021	
Dlouhodobý hmotný majetek	720 946
Oprávký k dlouhodobému hmotnému majetku	186 786
Dlouhodobý nehmotný majetek	1 062
Oprávký k dlouhodobému nehmotnému majetku	888
Zásoby celkem	11 992
z toho: zvířata	6 467
Krátkodobé pohledávky	4 504
Finanční majetek celkem	64 601
z toho: pokladna	601
účty	63 999
ceniny	1
Fond odměn	3 368
Fond kulturních a sociálních potřeb	369
Fond rezervní	18 764
Fond reprodukce majetku	31 241

Zákonné sociální náklady (v tisících Kč)	
Příděl do FKSP	1 023
Příspěvek na stravování	492
Ochranné prostředky	1 284
Zdravotní péče – prohlídky	54
Ostatní zákonné sociální náklady	140

botanical tags, stationary air conditioning, and a bird incubator. We finished the reconstruction of the tiger enclosure, as well as the reconstruction of the boiler room for the succulent greenhouse, the New Zealand kiwi aviary, and other projects.

Sponsors, small donors and “adoptive parents” of our animals contributed to the maintenance and development of the Zoo

STRUKTOGRAM NÁKLADŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z nákladů	částka v tis. Kč	% z ostatních nákladů	% z celkových nákladů
Mzdy a zákonné odvody (ZP + SP)	70 237	46,58			
Sociální účet 257	2 993	1,98			
Odpisy	11 552	7,66			
Ostatní náklady a služby	28 235	18,72			
Ostatní náklady dle rozpisu	37 785	25,06			
z toho:					
1. Nákup zvířat			496	1,31	0,33
2. Krmiva a steliva			10 367	27,44	6,87
3. Energie			8 227	21,77	5,46
4. Opravy			14 103	37,32	9,35
5. Zboží			4 592	12,15	3,05
CELKEM náklady k 31. 12. 2021	150 802	100	37 785	100	25,06



with a record breaking sum of CZK 5,431 thousand, which we are very grateful for. Our Zoo's self-sufficiency rate (our own income + donations from sponsors) was 50.19%. This year we were able to help various conservation projects approved by the Pilsen city magistrate by the means of public donations. The total sum of money transferred to the projects amounted to CZK 1,011,785.67.

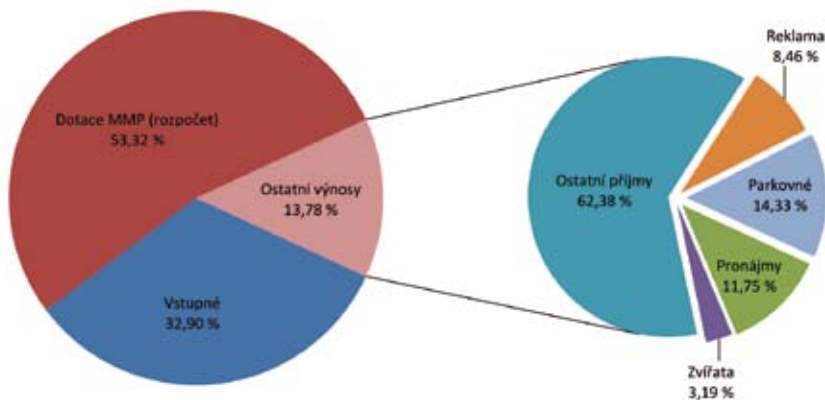


*Zaměstnanci se pravidelně testovali na covid-19
Zoo employees were regularly tested for covid-19*

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2021

Economical Department Report 2021

STRUKTOGRAM VLASTNÍCH VÝNOSŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z celkových příjmů	% z ostatních výnosů	% z vlastních výkonů
Vstupné	50 882	32,90		70,49
Ostatní výnosy dle rozpisu	21 305	13,78		29,51
z toho:		z toho:		z toho:
1. Pronájmy	2 504	1,62	11,57	3,47
2. Zvířata	656	0,42	3,08	0,91
3. Ostatní příjmy	13 289	8,59	62,38	18,41
4. Reklama	1 803	1,17	8,46	2,50
5. Parkovné	3 053	1,97	14,33	4,23
		13,78	100,00	29,51
VLASTNÍ VÝKONY (vstupné + ostatní výnosy) celkem	72 187	46,68		
DOTACE MMP (rozpočet)	82 471	53,32		
CELKEM příjmy	154 658	100		



První víkend po znovuotevření zoo
The first weekend of the zoo reopening after covid



Českou řeku doplnily sochy ryb Marie Videmanové
The Czech River exhibit was enriched by fish sculptures by Marie Videmanová

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2021

NÁVŠTĚVNOST A NÁVŠTĚVNÍCI V ROCE 2021

Economical Department Report 2021

Attendance 2021

Monika Kavková

Celková návštěvnost Zoo a BZ v roce 2021
Visit rate in 2021

Expozice	Celkem	Dospělí	Děti, senioři	Poznámka
Pouze Zoo a BZ	217 112	128 113	88 999	
Zoo a BZ + DINO	99 321	54 586	44 735	
Pouze DINO	52 327	28 074	24 253	neplaticí DINO - 7 457
Akva Tera	6 791	3 501	3 290	
Doprovody	10 143	6 509	3 634	
Děti 0-3 roky	41 291	0	41 291	
Permanentky	49 881	33 254	16 627	
CELKEM	476 866	254 037	222 829	

Podzemí navštívilo 53 648 osob, vláčkem bylo odvezeno 13 107 osob, zaparkovalo 75 917 platících aut a 184 platících autobusů.

Porovnání návštěvnosti po jednotlivých měsících v letech 2021/2020
Monthly visit rate in years 2021/2020

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2021	0	0	0	41 364	59 941	66 110	105 495	96 698	46 819	39 627	8 756	12 056
2020	13 729	16 701	8 475	1 508	38 474	53 991	104 309	87 085	37 817	9 597	0	5 761
porovnání let 2021 a 2020 v %	-100	-100	-100	2 642,97	55,80	22,45	1,14	11,04	23,80	312,91	nelze vyjádřit	109,27



Zoo a BZ v zimě
Our zoo in winter



Ovce aljašská (*Ovis dalli*) s mládětem z jara 2021
The Dall Sheep (Ovis dalli) with as spring 2021 lamb

Uplynul další „podivný rok“, kdy jsme díky koronavirové pandemii byli vystaveni různým omezením jak v pracovním, tak soukromém životě, a kdy se nákaza nevyhnula ani některým kolegům. Díky poměrně vysoké proočkovanosti zaměstnanců zoo však nebyly zatím následky pro provoz katastrofické. Po celý rok jsme pokračovali v zařizování nového terarijního zázemí v patře budovy, již interně zveme „šelminec“ a jeho postupným zabydlováním novými svěřenci. Na dokončení úprav čeká také část expozice „Sonorská poušť“, která byla dříve věnována savcům, ale po úpravách bude sloužit nadále k chovu sonorských plazů. A nyní se pojďme podívat, jak se dařilo, či nedařilo v chovech jednotlivých skupin na našem úseku:

Plazi – želvy

Zaznamenali jsme odchovy u těchto druhů želv: želva podlouhlá (*Indotestudo elongata*), želva ostruhatá (*Centrochelys sulcata*), želva skalní (*Malacochersus tornieri*), želva zelenavá (*Testudo hermanni boettgeri*), želva vroubená (*Testudo marginata*). Asi nejzásadnějším odchovem u želv jsou dvě letošní mláďata želvy pavoukovité (*Pyxis arachnoides arachnoides*).

Dlouhodobě se nám nedaří chov želvy egyptské (*Testudo kleinmanni*), jen v tomto roce jsme u tohoto druhu zaznamenali tři úhyny. Tento trend trvá již několik let a z původně slušné skupiny, kterou jsme, sice sporadicky, ale množili, zbývá poslední pár a jedno mláďe. Patologická vyšetření nic průkazného neprokázala, ale jsme přesvědčeni



Mladé želvy zelenavé (*Testudo hermanni boettgeri*)
Hatchlings of the Hermann's Tortoise (*Testudo hermanni boettgeri*)

o přítomnosti nějakého patogenu, podle příznaků (zesvětlení kůže) možná nějaký typ herpesviru.

Plazi – ještěři

Po několikaleté odmlce jsme opět odchovali dvě mláďata varana antracitového (*Varanus beccarii*). Další rozmnoženým druhem varana byl varan Mertensův (*Varanus mertensi*), od něhož jsme měli šest mláďat. Od agam filipínských (*Hydrosaurus pustulatus*) jsme odchovali čtyři mláďata a tři z nich již jsou v kolekci zagrebské zoo. Z dalších rozmnožených ještěřů jsou to třeba druhy: anolis jeskynní (*Anolis bartschi*), od kterého jsme odchovali 14 mláďat, leguán obojkový (*Crotaphytus collaris*) s pěti odchovanými mláďaty, či vejčoživorodý druh afrického kruhochvosta (*Smaug mossambicus*) se třemi narozenými mláďaty.

Rozhodně stojí za zmínku druhy, které jsme v historii zoo rozmnožili poprvé. Některé prvo odchovy jsme měli v naší poměrně bohaté kolekci plazů z Madagaskaru, například u scinků *Amphiglossus reticulatus* a *Amphiglossus*

macrocerus, madagaskarského leguánka chalarodona madagaskarského (*Chalarodon madagascariensis*), či u seychelského druhu felsumy (*Phelsuma astriata semicarinata*). Zástupci madagaskarské fauny jsou čím dál vzácnější, díky neustále ubývajícím biologické rozmanitosti a poškozování ekosystémů vlivem činnosti člověka. Proto je každý udržovaný chov těchto zvířat v zajetí přínosem.

První odchov v naší zoo se povedl také u australských druhů egernie *Egernia striolata* a pagekona *Saltuarius kateae*. Australští plazi jsou v chovech vzácností, neboť Austrálie má tvrdá ochranná opatření a získat australské druhy do chovů z volné přírody je prakticky nemožné. A tak jsou k dispozici pouze druhy, které se chovají v lidské péči již delší dobu.

Po několikaletém bezúspěšném chovu druhu čukvala zavalitá (*Sauromalus obesus*) z oblasti sonorské pouště se konečně tento druh podařilo rozmnožit.

V roce 2021 jsme obohatili naši kolekci ještě třetí o nové druhy. Za všechny zmíníme někte-

ré z nejzajímavějších. Endemit ostrova Kalimantan je varanovec bornejský (*Lanthanotus borneensis*). Tento druh patří v zoologických zahradách k raritním chovancům. V Evropě je chován velmi vzácně. Evropský prvoodchov se podařil teprve v roce 2017 ve Vídni. Avšak již v roce 2018 se podařil i odchov v pražské zoo. A právě z odchovu našich pražských kolegů pochází naši varanovci.

Další novinka – gekon *Cnemaspis psychedelica* je ohrožený druh gekona, který byl vědecky popsán v roce 2010 a který je endemický pro ostrov Hon Khoai a sousední ostrov Hon Tuong ve Vietnamu. V EU je tento citesový druh zařazen do kategorie druhů s nejvyšším stupněm ochrany a podléhá povinné registraci. Zvířata k nám deponovaná, jsou původem ze zoo Jihlava. Dalším obyvatelem Vietnamu je gekončík *Goniurosaurus catbaensis*, který je endemický na ostrově Cát Bà. Zajímavostí je, že jedním ze skupiny taxonomů, kteří tento druh v roce 2008 popsali, byl kolega, kurátor plazů z kolínské zoo Thomas Ziegler, se kterým již několik let celkem významně spolupra-



Odchovaný varan Mertensův (*Varanus mertensi*)
A reared Mertens' Water Monitor (*Varanus mertensi*)

cujeme. Zvířata jsme dostali darem z kolínské zoo. Ostrovním druhem je i leguán mangrovový (*Ctenosaura bakeri*), jenž je endemitem vyskytujícím se na ostrově Utila v souostroví Islas de la Bahía u pobřeží Hondurasu. Samce nám darovala brněnská zoo, samici jsme dostali ze Zoo Zagreb.

Naši kolekci varanů a také zástupce australské fauny jsme obohatili o druh varana Mitchellova (*Varanus mitchelli*). Jedná se o zvířata konfiskovaná na území Německé spolkové republiky, proto jsou stále majetkem Svobodného bavorského státu, odkud do naší zoo byla deponovaná. V přírodě se tento varan vyskytuje na severozápadě Austrálie. *Varanus mitchelli* dosahuje celkové délky až 70 cm. Jeho preferovaná stanoviště jsou bažiny, laguny, vnitrozemské řeky a další vodní plochy. Často se vyskytuje na stromech blízko vody. Ve vodě hledá útočiště, pokud je vyrušen.

Plazi – hadi

Opět jsme množili krajty zelené (*Morelia viridis*), i když na počet odchovaných krajt jsme již zaznamenali lepší roky. Dalšími rozmnoženými druhy mimo jiné jsou kupříkladu užovka madagaskarská (*Leioheterodon madagascariensis*) a křovinář němý (*Lachesis muta*). Bohužel, po dlouholetém chovu zmije gabunské (*Bitis gabonica rhinoceros*) v expozici „Noční svět Afriky“, jsme museli od tohoto upustit. I přes zdokonalování životních podmínek v teráriu trpěla zvířata v posledních letech opakujícími se záněty dýchacích cest. Obvykle se zaléčila, ale za čas se zánět vrátil. Tato situace vedla časem i k několika úhynům. Dlouho se nemohlo přijít na příčinu,



Chřestýš (*Crotalus tzabcan*)
Yucatan Neotropical Rattlesnake
(*Crotalus tzabcan*)

až jedno z laboratorních vyšetření prokázalo přítomnost bakterií přenášených africkými hlodavci, které nemoc způsobovali. Jelikož terárium zmijí v pavilonu je obklopeno terárii s kolekcí právě afrických hlodavců, bylo nejlepším možným řešením chov zmijí v této expozici ukončit.

I u hadů jsme pořídili nové druhy. Jedním z nich je užovka pletená (*Masticophis flagellum*). Tento druh by měl v budoucnu obohatit expozici Sonorská poušť, avšak zvířata musí v zázemí nejprve dorůst. Ovšem asi nejzásadnější novinkou v plazí kolekci je vzácný druh zmije (*Pseudocerastes urarachnoides*). Tento druh zmije se přirozeně vyskytuje v oblasti západního Íránu. Morfologickou zvláštností této zmije je na konci jejího ocasu. Zde se rozvíjí výrazná baňkovitá struktura, přičemž postranní šupiny se podobají nohám členovců, čímž konec ocasu připomíná pavouka či solifugu. Výrůstek na ocasu představuje specializovanou návnadu a slouží k oklamání konkrétní kořisti, ptáků. Lov „na vějíčku“ za pomoci ocasu není u hadů až tak vzácný a tuto strategii úspěšně používají i jiné druhy napří-

klad u nás chovaný smrtonoš zmijí, který má na konci ocasu „červíka“. Ocas *Pseudocerastes urarachnoides* je však svou anatomii jedinečný. V chovech v zoo se tento druh v podstatě nevyskytuje a i v privátních chovech je velikou vzácností. My jsme náš pár získali nákupem odchovaných mláďat od privátního chovatele ze Švýcarska.

Obojživelníci

Naše kolekce obojživelníků je poměrně rozsáhlá a zástupci ocasatých obojživelníků i žab jsou umístěni jak v expozicích, tak i v chovatelském zázemí. Pravidelně množíme všechny chované druhy amerických „šípových žab“ pralesniček rodu *Dendrobates* a *Phylllobates*, dále rosnici šalamounskou (*Litoria thesaurus*) a i letošní novinku, která rozšířila kolekci expozice Filipíny, létavku obecnou (*Polypedates leucomystax*). Výrazně jsou u nás zastoupeni také ohrožení zástupci obojživelníků madagaskarských. Z těchto se v tomto roce dařilo rozmnožit *Heterixalus alboguttatus* a *Dyscophus guineti*. Ovšem tento rok by se dal nazvat jako „Rok mantel“. Z našich čtyř chovaných druhů se podařilo



Létavky obecné (*Polypedates leucomystax*)
Common Southeast Asian Tree Frogs
(*Polypedates leucomystax*)

letos rozmnožit tři: *Mantella aurantiaca*, *Mantella expectata* a *Mantella viridis*. V říjnu a v listopadu jsme rozšířili kolekci mantel o další dva druhy *Mantella laevigata* a *Mantella nigricans*. Doufáme, že i za tyto druhy si časem uděláme „zářez na pažbě“.

Ryby

Chov ryb se v naší zoo dá zhruba rozdělit do tří kategorií. První z nich jsou ryby našich vod. Tyto jsou chovány v expozici Česká řeka. Tato expozice je tvořena venkovními akvárii, která kaskádovitě imitují naše vodní toky od jejich horních úseků až po toky dolní. Expozice končí velkou nádrží, která evokuje český rybník.

Druhou kategorií je chov sladkovodních, či brakických akvariálních ryb. Akvária jsou použita jako doplněk v různých expozicích zoo například v bazénu filipínských krokodýlů. Nebo jsou zastoupena jako stěžejní, třeba v expozici „Svět v podzemí“ a v Akva Tera. Množíme hlavně druhy, které uplatňujeme jako expoziční. Zázemní chov akvariálních ryb je centralizován na dvou místech. Jedním je chovatelské zázemí na Statku Lüftnerka, kde je součástí přípravy pro expozici Česká řeka. Druhé zázemí je v expozici Svět v podzemí.

Poslední kategorií jsou obyvatelé mořských akvárií. Mořská akvária máme v Akva Tera a jedno také v expozici Svět v podzemí.

Bezobratlí

Dříve, více méně opomíjený chov bezobratlých v našich zoo, se v posledních letech začal v těchto institucích více prosazovat. Snad právě proto se na valné hromadě ředitelů UCSZ dohodlo, že prozatím nefungující

komisi pro bezobratlé je potřeba uvést do života a obsadit pozici koordinátora komise. I když je počet chovaných druhů bezobratlých v naší zoo v čase proměnlivý, patří naše kolekce této skupiny, v rámci Unie českých a slovenských zoologických zahrad, stále k největším. Snad právě proto byla vybrána naše zoo, aby z jejich řad byl vybrán příští komisní koordinátor. Ke konci roku byl oficiálně na této pozici schválen náš chovatel bezobratlých Mgr. František Jůna, jehož do funkce jmenoval prezident UCSZOO, ředitel košické zoo Mgr. Erich Kočner. Tak Františkovi přeje, ať se mu vše na nové pozici daří.

Summary

Our collection of amphibians is quite large and they are placed not only in exhibits, but also in the breeding background. We regularly breed all the kept species of American rain forest frogs of the Dendrobates and Phyllobates families, further Treasury Island tree frog Litoria thesaurensis. But we also bred Common Tree Frogs (Polypedates leucomystax), new animals that enriched our Philippines collection. We keep some endangered species of Madagascar amphibians, out of which we reproduced frogs Heterixalus alboguttatus and Sambava Tomato Frog (Dyscophus guineti). The year 2021 could be called "the Year of Mantellas" as of the four kept species we bred three: Mantella aurantiaca, Mantella expectata and Mantella viridis. We brought another species Mantella laevigata and Mantella nigricans in October and November.



Ošetřovatel Miroslav Dohnal při školení manipulace s exotickými zvířaty pro hasiče
Our keeper Miroslav Dohnal schooling firemen manipulation with exotic animals

Here are some reptiles bred in 2021: the Yellow-headed tortoise (Indotestudo elongate), the African Spurred Tortoise (Centrochelys sulcata), the Pancake Tortoise (Malacochersus tornieri), the Eastern Hermann's Tortoise (Testudo hermanni boettgeri), the Marginated Tortoise (Testudo marginata). Most significant bred species were probably two hatchlings of the Madagascar Spider Tortoise (Pyxis arachnoides arachnoides).

We bred again Black Tree Monitors (Varanus beccarii) after a few years pause.

Another bred species was the Mertens's Water Monitor (*Varanus mertensi*) with six hatchlings. Four hatchlings were bred from the Philippine Sailfin Lizard (*Hydrosaurus pustulatus*), three were sent the Zagreb Zoo. We further bred the West Cuban Anole (*Anolis bartschi*), the Collared Lizard (*Crotaphytus collaris*) and the egg eating African Gorongosa Girdled Lizard (*Smaug mossambicus*). Here are some species, which were bred in Pilsen for the first time: from our Madagascar reptiles they were for example Madagascar Giant Water Skinks (*Amphiglossus reticulatus*) and Black-striped Skinks (*Amphiglossus macrocerus*), Madagascar Iguanas (*Chalarodon madagascariensis*) or Seychelles Day Geckos (*Phelsuma astriata semicarinata*). We also had our first breeding success with Australian species such as Tree Skinks (*Egernia striolata*) and Kate's Leaf-tailed Geckos (*Saltuarius kateae*).

Green Tree Pythons (*Morelia viridis*) have been bred repeatedly, as well as the Malagasy Giant Hognose (*Leioheterodon madagascariensis*) or the South American Bushmaster (*Lachesis muta*).

We brought some new species of reptiles, for example the endemic of the Kalimantan Island, the Borneo Earless Monitor (*Lanthanotus borneensis*). This species is rarely kept in European zoos. The same pays for the Psychedelic Rock Gecko (*Cnemaspis psychedelica*), which is an endangered species, described as late as in 2010. It is an endemic species of the Hon Khoai Island and the

neighbouring Hon Tuong in Vietnam. It is listed as a CITES species in the EU with required registration. Another island and endemic species new to our zoo is the Baker's Spinytail Iguana (*Ctenosaura bakeri*), whose home is the Utila Island in the Islas de la Bahía archipelago at the Honduras coast.

Our collection of monitors grew by Australian Mitchell's Water Monitors (*Varanus mitchelli*). From snakes, we newly own Sonoran Coachwhips (*Masticophis flagellum*). We plan to move this species to the Sonora Desert exhibit in future, after our animals will grow up in the breeding background. The most significant reptile gained in 2021 was certainly the Iran Spider Viper (*Pseudocerastes urarachnoides*). This viper lives naturally in western Iran. Its peculiarity is the end of its tail, which reminds a spider or sun spiders. The viper uses it as a lure to attract a specific prey, birds. We are the only zoo in the world to keep this rare viper and it is also very rare in private breeding. Our pair comes from a Swiss breeder, who managed to reproduce them.



Snůška želvy bahenní (*Emys orbicularis*)
An egg clutch of the European Pond Turtle
(*Emys orbicularis*)

V rámci specializované ostrovní kolekce jsou vystavovány mnohé vzácné a ohrožené ostrovní druhy v několika expozicích zahrady. V loňském roce se opět podařilo odchovat celou řadu druhů. Znovu se podařil odchov u dvou ohrožených druhů madagaskarských mantel. Ke konci roku jsme napočítali přes 90 metamorfovaných žabek u *Mantella viridis* a 89 u *Mantella expectata*. Z rodu *Mantella* byly výměnou získány i dva nové druhy, *Mantella laevigata* a *Mantella nigricans*.

Opět se vylíhla 2 mláďata kriticky ohrožených želv pavoučích (*Pyxis a. arachnoides*).

Z denních gekonů rodu *Phelsuma* stojí za zmínku první odchovy u *Phelsuma parkeri* ze souostroví Pemba a u seychelských *Phelsuma astriata semicarinata*.

Velmi úspěšná byla čeleď scinků. Poprvé se rozmnožilo několik madagaskarských druhů. Unikátní je především odchov mláďete vodního scinka *Amphiglossus reticulatus*. Mláďe se vylíhlo po pouhých 5 dnech inkubace. U příbuzných scinků *Brachyseps macrocercus* jsme zaznamenali porod tří mláďat a vylíhlo se i 7 mláďat *Trachylepis elegans*. U australského druhu *Egernia striolata* porodily tři samice celkem 7 mláďat.

V přírodě běžní leguánci *Chalarodon madagascariensis* jsou jen velmi vzácně odchováváni v lidské péči. Po letech chovu se vloni vylíhlo první mláďe. Bohužel se nepodařilo odchovat první mláďe ještěřkoců *Tracheloptychus petersi*, kteří v přírodě obývají písčné duny, stejný biotop jako leguánci.

Melanéský ostrov Nová Kaledonie je domovem mnoha endemických gekonů, mezi nimi



Plž (*Pachnodus fregatensis*)
Fregate Island enid snail (*Pachnodus fregatensis*)

i největšího druhu světa, *Rhacodactylus leachianus*, který nás potěšil dvěma dalšími mláďaty. Pokračovaly úspěšné odchovy *Eurydactylodes vieillardii*, *E. agricolae*, *Bavayia geitaina* a poprvé i u *Bavayia robusta*. Od soukromého chovatele jsme získali novou lokální formu *Rhacodactylus leachianus*.

Úspěšně se začali množit i ohrožení endemická plži *Pachnodus fregatensis* z ostrova Frégate či ohrožené madagaskarské cichlidy *Paretroplus kieneri*.

Kolekce ostrovních druhů byla loni opět obohacena o několik vzácných a v přírodě ohrožených druhů. Rád bych upozornil na kriticky ohrožené gekony *Goniurosaurus catbaensis* z vietnamského ostrova Cat Ba, které nám darovala Zoo Köln. Jihlavská zoo k nám deponovala dva ohrožené gekony *Cnemaspis psychedelica* z maličkých ostrovů Hon Khoai a Hon Tuong u jižního pobřeží Vietnamu. Expozici Karibiku obohatil pár kriticky ohro-

žených leguánů mangrovových (*Ctenosaura bakeri*) z odchovu zoo v Záhřebu. Madagaskarskou kolekci doplnil výjimečně chovanými ploškorep *Uroplatus alluaudi*.

Summary

Many rare and endangered island species are placed in several exhibitions across the Zoo. Last year we once again managed to rear many species, for example two endangered species of Malagasy poison frogs. By the end of the year, we counted over 90 metamorphosed *Mantella viridis* frogs and 89 *Mantella expectata*. We also increased our number of kept species with *Mantella laevigata* and *Mantella nigricans*.

Two new critically endangered spider tortoises (*Pyxis a. arachnoides*) have hatched.

For the first time this year we reared several young *Phelsuma parkeri* from the Pemba Island and *Phelsuma astriata semicarinata* from the Seychelles.

We were very successful in breeding skinks, and several Madagascan species reproduced here for the first time. The rearing of a young water skink *Amphiglossus reticulatus* was quite unique, as it hatched after only 5 days of incubation. Their close relatives, the *Brachyseps macrocercus* skinks, have managed to rear 3 hatchlings, while the *Trachylepis elegans* reared 7. Two females of the Australian species *Egernia striolata* reared 7 hatchlings in total.

The *Chalarodon madagascariensis* iguanas are quite common in nature but are scarcely kept in captivity. After two years

they had their first hatchling here. Sadly, we weren't able to rear the first hatched *Tracheloptychus petersi*. These lizards inhabit sand dunes in the wild, the same habitat as the aforementioned iguanas.

The Melanesian island of New Caledonia is home to many endemic gecko species including the world's largest gecko, *Rhacodactylus leachianus*, which gave us two additional hatchlings. Our successful rearing efforts continued with the *Eurydactylodes vieillardi*, *E. agricolae*, *Bavayia geitaina*, and for the first time also *Bavayia robusta*. We received a new local variety *Rhacodactylus leachianus* from a private breeder.

The endangered snails *Pachnodus freгатensis*, endemic to the Frigate Island started reproducing last year, as well as the Madagascan *kotsovatos* *Paretroplus kieneri*.

Last year, the collection of island species was once again enriched by several rare and endangered species. I would like to highlight the critically endangered *Goniurosaurus catbaensis* geckos from the Vietnamese Cat Ba Island, which were gifted to us by the Kölner Zoo. Zoo Jihlava loaned us two endangered *Cnemaspis psychedelica* geckos from the small island of Hon Khoai and Hon Tuong by the southern coast of Vietnam. The Caribbean exhibition was enriched by a pair of critically endangered *Ctenosaura bakeri* reared by the Zagreb Zoo. The Madagascan collection was supplemented by the rarely kept leaf-tailed gecko *Uroplatus alluaudi*.



Gekon (*Uroplatus alluaudi*)
Northern flat-tailed gecko (*Uroplatus alluaudi*)



Scink (*Tropidophorus baconi*)
Water Skink (*Tropidophorus baconi*)



Scink (*Brachyseps macrocercus*)
Black-striped skink (*Brachyseps macrocercus*)



Scink (*Egernia striolata*)
Tree-crevice skink (*Egernia striolata*)



Scink (*Trachylepis elegans*)
Elegant mabuya (*Trachylepis elegans*)



Mládě želvy pavoučí (*Pyxis arachnoides*)
Spider Tortoise hatchling (*Pyxis arachnoides*)

Ing. Tomáš Peš

Hrabaví

U bažantů jsme se opět soustředili na odchov poddruhů bažanta obecného (*Phasianus colchicus*). Poprvé se podařilo odchovat bažanty kolchidské původem z Arménie, kteří byli původně popsáni jako *Phasianus colchicus lorentzi*, a orebice skalní (*Alectoris barbara*).

Vrubozobí

Poprvé v historii zahrady se podařilo odchovat morčáka velkého (*Mergus merganser*) a 2 poláky novozélandské (*Aythya novaeseelandiae*). Mezi významné odchovy ohrožených druhů můžeme počítat 8 mláďat kriticky ohrožených poláků Baerových (*Aythya baeri*), 4 kachny filipínské (*Anas luzonica*) a 5 čírek úzkozobých (*Marmaronetta angustirostris*). Do nově osázené voliéry pro severské ptáky jsme získali pár hoholů islandských (*Bucephala islandica*) ze Zoo Köln a od belgického chovatele.

Měkkozobí

Pravděpodobně poprvé v České republice jsou chováni ohrožení holubi kubánští (*Starnoenas cyanocephala*). Pár těchto endemitů Kuby jsme získali z odchovu paní Florence Velez. Obnovili jsme rovněž chov holubů pokřovních (*Phaps elegans*) ve voliéře pro ptáky Tasmánie.

Tučňáci

Tučňáků Humboldtových (*Spheniscus humboldti*) se podařilo odchovat šest, bohužel 11 jedinců uhynulo do konce roku. Z velké

části byla příčinou úhynů malárie. Dva páry tučňáků jsme předali Zoo Lešná.

Čápi

Nesyti afričtí (*Mycteria ibis*) odchovali vloni tři mláďata. Dvě z nich dokonce sama samička po přestěhování malých mláďat i s hnízdem na zimoviště. Jedno z mláďat jsme předali Vogelparku Turnerse.

Volavky

Jako obvykle řada druhů se opětovně rozmnožila. Vyzdvihnout lze další 3 mláďata filipínského poddruhu kvakoše rezavého (*Nycticorax caledonicus manillensis*), jednoho ibisa slámokrkého (*Threskiornis spinicollis*) a jednu volavku nádhernou (*Ardeola speciosa*). Ve srovnání s minulými léty jsme spíše chovy omezili. Přestavovali jsme zázemí na zimoviště australských ptáků a předpokládáme výstavbu nové voliéry pro ptáky Mallorky, což bude znamenat omezení chovu řady druhů. Ve voliéře ptáků Maroka se podařilo poprvé odchovat dva ohrožené ibisy skalní (*Geronticus eremita*).



První odchov ibisů skalních (*Geronticus eremita*)
First reared Northern Bald Ibises (*Geronticus eremita*)

Bahňáci

Ouhorlíci stepní (*Glareola pratincola*) nás potěšili po přestěhování do nově osázené voliéry pro ptáky Středozeří bohatými odchovy. Celkem odchovali 7 mláďat, z nichž jsme 4 přenechali varšavské zoo. Přebudování a nové osázení dalších dvou voliér nám umožnilo dopárování několika chovaných druhů a získání jednoho nového. Tím jsou jespáci obecní (*Calidris alpina*) od nizozemského chovatele.

Poprvé se podařilo odchovat po jednom mláděti u rybáků inka (*Larosterna inca*) a racků chechtavých (*Chroicocephalus ridibundus*). Z varšavské zoo jsme obdrželi mláděho rybáka černého (*Chlidonias niger*).

Sovy

K pravidelným odchovům patří 2 výřeční filipínští (*Otus megalotis*). U sýčků obecných (*Athene noctua*) jsme využili oplozená vejce pro podložení samice v přírodě. Bohužel samice nedokázala mláďata vysedět, poté co sama seděla již na 13 neoplozených vejcích. Nově jsme se zapojili do chovu středoevropského poddruhu puštíka bělavého (*Strix uralensis macroura*) dovezením samečka z odchovu Zoo Hluboká.

Zoborožci

Zoborožci luzonští (*Penelopides manillae manillae*) odchovali opět 1 mládě, samečka. Obnovili jsme chov toko rudozobých (*Tockus erythrorhynchus*) v expozici damanů kapských. Chov dudků chocholatých (*Upupa epops*) byl rozšířen na dva páry, dovozem ptáků ze zahrad v Kodani a Antverpách.



Puštík bělavý (*Strix uralensis macroura*)
The Ural Owl (*Strix uralensis macroura*)

Šplhavci

Po delší odmlce chováme opět zástupce řádu šplhavců. Tentokrát jsme vystavili vousáky červenožluté (*Trachyphonus erythrocephalus*) ve východoafrické expozici pavilonu žiraf. Nový pár jsme dovezli ze Zoo Kodaň a Tiergarten Bernburg.

Seriemy

Seriemy rudozobé (*Cariama cristata*) odchovaly ve dvou snůškách 2 mláďata.

Sokoli

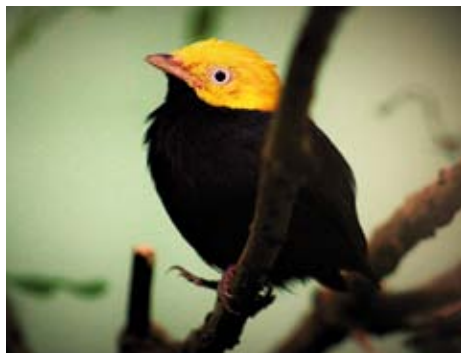
Poprvé v historii zahrady se podařilo odchovat poštolky jižní (*Falco naumanni*). Mláďata budou předána k reintrodukcii do Bulharska. Obnovili jsme chov poštolek rudonohých (*Falco vespertinus*) a nově jsme dovezli z Varšavy pár ostřížů lesních (*Falco subbuteo*).

Papoušci

Lori balijští (*Trichoglossus f. mitchelli*) odchováni opět dvě mláďata. Nově se rozmnožili loriové žlutohlaví (*Trichoglossus euteles*) a timorští (*Psittaleutes iris*). Bohužel všechna tři mláďata timorských loriů uhynula ještě před vylétnutím z budky. Do voliéry věnované ptákům Sulawesi přibyl lori ozdobný (*Trichoglossus ornatus*) ze soukromého chovu. Dovozen dalších ptáků ze Zoo Praha jsme zvětšili skupinu latamů vlaštovčích (*Lathamus discolor*), kriticky ohrožených papoušků hnízdících na Tasmánii.

Pěvci

Loňský rok jsme se věnovali především zlepšení chovatelských podmínek pro chované druhy pěvců, především těch hnízdících v Evropě. Zároveň bylo několik druhů dopárováno a některé druhy jsou chovány poprvé. Mezi ně patří pěnice slavíkové (*Sylvia borin*), linduška lesní (*Anthus trivialis*) a sameček kavčete žlutozobého (*Pyrrhocorax garrulus*). V jihoamerické vitríně chováme poprvé zástupce pipulek. Dva páry pipulek zlatohlavých (*Pipra erythrocephala*) jsme získali z Vogelparku Turnersee. Expozice ostrovních ptáků obohatil i pár rajek královských



Pipulka zlatohlavá (*Pipra erythrocephala*)
The Golden-headed Manakin (*Pipra erythrocephala*)

(*Cicinnurus regius*) odchovaných ve Vogelparku Walsrode. Z našich odchovů bychom rádi uvedli 4 mláďata leskoptví smaragdových (*Lamprolornis iris*), 5 špačků růžových (*Sturnus roseus*) a 5 křivek obecných (*Loxia curvirostra*).

Galliformes Order

With regard to pheasants, we concentrated on breeding the common pheasant (*Phasianus colchicus*). For the first time, we managed to breed the originally Armenian Caucasus pheasants, first described as *Phasianus colchicus lorentzi*, as well as Barbary partridges (*Alectoris barbara*).

Anseriformes Order

For the first time, we managed to rear a common merganser (*Mergus merganser*) and 2 New Zealand scaups (*Aythya novaezeelandiae*). Other notable breeding efforts of endangered species include 8 more young of the critically endangered Baer's pochard

(*Aythya baeri*), 4 Philippine ducks (*Anas luzonica*), and 5 marbled ducks (*Marmaronetta angustirostris*). We acquired a pair of Barrow's goldeneyes (*Bucephala islandica*) from Köln Zoo and from a Belgian private breeder for a newly reconstructed aviary for northern birds.

Columbiformes Order

We are probably the first in Czechia to keep the endangered blue-headed quail-doves (*Starnoenas cyanocephala*). A pair of these birds endemic to Cuba were procured from Mrs. Florence Velez. We also once again keep brush bronzewing (*Phaps elegans*) in the Tasmanian bird aviary.

Penguins

We managed to breed 6 Humboldt penguins (*Spheniscus humboldti*), but sadly 16 individuals died by the end of the year, mostly because of malaria. Two pairs were transferred to Zoo Lešná.

Storks

Last year we managed to rear 3 young yellow-billed storks (*Mycteria ibis*), with two of them being reared by the female after we relocated her nest and young to a wintering ground. One of the young was transferred to Vogelpark Turnersee.

Hérons

Like usual, many species were bred last year. Most noteworthy were the 3 new young of the Philippine subspecies of nanken night heron (*Nycticorax caledonicus*

manillensis), one straw-necked ibis (*Threskiornis spinicollis*) and one graceful Javan pond heron (*Ardeola speciosa*). In comparison with previous years, we have somewhat scaled back our breeding efforts, since we were busy with the reconstruction of Australian bird wintering grounds. We are also planning the construction of a new aviary for birds of Mallorca, leading to noticeable decrease in the rearing of many species. In the Moroccan bird aviary, we managed to rear two endangered northern bald ibises (*Geronticus eremita*) for the first time.

Waders

We were quite pleased by the many young collared pratincoles (*Glareola pratincola*) born this year after we relocated them to an aviary newly outfitted for birds of the Mediterranean. They had 7 young in total, of which we sent 4 to Warsaw Zoo. Remaking and newly replanting two other aviaries allowed us to make pairs of several kept spe-



Jespák obecný (*Calidris alpina*)
The Dunlin (*Calidris alpina*)

cies and additionally procure one more pair, namely a pair of dunlins (*Calidris alpina*) from a Dutch breeder.

We managed to breed one young Inca tern (*Larosterna inca*) and black-headed gull (*Chroicocephalus ridibundus*) for the first time. We received a young black tern (*Chlidonias niger*) from Warsaw Zoo.

Owls

Two Philippine scops-owls (*Otus megalotis*) were reared naturally again. We gave the fertilized eggs of little owls (*Athene noctua*) to be fostered by a female in the wild. Sadly, she was unable to hatch the young, after she has already laid 13 unfertilized eggs. We newly started breeding the Central European subspecies of the Ural owl (*Strix uralensis macroura*) by bringing in a male from Zoo Hluboká.

Hornbills

The Luzon hornbills (*Penelopides manillae manillae*) have again reared one young, this time a male. We resumed breeding of red-billed hornbills (*Tockus erythrorhynchus*) in the rock hyrax exhibit. We increased the amount of Eurasian hoopoe (*Upupa epops*) breeding pairs by bringing two pairs from the Copenhagen Zoo and Zoo Antwerp.

Piciformes Order

After a long hiatus we are once again in possession of species from this order. This time we are exhibiting red-and-yellow barbets (*Trachyphonus erythrocephalus*) in the East African Pavilion. We brought in a new pair from the Copenhagen Zoo and Tiergarten Bernburg.



Sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*)
The Bearded Reedling (*Panurus biarmicus*)

Cariamiformes Order

The red-legged seriemas (*Cariama cristata*) have reared two young from two different batches.

Falcons

For the first time in our Zoo's history, we managed to rear lesser kestrels (*Falco naumanni*). The young will be sent to Bulgaria for reintroduction. We also resumed breeding red-footed falcons (*Falco vespertinus*) and received a pair of Eurasian hobbies (*Falco subbuteo*) from Warsaw Zoo.

Parrots

The sunset lorikeets (*Trichoglossus f. mitchelli*) have again managed to rear two young. The olive-headed lorikeets (*Trichoglossus euteles*) and iris lorikeets (*Psitteteutes iris*) also reproduced. Sadly, all three young iris lorikeets died before leaving the nest box. An ornate lorikeet (*Trichoglossus ornatus*) was added to the Sulawesi bird aviary from a private breeder. Our group of the critically endangered Tasmanian swift parrots (*Lathamus discolor*) grew when we received more of these birds from the Prague Zoo.

Passerines

Last year was dedicated mostly to improving the rearing environment for our current species of passerines, primarily those living in Europe. We completed breeding pairs of several species. Some of the species are kept for the first time, for example the garden warbler (*Sylvia borin*), tree pipit (*Anthus trivialis*), or Alpine croug (*Pyrrhonorax*



Holub malovaný (*Ptilinopus pulchellus*)
The beautiful Fruit Dove (*Ptilinopus pulchellus*)

garrulus). Manakins are kept in the South American display-case. We received two pairs of golden-headed manakins (*Pipra erythrocephala*) from Vogelpark Turnersee. The exhibition of island bird species was enriched by a pair of king birds-of-paradise (*Cicinnurus regius*) reared in Vogelpark Walsrode. Our greatest rearing successes this year include rearing 4 young emerald starlings (*Lamprotonis iris*), 5 rosy starlings (*Sturnus roseus*), and 5 red crossbills (*Loxia curvirostra*).

Ing. Tomáš Peš

Ptakořitní (*Monotremata*)

U ježur novoguinejských (*Tachyglossus aculeatus lawesi*) jsme zaznamenali další mládě, které vyrůstalo do konce roku ve společnosti obou rodičů.

Vačice (*Didelphimorphia*)

Chov vačic krysích (*Monodelphis domestica*) i na dále úspěšně pokračoval. Nově jsou chovány vačice opossum (*Didelphis marsupialis*), které nám předala francouzská zahrada Biotropica. Samička s mláďaty ve vaku byla odchycena na nedalekém parkovišti.

Dvojitozubci (*Diprotodontia*)

V rámci ostrovní specializace plzeňské zahrady se podařilo opět odchovat řadu australských vačnatců, především klokanů. V závěru roku jsme poprvé zaznamenali



Mládě kusu liščího (*Trichosurus vulpecula*)
*Offspring of the Brushtail Possum (*Trichosurus vulpecula*)*

pohyb ve vaku i u samičky klokanka krysího (*Potorous tridactylus*) poté co jsme získali nový pár ze zahrad v Brně a Jihlavě. U kusu liščího (*Trichosurus vulpecula*) se rozmnožily dokonce oba chovné páry.

Afričtí hmyzožravci (*Afrosoricida*)

Ze zoologických zahrad v Drážďanech a Stuttgartu jsme získali nový pár běrcounů jihoafrických (*Macroscelides proboscidea*). Samička bohužel před koncem roku uhynula.

Damani (*Hyracoidea*)

U damanů se s mláďaty rozrhl pytel. Dvě samičky damanů stepních (*Heterohyrax brucei*) odchovaly tři mláďata. Damani kapští (*Procavia c. capensis*) nezůstali pozadu. Všechny tři nové samičky dovezené vloni ze Zoo Chester porodily celkem 7 mláďat. Jedno jsme museli pro vrozenou vadu utratit, ale ostatní se mají čile k světu. Nejvýznamnějším přírůstkem je ale mládě u damanů pralesních (*Dendrohyrax dorsalis*), kteří se v Plzni rozmnožili poprvé. Návštěvníci mají unikátní možnost pozorovat a srovnávat hned čtyři zástupce všech tří rodů damanů, malých příbuzných slonů. A aby se o nich dozvěděli ještě více, byla v africkém pavilonu instalována vitrína věnovaná Afrosavcům (*Afrotheria*) a jejich postavení v systému savců.

Hlodavci (*Rodentia*)

V průběhu let se kolekce hlodavců stabilizovala a jen zřídka přibude nový druh. Obnovili jsme však chov pískomilů hedvábných (*Meriones crassus perpallidus*) a pís-



Ošetrovatelé ježur: Petra Divišová, Kristýna Rothová, Jan Polívka, Eliška Hiková
Our keepers of echidnas: Petra Divišová, Kristýna Rothová, Jan Polívka and Eliška Hiková

komilů bledých (*Gerbillus perpallidus*) jedinci z chovu Ariela Jackena. Z Tierparku Schönebeck jsme dovezli k obnově chovů pár plšíků lískových (*Muscardinus avellana-rius*), trio plchů zahradních (*Eliomys quercinus*) a skupinu hrabošů levantských (*Microtus guentheri*). Klaus Renner nám věnoval novou skupinu křečků bavlníkových (*Sigmodon hispidus*), jejichž předkové pocházejí z Plzně. Poprvé se v Plzni objevily veverky šedobřiché (*Tamias svinhoei*), dovezené ze Zoo Wrocław a sameček mary slaništní

(*Dolichotis salinicola*) z jihlavské zoo. Radost nám udělaly nově vytvořené skupiny bodlinatek krétských (*Acomys minous*) a myši páskovaných (*Lemniscomys striatus*), které se opakovaně rozmnožovaly. Po mnoha neúspěšných odchovech se podařilo odchovat i několik rypošů lysých (*Heterocephalus glaber*), poté co byla zvýšena vzdušná vlhkost v expozici.

Úspěšně se rozmnožoval i jediný endemický taxon obratlovce v České republice, myšice Cimrmanova (*Apodemus microps cimrmani*),

kterého představil návštěvníkům i spoluotec Jára Cimrmana, pan Zdeněk Svěrák.

Zajíci (*Lagomorpha*)

Poprvé v historii plzeňské zoo jsou vystavováni zajíci běláci (*Lepus timidus*). Skupina dovezená z Tierparku Schönebeck si zvyká na nové prostředí v Sibiřském srubu.

Hmyzožravci (*Eulipotyphla*)

V loňském roce pokračoval odchov nejmenších savců světa, bělozubek nejmenších (*Suncus etruscus*). Odchovy nahradily úhyny tohoto krátkověkého druhu.

Letouni (*Chiroptera*)

U ohrožených kaloňů zlatých (*Pteropus rodricensis*) se tentokrát podařilo odchovat dokonce 8 mláďat. Ze Zoo Karlsruhe jsme dovezli novou skupinu vampýrků dlouhazyčných (*Glossophaga soricina*) a z Tiergarten Bernburg skupinu listonosů světlých (*Phyllostomus discolor*) pocházející z mnichovské univerzity, která je dovezla z Trinidadu.

Primáti (*Primates*)

Lemuři se nechtěli nechat zahanbit damany. V průběhu roku se narodila mláďata hned u 8 druhů. Úspěšně se podařilo odchovat po dvou kriticky ohrožených lemurech rákosových (*Haplemur alaotrensis*) a vari pásových (*Varecia variegata subcincta*), pár lemurů tmavých (*Eulemur macaco*), samičku lemura kata (*Lemur catta*), dvojčata maki Goodmanových (*Microcebus lehilahytsara*) a vůbec poprvé v Plzni sameček lemura běločelého (*Eulemur albifrons*).

Z dánské zahrady v Randers jsme dovezli novou samičku komby senegalské (*Galago senegalensis*), a tak můžeme pokračovat v chovu tohoto návštěvníky oblíbeného druhu.

Monotremes Order

Another young short-beaked echidna (Tachyglossus aculeatus lawesi) was born this year and it was still being reared by both of its parents by the end of the year.

Opossum (*Didelphimorphia*)

Breeding of the gray short-tailed opossums (Monodelphis domestica) continued being a success. We newly acquired the common opossum (Didelphis marsupialis) from the French zoo Biotropica. The female was caught in a nearby parking lot.

Diprotodontia Order

We managed to rear many Australian marsupials, predominantly kangaroos, within the framework of the island specialization of Zoo Plzen. Toward the end of the year, we noticed movement in the pouch of the long-nosed potoroo (Potorous tridactylus) female for the first time after acquiring the first pair from the zoos in Brno and Jihlava. Moreover, two common brushtail possum (Trichosurus vulpecula) breeding pairs gave birth this year.

Afrosoricida Order

We acquired a new pair of round-eared elephant shrews (Macroscelides proboscidea) from the zoos in Dresden and

Stuttgart. The female sadly died at the end of the year.

Hyraxes (Hyracoidea)

Young hyraxes have sprung up like mushrooms this year. Two yellow-spotted hyrax (*Heterohyrax brucei*) females managed to breed three young. The rock hyraxes (*Procavia c. capensis*) were even more successful, as the three females brought from Chester Zoo last year gave birth to 7 new young. We had to euthanize one because of a genetic defect, however the remaining 6 have prospered well. The rarest new addition was among the western tree hyraxes (*Dendrohyrax dorsalis*), which were bred in Zoo Plzen for the first time. Visitors now have a unique opportunity to observe and compare four species of three different hyrax genera, which are small relatives of elephants. They can learn more from a display case highlighting the Afrotheria super-order and its position in the mammal phylogenetic tree, located in the African Pavilion.

Rodents (Rodentia)

Our rodent collection has stabilized throughout the years, and we rarely have a new addition. However, we re-established breeding of the Sundevall's jird (*Meriones crassus perpallidus*) and pale gerbil (*Gerbillus perpallidus*) with individuals acquired from Ariel Jacken. From Tierpark Schönebeck, we procured a pair of hazel dormice (*Muscardinus avellanarius*), three garden dormice (*Eliomys quercinus*) and a group of Guenther's voles (*Microtus guentheri*) to



Lemur běločelý (*Eulemur albifrons*)
The White-headed Lemur (*Eulemur albifrons*)

replenish our breeding pairs. Klaus Renner donated to the Zoo a whole new group of hispid cotton rats (*Sigmodon hispidus*), whose ancestors came from Plzen. The Zoo acquired Swinhoe's striped squirrels (*Tamiops swinhoei*) and a male chacoan mara (*Dolichotis salinicola*) for the first time, from Wrocław Zoo and Zoo Jihlava respectively. We are really excited by the newly formed group of Crete spiny mice (*Acomys minous*) and striped grass mice (*Lemniscomys striatus*), which have been breeding repeatedly. After many failed attempts, we finally managed to breed several young naked mole rats (*Heterocephalus glaber*), after increasing humidity in the exhibit.

Even the only endemic vertebrate of Czechia, the Cimrman's mouse, (*Apodemus*

microps cimrmani) was bred successfully this year. They were also presented to the visitors by the co-creator of Jára Cimrman, Zdeněk Svěrák.

Hares (Lagomorpha Order)

For the first in the zoo's history, we have an exhibit with mountain hares (*Lepus timidus*). A group donated from Tierpark Schönebeck is currently getting used to their new home in the Siberian Hut.

Eulipotyphla Order

Last year we continued breeding the world's smallest mammal, the Etruscan shrew (*Suncus etruscus*). The newly born of this short-lived species replaced the ones which died this year.

Bats (Chiroptera)

This year we managed to breed 8 young Rodrigues flying foxes (*Pteropus rodricensis*). We acquired a new group of Pallas's long-tongued bats (*Glossophaga soricina*) from

Karlsruhe Zoo and a group of pale spear-nosed bats (*Phyllostomus discolor*) from Tiergarten Bernburg, which were originally from Trinidad and in possession of the University of Munich.

Primates

Lemurs seemingly didn't want to be outdone by the hyraxes, since as many as 8 lemur species gave birth this year. We managed to rear two critically endangered Lac Alaotra bamboo lemurs (*Haplemur alaotrensis*) and northern black-and-white ruffed lemurs (*Varecia variegata subcincta*), a pair of black lemurs (*Eulemur macaco*), a ring-tailed lemur (*Lemur catta*) female, Goodman's mouse lemur (*Microcebus lehilahytsara*) twins and for the first time in Zoo Plzen also a white-fronted brown lemur (*Eulemur albifrons*) male.

We procured a new female Senegal bush-baby (*Galago senegalensis*) from the Danish Randers Zoo, which allows us to continue breeding this very popular species.



Nová naučná vitrína o Afrosavcích
A new educational vitrine about Afrotheria superorder

Rok 2021 byl rokem relativně klidným až na jednu smutnou výjimku. V květnu uhynul náš chovný samec šimpanze učenlivého (*Pan troglodytes troglodytes*) Bask, o jeho slabém srdci jsme věděli, přesto nás jeho smrt velmi zasáhla. V srpnu jsme dovezli z polského Krakowa nového samce Siriho, transport byl domluven předem, jelikož Siri, který byl Baskovým bratrem, měl přijít do Plzně v rámci plánovaných přesunů podle doporučení koordinátora EEP, v plzeňské zoo měli společně žít oba samci a naše čtyři samice s mláďetem. Bohužel Baskova smrt plány pozměnila a Siri je prozatím jediným samcem ve skupině. O jeho příchodu a zapojování do skupiny se dočtete podrobně v samostatných příspěvcích.

K dalším úhynům docházelo již velmi zřídka, v lednu uhynulo mládě gibona bělolícího

(*Nomascus leucogenys*), zdravotní komplikace přišly tak rychle, že už jsme mláďeti bohužel nedokázali pomoci. V dubnu uhynulo při porodu mládě mirikiny bolivijské (*Aotus azarae boliviensis*), v únoru a květnu jsme přišli o dva samce tamarína sedlového (*Saguinus fuscicollis lagonotus*), příčinou úhynu byly komplikace spojené se špatným trávením. Zdravotní komplikace spojené s vysokým věkem byly příčinou úhynu samce lvíčka zlatohlavého (*Leontopithecus chrysomelas*).

Rok 2021 nebyl na odchovy bohatý, nejvíce narozených mláďat odchoval pár tamarínů sedlových, dvě mláďata narozená v květnu i v říjnu se podařilo úspěšně odchovat, dvě březnová mláďata odchoval také pár kosmanů běločelých (*Callithrix geoffroyi*), tamaríni bělohubý (*Saguinus labiatus*) a žltorucí



Samice šimpanze učenlivého (*Pan troglodytes*) Caila s matkou Zedonjou
A female of the Chimpanzee (Pan troglodytes) Caila with her mother Zedonja

(*Saguinus midas midas*) odchovali po jednom mláděti. V červnu se narodilo mládě také do rodiny gueréz angolských (*Colobus angolensis palliatus*), naše podmínky chovu jsou bohužel velmi omezené, a tak jsme museli hledat místo pro dva mladé samce. Koordinátor chovu pro ně zatím nemá umístění, a proto jsme zvolili nouzové řešení. Oba guerézí samci jsou prozatím zapůjčeni v Zooparku Olovnice, kde o ně bude postaráno, dokud se pro ně nenajde místo v rámci programu EEP. Další transportů nebylo mnoho, samice mirikiny bolivijské odjela do zoo v Augsburgu, samec do zoo v rakouském Schmidingu, samce tamarína vousatého (*Saguinus imperator subgriseus*) se podařilo umístit do Zoo La Palmyre a samici do Zoo Hoyerswerda, samici tamarína žltorukého jsme odeslali do Zoo Záhřeb.

Na úseku opic je chováno několik dalších druhů z jiných savčích řádů, vesměs velmi zajímavých taxonů. Pásovci štětinatí (*Chaetophractus villosus*) v lednu neodchovali dvě mláďata, pokoušeli jsme se o další odchov, ale bohužel bezúspěšně. Samice v druhé polovině roku začala mít zdravotní potíže a v září uhynula na těžký zánět dělohy. Naopak chov pásovců kulovitých (*Tolypeutes matacus*) byl více než úspěšný, podařilo se odchovat dvě mláďata, narozená v únoru, respektive v prosinci. Starší mládě je samec a je dojednáván jeho odchod do ZSL Londýn. Páry kuandů obecných (*Coendou prehensilis*) a pak nížinných (*Cuniculus paca*) odchovaly po jednom mláděti. Starší dříve úspěšně odchovaný mladý samec kuandu obecného odešel v květnu do holandské Artis Zoo a Amsterdamu, a mladý samec paky nížinné odjel v prosinci do Zoo Neuwied.



Mládě kuandu obecného (*Coendou prehensilis*)
Offspring of the Brazilian Porcupine (*Coendou prehensilis*)

Summary

2021 was a calm year for us with one exception – our breeding male Chimpanzee Bask died in May. We brought a new male Siri from the Polish Krakow. Siri was Bask's brother and he was to come to Pilsen within the EEP coordinator recommended transport to be connected with the original group. Both males should live together with our four females and offspring.

The young Northern White-cheeked Gibbon (*Nomascus leucogenys*) died in January due to a sudden health complication. The offspring of the Bolivian Night Monkey died during birth in February and we also lost two males of Brown-mantled Tamarins due to digestive complication. High age and following health troubles meant the death of Golden-headed Lion Tamarin (*Leontopithecus chrysomelas*).

As for bred species, most born offsprings came from Brown-mantled Tamarins. Two May and October tamarins were reared. Two March offsprings were also reared by Geoffroy's Marmosets, Red-chested Mustached

Tamarins. Golden-handed Tamarins reared one offspring as well as Black-and-white Colobuses in June.

*There were not many transports. Our female of the Bolivian Night Monkey was sent to the Augsburg Zoo, a male to a zoo in the Austrian Schmiding. Our male of the Bearded Emperor Tamarin (*Saguinus imperator subgrisescens*) was placed to the Zoo La Palmyre, a female to the Zoo Hoyerswerda and one female of the Golden-handed Tamarin was transported to the Zagreb Zoo.*

Our department also reared a few mammal species. Big Hairy Armadillos had two

*offsprings in January. The female started to have health problems in the second half of the year and it died in September of serious uterus infection. Southern Three-banded Armadillos reared two offsprings born in February and in December. The older born was a male and we arranged his transport to ZSL London. Kuandus (*Coendou prehensilis*) and Lowland Pacas (*Cuniculus paca*) reared each one offspring. The older reared young male of Kuandu went to the Netherlands Artis Zoo in Amsterdam in May and the young male of the Lowland Paca was sent to the Neuwied Zoo in December.*



Chvostan bělolící (*Pithecia pithecia*)
*A female of the White-faced Saki (*Pithecia pithecia*)*

Ing. Lenka Václavová

Rok 2021 byl pro zoologickou zahradu vzhledem k chovu šelem rokem sice skromným, ale o to více než zajímavým. Zimní a jarní měsíce byly ještě poměrně klidné, pouze v březnu jsme řešili odchod mladého vlka hřivnatého (*Chrysocyon brachyurus*) do Zoo Asson ve Francii. V našem chovu tak zůstává rodičovský pár a mladá samice narozená v roce 2019, pro kterou ve spolupráci s koordinátorem chovu hledáme vhodného samce, abychom v chovu těchto šelem mohli pokračovat.

Květnové a červnové měsíce nám přinesly několik úspěšných i překvapivých odchovů. Devátého května se narodila dvě koťata rysa červeného (*Lynx rufus*), oba samci, přesně

o měsíc později devátého června jsme se konečně dočkali úspěšného odchovu levhartů čínských (*Panthera pardus japonensis*), samice Tika i navzdory obavám zvládla svůj první odchov naprosto bez problémů, i když s jednou malou komplikací. Samice porodila dvě mláďata, samce a samičku, pravděpodobně nezkušenost s odchovem zapříčinila přehnanou péči o mláďata, ta bohužel vedla k tomu, že samice ukousla ocas právě narozenému mláděti. Jinak mláďata obou druhů prospívají velmi dobře. Více než překvapivého odchovu jsme se dočkali od páru našich skunků pruhovaných (*Mephitis mephitis*), mláďata se narodila pravděpodobně již v dubnu, přesné datum bohužel nevíme, jelikož samice



Dvojčata rysa červeného (*Lynx rufus*)
Twins of the Bobcat (Lynx rufus)

rodila v přírodní noře, kterou není možné zkontrolovat. Počet mláďat jsme také zjistili v průběhu května při krmení, kdy začala sama z nory vylézat. Skunci pruhovaní se v Zoo Plzeň narodili poprvé, a náš prvoodchov byl více než úspěšný, jeden samec a čtyři samičky. V polovině října první z odchovaných samiček našla nový domov v Zoo na Hrádečku, další z mláďat by měla odejít začátkem příštího roku. O odchov se také pokoušeli naši tygři (*Panthera tigris altaica*), spojování zpočátku roku komplikovala rekonstrukce výběhu, od února měli tygři dostatek klidu, bohužel i po opakovaném páření samice nezabřezla. O příčině můžeme jen spekulovat, v každém případě se budeme o odchov pokoušet i v následujícím roce.

V červnu jsme získali ze Zoo Zamość samici ovíječe maskovaného (*Paguma larvata leucomystax*), druh v evropských zoologických zahradách téměř nechovaný, sehnat nové zvíře bylo více než komplikované, proto jsme rádi, že nám polská zahrada samici přenechala. Pár se nám podařilo úspěšně spojit v červenci bez větších komplikací. V srpnu jsme dovezli také do nově opraveného výběhu roční samici pandy červené (*Ailurus fulgens fulgens*) ze Zoo Lodž, pár jsme úspěšně spojili v listopadu, jelikož pro následující rok máme povolení k odchovu od koordinátora EEP. Samička je velmi mladá, takže odchov by byl velkým překvapením. Rovněž v srnu jsme dovezli pro oživení chovu sedm samců mangusty žíhané z TP Görlitz, velkou skupinu se také povedlo úspěšně spojit. Velkou raritou je nový druh chovaný v naší Zoo, pár promyk



Promyka bažinná (*Atilax paludinosus*)
The Marsh Mongoose (*Atilax paludinosus*)

bažinných (*Atilax paludinosus*) jsme získali ze soukromého chovu v Německu, a plzeňská zoo se tak stala jen jednou ze dvou zahrad v Evropě, kde je tento imponantní druh mangust k vidění.

Největší změnou prošel v roce 2021 chov vlků (*Canis lupus lupus*) a psů ušatých (*Otocyon megalotis*). Na konci září jsme odvezli do Zoo Děčín dva u nás odchované vlky, v chovu jsme si ponechali pouze samici z našeho odchovu, k ní jsme na konci října dovezli z francouzského Saint Croix nového chovného samce. Chov pejsků ušatých jsme prozatím nuceni přerušit, poslední naše dvě samice krátce po sobě uhynuly v prvním prosincovém týdnu. Příčinou úhynu byl vysoký věk obou zvířat a s tím spojené zdravotní komplikace. S koordinátorem chovu už jednáme o příchodu nových zvířat.

Summary

Year 2021 was modest but still interesting as for our carnivores. In March, we solved



Nový samec vlka evropského (*Canis lupus*)
A new male of the Timber Wolf (*Canis lupus*)

the transport of our young Maned Wolf to the Zoo Asson in France. The parent pair and a young female born in 2019 remained in Pilsen. We were looking for a male for the young female along with the coordinator, so that we could go on in breeding this species. Two kittens of the Bobcat were born on 9th May, both were males. The Chinese Leopard female Tika gave birth to two kittens, a male and a female, on 9th June. It was her first birth and she managed very well. Striped skunks – one male and four females – were born in the Pilsen Zoo for the first time. We also tried to put together our tigers, but the female did not become gravid even after repeated mating. In June, we imported Masked Palm Civets from the Zamosć Zoo, a species very seldom kept in European zoos. We put together the pair successfully in July. Our one year old female of the Red Panda was brought from the Lodz Zoo to inhabit the newly reconstructed enclosure. The pair was successfully put together in

November and we have a go ahead to breed this species in 2022. To enrich our group, we imported seven males of the Banded Mongoose from TP Görlitz in August. The animals were connected with the big group without any problems. A great rarity for our zoo was the newly coming pair of Marsh Mongoose, which we acquired from a private keeper in Germany. We are thus one of two European zoos to keep this interesting species of mongoose. The greatest changes were in our wolves' group and in Bat-eared Foxes. Two our reared wolves were transported to the Zoo Děčín at the end of September. Only a female was left and it was paired with a breeding male from French Saint Croix in October. As for Bat-eared Foxes, the last two females we had died in December. The cause of this was most probably high age of both animals. However, we started to negotiate arrival of new animals with the breeding coordinator.



Pár kynkažu (*Potos flavus*) byl umístěn do expozice
A pair of the Kinkajou (*Potos flavus*) was placed to an exhibit

1. Lichokopytníci (*Perissodactyla*)

Osel asijský (*Equus hemionus kulan*)

V letošním roce nedošlo v našem stádu k žádným změnám. Chováme hřebce a tři klisny. Desetiletého Maťa a Estu a jejich dvě dcery Enny a Emu. Na jaře byl hřelec s klisnami spojen, jevil zájem pouze o nejstarší klisnu, kterou se snažil neúspěšně pářit. Po několika dnech si samice zřejmě o dveře v boxu způsobila tržné zranění na zadní noze. Estu jsme oddělili, dostala léky na bolest a injekčně antibiotika. Za několik dní začala na opačnou zadní končetinu kulhat. Estu jsme uspali a zkontrolovali, problém s kopytem kovář vyloučil. Zřejmě svalové zranění po nějaké době v klidovém režimu v boxu odeznělo.

Kiang východní (*Equus kiang holderi*)

Náš pár v letošním roce dosáhl věku dvaceti tří a dvaceti čtyř let. Obě zvířata podstoupila korekturu kopyt v celkové anestezii, při které byl zkontrolován jejich celkový zdravotní stav. U klisny bylo provedeno RTG vyšetření, které odhalilo významné artrotické změny na kloubech zadních končetin.

Zebra bezhřívá (*Equus quagga borensis*)

Tento poddruh zebry stepní chováme od července roku 2020, kdy jsme dovezli samce a dvě samice ze Zoo Borysew. Pár týdnů po příchodu hřelec Kim připustil obě klisny. Na konci listopadu 2020 březí samice Kessi uhylnula na akutní zánět střev. Rok 2021 byl pro nás velmi důležitý, 22. srpna se narodilo



První mládě zebry bezhřívé narozené v Plzni
The first Maneless Zebra born in Pilsen

vůbec první mládě zebry bezhřívé v naší zoo. Klisna Tosia porodila zdravou klisničku. Chovatelé jí pojmenovali jménem Tara. Velkou radost vystřídalo zklamání, když jsme těsně před Vánoci mladou zebrou našli zraněnou na předvýběhu. Zjevně jí něco vyděsilo, lekla se a udeřila do hlavy tak nešťastně, že si přivodila zranění mozku a musela být utracena.

Nosorožec indický (*Rhinoceros unicornis*)

Chováme samce a samici tohoto druhu jako jediní v rámci českých a slovenských zoologických zahrad. V letošním roce se samec Baabuu dožil sedmnácti a samice Manjula třinácti let. Ani letos jsme od koordinátorky chovu nedostali povolení k připuštění. Nosorožec indický je dlouhověké zvíře se specifickými nároky na chov a v současné době je maximální množství zvířat v evropských zoologických zahradách.

2. Sudokopytníci (*Artiodactyla*)

Prase savanové

(*Phacochoerus africanus africanus*)

V letošním roce uhynul mladý samec. Vyrostla mu boule na boku a zvíře znatelně zhublo. Při pitvě byl nalezen absces rostoucí z jater. Ze Zoo Zlín jsme po několika týdnech dovezli samce narozeného v roce 2018. Se samicí jsme ho bez problémů spojili.

Hrošík liberijský

(*Hexaprotodon liberiensis*)

V letošním roce k žádným změnám nedošlo. Chováme dvě samice a samce. Od letošního roku zvířata pravidelně vážíme, abychom měli pod kontrolou jejich zdravotní stav a případnou nadváhu, ke které mají sklony.

Velbloud dvouhrbý

(*Camelus bactrianus*)

Od začátku roku bylo zjevné, že se naše stádo velbloudů stávající ze tří samic a samce brzy rozroste. Samice Kayla čekala své třetí mládě. Vzhledem k tomu, že obě předchozí mláďata po porodu odmítla, byly jsme i tentokrát připraveny na případné komplikace. Přesto jsme doufali, že stejně jako její druhé mládě nakonec po pár dnech přijme a odchová. Bohužel se tak nestalo a většina chovatelů kopytníků měla tak na deset měsíců o starost navíc. Více v samostatném článku. Na konci roku tak naše stádo čítalo pět zvířat. Dvě samice byly během zimy/jara 2021 spojeny se samcem, doufáme tak, že se v příštím roce dočkáme hned dvou mláďat.

Žirafa Rothschildova

(*Giraffa camelopardalis rothschildi*)

Samčí skupinu žiraf chováme od roku 2010. Od loňského roku jsme museli Bořka chovat odděleně, protože byl Jirkou neustále napadán. Na začátku června Bořek odjel do Safari Parku Dvůr Králové, kde byl spojen se stádem samic. Velmi doufáme, že se stane úspěšným otcem mláďat.

Muntžak malý (*Muntiacus r. reevesii*)

I v letošním roce jsme byly v chovu tohoto malého jelínka úspěšni. Narodila se hned čtyři mláďata. Na jaře dvě samičky a na podzim dva samci.

Sambar ostrovní (*Rusa timorensis*)

Sambary chováme již od roku 2001, kdy jsme dovezli dva samce a dvě samice z Tierparku Berlín. V letošním roce jsme tak dosáhli dvaceti let chovu. Vzhledem k tomu, že tento druh se chová pouze v pěti evropských zahradách, jsme rádi, že se úspěšně chová právě u nás. Sambaři se při vhodných podmínkách a krmné dávce množí dobře a jsou dlouhověcí. V letošním roce se narodilo hned pět mláďat, tři samice a dva samci. Jedna samička byla po narození slabá a „rozčísá“ a tak byla utracena, druhá se narodila mrtvá. Čtyři samice narozené v roce 2020 z naší zoo odjely, dvě do Zoo Praha a dvě k soukromému chovateli.

Wapiti kalifornský

(*Cervus canadensis nannodes*)

Po obnově chovného stáda v roce 2019, kdy jsme dovezli tři samice a tři samce



Mládě wapiti kalifornského (*Cervus canadensis nanmodes*)
A calf of the Wapiti (Cervus canadensis nanmodes)

z Tierparku Berlín, jsme v letošním roce netrpělivě vyhlíželi porod mláděte. Devítiletá samice již od konce dubna jevila jasné známky březosti. Mládě se narodilo v polovině července, samec. Samice ho porodila ve stáji za přítomnosti stáda. Mládě bylo velmi aktivní a po týdnu již pobíhalo po výběhu. Velmi nás proto překvapilo, když jsme ho našli jedno ráno mrtvé. Při pitvě byl nalezen rozsáhlý zánět plic způsobený zřejmě vdechnutím plovodové vody při porodu nebo mateřského mléka při sání. Vzhledem k tomu, že dva mladí jeleni dospěli do věku, kdy již během říje nemohli zůstat ve stádě, bylo nutné jim najít nový domov. Tento poddruh chováme v Evropě pouze u nás, takže zoologické zahrady neměly o dva samce zájem. Naštěstí jsme našli důstojné umístění u soukromého chovatele na Moravě, kam byli na začátku srpna byli deponováni.

Ovce aljašská (*Ovis d. dalli*)

I tento druh se chová v evropských zoologických zahradách velmi ojedinelé. V letoš-

ním roce se narodila tři mláďata, samičky. Nejstarší ovce již před porodem začala mít problémy se zuby. Na čelisti se jí objevila boule. Vzhledem k pokročilé březosti nebylo možné samici uspat a vyšetřit. Narodilo se jí velmi malé mládě, které po několika týdnech uhynulo na zápal plic. Samici jsme poté utratili, absces na čelisti byl vrostlý do kosti. Na konci roku naše stádo tvořil chovný beran, tři samice, roční beránek a dvě letošní samičky.

Takin čínský (*Budorcas taxicolor bedfordi*)

Zcela novým druhem kopytníka chovaným poprvé v naší zoo se v letošním roce stal takin čínský. Vzhledem k tomu, že takin je druh způsobený horskému prostředí, dokáže velmi dobře šplhat a zdolávat různé překážky. Museli jsme nejprve výběh původně pro pižmoně, poté pro jaky, přizpůsobit. Zvýšili jsme proto celé ohrazení na dva metry a zabezpečili všechny výstupky proti případnému pokusu o útěk. Samce Johna Woo jsme dovezli na začátku prosince z polské Wroclawi, samici Bathory o týden později z Liberce. Zvířata kopcovitý výběh neustále prozkoumávají a oproti předchozím druhům jsou celý den velmi aktivní. Samici je pouze rok, takže prvního mláděte se dočkáme až za několik let.

Jak domácí (*Bos grunniens domesticus*)

Tento druh byl nutný před příchodem takinů čínských z výběhu přestěhovat. Dvě dospělé samice proto putovaly do soukromé zoo v Polsku a mladá samička byla přemístěna do expozice k velbloudům. Jaci a velbloudi ve své domovině chovají ve společných stádech, aby

byli lidmi využíváni ke stejnému účelu. Produkci masa, mléka, srsti a k nošení nákladů. Mladá jačice si velmi rychle na velbloudy zvykla, mnohem více než oni začala využívat pastvu na výběhu a bez problémů chodit do připraveného boxu.

Zubr evropský (*Bison bonasus*)

Naše stádo zubrů se i v letošním roce rozrostlo o jednoho člena. Samička Onara se narodila neobvykle v srpnu. Samice Cvarka, první zubr, který k nám v roce 1997 přijel spolu se samcem Cvukem z Chomutova dosáhla 3. října pětadvaceti let. O deset dnů později byla na výběhu nalezená mrtvá. Při pitvě byly nalezeny nádory téměř na všech orgánech. Na konci roku jsme tak chovali samce, samici a jejich tři potomky.

Antilopa jelení (*Antilope cervicapra*)

Chovné stádo tohoto druhu se skládá z letos devítiletého samce Hannibala a sedmi samic. Z devíti letos narozených mláďat se podařilo odchovat čtyři samice a jednoho samce. Desetiletá samice Lola jedné říjnové noci zřejmě zapadla do nosorožčího jíloviště a domů se vrátila velmi podchlazená. Do druhého dne uhynula. Během roku odešla mláďata narozená v minulém roce, čtyři samice a tři samci do soukromých chovů.

Buvolec běločelý

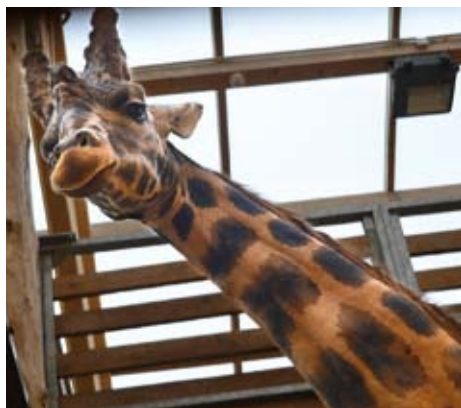
(*Damaliscus pygargus phillipsi*)

Mladému samci se v minulém roce podařilo připustit pouze samici narozenou v Plzni před třemi lety. Dvěma starým samicím v letošním roce bylo již jedenáct a dvanáct let

a zřejmě se už od nich mláďat nedočkáme. Samice Maliki své první mládě porodila v polovině prosince. Po porodu byla velmi nervózní a nejprve na mládě dožadující se mléka útočila. Matku s mládětem jsme oddělili od ostatních samic a ona se postupně uklidnila. Druhý den již vše vypadalo v pořádku, čerstvě narozená samička byla aktivní, a i matka se chovala k mláděti normálně. Další den jsme mládě našli mrtvé, nebylo napité. U matek prvniček se tohle občas stává, velmi doufáme, že její další odchov už bude úspěšný.

Nyala nížinná (*Tragelaphus angasii*)

Pro nyaly nebyl letošní rok právě úspěšným. Přišli jsme o několik zvířat a odchovat se podařilo pouze jednu samičku. Chovný samec Mwanza musel být utracen kvůli zánětu zubu, který se rozrostl do čelisti. Několik mláďat narozených v minulém roce mělo bohužel



Po 11 letech odjel do dvorského Safari parku samec žirafy Rothschildovy Bořek
Bořek was transported to the Safari park in Dvůr Králové after 11 years in Pilsen

stejný problém. Samice Pari, dcera původního samce Mexe, matka sedmi mláďat svůj osmý porod nezvládla. Mláďe bylo v děložce v boční pozici se zakloněnou hlavou a přes veškerou snahu se nedalo odrodit. Oba jsme utratili. Se Zoo Liberec jsme na podzim vyměnili mladé samice. Naše rok a půl letá Ria putovala do Liberce a k nám přijela devítiměsíční Mali. V příštím roce máme v plánu si dovézt nového chovného samce.

Kudu velký (*Tragelaphus strepsiceros*)

Pro naši největší antilopu byl tento rok plný změn. Nový koordinátor ESB programu nám dal doporučení na dvě samice a pro naši dvouletou samičku Miu našel nový domov. Prvního června jsme Miu naložili a odvezli do Zoo v německém Osnabrücku, právě tam, kde se její matka před sedmi lety narodila. Dále jsme pokračovali do Zoo v Krefeldu, kde jsme vyzvedli samici Amani a odtud do Hamburku, kde na nás čekala druhá dvouletá samice. Obě si na své nové stádo velmi rychle zvykly. V září samice Mona porodila své čtvrté mládě, samičku. Loňský samec Manu se nového domova nedočkal. Uhynul náhle na výběhu po zranění.

Voduška červená

(*Kobus leche kafuensis*)

Vodušky obývají africký výběh společně se zebami bezhrávkovými. Samice se spojují se samcem během jara tak, aby se mláďata rodila v zimě, kdy jsou bezpečně ve stáji. V letošním roce poprvé samice pářil dvouletý samec, kterého jsme dovezli ze slovenských Košic. Doufáme, že se i vzhledem k jeho nízkému věku po něm dočkáme mláďat.

3. Další druhy a expozice na úseku

Perlička kropenatá

(*Numida meleagris domestica*)

Společné výběhy savců a ptáků jsou nedílnou součástí všech moderních zoologických zahrad. Návštěvníkům poskytují pohled na přirozené společenství, které se vyskytuje i v přírodě. V roce 2019 jsme dovezli patnáct mladých perliček ze Dvora Králové. Nejprve byly umístěny do voliéry u afrického pavilonu, poté byly vypuštěny do velkého výběhu do společnosti zeber, vodušek a pštrosů. Potomci těchto perliček byli vylíhnutí a uměle odchováni. Zasiťovali jsme pro ně jeden z předvýběhů, kam byly perličky na podzim umístěny. Po několika týdnech dostaly možnost vyjít na výběh. Velmi rychle se naučily vracet se na noc a v případě jakéhokoli vyrušení do bezpečí své voliéry. Vzhledem k tomu, že měly celoročně přístup k pastvě a velkému množství hmyzu, který si nalovily na výběhu, samice snesly velké množství vajec. Několik desítek bylo v líhni vylíhnuto. Dvanáct jsme si nechali a dalších několik desítek nabídli soukromým chovatelům.

Jihoamerická pampa

Jihoamerická expozice je obývána společenstvím lam vikuňa, nandu pampovými a kapybarami. V letošním roce porodily všechny tři samice kapybar. Dvě mláďata se podařilo odchovat. Samice nandu snesly během roku do několika hnízd desítky vajec. Naši dva samci na nich poctivě seděli, ale žádné mládě se nevylíhlo. Na začátku dubna jsme, poprvé v historii Zoo Plzeň, dovezli dva mladé samce nandu Darwinova.



V roce 2021 byly odchovány dvě kapybary
Two capybaras were reared in 2021

Expozice Česká řeka

Již druhým rokem se v zázemí české řeky chovají akvarijní rybičky. Po celkem běžných druzích se podařilo rozmnožit i vzácné druhy. Na jaře byly dovezeny od soukromého chovatele polozobánky Liemovy (*Nomorhamphus liemi*), jelčici červenaví (*Cyprinella lutrensis*) a jelečci duhový (*Notropis chrosomus*). Všechny tyto tři atraktivní druhy se podařilo úspěšně odchovat. Kromě druhů odchovaných i v minulém roce se poprvé rozmnožili čichavci perleťoví (*Trichogaster leeri*), rájovci dlouhoploutví (*Macropodus opercularis*), tetry pruhované (*Astyanax fasciatus mexicanus*), tetry santarické (*Moenkhausia costae*), tetry třípruhé (*Hyphessobrycon heterorhabdus*), tetry červené (*Hyphessobrycon flammeus*), krásnotělky modrooké (*Priapella intermedia*). Z pancéřníčků jsou odchováni poprvé pancéřníčci oranžovoskvrnní (*Corydoras duplicareus*) a pancéřníčci drobní (*Corydoras nanus*). Opět se podařilo několi-

krát rozmnožit parmičky minimarské (*Pethia bandula*) a parmičky příčnopruhé (*Haludaria fasciata*). Odchovy byly odeslány do několika evropských zoologických zahrad i soukromým chovatelům. Nově jsou chované vzácné živorodky *Jenynsia onca*.

V expozici Česká řeka ubyli dva dospělí samci sumce velkého v albinotické formě, aby se v soukromém rybářském zařízení v Tisové rozmnožili. Jako každoročně sem bylo dovezeno několik metrů živých sladkovodních ryb, které jsou během celého roku používány jako krmivo pro různé druhy zvířat.

Statek Lüftnerka

V letošním roce se na statku opět podařilo rozmnožit většinu chovaných zvířat. U ovcí skudde jsme poprvé zaznamenali dva porody za rok, u všech tří již sedmiletých ovcí. Na začátku prosince byly z německé Zoo Kleve dovezeny dvě vzácné ovce plemene Soay, které pochází ze skotských ostrovů St.Kilda. U ovcí šumavských a Border Leicester byli dovezeni noví berani. V hladícím koutku se třem kozám podařilo odchovat hned osm kůzlat. Loňské býčky české červinky jsme odvezli na jatka, aby jejich kvalitní maso bylo použito na krmení pro šelmy. Dvě prasnice prasete přeštického odchovaly dvacet setat. Ke třem samicím přeštické nutrie byl dovezen samec. Husy české odvodily sedm housat, ke kachnám saským přibýlo trio atraktivních kachen čárkovaných. Podařilo se odchovat několik desítek kuřat české zdobnělé kropenky ve čtyřech barevných rázech. Skotské krátkonohé slepice vyeseděly a odvodily hned dvacet jedna kuřat.

Summary

2021 was very important as for transports. That high number of large ungulates, which were imported or exported is not a common matter for our zoo and I would like to thank all my keepers for their good work.

Odd-toed ungulates

Kulan (*Equus hemionus kulan*)

In 2021, there were no changes in our herd. We kept one stallion and three mares, the ten years old Mafo and Esta and their two daughters Enny and Ema.

Kiang (*Equus kiang holderi*)

Our pair reached the age of twenty-three and twenty-four years. Both animals underwent hoofs treatment in a total anaesthesia. The mare also underwent RTG examination, which revealed significant arthrosis in rear legs joints.

Maneless Zebra (*Equus quagga borensis*)

The first Maneless Zebra was born in our zoo on 22nd August. Tosia gave birth to



Kuřata skotské krátkonohé slepice
Chickens from the Scottish short-legged hen

a healthy mare and our keepers named her Tara. Unfortunately, she had to be euthanised due to a serious brain damage in December.

Indian Rhinoceros (*Rhinoceros unicornis*)

We are the only Bohemian zoo, which keeps a male and a female of this species. In 2021, our male Baabuu celebrated his 17th birthday and Manjula her 13th birthday.

Even-toed ungulates (*Artiodactyla*) Common Warthog (*Phacochoerus africanus*)

Our breeding male died in 2021 due to an abscess growing from his liver. We brought a new one born in 2018 in Zoo Zlín and put him together with our female.

Pygmy Hypo (*Hexaprotodon liberiensis*)

There were no changes with our Pygmy Hypos, we kept two females and a male. We started to check the weight of our animals on a regular basis to get some feedback about their health condition and weight.

Bactrian Camel (*Camelus bactrianus*)

We kept three females and a male in 2021. One female was born, but her mother refused its calf so she had to be hand reared.

The Rothschilds' Giraffe (*Giraffa camelopardalis rothschildi*)

We have kept a male group of giraffes since 2010. From 2021, we kept Borek sepa-

rately, as he was repeatedly attacked by Jirka. At the start of June, Bořek was transported to the Safari Park in Dvůr Králové, where he was connected with a herd of females. We hope he will become a successful father there.

Muntjac (*Muntiacus r. reevesii*)

This year was successful again with four reared muntjacs. Two females were born in the spring and two males in the autumn.

Timor Deer (*Rusa timorensis*)

We breed this species for already twenty years. In 2021, three females and two males were born, out of which two animals died. The four females born in 2020 left our zoo, two went to Prague and two to a private keeper.

Tule Elk (*Cervus canadensis nannodes*)

We kept four males and three females. One male was born in the middle of July and unfortunately died of infection two weeks after birth. Two young elk males were sent to a private breeder.

Dall Sheep (*Ovis d. dalli*)

Three females were born, the oldest one died due to a complication with jaw infection and her offspring of a lung infection.

Takin (*Budorcas taxicolor bedfordi*)

Takin is a completely new species for us, it is kept for the first time in our zoo. Before we imported them, we had to adjust the enclosure for better safety of these animals. We brought a male John Woo from Wrocław and a female Bathory from Liberec.

Yak (*Bos grunniensis domesticus*)

Two of our females were transported to a private Polish zoo, the youngest female was moved to camels.

European Bison (*Bison bonasus*)

Our herd of bison got one new member in 2021. The female Onara was born in August, which is unusual. Our female Cvarka died aged 25 years.

Blackbuck (*Antilope cervicapra*)

Our breeding herd consisted of a nine-year old male Hannibal and seven females. From nine born animals, we managed to rear four females and one male. Our ten years old Lola probably stranded in the rhino clay bath, got chilled and died the next day one October night. The animals born in 2021, four females and three males, were exported to private breeders.

Blesbok

(*Damaliscus pygargus phillipsi*)

The female Maliki gave birth in December, but the offspring was not reared.



Ovce domácí Soay

A domestic sheep Soay

Nyala (*Tragelaphus angasii*)

The breeding male Mwanza had to be euthanised due to tooth infection, which grew on his jaw. Unfortunately, a few nyalas born in 2020 suffered of the same trouble. Pari died during birth. The one and half years old female Ria was sent to Liberec and we welcomed the nine months old Mali.

Greater Kudu (*Tragelaphus strepsiceros*)

The female Mia was transported to the German Zoo Osnabrück, two females were imported from Krefeld and Hamburg. Mona gave birth to her fourth offspring, a female, in September. A male Manu, which was born in 2020, died suddenly in the enclosure after an injury.

Kafue lechwe (*Kobus leche kafuensis*)

Our females were put together with a two years old male in spring. Offsprings are expected in winter.

Others

Helmeted Guineafowl

(*Numida meleagris domestica*)

Guinea fowls share the enclosure with zebras, lechwe and ostriches. We have already reared a few tens of hatchlings.

South American pampas

The South American exhibit is inhabited by vicunas, greater rheas and capybaras. In 2021, all our three capybara females gave birth and two offsprings were reared. Rheas layed tens of eggs to a few nests. Two our



*Poprvé je v Plzni chován nandu Darwinův
The Darwin's Rhea is kept in Pilsen for the first time*

males sat on them constantly, but none hatched. We brought two young males of Darwin Rhea in April.

The Czech River Exhibit

*We have kept aquarium fish in the Czech River background for second year. Starting with common species, we managed to breed even rarer species. In spring, we brought from a private keeper south American Needle Fish (*Nomorhmphus liemi*), Red-horse Minnows and Rainbow Shiners and reared all these attractive species successfully. We reared for the first time Pearl Gouramis, Paradise Fish, a few species of tetras and small catfish, for example Mexican Tetras and *Priapella intermedia*. We reared again Melon Barbs. The reared fish have been sent to several European zoo gardens and to private keepers. We newly keep rare *Anablepid Fish (Jenynsia onca)*. We reduced the number of albino European*

catfish in the Czech River exhibit. They were moved to a private institution in Tisová, which plans to reproduce them. As every year, we imported a few quintals of alive freshwater fish, which are then used though out the year as a life feed for various species of animals.

Lüftnerka farm

We managed to reproduce most of the kept animals. The Skudde Sheep had two litters in one year for the first time. We imported a rare species of sheep of the Soay bred from the German Kleve Zoo in December. They are from the Scottish

islands St. Kilda. We brought new rams of the Šumava sheep. Our three goats in our patting enclosure reared eight kids. The 2020 young bulls of the Bohemian Red were slaughtered and their high-quality meat was fed to our beasts of prey. Two sows of the Přeštice pig reared twenty piglets. Our three females of the Přeštice nutria got a new male. Bohemian gees reared seven goslings and our Saxon geese got new neighbours, three attractive abacot ranger ducks. We managed to rear a few chickens of Bohemian dwarf hen "kropenka" in four colour variants. Scottish short-legged hens hatched and reared twenty-one chickens.



Na statku Lüftnerka se pravidelně rodí mláďata přeštického praseta
Přeštice pigs have litters regularly in the Lüftnerka farm

NOVÉ ZÁZEMÍ PRO TERARIJNÍ ÚSEK

New captive breeding facilities for the terrarium section

Ing. Ondřej Trávníček

Z důvodu neustále přibývajících expozic pro plazy v plzeňské zoo docházely kapacity v již stávajících zázemích, a tak k našemu nadšení došlo k rozhodnutí o vybudování nového velkého projektu na rekonstrukci tří místností v horním patře budovy afrického pavilonu. Chov plazů je v naší instituci mnoholetou tradicí a je stále na vzestupu. Naším šupinatým svěřencům se daří čím dál tím lépe a díky dlouholetým zkušenostem našich stálých ošetřovatelů přicházejí i očekávané výsledky v podobě mnoha odchovaných druhů od vzácných želv, po ještěry či jedovaté hady. Snažíme se tato neobyčejná zvířata návštěvníkům více představit a informovat o jejich způsobu života, aby změnil častý negativní názor, který pramení z nedostatku informací o této starobylé skupině živočichů.

Zázemí obecně, nejen ta pro plazy, slouží za účelem podpory chovných skupin expozičních zvířat, k odchovu mláďat, inkubaci vajec, přesunu zvířat z expozice do klidného prostředí od návštěvníckého ruchu (např. očekávané kladení vajec), či za účelem hibernace, pokud to expoziční prostory neumožňují.

Nové terarijní zázemí vzniklé v roce 2021 je doposud zcela jistě největší, které kdy v Zoologické a BZ města Plzně vzniklo! Jedná se o tři po sobě jdoucí místnosti. V každé z těchto místností je klimatizační jednotka, díky které je možnost nastavit teploty dle potřeb chovaných zvířat. Každá z těchto prostor je separována vchodovými dveřmi, které brání úniku zvířat a zároveň zabezpečují optimální klima.

V první místnosti se nachází 24 sestavitelných terárií, která získala zoo sponzorským



Ošetřovatelé Filip Hais (vpravo) a Tomáš Winkelhöfer
Keepers Filip Hais (right) and Tomáš Winkelhöfer

darem od terarijní značky Repti Planet, 5 inkubátorů nastavených na nejrůznější teploty dle potřeby inkubace vajec, dvoudílný nerezový dřež, lednici a dvě skříně sloužící jako úložný prostor pro terarijní vybavení. Tato místnost slouží primárně za účelem chovu menších druhů plazů, či odchovu mláďat.

Druhá, prostřední místnost, obsahuje celkem 13 terárií větších rozměrů uzpůsobených pro arborikolní i terestrické druhy. Dále jsou zde 2 akvaterária pro případný odchov akvatických druhů plazů. V této místnosti je zároveň chován krmný hmyz. Součástí je také dvoudílní nerezový dřež sloužící i pro třetí místnost.

Poslední místnost je určena k chovu suchozemských želv, nachází se zde dva stojany s osmi terárii. Podlahu pokrývají koje z tvrzeného bazénového plastu, který jsme

zvolili z důvodu dobré hygieny, lehkosti a odolnosti. Nádrže jsou rozděleny vždy po třech na každé straně místnosti, tedy tři na levé a tři na pravé, uprostřed je chodbička pro lepší obsluhu. Prostřední nádrž má vždy na každé straně dva šubry, tudíž lze všechny tři nádrže po otevření spojit průlezy do jedné.

Doufáme, že se zde našim chovaným jedincům bude i nadále dařit, teraristika v plzeňské zoo stále jen pokvete, návštěvníci budou díky naší společné práci plazy více obdivovat a tato mnohdy opomíjená skupina živočichů se dočká svého zaslouženého obdivu.

Summary

New terrarium captive breeding facilities created in 2021 are so far the largest such facilities ever to exist in Zoo Plzen! They are composed of three consecutive rooms. In each room, there is an air conditioning unit adjustable according to the requirements of the kept species. Each of the rooms is separated from the other by a door preventing escape of the animals, as well as ensuring that the appropriate environment can be maintained.

The first room contains 24 terrariums, which were gifted to us by the company Repti Planet, specializing in terrarium-related products. There are also 5 incubators set for various temperatures according to their content, a two-part stainless-steel sink, fridge, and two cabinets for storage. This room is primarily used for keeping smaller reptile species and for breeding young.

The second, middle, room contains larger 13 terrariums adapted to arboraceous and terrestrial species. There are also 2 aqua-terrariums for the possibility of breeding aquatic reptile species. Insects are also kept here as feed. The room also includes a two-part stainless-steel sink useful also for the third room.

The last room is dedicated to keeping tortoises, containing two stands with 8 terrariums. The floor is covered by hard plastic used for swimming pools, chosen for its lightness, durability, and being hygienic. There are 3 plastic enclosures on each side of the room with a path in the middle. The middle enclosure always has two handles, which can be manipulated to connect all three enclosures with each other.

We hope that our animals will continue to prosper.



Kruhochvost (*Smaug mossambicus*)
Mozambique Girdled Lizard (*Smaug mossambicus*)

Rok 2021 byl v chovu damanů v zoo Plzeň opravdu výjimečný. Všechny čtyři chované druhy damanů chováme v chovných párech či skupinách. Rovněž všechny druhy jsou vystaveny v expoziční části, i když někteří jedinci jsou umístěni v zázemí. Na konci roku konečný počet všech jedinců (ve všech druzích) dosáhl čísla 24. U damanů stepních, kapských a pralesních jsme se těšili z odchovů. U damanů stromových odchov zatím nebyl možný, jelikož v roce 2021 došlo teprve k dovozu chovné samice a mláďata můžeme očekávat nejdříve na jaře 2022.

Daman stepní (*Heterohyrax brucei*)

Damani stepní se u nás začali množit v roce 2017. Vzhledem k dlouhé březosti damanů (7,5 měsíce) to vychází na cca jeden



Daman stepní (*Heterohyrax brucei*)
*Yellow-spotted rock hyrax (*Heterohyrax brucei*)*

porod ročně. Samice běžně rodí 1–3 mláďata. Aktuálně v expozici v pavilonu žiraf můžete vidět jednoho samce a tři samice (matka a dvě dcery). Do letošního roku se vždy množila pouze nejstarší samice. Na začátku října porodila její nejstarší dcera, a to jedno mláďe. Naše poslední dvě odchované samičky, z října 2020, odjely na konci září do jiných zoologických zahrad. Ať se může zdát, že damanů je v Plzni plno v Evropě to není zcela běžně chovaný druh. V celé Evropě je chová pouze 16 institucí a jejich populace čítá zhruba 80 jedinců. Doufáme, že i nadále zůstaneme významným chovatelem s každoročními přírůstky.

Daman kapský (*Procavia capensis*)

Po pravidelném množení damanu stepním shrneme chov damanů kapských v roce 2021. Na začátku roku 2021 jsme spojili novou chovnou skupinu damanů kapských. Náš původní chovný samec v obdivuhodném věku 12 let dostal tři mladé samice ze Zoo Chester. V prosinci už byla očekávaná mláďata téměř na spadnutí. Vánoční týden začal v pondělí trojčaty od první ze samic, následovala dvojčata od druhé ve středu a zakončení přišlo přímo na Štědrý den v podobě dvojčat od poslední ze samic. Při vyšším počtu narozených mláďat je časté, že ne všechna přežijí. Jedno z trojčat mělo již od narození deformaci na horní čelisti a za ostatními mláďaty zaostávalo. Jak se při odchycení ukázalo, tkáň byla velmi poškozena, a tak bylo přikročeno k eutanazii. I tak se těšíme ze zbylých šesti zdravých mláďat, která expozici velmi



V roce 2021 odchovaly tři samice damana kapského (*Procavia capensis*) celkem šest mláďat
Our three females of Rock Hyraxes (Procavia capensis) reared six offsprings in 2021

oživila! Daman kapský je v Evropě běžně chovaný druh. Můžeme ho spatřit zhruba ve 45 zoo. Pro Plzeň je tento druh velmi významný, jelikož to byl první druh damana v naší zoo a chováme ho zde nepřetržitě od 90. let. Šest vánočních mláďat se narodilo po téměř osmi-leté pauze a proto doufáme, že se chov stabilizuje a odchovy budou pravidelné.

Daman pralesní (*Dendrohyrax dorsalis*)

Naše zahrada chová damany pralesní od začátku roku 2020, kdy byl dovezen chovný pár z Ostravy. V současnosti je tento druh chován jen ve třech institucích v Evropě (z toho všechny v ČR) - Ostrava, Jihlava a Plzeň. Ostrava s Jihlavou jsou již několik let úspěšnými chovateli. I přes to však populace v lid-

ské péči nečítá více než 15 jedinců. První porod jsme u našich damanů zaznamenali v říjnu loňského roku. Bohužel mládě se narodilo mrtvé. Byla to však první známka, že chovný pár funguje. Druhý porod jsme tudíž očekávali. Zhruba od června jsme pozorovali viditelné změny na těle samice. Jelikož mají damani dlouhou březost cca kolem devíti měsíců - bylo čekání na mládě více než dlouhé. Mládě se narodilo v polovině srpna. Pohlaví zatím neznáme, ale nezávisle na tom je toto mládě velmi cenné, jelikož je prvním mládětem tohoto páru a zároveň prvním mládětem narozeným v plzeňské Zoo. Doufáme, že tímto začal úspěšný chov v naší zahradě tohoto potravně složitého a ojedinele chovaného druhu.



Samice damana pralesního s mládětem
A female of the Western Tree Hyrax with offspring

Daman stromový (*Dendrohyrax arboreus*)

Na začátku roku 2021 jsme chovali dva mladé samečky dovezené ze zoo Ostrava. Ta je aktuálně jedinou zahradou, která tyto damany pravidelně rozmnožuje. Proto i dovezená samička přijela v létě 2021 právě z Ostravy. Spojili jsme jí s jedním ze samečků v expozici mezi pavilony žiraf a nosorožců a druhého samečka oddělili na zázemí. Ten bude čekat na vlastní samici. Vize je sestavit dva chovné páry a tím pomoci ostravské zoo vytvořit stabilní populaci tohoto druhu. Jelikož je březost u damanů dlouhá, můžeme mláďe u tohoto druhu očekávat na jaře 2022.

Summary

2021 was truly an exceptional year for hyraxes in Plzeň. We established breeding pairs or groups of all 4 hyrax species kept. All 4 species are present in on-show exhibits too. At the end of the year, we kept 24 hyraxes in total. We successfully bred Rock hyrax, Yellow-spotted rock hyrax and Western tree hyrax. First possible term for Southern tree hyrax female to give birth is in spring 2022.



Daman stromový (*Dendrohyrax arboreus*)
*The Southern Tree Hyrax (*Dendrohyrax arboreus*)*

CHOV DROBNÝCH HLODAVCŮ V ZOO PLZEŇ

Breeding of small rodents in the Pilsen Zoo

Ing. Kristýna Rothová

Plzeňská zoologická zahrada má několik svých „NEJ“, díky kterým se stala celoevropsky uznávanou institucí. Jsou to bezesporu terarijní zvířata a kolekce ptáků. Méně známou a často přehlíženou skupinou zvířat ikonickou pro Zoo Plzeň jsou hlodavci. Plzeňská zoo má jednu z největších – ne-li dokonce největší kolekci hlodavců v Evropě. Nalezneme zde velké druhy hlodavců jako jsou kapybary, dikobrazi či velemysli. Tyto druhy však bývají běžné i v jiných zahradách. Čím se tedy plzeňská zoo odlišuje od ostatních?

Je to bezesporu kolekce drobných hlodavců. Chováme zde desítky taxonů drobných „myší“ z celého světa. Mnohdy jde o druhy,



Pískomil bleďý (*Gerbilus perpallidus*)
The Pale Gerbil (*Gerbilus perpallidus*)

kteří jsou daleko ohroženější než třeba např. žirafa či lev. U řady taxonů máme dokonce poznačenou přesnou lokalitu odchytu původních zakladatelů chovu. Po celé zahradě můžete spatřit spoustu nenápadných doplňkových expozic s hlodavci, kteří blíže vykreslují danou zoogeografickou oblast. V pavilonu Tajemný svět afrických savců je velká část věnována právě drobným hlodavcům (cca 12 terárií) od bodlinatek, pískomilů po tarbíky. Často se stává, že ty nejmenší návštěvníky nejvíce zaujmou právě nejmenší chovanci. Drobní hlodavci v zoologických zahradách nejsou preferovanými druhy. Zkrátka spadají do kategorie „návštěvnický neatraktivní“. Právě z tohoto důvodu je jejich chov o to důležitější, neboť ve spoustě zahrad místo nemají. V naší zahradě mají všemožní hlodavci místo již od konce 90. let. Vystřídalo se zde mnoho a mnoho taxonů.

Mohlo by se zdát, že takováto zvířata k chovu příliš nepotřebují. Chov drobných hlodavců bývá ovšem mnohdy složitější než chov velkých druhů kopytníků. Největší strasti představuje sestavování chovných skupin či párů, krátkověkost zvířat, správné krmení a paradoxně mnohdy prostor. Byť jsou to zvířata malá je potřeba je držet ve více skupinách (např. pro případ, že jedna skupina bude zasažena nákazou různého původu), zde začíná náročnost na prostor. Často to představuje pojistku při náhlém úhynu celé skupiny, což u takto malých druhů nebývá ojedinělý jev. Jak již bylo zmíněno často jsou to zvířata krátkověká, mnohdy se množící jen do dvou let života. Je proto důležité neotálet a neustále obnovovat a sestavovat vhodné skupiny.

Z toho vyplývá další „kámen úrazu“, a to – vhodný myši chovatel. Kromě zmiňovaných expozičních se v naší zoo nachází „myši“ zázemí, které čítá cca 55 terárií a zhruba 30 boxů pro chov hlodavců. A všechny tyto chovance musí obstarat chovatel, který si nejen zapamatuje, kde jaká myš bydlí a co žere, ale také jak je stará, s kým jí vhodně spojit, nebo které druhy je potřeba před odchovem rozdělovat atp. Tento chovatel si musí přímo libovat v titěrné dennodenní rutině a mít výtečný postřeh pro případ myši na útěku, což se v takových počtech nestává věru zřídka. Tuto sekci „drobných myši“ spolu s dalšími drobnými vačnatci a jinými malými savci obstarávají čtyři chovatelé.

O tom, který z desítek, ne-li stovek, historicky chovaných taxonů byl nejvýznamnější, by se jistě vedly dlouhé a dlouhé debaty. Kdybychom ale měli shrnout rok 2021, vyhraje to beze sporu myšice Cimrmanova (*Apodemus microps cimrmani*), kterou jakožto českého endemita, chováme i množíme jako jediní na světě. Z ojediněle chovaných druhů je dále na místě zmínit např. křečka bavlníkového, křečičky kaktusové, bodlinatky krétské či myši páskované. Velmi nás těší postupné obnovování chovu pískomilů, a to zejména dovoz pískomilů bledých a hedvábných, kteří se u nás záhy rozmnožili.

Summary

Rodents are one of the historically significant groups of animals kept in Zoo Plzeň. You can see them in enclosures throughout the whole zoo. Rodents often suffer from being overlooked by visitors and even other zoos,



Myšice Cimrmanova (*Apodemus microps cimrmani*)
Cimrman's field mouse (*Apodemus microps cimrmani*)

that's what makes them even more important to keep. While seemingly not requiring much space, you usually need more than one breeding group as a safety in case of disease spread in one of the groups and to balance their short lifespan. Other challenges in rodent keeping include different breeding habits of each species and proper diet. Our off-show area currently consists of 55 terrariums and circa 30 boxes for rodents. Highlights of 2021 are definitely breeding of Cimrman's Field Mouse – mouse endemic to Czech Republic and restarting keeping gerbils, namely pale gerbils and Sundevall's jirds with both species already breeding too.

ZDRAVOTNÍ PROBLÉMY A ÚHYN SAMCE ŠIMPANZE UČENLIVÉHO

Death of our male chimpanzee

Monika Nováková

Během roku 2021 se v šimpanzí skupině odehrály dvě klíčové události. Dne 13. 5. 2021 uhynul samec Bask a následně byl vybrán evropskou koordinátorkou chovu šimpanzů samec nový – Siri, který přijel 12. 8. 2021.

Bask (*1993, Dvůr Králové nad Labem), samec poddruhu *Pan troglodytes troglodytes*, byl v plzeňské zoo chovným samcem od roku 2000. V roce 2003 zplodil se samicí Zwart svého prvního potomka – samicí Bamiu. Během života v Plzni neměl samec žádné zdravotní problémy, což se náhle změnilo v srpnu 2019, kdy byla pozorována snížená aktivita samce a ztížené hrudní dýchání projevující se občasným kašlem. Po vyloučení respiračního onemocnění bylo veterinárním lékařem upozorněno na možné onemocnění srdce, a proto bylo nutné akutní veterinární vyšetření. Dne 3. 9. 2019 byl Bask uspán a již při fonendoskopickém vyšetření byly slyšitelné šelesty na srdci. Fibrózní kardiomyopatii potvrdilo sonografické vyšetření srdce, jehož činnost odpovídala zhruba dvaceti procentům. V oblasti dutiny břišní byla nalezena také tekutina.

Fibrózní kardiomyopatie je způsobená nahrazením tkáně vazivovou tkání, která vede k přetlaku srdce a následnému selhání. Toto onemocnění je častou příčinou selhání nebo náhlé smrti u lidoopů středního či staršího věku, a to zejména u samců. Zatímco bez transplantace srdce je tento stav neměnný, perorální léčbou může být po nějakou dobu udržitelný.

Již při podání anestetik a následném odbourávání narkotizačních látek z těla

docházelo u samce k dýchacím problémům doprovázeným dušením, které ho aktivně provázelo několik hodin. Jakmile byl samec schopný si sednout a plíce se uvolnily, dušení ustalo.

Zdravotní stav samce byl konzultován s humánními kardiology i zahraničním veterinárním týmem prof. Hildebrandta z IZW Berlin. Vhodná perorální léčba (Furon 3-0-3, Enap 1/2-0-1/2, Digoxyn 1-0-1) Baskovi pomohla plnohodnotně fungovat ve skupině téměř dva roky, během kterých se mu narodilo jeho druhé mládě, samice Caila (*1. 1. 2021), jejíž matkou je samice Zedonja.



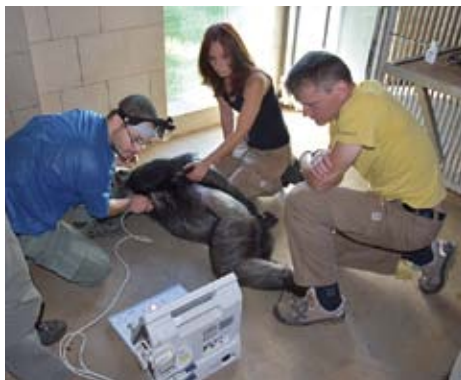
Samec Bask ve venkovním výběhu
Our male Bask in the outdoor enclosure

Náhlá a nečekaná smrt nastala v dopoledních hodinách 13. 5. 2021. Samec přišel z venkovního výběhu do vnitřní expozice, kde došlo k selhání srdce. Tento stav trval několik minut a po oddělení samic již byla přítomným veterinářem konstatovaná smrt bez šance na obnovení srdeční činnosti.

Výsledky pitvy potvrdily střední až výraznou kardiomyopatii se střední až výraznou fibrózou myokardu. Změny byly patrné na játrech, plicích a cévách, kde došlo k přetlaku krve.

Summary

Bask was born 1993 in Dvůr Králové nad Labem and he lived as a breeding male in Pilsen since 2000. From his connection with a female Zwart we had Bamia in 2003. In August 2019, keepers noticed lower activity of Bask as well as his harder chest breathing with an occasional cough. After ruling out common cold, our veterinary assumed that it might be a heart disease. Bask was examined under narcosis on 3rd September 2019 and a heart murmur was detected. The following detailed sonographic examination confirmed that Bask was suffering from a fibrosing cardiomyopathy. Bask's heart activity was estimated only to 20 % of normal activity. Also, some liquid was detected in his stomach. If you suffer from a fibrosing cardiomyopathy your normal heart tissue is gradually replaced for a fibrous one, which leads to heart overpressure and then to a heart failure. This disease is common cause of sudden deaths in middle or old aged great



MVDr. J. Pokorný a ošetřovatelé M. Nováková a T. Krbeček při vyšetření Baska
MVDr. J. Pokorný and keepers M. Nováková and T. Krbeček examining Bask

apes, mostly males. Bask had problems with anaesthetics and he suffered from breathing problems accompanied with suffocating during its later elimination from his body. The health condition of our male was consulted with cardiologists, even with a veterinary team of prof. Hildebrandt from IZW Berlin. Administering suitable medicaments (Furon 3-0-3, Enap 1/2-0-1/2, Digoxyn 1-0-1) helped Bask to live in the group for another two years. He fathered his second offspring, a female Caila (born on 1st January 2021), with her mother Zedonja. The sudden and unexpected death came in the morning of 13th May 2021, when Bask returned from the outside enclosure to the inner exhibit. The following autopsy confirmed medium to major heart fibrosis. Changes were visible on his livers, lungs and veins, which were damaged by blood overpressure.

PŘÍJEZD NOVÉHO SAMCE ŠIMPANZE UČENLIVÉHO

Arrival of a male chimpanzee Siri

Tomáš Krbeček

Po květnovém úhynu Baska (*Pan troglodytes troglodytes*, 1993–2021) jsme usilovně řešili příchod nového samce do naší tlupy čtyř dospělých samic (Brigitte, *1981 – *P. t. troglodytes*; Maria, *1987 – *P. t. troglodytes*; Zizwa, *1987 – hybrid; Zedonja, *1994 – hybrid) a mláděte Caily (*2020 – hybrid). Evropskou koordinátorkou pro chov šimpanzů nám byl doporučen samec Siri (*1987, *P. t. troglodytes*) z polské Zoo Krakow. Siriho příchod do naší zoologické zahrady byl projednáván delší dobu, ale vzhledem k pandemické situaci se jeho příjezd dlouho odkládal. Po Baskově úhynu se však práce velmi zintenzivnila a v srpnu jsme se za Sirim vydali.

Vyrazili jsme několik dní dopředu před plánovaným transportem. Důvodem bylo poznat Siriho chování a blíže se s ním seznámit. Potvrdilo se nám, že Siri je submisivní povahy a potřebuje čas, než si na nové vjemy zvykne.

Transport proběhl 12. srpna bez sebemenších potíží. Siri byl tamním veterinářem uspán, zvážen a naložen do přepravní bedny. Do Plzně jsme dorazili v odpoledních hodinách. Siriho jsme vypustili do spojovací klece, kterou okamžitě celou prozkoumal a následně se usadil v zázemí, které se mu na několik dalších měsíců stalo útočištěm.

Siri byl první dny u nás nervózní a opatrný, se samicemi měl pouze vizuální kontakt skrze sklo na venkovní výběh. Všechny čtyři samice o Siriho projevovaly zájem, on byl nicméně zdrženlivý.

Po ukončení karantény jsme Siriho k samicím pustili přes kontaktní mřížku ve vnitřní ubikaci. To se ukázalo jako nevyhovující, pro-

tože šimpanzi o sebe nejevili dostatečný zájem. Rozhodli jsme se proto, že Siriho ponecháme v jedné polovině zázemí a samice pustíme do druhé poloviny, kde je kontaktní mříž po celé délce ubikace.

První reakce byla očekávaná a hlasitá, nejvíce se projevovала Zedonja. Samice se semkly a nedovolily Sirimu se přiblížit na kontakt. Postupnými malými krůčky v dalších dnech si však Siri vybudovával svoji pozici, byť stále s jasně patrným submisivním postavením.

Na konci září jsme se rozhodli připojit k Sirimu samici Brigitte, která s ním vycházela přes kontaktní mříž nejlépe. Vše proběhlo hladce a dvojice okamžitě harmonicky fungo-



Šimpanz učenlivý Siri
Siri the Western Chimpanzee

vala. Postupně jsme zapojili i ostatní samice, ale jakmile se tlupa ocitla pohromadě, Siri začal být utlačován. Zastání získal jen u Brigitte, ostatní samice se proti Sirimu spojily. Došlo i na krvavá zranění. Přesto Siri stále vyhledával se samicemi kontakt a po několika dnech situace vyeskalovala. Siri si při konfliktu trvajícím několik minut získal Zedonju a Zizwu na svoji stranu.

Ve vnitřní ubikaci byl ovšem nadále tzv. nezvaným hostem. Neustále se držel na palandách ve vyšších patrech a na zem slézal jen pro krmení. Situace se nakonec otočila a samice se proti Sirimu opět postavily. Oporu měl Siri jen v Brigitte. Rozhodli jsme se proto po poradě s koordinátorkou chovu skupiny znovu rozdělit.

Na konci ledna byl Siri oddělený v zázemí s Brigitte, Zedonjou a mláďetem Cailou, s nimiž navázal dobrý vztah. Zejména Caila dělá Sirimu společnost, celé skupině potom přirozený enrichment, a často se spolu pouští do her. Mezi Sirim a oběma samicemi probíhá pravidelně vzájemný grooming, který byl v počátcích nemyslitelný. Siriho krůčky jsou skromné, pomalé a lze předpokládat, že úplně spojení skupiny bude záležitostí na dlouhou dobu. Svoji roli v tom sehrává také Siriho extrémně submisivní povaha. Pokroky jsou ale patrné a my věříme, že se Siri může stát plnohodnotnou náhradou za samce Baska.

Summary

We imported Siri from a Polish zoo in Krakow on the European coordinator recommendation after our breeding male



Šimpanz učenlivý Siri ve vnitřní expozici
Siri, the Western Chimpanzee, in the indoor exhibit

Bask died in May. We decided to meet Siri a few days prior the transport and we confirmed his submissive character. Siri was transported to Pilsen on 12th August 2021. After the necessary quarantine, he was connected with the group of our four females. Unfortunately, our females did not accept him and Siri found a mate only in Brigitte. There were even some conflicts and Siri got wounded. With time, he finally got some favour in the group, but not for a long time. After a few days, the situation turned and females started to attack Siri again. After consultation with the coordinator, we decided to split the group and leave Siri only with Brigitte, with whom he got on very well. At the end of January, Siri and Brigitte were connected with Zedonja and her offspring Caila. The progress was slow and small, but this trio worked together better and better. Despite Siri's extremely submissive character, we believe that he can substitute Bask.

ODCHOV VELBLOUDA DVOUHRBÉHO

Artificial rearing of a Bactrian Camel female

Miroslava Palacká

Ve středu 3. 3. 2021 mezi čtvrtou a pátou hodinou odpoledne porodila samice velblouda dvouhrbého Kayla své třetí mládě, samičku.

Pokud by šlo o jinou samici velblouda, bylo by vše naprosto přirozené, matka by měla o mládě zájem, ideálně by si k němu lehla, aby ho během chladného odpoledne zahřála a po několika hodinách, co by mládě vstalo by ho nechala napít se prvního mateřského mléka, mleziva.

Kayla bohužel mládě porodila na studený beton a dál si ho nevěšovala. Chovatel mládě přemístil do slámy, aby neprochladlo a zavolal mi.

Čerstvě narozená samička byla naprosto zdravá a po mém příjezdu se snažila vstát. Matka byla kdesi na výběhu a na volání mláděte neodpovídala. Vzhledem k tomu, že i u předchozích mláďat se první dny po porodu Kayla chovala naprosto stejně, byli jsme na tuto situaci připraveni. V mrazáku jsme měli zásobu kvalitního kravského mleziva. Během první noci ho mládě vypilo dva litry. Teplota v noci klesla k mínus třem stupňům

Celsia a mládě bylo stále vlhké. Přesunula jsem ho do boxu a zabalila do několika dek. Matka celou noc za mládětem nepřišla, a i ráno bylo těžké samici z výběhu zavřít. Ostatní samice si přišly mládě očichat a dál si ho nevěšovaly.

Ráno jsme Kayle nasadili ohlávku a mládě k vemení přiložili. Matka se sice bránila, ale mládě nenapadala. Poté jsme ještě z vemene oddojili co nejvíce mleziva, které mládě dostalo v lahvi. Z lahve bylo krmeno každé tři hodiny ve dne i v noci.

Při předchozích mláďatech Kayla začala o mládě mít zájem třetí den po porodu. První mládě sice čtvrtý den uhynulo na celkovou sepsi, protože zřejmě nedostalo mlezivo včas, ale druhé již Kayla od čtvrtého dne přijala a normálně odchovala. Doufali jsme, že to bude tentokrát také tak. Mládě dobře vědělo, kdo je jeho matka a snažilo se být u ní, ale ta mu utíkala a když se přiblížilo moc blízko, tak jemně odstrčila.



Stádo velbloudů a samice jaka ve venkovním výběhu
A herd of camels and a female of the Yak in the outdoor enclosure

Další dny jsme opět matce několikrát mládě k vemeni přiložili, ale ta se bránila. Navíc jsme její nalité vemínko několikrát denně oddojovali, aby nezaprahla. Od třetího dne jsme z kravského mleziva přešli na směs dvou speciálních sušených mlék pro odchov mláďat přežvýkavců. Očekávali jsme, že Kayla konečně začne s mláďetem komunikovat a bude tak šance, že ho přijme. Bohužel se tak nestalo a Kayla i přes to, že jsme mládě přikládali a vemínko oddojovali začala zaprahovat. Šestý den ztratila mléko úplně a nám bylo jasné, že velbloudě budeme muset odchovat uměle.

Devátý den jsme mládě zvážili, mělo 53,5 kg, což je u samice nadstandartní. Matka si mláděte vůbec nevšímala, ale nijak ho nenapadala, navíc dvouletá Sisi si k mláděti vytvořila silný vztah a trávila s ním veškerý čas. Tím, že samička od začátku vyrůstala v kontaktu s ostatními velbloudy, byla velká pravděpodobnost, že z ní vyroste plnohodnotný velbloud, který se bude mít normální sociální chování, což u mláďat odchovaných uměle nebývá běžné.

Dvanáctý den života jsme si všimli, že se mládě často drbe na loktech předních končetin. Při bližší kontrole jsme našli abscesy. Mládě jsme položili a veterinář z hnisavých ložisek odstranil odumřelou tkáň, rány vyčistil a zavažal. Navíc zvíře dostalo léky proti bolesti a antibiotika. Ze stěru z infikované tkáně byl vykultivován běžný stafylokok. Velbloudi jsou těžká zvířata, která často leží, na loktech, kolenech a dalších kloubech se jim tak vytváří ochranná silná vrstva kůže, mozoily. Vzhledem k tomu, že mládě mělo oslabenou imunitu, než se mozoily vytvořily, kůže si odřelo a vznikla infekce.



Miroslava Palacká při krmení mláděte
Miroslava Palacká feeding a calf

Trvalo několik týdnů každodenního ošetřování a léčení, než se rány zcela zahojily. I přes veškeré příkoří, které jsme mláděti způsobovali nikdy nevykazovalo žádné známky stresu nebo bolesti a plně nám důvěřovalo.

Ve druhém měsíci života již začala napodobovat dospělé velbloudy a ochutnávat seno. Mléko jsme jí dávali každé čtyři hodiny. Většinou vypila obě lahve, čtyři litry mléka. Ve věku jednoho měsíce vážila již osmdesát kilo.

Vzhledem ke komplikacím s hojením ran na loktech jsme byli v kontaktu s odborníci na velbloudy, zooložkou a veterinářkou Danou Hylákovou. Poradila nám několik přípravků, které urychlily hojení. Zároveň se na velbloudě přijela podívat, aby jí zkontrolovala a zkonultovala s námi její vývoj. S vývojem mláděte byla spokojená, stala se jeho patronkou. Samička dostala jméno Nayla.

Nemocné lokty se velblouděti zcela zahojily až na konci července. Bohužel se v té době objevila další zdravotní komplikace. V oblasti

břicha a zadních nohou se jí zanítily kožní potní žlázy. Objevily se puchýřky plné hnisu, které velmi svěděly. V té době byla našťástí již vyflánaná, a tak mohla postižená místa přirozeně větrat. Osvědčilo se nám aplikovat na postižená místa chlorhexidinový sprej.

Od čtvrtého měsíce začala kromě sena přijímat i granule a mačkaný oves a k naší radosti si vytvořila silný vztah se svojí matkou. Na hraní měla mladou Sisi, ale pokud se něčeho polekala, schovala se za dominantní samici, svou matku. Čím byla starší, tím více času s ní trávila.

Od září, kdy dosáhla šesti měsíců jsme omezili krmení mlékem na čtyři litry třikrát denně. Na noc dostala mléčné granule, které měla umístěny tak, aby k nim nemohly dospělé samice. V té době vážila téměř dvě stě kilogramů. Odstav u mláděte krmeného lahví jsme měli v plánu dělat velmi pozvolně nejen kvůli stresu mláděte, ale i zdravotním komplikacím z toho vzešlých. Poslední láhev s mlékem dostala až na konci roku, granulované mléko o pár týdnů později.

Rozhodnutí o umělém odchovu u kopytníků je vždy velmi složité. Pokud jde o zvířata, která si i v lidské péči přirozeně zachovávají částečnou divokost, k němu nikdy nepřistupujeme a necháváme vše přirozenému vývoji. Velbloudi jsou domestikovaná zvířata a pokud mládě zůstává celou dobu odchovu se stádem, má smysl. Z Nayly se stal plnohodnotný člen stáda a její přítomnost a chování při růstu a vývoji bylo velice důležité pro naše dvě mladé samice, které získaly velmi cenné zkušenosti pro budoucí odchov svých vlastních mláďat. Ráda bych velmi poděkovala všem



Mládě velblouda během léčení infekce
The young camel during curing infection

chovatelům, kteří se na odchovu podíleli a veterinářům, kteří jí poskytli odbornou péči.

Summary

Kayla gave birth to her third calf, a female, on Wednesday 3rd March 2021 between four and five after noon. As before, Kayla did not care about her calf, she did not milk her and on the 6th day she lost her milk completely. At least, we managed to milk the female and offered the milk to the calf with success during the first days. We were prepared for this situation as Kayla behaved like this before. We had ready high-quality cow beestings and the calf drank two litres of it during the first night. Thanks to the care of our team of vets and keepers, the calf was reared successfully and she joined the herd well right from the start with a good relationship with both young females.

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ ZAHRADE MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

Veterinary Service 2021

MVDr. Jan Pokorný

V roce 2021 veterinární péči v Zoologické a Botanické zahradě města Plzně (dále jen Zoo Plzeň) zajišťovali MVDr. Jan Pokorný a MVDr. Silvia Barazorda Romero, Ph.D. Dalšími spolupracovníky, jejichž služeb využíváme v souvislosti se zástupem nebo pro specializované výkony jsou MVDr. Alexandra Filipová, MVDr. Zdeněk Rampich a MVDr. Josef Peroutka.

Realizace veterinární péče v roce 2021 v Zoo Plzeň již tradičně zahrnovala dva hlavní směry, a to na jedné straně preventivní zákroky dle vnitřního harmonogramu (antiparazitární politika, vakcinace, preventivní průběžné vyšetřování vzorků, sběr údajů, sanace, deratizace, apod.), odběr vzorků a zdravotní zkoušky u zvířat určených k transportu, a na straně druhé pak léčbu konkrétních případů onemocnění zvířat.

Veterinární pracoviště v Zoo Plzeň je také dlouhodobě zapojeno do vzdělávacího systému veterinárních lékařů a pravidelně slouží jako terénní výukové pracoviště pro pregraduální praxe studentů FVL, zejména pak pro přípravu na státní rigorózní zkoušku z chorob drobných savců, exotických ptáků a plazů. Také se pak podílíme na složení zkušební komise u státní rigorózní zkoušky na VETUNI Brno.

Stejně tak sloužíme jako pracoviště pro praktickou výuku studentům střední škol s veterinárním zaměřením.

Díky nákazové situaci s nechvalně proslulým koronavirovým onemocněním šířícím se lidskou populací jsme byli nuceni v roce 2021 zejména výukové aktivity omezit.

Ve stručném přehledu uvádíme zajímavé případy, které jsme v rámci naší veterinární činnosti v Zoo Plzeň v roce 2021 řešili:

- Trnorep skalní (*Uromastix acantinus*), dospělý samec trpící zánětem pysků. Díky Real-Time PCR analýzy byla potvrzená infekce bakterií *Devriesea agamarum*. Léčbou specifickými antibiotiky došlo k uzdravení pacienta a eliminaci původce.
- Tamarin bělohubý (*Saguinus labiatus*), dvouletý samec s abscesem pod pravým okem. Pomocí zubního rentgenu byla zjištěna fraktura horního špičáku. Po trháni poškozeného zubu a čištění abscesu došlo k jeho uzdravení.
- Plameňák růžový (*Phoenicopterus roseus*), tříletý samec. Po úrazu došlo k zlomenině pravého křídla, kosti vřetenní a loketní. Zlomenina byla otevřená a hrozil rozsev infekce. Abychom zachránili zvíře, byla provedena amputace části křídla pod loketním kloubem. Rána se hojila bez problémů a plameňák se mohl vrátit ke skupině.



Transport wapiti kalifornského
Transport of the Tule Elk

- Lemur rákosový (*Haplemur alaotrensis*), dospělý samec s těžkou zácpou. Pomocí laparotomie byl vybaven nestravitelný zbytek potravy ze střeva a byla provedena resekcce nekrotické části sliznice v tenkém střevě. Od té doby je pacient bez trávicích obtíží.
- Gueréza angolská (*Colobus angolensis*), dospělá samice s krvavým výtokem z dělohy. Byla provedena ovariohysterektomie. Histologické vyšetření odhalilo benigní nádor v děloze (leiomyom) a folikulární cysty ve vaječníku. Samice je dodnes bez zdravotních problémů.

Sluší se poznamenat, že při provádění veterinární činnosti v Zoo Plzeň jsme v roce 2020 kromě již uvedených spolupracovali s MVDr. Václavem Benediktem v problematice veterinární stomatologie, dále s veterinární klinikou Vedilab, jmenovitě s MVDr. Otou Humlem a MVDr. Františkem Čadou, a dále pak s histopatologickým pracovištěm Novopath s.r.o. Doc. Ing. MVDr. et MVDr. Ladislava Novotného,



MVDr. J. Pokorný (vlevo) při čipování lvíčete
MVDr. J. Pokorný (on the left) chipping a lion cub

PhD, FRCPath, MRCV a jeho spolupracovníky. Nadále probíhá spolupráce s laboratoří veterinární molekulární genetiky a analýzy DNA Tilia laboratories s.r.o. reprezentovanou MUDr. Soňou Pekovou, Ph.D., ve specifických případech pak s laboratořemi Gemonia s.r.o. a Genservice s.r.o.

V neposlední řadě spolupracujeme s klinikou Jaggy Praha při využití MRI a CT diagnostiky a v oblasti ortopedie.

Spolupráci jsme také navázali a rozvíjíme s Návštěvníckým centrem Srní Národního parku Šumava.

Seznam odborných publikací za rok 2021

- POKORNÝ, J.: Kanabinoidy – užití u drobných savců, ptáků, plazů a zoozvířat. Sborník XXI. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Vyškov; 2021:34–38.
- Barazorda Romero, S., Peková, S., Pokorný, J.: Pandetecce bakterií a hub pomocí Sangerova sekvenování u zoo zvířat. Veterinářství 2021; 71(3): 133–141.
- Barazorda Romero, S., Peková, S., Novotný, L., Pokorný, J.: Systémová isosporóza u majny pobřežní (*Acridotheres ginginianus*). Veterinářství 2021; 71(3): 126–130.

Summary

In 2021, veterinary care in Zoo Plzen was provided by MVDr. Jan Pokorný and MVDr. Silvia Barazorda Romero, PhD. We also cooperate with other veterinarians in case we need a substitute or for specialized operations, namely MVDr. Alexandra Filipová, Zdeněk Rampich, and Josef Peroutka.



Vážení mláděte kuandu obecného
A weight check of the Brazilian Porcupine

Veterinary care in 2021 as per usual fell into two main types. The first type includes the regularly scheduled preventive intervention (antiparasitic medicine, vaccination, preventive sample testing, data gathering, sanitation etc.), tissue sampling and health examinations of animals before transport. The second type is dedicated to treating the specific ailments of animals.

The veterinary workplace in Zoo Plzen has also long been involved in the educational system of veterinary specialists and regularly allows the pre-graduate students of FVL to gain experience, especially for the state graduation examination from diseases of small mammals, exotic birds and reptiles. We also sit on the examination committee of the state graduation exami-

nation on VETUNI in Brno. We also provide a place for practice for students of high schools with a veterinary specialization. Because of the pandemic, we were forced to scale back our activities in 2021, especially the educational ones.



Určování pohlaví mláděte paky nížinné
Defining sex of the young Lowland Paca

Ing. Tomáš Peš

Rok 2021 byl především rokem dobudování a vylepšování. Jen málo ucelených expozic vzniklo nebo začalo vznikat nově.

Ve skleníku Svět sucha jsme dobudovali záhon věnovaný rostlinám suchých biotopů středního Madagaskaru. K vytvoření skalky jsme využili žulových kamenů a spáry jsme vyplnili velmi propustným substrátem. Protože rostliny náhorní plošiny více reagují na snížení teplot, což se obtížně plní ve společném prostoru našeho skleníku, musíme omezit jejich růst v zimě především sníženou záhlvkou.

Vloni vybudovanou expozici Ostrovy známé i neznámé jsme doplnili sezónním záhonem s ukázkou květeny Havajských ostrovů. O trvalém umístění této výsadby teprve rozhodne přemístění našeho hejna bernešek havajských (*Branta sandwicensis*). Tato endemická husa, stejně jako kachna laysanská (*Anas laysanensis*) se staly symboly ochrany přírody na těchto ostrovech. Naše zahrada chová, jako jedna z mála, dokonce i třetí druh tamních vrubozobých, kachnu havajskou (*Anas wyvilliana*). Toto propojení flóry a fauny umožňuje názorně seznámit návštěvníky s příběhy jednotlivých ostrovů.

Příběh s dobrým koncem, je historie obnovy malého ostrůvku u břehů Mauricia, Ile aux Eiggrettes. Nejen, že na něj upozorňuje nová naučná tabule, ale i sezónně vystavené rostliny Maskarén v okolí voliéry s holuby různými (*Nesoenas mayeri*) a snovatci madagaskarskými (*Fouidia madagascariensis*).

Nedaleké vitríny v pavilonu nosorožců vyprávějí příběhy hned několika ostrovů, seychelského Fregate Island a karibských



Ibišek *Hibiscus fragilis* v expozici Maskarén *Pink Mauritius Mandrinette* (*Hibiscus fragilis*) in the Mascarene Islands exhibit

Montserratu a Uty. Vitríny s drobnými jihoamerickými ptáky zase ukazují biodiverzitu jihoamerických pralesů a jejich ohrožení. Především je upozorněno na nejvíce ohroženou oblast lesů Mata Atlantica na jihovýchodě Brazílie. Mezi vystavenými rostlinami jsou i dva v přírodě vyhynulé druhy, *Rhipsalis mesembryanthoides* a *Cryptanthus lacerdae*. Několik kriticky ohrožených druhů z rodu *Sinningia*, které pocházejí z téže oblasti, pěstujeme v zázemí. Stejně jako tolik známé africké fialky rodu *Saintpaulia* (nově zařazené do rodu *Streptocarpus*), které vystavujeme v teráriu s kriticky ohroženými gekony modrými (*Lygodactylus williamsi*). A to je už další příběh, východoafrická horská archa.

Madagaskar je ostrovem mnoha „nej“. Se svými dosud popsány 203 druhy palem v 17 rodech si vysloužil pojmenování ostrov palem. Až na 7 z nich, všechny jsou místními endemity. Bohužel především díky činnosti člověka naplnily palmové druhy stránky Červeného seznamu ohrožených druhů IUCN.

Téměř třetina druhů patří dokonce do kategorie kriticky ohrožených druhů. Díky špatné dopravní dostupnosti ostrov stále skýtá botanikům mnohá překvapení. V roce 1986 začal systematický výzkum místních palem organizovaný londýnskou Královskou botanickou zahradou v Kew. Výzkumy vedli nejlepší současný palmový odborník John Dransfield a nizozemský botanik Henk Beentje. Za posledních 30 let bylo na Madagaskaru popsáno přes 90 druhů palem a dokonce 4 nové rody. Díky výborné spolupráci s Alfredem Razafindratsirou a pražskou botanickou zahradou v Tróji jsme soustředili bohatou kolekci vzácných palem i v plzeňské zahradě. Poprvé jsme část sbírky představili návštěvníkům v sezónní výsadbě u pavilonu Madagaskar. Mezi nimi i pravděpodobně v přírodě vyhynulý druh *Dypsis ligulata*. Abychom zajistili případnou reprodukci tohoto druhu, věnovali jsme dva vzrostlé jedince k výsadbě



Matečné rostliny konikleců otevřených (*Pulsatilla patens*)
Mother plants of Eastern Pasqueflower (*Pulsatilla patens*)

do skleníku Gondwana v německém Lipsku. Po dohodě s místním kurátorem budou vysázeny na místo s nejvyšší výškou, téměř 30 metrů. Kromě dalších vzácných palem z Plzně jsme převezli i vzrostlý exemplář *Beccariophoenix fenestralis* z Tróje. Na východě Madagaskaru roste ve volné přírodě poslední jedinec tohoto druhu.

V novozélandské expozici jsme postavili řadu rostlin, které se přizpůsobily životu s vyhynulými ptáky moa. Mnohé z nich mají tzv. divarikátní větvení či heterofýlii (různé olistění v různé výšce).

Nové biotopové záhony pro flóru Slovenska jsme začali s příchodem jara osazovat. Slanisko a písčiny jsme doplnili i o originální tabule vytvořené slovenskou ochranou přírody. V říjnu jsme započali s další etapou, ve které se budeme věnovat flóře Karpat.

Na pěstebních plochách jsme pokračovali ve vytváření podmínek pro pěstování ohrožených druhů naší flóry. Na základě požadavku AOPK jsme započali s rozmnožováním koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*) z lokality Líšnice. Uvažuje se o případné reintrodukcii tohoto kriticky ohroženého druhu na nové lokality. Rostliny u Líšnice jsou poslední, které u nás rostou jižně od Prahy.

Doplňování stávajících expozic o nové taxony pokračovalo v různém rozsahu na celém území zahrady. Nebyly opomíjeny ani rostliny užitkové a okrasné. Především těm vyšlechtěným v naší republice se věnuje i nová kniha Dědictví.

Do pěstování bylo přijato 1799 položek rostlin.

The year 2021 was first and foremost a year of improvement. Only a few brand-new exhibitions were started.

We finished a bed dedicated to plants from dry biotopes of Central Madagascar in the World of Drought greenhouse. We used granite stones to create the rockery and filled the gaps with a highly permeable substrate. We had to limit their growth in winter

mostly by decreased watering, since these plateau plants react strongly to decreases in temperature, which cannot be easily dealt with in the environment of a shared greenhouse.

*The exhibition called Islands Known and Unknown, which was built last year, was supplemented by a seasonal bed showcasing the flora of Hawaii. The permanent location of these plants will be decided upon relocation of the flock of Hawaiian geese (*Branta sandvicensis*). This endemic goose, along with the Laysan duck, (*Anas laysanensis*) has become a symbol of nature conservation on these islands. Our garden is one of the few to keep even the third Hawaiian waterfowl species, the Hawaiian duck (*Anas wyvilliana*). This combination of flora and fauna lets the visitors get acquainted with the stories of the individual islands.*

*History of the restoration of Ile aux Eigrettes, a small island near the coasts of Mauritius, is a story with a happy ending. It is highlighted by a new educational board, but also by a seasonal exhibition of Mascarene Islands flora near the aviary with pink pigeons (*Nesoenas mayeri*) and red fodies (*Foudia madagascariensis*).*

The display cases in the rhinoceros pavilion tell a story of several islands, namely the Frégate Island in the Seychelles and the Caribbean islands of Montserrat and Utila. The display cases with small south American birds in turn showcase the diversity of south American rainforests and how endangered they are. The most endangered forested area of Mata Atlantica in the south-



Transport palem do Zoo Lipsko
Transport of palms trees to the Leipzig Zoo



Nová kniha o činnosti Zoo a BZ – Dědictví
 A new book about the Zoo and BG activities –
 the Heritage

east of Brazil is especially highlighted. The plants displayed here also include two species already extinct in the wild, the *Rhipsalis mesembryanthoides* and *Cryptanthus lacerdae*. We keep several critically endangered species of the *Sinningia* genus in our plant nursery, which are also from the Mata Atlantica region. We also grow the well-known African violets of the *Saintpaulia* genus (newly classified under the *Streptocarpus* genus) and display them in a terrarium along with the critically endangered Williams' dwarf gecko (*Lygodactylus williamsi*). And that is a whole other story, the east African mountain ark.

Madagascar is an island of many wonders. It earned the nickname "Palm Island" by having a total of 203 described species of palms across 17 different genera. All except for 7 of these species are endemic. Mainly

because of human activities, these palms have sadly been filling the pages of endangered species on the IUCN Red List, and almost a third of the species belong to the critically endangered category. The island still provides botanists with many surprising finds, thanks to its bad inland accessibility. Systematic research of the local palms organized by the Royal Botanic Gardens, Kew, began in 1986. The research was headed by the best contemporary palm expert John Dransfield, and the Dutch botanist Henk Beentje. Over 90 new species of palms and even 4 new genera were newly described in Madagascar during the last 30 years. Thanks to the excellent cooperation between Alfred Razafindratsira and the Prague Botanical Garden in Troja, we have also amassed a sizable collection of rare palms in Botanical Garden Plzeň. We showed a part of this collection to the visitors for the first time in the seasonal planting by the



Semenáčky *Pulsatilla patens*
 Seedlings of the Eastern Pasqueflower
 (*Pulsatilla patens*)

*Madagascar Pavilion. The palm species *Dypsis ligulata*, which is presumably extinct in the wild, could also be seen at the exhibit. In order to aid in this species reproduction, we gifted two of our young rees to the Gondwanaland greenhouse in Leipzig. We reached an agreement with the local curator to plant them on the highest point possible, almost 30 meters high. Aside from other rare palm transfers from Plzeň, we also transferred a full-grown *Beccariophoenix fenestralis* palm from Troja (Prague). The last known individual of its kind to live in the wild is in east Madagascar.*

In the New Zealand exhibition, we showcased many plants adapted to life with the now extinct moa birds. Many of them have divaricate (wide) branching or an ability to create different kinds and shapes of leaves in different heights.

We started planting the new biotope beds for Slovakian flora in the beginning of spring. The saltmarshes and sandy areas were complemented by original information boards created by the Slovakian conservationists. We started a new plantings in October, as our focus shifted to flora of the Carpathian Mountains.

*We continued to create the conditions necessary to grow endangered species of our native flora in the planting areas. According to the AOPK requirements, we began growing the eastern pasqueflower (*Pulsatilla patens*) from the Líšnice locality. We are thinking about the potential reintroduction of this critically endangered species to new localities. The plants around*



Beccariophoenix fenestralis
A palm (*Beccariophoenix fenestralis*)

Líšnice are the last ones to grow in Czechia south of Prague.

*Enrichment of current exhibitions with new taxa of both useful and ornamental plants continued with varying intensity across the entire garden. Our new book called *Dědictví (Heritage)* highlights predominantly those plants, which were bred in Czechia.*

We accepted 1799 new plants this year.

1. Stavební činnost

Rok 2021 byl pro provozní oddělení zajišťující v Zoo a BZ Plzeň zadávání a realizaci investičních akcí, opravy hmotného i nehmotného majetku a zásobování opět velice různorodý.

První čtvrtletí byla zoo zavřená, a tak jsme s nejistotou příjmu potřebných finančních prostředků ze vstupného a nájmu s napětím vyčkávali, kdy opět otevřeme a zda na nás návštěvníci nezanevrou a realizovali jsme tedy pouze nezbytně nutné a již dříve naplánované investice a opravy.

Druhé a třetí čtvrtletí bylo k naší ohromné radosti velice návštěvnický úspěšné, a tak jsme se mohli pustit do plánování a realizace mnoha oprav, které v tomto roce výrazně převýšily investiční akce.

Jelikož jsme ale chtěli, aby si naši návštěvníci užili zoo bez větších omezení, tak jsme největší boom oprav naplánovali a realizovali až ve čtvrtém čtvrtletí. To bylo sice pro koordinaci oprav někdy velmi náročné, ale myslím, že se vše podařilo stihnout jak v požadovaném termínu, tak požadované kvalitě.

Nyní mi dovoluje, abych Vám za provozní oddělení představil realizované nejvýznamnější investiční akce a zásadní opravy.

Příprava projektové dokumentace pro realizaci zakázky „Nová venkovní expozice pro lvy berberské“ (trvání 01–03/2021)

Hned od začátku roku jsme usilovně začali pracovat na přípravě projektové dokumentace pro realizaci zakázky „nová venkovní

expozice pro lvy berberské“. Projektčním partnerem nám byla léty a mnohými úspěšnými realizacemi prověřená firma HBH ateliér s.r.o. Výsledkem projektu mělo být navržení nové moderní expozice, která osloví každého návštěvníka při vstupu do zoo, zajištění špičkových chovatelských podmínek pro chov a množení druhu a zabezpečení výběhu v souladu s nově vydanou legislativou. Projekt tvoří soubor několika stavebních objektů, které na sebe navazují. O tom, jak se toto zadání podařilo splnit se budou moci všichni přesvědčit v roce 2022, kdy bude tato stavební zakázka realizována.

Projekt „Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně“ (trvání 12/2020–02/2021)

Vzhledem ke stále trvajícím mnoholetému nedostatku vody v krajině a tím vyvolanému poklesu hladiny a objemu podzemních vod, došlo za poslední roky k rapidnímu zhoršení kvality užitkové vody. Čerpaná voda z podzemních vrtů obsahuje nadlimitní množství rozpuštěného železa a manganu. Toto složení vody je dlouhodobě nevyhovující pro chov zvířat a jejich důstojnou prezentaci. Dále vyvolává nemalé provozní náklady na údržbu čerpací techniky a rozvodů užitkové vody. Z výše popsaných důvodů a po předchozím jednání se všemi dotčenými úřady a organizacemi jsme se rozhodli zadat a zahájit přípravu projektu „Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně“. Realizaci tohoto projektu v roce 2022 považujeme za klíčovou. Projekt by nám měl umožnit v případě vhodných prů-

toku na řece Mži čerpat do zoo až 100 m³ vody denně. Čištění vody bude pouze na nátok do odběrného objektu. Následně surová voda poputuje přes akumulační nádrž do rozvodů užitkové vody v rámci zoo.

Výměna plynových kotlů v sukulentním skleníku (realizace 05–08/2021)

Tato plánovaná investiční akce dostala zelenou až ve chvíli, kdy bylo 100% jasné, že denní ani noční teploty neohrozí výsadbu ve skleníku a tudíž je možné provést odpojení tepelných zdrojů. Výměna spočívala v osazení nových kondenzačních plynových kotlů, stavební opravy celé technické místnosti, vyložkování komínů, instalaci nových rozvodů a adaptace systému MaR.

Přestavba venkovní voliéry pro kivi hnědé (realizace 11/2021)

Našemu kurátorovi se naskytl jedinečná příležitost získat pro zoo exkluzivního nelétavého ptáka kivi hnědého. A tak přišel na provozní oddělení se skromnou prosbou „přestavte mi současnou voliéru pro papoušky na voliéru pro kivi hnědé“. Tak jsme se společně s ekonomickým oddělením dali do práce a zajistili nejprve změnu investičního plánu, následovalo vypracování nákresu, jak má taková voliéra vypadat, aby splnila veškeré požadavky koordinátora chovu a pak už jen zbývalo najít vhodnou stavební firmu, která celou stavební zakázku zrealizuje. Vše se povedlo a voliéra byla cca za dva měsíce od prvotní úvahy postavena a schválena k chovu koordinátorkou. Nyní již čekáme na přidělení toho našeho ptáka kivi. Po technické stránce

se jedná o šestiboký hranol, který tvoří ocelová konstrukce s částečným zasklením. Zbývající strany a strop tvoří poplastované pleťivo. Celá konstrukce je posazena na betonové podezdívce. Drobné úpravy bylo nutné provést i ve vnitřních prostorách expozice, ale na to jsme si již zvykli a přizpůsobujeme prostor vždy pro podmínky konkrétního druhu dle požadavku kurátora.

Bezdrátový rozhlasový informační systém Zoo a BZ Plzeň (11–12/2021)

Bezdrátový informační systém byla dlouhou dobu nezbytná investice, která přispívá k lepšímu a aktuálnějšímu sdělování informací našim návštěvníkům. Tento systém navazuje na první etapu s názvem „Rozšíření informačního systému v Zoologické a botanické zahradě města Plzně“. Ten byl vybudován a financován odborem sportu, Smart Cities a podpory podnikání Magistrátu města Plzně. Informační systém je založen na technologii bezdrátového přenosu se čtyřmi vysílacími pracovišti a dvaceti reprodukcími stanovišti.



Nová venkovní voliéra pro kivi
A new outdoor aviary exhibit for the Kiwi

Přehled investic dle jednotlivých akcí v roce 2021

Název akce	Investice (v tis. Kč bez DPH)	
	Plán 2021	Skutečnost 2021
Příprava projektové dokumentace – „Nová venkovní expozice pro lvy berberské“	379	431
Projekt „Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně“	235	194
Výměna plynových kotlů v sukulentním skleníku	600	520
Přestavba venkovní voliéra pro kivi hnědé	350	323
Bezdrátový rozhlasový informační systém Zoo a BZ Plzeň	940	500
Nákup použitého lodního mrazicího kontejneru vel. 20' HC	300	336

Systém je zcela autonomní a může fungovat až 48 hodin bez napájení elektrickým proudem. Návštěvníkům tento systém sdělí jak bezpečnostní a organizační informace a pokyny, tak i upozornění na konané akce a doprovodné programy v rámci zoo. Většina reprodukcí stanovišť je osazena tlakovými reproduktory, ale na několika jsou navíc přidány i širokopásmové reproduktory. Tímto nastavením je možné lokální zkvalitnění zvuku a vysílání případně i reprodukcí hudby.

Nákup použitého lodního mrazicího kontejneru vel. 20' HC (11/2021)

Tak u této investiční akce se opět projevila rozmanitost práce v zoo. Setkal jsem se tu již s ledaším, ale lodní kontejner byla opět výzva. Zadání vzešlo z požadavku nájemců, kdy firmy, zajišťující zásobování občerstvení zoo, nebyly schopny zajistit flexibilitu dodávek a tudíž bylo nutné vytvořit sklad mraženého zboží v rámci areálu zoo. Na tento požadavek bylo nutno reagovat poměrně rychle, což bylo a je v době všeobecného nedostatku čehokoli poměrně složité. Standardní dodávka takto velkého na zakázku vyrobeného mra-

zicího boxu byla šest až osm měsíců. V této svízelné situaci se zrodila myšlenka nákupu použitého lodního mrazicího kontejneru. Ten splňoval takřka všechny požadavky, velikost, robustnost, kompaktnost či mobilitu. Bylo nutné najít partnera, který nám prodej takového kontejneru zprostředkuje, dopraví do zoo a zajistí potřebné provozní zkoušky a revize. To se povedlo a od listopadu stojí třítunový kontejner, který možná procestoval celý svět, v Zoo Plzeň.

Expozice jihoafrické flory (05–06/2020)

Na jaře tohoto roku byla vybudována expozice „Jihoafrické flory“. Ta navazuje na dříve vybudovanou expozici „Makaronésie“. Jedná se o expoziční skleník šestiúhelníkového půdorysu, který je osazen na železobetonové podezdívce. Skleník je vybaven topením a osvětlením.

2. Údržba areálu a budov

Tento rok byl i přes výše popsané investiční akce rokem oprav, rekonstrukcí, přestaveb a modernizací. Areál stárne a pokud chceme



Otevírání zrekonstruovaného tygřího výběhu. Pásku stíhají zleva: M. Kašpírek z firmy PSV, Ing. R. Martinec, Mgr. R. Zarzycký (1. náměstek primátora města Plzně) a Ing. J. Trávníček (ředitel Zoo a BZ)
Opening of the reconstructed tigers' enclosure. Cutting ribbon from the left: M. Kašpírek the PSV company, Ing. R. Martinec, Mgr. R. Zarzycký (1st Deputy of the Pilsen Town Mayor) and Ing. J. Trávníček (the Pilsen Zoo director)

našim návštěvníkům, chovaným zvířatům, pěstovaným rostlinám a našim zaměstnancům nabízet stejný či lepší servis, je nutné nemalé prostředky investovat právě do oprav. Dále je třeba zajistit provedení všech nutných revizí a preventivních kontrol. Některé opravy se dají objektivně plánovat, ale některé dokáží i překvapit. Vždy je ale nezbytné, najít vhodné technické řešení vedoucí k nápravě či vylepšení. Nejvýznamnějšími opravami v roce 2021 byly:

• Přestavba tygřího výběhu

Na začátku roku byla dokončena modernizace venkovní Expozice pro tygry ussurijské. Jednalo se o stabilizaci svahu pomoci kamen-

ných zídek, čímž vznikly nové cesty a stanoviště pro pobyt tygrů v expozici.

• Elektromontáže – RD Na Průtahu 21 Plzeň

Jednalo se o realizaci další etapy oprav na zděném domě, který po dokončení všech oprav bude sloužit k ubytování našich zaměstnanců.

• Rekonstrukce kotelny v pavilonu nosorožců

Pro zajištění spolehlivosti vytápění bylo nutné přistoupit k obnově topných zdrojů v pavilonu nosorožců. Osazeny byly dva kon-

denzační plynové kotle a modernizován systé-
m MaR.

- **Demontáž a převoz LED obrazovky
z pódia lochtotínského amfiteátru**

V amfiteátru nevyužita LED obrazovka
našla nové místo v rámci organizací města
Plzně. Jejím novým domovem se stalo DEPO
2015. Přejme ji spoustu diváků.

- **Oprava promítací plochy jeviště
lochtotínského amfiteátru**

Oprava vyvolaná přesunem obrazovky,
kdy po demontáži bylo nutné provést celko-
vou obnovu celé původní promítací plochy let-
ního kina.

- **Úprava venkovní expozice pro takiny
čínské**

S blížícím se termínem příchodu nového
druhu, bylo nutné provést nezbytné úpravy
venkovní expozice. Jednalo se o opravu střechy
přístřešku a terénní úpravy. Dále muselo být
upraveno oplocení, které musí dosahovat
minimální výšky dva metry. Toho bylo docí-
leno nadbetonováním současných stěn v jižní
a západní části výběhu a nastavení betonové
zídky a vybudováním nového oplocení pomo-
cí 2D panelů ve východní a severní části výbě-
hu. Dále bylo nutné vybudovat nové ohradní-
ky a bezkontaktní přepouštěcí dveře sloužící
k rozdělování výběhu.

- **Oprava oplocení jižní části areálu
II. etapa**

Tímto pokračujeme v nastaveném cíli
každý rok opravit část dosluhujícího vnějšího

oplocení Zoo a BZ. Je to sice ještě dlouhá
cesta, ale jsem velice rád, že se zatím daří
tento cíl naplňovat.

- **Oprava havarijního stavu ubikace pro
plameňáky**

Tato ubikace byla již v naprosto havarijním
stavu, a tak oprava byla nevyhnutelná. Ve
chvíli, kdy se kurátorovi podařilo vystěhovat
všechny plameňáky do zimoviště šla celá nad-
zemní dřevěná část k zemi. Nyní již máme
novou zděnou ubikaci postavenou na původ-
ních základech a plameňáci se mohou vrátit
do svého obydlí.

- **Stavební úpravy RD Na Průtahu 21
Plzeň – II. etapa**

Jedná se o další etapu oprav, kdy došlo ke
kompletačním činnostem jednotlivých byto-
vých jednotek.



Navýšení ohrazení výběhu pro takiny čínské
Modification of the Takins' fencing

• **Oprava vjezdové brány Zoo a BZ trafostanice**

Dvoukřídlá brána u trafostanice byla vyměněna za posuvnou již v nové stavební úpravě tak, aby ladila s již opravenými částmi oplocení.

• **Přestavba expozice pro chov a prezentaci zmije pavoučí**

Výjimečný druh zmije si zaslouží výjimečnou expozici. A jelikož jsme tohoto hada do naší zoo získali, tak bylo nezbytné přizpůsobit expozici pro chov a prezentaci tohoto druhu. Přestavba spočívala ve vybudování umělých skal, odvětrání místnosti, osazení klimatizační jednotky, zasklení bezpečnostním sklem a zbudování elektroinstalace.

• **Oprava dřevěné ohrady**

Již dožitá dřevěná ohrazení v severní části areálu zoo bylo nutné vyměnit za zcela nové.



Rozvoz sena po areálu Zoo a BZ
Distribution of hay within the zoo grounds

• **Oprava kanalizace pod výběhem lvů**

Tuto opravu si vyžádala plánovaná investice „Nová ven. exp. pro lvy berberské“. Kdy se pod

Přehled zásadních oprav v roce 2021

Název akce	Náklad (v tis. Kč bez DPH)
Přestavba tygřího výběhu	1 396
Elektromontáže – RD Na Průtahu 21 Plzeň	334
Rekonstrukce kotelny v pavilonu nosorožců	226
Demontáž a převoz LED obrazovky z pódia lochtínskému amfiteátru	209
Oprava promítací plochy jeviště lochtínskému amfiteátru	279
Úprava venkovní expozice pro takiny čínské	572
Oprava oplocení jižní části areálu II. etapa	496
Oprava havarijního stavu ubikace pro plameňáky	547
Stavební úpravy RD Na Průtahu 21 Plzeň – II. etapa	499
Oprava vjezdové brány Zoo a BZ trafostanice	327
Přestavba expozice pro chov a prezentaci zmije pavoučí	340
Oprava dřevěné ohrady	282
Oprava kanalizace pod výběhem lvů	494

Přehled nákladů na nákup vozidel a jejich příslušenství v roce 2021

Název akce	Investice (v tis. Kč bez DPH)	
	Plán 2021	Skutečnost 2021
Užitkový automobil do 3,5t – IVECO Daily VAN	520	495
Kolový traktor – ZETOR Major 80	900	899

modernizovaným výběhem nacházela kanalizace ve špatném technickém stavu a její případná havárie by znamenala zásah do nově budovaného díla. Oprava spočívala v demontáži původního kameninového potrubí mezi šachtami mimo hranice plánované rekonstrukce výběhu a instalace PVC potrubím DN300. Současně byla vyměněna i přípojka kanalizace ze šelmince.

3. Doprava

Hlavním úkolem provozního oddělení v roce 2021 v oblasti dopravy bylo zajištění osobní a technologické přepravy osob, zvířat a materiálu. Pokračovala plánovaná obnova vozového parku a zajištění oprav současných strojů. Nejvýznamnějšími položkami v čerpání investic byl nákup kolového traktoru

ZETOR MAJOR 80 a zánovního užitkového vozidla do 3,5 t IVECO Daily VAN.

4. Veřejné zakázky

Další klíčovou činností provozního oddělení v rámci chodu Zoologické a botanické zahrady je vyhlášení veřejných zakázek, jejich administrace a vyhodnocování. Řádné a včasné vypisování veřejných zakázek se stalo jednou ze životních funkcí fungování zoologické a botanické zahrady. Této činnosti se proto věnujeme stále ve větší míře a pečlivosti, abychom předešli všem případným problémům a komplikacím při vyhodnocování a následné realizaci plnění. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny všechny vypsání a vyhodnocené veřejné zakázky za rok 2021.

Přehled vypsání a vyhodnocených veřejných zakázek v roce 2021

Název veřejné zakázky	Náklad (v tis. Kč bez DPH)	
	Předpokládaná cena VZ	Vítězná cena VZ
Dodávka nového zemědělského traktoru	900	899
Zajištění nepravidelných výkopových a zemních prací	6 000	5 933
Nová venkovní expozice pro lvy berberské	14 800	24 993
Rekonstrukce sociálního zařízení	1 550	1 547
Dodávka krmných směsí a granulí	do vyčerpání limitu 2 000	
Dodávka mražených krmných ryb plotic obecných	do vyčerpání limitu 5 400	

Summary

Building activities

They year was very fruitful as our department announces and realizes investment building jobs, repairs of both tangible and intangible property as well as various supplies. The zoo was closed in the first quarter of 2021, so we realized only necessary and previously planned investments and repairs due to the unsure financial situation. The second and third quarters were successful as for the number of coming visitors and we could start planning and realization of many repairs, which much overgrew our 2021 investments. Our aim was that visitors could enjoy the zoo without limitation, so we scheduled most of the work for the fourth quarter of the year. This was sometimes demanding, but we managed to keep the terms and quality of work. Let me mention the most significant investments and repairs of 2021:

Maintenance of the zoo areal and buildings

Although we did some investment building, most of our jobs were repairs, reconstructions or modernisations. If we want to offer our visitors, kept animals, grown plants and our employees the same or better services, it is necessary to invest a considerable portion of money resources to repairs, because the zoo areal is getting older. Further, it is also necessary to secure all needed revisions and preventive check-ups. Some repairs can be planned, some can come unforeseen. It is always essential to find a suitable technical solution leading to improvement.

Transport

The main task of the operational department as for transport was securing personal and technological transfers of persons, animals and goods. We went on in the planned renewal of the car pool and

Investments according to individual activities in 2021

Activity	Investment (in CZK without tax)	
	Plan 2021	Reality 2021
Preparation of the project documentation - Barbary Lions outdoor enclosure reconstruction	379,000	431,000
Project "Drawing water from the Mže river to the Zoo and BG"	235,000	194,000
Changing gas boilers in the succulent greenhouse	600,000	520,000
Rebuilding of the outside aviary - kiwi	350,000	323,000
Wireless broadcast info system in Zoo and BG Pilsen	940,000	500,000
Purchase of a used freezing ship container, size 20' HC	300,000	336,000

The largest repair jobs of 2021

Activity	Investment (in CZK without tax)
Rebuilding of the tigers' enclosure	1,396 000
Electro work – family house, Na Průtahu 21, Pilsen	334,000
Reconstruction of the boiler room in the rhino pavilion	226,000
Dismantling and transport of a LED screen from the Lochotín Amphitheatre	209,000
Repair of a projecting board of the Lochotín Amphitheatre	279,000
Modification of the outside enclosure for Takins	572,000
Fencing repair in southern part of the zoo areal – Phase II	496,000
Repair of the flamencos exhibit	547,000
Building repairs – Family House 21 Pilsen – Phase II	499,000
Repair of the entry gate in the zoo areal	327,000
Rebuilding the exhibit for the Spider Viper	340,000
Repair of a wooden fence	282,000
Repair of sewerage system under the lions' enclosure	494,000



Oficiální zprovoznění nových digitálních infokiosků
Official opening of digital info-kiosks

A list of investments – purchased vehicles and their accessories in 2021

Activity	Investment (in CZK without tax)	
	Plan 2021	Reality 2021
Utility automobile up to 3,5t – IVECO Daily VAN	520,000	495,000
Wheeled tractor – ZETOR Major 80	900,000	899,000

secured maintenance and repairs of the being ones. The main investment was a wheeled tractor up to 3,5 tons IVECO Daily VAN.

Public tenders

Another key activity of our department is announcement, administering and assessment of public tenders. Timely and proper agenda of public tenders is an important function of the zoological and botanical garden. That is why more attention is set to this task to prevent complication and following realization of tenders. You can find all announced and assessed public tenders in 2021 in the table below.



Instalace výstavy k 95. výročí zoo
Installation of an exhibit to the 95th Zoo Anniversary

List of announced and assessed public tenders in 2021

Name of the public tender	Investment (in CZK without tax)	
	Supposed price of PT	Winning price VZ
An agricultural tractor	900,000	899,000
excavation and ground jobs	6,000,000	5,933,000
exhibit for Barbary Lions	14,800,000	24,993,000
Reconstruction of sanitary facility at the main entry	1,550,000	1,547,000
Supplies of feeding mixtures and pellets	Up to drawing out the limit 2,000,000	
Supplies of frozen feeding fish – Roach	Up to drawing out the limit 5,400,000	

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2021

Department of Public Relations and Education in 2021

Mgr. Martin Vobruba

Rok 2021 měl v propagační činnosti tři výrazné aspekty – jednak 95. výročí trvání zoo v Plzni a jeho oslavu a také další období ve stínu epidemie covid-19 a jejich dopadů. Snad nejdůležitější záležitostí bylo dlouho vytoužené schválení a zavedení tarifu Help nature, kdy mohou návštěvníci 3 korunami podpořit ochranu přírody (populárně řečeno a vnímáno – 3 koruny ze vstupného).

První aspekt byl v mnohém veselejší a příjemnější. Zahájila jej výstava ve Smetanových sadech v dubnu, kam se zoo vrátila po pěti letech. Panely tentokrát ve speciální výroční grafice představily jednak vývoj areálu zoo (porovnání dříve a dnes), jednak chovy některých atraktivních a vzácných zvířat. Rovněž

počty návštěvníků, seznam vedoucích zoo a milníky historie. Bohužel výstava proběhla ještě v dobíhající pandemické karanténě. Samotná zoo se otevřela až 12. 4. tato výstava byla později přenesena na internet a ve zmenšené formě do areálu zahrady. V rámci oslav vznikly zajímavé retrosuvenýry, včetně pohlednicového leporela ze starých plakátů zoo. Jejich výběr ve skutečné velikosti byl vystaven o letních prázdninách v kapličce expozice Mediterraneum. Vrcholem byla slavnost 11. 9. s velmi pestrým programem spojená se setkáním kmotrů a křtinami knihy Zoo Plzeň – 95 let.

Druhý covidový rok ovlivnil podmínky návštěvy zoo, zůstávaly a měnily se restriktce



Dubnová výstava k 95. výročí Zoo Plzeň. Zleva: 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký, ředitel Zoo a BZ Ing. Jiří Trávníček a autor výstavy Mgr. Martin Vobruba

The April exhibit to the 95th Anniversary of the Pilsen Zoo foundation. From the left: 1st Deputy of the Pilsen Town Mayor – Mgr. Roman Zarzycký, Ing. Jiří Trávníček and the author of the exhibit Mgr. Martin Vobruba

pro návštěvníky. Poprvé jsme si navzájem vyzkoušeli i redukovaný vstup o dvou víkendových dnech, kdy měla zoo omezenou kapacitu. Na základě pomyslného semaforu museli příchozí několikrát, naštěstí opravdu jen ve dva špičkové dny, čekat, až jim odchozí uvolní místa v zahradě. Včetně průběžného informování na facebooku. V prvním pololetí se odehrálo jen minimum tradičních akcí, naštěstí v druhé polovině roku se podařilo uskutečnit prakticky vše plánované. Ovšem po mnoha letech neproběhly přírodovědné přednášky Posezení s..., ani slibně se rozvíjející setkání fanoušků Na slovíčko se zoo.

Pokračovala obrovská podpora činnosti a samotné existence zoo od fanoušků a také podpora ochrany přírody. Valentýnský virtuální běh přinesl rekordní, dosud zde nevidaný výtěžek; podzimní živý retroběh podpořil ochranu přírody. Děkujeme týmu Rozběháme Česko. K dopomoci zahradě proběhl jarní virtuální hudební festival pořádaný plzeňskou Pivotečkou. V letech 2020 a 2021 přibýlo skokově mnoho adopcí (na 500). Číselná řada vedená od cca let 1992/93 se již přiblížila



Oslava 95. výročí zoo spolu se setkáním kmotrů
Celebration of the 95th Zoo Anniversary along with the meeting of godfathers

položce s pořadovým číslem 2 000. S touto krásnou podporou se poprvé dostalo na mnoho nenápadných a opomíjených obyvatel zahrady, ale rovněž se zaplnila adopce řady populárních a cenově dostupných zvířat. To vše ukázalo na potřebu změny, modernizace a souměřitelnosti podmínek.

Pod zkratkou PVO (kdysi KVČ) se nejen v Plzni zahrnuje propagace, marketing, vzdělávání, ekologická výchova, publikační činnost, podpora ochrany přírody atp. Na oddělení dochází ke stále větší specializaci a prohloubení činnosti v jednotlivých oblastech. Dnešní doba a její průvodní jevy přináší možnost komunikovat na internetu a sociálních sítích činnost zahrady, postupně se rovněž zavádí potřebný eshop. V roce 2021 začaly sloužit návštěvníkům info-kiosky a digitální panely. Přinášejí mj. meteoinformace, také představení ochranných projektů a interaktivní mapu areálu Zoo a BZ. Velký praktický dopad bude mít nový zvukový varovný systém (například při ztracené osobě, hlášení o hygienických opatřeních nebo při živelných událostech a předčasném mimořádném uzavírání zoo – například častěji se objevujících vichřicích). Vzniká rovněž stále pestřejší paleta obrandovaných propagačních předmětů. Obrovskou výhodou je v tomto ohledu přítomnost vlastního grafika. Rutinní a příjemnou součástí naší činnosti jsou různé otevírání expozic, křtiny zvířat a mediální aktivity, rovněž kreativní inovace stávajících aktivit nebo komentované prohlídky areálu.

Z pravidelné publikační činnosti je třeba vyzdvihnout mnoholeté články ve čtvrtletníku Vítaný host. Rovněž vydání výroční zprávy,

kteřá vychází nepřetržitě od roku 1994 a je kronikou a dokumentem o roční činnosti všech úseků zoo a BZ. Již téměř 20 let je podporována časopisem Iris, který má svůj okruh čtenářů a dodává informace v dalších úhlech pohledu. Rok 2021 byl asi rekordním v celé historii co do veřejné prezentace a etablování nových publikací. Jednak byly pokřtěny a distribuovány knihy vydané na konci roku 2020 – 95 let Zoo Plzeň a Cesta k půl milionu návštěvníků, jednak byly vydány knihy Vodní světy a Dědictví. První vznikla díky podpoře Městského obvodu Plzeň 1, další tři s podporou Plzeňského kraje. Pracovníci plzeňské zoo tak mají jedinečnou možnost představovat čtenářům svoji práci, ohrožení a krásu živé přírody. Naším dárcům tak na tomto místě znovu moc děkujeme.

Vzhledem ke covidovým opatřením se nekonala ani žádná periodická a velká akce na amfiteátru Lochotín. Po roce poděkovalo opět město Plzeň lidem z první linie, zdravotníkům, lidem pečujícím o osoby zasažené a dotčené koronavirem koncertem pro pozvané hosty ve formátu, který podmínky umožnily. Hlavním účinkujícím byla tentokrát populární skupina Jelen.

V průběhu roku se uskutečnilo několik křtin a zajímavých mediálních akcí:

- Dne 20. 6. proběhlo oficiální přivítání samice tygra ussurijského Milashki a otevření modernizované venkovní expozice tygrů. Expozici otevřel a čestným kmotrem tygřice se stal 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký.

- Mládě velblouda dvouhrbého pokřtil dne 18. 6. jménem Nayla radní města Plzně pan Ing. Vlastimil Gola, spolu se svou dcerou Ing. Denisou Sovkovou. Nayla je 21. odchovávaným velbloudem v plzeňské zoo.

- První mládě lemura běločelého v Plzni bylo slavnostně mediálně představeno. Mládě pokřtila 1. 7. 2021 JUDr. Marcela Krejsová, členka Rady Plzeňského kraje. Vybrala pro něj známé lemuří jméno Jelimán.

- Čestným kmotrem mláďat levharta čínského se stal 14. 7. 2021 Mgr. Roman Zarzycký, 1. náměstek primátora města Plzně. Samička dostala jméno Chen a sameček jméno Chang.

- Nejmladší mládě lemura rákosového pokřtila 2. 9. paní starostka městského obvodu Plzeň 1 ing. Helena Řežábová jménem Mailo.

- Plzeňskou zoo navštívil 23. 9. 2021 herec a scénárista Zdeněk Svěrák u příležitosti převzetí patronátu nad myšicí Cimrmanovou a odhalení souvislosti Járy Cimrmana s botanikou a zoologií.

- Českou řeku obohatili 6. 10. nový kapr, sumec a štika. Tentokrát jde o keramické glazurované sochy z dílny Marie Videmanové, která je při vernisáži přítomným představila. Jsou pojaty realisticky s mírnou stylizací a náznakem nálady či výrazu v obličejí a jsou v životní velikosti. Například délka štiky je 95 cm. Naleznete je pod největší nádrží expozice Česká řeka, symbolickým rybníkem, kde jsou chovány jejich živé předobrazy. Přivítání

soch proběhlo i za přítomnosti pohádkové bytosti – larvy Najády, v poledne 5. října. Hostem vernisáže byl pan Ing. Richard Havelka ze Správy veřejného statku města Plzně, jakožto dlouholetého patrona expozice a celé Zoo a BZ.

- Pátek 3. prosince 2021 se navždy v historii naší zoo stane datem příchodu jednoho z nejpozoruhodnějších kopytníků na světě, takina čínského. Takini čínští osídlili přebudovaný výběh z roku 1998, který před nimi obývali jaci domácí a dlouhá roky nejprve pižmoni. Úpravu expozice provedla firma Plzeňská stavitelství PSV plus s.r.o a zaměstnanci provozního úseku Zoo a BZ. Nové obyvatelé zoo v Plzni 21. 12. slavnostně přivítal 1. náměstek primátora města Plzně pan Mgr. Roman Zarzycký, majitel firmy PSV pan Ing. Miroslav Zahout a ředitel Zoo a BZ Ing. Jiří Trávníček.

Summary

There were three important events in 2021. Firstly, it was the 95th Pilsen Zoo and BG founding anniversary and its celebration. Secondly, it was another era of the Covid 19 pandemic and its impact. Most important was certainly the long-awaited introduction of the Help Nature rate. Visitors can newly contribute 3 CZK to nature preservation from the entrance fee. The second Covid year still affected the conditions for visitors in our zoo as some restrictions remained. For the first time in the zoo history, we were forced to limit visitors' numbers. This was applied just during two most busy weekend days. Some visitors thus had



Mezinárodní noc netopýřů v klášteře v Chotěšově
International night for bats in the Chotěšov Monastery

to wait for "free" count space in the zoo. This unusual information was announced in the Zoo Facebook prior to its application. In the first six months of the year, we managed to realize only a few traditional events. Nature focused lectures in the Lüftnerka farm at the start of the year also did not take place in 2021 as well as the meeting of zoo fans. The second part of the year brought a normal operation of the zoo with all planned events taking place.

We witnessed a massive support of the zoo activities and zoo itself by fans and also increased support of nature conservation. The Valentines virtual jog brought a record amount; the Autumnal life retro jog supported nature conservation. A spring virtual charity musical festival took place under the organization by Pilsen Pivotečka. We noticed a huge jump in number of adoptions (to 500) during 2020–2021. The total count recorded since 1992/93 is closing to 2,000.



Křtiny lemura běločelého, JUDr. M. Krejsová
Christening of the White-headed Lemur



Křtiny lemura rákosového, Ing. H. Řežábová
Christening of the Lac Alaotra Bamboo Lemur



Křtiny velblouda, Ing. V. Gola a Ing. D. Sovková
Christening of the Bactrian Camel



Vzpomínka na Miroslava Zikmunda s L. Sochou
A reminiscence of Miroslav Zikmund



Virtuální koncert pro zoo 24. 4. 2021
A virtual concert for the zoo 24th April 2021



Děkovný koncert pro „1. linii“, skupina Jelen
A letter of thanks for the „1st line“, the Jelen band

Kateřina Misíková

Je za námi již druhý rok, který díky pandemické situaci vykazoval zpočátku nepříznivé známky, co se týká připravovaných akcí. I tentokrát jsme se snažili nastalou situaci uchopit co nejlépe.

Tradiční přednášky byly tento rok úplně zrušeny.

Tento rok musíme ocenit e-shop Zoo Plzeň. Ve chvíli, kdy se kvůli omezením a restrikcím moc lidí do areálu nedostalo, fungovaly především věci „virtuální“. Snažíme se o to, aby v nabídce bylo co nejvíce obrandovaných produktů naší zoologické zahrady a návštěvníci tak měli možnost získat to, co jinde ne. Takovým produktem jsou například originální ponožky, čokolády s grafikou zoo bez palmového oleje nebo zbrusu nová karetní hra Kvarteto – Savci. Nejvíce však v době covidové „frčely“ vtipné dárkové poukazy pro zvířata.

Jakmile nastalo jarní uvolnění vládních opatření, zahrada byla přeplněna návštěvníky všech věkových kategorií.

Maximální úsilí bylo vynaloženo na přípravu jedné z největších akcí tohoto roku –



Premiérový retroběh pro zoo 22. 10. 2021
The premiere retro jog for the zoo



Tradiční netradiční prohlídka „Bosou nohou po zoo“
The non-traditional zoo tour called “Barefooted around the Zoo”

oslavu 95 let Zoo Plzeň. Akce samotná proběhla 11. září, tentokrát netradičně v prostorách velkého parkoviště před ředitelstvím zoo a navštívilo ji přes 3 500 lidí. Celým pořadem provázel báječný moderátor Stanislav Jurik, vystoupilo množství hostů, např. Václav Chaloupek nebo Martin Stránský. Popřát přišli zástupci města Plzně v čele s primátorem Mgr. Martinem Baxou a prvním náměstkem primátora Romanem Zarzyckým. Vyvrcholením byl křest knihy 95 let Zoo Plzeň, jejímž autorem je tiskový mluvčí Zoo Plzeň Mgr. Martin Vobruba. Slavnostního křtu se ujala starostka městského obvodu Plzeň 1 paní Ing. Helena Řežabová. O zábavu pro děti i dospělé se po celý den starala Culinka se svými písničkami, dále Yambi s africkým bubnováním a kapela Strašlivá podívaná. Shodli jsme se, že tyto oslavy byly moc příjemné, bezproblémové a jistě bude na co vzpomínat.

Za zajištění občerstvení bychom rádi poděkovali panu Adamovi Nohovi (Staročeský catering).



Milým hostem oslavy byl herec Martin Stránský
The actor Martin Stránský was a nice guest of our celebration

Na konci září se nám povedla ještě jedna unikátní záležitost a tou byly bezpochyby křtiny myšice Cimrmanovy. Čestného patronátu se ujal známý herec a režisér Zdeněk Svěrák.

Další z akcí, které se opravdu povedly a přilákaly nemalé množství návštěvníků, byly například již tradiční Bosou nohou po zoo, kde se letos o část bohaté tomboly zasloužila společnost Levné knihy. Výjimečnými událostmi byly letos RETROBĚH a také druhý ročník Strašidelné zoo.

A na co se naši příznivci mohou těšit v roce 2022? Například na pokračování úspěšné dětské knihy Záhada na ostrově lemuru, na nové propagační produkty, z nichž řadu najdete i v Suvenýrech U lemura. V nemalé řadě potěší jistě i rozšíření expozice Strašidelné sklepení na Statku Lüftnerka.

Summary

Due to the ongoing pandemic situation, it was the second year with not very promising start as for the traditional events. We tried to do our best. Still, traditional lectures had to

be cancelled completely. I would like to appreciate the work of the Zoo e-shop, which had a very busy time due to all the Covid limitations. We tried to offer there most of all Pilsen Zoo branded products. The celebration of the 95th anniversary of the Pilsen Zoo foundation took place on 11th September and it was visited by 3,500 people. The top of the program was christening of the book to the 95th Zoo Anniversary, whose author is Mgr. Martin Vobruba, the zoo public speaker. This event was attended by the Mayoress of the Pilsen Town part 1, Ing. Helena Řežábová. In September, we had a unique christening of the Cimrman's Mouse, which is patronaged by a well-known Czech actor and movie director Zdeněk Svěrák. What can you look forward to in 2022? The successful children book "Mystery on the Lemurs' Island" will be continued, we plan to bring new promotion products or enrich the exhibit of the Scary Cellar in the Lüftnerka farm.



Děti při oslavách nadchla Culinka a tancohrátky
Children were impressed by Culinka and Dance-play during the celebration

VÍKENDOVÝ PROGRAM 2021

Weekend and accompanying programs

Ing. František Hykeš

Vzhledem k restriktivním opatřením proti šíření nemoci covid-19 a tím i uzavření zoologických zahrad začalo se kalendárium doprovodných víkendových a svátečních akcí pro rok 2021 naplňovat až od června. Zahajovací akcí bylo Vítání léta s pohádkovou stezkou a řadou soutěží. I když... Únorové Rozpustilé vyhánění zimy z plzeňské kotliny se uskutečnilo. Ovšem ve zcela jiné podobě než všechna předchozí léta a hlavně bez publika.

Dlouholetá představitelka Zimy Alena Kozáková navrhla akci uskutečnit on-line. Za odpovídajících hygienických pravidel, dokonce v utajený den a hodinu (v pátek 26. února ve 14 hod.), aby natáčení nevybudilo pozornost veřejnosti, se vše odbylo pouze v přítomnosti akterů, kameramana a tříčlenného organizačního štábu. Z časových důvodů radní Mgr. Elišky Bartákové, která v zastoupení primátora Mgr. Martina Baxy převzala hlášení Jaromila XII. o vyhnání zimy, se začínalo tam, kde se jinak končí – před radnicí. Chyběl ozdobený pivovarský povoz. A hlavně dav Plzeňanů v průvodu a mezi přihlížejícími. Na obvyklém seřadisti před 7. ZŠ Na Vinicích si také Alena Kozáková už v roli Zimy posteskla: „Pokaždé jsem za moje zachování žadonila před množstvím lidí. Letos jsme tu stáli sami.“ Bez jediného diváka přišel na Luftnerce o hlavu taktéž kohout. U Kalikovského mlýna vzplál na místo tradiční Morany nenáviděný koronavirus. Veřejnost se ho toužila zbavit určitě víc, než zimy. Vyznavači zimních sportů si ji navíc letos pro uzavření horských středisek v rámci proticovidovým opatřením vůbec neuzili.

V týdnu se objevilo video na sítích, mělo slušnou sledovanost a zdálo se, že úkol vyhnat zimu z plzeňské kotliny byl i přes omezující nařízení splněn. Zima skončila v rakvi a v chládku – pro ni jistě příjemném – městské šatlavy. Vypasený koronavirus vycpaný papírovou řezankou ze skartovačky nádherně shořel a poté odplaval na vlnkách Mže. Jenže v následujícím reálu bylo vše jinak:

Březen byl oproti minulým létům chladný a duben byl zřejmě vůbec nejchladnějším čtvrtým měsícem roku od 40. let minulého století. Jakoby se navrátilo v plné pravdě lidové rčení Březen, za kamna vlezem, duben, ještě tam budem. Nijak jarně se neuvedl ani květen: Ranní teploty klesaly k nule nebo ještě níže. Tomu odpovídala i opožděná vegetace. Letos by lidé osvoboditele rozkvetlým šeríkem určitě nevítili.

V symbolické rovině zůstal taktéž utopený koronavirus. Naopak: Denní počty nakažených strmě stoupaly nad 10 000 osob. Bylo proto přijato i nejtvrditší opatření od loňského jarního počátku šíření nového viru. Počínaje



Vyhánění zimy s koronavirem a bez diváků
Expelling winter without spectators during the Covid time

1. březnem do 11. dubna byl povolen pohyb obyvatelstva jen v rámci bydliště, až na přesně definované výjimky bylo zakázáno cestování mezi obcemi a okresy.

Program Adie školo, hurá na prázdniny, poslední doprovodná akce I. pololetí, byl vzhledem ke covidovým úpravám školní docházky poněkud symbolický. Nicméně, co do počtu soutěžících, patřil k nejnavštěvenějším ze všech dosud uskutečněných ročníků. Velkému zájmu se těšila především soutěžní naučná stezka, která děti obrazně řečeno přenesla ze školních lavic přímo do víru prázdninových zážitků, prázdninového poznávání.

Druhé pololetí už podle kalendária

Jak minulé pololetí programem pro školáky skončilo, tak jím to druhé na konci prázdnin opět začalo. Příznačně soutěže o ceny dětí přenesly, včetně naučné stezky, zpět do lavic.

Hlavními poprázdninovými a podzimními akcemi, vedle několika dalších jednodenních nebo půldenních, jsou každoročně dvě dvou-denní. A obě na statku Lüftnerka. První jsou Slavnosti babího léta, druhou festival tradičních řemesel a dovedností k užítku i potěše. K oslavě sklonku léta patří především velká přehlídka jirinek a výstava hroznového vína. Když se v roce 2003 tyto královny pozdního léta na statku objevily prvně, byl jejich jediným vystavovatelem Vlastimil Hucl z Plzně-Červeného Hrádku. Letos namísto výpěstků ho připomínala osamocená tmavá jirinka s černě zarámovaným textem: „Tichá vzpomínka na Vlastimila Hucla, velkého pěstitele těchto vznešených květin. Letošní výstavy

jirinek se už bohužel nedožil. Čest jeho památce.“

Obdivovat mohli návštěvníci kolekce pestrobarevných květin od pěstitelů a šlechtitelů jirinek z Průhonic, Františka Faye ze Staňkova, Petra Bohdana z Plzně-Radčic. Premiéru měly výpěstky od Jana Kohouta ze Štěpánovic u Klatov. Naproti tomu na seznamu vystavovatelů scházela moderní užitkově-okrasná zahrada In Flore ze Sedlce u Žebráku. Ekonomicky nepřežila koronavirovou epidemii.

I tentokrát jirinkovou přehlídku doprovázela výstava vinných hroznů z vinice sv. Kláry v Praze-Tróji a od plzeňského vinaře Ing. Jana Kratochvíla vypěstované v nedaleké Nevřeni. Nechyběla ani ukázka populárních kulovitých chryzantém. Vizitka Bečovské botanické zahrady ve zkratce představila další a stále vyhledávanější turistický cíl městečka pod svahy Slavkovského lesa. A konečně obsáhla přehlídka ovoce od zahrádkářů v Horní Bělé na severním Plzeňsku předurčila směr a orientaci příštích ročníků. Ponesou název Zahrada podzimů.

Obnova statku měla na radnici maximální podporu

Festival tradičních řemesel a dovedností připomenul druhý den svého konání dvacetiny záchrany statku před plánovanou demolicí a otevření prvních expozic. Opravdu – moc nechybělo a toto jedinečné místo v areálu zoologické a botanické zahrady nebylo! Oslavě odpovídal i hlavní program. Vedle každoročně se opakujících ukázek se mohli návštěvníci po několika letech podívat rovněž



Při festivalu řemesel a 20. výročí rekonstrukce statku Lüftnerka se sešli někteří protagonisté jeho obnovy v čele s Mgr. Marcelou Krejsovou a Ing. Bohumilem Součkem

During the Crafts' Festival and the 20th anniversary of the Lüftnerka farm reconstruction some protagonists of its renewal met headed by Mgr. Marcela Krejsová and Ing. Bohumil Souček

na práci na kolovrátku a jednoduchém tkalcovském stavu. Po oba dva dny vyhrávala a prozpěvovala flašinetářka, v sobotu zde vystoupil dětský folklorní soubor Plzeňáček. Především však v neděli na statek sestoupili z nebeských výšin manželé Josef a Rosálie Lüftnerovi. Sedlák jejich návštěvu mezi živými okomentoval: „Povídám své choti: Jako nejlepší hospodář na tomto lochoťtinském gruntu, po němž je dodnes pojmenován, by ses tam měl Lüftnere vypravit a těm lidem, co se o záchranu statku zasloužili, poděkovat.“

Pamětní listy z jeho rukou převzali duchovní otec záchrany Lüftnerky a její následující tváře, tehdejší provozně-technický náměstek

ředitele zahrady Ing. Bohumil Souček a skupina nadšenců, s nimiž v počátcích po pracovní době vše realizoval. Pamětní list zaslouženě patřil rovněž tehdejší náměstkyni primátora, dnes radní Plzeňského kraje, JUDr. Marcela Krejsové. Na repliku Lüftnera, že, když přišel za radními se žádostí o povolení vařit na Vinicích pivo, z obavy před konkurencí ho vyhodili, opáčila: „Mohu vás ujistit, že obnova statku, i když nebyla levná, měla na radnici maximální podporu.“

Od adventu po Silvestr

Oproti předešlým létům bylo na úvodní adventní tvůrčí dílně sice méně lidí, ale na její

atmosféře to neubralo. Jiná ve srovnání s minulými léty byla také v tom, že většina přítomných na ní byla poprvé. To znamenalo jediné: Méně povídání mezi sebou a větší soustředění na adventní věnec. Na návštěvnosti se jistě podepsala covidová omezení, nechut riskovat před Vánoci nákazu, ale i zvýšené vstupné do zoologické a botanické zahrady. I tak ale věnec vyšel podstatně laciněji než v obchodě. A byl podle představ každého z jeho tvůrců!

Naopak zájem o čertovské odpoledne s mikulášskou nadílkou příští sobotu byl největší, co se od roku 2003 koná! Mikuláš více než hodinu neviděl přes koš s dárky nic, než nekončící zástup dětí.

Kdo chtěl, mohl se ještě zastavit na symbolickém mikulášském ukládání medvědů k zimnímu spánku. Ale do chodby s kójemi se tentokrát nemohlo. Bylo by to zbytečně velké hygienické riziko! Povídání ošetřovatele Karla Kuneše ale také stálo za to.

O předvánoční atmosféru třetí adventní soboty se postaraly děti z Divadla z kouzelné skříňky při Středisku volného času Radovánek v Plzni-Bolevci. Pohádkovou hru Louskáček pro ně napsala režisérka souboru Tereza Weberová, ale pomáhali i samotní malí herci. Stejně jako s výrobou kulis. Příběh je jednoduchý, ovšem plný dramatických zvratů a zápletek. Malá Klárka dostává na Štědrý den postavičku Louskáčka, který se stane jejím průvodcem na výpravě za cukrlátkovou princeznou. Cestou navštíví zimní království, cukrlátkovou vesnici a ohnivý les. Potká mnoho přátel, kteří jí pomohou dostat se až do cukrlátkového zámku. V patách je jim ovšem pořád

myší královna. Adventní představení bylo pro soubor v zoologické a botanické zahradě premiérové. Dětem se zde moc líbilo a čekají na další pozvání.

Živým betlémem to vždy vrcholí. A tentokrát tomu bylo právě 20 let, co měl na častěčně zrekonstruovaném statku premiéru. Byl tehdy velice jednoduchý v podání tří herců. Jubilejní volba byla tudíž jednoznačná: Musí jít o excelentní živý betlém. Takže ze Starého Plzeňce. Pozvání neodmítl ani emeritní biskup plzeňský monsignor František Radkovský.

Sotva se na Štědrý den otevřely pokladny, zoologická a botanická zahrada se rychle začala plnit svátečními návštěvníky. Přilákaly je tradice podívat se v tento den na zvířátka a nadělit jim do jesliček, vánoční program pro rodiny s dětmi s možností si chytit zlatou ryбку, ale i příjemné, téměř jarní počasí. Přitom být čtyřiařdvacátého o den déle, byla zahrada pod bílým příkrovem. Při nahlédnutí do jesliček, jakoby neexistovala žádná koronavirová ekonomická krize a inflace neletěla



Součástí adventního programu je živý betlém
A life Nativity scene is a part of our Advent program

k dvouciferné hodnotě. Takové množství jižních plodů a vůbec ovoce a zeleniny, přičemž obojí není nikterak laciné, už v nich nebylo řadu let.

Silvestrovský dopolední program, který prakticky kopíruje ten ze Štědrého dne, končí po uvítání symbolicky posledního návštěvníka roku předáváním vlády starého roku novému. „S třemi dvojkami v letopočtu jsem mystický a jako takový se vám budu snažit přinést jen to nejlepší a být dobrým rokem,“ ujišťoval. Jen jestli to nebyly jen další volební sliby. Predikce (předpoklad) – to nejmódnější slovu roku 2021 – toho dobrého zase až tak moc nepredikuje.

Summary

The Covid restriction reduced the popular weekend and holiday program offer and we came back to normal as late as at the start of summer. Our visitors could enjoy the Indian Summer two-day program or the Festival of Traditional Crafts, as well as other one day or half day programs. The Crafts Festival was this time a celebration of the 20th Anniversary of saving the Lüftnerka farm from a total demolition and opening first exhibits there. We again thanked all people who contributed to this. The year was finished by a traditional Advent program with a creative workshop, theatre and a life Bethlem as well as the New Years' Eve program in the central part of the zoo.



Vánoční program se symbolickým chytáním zlaté ryby a jesličkami s dárky pro zvířata
The Christmas program with a symbolic catching of a golden fish and a hay rack with Christmas presents for animals

SILVESTROVSKÉ PŘEKVAPENÍ U POKLADNY The New Years' Eve surprise at the booking office

Ing. František Hykeš

Symbolicky posledními návštěvníky Zoologické a botanické zahrady města Plzně v roce 2021 se stali partneři Iva Matznerová a Karel Walter s dětmi Valérií a Vojtěchem Walterovými z Plzně. Rozhodl o tom jejich příchod k hlavní pokladně kolem 12. hodiny 45. minuty, kdy už je tradičně pro tento slavnostní akt vyhrazen prostor v silvestrovském doprovodném programu. Do zahrady vešli s číslem 475 945. Opravdu posledního návštěvníka zoologické a botanické zahrady včetně specializované teraristické a akvaristické expozice ve vnitřním městě zaevidoval počítačový systém jako 476 866 příchozího. Což je vzhledem ke koronavirové uzávěře zoologických zahrad v 1. pololetí velice příznivé číslo. Celkem si zahradu tento výjimečný den prohlédlo 2030 lidí. To jen ukazuje, že zoo je lákavá 365 dnů v roce a pro mnohé i odpoledne poslední den roku. Prvého ledna, kdy dostává každý návštěvník ke vstupence bonus v podobě slevy na jeden další vstup během roku, si udělalo procházku za zvířaty 1 353 lidí.

Vzácné silvestrovské návštěvníky přivítali za asistence televize ZAK radní města Plzně Mgr. et Mgr. Lucie Kantorová a provozně-technický náměstek ředitele zahrady Ing. Radek Martinec. Ti jim také předali tři tašky pozorností a navíc jarní pozvání do zoo, při němž se podívají s ošetřovateli do míst, kam se běžní návštěvníci nedostanou. To je velice potěšilo, neboť zoo jsou jejich koníčkem. Do plzeňské chodí třikrát až čtyřikrát za rok. V létě se byli podívat v Safari parku ve Dvoře Králové a před měsícem v jihlavské zoo.

Summary

The symbolic last visitors of the zoo in 2021 were our partners Iva Matznerová and Karel Walter with children Valérie and Vojtěch from Pilsen. They were welcomed by Mgr. Lucie Kantorová, the Pilsen town councillor and the Pilsen Director Deputy Ing. Radek Martinec. Despite the Covid restriction, meaning a few month shut down of the zoo, there were amazing 476,866 visitors coming to our zoo in 2021.



Poslední návštěvníky vítala radní města Plzně Mgr. L. Kantorová (vpravo) a Ing. R. Martinec ze zoo (vlevo)
Last visitors were welcomed by the Pilsen Town Councillor Mgr. L. Kantorová (on the right) and Ing. R. Martinec from the zoo (on the left)

ZOO MOTIVUJE DĚTSKÉ ČTENÁŘE

The zoo motivates children readers

Ing. František Hykeš

Zatímco loni hlavní pořadatelé soutěže – Sdružení IRIS a Zoologická a botanická zahrada města Plzně upravily kvůli protikorona-
virovým opatřením dvakrát pravidla oblíbené
čtenářské soutěže Poznávejte přírodu a za
odměnu přijďte do zoo, v případě VIII. roční-
ku byla kritéria ponechána. Dětská čtenáři tak
museli od března – měsíce knihy – do konce
roku přečíst alespoň 12 knih o přírodě. Přesto
jich to zvládlo hodně. Přesně 219 z 18 knihov-
nen v Plzeňském a Karlovarském kraji.
Odměnou všem bude bezplatné pozvání do
zoologické a botanické zahrady. Jako nejpil-
nější čtenáři se ukázaly děti z Horního
Slavkova na Sokolovsku. Podmínky soutěže

jich zde splnilo 44. Dále bodovaly knihovny
v Blovicích (35 úspěšných čtenářů) a Roky-
canech (31).

Summary

The IRIS Association and the Pilsen Zoo and Botanical Garden organises a children competition for young readers called "Get to Know the Nature and Come to the Zoo as a Reward!". It was its seventh annual in 2021. To take part, children had to read at least 12 books about nature in less than a year. In 2021, 219 readers from 18 libraries in the Pilsen and Karlovy Vary regions succeeded.



Soutěžní průkazky dětských čtenářů z janovické knihovny
A contest cards of children readers from the Janovice library

JUBILEJNÍ SETKÁNÍ U PRAMENE STŘELY

A jubilee meeting at the Střela river source

Ing. František Hykeš

V roce 2021 se už po desáté sešli před začátkem léta u pramene Střely v Prachometech na Toužimsku obdivovatelé tohoto kousku západních Čech. Aby si s přáteli vypili pohár dobrého piva, prošli se po naučné stezce pod Prachometským vrchem, zazpívali si trampské písničky... V roce 2012, když mělo setkání premiéru, bylo záměrem pořadatelů – tehdy Klubu českých turistů, Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS a Města Toužim – položit zde, u pramínku řeky, která protéká jak Karlovarským, tak Plzeňským krajem, základy ke každoročnímu setkávání turistů a přátel přírody ze západních Čech. Organizovaní turisté uspořádali do místa hvězdicový pochod, z Plzně jich přijel celý autobus. Oba kraje reprezentovali členové jejich vedení zodpovědní za životní prostředí a zemědělství.



Registrace
Registration of participants



Účastníci setkání v terénu
Participants of the meeting in terrain

Další ročníky už byly střídmější. Původní záměr ovšem stále připomíná environmentální naučná stezka o ceny připravovaná Sdružením IRIS s podporou Zoologické a botanické zahrady města Plzně.

Summary

The first such meeting took place in 2012 with the Iris Association being one of the organizers. In the mid of June 2021, there was the tenth annual. Things have changed in some way, but the environmental character of this event remained. We for example supported the preparation a thematic educational path with prizes.

O PREZENTACI JE VŽDY ZÁJEM

A presentation of the zoo is always interesting for people

Ing. František Hykeš

V posledních několika letech se Zoologická a botanická zahrada města Plzně pravidelně prezentuje koncem června v Janovicích nad Úhlavou při městské slavnosti. „Těšili jsme se na vás, že zde opět budete, na novinky ze zoo i na hry a soutěže,“ začíná obvykle komunikace. V roce 2021 provázel stánek „kamarád tučňák“ a děti ho malovaly, aby nebyl sám. Výstava přibližně dalších šedesáti nelétavých ptáků se následně konala v místní knihovně. Stánek každoročně doprovázejí též různé sportovní soutěže. Přesto, že je janovická pouť plná atrakcí, je u něj po celý den plno.

Obdobná prezentace se uskutečnila v roce 2021 rovněž v Bělé nad Radbuzou při podzimní oslavě 900. výročí první zmínky o městě v Kosmově kronice. Těsně před jejím konáním pokřtili neaktivnější zdejší sběrači použitého obalového potravinářského hliníku společně se starostou Ing. Liborem Pickou, ředitelem ZŠ Zdeňkem Nagym a organizátorkou sběru

Mgr. Helenou Smolíkovou v plzeňské zoo dikobraza srstnatonosého.

Své místo měla Zoologická a botanická zahrada města Plzně rovněž v programu II. ročníku Dne s přírodou v Těních na okraji Brd. Terarista Mgr. František Jůna přítomným představil přírodu ostrova Madagaskar. Lemuři ale hlavní roli nehráli, vždyť zajímavých živočichů zasluhujících ochrany je zde mnohem víc. Plných devět z deseti zdejších rostlinných a živočišných druhů se nevysskytuje už nikde jinde na Zemi!

Summary

The zoo exhibition stand was popular during the presentation in Janovice nad Úhlavou and it in will probably also become a routine in Těně during a Day with Nature in the Rokycany region. The Pilsen Zoo was also presented in Bělá nad Radbuzou, where they celebrated the 900th annual of the town record to the Cosmas Chronicle.



Křtiny dikobraza s ředitelem ZŠ Zdeňkem Nagym a starostou Bělé nad Radbuzou Ing. Liborem Pickou
Christening of a porcupine with the director of the elementary school Zdeněk Nagy and the Mayor of the Bělá nad Radbuzou, Ing. Libor Picka

TÁBOR, ZAMĚŘENÍM ZŘEJMĚ JEDINÝ V KRAJI

A unique summer camp in the region

Ing. František Hykeš

Již po páté se uskutečnil v druhé polovině července 2021 u Drahotínského rybníka na severním Plzeňsku poněkud zvláštní dětský tábor. Jeho hlavními pořadateli jsou dobrovolní hasiči z Plzně-Skvraňan, ale programové zaměření je environmentální. Letošním tématem byl Les a život v něm. Odborný program připravilo Sdružení IRIS za podpory, zejména personální, Zoologické a botanické zahrady města Plzně. Za této spolupráce trvá tábor již od roku 2017, kdy se děti vydaly během čtrnácti dnů do světa za ohroženými a vzácnými zvířaty. Další rok to byla opravdu specifická tematika – tábor byl zaměřen na život včel, následující prázdniny byly ve znamení vody a života v ní. V roce 2020 to byl de facto astronomický tábor a letos byl na programu, jak již bylo zmíněno v úvodu, les a život v něm. Děti, které se zúčastnily všech pěti táborových ročníků, a není jich málo, tak absolvovaly i prázdninovou přírodovědnou univerzitu.

Podle odborníků z vedení Plzeňského kraje, kteří se věnují zaměření letních táborů, o žádném dalším s každodenním environmentálním programem na bázi přednášek, setkání s předními odborníky v daném oboru a různými odborně orientovanými soutěžemi a hrami už v kraji nevědí jde o ojedinělý počín. Podle hlavního vedoucího Vlastimila Maliny sice taková originalita těší, ale současně se ptá, zda vzhledem k tomu, jak je životní prostředí zhařvým tématem, nemělo by táborů s podobným obsahem existovat na západě Čech víc.

Summary

We organized a unique summer camp for the fifth time at the Drahotín pond in the



*Z táborového programu
From the summer camp program*

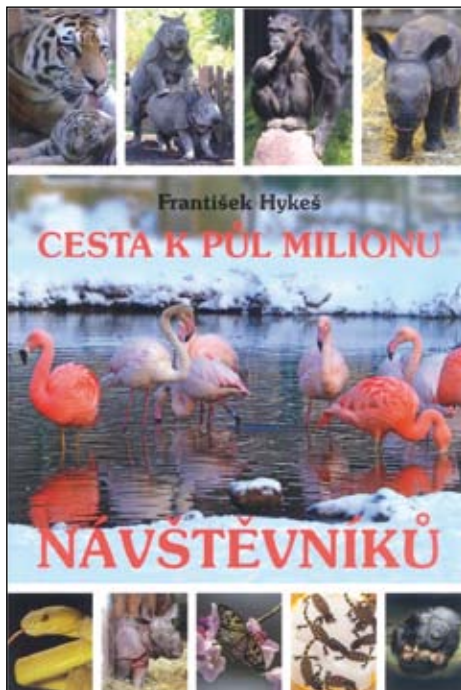
middle of July 2021. Its main organizers were volunteer firemen from Pilsen – Skvrňany, but its program was environmental. In 2021, the main topic was woods and its life. The program was prepared by the Iris Association, supported by the Pilsen Zoo and Botanical Garden. Children, who took part in all five camps absolved a holiday “Nature University”.

TAKOVÉ BYLO UPLYNULÉ DESETELETÍ...

What the past ten years were like...

Ing. František Hykeš

Dárková retroknihna pod názvem Cesta k půl milionu návštěvníků od Ing. Františka Hykeše mapuje desetiletí 2011–2020 v Zoologické a botanické zahradě města Plzně. Události zachycené texty a fotografiemi vydaly na 245 stran. Vyjít měla těsně před koncem dekády, ale koronavirová opatření její dokončení opozdila o několik měsíců. A slavnostního veřejného křtu se dočkala až 23. října. Devět družiček a jeden družba připomenulo před Tropickým pavilonem hlavní dění v popísaných deseti letech. Družičkami byly převážně členky divadelního souboru Sebranka, ale byly jimi rovněž osobnosti spjaté s jednotlivými klíčovými událostmi. Např. bývalá vedoucí plzeňské části Úřadu ROP Jihozápad Mgr. Ing. Iveta Hametová. Vzpomenula nejen miliony korun, které putovaly z evropského dotačního fondu do zoologické a botanické zahrady, ale taktéž rok 2013, kdy se tu konal poprvé Den Evropy. V příštích letech na něj navázaly další akce s evropským podtextem. Kniha obsahuje i několik článků napsaných přímo zoology a ošetřovateli. František Hykeš k jejich jménům v úvodu publikace uvádí: „Velice si vážím jejich přítomnosti. Nikdo jiný by dané téma lépe nepopsal. Jsou nejen výbornými ošetřovateli, zoology, ale umí se také poutavě a precizně vyjadřovat. Bude-li se konat veřejný křest této knihy, určitě je pozvu. A přijmou-li pozvání, stejně tak jako všichni další, kteří ke vzniku publikace přispěli, bude mi ctí!“ Mezi družičkami autory „z provozu“ reprezentovala kurátorka šelem Ing. Lenka Václavová. V zástupu družiček nemohla chybět zástupkyně dětského lidového soboru Plzeňáček pod vede-



Obálka knihy Cesta k půl milionu návštěvníků
A jacket of the book "a Way to the HalfMillion of Visitors"

ním sbormistra Jana Rezka, který pravidelně v zahradě vystupuje a doprovodil i tuto akci. Jediným družbou se stal ošetřovatel primátů Tomáš Krbeček. Zavzpomínal hned na dvě klíčové události: V roce 2019, kdy zahrada poprvé v historii překonala půlmilionovou návštěvnost, dostal šimpanz Bask novou samici stejného poddruhu a 1. ledna 2020 se narodila zdravá šimpanzí samička.

O vlastní křest se postaral význačný podnikatel Radek Novák. Známý plzeňský divadelník a spolupracovník zahrady Zdislav Princ,

který slavnost moderoval, ho uvedl slovy: „Myslím, že nic nepokazím, když vás představím jako západočeského mediálního magnáta. S vaším jménem je spojena společnost Euronova Group, televize ZAK a další. Jedna z vašich firem tiskne čtvrtletník IRIS. Samozřejmě zde vznikla i tato kniha.“

Mezi pozvanými a přítomnými nechyběla ani Petra Kafková z DTP studia Nava Tisk, jež se zasloužila o grafickou tvář knihy a připravila ji k tisku.

Po vyplnění kontrolních otázek z historie zoologické a botanické zahrady se mohlo pět výherců těšit na výtisk knihy, která je jinak

neprodejná. Značná část účastníků slavnostního křtu si tuto příležitost nenechala ujít.

Summary

This retro book called “a Way to Half Million visitors” by Ing. František Hykeš maps years 2011–2020 in the Pilsen Zoological and Botanical Garden. The events caught in texts and photographs are presented in 245 pages. Its issue was delayed due to the Coronavirus by a few months and it was christened on 23rd October. The christening itself was done by an important media businessman Radek Novák.



Symbolické družičky, představující deset uplynulých let, při křtinách knihy
Symbolic bridesmaids, representing the last ten years, during the book christening

Ing. František Hykeš

Téma zářijové krajské environmentální konference pro pedagogické pracovníky – „Biodiverzita, její význam pro přírodu a člověka, nakolik se jí daří zachovat“, výběr přednášejících z teoretické a praktické sféry, jak už je při této konferenci zvykem, počet přihlášených, to vše opravňovalo k předpokladu, že půjde o zdařilou a přínosnou akci. Její konání neohrožoval ani aktuální koronavirový vývoj v ČR. Z kapacitních důvodů se konference konala poprvé (pomineme-li její loňskou studiovou podobu a on-line přenos k přihlášeným z důvodu protikoronavirových opatření) mimo Environmentální centrum Lüftnerka v Zoologické a botanické zahradě města Plzně. Učitelé se sešli v posluchárně hlavní budovy Fakulty pedagogické ZČU. Právě ta je každoročně jedním z hlavních spolupředatelů. Letošní podíl byl opravdu zásadní: Vedle posluchárny a přilehlých prostor, kde se odpoledne uskutečnil blok workshopů k odborné didaktice v environmentální výchově, garantovala rovněž žhavě aktuální přednášku o právě začínající revizi rámcových vzdělávacích programů. Nejedná se o nic menšího, než o to, jak se bude učit na školách v následujících letech. Přednášející byla PhDr. Martina Tóthová – tajemnice expertního panelu, který na revizích pracuje. Jelikož je zároveň vedoucí skupiny, jež v rámci expertního panelu řeší průřezová témata, předala přítomným rovněž aktuální informace k environmentálnímu vzdělávání.

Konferenci oficiálně zahájil za všechny spolupředatele – Plzeňský kraj, Sdružení IRIS, Národní pedagogický institut ČR

a Zoologickou a botanickou zahradu města Plzně – děkan Fakulty pedagogické doc. RNDr. Pavel Mentlík, PhD. Proděkan prof. RNDr. Michal Mergl, CSc, zase celou konferencí provázel coby moderátor diskusního panelu. Právě jako velké diskusní fórum mezi přítomnými odborníky ale taktéž s posluchači byla letošní konference pojata.

Jaká témata panel obsahoval?

- **Biodiverzita** – definice, význam a z toho plynoucí nutnost její ochrany (pro přírodu, krajinu a jejich funkce, člověka a zachování životního prostředí); biodiverzita jako základ funkčních potravních řetězců a další aspekty této široké problematiky.
- **Rozšiřování biodiverzity** je žádoucí, ovšem nikoliv prostřednictvím nepůvodních, natož invazních rostlinných a živočišných druhů – proč jsou v přírodě nežádoucí, jaké s nimi přicházejí problémy a rizika, ochrana před nimi.
- **Nepůvodní druhy** – jev doprovázející lidstvo po staletí jako důsledek cestování, transportu zboží, snahy rozšířit evropskou květenu a faunu o cizokrajné zajímavé duhy – mnohdy ani nevíme, že druhy nejsou u nás původní, ale jsou to archeofyty – např. kokoška, bodlák...
- **Ochrana původních druhů ohrožených vyhynutím** – služba přírodě, zachování pro příští generace – proč vzácné druhy mizí i z chráněných lokalit, co to způsobuje, jak se „vyšším“ vlivům (změna klimatu, další dopady) bránit; problematika návratu živočichů a rostlin do přírody (introdukce), posilo-



Krásu české přírody lze obdivovat i v areálu plzeňské Zoo a BZ
Beauty of Bohemian nature can be admired also in the Pilsen Zoo and Botanical Garden

vání původních populací – možné problémy a rizika.

• **Soustavný úbytek motýlů** – citelný průvodní jev současnosti: důvody, obrana, perspektiva.

Pozvání přijali:

• RNDr. Jiří Sádlo, CSc., geobotanik, Botanický ústav AV ČR Průhonice

• Ing. Jan Šíma, ředitel odboru druhové ochrany a implementace mezinárodních úmluv, Ministerstvo životního prostředí ČR Praha

• RNDr. Tomáš Görner, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha

• Ing. Zdeněk Myslík, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, pracoviště Plzeň

• Ing. Romana Roučková, Správa Národního parku Šumava

• Vlastimil Cihlář, Zoologická a botanická zahrada města Plzně (specialista na motýly).

Na konferenci také zaznělo (od přednášejících i učitelů):

• O významu maloplošných zvláště chráněných území v systému ochrany přírody jistě

nikdo nepochybuje. Nebýt jich, byla by biodiverzita nižší. Chyběla by řada chráněných rostlin a živočichů, protože by neměly kde růst a žít. Současně je nelze přeceňovat. Chrání-li izolovaně nějaký druh, který se široko daleko nevyskytuje a k tomu ještě na malém území, již při prvních změnách podmínek dochází obvykle nezvratně k zániku onoho druhu v této lokalitě.

- Současná kůrovcová kalamita možná vytvoří do budoucna smrkové lesy odolnější vůči lýkožroutu smrkovému. Semenačky z několika málo stromů, které invazi brouka přežily, budou třeba příslibem geneticky odolnějších porostů.

- Třiceti procenty mezi u nás nepůvodními druhy převládají neofyty. Tedy ty, které sem zavlékl člověk až v novověku. Čili počínaje 15. stoletím. Neustále jich přibývá.

- Prezentace problému vede někdy k domněnce, že invazní druhy se vyskytují výlučně mezi druhy nepůvodními. Ale to není vůbec pravda! Silně invazní je např. i naše původní metlice křovištní.

- Jednoznačný ochrannářský názor, že nepůvodní druhy jsou v naší přírodě zcela nežádoucí, nepovažuji za zcela správný. Ano ve volné přírodě nemá trnovník akát pro své vlastnosti opravdu co dělat. Ale proč by nemohl růst jako dekorativní dřevina v městských parcích a na dalších veřejných místech?

- Mezi kolegy slyším, že ve škole není příliš velký prostor probouzet v dětech úctu k přírodě. Proč by ale nebyl. Uvedu jediný příklad: Z praxe vím, že profesionální ochránci přírody vědí, jak ji účinně chránit. Ale na drobnou a soustavou péči jim však mnohdy chybějí

lidé. Domluvme se s odborníky a majiteli pozemků a vyrazme s dětmi zakládat remízky, ozelenit opuštěná místa... Uděláme dobrý skutek a ještě je to zajímavé a vědné téma pro školní projekty.

Environmentální didaktiku měla na programu již loňská konference. Vzhledem k její on-line formě se však nejednalo o workshopy v pravém slova smyslu. Učitelé si přáli zařazení této tematiky i letos. Workshopy s jejich aktivním zapojením se tak staly názorným a praktickým pokračováním a rozvinutím dopolední přednáškové části.

Summary

The annual autumnal county environmental conference for pedagogic workers organized by the Pilsen Zoo and Botanical Garden and its partners was in 2021 focused on biodiversity, its importance for nature and man. It was presented for the first time in a form of a discussion panel. This time it was not in the Lüfterka farm, but in a lecture room of the West Bohemian University, which was the main organizer of this event. The environmental conference was finished by didactic workshops in the afternoon.

Ing. Klára Bultasová

Z důvodu mimořádných proti epidemiologických opatření a uzavření zoo byla obvyklá činnost Environmentálního centra Lüftnerka již druhé jaro zcela odlišná od let minulých. V době „předcovidové“ jsme denně zajišťovali výukové programy často až pro 10 školních skupin, dvakrát týdně probíhaly kroužky a téměř každý víkend akce pro veřejnost. V loňském roce bylo období naplno využité pro revitalizaci podkrovních prostor statku Lüftnerka, kde má „zooškola“ zázemí. Prostory byly kompletně vymalovány, dosluhující koberec byl vyměněn za přírodní marmoleum a proběhla celá řada dalších drobnějších úprav. V tomto roce byla naše činnost během několikaměsíčního uzavření zoologických zahrad mnohem pestřejší.

Jednou z hlavních priorit pro nás bylo zahájení aktualizace a zatraktivnění stávající programové nabídky. Během jarních a podzimních měsíců probíhá tradičně nejvíce výukových programů a abychom udrželi tempo s vysokou poptávkou, pomáhají nám s jejich realizací externí lektori, zpravidla studenti Pedagogické fakulty ZČU. Kromě náslechnů přímo na programech čerpají lektori informace z metodik a studijních materiálů. Postupem času, rozvojem a změnami v zoologické zahradě, změnou v trendech neformálního vzdělávání a také potřebou neustálého zkvalitňování nabídky, si již drtivá většina výukových programů, ze současných 36 nabízených, žádá zásadní inovace. S kolegyní jsme si výukové programy rozdělily a postupně začaly pracovat na aktualizaci metodik a pracovních listů pro různé věkové skupiny posluchačů (MŠ,

ZŠ, SŠ), výrobě nových laminátů a dalších výukových pomůcek. Toto, vzhledem k počtu, různorodosti a specifikům jednotlivých programů, velmi časově náročné vylepšení poskytne novým lektorům kompletní podklady nezbytné pro kvalitní vedení programů a školním kolektivům poutavou vzdělávací prohlídkou zoologické zahrady s nápaditými a neokoukanými aktivitami.

Bohužel se nemohl konat ani tradiční jarní příměstský tábor pro děti. Aby to zvidavým dětem nebylo tolik líto, připravila jsem pro ně jarní prázdninovou soutěž plnou přírodovědných aktivit. Soutěžní úkoly vybízely děti k pozorování přicházejícího jara v jejich okolí. Jedním z úkolů bylo objevit první jarní kvítky či si pozorovat volně žijící živočichy ve svém



Ing. Klára Bultasová při výuce
Ing. Klára Bultasová during lecturing

okolí. Další úkol motivoval k vytvoření vlastní minizahrádky, pozorování klíčení semínek a růstu rostlin. Pozornost byla věnovaná také ochránářským aktivitám Zoo Plzeň a kampani Kdyby ryby (Which fish). Vyhlásila ji Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií a upozorňuje na úskalí neudržitelného rybolovu. Inspirativním tipem na výlet byla návštěva plzeňských sádek, kde si děti mohly vlastnoručně ulovit čerstvou rybu. Závěrečným úkolem bylo vytvořit přání k 95. narozeninám plzeňské zoo. Soutěže se zúčastnilo více než 40 šikovných dětí, 5 vylosovaných získalo balíček atraktivních odměn od Zoo Plzeň.

Ku příležitosti Dne Země vytvořila kolegyně interaktivní online příběh, ve kterém šlo o jediné, zachránit naši planetu! K tomu bylo nutné odpovědět na otázku bájněho Galaxise. Celkem osm zvířat z různých koutů světa mělo připravené úkoly, za jejichž zdárné splnění získal luštitel jedno písmeno z tajenky. Úkoly byly věnované environmentálním tématům; recyklace odpadů, změny klimatu, produkce palmového oleje, zásady ohleduplného chování v přírodě a také poznávání druhů. Děti tak získaly spoustu informací, které bychom jim za normálních okolností předali během výukových či víkendových programů. Hra sklidila mezi dětmi právem velký ohlas, tři vylosované získaly dárkový balíček. Dárkový retrobalíček byl připraven pro výherce retrosoutěže ku příležitosti 95. výročí založení zahrady. Každý poslední pátek v měsíci byla na FB stránkách zoo zveřejněna soutěžní otázka z historie zahrady. Celkem osm výherců obdrželo také pozvání na komentovanou prohlídku zoo v den oslav jejího výročí.

V době uzavření zoologické zahrady bylo však jednou z našich největších priorit zůstat s dětmi a celou širokou veřejností ve spojení a zprostředkovávat jim dění v zoologické zahradě. S kolegyní jsme se tak podílely na vzniku řady videí a podaly i pomocnou ruku ošetřovatelům.

V dubnu byla zoologická zahrada opět otevřena. Až do konce května však vzhledem k přísným hygienickým opatřením výukové programy neprobíhaly a školní třídy zoo navštěvovaly individuálně či využily možnost vyzvednutí pracovních listů. Programy pro školy bylo možné znovu obnovit v červnu. Do konce roku 2021 se uskutečnilo 315 výukových programů pro 5 654 žáků a studentů. Po roční pauze probíhala v zoo od října do prosince také Dětská univerzita ve spolupráci s Pedagogickou fakultou ZČU.

Summary

Due to Coronavirus and its restrictions, our normal operation was different for the second spring. One of our priorities was to update and enrich the being program offers. The traditional spring suburban children camp did not take place again. At least, we prepared a spring quiz full of nature-focused activities for our children fans. We also created an interactive online story quiz themed with the saving our planet. There was another such quiz to the occasion of the 95th Pilsen Zoo anniversary in a retro style. Our education programs run normally from June till the end of the year. There were 315 of lectures for 5,654 pupils and students.

Ing. Klára Bultasová

Tradiční letní příměstské tábory při Zoo Plzeň se letos nesly v duchu oslav 95. výročí založení plzeňské zoologické zahrady a seznámily děti jak s její historií, tak současností. Bohužel i letošní ročník byl ovlivněn mimořádnými opatřeními. Jarní tábor se nemohl konat vůbec a hygienické podmínky letních běhů byly oproti loňskému roku ještě přísnější. To však neovlivnilo táborový program připravený pro 186 táborníků, který byl opravdu velmi pestrý.

Několik dnů jsme strávili přímo v zoo, prošli si dobře známá místa i neprávem opomíjená zákoutí. Během komentované prohlídky se děti dozvěděly zajímavosti o zoo samotné i chovaných zvířatech. Z čerstvých větviček jsme upletli proutěné koule pro šimpanze a lvům z kartonových krabic a nastřádáné vel-

bloudí zimní srsti vyrobili hračky. Nevynechali jsme ani tolik oblíbenou a očekávanou návštěvu chovatelského zázemí u žiraf a nosorožců. Vydali jsme se prozkoumat Akva Teru a pozdravit nejstaršího obyvatele zoo matamatu třísnitou. V DinoParku se dětem obzvláště líbila letošní novinka, možnost zažít druhohorní hurikán na vlastní kůži. Martin Vobruba nám poutavě přiblížil začátky zoo v Plzni i zásadní okamžiky uplynulých dekád a také představil dříve chované druhy zvířat. Oprášili jsme tradiční techniku batikování a díky vydařeným duhovým spirálám na tričkách a také výraznému zelenému šátku důvěry jsme se na všech výletech krásně poznali a vyjímali.

V červenci jsme zajeli do Ekocentra a záchranne stanice živočichů ve Spáleném Poříčí, se kterou naše zahrada dlouhodobě spo-



Společné foto účastníků 2. běhu letního tábora
Participants of the second run of the summer camp

lupracuje. Během dopoledne jsme se od Petra Jandíka a jeho kolegyně Venduly dozvěděli spoustu zajímavých informací o významu a činnosti záchranné stanice, kterou jsme si také prohlédli. Odpoledne jsme se vydali na naučnou stezku po stopách víly Terežky. Poslední prázdninovou středu jsme vyjeli za sluníčkem do NP Šumava, konkrétně na exkurzi Návštěvnického centra a vlčího výběhu na Srní. Cestou zpět jsme se zastavili na Pastvině u Sušice. Jedná se o nevšední přírodní zahradu, veřejný prostor, jedlý park a minizoo, zkrátka místo, které za návštěvu rozhodně stojí. Během tábora za námi přijelo mobilní planetárium s projekcí výukových filmů, v Plzni jsme se vypravili na stopovačku městem „Kudypa dál?“, kterou připravilo Turistické informační centrum a také si zahráli spoustu „retroher“, včetně tematického Kufru. Z přírodnin nasbíraných během procházek jsme vyráběli lapače zlých snů a všechny oddíly si také samy připravily soutěže a hry pro ostatní táborníky.

Aktivně jsme se také zapojili do Ochranářského dne, benefiční akce na podporu záchranných projektů, který se v zoo konal. Na své stanoviště si děti vyrobily originální diorámata vodních ploch a toků, dekorace a připravily aktivity pro návštěvníky, které tak kreativně seznámily s nástrahami, kterým musejí čelit volně žijící ptáci v naší krajině a také s kampaní Which fish (Kdyby ryby), která se věnuje zejména problematice udržitelného rybolovu.

Věříme, že si děti letošní léto spolu se Zoo Plzeň naplno užily! Děkujeme našim oddílovým vedoucím a všem, kteří se na zajištění tábora jakkoliv podíleli.



Enrichment pro lvy berberské vyrobený dětmi z příměstského tábora
Enrichment for Barbary Lions made by children from the suburban camp

Summary

Summer camps were in the spirit of the 95th Pilsen Zoo founding anniversary and children had a chance to learn about the zoo history and present days. The spring camp did not take place, but the summer one was attended by 186 children.

Environmentální centrum Lüftnerka dlouhodobě pořádá Zookroužek vhodný pro děti od 7 do 14 let se zájmem o přírodu. V prvním pololetí školního roku 2021/2022 navštěvovalo zookroužek v úterý nebo ve středu celkem 22 dětí.

Ve školním roce 2020/2021 však Zookroužek, vzhledem k opatřením a z nich vyplývajícimu uzavření zoo, neprobíhal. Část dětí a rodičů se však rozhodla platbou za něj podpořit chovaná zvířata. Právě z těchto finančních prostředků byla letos před Vánoci pořízena vánoční nadílka pro šimpanze, která potěšila nejen obdarované, ale i darující! Děti do tropického pavilonu zamířily s náručemi plnými ovoce, oříšků a krmných hlavolamů tzv. kongů. Byly také přímo u přípravy potravy pro šimpanze a také u předání krmných hlavolamů naplněných kaší a rožinkami. Tento způsob získávání potravy je v chovech v lidské péči velmi přínosný, ne-li přímo zásadní, pro udržování dobré fyzické a zejména psychické pohody mnohých zvířat, obzvláště primátů, kterým je potřeba neustále vymýšlet a obměňovat různé aktivity. Účastníci zookroužku měli také možnost nahlédnout do chovatelského zázemí – přípravny krmiv a dozvědět se spoustu zajímavostí o chovu šimpanzů přímo od jejich ošetřovatelů, na které měli spoustu všetečných otázek. Děkujeme ošetřovatelům Monice a Tomášovi za možnost být alespoň na okamžik součástí týmu ošetřovatelů. Od dětí vím, že to pro ně byl krásný zážitek!

Summary

Our Zoo Club is suitable for children aged from 7 to 14 years, who are interested in nature. It was attended by 22 children in 2021/22. In 2020/2021 season was cancelled, but still some parents payed to support us this way.



*Vánoční nadílka pro šimpanze od členů kroužku
A Christmas surprise for chimpanzees from the club members*

DÁRKOVÉ POUKAZY PRO ZVÍŘATA

Animal vouchers supporting our animals

Ing. Klára Bultasová

V době uzavření zoologické zahrady se strhla nevídaná vlna solidarity a podpory mezi širokou veřejností. Zakoupení symbolického dárkového poukazu na péči o chovaná zvířata bylo jednou z oblíbených cest, jak zahradu finančně podpořit. Poukazy odlehčenou formou plné nadsázky a vtipu představily vybrané potřeby zvířat či chovatelskou práci. Každý dárcce obdržel emailem jako poděkování poukaz v elektronické podobě. První poukazy se na nově vzniklém e-shopu zoo objevily již koncem roku 2020 a v roce 2021 čítala nabídka poukazy pro celkem 21 druhů zvířat ve třech cenových hladinách 100, 250 a 500 Kč. Do čela pomyslné tabulky oblíbenosti se záhy dostaly poukazy pro tučňáky Humboldtovy a lva berberského. Na jaře, v době největší vlny podpory bylo zapotřebí vyřídit denně až několik set objednávek. Takový zájem nás samozřejmě velmi těšil. Ovšem vzhledem k tomu, že vyřizování objednávek a jejich párování s platbami nebylo na rozbíhajícím se e-shopu zautomatizované, bylo zapotřebí vše

zpracovat co nejrychleji „ručně“. Po přijetí objednávky kolegyně Lenka Baierlová z ekonomického úseku spárovala platby a vystavila faktury. Ty mně přeposlala a já je spolu s poukazy odesílala na email příjemce. Aby se poukazy dostaly k jejich majitelům co nejdříve, vyřizovaly se objednávky ve všední dny i o víkendy, často až do noci. Ano, technické zajištění bylo vcelku krkolomné, nicméně v daném okamžiku plnilo svůj účel.

Celkem příznivci a přátelé Zoo a BZ Plzeň zakoupili v tomto roce na 4 000 poukazů a podpořili chovaná zvířata obdivuhodnou částkou 1 047 500 Kč! Všem patří velké poděkování!

Summary

We saw a great interest and will to help the zoo during the lock down. One of a very popular ways how to support us was a purchase of gift vouchers for our animals. Total 4,000 vouchers were sold worth CZK 1,047,500! We thank you all!



Ing. Jiří Trávníček a Mgr. Roman Zarzycký s vyúčtováním dárkových poukazů
Ing. J. Trávníček and Mgr. R. Zarzycký viewing gift vouchers' summary

Podzimní období, zejména přelom října a listopadu jsou od nepaměti opředeny nespočtem mýtů, zvyků a tradic, při kterých lidé vzpomínají na své předky a scházejí se. Zapalují se ohně, lidé se strojí do masek, obdobně jako to kdysi dělávali Keltové i staří Slované. V Čechách lidé dříve umísťovali do oken a na zápraží svých domů vyřezávané lampičky z krmné řepy či tuřínů, kterým se říkávalo řepáčci neboli bubáci. Ty pak v nocích svítily nejen pro radost dětí, stejně tak jako dnes obličej vydlabané z dýní.

A proto jsme v plzeňské zoo po roční pauze navázali na úspěšný pilotní ročník a mile rádi opět přivítali návštěvníky na akci Strašidelná zoo! Po celý víkend 30. a 31. října 2021 byl

areál zahrady strašidelny a podzimně nazdobený a v sobotu byl připravený bohatý tematický program.

Do zoologické zahrady se návštěvníci mohli stylově dovézt strašidelným vláčkem z náměstí Republiky. Jedenáct druhů zvířat obdrželo během dne dýňovou nadílku, nechyběly mezi nimi například medvědi, vydry, lemuři, vlci hřivnatí, hrabáči, žirafy či nosorožci. Od 14.00 byla připravená celá řada stanovišť pro celé rodiny, již krátce po druhé hodině se začala tvořit fronta u velmi oblíbeného malování na obličej, naše maléřečky se až do večera nezařekly, velmi záhy byla také vyprodaná tombola, jejíž výtěžek putoval na záchranné projekty Zoo Plzeň. Do 17.00 byla pro děti připravena



Praví a pohádkoví lemuři při Strašidelné zoo
The real and fairytale lemurs during the Scary Zoo



Skupina Lorika během akce předvedla několik kostýmových představení a živých loutek
The Lorika group presented a few life marionettes and costumes during the Scary Zoo

tajemná stezka se strašidly. Každý zájemce o stezku obdržel při vstupu nebo u jednotlivých strašidel kartičku s mapou stezky a úkolem pak bylo nebát se a navštívit jednotlivá strašidla. Razítko do kartičky obdrželi z rukou afrického lvího démona, kráľů Jelimánů, čarodějnic, upírek, pavouka a mouchy, vodníka a žabího prince či Karkulky a vlka. V areálu zahrady se také procházeli členové historické skupiny Lorika v originálních, velkolepých maskách na chůdách, kteří vítali návštěvníky a trpělivě se se všemi zájemci fotografovali. V podvečer pak vyrazili v čele lampionového průvodu ze statku Lüftnerka, který cestou na amfiteátr za zvuku bubnů a mocného zařikávdla odháněl zlé duchy. Na zážitky bohaté odpoledne zakončila na amfiteátru dechberoucí ohňová show Freya.

Akce se nesla ve velmi příjemném duchu a krásné atmosféře, což potvrdili jak organizátoři a účinkující, tak milé reakce návštěvníků

během akce a následně i prostřednictvím vzkazů na sociálních sítích. Děkujeme návštěvníkům, obzvláště těm, kteří strašidelnou atmosféru podpořili a dorazili v kostýmu, našim dobrovolníkům, kolegům a účinkujícím, kteří se na akci podíleli za jejich nadšení a zapálení pro věc. Bez takového skvělého týmu bychom tuto, na přípravu velmi náročnou akci, těžko uspořádali. Již nyní se těšíme na další ročník!

Summary

Autumn has always been connected with many myths and traditions when people remember their ancestors and meet. Fires are made and people wear masks. That is why we linked on the successful first annual of the Scary Zoo in 2019 and arranged second one in a weekend from 30th - 31st October. The zoo was decorated in a scary way and visitors enjoyed special program and great atmosphere.

KAMPAŇ EAZA WHICH FISH – KDYBY RYBY

The Campaign “Which Fish”

Ing. Klára Bultasová

Dvouletá kampaň Which fish (Kdyby ryby) byla vyhlášena Evropskou asociací zoologických zahrad a akvárií (EAZA) v roce 2020. Vrcholit tedy měla v letošním roce. Její organizátoři se ji však vzhledem k pandemii rozhodli ještě o rok prodloužit. Kampaň se zabývá problematikou v tuto chvíli dlouhodobě neudržitelného rybolovu, který přímo souvisí se spotřebitelským chováním lidí, využíváním mořských druhů jako krmiva pro zvířata a také se věnuje problematice získávání a chovu akvatických druhů v lidské péči.

Veškeré aktivity spojené s touto iniciativou se během uzavření zoologické zahrady odehrávaly v online prostoru. V době jarních prázdnin, kdy platily velmi přísná omezení v souvislosti s bojem proti epidemii, jsme vyhlásili soutěž pro děti, která nabádala k pozorování a poznávání probouzející se jarní přírody. V jednom z úkolů byla představena také kampaň Which fish. Děti měly za úkol zjistit cíle kampaně z webových stránek Zoo Plzeň a zároveň byly pozvány na návštěvu Sádek Plzeň, kde i v době restrikcí měly možnost si „vlastnoručně“ ulovit čerstvou rybu z místní produkce a zdravě si zpestřit jídelníček. Díky dobré spolupráci s provozovateli sádek bylo zapůjčení veškerého rybářského vybavení s heslem „Zoo Plzeň“ zcela zdarma.

Ku příležitosti oslav Dne Země vytvořila kolegyně Ivana Jandová interaktivní online příběh o záchraně planety. Každý úkol byl věnován palčivému environmentálnímu tématu, jakým jsou bezesporu i odpadky

v mořích a oceánech. Děti hravou formou vyčistily, alespoň virtuálně, moře od smetí a samo sebou nasbírané odpadky i správně vytřídily do recyklačních nádob.

Bohužel ani v tomto roce nemohl proběhnout mezi návštěvníky i aktéry populární May Day. určité rozvolnění opatření v letním období dovolilo zorganizovat Ochranařský den 27. srpna. S dětmi z našeho příměstského tábora jsme v expozici Česká řeka připravili řadu aktivit a informací, které návštěvníky seznámily nejen o smyslu samotné kampaně Which fish, ale také o problémech tuzemských vod a jejich obyvatel. Děti také upozorňovaly na potřebu ochrany v České republice dříve hojného karase obecného, kterého z našich vod téměř zcela vytlačil, u nás nepůvodní karas stříbřitý.

Summary

This campaign was announced by EAZA (European Association of Zoo and Aquariums). Its main topic was the overfishing, which is connected with consumer behaviour of people, using sea products as feed for animals and also acquiring and keeping aquatic species in human care. All activities connected with this initiative took place online. We also launched two online competitions for children, where we presented the campaign. We further prepared activities and information for zoo visitors regarding the Which Fish campaign with help of children from our summer camp within the Conservation Day at the end of August.

Jan Brož

I v letošním roce se nám sezona sokolnických ukázek zkrátila téměř na polovinu předchozích let. Díky tomu návštěvníci přišli o všechna jarní vystoupení známá ukazováním mláďat z našich odchovů.

Na druhou stranu se zase akce v amfiteátru omezily na minimum, takže jsme nemuseli mnoho představení rušit a návštěvníci si tolik nestěžovali na pokoncertní zápachy a nečistoty.

Sezona nám tedy začala na počátku června a měli jsme jen několik šibeničních dní na rozlétání dravců po 8měsíční pauze, kdy létat nemohli. Abych byl schopen naše dravce a sovy uživit, musel jsem po dobu koronavirové uzávery přijmout zaměstnání v mezinárodní dopravě a i přesto musela být část zvířat, známá z představení z předchozích let, předána novým majitelům. Proto byl v prvních červnových dnech omezen počet zvířat na představeních na 8 + 7 ks.

Nicméně se nám i přesto podařilo představení rozjet od prvního možného dne. Základní skupina létala od počátku výborně a postupně jsme k nim přidávali ptáky, jimž rozlétávání trvá déle.

Opět tak návštěvníci mohli vidět dvojici puštíků obecných (Puškin, Růžena), dvě sovy pálené (Blažej a Vápno), kalouse ušatého Otíka, výra velkého Helmuta, výra sibiřského Gustava a výra afrického Baobaba.

Z dravců pak nesměl chybět čimango falklandský Darw, káně Harrisovy (Tortilla, Sanchez, Popocatepetl a RT), sup kapucín Emil, poštolka pestrá Vlastík a orel bělohlavý Pepsi.

Několik zvířat vystupovalo jen v části sezony, neboť jim přivykání trvalo poněkud déle.

To se týkalo především puštíka bělavého Jarouše, puštíka bradatého Evžena, káně lesní Josefa a syčka obecného.

I letos jsme obohatili představení o několik novinek. Předně náš krásně vybarvený samec poštolky obecné dostal novou kolegyni Květu a společným létáním zahajovali dopolední představení. Mohli jsme tak názorně ukázat jejich pohlavní dimorfismus.

Další novinkou byl páreček poštolek rudonohých. Ty pocházejí z mého vlastního odchovu. Nejenomže se nám je podařilo odkrmit a poměrně rychle rozlétat, ale vydržely u nás i přes silný tahový pud, které všechny volně létající poštolky rudonohé nutí na konci léta odletět do teplých krajín. Takže obě jsou připraveny ukazovat své společné rychlé kličkování mezi hlavami návštěvníků i v další sezoně. V současné době je to tedy jediný v představení volně létající pár poštolek rudonohých, o kterém vím, a tedy i naše další originalita.

Novinkou byli dva samci rarohů jižních. Oba jsou z mého chovu (podařilo se nám odchovat celkem 4 samce). Díky absenci koncertů se nám je podařilo do představení zapojit a po většinu sezony tak předváděli průlety na vábítko ve vysokých rychlostech. Pro návštěvníky tak byli větší atrakcí než třeba orli. Na podzim se v nich trochu probouzely lovecké pudy a před zahájením útoků si nikdy neodpustili prohnání amfiteátrových holubů.

Z mláďat, krom již zmíněných poštolek rudonohých, mohli návštěvníci jen pár týdnů sledovat růst 4 mláďat sov pálených a kání Harrisových z našeho chovu. Ti však poté zamířili k novým majitelům.



Mláďata poštolky rudonohé
Hatchlings of the Red-footed Falcon

Shrnuto tak návštěvníci během sezony mohli vidět celkem 20 druhů dravců a sov zastoupených 32 exempláři.

Letošní sezona byla poznamenána nižší návštěvností a to zejména proto, že jsme museli v letních měsících kontrolovat splnění očkovací povinnosti či testů pro vstupující návštěvníky. Oproti jiným rokům nám zase přálo počasí a nemuseli jsme téměř žádné představení rušit.

Na závěr, jako vždy, děkuji především kolegovi Michalu Kuškovi za velkou pomoc po většinu sezony. Děkuji všem přátelům z řad dlouholetých pravidelných návštěvníků, ale i těm, co se k nám naučili chodit až v sezoně 2021.

Summary

Our visitors could see again a couple of Touny Owls – Puškin and Růžena, Barn

Owls Blažej and Vápno, the Long-eared Owl Otík, the Eurasian Eagle-owl Helmut and the Siberian Eagle-owl Gustav. There was also the Spotted Eagle-owl called Baobab. As for birds of prey, a must see were the Striated Caracara Darw, Harris's Hawks Tortilla, Sanches, Popocatepetl and RT. We presented the Hooded Vulture Emil, the American Kestrel Vlastík and the Bald Eagle Pepsi. Some birds, such as the Ural Owl Jarouš, the Great Gray Owl Evžen or the Common Buzard Josef flew only in a part of the season as they needed a longer time to get accustomed to new conditions. We brought a few new comers in 2021. First of all, our beautifully coloured male of the Common Kestrel got a new colleague female Květa. They started the morning program together and displayed their well distinct sexual dimorphism. Another novelty was a pair of Red-footed Falcons. At present it is the only one freely flying pair of this species I know of. New were also two males of the Lanner Falcon, birds from my breeding, two of the four reared. As there were no concerts, we managed to join them to the presentation and they showed flying in high speed to the lure for most of the season. On summary, our visitors could see 20 species of birds of prey and owls represented in 32 specimens. The 2021 season had a lower visitor rate, mostly due the summer inoculation duty or tests of our visitors. On the other hand, the weather was so fine, we did not have to cancel any presentation.

Milan Choulík

Rok 2021 byl pokračováním různých omezení, přesto jsme se snažili vyvinout maximální úsilí v tom, aby se návštěvníci u nás cítili komfortně a spokojeně. Sezóna s pořadovým číslem devatenáct se v plzeňském DinoParku rozjížděla velmi pomalu, nicméně hlavní sezónu považujeme za velmi úspěšnou a povedenou. Zcela zaplněný DinoPark v čase hlavních prázdnin, a to i v případech ne úplně výletního počasí, nám dal zpětnou vazbu o tom, že i přes některé nepříznivé okolnosti se k nám návštěvníci stále rádi vracejí poznávat a objevovat tajemství spojené nejen s obdobím druhohor. Největší devízou DinoParku jsou bezpochyby dinosauři, a proto jsme se v roce 2021 zaměřili především na jejich vylepšení, opravy a zdokonalení, které zahrnovaly nové nástřiky, výměny kůže a konstrukční stabilitu. V nových „kabátech“ tak mohli paleontologové obdivovat masožravého *Giganotosaura*, oblíbenou *Maiasauru* s mláďaty nebo třeba mezi stromy důmyslně ukrytého *Allosaura*. Osvědčené a především oblíbené atrakce jako např. DinoStřikačka nebo Mlhostrom byly zvláště v parných dnech v neustálém obležení, a abychom přidali k těmto ochlazovacím procedurám ještě třetího kandidáta, objevila se v DinoParku úplně nová atrakce, kterou jsme pojmenovali DinoHurikán. Jedná o se o simulaci silného druhohorního větru, kterou jsme důmyslně umístili do speciálního domku, kam když návštěvník vstoupí, zavře dveře a spustí tlačítko start, rozjede se obří ventilátor, který společně se zvukem a stroboškopy vytváří dokonalou iluzi ničivé druhohorní bouře. Tato atrakce se okamžitě stala neskutečným hitem a sociální sítě plnily stovky



fotek návštěvníků s rozčuchanými vlasy. Dalším lákadlem sezóny 2021 byl zcela nový *Triceratops*, který dostal status „studijní pomůcky pro školy a vzdělávání“. Jedná se o model dinosaura, který je koncipován tak, že jedna půlka je potažena kůží a na první pohled z jedné strany vypadá tak, jak jej návštěvníci běžně znají a druhá půlka je úplně odhalena. Tento *Triceratops* se tedy stal úplně novým modelem, který nabízí pohled pod povrch na vnitřní strukturu orgánů, dýchací ústrojí a trávicí mechanismus. Návštěvník DinoParku si tak může snáze představit, jak celý tento obrovský tvor fungoval, kolik spotřeboval potravy atd. Stejně jako v předchozích sezónách naši prioritou zůstávají atrakce pro nejmenší návštěvníky, a proto nemalé investice byly opět zaměřeny na obnovu, vylepšení a zvýšení bezpečnosti prolézaček, houpadel a jiných dětských atrakcí. Přestože máme za sebou další složitý rok v dějinách DinoParku, máme velikou radost z toho, že se nám v uplynulém roce podařilo společně se Zoo Plzeň opět přilákat mnoho návštěvníků, kteří se u nás pobavili a zažili chvíle opravdové rodinné pohody. Pevně věříme, že dvacátá sezóna bude v plzeňském DinoParku opět hlavně ve znamení zábavy, svobody a dětského smíchu.



Inostrancevia a scutosaurus
Inostrancevia and Scutosaurus

Závěrem mi dovoluňte poděkovat všem zaměstnancům Zoologické zahrady v Plzni a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci a především našim návštěvníkům, kteří k nám i v dobách nelehkých zavítali. Těšíme se na vás v nové sezóně 2022!

Summary

Various Covid restrictions went on also in 2021. Despite them we tried our best to make our visitors feel happy and most comfortably. It was the 19th season in Pilsen and it started very slowly. Still it was very successful. Full DinoPark during the main holiday even in not very good weather showed that our visitors keep coming back to learn and discover. Our greatest asset are dinosaurs that is why we focused on their improvement and repair, which meant for example a new coating, skin or more stabile constructions. So in

2021, our small palaeontologists could admire the newly “coated” carnivorous Giganotosaurus, the popular Maiasaura with offsprings or Allosaurus well-hidden in trees. Time-tested and popular attractions such as DinoSprayer or MistTree were very busy in hot days. DinoHurricain, which became a great hit of the DinoPark, was the novelty for 2021. It is a simulation of the Mesozoic era storm, placed in a special house. After entering, you press a start button and a huge ventilator along with stroboscopes and sound create a perfect illusion of devastating Mesozoic storm. The new Triceratops was another must-see of 2021. It was nicknamed “the study book for schools and education” as one side of this model shows organs, breathing and digestive systems. Visitors may better imagine, how such a large animal worked, what amount of food it needed, etc. Finally, I would like to thank all our visitors and all employees of the Zoological and Botanical Garden and the whole DinoTeam for great cooperation.



Dvojice robotických plateosaurů, zdroj: DinoPark
Two robotic Plateosauruses, source: DinoPark

OŽIVENÁ (PRE)HISTORIE V ROCE 2021

The revived (pre)history in 2021

Luboš Chroustovský, Josef Ježek, Robert Trnka, Lenka Černá, Eliška Nováková,
Eva Michalová, Miluše Strnadová

Podobně jako v loňském roce komplikovala naši činnost vládní opatření a zákazy. Sezónu jsme tak začali neobvykle dvěma neveřejnými akcemi (24. 4. a 22. 5.), při nichž jsme, krom běžných (a nutných) provozních činností po delší době uklidili a přeorganizovali polozemnici, která zároveň slouží jako expozice a je během akcí přístupná veřejnosti. S tou jsme se na oficiální akci setkali poprvé až 26. 6. Na přelomu léta (31. 7. až 1. 8.) jsme uskutečnili víkendovou akci s přespáním, 21. 8. tradiční den pravěkých technologií, 18. 9. jsme spojili pravěké a středověké technologie ve spolupráci se spolkem Via Carolina spravujícím Historický park Bärnau/Tachov a 16. 10. jsme oslavili již tradiční Mezinárodní den archeologie (ve spolupráci s Katedrou archeologie Západočeské univerzity a Západočeským muzeem).

V letošním roce se náš největší zájem soustředil na pravěkou metalurgii, kdy jsme se



Tavba mědi z malachitu
Smelting of copper from malachite

Oživená prehistorie

pokusili vytavit měď přímo z rudy a zároveň ověřit možnost tuto tavbu provést bez nutnosti výroby specializované tavicí pece, což lze datovat do období pozdní doby kamenné – eneolitu. Jako ruda byl použit především malachit, méně pak chalkopyrit. Pec použitá pro experiment byla sestavena ze zdvojeného pláště, složeného ze dvou spodních částí větších keramických nádob o různém průměru bez dna. Prostor mezi těmito nádobami byl vyplněn izolujícím materiálem (v našem případě hlínou a pískem). Dmýchání jsme řešili standardně pomocí dvou protilehlých kožených měchů, upevněných na keramické trubky (dyzny), vyrobené z běžné sprásované hlíny. V peci bylo celkově provedeno šest taveb, všechny pokusy kromě chalkopyritu byly úspěšné.

Chronologicky následné období doby bronzové zastoupila tavba bronzu na stanovišti s novým oplocením, k němuž jsme byli nuceni přistoupit po četných neblahých zkušenostech vandalizace ze strany některých návštěvníků. Pro tento rok jsme opět používali přenosnou pec a vydržela celou sezónu. Naopak tyglíky v průběhu sezóny praskaly a novodobé tyglíky ze šamotu vydržely sotva jednu tavbu. To je otázka, kterou budeme řešit v následující sezóně. Rádi bychom měli pec, která bude větší, výkonnější, ale hlavně stabil-



Bronzové hroty šípů po vyjmutí z odlévací formy
Bronze arrow heads after removal from the casting mold

ně umístěna na stanovišti. Příští sezónu se chystáme navýšit (s pomocí nových měchů) kapacitu tavby, abychom mohli zhotovit v rámci jedné akce více výrobků, popř. větší výrobky. Tuto sezónu se nám podařilo zhotovit několik kvalitních replik, například sekeru, náramky, prsteny, šipky a kladívka. Zároveň se nám mnoho replik vytvořit nepodařilo (jehlice, činely, nůž atd.). Celková úspěšnost tavby za celou sezónu se odhadem pohybuje kolem 70–80 %.

Standardně pokračujeme ve výrobě keramických nádob – replik archeologických nálezů, které jsou zároveň součástí připravované klasifikační práce na Katedře archeologie Západočeské univerzity. Zaměřili jsme se na

nádoby neolitu a eneolitu, včetně složení keramické hlíny a možnosti výpalu. Dále pokračujeme také v replikaci pravěkých bubnů, nedaří se nám však úspěšně projít závěrečnou fází výroby – výpalem. Okrajově jsme se věnovali také výrobě dřevěného stolovacího nádobí, zejména misek a lžic. Nejlépe se k ručnímu vyřezávání hodí například lipové dřevo. Nádoby byly zároveň používány ke stolování přímo v areálu, neboť vaření je stálá a vděčná součást našich setkávání. S tím souvisí naše vlastní bylinková zahrádka, jež nejen že složením dokresluje danou dobu, ale zároveň slouží k poučení veřejnosti i k chuti osadníků. Snad právě kvůli současnému stavu věcí se ze strany návštěvníků projevuje zvýšený zájem o jejich pěstování a využití v péči o zdraví.

Během sezóny jsme v osadě uspořádali programy pro žáky 6. třídy 2. ZŠ Plzeň (Švarcova 20, 28. 6.), pro děti příměstského tábora Západočeského muzea v Plzni (13. 8.) a žáky Benešovy ZŠ Plzeň (Doudlevecká 35, 16. 10.), za kterými jsme vyrazili i do třídy



Tváření replik eneolitických keramických bubnů
Creation of replicas of ceramic drums from eneolithic period



Prezentace středověkých kamenických nástrojů a technologií kolegů z Historického parku Bärnau/Tachov

Presentation of the medieval stone tools and technologies made by colleagues from the History park Bärnau/Tachov

s částečně haptickou prezentací (19. 11.). Jako již tradičně jsme se účastnili popularizačních akcí Západočeské univerzity - Dnů vědy a techniky ZČU (10. 9.) a Noci vědců (24. 9.). Hostili jsme rovněž kolegy z Masarykovy univerzity v Brně, Komenského univerzity v Bratislavě, Archeologického ústavu AV ČR v Praze i zahraniční studenty plzeňské katedry (tentokrát z Kyrgyzstánu) a vyráběli repliky pro muzejní expozice (např. výbava halštatského hrobu pro Prácheňské muzeum v Písku).

Věříme, že nadcházející sezóna nabídne návštěvníkům i členům sdružení ještě více společného poznávání pravěkého života v rámci setkávání v pravěké osadě v Zoo a BZ Plzeň bez epidemiologických omezení.

Literatura

- Chroustovský, Luboš 2021: Did the make them all in pottery? On the possible wooden drums in Stone Age Europe. The 11th International Study Group on Music Archaeology Conference, Berlin (Humbolt Forum; Germany), 1.-6. 11. 2021.

Summary

As in previous season, the activities of the association were affected by Covid pandemic, however numerous actions were realized. Most of the activities were focused on copper and bronze metallurgy. Row material (e.g. malachite) was successfully used and the representative replicas of prehistorical tools and jewelry (arrow heads or bracelets) were created. One can say, that three quaters of experiments were successfull. The creation of pottery continued as well as making wooden tableware. The little herb garden was also in the center of attention of visitors. The cooperation with another institutions in Pilsen and in the Czech Republic has to be mentioned. Within the Pilsen district we continued in popularization and educative activities too.



Mezinárodní den archeologie v říjnu 2021
International Day of Archaeology in October 2021

Help Nature, 3 Kč přírodě

Rok 2021 navzdý zůstane pro ochranářskou činnost v Zoo a BZ města Plzně rokem důležitých posunů. Po mnohaletém úsilí (od r. 2014) a inspirace ze světa zavedla zahrada tzv. Ochránářské vstupné. Návštěvník si může dobrovolně vybrat tarif vstupného s názvem Help Nature s tříkorunovým příspěvkem na podporu záchranných projektů. Tento model již funguje všude kolem nás. Nejedná se o odčerpávání financí zahradě, nýbrž o dobrovolný příspěvek od návštěvníků. Vstupenku Help Nature si zakoupila téměř polovina všech hostů, kteří zahradu v roce 2021 navštívili. Tříkorunové příspěvky z ochranářského vstupného putují na speciální účet aktuální Veřejné sbírky. Vždyť, co jsou to 3 Kč z osobního rozpočtu každého z nás? Ale i tak malá částka může nakonec podpořit velké věci. Proto patří velký dík všem, kteří si tento tarif zakoupili. Poděkování však patří především vedení Zoo a BZ i všem kolegům, kteří tuto agendu zajišťují. Díky tomuto rozhodnutí je možné pomáhat přírodě více.

Přímé dary

Záchranné projekty je možné podpořit také rovnou, odesláním finanční částky na stejný speciální účet aktuální Veřejné sbírky u ČSOB Plzeň, číslo: 269309764/0300; všeobecný VS 200599. Variabilní symbol určuje, který projekt dárců podporuje. Pokud použije všeobecný VS, finance se v závěru roku rozdělují dle vnitřní směrnice č. 105 na aktuální potřeby projektů. Variabilní symboly projektů nalezne dárců na www.zooplzen.cz/jak_pomahat, nebo na cedulích v areálu zoo. Tuto možnost využily



Koupí tarifu vstupného Help Nature přispíváte třemi korunami na záchranné projekty Zoo a BZ. *By buying the Help Nature tariff, visitors may contribute CZK 3 to the zoo conservation projects*

především firmy, spolky a organizace, tradičně ICE'N'GO, Rozběháme Česko, Pražírna kávy Palasio, ale také individuální dárci. Všem patří obrovský dík.

Příspěvky do zapečetěných kasiček

V průběhu roku se při mnoha ochranářských aktivitách objevují přenosné zapečetěné kasičky, do kterých dárci mohou také přispívat. Často si zakoupí propagační předměty nebo lístky do tomboly, určené k podpoře záchranných projektů. Loni dárci přispívali při Ochránářském dni, u sezónního infokiosku „Záchránářské středisko“ naproti restaurace Kiboko, při retroběhu zahradou, při oslavách 95 let založení zahrady, při akci Bosou nohou, ale také při Strašidelné zoo a o Vánocích na zimním stanovišti infokiosku v pavilonu žiraf a při zdobení ochranářského vánočního stromu. Mimo území zahrady pak byly kasičky plněny finančními dary na akci Tonda obal, Komise in situ v Zoo Hluboká a Ptáci komise v Zoo Praha. Přímou v areálu zoo se nachází také skleněná kasička na vyhlídce u hrošíků liberijských, do

kteří je také možné přispívat. V mezidobí, kdy je Veřejná sbírka uzavřena a probíhá vyúčtování, návštěvník do skleněné kasy přispívá přímo Zoo a BZ. Všem kolegům zajišťujícím tyto možnosti a přispěvatelům děkujeme za spoluúčast na podpoře záchranných projektů. Bez nich by byly možnosti výrazně omezené.

Příspěvky prostřednictvím členství v organizaci

Členství v ochrannářské organizaci není jen propagační a prestižní záležitost. Logo Zoo a BZ města Plzně reprezentuje zahradu na mnoha místech po celém světě. Finanční příspěvky jsou vítaných zdrojem pomoci záchranných projektů, především, pokud jsou hrazeny pravidelně. Je to okamžitá pomoc. Takto plzeňská zoo pomáhá v Africe, na Borneu a na Madagaskaru.

Ochrannářské propagační předměty

Na tomto místě chci velice poděkovat také tvůrcům propagačních předmětů, které jsou nesmírně důležité nejen pro šíření povědomí o záchranných projektech, ale také pro získání finančního budgetu na jejich podporu. Stoprocentní zisk z jejich prodeje se zase vrací do zapečetěných kasiček. Novou kolekci triček a plátěných tašek bylo možné vytisknout díky originálním kresbám Bc. Lucie Pešové ve fy ERB PRODUCTION s. r. o. Tiskoviny zajistila TISK Dragon Print a iMi Partner v Plzni. Anglické mutace by nemohly být vytištěny bez překladů od Bc. Františka Tischlera. Poděkovat chci také vedení a studentům Stavebního učiliště v Plzni, kteří pro zahradu vyrábějí dřevěné budky i krmítka pro ptáky. Nemohu však

Příjmy	Částka
Ochrannářské vstupné Help Nature, 3 Kč příspěvek	544 794 Kč
Přímé dary na účet	182 709,73 Kč
Vklady z přenosných kasiček	280 568 Kč
Celkem	1 011 785,67 Kč

Zapečetěné, přenosné kasičky podrobněji	Částka
Pražírna kávy Palasio	4 536 Kč
Retro stánek Olavy 95 let	8 041 Kč
Ochrannářský den, Bosá noha, tombola, příměstský tábor	9 801 Kč
Ochrannářská den, mýdlo	4 801 Kč
Záchrannářské středisko	15 409 Kč
Záchrannářské středisko	15 029 Kč
Záchrannářské středisko, Tonda obal	14 095 Kč
Kancelář PVO, Komise In situ Zoo Hluboká	16 333 Kč
Záchrannářské středisko	10 973 Kč
Strašidelná zoo, malování na obličej	4 358 Kč
Strašidelná zoo, tombola	7 260 Kč
Ptačí komise Zoo Praha	3 380 Kč
Záchrannářské středisko	16 069 Kč
Vánoční čas u žiraf	2 290 Kč
Vánoční ochrannářský strom	9 828 Kč
Celkem	142 203 Kč

zapomenout na novou externí posilu oddělení PVO, velkého nadšence a inovátora, Radku Larsson. Přinesla do naší ochrannářské práce nový náboj a spoustu dobrých nápadů, včetně vlastních dárkových předmětů. Smluvní externí kolegyně tak mohou pracovat ve dvou dvo-

Sbírková skleněná kasička u hrošíků liberijských	Částka
V průběhu roku 5× pečetená	29 438 Kč
- dary od návštěvníků	30 169 Kč
	26 906 Kč
	30 500 Kč
	21 352 Kč
Celkem	138 365 Kč

Členské příspěvky	Částka
Pesisir Ballikpapan, Indonésie	20 000 Kč
Derbianus, Afrika	5000 Kč + nákup kalendářů 5 240 Kč (celkem 10 240 Kč)
Sahamalaza, Madagaskar	2 000 eur (25 Kč/euro), tj. 50 000 Kč
Celkem	97 740 Kč

Rozdělení financí na projekty	Podíl	Částka
Odchov a repatriace ohrožených druhů - sýček obecný, ČR	45 %	483 273,60 Kč*
Ochrana chřástala polního, ČR	3 %	30 044,29 Kč
Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin, ČR	8 %	75 451,43 Kč
Talarak, Filipíny	18 %	169 765,72 Kč
Tanduk Satu, Indonésie	5 %	47 157,15 Kč
Derbianus, Afrika	15 %	141 471,44 Kč
Pesisir Balikpapan, Indonésie	6 %	56 588,57 Kč
Celkem		1 003 752,19 Kč

* Částka je složena z nákladů na projekt (256 004 Kč) a z nákladů na propagační materiály na podporu všech projektů (227 270 Kč). Více v jednotlivých zprávách z projektů.

jičích, a to Ing. Jan Hrabě s panem učitelem Pavlem Tomanem a Radka Larsson s Václavem Stroleným. Účinnost této práce je rázem dvojnásobná. Děkujeme Vám.

Pomoc kolegiální

Závěrečná zpráva roku 2021 nemůže zapomenout na jedince, kteří se podílejí nebo pracují přímo na akcích či aktivitách organizovaných na podporu záchranných projektů. Často je na ně zapomináno, přestože by bez nich nebylo vůbec nic! Mám na mysli kolegy na oddělení, kolegy v zahradě, kolegy z ochrannářských organizací zajišťujících záchranné projekty, kolegy učitele a studenty na školách, kteří se účastní našich aktivit, ať už v terénu či v zahradě.

Právem mezi ně patří také administrativní pracovníci, publicisté a ekonomové. Mnoho z nich si také zakoupilo propagační předměty, aby mohli přispět. Poněvadž je Vás velká spousta, hromadně Vám děkují touto cestou!



Kolegiální spolupráce se ZO ČSOP Spálené Poříčí
Friendly cooperation with the ZO ČSOP Spálené Poříčí

Akce na podporu záchranných projektů

Den pro přírodu aneb pozdní May Day

Tradiční May Day nemohl být z důvodu pandemie covid-19 prvního května organizován, ale proběhl až 27. srpna. Zoo a BZ navštívili kolegové z AOPK ČR s prezentací činnosti státní ochrany přírody v CHKO Český les a CHKO Slavkovský les. Přidala se ZO ČSOP ve Spáleném Poříčí, i férová pražírny kávy PALASIO z Plzně. Aktuality ze záchranných projektů – největší antilopy světa, antilopy Derbyho a sýčka obecného se dozvěděli návštěvníci od samotných vedoucích projektů. Připraveny byly také ukázky o ochraně migrujících obojživelníků, o životě včel i o hrozbách a pomoci volně žijícím ptákům. Vyrábělo se také přírodní mýdlo s bylinnými přísadami vypěstovanými v Zoo a BZ. Připravena byla i oblíbená tombola. Mladí tábourníci z příměstského zoo tábora si připravili aktivity na téma evropské kampaně Which Fisch? Aneb, Kdyby ryby nebyly... Kampaně poukazuje na nešetrný a nadměrný rybolov, znečištění oceánů a vodních toků, změny klimatu a lidské aktivity, které ohrožují a mnohdy nenávratně přetvářejí celé vodní ekosystémy. Děti také upozornily na potřebu ochrany, v České republice dříve hojného karase obecného, kterého z našich vod téměř zcela vytláčil, u nás nepůvodní karas stříbrný.

Celá akce je vždy charitativní a má za cíl nejen sdělit důležité skutečnosti, ale také vybrat finanční prostředky na realizaci záchranných projektů. Na některých stanovištích tedy bylo moci přispět a podpořit tak

velmi potřebné aktivity ochránců přírody. Poprvé přispíval už každý návštěvník, který si zakoupil tarif vstupného s názvem Help Nature, a to částkou 3 Kč.

Příroda je křehký organismus a my svou činností často nezvratně příliš zasahujeme do jejich zákonů. Následkům v podobě pohrom, epidemií a nepředvídatelných jevů se díváme. Zkusme žít udržitelně a přírodě také dávat, nejen z ní stále těžit. Je to důležité pro náš vlastní zdravý život a život naší další generace. Pojďme dát přírodě šanci společně, to si všichni přejeme!

Retroběh

Baví nás spolupráce s neziskovou organizací Rozběháme Česko z. ú., jejíž hlavní filozofií a cílem je rozběhat co nejvíce lidí a zároveň je i vzdělávat v oblastech, jako je zdravé běhání a zdravý životní styl. Ukazuje veřejnosti cestu k pohybu, pořádá charitativní běhy, výzvy ve městech po celé republice na pomoc těm, kteří to potřebují. Zoo a BZ má také podobnou filozofii a snaží se s podobně naladěnými subjekty



Charitativní běh získává popularitu. Retro úbory si běžci navzdory zimě užili

The charity jog is gaining popularity. Participants enjoyed their retro dresses in spite the cold weather

spolupracovat. Ohleduplně a udržitelně k sobě, svému okolí a především k přírodě. Vše je propojeno a vzniká tak pestrý svět. Čím pestřejší bude, tím bude naše planeta i my zdravější. Na tyto důležité věci měl upozornit RETROBĚH pro Zoo Plzeň. Běh srdcem setmělé zahrady proběhl 22. listopadu. Akce měla dvě části, živý běh a následně běh virtuální, a to v následujících 14 dnech. Běžci v zoo měli trasu zpestřenou o interaktivní stanoviště, kde se například dozvěděli, jak vidí zvěř v noci a co je to tapetum lucidum, jaké stopy zanechává na svých migračních trasách, probíhali pavučinami, ale i přes překážky na trase. Svůj hmatový smysl si prověřili v prohmatání předmětů v zavřených krabicích. Hořící svíce na trasách přispěly nejen k úspěšnému návratu závodníků do cíle, ale také k netradiční atmosféře celého závodu. Nádherný výtěžek 54 462 Kč vyběhalo více než 300 běžců. Výtěžek byl podpořen také organizováním oblíbené tomboly. Všem, kteří se na této krásné akci podíleli patří velké poděkování.

Help Nature, CZK 3 for the nature

The year 2021 meant an important step for our conservation activities in the Pilsen Zoo. After many years (since 2014) and bringing inspiration from the world, we finally launched the “Conservation Entry Fee”. Our visitors may now choose the rate “Help Nature” with three Czech crowns supporting our conservation projects. This model can be seen in other institutions as well. The main difference is that conservation resources are not taken from the zoo budget, but they comes as a straight volun-

Incomes	Amount
Help Nature, CZK 3	CZK 544,794
Direct gifts	CZK 182,709.73
Portable money boxes	CZK 280,568
Total	CZK 1,011,785.67

Sealed, portable money boxes in detail	Amount
Palasio Coffee Roast House	CZK 4,536
Retro boot 95th Zoo Anniversary	CZK 8,041
Conservation Day, Bare-footed, Raffle, Suburban Camp	CZK 9,801
Conservation Day, soap	CZK 4,801
Conservation Centre	CZK 15,409
Conservation Centre	CZK 15,029
Conservation Centre, Tonda Obal	CZK 14,095
PVO office, In situ Zoo Hluboká Board	CZK 16,333
Conservation Centre	CZK 10,973
Scary zoo, Face Painting	CZK 4,358
Scary zoo, Raffle	CZK 7,260
Birds Board, the Prague Zoo	CZK 3,380
Conservation Centre	CZK 16,069
Christmas time, giraffes	CZK 2,290
Conservation Christmas Tree	CZK 9,828
Total	CZK 142,203

ter contribution from our visitors. We are pleased that the Help Nature rate was chosen by almost half of our visitors in 2021. This money goes to a special account of the actual Public Collection. What is 3 CZK in our personal budget? Still, even such a small amount can support big things and we thank

FINANČNÍ PODPORA ZÁCHRANNÝCH PROJEKTŮ 2021

Financial support of conservation projects in 2021

Collection glass money box at the pygmy hippos	Amount
Sealed boxes 5 times in a year	CZK 29,438
- Visitors gifts	CZK 30,169
	CZK 26,906
	CZK 30,500
	CZK 21,352
Total	CZK 138,365

Members' contributions	Amount
Pesisir Balikpapan, Indonesia	CZK 20,000
Derbianus, Africa	CZK 5,000 + calendars purchase CZK 5,240 (total CZK 10,240)
Sahamalaza, Madagaskar	EUR 2,000 i.e. CZK 50,000 (CZK 25 /EUR 1)
Total	CZK 97,740

everybody who contributed this way. I would also like to thank all colleagues who took care of administering this project. We can thus help nature more.

Direct gifts

Our conservation projects can be supported directly by sending money to the same actual Public Collection account at the ČSOB bank Pilsen, acc.no. 269309764/0300; with general VS 200599. The variable symbol specifies, to which project the money will go to. If you use the general one, the money gets divided according to the inner directive no. 105 to the actual needs of our projects. Variable symbols of our projects can be

Division of money by each project	Share	Amount
Rearing and reintroduction of the Little Owl, CZ	45 %	CZK 483,273.60*
<i>Crex crex</i> , CZ	3 %	CZK 30,044.29
Conservation of protected plants, CZ	8 %	CZK 75,451.43
Talarak, the Philippines	18 %	CZK 169,765.72
Tanduk Satu, Indonesia	5 %	CZK 47,157.15
Derbianus, Africa	15 %	CZK 141,471.44
Pesisir Balikpapan, Indonesia	6 %	CZK 56,588.57
Total		CZK 1,003,752.19

* The amount is composed of project costs (CZK 256,004) and costs of promotional materials for supporting all projects (CZK 227 270). More can be found in individual projects articles.

found here: www.zooplzen.cz/jak_pomahat or on info boards in our zoo. Direct gifts are used mostly by companies and organizations, traditionally by the ICE'N'GO Company, Rozběháme Česko, Palasio and other individual donors. We thank them all.

Contributions to sealed money boxes

We have sealed money boxes displayed during our conservation activities throughout the year. They often buy promotional goods or raffle tickets supporting our projects. In 2021, it was during the Conservation Day, season info boot "Conservation Centre" at the Kiboko Restaurant, during the Retro-Jog in our zoo, the 95th Pilsen Zoo anniversary

celebration, Scary Zoo, Bare-footed around the zoo and during the Christmas info boot in the giraffes' pavilion as well as during decorating conservation Christmas tree. There were also some gifts coming from events outside the zoo, for example Tonda packing, Committee in situ in the Hluboká Zoo or the Birds Committee in the Prague Zoo. We also have a glass box on the pygmy hippos view point. At the time when the Public Collection is closed and processed, visitors may contribute to this glass box in the zoo. I would like to thank all contributors and also all colleagues who secured the organization.

Contributions through membership

The Pilsen Zoo logo represents our organization in many places around the world and a membership in a conservation organization is a matter of prestige. Financial contribution is a welcomed source of help for our conservation projects, mostly if it is paid on a regular basis. It is an instant help. We help this way in Africa, Borneo and Madagascar.

Conservation promotional goods

I would like to thank creators of our promotional goods, as they are very important not only for informing about our conservation projects, but also as another significant source of financials. One hundred percent profit from sales of promotional items gets back to the sealed money boxes. Bc. Lucie Pešová offered her original drawings for our new collection of T-shirts and cloth bags. Prints were done by in the ERB PRODUCTION s.r.o., TISK Dragon Print and iMi Parter com-

panies from Pilsen. English versions of the promotional items were translated by Bc. František Tischler. I would also like to thank the management and students of the Building Apprentice School in Pilsen, who made wooden feeding and nesting boxes for birds as well as Radka Larsson, an enthusiast and innovator helping our promotional department as an outside worker. Radka brought a new drive and ideas to our team.

Colleague Help

I would also like to mention individuals, who cooperate with us or work for us during our conservation activities. They are often forgotten, although they are very important! I mean colleagues in my department, in the zoo, colleagues from conservation organizations securing our projects, teachers and students, who take part in our activities in the field or in the zoo. There are also our admin workers, publicists or economists to be mentioned, who are an essential part of our team. Many of them also purchased our promotional goods and helped us this way. Thank you all!



Originální ochranné propagační předměty vyrobené speciálně k podpoře záchranných projektů
Original conservation promotional items made to support our projects

Activities supporting our conservation projects

A Day for the Nature or the late May Day

Due to the Covid-19 pandemic, we were not able to organize the traditional May Day. It took place as late as on 27th August. The zoo was visited by colleagues from the Agency of Nature Preservation of the CZ and they presented activities of state preservation in the PLA Bohemian Forest and PLA Slavkov Forest. Other guests were the ZO ČSOP Spálené Poříčí and Pilsen PALASIO. Project leaders themselves presented news from conservation of the Giant Eland – the world largest antelope and the Little Owl. We also prepared a presentation about helping migrating amphibians, from life of bees and about threats and possible help for birds. We manufactured natural

soaps with herbs grown in the Pilsen Zoo and Botanical Garden and we also offered the popular raffle. Young campers from the suburban camp prepared activities to support the European campaign called “Which Fisch?”, which pointed out environmental unfriendly and excessive fishing, polluting oceans and water resources, changes of climate and human activities, which often threaten or irreversibly impact the whole water ecosystems. Children also drew attention to the formerly plentiful Crucian Carp, which is displaced by the invasive Silver Prussian Carp.

The activity has always a charity character and its aims were not only to show important facts, but also to gain financial resources for realization of conservation projects. That is why it was possible to con-



Nová posila oddělení, Radka Larsson, vždy plná nadšení a motivace při výrobě přírodního mýdla
Our new enthusiastic team member, Radka Larsson, making natural soap

tribute and support the nature environmentalists straight on the spot. Each visitor who bought the Help Nature entrance fee tariff contributed by 3 CZK for the first time in the zoo history. Nature is a fragile organism and we often interfere irrecoverably to its laws. Then we are unhappy about the impacts, which hit us in form of epidemics, unpredictable weather phenomena, etc. Let us try to live in a sustainable way. Instead of only taking from nature, let's help it. It is important for our own healthy life and lifestyle as well as for future generations to come. Let's give nature a chance together that is what we all wish!

The Retro Jog

We enjoy cooperation with a non-profit organization "Rozběháme Česko z. ú.", whose main philosophy and aim is to motivate people to start jogging and learn about a healthy lifestyle. They show people the way to exercise, organise charity jogging events and other challenges in towns in the whole Czech Republic to help where help is needed. As the Pilsen Zoo has a similar philosophy, we try to cooperate with such organisations. Still with respect to ourselves and most of all to nature. All is connected and the more varied the world will be the better for our planet. That was the main aim of the Retro Jogging around the Pilsen Zoo. It took place on 22th November and it had



O nebezpečí a hrozbách pro volně žijící ptáky se interaktivní formou hosté dozvěděli na stanovišti číslo 6. Ptačí obydlí
A stand post No.6 informs about dangers for freely living birds

two parts. The actual jogging in the garden and then a virtual jog in the two following days. Participants had their route enriched by interactive posts, where they learned for example, how animals see at night, what is tapetum lucidum and what traces animal leave on their migration routes. Our zoo joggers tackled webs and other obstacles, they could sharpen their touch in touching boxes. Burning candles not only helped orientation in the late autumnal afternoon, but they brought a special atmosphere to the event. More than 300 participants contributed to a great amount collected – CZK 54,462. The popular raffle took place before the jog. I would like to thank all who took part in this event.



DOMA ZA HUMNY
Close to Our Homes



U nás kriticky ohrožená ropucha krátkonohá, foto: Tomáš Peš
The critically endangered Natterjack Toad, photo by Tomáš Peš

Na projektu Ochrana chřástala polního (*Crex crex*) v Plzeňském a Karlovarském kraji se Zoo a BZ města Plzně podílí již 11 let. Jedná se především o zajištění monitoringu volajících samců na vytýčených půdních blocích po přiletu ptáků z jejich zimovišť v Africe. V CHKO Slavkovský les jsou to body v severní a jižní části parku, v NP a CHKO Šumava mapované území leží od Skelné Huti u Nýrska přes Hartmanice, Srní až po Kašperské Hory. Mimo území bylo opět mapováno již stabilně území kolem Strážova. Monitoring se provádí dle stále stejné metodiky, jako v předchozích letech.

Bohužel naše výsledky odpovídají klimatickým a zemědělským podmínkám ve sledovaných lokalitách. V celém území (S+J) CHKO Slavkovský les nebyl slyšen v I. termínu mapování (28.–29. 5. 2021) žádný volající samec. Ve II. termínu (25.–26. 6. 2021) bylo zjištěno 20 samců, z toho bylo odchyceno a kroužkováno 11 samců. Vhodné porosty pro výskyt chřástalů byly na 38 plochách z celkových 42 sledovaných, 6 ploch bylo vypaseno, 4 plochy posekány. Z výsledků je zřejmé, že pokles populace ve Slavkovském lese i přes meziroční výkyvy je trvalý. Všechny údaje o výskytu v roce 2021 budou vloženy do NDOP AOPK ČR. K dispozici Správy CHKO bude zaslána vrstva GIS.

Na Šumavě byly výsledky o něco lepší. V termínu 4.–5. 6. 2021 bylo zjištěno 11 volajících samců, odchyceno bylo 5 samců. Opětovně se podařilo odchytit jednoho samce na tokaništi u Prášil, který byl kroužkovan 29. 5. 2020 u Kundratic na Hartmanicku.

Stejný samec byl odchycen na totožné lokalitě také 29. 6. 2020. Minimální výška porostu vhodného pro výskyt samců při toku a následně hnízdění (20 cm – výška vzpřímeného chřástala) byla naměřena na 21 z 45 lokalit, na 24 lokalitách byla vegetace nízká, 2 plochy byly vypaseny. V termínu 2.–3. 7. 2021 bylo zjištěno 24 samců, z toho jich bylo odchyceno a kroužkováno 16. Vhodné porosty pro výskyt chřástalů byly na 35 plochách z 45 sledovaných, 4 plochy byly již posekány. Celkem bylo za oba termíny slyšeno 35 volajících samců, chyceno bylo 21 samců. Všechny údaje o výskytu v roce 2021 budou vloženy do NDOP AOPK ČR. K dispozici Správy NP Šumava bude zaslána vrstva GIS.

Hlavní důvody poklesu početnosti chřástala polního jsou stále stejné, pokračující intenzifikace a obnovy monokulturních trvalých travních porostů, které jsou koseny často i 4krát ve vegetační sezoně. Negativně se projevuje také



Zoolog Tomáš Jirásek při zjišťování biometrických dat chřástalů, foto: Aneta Vebrová
A zoologist Tomáš Jirásek taking biometric data of Corncrakes, photo by Aneta Vebrová

CHRANA CHŘÁSTALA POLNÍHO

Conservation of the Corncrake

převážně ve volné krajině mimo zóny NP Šumava urbanizace, zejména výstavba infrastruktury a rodinných domů mimo intravilány obcí, často na plochách, které jsou, nebo by mohly být obsazeny chřástalem polním a dalšími druhy ptáků zemědělské krajiny. Na území západní části NP a CHKO Šumava se také negativně projevuje pastva v podmáčených, ale i převážně terestrických lokalitách, která jsou často oblíbenými tokaništi chřástala. Z těchto důvodů dochází k poklesu početnosti volajících samců chřástalů např. na Kepelském Zhůří, nebo kolem Svinné a Keplů. Již zmíněný přírodní faktor opakovaně dlouhého chladného předjaří ve vyšších polohách, kdy ptáci jsou nuceni využívat po přiletu vhodné porosty v podhůří, zvyšují pravidelně početnost v dříve sporadic-



Chovatelky Zoo a BZ Aneta Vebrová a Kristýna Rothová při monitoringu, foto: Tomáš Jirásek
Zoo Pilsen keepers Aneta Vebrová and Kristýna Rothová during monitoring, photo by Tomáš Jirásek

ky obsazovaných oblastech (např. Kundratice, Zálužice, Rajsko, Strážov), kde jsou ale ptáci při hnízdění často vysečeni. V neprospekch chřásta-



Jeden ze čtyř týmů pro práci v terénu v roce 2021, foto: Jiřina Pešová
One of the four teams for field work in 2021, photo by Jiřina Pešová



Kulturní louka – 1. kontrola NP a CHKO Šumava – 4.–5. 6. 2021, foto: Jiřina Pešová
Cultural meadow – 1st check in NP and LPA Šumava – 4th–5th June 2021, photo by Jiřina Pešová

la polního, ale i dalších typických druhů podmačených biotopů začalo být zemědělsky využíváno dříve stabilní hnízdiště v okolí Chudenína a Skelné Hutě u Nýrska. Na některých travních porostech lze sledovat, že dochází zřejmě také k deficitu živin a řidnutí porostů, nástupu společenstev nižšího vzrůstu, druhů chudých půd atd., což není špatně pro diverzitu jiných organismů, ale pro chřástala polního ztrácí tyto plochy atraktivitu jak bezpečného úkrytu a také nejsou vhodné pro hnízdění.

Trvajícím negativním faktorem je také skutečnost, že velmi málo zemědělců mimo VZCHŮ z důvodu administrativy a atraktivních základních dotací je ochotných přihlásit PB dobrovolně do příslušného zemědělského dotačního titulu „chřástal polní“. Zcela zásadní je proto motivovat a přesvědčit zemědělce o nutnosti se přihlásit do LPIS k enviro dotačnímu programu na ochranu chřástala polního. Výsledky monitoringu budou zapsány v NDOP AOPK ČR.

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 30 285 Kč. Jed-

nalo se o náklady na pohonné hmoty a monitoring, svítilny, baterie, broďáky a propagační materiály.

Summary

*The Pilsen Zoo has taken part in conservation of the Corncrake (*Crex crex*) in the Pilsen and Karlovy Vary regions for already 11 years. Our main task is to monitor and count calling males in selected areas after birds arrive from wintering places in Africa.*

In the Slavkovský Les PLA (Protected Land Area), we do monitoring in north and southern parts of the Park, in the Šumava National Park and PLA it is the area from Skelná Huť at Nýrsko, Hartmanice, Srní to Kašperské Hory (see amendment). Strážov is also our regularly mapped area. The monitoring is done according the same methods as in previous years.

Unfortunately, our results correspond to climatic and agricultural conditions in the monitored areas. None calling male was



Zjišťování stáří jedince, foto: Jiřina Pešová
Finding out the age of the animal, photo by Jiřina Pešová

DCHRANA CHŘÁSTALA POLNÍHO

Conservation of the Corncrake



Zoolog a botanik Tomáš Peš váží odchyleného chřástala, foto: Jiřina Pešová

A zoologist and botanist Tomáš Peš weighing the caught Corncrake, photo by Jiřina Pešová

herd in the whole area (N+S) of the Slavkovský Les PLA during the first mapping (28th–29th May 2021). 20 calling males were detected during the second monitoring (25th–26th June), out of which 11 males were caught and ringed. We found a suitable growth for the Corncrake in 38 areas from the 42 monitored, 6 areas were grazed out, 4 areas were cut. It is obvious, that the decrease in the Slavkovský Les is permanent, despite some year to year deviation.

We had a slightly better result in Šumava. 11 calling males were monitored during

4th–5th June, 5 males were caught. One ringed male was caught at Prášili. It was ringed on 29th May near Kundračice in the Hartmanice area. The same male was caught in the same locality also on 29th June 2020. Minimum growth height suitable for males during the mating and following nesting (20 cm is the height of an upright Corncrake) was measured on 21 out of 45 monitored localities. 24 localities had too low vegetation, 2 were grazed out. 24 males were detected in a term from 2nd – 3rd July 2021. 16 of them were caught and ringed. We found a suitable growth in 35 areas out of the 45 monitored, 4 areas were cut. In total, we monitored 35 calling males and caught 21 of them in both terms.



Toulavé kočky jsou velkým nebezpečím pro chřástaly. V noci jich evidujeme někdy více než volajících chřástalů, foto: Jiřina Pešová
Roaming cats are a great danger for Corncrakes. At night, we sometimes counted more such cats than calling males, photo by Jiřina Pešová

Rostlinám se věnuje celé botanické oddělení Zoo a BZ. Méně se o nich zmiňujeme, přes to však je jejich práce nesmírně plodná a užitečná. V areálu zahrady je možné potkat mnoho míst, kde rostou nejen naše druhy ohrožených a endemických druhů rostlin. Jsou to malinké biotopy, které mají za úkol nejen veřejnosti nabídnout vzájemné seznámení, ale i povědomí o potřebné ochraně. Mnoho rostlin z těchto biotopů je na pokraji vyhynutí. Botanici se tak snaží rostliny namnožit, sbírat vzácná semena a uchovávat je v semenné bance, případně se s výpěstky rozdělit mezi ostatní botanické zahrady a ochrannářské instituce.

Jednou z nich je Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, která u nás projeví zájem o pěstování kriticky ohroženého taxonu koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*) pro Záchranný program. Na nevelkých pěstebních plochách tak byly vytvořeny podmínky pro pěstování této rostliny. Z klíčových semen z matečné rostliny vzešly stovky semenáčků, o které je nutné dále pečovat. Pokud rostliny dorostou do vhodné velikosti, bude následovat jejich přesun na repatriální lokality v přírodě. Na pěstování konikleců byly vyčerpány finance AOPK ve výši 30 000 Kč. Z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 76 094 Kč bylo možné nakoupit vhodné květináče, pařeništní okna a další potřebné pomůcky pro pěstování všech ohrožených druhů v našich podmínkách.

Mezi hlavní příčiny ústupu taxonu patří zejména změny v obhospodařování krajiny (zánik extenzivní pastvy, eutrofizace, zarůstá-



Semena koniklece otevřeného již brzy budou zralé ke sběru, foto: Šárka Sýkorová
Seeds of American pasqueflower will be soon ready for collection, photo by Šárka Sýkorová

ní a zalesňování stanovišť). Cílem záchraného programu je zachování druhu ve všech pěti geografických oblastech stávajícího výskytu, tj. na Doupovsku, v Podkrušnohorské pánvi, v Českém středohoří, ve Středním Povltaví a na Českolipsku (Ondráček, Blažejová, 2020).

Summary

*Botanists from the Pilsen Zoo and Botanical garden grew endangered and endemic plant taxa in ex-situ of our institution. In 2021, they joined Preservation project of the AOPK of CZ and started to grow the critically endangered American Pasqueflower (*Pulsatilla patens*). Seeds were collected from the mother plant and hundreds of plants sprout from them. If they survive, they will be planted in well chosen localities in nature.*

CHOV A REPATRIACE SÝČKA OBEČNÉHO, 2021

Breeding and Reintroduction of Little Owl, 2021

Petr Jandík a Jiřina Pešová



Společný projekt ZO ČSOP Spálené Poříčí, KÚ PK a Zoo a BZ Plzeň byl v roce 2021 finančně podpořen nejvíce. Kritická situace divoké populace sýčka obecného (*Athene noctua*) je výsledkem nejen klimatických změn, ale především změn způsobených člověkem v naší krajině. Je tedy naší povinností se ze všech sil snažit dělat vše proto, aby se sýčkům v naší krajině opět dařit začalo. Není to však jen v našich silách, jak v posledních letech zjišťujeme.

Před Velikonocemi jsme projeli po setmění všechny vesnice v rádiu 20 km od tvrze na Černých Krávách a provedli jsme akustický monitoring našich vypuštěných sýčků z minulých let. Bohužel jsme nezaznamenali jiné volání než volání sýčka z tvrze. Bylo to moc smutné zjištění. A tak začínáme znovu. Jaro je časem k přípravám, staví se dvě nové voliéry na dvou dalších vhodných místech. Jednu z nich si staví na vlastní náklady nadšenec na Prusinách, který se také do projektu aktivně zapojil. Celkem máme tři lokality v Plzeňském kraji. A základnu na sedmi místech. Všude stojí uvykací, hnízdní a rozletová voliéry a na všech místech jsou styční důstojníci, kteří se o sýčky starají. Následuje kompletace vhodných hnízdních párů. Ptáci se skládají z odchovaných a geneticky vyšetřených jedinců ČSOP Spálené Poříčí, Zoo a BZ Plzeň, Zoo Praha, Zoo Hluboká, Zoo Ostrava i soukromých chovatelů. Hnízdní sezóna byla však úplně jiná, než jsme si přáli. Na 5 místech došlo ke snůšce vajec, ale na třech z nich byla vejce neoplozená, jedna

snůška byla opuštěná a pouze na jednom byla vyvedena tři mláďata. Na dvou sýčci ani hnízdit nezačali. V Lipnici proběhla úspěšná adopce 10denního a 13denního mláďete z chovu ZO ČSOP Spálené Poříčí. V průběhu sezóny bylo vypuštěno celkem 20 jedinců, včetně mláďat. Docházelo však ke ztrátám několika jedinců, přestože měli VHF vysílače. Někteří byli nalezeni mrtví, některé se nedaří dohledat. S monitoringem nám pomáhala ČZU Praha. Naše krajina prostě sýčkům neumožňuje klidný život. Nejčastější příčinou ztráty je pád do komína, sloupu elektrického vedení, utonutí v rybníku, jezírku nebo predace kunou skalní. Někteří jedinci se nebyli schopni adaptovat na nové prostředí. Mláďata se obvykle byla schopna o sebe postarat, ale po dvou a třech měsících vždy opustila místo narození. Z celkem sedmi hnízdních párů setrval pohromadě do konce roku pouze jeden. Z 5 odchovaných mláďat, která jsme sledovali, zůstalo na signálu do konce roku pouze jedno. A proto se chceme na příští sezónu ještě lépe připravit.



Doplnění samce na stanoviště Černé Krávy dne 23. 2. 2021, foto: Jiřina Pešová
Providing a male to the Černé Krávy area, 23rd February 2021, photo by Jiřina Pešová

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 486 889 Kč. Celých 256 004 Kč bylo využito na nákup VHF vysílačů, fotopastí Bunaty, infra kamerového systému, termovizního binokuláru, diktafonů Olympus, baterií a SD karet, ručních komunikačních přijímačů a adaptéru, gopro kamery, hnízdní budky, ale také na financování monitoringu. Zbytek bylo využito na výrobu propagačních materiálů, které jsou nabízeny na osvětových akcích. Výtěžek z prodeje těchto předmětů se opět vrací na speciální sbírkový účet.

V červnu jsme také reagovali na výzvu vedoucího projektu ATHENE, Ing. Martina Šálka, Ph.D., abychom pomohli divoké populaci sýčků na Slanensku. Pravidelně hnízdící samice tam totiž již delší dobu nenese oplozená vejce. Nápad podložit oplozená a „nasezená“ vejce či čerstvě vylíhlá mláďata z chovu v lidské péči byl sice geniální, ale zřejmě přišel v nepravou chvíli. Samice měla pod sebou už 14 starých vajec a pravděpodobně již byla snášením a zahříváním vajec dosti vyčerpána. Proto na tři „živá“ vejce z chovu Zoo a BZ vůbec nezasedla. Je to velká škoda, neboť máme již vyzkoušeno (adopce byla úspěšná u tří mláďat, 2021) že tyto přesuny fungují. A navíc je to jedna z možných cest do budoucna, jak posílit divokou populaci sýčků v přírodě.

This common project of ZO ČSOP Spálené Poříčí, KÚ PK and Zoo a BZ Plzeň gained a record financial support in 2021. The critical situation of Little Owl (Athene noctua) in nature is the result of climatic changes and also changes caused by man. It is our duty to



Lučiště, 2/2021 – majitelka usedlosti Daniela Plachá vítá pár sýčků na své upravené půdě. Osobně o sýčky bude pečovat, foto: Petr Jandík
Lučiště, 2021/2 – the owner of the farmstead Daniela Plachá welcomes a pair of Little Owls in its adjusted barn. She will take care of them personally, photo by Petr Jandík

do our best to help Little Owls thrive in our nature again. It is not only in our power, as we have learned during the last years. We did acoustic monitoring of our released owls from previous years just before Easter. Unfortunately, we detected no calling except the one from the tower. So, we had to start all over again. Spring is a time for preparation, we built two new aviaries in another two suitable places. One was built by an enthusiast, who took part in the project as a volunteer in Prusiny. Bases in seven places with adapting and nesting aviaries were founded and there were contact people who took care of the owls. Completing of suitable nesting pairs followed. Our birds came from reared and genetically examined specimen of the ČSOP Spálené Poříčí, Zoo and BG Plzeň, Zoo Prague, Zoo Hluboká, Zoo Ostrava and from

CHOV A REPATRIACE SÝČKA OBEČNÉHO, 2021

Breeding and Reintroduction of Little Owl, 2021

private breeders. The nesting season was quite different from what we hoped for. There were five egg clutches, but three with unfertilized eggs. One clutch was abandoned and only one hatched. Owls did not even start nesting in two places. There was a successful adoption of a 10 days-old and 13 days-old hatchlings from the ZO ČSOP Spálené Poříčí breeding. 20 owls were released including hatchlings throughout the season. Some owls got lost despite their VHF transmitters. Some were found dead, while some were not found at all. The ČZU Prague members helped us with this kind of monitoring. We gradually learned that our landscape doesn't enable Little Owls to lead a calm life. The causes of losses in our birds varied from falling down a chimney, electricity posts, drowning in a pond or chasing down by Stone Martens. Some owls were not able to adapt to a new

environment at all. Young birds were usually able to look after themselves, but after two, three months they left the birth place. Out of the seven nesting pairs, only one remained by the end of the year. Only one of the five born hatchlings stayed on signal till the end of the year. That is why we plan to do better preparation for the following year.

We also helped the ATHENE project lead by Ing. Martina Šálka, Ph.D. to assist the ex-situ population of Little Owls in Slanisko area. Their local nesting female kept laying unfertilized eggs. The idea to offer her fertilized and "sat" eggs or fresh hatchlings in human care seemed perfect, but it did not come in a good time. The female has already had

14 old eggs under her and she was probably very exhausted by laying and warming the eggs. That may be the reason why she did not sit at all on the "life" eggs. That was a great pity, as we have already tried that adoption could work well (in three hatchlings in 2021). We are convinced that this could be a good way how to strengthen wild population of this owl species in nature.



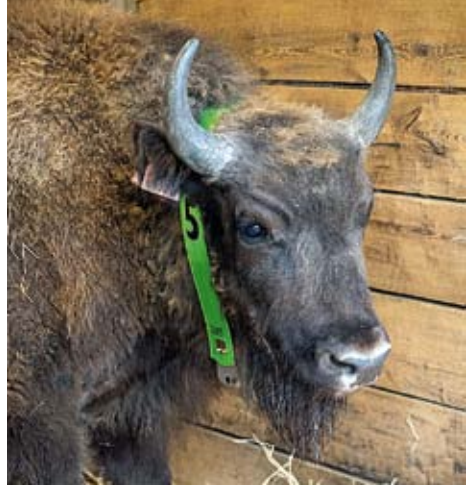
Páření chovného páru v pravé poledne, Černé Krávy, fotopast
Mating of the breeding pair right in the noon, Černé Krávy

Plzeňská zoologická a botanická zahrada se aktivně zapojila do projektu „Re-introduction in Caucasus“. Dne 25. února 2019 z Plzně odcestoval téměř tříletý samec zubra evropského do Tierparku Berlín, kde jsou svážená zvířata také z dalších institucí, Zoo Bratislava a Zoo Lipsko. Druhá skupina zvířat pro repatriaci se tvoří ve Francii, kam putují zubří ze Švýcarska nebo Španělska.

Plzeňský samec Ony má důležité poslání. Nejen, že je jedním ze tří zakladatelů nového stáda a mláďata ponесou jeho genetickou informaci, ale navíc dostal na krk obojek s GSM vysílačem č. 5. Díky Onymu a dalším dvěma jedincům je možné sledovat stádo po celý rok. Nádherné a zdravé území NP Shahdag poskytlo zvířatům možnost žít jako v opravdové přírodě. Podobně tak žili jejich předci. Krátký film Čtyři sezony zubra na Kavkaze natočil a zkomponoval Rustam Maharamov. Díky organizátorovi celého projektu, zoologickému řediteli Tierparku Berlín, Dr. Christianu Kernovi a podpoře WWF můžeme Onyho a celé stádo sledovat i my. V roce 2021 bylo z uvykací obory vypuštěno dvacet zubrů volně do rozlehlého národního parku.

Summary

The Pilsen Zoo actively joined the project of “Re-introduction in Caucasus”. Our almost three years old male Bison was sent to Tierpark Berlin on 25th February 2019, where there is a meeting point of animals from other institutions, Bratislava or Leipzig zoos. The second group of animals for re-introduction is created in France,



Plzeňský Ony
Ony from Pilsen

gathering bisons from Switzerland or Spain. The Pilsen male Ony has an important role. Not only is he the one of three founders of a new herd and the calves will bear his genetic information, he also got a collar with GSM transmitter no. 5. Ony and two other males will enable monitoring the herd all year round. The beautiful and healthy NP Shahdag gave animals a chance to live in conditions similar to nature. A short movie “Four Seasons of Bison in Kavkaz” was shot and composed by Rustam Maharamov. Thanks to Dr. Christian Kern, the organizer of the whole project and the Director of Tierpark Berlin as well as to the WWF support, we can see there Ony and the whole herd. Twenty animals were released from the adapting enclosure to the vast National Park in 2021.

VRACÍME KVAKOŠE PŘÍRODĚ

We return night herons back to nature

Jiřina Pešová

Plzeňská zoologická a botanická zahrada kvakoše noční chová od roku 2012. Pravidelně se chovatelům daří úspěšně odchovávat mláďata. S odchovy se dělí s ostatními zahradami a nabízí je také ověřeným soukromým chovatelům. Poté, co se objevili v blízkosti chovné voliéry volně žijící kvakoši, přišel nápad pustit naše odchovná mláďata volně do přírody v okolí rodičovského páru. Pokus se osvědčil a kolonie volně létavých kvakošů se postupně rozrůstala. V roce 2020 zoo využila nabídky firmy Anitra a upevnila na 3 mladé ptáky satelitní vysílače, aby mohla ptáky více sledovat a dozvědět se tak více o jejich biologii.



RNDr. Lubomír Peške, zoolog Ing. Tomáš Peš
a kvakoš noční

RNDr. Lubomír Peške, the zoologist Ing. Tomáš Peš and the Black-crowned Night Heron

Především také tehdy, pokud by se ptáci rozhodli zamířit na zimoviště do Afriky. Jejich pohyb je pravidelně zaznamenáván díky GPS signálu.

Dvacátého září 2021 k nám dorazila výborná zpráva! Kvakoš noční (*Nycticorax nycticorax*), kterému jsme v září 2020 v Zoo a BZ upevnili na záda GPS vysílač s číslem 20 338 přeletěl Středozemní moře a už odpocívá na Sahaře. Je to první důkaz, že „v lidské péči“ odchovaný kvakoš noční prokázal přirozenou tažnost! A měl i správný směr. Teď ještě, aby přelétl Saharu! Z loňské zkušenosti víme, že tomu tak není u všech mláďat. Oba jeho rodiče se vylíhli v Zoo Hluboká, tamní skupina pochází z odchovu Zooparku Chomutov a privátního chovatele. Jedná se tedy o minimálně třetí generaci odchovanou v lidské péči (F3).

The Pilsen Zoo and Botanical Garden has kept and bred night herons since 2012. The bred birds are shared with other zoo gardens in the Czech Republic, but also offered to professional private breeders. When we found out that there were freely living night herons nearby our birds' aviary, we got an idea to release our bred hatchlings to nature nearby their parent birds. This idea worked and a colony of freely moving night herons grew gradually larger. In 2020, we used the offer of the Anitra company and fitted three young birds with satellite transmitters, so the birds could be closely watched and we could find out more about their biology.



Migrační trasa kvakoše nočního na zimoviště do Afriky
The migration route of the Black-crowned Night Heron to its wintering place in Africa

Especially for the case that the birds decided to go back to their wintering place in Africa. Their movement was recorded by a GPS signal.

We got a great news on the 20th September 2021, the Night Heron, with the GPS transmitter No. 20338 flew over the Mediterranean Sea and rested in the Sahara Desert. It was the first proof that a "human bred"

night heron was able to move to the wintering place and now even flew over a desert. From our experience we know that this is not normal in all hatchlings. Both its parents hatched in the Hluboká Zoo and their breeding group comes from the Zooparc Chomutov and from a private keeper. So, it is at least third generation bred in a human care (F3).

VENKU ZA HRANICEMI

Outside the borders



Dlouhé období sucha v Senegalu
The long period of drought in Senegal



Velmi si vážíme podpory projektu na ochranu antilopy Derbyho v Senegalu, kterou nám Zoo Plzeň dlouhodobě a pravidelně poskytuje. V roce 2021 Zoo Plzeň podpořila projekt ze své veřejné sbírky celkovou částkou 142 676,16 Kč.

Polovina částky (71 338,08 Kč) byla předvedena na účet přírodní rezervace Bandia v Senegal, která dala vzniknout první populaci západního poddruhu antilopy Derbyho v lidské péči a poskytla tomuto druhu ochranu a zázemí již před více než dvaceti lety. V současné době žije v této rezervaci přes sedmdesát antilop Derbyho. Období dešťů, které je v Senegal od července do září, je každým rokem vystřídáno dlouhým obdobím sucha. Kvůli omezenému prostoru oplocené

rezervace i klimatické změně je potřeba každý rok antilopy Derbyho v období sucha přikrmovat, zejména arašidovou slámou, peletami a lusky druhu *Faidherbia albida*. Antilopy dostávají také minerální lizy. Přikrmování antilop vede nejen k lepší tělesné kondici zvířat a jejich reprodukci, ale umožňuje i pravidelný monitoring zvířat na krmných místech a kontrolu jejich zdravotního stavu. Částka, kterou věnovala Zoo Plzeň, pokryje náklady na krmení antilop Derbyho v rezervaci Bandia na období alespoň jednoho měsíce. Spolek Derbianus Conservation a členové jeho týmu se spolupracují s rezervací Bandia a věnují se managementu a poradenství v oblasti chovu těchto majestátních zvířat v této rezervaci již od počátku jejich chovu.



Přikrmování antilop v rezervaci Bandia
Feeding of antelopes in the Bandia Reserve

Druhá polovina částky (71 338,08 Kč) byla předvedena na účet neziskové organizace Panthera Senegal, které se věnuje monitoringu volně žijících zvířat v národním parku Niokolo Koba včetně antilopy Derbyho. Právě v tomto parku žije poslední volně žijící populace západního poddruhu této ohrožené antilopy. Monitoring zvířat probíhá pomocí fotopastí a sledování pobytových značek jednotlivých druhů (např. stopy zvířat, přítomnost trusu atd.). Podpora od Zoo Plzeň bude využita právě ke sledování a monitoringu volně žijící antilopy Derbyho v tomto národním parku a podpoří týmy, které budou v terénu sbírat cenný genetický materiál pro následné analýzy. Derbianus Conservation se podílí také na analýzách záznamů z fotopastí a individuální identifikaci antilop Derbyho v národním parku Niokolo Koba.

Summary

We much appreciate the support from the Pilsen Zoo as it is regular and stable. In 2021, the Pilsen Zoo supported the project from its public collection by CZK 142,676.16.

Half of this amount, CZK 71,338.08 was transferred to the Bandia Reserve in Senegal. This money helped the rise of the first population of the western sub species of the Giant Eland in human care. There are over 70 Giant Elands in this reservation. The rainy season, which is in Senegal from July to September, is followed each year by a long period of drought. It is necessary to offer extra feeding to antelopes, because of the limited area they have and also to climatic changes. Antelopes also get minerals. All this

helps their better condition for reproduction. It also enables their regular monitoring in feeding places.

The second part of the amount CZK 71,338.08 was sent to a non-profit organisation Panthera Senegal, which monitors freely living animals, including the Giant Eland, in the Niokolo Koba NP. This is the last place, where this rare western sub species of the Giant Eland antelope can be seen in nature. Animals are monitored here by photo traps, footprints, excrements and etc. The support from the Pilsen Zoo was used for monitoring the Giant Eland in this national park and it supported the team, which collected valuable genetic material for following analyses. The Derbianus Conservation also took part in analysis of records from photo traps and in individual identification of these antelopes in the NP Niokolo Koba.



*Trus – pro někoho odpad, pro někoho zdroj cenných informací a důkaz o pobytu zvířat
An excrement – trash for someone, a source of valuable information and a proof of living animal for somebody else*

PESISIR BALIKPAPAN, INDONÉSIE

Pesisir Balikpapan, Indonesia

Výtah ze zpráv – Jiřina Peřová



Po dvou letech pandemie covid-19, kdy byly v Balikpapanském zálivu zavřené všechny školy, můžeme konečně s radostí oznámit znovuobnovení našeho programu environmentální výchovy. Začali jsme v první mateřské škole, kde už teď výuka probíhá druhý měsíc. Bohužel však přibývá i špatných zpráv o postupujícím ničení přírodního ekosystému zálivu, například v souvislosti s probíhajícími spekulacemi s pozemky, výstavbou silnice a průmyslu. Tým právníků a aktivistů se usilovně, i když často marně, snaží ovlivnit nepříznivá rozhodnutí

místní vlády a zachránit alespoň některá z ceněných mizejících území. Mimořádným úspěchem se v této snaze stala změna principů a kritérií Kulatého stolu pro udržitelný palmový olej, který se od nynějška vedle plantáží vztahuje i na zpracovatelský průmysl. Finanční podpora ze Zoo a BZ města Plzně ve výši 57 071 Kč a členský příspěvek 20 000 Kč se v současné době používá na pokrytí nákladů na pravidelné měsíční monitorování lodí s cílem odhalit všechny lidmi způsobené změny přirozeného prostředí zálivu Balikpapan. Tyto změny jsou poté analyzovány týmem právníků a oficiálně hlášeny vládě. Další část fondu je tedy použita na vyplácení



Podklady pro vyhlášení mořské rezervace již byly předány pro rybařství a námořnictví provinční vlády Východního Kalimantanu

Data for declaring a sea reserve for fishing and seafaring of the province were handed to the government of the Eastern Kalimantan

odměn týmu advokátů a na úhradu nákladů na účast na oficiální schůzce. Hlavním případem hlášeným tento měsíc je nelegální stavba společnosti na tavení niklu. Část prostředků byla použita na podporu programu environmentální výchovy v místní mateřské škole. Nakonec platíme jednoho administrativního pracovníka za správu fondů a vyplnění všech zpráv.

Summary

After two years of the Covid-19 pandemic, when all schools were closed in the Balikpapan bay, we can finally announce the re-introduction of our environmental education program.

We started in a nursery school, where the program had run for the second month. Unfortunately, there was some bad news of gradual destruction of the natural bay ecosystem, for example due to ongoing speculation with land, building a road and industry boom. A team of lawyers and activists tried hard, still often in vain, to influence the unfavourable decisions of the local government and thus save at least some of the valu-



Likvidace pobřežních pralesů před tím, než RSPO nařídil pozastavení výstavby plánované rafinerie palmového oleje
Cutting down forests before the RSPO ordered stopping building of the planned palm oil refinery



Po dvou letech pandemie, kdy byly v Balikpapanském zálivu zavřené všechny školy, opět startuje výuka. Měníme strategii a začínáme už v mateřských školách

Teaching is back after two years, when schools in the Balikpapan bay were closed. We changed strategy and started in nursery schools

able and disappearing areas. Considerable success we made was a change of principles and criteria of the Round Table for the sustainable palm oil, which now pays not only for plantations but also for processing industry. The financial support from the Pilsen Zoo amounting CZK 57,071 and membership contribution of CZK 20,000 were used for covering monthly monitoring of ships with aim to uncover all changes to the natural environment of the Balikpapan Bay. These changes – analysed by a team of lawyers – were then communicated in an official way to the government. Part of the support was used for lawyers' rewards and covered expenses of the official meeting. The main case was an illegal building of a company for melting nickel. Part of the money was used to support environmental education in the local nursery school and we also hired one administrative worker for funds management and reporting.



Navzdory pandemii covid-19 a zničujícímu tajfunu Odette se podařilo realizačnímu týmu projektu uskutečnit mnoho důležitých. Možné to však bylo především díky finanční pomoci, která dorazila od podporujících organizací. Jednou z nich byla i Zoo a BZ Plzeň. Z podílu Veřejné sbírky bylo zasláno na Filipíny celkem 171 212 Kč. Finance pomohly především zmírnit následky po tajfunu. Řádění tajfunu bohužel nepřezili 2.0 zoborožci Waldenovi (*Rhabdotorrhinus waldeni*), 4 dvojzoborožci hnědáví (*Buceros hydrocorax*), 4.2 zoborožci rýhozobí (*Penelopides panini*), 5 holubů negroských (*Gallucolumba keayi*) a 5.4 bažant palavánský (*Polyplectron napoleonis*). Tajfun ale také posunul již dřívější úvahy o možném přesunu chovného zařízení pro kopytníky z Kabankalanu (Feather Park) do ochrannářského zařízení Negros Forest Park a Bayawan Nature Reserve. Ponecháním kriticky ohrožených druhů zvířat v Kabankalanu riskujeme případné další zatopení chovného zařízení při příštích záplavách. Na obou zmíněných místech již proběhly přípravné práce a zaměřování. Nejpozději začátkem ledna 2022 se začne se stavbou nových chovných zařízení.

Do přírodní rezervace Danapa byla v loni repatriována prasata visajanská, sambaři skvrnitá a zoborožci rýhozobí. První tři druhy z Velké negroské pětky. V roce 2021 přibyla ještě skupina 16 kriticky ohrožených holubů negroských (*Gallucolumba keayi*). Postu-

povali jsme podle osvědčeného záchranného programu pro mauricijské holuby růžové. Holubi negroští pro repatriaci jsou potomci 7 různých párů. Ptáci byli umístěni do uvykacích voliér, ale koncem května byli vypuštěni do sekundárních lesů volně do rezervace. Před samotným vypuštěním absolvovali ptáci výcvik proti predaci, aby si osvojili přirozené chování kohorty při letu na hady, šelmy a dravé ptáky. Také byli před vypuštěním veterinárně vyšetřeni. Všichni jedinci byli v pořádku a v dobrém zdravotním stavu. Pozorováním ptáků při výcviku proti predátorům jsme zjistili, že ptáci dobře a přirozeně reagují. Dále je jim podávána přirozená potrava, kterou mohou nalézt v parku. Je to nutné především proto, aby se při hnízdění a odchovu mláďat dokázali o potomstvo postarat. Vytvořili jsme krmná stanoviště a podložky pro umělá hnízdiště. Ptáci mají na nohou odečitatelné kroužky pro jejich evidenci a pro sledování používáme také fotopasti. Během následujících 6 měsíců očekáváme 50% mortalitu.



Enrichment pro zoborožce Waldenovy
Enrichment for Walden's Hornbills

Summary

Despite the Covid-19 pandemic and the devastating hurricane Odette, our team managed to realize many important activities. It was only possible thanks to the financial support, which was sent from various organizations. One of them was the Pilsen Zoo, we contributed total amount of CZK 171,212. This money helped to moderate the impact of the hurricane. In 2020, we reintroduced Visayan Warty Pigs, Visayan Spotted Deers and Visayan Hornbills to the Danapa Nature Reserve. In 2021, 16 critically endangered Negros Bleeding-hearts were added. We proceeded according to the tried-out conservation model for Marius Pink Pigeons. These Negros pigeons are hatchlings from seven various pairs. The birds were placed to habituating aviaries and they were released to the secondary woods of the nature reserve by the end of May.

Odette took lives of some birds: Rufous Headed Hornbill (mortality 2.0), Southern Rufous Hornbill (mortality 4 ind.), Visayan Tarrictic Hornbill (mortality 4.2), Negros Bleeding Hearts (mortality 5 ind.) and Palawan Peacock Pheasant (mortality 5.4).

Despite our still advantageous numbers in most of these species we are concerned about the loss of some of our proved breeding pairs in the bleeding hearts and the tarictic hornbills. We hope to counter this with new breeding pairs.

Moving forward is the next major step and we decided to move out of the Kabankalan site entirely. It is a decision that



Ztráty po tajfunu budou v chovech chybět
Losses after the hurricane will be considerable

was discussed previously and we feel it would be better to build new aviaries in the Negros Forest Park and Bayawan Nature Reserve locations rather than rebuild the ones within the Feather Park site and risk potential future floods. We have already identified areas in both these sites where new aviaries can be erected and will start construction work in January.

TANDUK SATU, VÝCHODNÍ JÁVA

Tanduk Satu, eastern Java

Jiřina Peřová



Bohužel díky vládním opatřením proti šíření onemocnění pandemie covid-19 a jejích mutací nebylo možné v roce 2021 vycestovat do Indonésie a pokračovat v započatém výzkumu tamní herpetofauny na území východní Jávy. Finanční podíl z Veřejné sbírky na podporu této činnosti ve výši 47 559 Kč byl využit na nákup laptopu, terénního oděvu a propagačních předmětů. Pomůcky budou v projektu sloužit, jakmile bude možné v započatém monitoringu pokračovat.

It was not possible to travel to Indonesia in 2021 and go on in the started research of the local herpetofauna in the eastern Java due to Covid-19 government measures. The financial share from Public Collection of CZK 47,559 for this particular project was used for a laptop, terrain clothing and promotional items. They will serve the project as soon as it is possible to go on in project in the field.



Šnekojed kýlnatý (*Pareas carinatus*) z pobytu v roce 2019, foto: Ondřej Trávníček
*The Keeled Slug Snake (*Pareas carinatus*) photographed in 2019 by Ondřej Trávníček*

Výtah ze zpráv – Jiřina Peřová



Na Madagaskaru proběhlo rozsáhlé zalesňování mangrovů v okolí vesnice Ankingamolotro a osady Ambodimandresy v oblasti Antsohihy. Akci zorganizovala The Regional Directorate of Environment and Sustainable Development v regionu Sofia a přizvala k účasti své partnery. Celkem bylo na ploše 120 ha vysázeno 1 020 000 sazenic mangrovníků druhu *Bruquiera gymnorhiza*. Obojživelné stromy se sázely také během oslav Mezinárodního dne pro přírodu, kterých se účastnili nejvyšší zástupci krajských ochranářských institucí, zaměstnanci AEECL, zástupci Krajského výboru životního prostředí a udržitelného rozvoje, guvernér regionu Sofia, starostové obcí, včetně národního parku Sahamalaza i princ Harana IV. z Maromandie. Na programu oslav byl také fotbalový zápas, kvíz o povědomí Národního parku Sahamalaza a přátelské jídlo.



Tito studenti dostali stipendium na školné od AEECL
These students obtained scholarship from AEECL



Údržba příjezdové silnice do národního parku Sahamalaza

Maintenance of the road to the NP Sahamalaza

AEECL rozdělila stipendium nejlepším studentům v Maromandia. Studentům tak pomohla dokončit studium v této covidové době. Mnoho z nich kvůli finanční krizi nebyli schopni platit školné. Aby si udrželi možnost stipendia, jsou ochotni stále tvrdě pracovat. Proběhla také schůzka s ředitelem AEECL, který zdůraznil nutnost dodržování hygienických opatření proti šíření nemoci covid-19. Vedení organizace zajistilo osvětové plakáty pro veřejnost. I během této krize se pokračovalo v práci. Kromě zalesňování probíhaly hlídky v lesích. Díky nim se snížilo kácení. Lidé do lesa chodili hlavně pro med.

V květnu starosta obce Ambolobozo odstaroval práce s 50 vesničany na stavbě polní cesty, která vede do parku a okolních vesnic. Tato rukodělná práce se musí každý rok opakovat, aby chodník nezarostl. Zaměstnanci AEECL dělníkům nabídli k jídlu zebu. Po



Vesničané pracují na údržbě silnice do národního parku Sahamalaza a okolních vesnic
Village people maintaining the road to the NP Sahamalaza and surrounding villages

dokončení začaly po cestě ihned jezdit auta. Proběhl také workshop, jehož cílem bylo vymyslet akční plán na ochranu ohrožené (EN) volavky modrozobé (*Ardeola idea*) na řece Loza. Tento druh se vyskytuje už jen asi na třech místech, a to na zmíněné řece Loza v počtu 10 jedinců, na jezeře Sofia v počtu 150–200 jedinců a 10–20 jedinců na jezeře Matsaborimena.

Summary

*An extensive planting of mangrove growth took place around Ankingamolotro and Ambodimandresa settlements in the Antsohiha area. It was organized by the Regional Directorate of Environment and Sustainable Development in the Sofia region and they also invited their partners to take part in the project. Total 1 020 seedlings of mangrove (*Bruguiera gymnorrhiza*) were*

planted in area of 120 ha. The Malagasy people around the NP Sahamalaza celebrated the International Day for Nature by working. The mayor of the Ambolobozo village organized work with 50 village people on maintenance of a filed road which leads to the park and adjacent villages. They also arranged a football match, a quiz and a feast. The AEECL gave scholarship to best students so that they could study even in the Covid crisis. There was also guiding activity in woods and a workshop with an aim to make out an action plan for conservation of the endangered Madagascar Crab Heron on the Loza river.



V okolí vesnice Ankingamolotro a osady Ambodimandres Malgaši vysadili přes milión sazenic na ploše 120 ha
Over a million of mangrove seedlings were planted in area of 120 hectares around the village Ankingamolotro and the Ambodimandres settlements by the Malagasy people

NATAČENÍ DOKUMENTU O HERPETOFAUNĚ CHORVATSKA

Shooting a documentary about the Croatian herpetofauna

Ing. Ondřej Trávníček

Mezi evropskými herpetology nejvíce navštěvované země patří bezesporu Chorvatsko. Rozmanitá biodiverzita této země na vás dýchá doslova ze všech stran. Nalezneme zde pohoří lemující moře, ve kterých se nachází horské louky či suťoviště, po nížinné středozemní biotopy, kde meandrující řeky a říčky vymílají svým proudem břehy a vznikají údolí plná života. Nesmíme opomenout ostrovy a poloostrovy, jež jsou také domovem řady druhů plazů a obojživelníků. Troufnu si napsat, že téměř ve všech končinách této úžasné země, nalezneme zástupce místní herpetofauny, kteří se dokonale adaptovali na zdejší prostředí.

A to je důvod, proč jsme se právě i my vydali objevovat krásy chorvatských končin s nelehkým úkolem, natočit dokument o plazech a obojživelnících žijících v Chorvatsku a přiblížit tato krásná stvoření i lidem cestujícím do této země zejména za rekreačními účely.

Na cestu jsme se vydali v polovině dubna, konkrétně od 14. 4.–23. 4. 2021. Toto období jsme zvolili z důvodu začínajícího jara, kdy plazi a obojživelníci po vydatném odpočinku v chladném zimním období začínají svoji aktivitu.

Členové naší expedice jsou: Ondřej Trávníček (Zoo a BZ města Plzně), Petr Hammerschmied (Repti Planet), Daniel Kolečka (Zoopark Zájezd) a Tomáš Holer (Herpetology.cz).

14. 4.

První den jsme dorazili na lokalitu kousek od města Zadar. Počasí nám bohužel příliš nepřálo a po probuzení na nás cíhalo nemilé překvapení v podobě zbytků sněhu a zatažené

oblohy, což není pro plazy, kteří mají rádi teplo, zcela ideální. Rozhodli jsme se pro rychlý přesun směrem na jih do okolí města Makarska, kde dle místních meteorologických hlášení mělo být počasí lepší – tedy tepleji.

15. 4.–16. 4.

Druhý a třetí den jsme pobývali v okolí Makarské riviéry, konkrétně pod kopci čarokrásných hor patřících do pohoří Biokovo, které se nachází přímo nad pobřežním městem Makarska. Teplejší počasí přineslo úspěch v podobě prvních nalezených druhů plazů, jarní sluneční paprsky vylákaly ven mláďata ještěrek balkánských (*Lacerta trilineata*), dospělé jedince ještěrek jadranských (*Podarcis melisellensis*), paještěrek dalmatských (*Algyroides nigropunctatus*) a štíhlovku útlou (*Platyceps najadum*). Cestou z jedoucího auta jsme zbystrili dvě malé studánky, ve kterých jsme pozorovali pulce ropuch obecných (*Bufo bufo*) a larvy mloků skvrnitých (*Salamandra salamandra*).

Bohužel vzhledem ke zhoršenému počasí, jsme se museli opět přesunout na další místo



Vzácně zbarvená užovka podplamatá
(*Natrix tessellata*)
A rare colour variation of the Dice Snake
(*Natrix tessellata*)

a to zcela nečekaně směrem na sever. Biokovo bylo tedy nejjihnějším bodem naší výpravy. Cestou zpět na sever zastavujeme na místech, která se nám zdála nadějná na úspěšný lov a nacházíme skokany skřehotavé (*Pelophylax ridibundus*), snůšku kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*) a širohlavce východního (*Malpolon insignitus*).

17. 4.–20. 4.

Přijíždíme na ostrov Pag. Zde jsme měli jediný cíl zdokumentovat nejčastěji se vyskytujícího jedovatého hada na balkánském poloostrově zmiji růžkatou (*Vipera ammodytes*). I když se jedná o nejčastěji se vyskytující druh jedovatého hada nejen v Chorvatsku, pořádně jsme se při hledání této růžkaté zmijky zapotili. Nejvíce asi Petr, který s sebou neustále nosil kameru a veškeré vybavení vážící přibližně 30 kg. Nakonec se nám podařilo spatřit 4 jedince této šupinaté královny balkánu. Na ostrově jsme také pozorovali ropuchu zelenou (*Bufo viridis*), cca 20 jedinců blavora žlutého (*Pseudopus apodus*), samce rosničky zelené (*Hyla arborea*), želvy bahenní (*Emys orbicularis*), širohlavce východního (*Malpolon insignitus*) právě žeroucího blavora žlutého, nespočet želv zelenavých (*Testudo hermanni*), ještěrky italské (*Podarcis siculus*), stíhlovku balkánskou (*Hierophis gemonensis*) a dospělou ještěrku balkánskou (*Lacerta trilineata*). Naplnění dobrým pocitem opouštíme ostrov Pag a vydáváme se opět poblíž k městu Zadar, tedy jižněji, lokality na naší expedici navštěvujeme bohužel v ne příliš logickém postupu, ale v závislosti na počasí, tudíž kde

hlásí hezké počasí, tím směrem se vydáváme, abychom zvýšili pravděpodobnost nálezů.

21. 4.–22. 4.

V dopoledních hodinách přijíždíme na lokalitu vzácně zbarvených užovek podplamatických (*Natrix tessellata*). Jedná se o atypické žlutavé zbarvení, které u tohoto druhu nalezneme pouze zde. Během chvilky pozorujeme několik jedinců společně s užovkou obojkovou (*Natrix natrix*). Tyto dva druhy zde žijí sympatricky, tedy společně. Pořizujeme velmi cenné záběry do našeho dokumentu a přesouváme se opět na sever, až do hlavního města Záhřeb.

23. 4.

Cestou do Záhřebu zastavujeme na místě výskytu poddruhu zmije obecné bosenské (*Vipera berus bosniensis*). Nacházíme dospělého melanisticky zbarveného jedince, dále skokany štíhlé (*Rana dalmatina*), čolky obecné (*Lissotriton vulgaris*) a dospělého jedince mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*).

Na úplný závěr naší cesty navštěvujeme Zoo Záhřeb, kde na nás čekal kurátor plazů Ivan Cizelj, který nám ukázal rozsáhlou kolekci zde chovaných druhů plazů a následně jsme společně pokračovali, na místo nacházející se necelých 20 minut od centra města zkoušet štěstí naposledy a dohnat pár záběrů, které by obohatily náš plánovaný dokument. Po příjezdu na lokalitu jsme vzhledem ke zvyšující se teplotě doslova vyběhli z auta a uháněli do starého lomu, který momentálně slouží jako

paintballové hřiště. Po necelých pěti minutách nacházíme první jedince zmijí růžkatých (*Vipera ammodytes*), celkem jsme zde našli 12 kusů, dále nacházíme ještěrky zední (*Podarcis muralis*), užovku obojkovou (*Natrix natrix*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), ještěrku zelenou (*Lacerta viridis*) a kuňku obecnou (*Bombina bombina*). Závěr naší expedice se velice povedl, a tak opouštíme Chorvatsko se spoustou zážitků, plnými paměťovými kartami materiálu na dokument a už teď se těšíme, až tuto krásnou zemi plnou pohostinných lidí opět navštívíme. Celkem jsme pozorovali 9 druhů obojživelníků a 17 druhů plazů.

Obojživelníci (*Amphibia*) – 9 druhů

- *Pelophylax ridibundus*
- *Hyla arborea*
- *Bombina bombina*
- *Bombina variegata*
- *Bufo bufo*
- *Bufo viridis*
- *Rana dalmatina*
- *Lissotriton vulgaris*
- *Salamandra salamandra*

Plazi (*Reptilia*) – 16 druhů

- *Anguis fragilis*
- *Pseudopus apodus*
- *Algyroides nigropunctatus*
- *Lacerta viridis*
- *Lacerta trilineata*
- *Podarcis siculus*
- *Podarcis melisellensis*
- *Podarcis muralis*
- *Emys orbicularis*

- *Testudo hermanni*
- *Malpolon insignitus*
- *Natrix tessellata*
- *Natrix natrix*
- *Hierophis gemonensis*
- *Platyceps najadum*
- *Vipera berus bosniensis*
- *Vipera ammodytes*

Summary

Our journey took place from 14th–23rd April 2021. This term was selected with regard to the starting spring season when reptiles and amphibians activate after winter time. Members of the expedition team were Ondřej Trávníček (Zoological and BG Pilsen), Petr Hammerschmied (Repti Planet), Daniel Koleška (Zoopark Zájezd) and Tomáš Holer (Herpetology.cz).

14th April

We started field work near Zadar. The weather was not quite favourable for reptiles and there were remains of snow, so we decided to move more south to the Makarska area.

15th–16th April

*The Makarska Riviera and its warmer climate helped us to find the first reptiles – Balkan Green Lizards, adult Dalmatian Wall Lizards (*Podarcis melisellensis*), Blue-throated Keeled Lizards (*Algyroides nigropunctatus*) and Dahl's Whip Snakes (*Platyceps najadum*). We noticed two small ponds, so we stopped there and found tadpoles of Common Toads and larvae of Fire*

Salamanders (Salamandra salamandra). On our journey back to the north, we stopped on places, which seemed suitable for successful "hunt" and we found Marsh Frogs (Pelophylax ridibundus), eggs of Yellow-bellied Toads and the Eastern Montpellier Snake (Malpolon insignitus).

17th–20th April

Our aim was reached, the Pag Island, where we wished to find the most common venomous snake of the Balkan peninsula – the Horned Viper (Vipera ammodytes). We found 4 specimens. We also documented European Green Toads (Bufotes viridis), approx. 20 specimens of the European Legless Lizard (Pseudopus apodus), a male of the European Tree Frog (Hyla arborea), the European Pond Terrapin (Emys orbicularis), the Eastern Montpellier Snake (Malpolon insignitus), many Hermann's Tortoises (Testudo hermanni), Italian Wall Lizards (Podarcis siculus), Balkan Whip Snakes (Hierophis gemonensis) and an adult Balkan Green Lizard (Lacerta trilineata).

21th–22nd April

We arrived to the locality of Dice Snakes (Natrix tessellata) in morning hours. They are atypically yellowish in this place and this anomaly can be found only here. We found a few specimens along with the Grass Snake (Natrix natrix). These two species can share a territory. We did valuable shots for our documentary and then we moved more to the north, to the capital of Croatia – Zagreb.



Zmije růžkatá (*Vipera ammodytes*) z ostrova Pag
The Horned Viper (*Vipera ammodytes*) from the Pag Island

23rd April

*We stopped in a locality of the Bosnian Viper (*Vipera berus bosniensis*). We found an adult melanic viper, then two Agile Frogs (*Rana dalmatina*), European Newts (*Lisotriton vulgaris*) and an adult Fire Salamander (*Salamandra salamandra*). Finally, we visited the Zagreb Zoo, where we were awaited by the curator of reptiles Ivan Cizelj who showed us a vast collection of reptiles that they keep. Then we went together to a locality only a 20 minutes-drive from the town centre to try our luck for the last time. We found Horned Vipers (*Vipera ammodytes*), Common Wall Lizards (*Podarcis muralis*), Grass Snakes (*Natrix natrix*), Slow Worms (*Anguis fragilis*), European Green Lizards (*Lacerta viridis*) and European Fire-bellied Toads (*Bombina bombina*). The end of the expedition was great, so we left Croatia full of experiences and great shots for our documentary. In total, we found and watched 9 species of amphibians and 17 species of reptiles.*

Dne 8. 8. 2021 vyrazila parta natěšených teraristů do Gruzie ve složení Aleš Zíka, Tomáš Winkelhöfer, Ondřej Trávníček a neplzeňský kolega Daniel Kolečka (Zoopark Zájezd).

Hlavním cílem naší expedice bylo najít, nafotit a především prostudovat přirozené prostředí všech druhů zmijí zde žijících. Gruzie začíná být čím dál tím více v hledáčku turistů nejen z České republiky. Může za to krásná krajina, která toho má mnoho co nabídnout. Čarokrásný Kavkaz na severu, či rozlehlé zvlněné stepi ve středu, suché polo-pouště na jihovýchodě nebo dokonce vlhkostí deštné pralesy připomínající, zarostlý, hodně deštivý jihozápad. Drsná země plná milých a pohostinných lidí, kde stále ještě platí pořekadlo: „host do domu – Bůh do domu.“ Samozřejmě, kde je zvýšený pohyb turistů, jsou ceny vyšší, než kde jinde, ale to je přirozená věc globálně.

Ač se země se 3,7 mil obyvatel ekonomicky a infrastrukturně rozvíjí, je tu stále všude cítit bývalý „opatrovatelský“ vliv SSSR. Stále zde narazíte na stroje, které Svaz pamatují. Ale když to funguje, jen blázen by měnil, což?! Ondra doplňuje: „Pět let zpátky jsem tu byl a to tu jezdili skoro jen samý ruský auta“ (Žigulík, Uaz, Zyl a Volha). Teď? Na silnici potkáváme běžně všechny značky nám známé (i hodně pravostranných vozidel – dovoz Japonsko, Anglie). Buchanky nahradili v maršutkování mercedesy a žigulík je oproti BMW nyní v menšině. Kolikrát ale vidíme, že když se elektronikou prošpikovaný stroj zastaví (auta tu nová sice mají, ale autorizovaných servisů ještě moc ne), je vidět bez-



Zmije zakavkazská (*Vipera transcaucasiana*)
Transcaucasian Sand Viper
(*Vipera transcaucasiana*)

radné pohledy několika lidí u zvednuté hauptny na zadeklovaný motor.

Dosti ale o motorismu, jsme zde kvůli přírodě. Když tam zemědělec nepůsobí, je tam čistěji. Pokud si vybavíte, jak to vypadalo u nás 30–40 let zpátky kolem JZD, tak stejně to vypadá i tady. Nepořádek po městech není až tak strašný, ale jediné co snad strašné je – totální ignorace pouličních psů. Doslova jak to zvíře nepracuje (hlídání, pastevectví), tak ho klidně nechají zdechnout na ulici hladem.

Na toulavé psy tu narazíte všude. Jsou oprsklí, uštěkaní, ale zároveň dosti plaší a je vidět, že místní po nich házejí kde co.

Po zapůjčení auta jedeme z Kutaisi do Borjomi. Během prvních pár kilometrů zjišťuji, že svéráz národního ježdění na silnici je opět pro našince trošku šokem – předjíždění neustále, kdykoliv, kdekoliv a dokonce i s čímkoliv, i když to jde a nebo nejde. V Borjomi vycházíme na první lov v 7.20. První netrpělivě očekávaný nález nás však čekal až po třech hodinách. Druh *Vipera transcaucasiana*, jež jsme zde viděli nakonec v šesti exemplářích.

Ve dvanáct hodin nás ze skalnatých svahů vyháňá jak hlad, tak úmorné vedro. Je čas pokračovat na další lokalitu. Gori, rodiště velkého zloducha, jednoho z největších vrahů Josifa Vissarionoviče Džugašvili, celosvětově známého jako Stalin, který ostatně ještě stále místy „dohlíží na lid“ ve formě bust u veřejných budov, či ze zarámovaných obrázků v restauračních salóncích. Kvůli velmi zlé bouři, která rvala střechy, jsme zvolili útočiště na hotelu. Shodou okolností majitel uměl trochu česky, protože má syna v Praze. Byli jsme teprve jeho čtvrtí hosté.

Na druhý den jsme však kvůli značně podmáčeným cestám nedojeli až na lokalitu výskytu stepní zmije *Pelias (Vipera) renardi* a ani po celý den nám štěstí nepřálo. Váhali jsme nad tím, zdali mu věnovat více času, ale spasenost lokalit od dobytka a celková spálenost porostu letním sluncem nás hnala do hor. Tedy přímo směr Kavkaz.

Po přejezdu horských sedel a asi za 1 000 zatáčkami nás přivítala Juta. Startovací místo

na trek kolem jezera Chaukhi. Malá vesnička obklopená národním parkem Kazbegi (1975 est.) dříve živa z pastevectví, nyní z turistiky. Lokalita pár kilometrů vzdálená pochodem dostupná zhruba 2 400 m n.m, v noci je zde jen 6 °C a přes den 25°C. Za takovýchto podmínek jsme zde měli to štěstí být na hmyzem hemžících se horských loukách. Je až s podivem, jak to tady oproti našim „krásně chemicky ošetřeným“ loukám/polím, či kolem vesnic kočkami vyhubených dříve hojných biotopů žije. Tolik ještěrek, motýlů a vůbec všeho možného hmyzu a ptáků – to jsem jaktěživ za 35 let ještě neviděl. Doslova mračna. Nádhera i po botanické stránce. Už jen vidět takto krásný a prosperující biotop je zážitek, nám se ho povedlo korunovat devíti exempláři *Pelias (Vipera) dinniki*.

Opuštíme Jutu a míříme směr Stepancminda. Další den zde v okolí nacházíme ještě dalších 6 exemplářů tohoto taxonu. Hor už bylo dosti, a proto zamíříme dolů. Teď na suchý jihovýchod NP Vašlovani a jeho okolí.



Zmije gruzínská (*Vipera dinniki*)
Dinnik's viper (*Vipera dinniki*)

Dva cíle - *Pelias (Vipera) shemakhenis kakhetiensis* (blízce příbuzná *Pelias (Vipera) eriwanensis*, někdy označována za její nížinnou formu) a *Macrovipera lebetinus obtusa*.

Štěstí jsme měli pouze na ten druhý druh, a to ve třech exemplářích. Jeden jsme zachránili z polní studně. Druhý, stejně vzrostlý, se nám v noci plazil sto kroků od stanu a třetí bylo ještě mládě číhající na žáby, poblíž zde velmi vzácného tekoucího potůčku. Přílišné vedro (v 6.30 bylo už nebo ještě 26 °C), sucho, odlehlost, žádný signál a hlavně blízkost Azerbajdžánu. Pro vstup do NP bylo totiž nutné povolení, které jsme neměli. Tyto faktory nám lehce změnily plány.

Cestou zpět, mezi nezměrnými lány pastvin, vidíme během kilometru jízdy minimálně na pět druhů dravců! Pro sokolníky (a nejen pro ně), kteří vidí rádi dravce v přirozeném prostředí, je to zde také země zaslíbená.

Ještě dáváme na jiných dvou lokalitách „jednodenní šanci“ na nalezení chybějícího druhu, ale štěstí nám nepřeje. Přesun na jih země směřujeme přes hlavní město Tbilisi, kde žije třetina obyvatel státu. Nemůžeme si nechat ujít návštěvu jediné místní zoo. Klasická malá východní „lunapark zoo“ ovšem s krásným nově postaveným terárkem (spolupráce Zoo Praha). Možná jste slyšeli, že v roce 2015 byla defacto zahrada totálně zničena povodní. Žel doteď je to patrné.

Ninotsminda, město ležící na jihu země, do Turecka a Arménie na dohled. Sem jsme přijeli vypátrat dva druhy zmijí. A to *Pelias (Vipera) eriwanensis*, ostatně to je má prázdná kolonka v seznamu chtěných už z Arménie, kde

jsme byli před 9 lety s kolegou Janem Dohnalem. Ač jsme zde v Gruzii navštívili doporučené lokality, kterých bylo dohromady 9!, nenašli jsme ani jednu. Za to jsme ale měli štěstí u mnohem vzácnější zmijky *Pelias (Vipera) darevskii* - 2 exempláře.

Čas nás ale neúprosně tlačí. Dali jsme tady tomu, co jsme mohli a musíme dál. Tentokrát přesun po nejhorší cestě v Gruzii snad. 170 km do Batumi, z toho jen 80 km po asfaltu, čas příjezdu za 7,5h! Byla to dlouhá, dlouhá cesta. Ještě rozlámaní z té hrozivé cesty vyrážíme z rána do terénu. Po zhruba měsíc trvajícím dešti a za 30 °C veder hledáme v tomto neuvěřitelně houževnatém porostu, který tady je (ostružiny, kapradí), druh, na který jsem se těšil nejvíce a nebyl jsem v tom sám. Krásně kontrastně zbarvená *Pelias (Vipera) kaznakovi*. Nakonec ten den 8 exemplářů nám dovolilo býti viděno. Druhý den jsme viděli už jen jednu. Náš čas se pomalu nachýlil a tohle byla zlatá tečka na závěr.

Další den byl pouze ve znamení přesunu zpátky do Kutaisi a odletu. Nebýt častých, a u někoho (mě) po celou dobu trvajících zaživacích problémů, byla to absolutně skvělá a přínosná cesta. (Je nutno si dávat pozor, veškeré mléčné výrobky neprochází pasteurizací. Tady jedou ještě „na přírodno“). Jsme rádi a velice si vážíme té příležitosti, že jsme mohli takto vycestovat, zvláště v době koronavirové. Chemie party byla bezchybná a viděli jsme toho opravdu dost z celé země. Nejen co se týče plazů, ale i krajinných rázů, či místního koloritu. Těším se, až se tam vrátím, mám tam ještě nějaké ty bílé kolonky v mém seznamu, které se prostě musí zaplnit.



Zmije kavkazská (*Vipera kaznakovi*)
Caucasian Viper (*Vipera kaznakovi*)

A vy tam jeďte taky, co nejdříve, je tam lacině, bezpečně a krásně.

Summary

The herpetological expedition to Georgia took place from 8th–22th August 2021 with Aleš Zíka, Tomáš Winkelhöfer, Ondřej Tráviček and Daniel Kolečka from the Zoo park Zájezd. The main goal was to find, document and study all kinds of vipers living in the area. Georgia, although a small country, offers many different biotopes. The high range Kavkaz in the north or vast undulating steppes in the central part, dry semi-deserts in the south-east or even rain forests similar biotopes in the rainy south-west. The first locality we visited was Borjomi – the central deep forest, where we found 6 specimens of a viper *Vipera transcasicana*. The second locality: 80 km east of the first, were

planes near the Gori town. Unfortunately, we did not come across any specimen of the local steppe viper *Pelias (Vipera) renardi*. The third locality was the hilly north near the Kavkaz town Stepancinda and its surroundings. During just two days, we documented 15 specimens of mountain vipers *Pelias (Vipera) dinniki*. The fourth locality were south-east dry steppe and semi-deserts, where we had two aims – the first was the relatively newly described *Pelias (Vipera) shemakhenis kakhetiensis*. This species is closely relative to *Pelias (Vipera) eriwanensis*, it is sometimes described as its lowland form. There must be more research work done in this field to proof it really is a new species. The second aim was the viper *Macrovipera lebetinus obtusa*, which we found in three specimens. We even saved one viper from drowning in a field well. The fifth locality was the south of touch point of Armenia and Turkey with two viper species, one was the already mentioned *Pelias (Vipera) eriwanensis*. Although we visited all the 9 recommended localities, we did not find any single animal. At least we were lucky with a much rarer viper – *Pelias (Vipera) darevskii* with two found specimens. The sixth locality we visited was the south-west of the Batumi town. We hoped to find *Pelias (Vipera) kaznakovi* and we had luck for 9 specimens. Watching and documenting five of the planned eight “species” in their natural environment was a great success for us. We would like to thank the Pilsen Zoo for enabling this expedition.

VZPOMÍNKA NA JOSEFA JÍCHU (1934, PLZEŇ – 2021, PLZEŇ)

A memory of Josef Jícha

PhDr. Jana Potužáková

Autor celý svůj dlouhý a plodný život našel k umělcům, pro něž je tvůrčí princip základním impulsem výtvarné práce. Byl pracovitý, nápaditý, zvědavý, se smyslem pro nadsázku a jemný humor. Charakteristickým rysem celé mnohostranné Jíchovy tvorby byla také dekorativnost, výborná zkratka i narativní přístup, který umožňoval, aby jeho zejména rozměrná díla, inspirovaná běžným životem či poetickými vyprávěnkami, zobrazený příběh vyprávěla, násobila, akcentovala třeba v detailu. Tím se jeho tvorba vymykala z kontextu dobové produkce a přinášela nová poznání.

Josef Jícha, plzeňský rodák, zprvu pracoval jako knihovník, k literatuře, pohádkám a příběhům, měl tedy blízko. Následně působil až do roku 1968 jako propagační výtvarník plzeň-

ského PKO a posléze byl ve volném povolání. V bohaté vlastní výtvarné tvorbě se převážně zaměřoval na grafiku, užitou grafiku, exlibris a ilustraci, malbu. V grafice vždy preferoval základní grafické techniky, téměř výlučně postavení měla litografie, barevná litografie, posléze přibyl sitotisk. 70.–80. léta to bylo období plodné, naplněné množstvím práce i úspěchy. Vznikla řada známých děl, zejména z oblasti užité a propagační, kde se uplatňoval Jíchův smysl pro dekorativnost, poezii, jemný kultivovaný humor, nadsázku i tvarovou zkratku. K těm nejznámějším asi patřily kalendáře, zejména textilní, připomínající tradiční kakemono. Posléze se pro své kvality staly i žádaným sběratelským artiklem.

Celistvou podobu měly i práce pro dynamicky se rozvíjející Zoologickou a botanickou zahradu v Plzni. Flóra i fauna obecně byly Josefu Jíchovi blízké, měl přírodu jako celek rád. Tato dispozice a smysl pro vtip a zkratku umožnily vznik rozsáhlé série propagačních prací s touto tematikou. Nezaměnitelný Jíchův rukopis se uplatňoval na letácích, poutáčích, skládačkách i dalších předmětech. Celek pak byl veselý, čitelný pro dětské i dospělé návštěvníky. Éra spolupráce s plzeňskou zoo náležela k výrazným tvůrčím zastavením známého výtvarníka.

Vedle propagačních, reklamních a podobných děl však vznikaly početné další práce, třeba četná malofórmátová exlibris na jedné straně a na druhé pak formátově rozměrnější klasické obrazy. Obě formy pak ve svém díle Josef Jícha trvale uplatňoval. Často sice nevystavoval, k posledním asi náleží rozměrná



Josef Jícha
Josef Jícha



Josef Jícha při výstavě Zrcadlení 85 v roce 2019 v Zoo a BZ
Josef Jícha during an exhibit "Mirroring 85" in 2019 in the Pilsen Zoo and BG

výstava v plzeňském areálu Dolce vita v roce 2019. Žil tiše a skromně v přátelském a rodinném okruhu a ani se mnoho nezučastňoval regionálního výtvarného dění, i když dříve náležel k aktivním propagátorům kultury a umění, třeba prací v čele tiskové komise výtvarnické organizace. Věnoval se své tvorbě a získával četná ocenění zejména v zahraničí. Hlavně jeho exlibris a grafiky obdivovali návštěvníci na výstavách třeba v Belgii, Itálii, Holandsku, Polsku, USA a jinde. Jeho díla jsou zastoupená v soukromých i státních sbírkách doma i v zahraničí.

Josef Jícha patřil k výrazným soudobým tvůrcům a jeho práce těšily dětské i dospělé diváky svou čistotou a poezií.

Summary

The 87-year-old Plzen-native painter Josef Jícha passed away in 2021. His rich artistic creation was mostly focused on graphics, commercial art, bookplate, illustration, and painting. Josef Jícha always liked nature as a whole. This disposition and his sense of humor allowed for the creation of a wide series of nature themed promotion materials. His unmistakable handwriting was present on our flyers, banners, puzzles, and other items. The result was always cheerful and readable for both child and adult visitors. The era of cooperation with Zoo Plzen was one of the significant creative stops of this well-known artist.

PODĚKOVÁNÍ

Acknowledgement

Závěrem bychom chtěli poděkovat všem partnerům a přátelům zahrady za jejich dlouhodobou pomoc a podporu. Děkujeme především členům vedení Města Plzně a Plzeňského kraje, Magistrátu města Plzně, příznivcům z řad veřejného života, podnikatelských kruhů, externím spolupracovníkům, dodavatelům, médiím, odborným institucím, sponzorům zoo a kmotrům zvířat a především návštěvníkům Zoo a BZ.



Klokánek krysí (*Potorous tridactylus*)
Long-nosed Potoroo (*Potorous tridactylus*)

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

Census of animals kept in Pilsen zoo by the end of 2021 year

Stav zvířat k 31. 12. 2021

Census of animals (31. 12. 2021)

Třída	Počet taxonů (Taxa)	Počet jedinců (Specimens)
Savci (Mammals)	212	1 689
Ptáci (Birds)	403	1 591
Plazi (Reptiles)	238	1 429
Obojživelníci (Amphibians)	48	578 + X
Ryby (Fishes)	137	1 571 + X
Nozdratí (Sarcopterygii)	1	1
Paryby (Chondrichthyes)	1	3
Bezobratlí (Invertebrates)	132	182 + X
Celkem	1 172	7 044 + X
EEP	77	300
ESB	42	133
ISB	30	128

Savci – *Mammalia* – *Mammals*

212 taxonů/taxa

1 689 jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ptakořitní – <i>Monotremata</i>						
Ježura novoguinejská <i>Tachyglossus aculeatus lawesi</i>	2,1	-	0,0,1	-	-	2,1,1
Vačice – <i>Didelphimorphia</i>						
Vačice krysí <i>Monodelphis domestica</i>	7,13	-	X	X	1,0	5,10
Vačice opossum <i>Didelphis marsupialis</i>	-	2,3	-	-	-	2,3
Dvojitozubci – <i>Diprotodontia</i>						
Vakoplík létavý <i>Acrobates pygmaeus</i>	8,6,1	-	X	X	-	4,3
Vakoveverka létavá <i>Petaurus breviceps</i>	1,5	-	-	0,1	-	1,4
Kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	3,1	0,1	0,0,2	-	-	3,2,2
Kuskus pozemní <i>Phalanger gymnotis</i>	1,3	-	-	-	-	1,3
Klokánek krysí <i>Potorous tridactylus NT</i>	-	2,1	0,0,1	-	1,0	1,1,1
	1,0d			1,0d		

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Klokánek rudohnědý <i>Aepyprymnus rufescens</i>	2,1	-	-	-	1,0	1,1
Klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata ogilbyi</i> CR EEP	3,8 5,4d	- 0,1d	0,0,1	1,2	0,3	2,3,1 5,3d
Klokán parma <i>Macropus parma</i> NT	4,6 0,1d	-	0,0,2	0,1	2,4	2,2,2 0,1d
Klokán velký <i>Macropus fuliginosus melanops</i>	1,1	1,0	-	0,1	-	2,0
Klokán obrovský <i>Macropus giganteus</i> ESB	5,2	0,1	0,0,1	0,1	-	5,2,1
Klokán rudý <i>Macropus rufus</i> ESB	5,2	-	0,2	2,1	1,0	2,3
Klokán rudokrký <i>Macropus rufogriseus rufogriseus</i>	5,4,1 0,2d	-	2,1	-	1,1 0,1d	6,3,1 0,3d
Klokán bažinný <i>Wallabia bicolor</i> ESB	1,2	-	0,0,1	-	-	1,2,1
Klokán uru <i>Thylogale brunii</i> VU	3,3 3,2d	-	1,0	1,0	0,1	3,2 3,2d
Klokán novoguinejský <i>Dorcopsis muelleri</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hrabáči – Tubulidentata						
Hrabáč kapský <i>Orycteropus afer</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Afrosoricidi – Afrosoricida						
Bércoun africký <i>Macroscelides proboscideus</i>	-	1,1	-	0,1	-	1,0
Bodlín ježkovitý <i>Setifer setosus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlín Telfairův <i>Echinops telfairi</i>	10,6 4,6d	-	-	0,1	4,3	6,2 4,6d
Damani – Hyracoidea						
Daman stepní <i>Heterohyrax brucei</i> ESB	1,5	1,0	0,0,3	-	0,2	2,3,3
Daman kapský <i>Procavia capensis capensis</i> ESB	1,3 1,0d	-	0,0,7	0,0,1	-	1,3,6 1,0d
Daman pralesní <i>Dendrohyrax dorsalis sylvestris</i>	1,1	-	0,0,1	-	-	1,1,1
Daman stromový <i>Dendrohyrax arboreus</i>	2,0	0,1	-	-	-	2,1
Chudozubí – Xenarthra						
Pásovec štětinatý <i>Chaetophractus villosus</i>	1,1 1,1d	-	-	0,1	-	1,0 1,1d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Pásovec kulovitý <i>Tolypeutes matacus</i> NT	1,2 2,2d	1,0	1,0,1	-	-	3,2,1 2,2d
Tany – Scadentia						
Tana severní <i>Tupaia belangeri</i>	2,4 2,7d	-	2,1,1	0,0,1	3,4	1,1 2,7d
Primáti – Primates						
Maki myší <i>Microcebus murinus</i> EEP	- 3,1d	-	-	-	-	- 3,1d
Maki Ganzhornův <i>Microcebus ganzhorni</i> EEP	2,1 0,1d	-	-	-	-	2,1 0,1d
Maki Goodmanův <i>Microcebus lehilahytsara</i> VU EEP	7,10 1,0d	-	0,0,4	1,1,2	-	6,8,3 1,0d
Maki tlustoocasý <i>Cheirogaleus medius</i>	2,1	-	-	1,0	-	1,1
Lemur rákosový <i>Haplemur alaotrensis</i> CR EEP ISB	2,4 0,1d	-	0,3	0,1	-	2,6 0,1d
Vari černobílý <i>Varecia variegata variegata</i> CR EEP ISB	0,2 0,1d	-	-	-	-	- 0,2d
Vari pásový <i>Varecia v. subcincta</i> CR EEP ISB	1,2	-	1,1,1	0,0,1	-	2,3
Vari červený <i>Varecia rubra</i> CR EEP ISB	0,2 0,1d	-	-	-	-	0,2 0,1d
Lemur hnědý <i>Eulemur fulvus</i> NT	2,2	-	1,0	1,0	-	2,2
Lemur rudočelý <i>Eulemur rufifrons</i> NT	1,1	-	-	-	-	1,1
Lemur běločelý <i>Eulemur albifrons</i> EN	1,1	-	1,0	-	-	2,1
Lemur límcový <i>Eulemur collaris</i> EN	1,1 2,1d	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1 2,1d
Lemur tmavý <i>Eulemur macaco</i> VU EEP ISB	3,2	-	1,1	-	-	4,3
Lemur rudobřichý <i>Eulemur rubriventer</i> VU EEP	1,1	-	-	-	-	1,1
Lemur kata <i>Lemur catta</i> EN EEP	3,3 7,2d	-	0,1	1,0	-	2,4 7,2d
Komba senegalská <i>Galago s. senegalensis</i> EEP	3,2	0,1	-	0,1	1,0	2,2
Komba Garnettova <i>Otolemur garnettii</i>	4,1 5,1d	-	-	-	-	4,1 5,1d
Kosman zakrslý <i>Cebuella pygmaea pygmaea</i> EEP	1,1 6,8,1d	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1 6,8,1d
Kosman bělovousý <i>Callithrix jacchus</i> EEP	1,0 9,1,4d	-	-	-	-	1,0 9,1,4d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Kosman běločelý <i>Callithrix geoffroyi</i> EEP	5,4	-	2,0,2	-	-	7,4,2
Kosman stříbrný <i>Mico argentatus</i> EEP	2,1 3,5d	-	-	-	-	2,1 3,5d
Lvíček zlatohlavý <i>Leontopithecus chrysomelas</i> EN EEP ISB	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Tamariní sedlový <i>Saguinus fuscicollis lagonotus</i>	3,3 11,3d	-	1,1,2	1,0	-	3,4,2 11,3d
Tamariní bělohubý <i>Saguinus labiatus</i> EEP	5,3 3,5d	-	1,0	-	1,0	5,3 3,5d
Tamariní vousatý <i>Saguinus imperator subgrisescens</i> EEP ISB	2,2 2,3d	-	-	1,0	1,1 2,3d	0,1
Tamariní žlutoruký <i>Saguinus midas midas</i> EEP	4,3 11,4d	-	0,1	-	0,1	4,3 11,4d
Tamariní pinčí <i>Saguinus oedipus</i> CR EEP ISB	- 8,5d	-	-	-	-	- 8,5d
Chvostan bělolící <i>Pithecia pithecia</i> EEP	2,1	-	-	-	-	2,1
Mirikina bolivijská <i>Aotus azarai boliviensis</i>	5,4 3,4d	-	-	-	1,1 0,2d	4,1 3,6d
Gueréza angolská <i>Colobus angolensis palliatus</i> EEP	3,2 2,2d	-	0,0,1	-	- 2,0d	1,2,1 4,2d
Makak lví <i>Macaca silenus</i> EN EEP ISB	1,3 1,1d	-	-	-	-	1,3 1,1d
Kočkodan Brazzův <i>Cercopithecus neglectus</i> EEP	4,1 2,3d	-	0,0,1	1,0	-	3,1,1 2,3d
Gibon bělolící <i>Nomascus leucogenys</i> CR EEP	2,1	-	-	1,0	-	1,1
Gibon lar <i>Hylobates lar</i> EN EEP	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Šimpanz učenívý <i>Pan troglodytes</i> EN EEP	0,3 0,2d	-	-	-	-	0,3 0,2d
Šimpanz učenívý <i>Pan t. troglodytes</i> EN EEP	1,2 0,1d	1,0	-	1,0	-	1,2 0,1d
Hlodavci – Rodentia						
Svišť lesní <i>Marmota monax</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Veverka kapská <i>Xerus inauris</i>	1,0 2,0d	-	-	-	-	1,0 2,0d
Veverka rudobřichá <i>Callosciurus erythraeus</i>	1,1 1,2d	-	-	-	-	1,1 1,1d
Veverka šedobřichá <i>Tamioops swinhoei</i>	-	1,1	-	-	1,0	0,1
Poletuška slovanská <i>Pteromys volans</i>	1,1	-	-	-	-	1,1

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Plch zahradní	-	1,2	-	-	-	1,2
<i>Eliomys quercinus</i> NT	1,0d			1,0d		
Plch pustinný	1,4	-	-	1,4	-	-
<i>Eliomys melanurus</i>						
Plšík lískový	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Muscardinus avellanarius</i>						
Plch savanový	21,25,8	-	X	X	8,8	24,31
<i>Graphiurus kelleni</i>						
Osinák africký	4,2	-	1,1,1	1,0,1	1,0	3,3
<i>Atherurus africanus</i>						
Dikobraz filipínský	4,3	-	-	-	1,0	3,3
<i>Hystrix pumila</i> VU	0,1d					0,1d
Dikobraz srstnatonosý	3,0	-	-	-	1,0	2,0
<i>Hystrix indica hirsutirostris</i>	1,0d					1,0d
Kuandu	2,2	-	1,0	-	0,1	3,1
<i>Coendou prehensilis</i> ESB	3,0d			1,0d		2,0d
Rypoš lysý	2,1,11	-	X	X	-	2,1,17
<i>Heterocephalus glaber</i>						
Moko skalní	8,5	-	6,7,2	1,1	5,1	8,10,2
<i>Kerodon rupestris</i>						
Morče bolivijské	10,7,4	-	X	X	X	8,40
<i>Galea monastriensis</i> DD						
Morče domácí - cuy	1,7,3	-	1,1,46	0,0,26	0,0,20	2,11
<i>Cavia porcellus</i>						
Mara slaništní	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Dolichotis salinicola</i>						
Kapybara	1,3,1	-	0,1,1	-	-	1,4,2
<i>Hydrochaerus hydrochaeris</i>						
Aguti černohřbetý	-	-	-	-	-	-
<i>Dasyprocta prymnolopha</i>	3,2d					3,2d
Paka nížinná	2,1	-	0,1	-	1,0	1,2
<i>Cuniculus paca</i>	0,1d			0,1d		
Kururo	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Spalacopus cyanus</i>						
Hutie stromová	6,2	-	-	0,2	5,0	1,0
<i>Capromys pilorides</i>	2,4d					2,4d
Nutrie domácí - přeštická	0,3	1,0	-	-	-	1,3
<i>Myocastor coypus f. dom.</i>						
Tarbíkomyš Merriamova	2,3	-	-	0,2	-	2,1
<i>Dipodomys merriami</i>						
Noháč východoafrický	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Pedetes surdaster</i>						
Tarbík egyptský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Jaculus jaculus</i>						
Tarbík velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Jaculus orientalis</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Křečík turkmenský <i>Calomyscus mystax</i>	4,4	-	-	-	-	3,3,3
Křeček skákavý <i>Hypogeomys antimena</i> EN ISB	7,3	-	1,0	-	1,0	7,3
Křeček stromový <i>Brachytarsomys albicauda</i>	2,2	3,0	-	-	-	5,2
Krysa velká <i>Cricetomys emini</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Křečík Campbellův <i>Phodopus campbelli crepidatus</i>	6,7,5	-	X	X	-	8,9
Křečík čínský <i>Cricetulus griseus</i>	2,4	-	X	X	-	4,6
Norník rudý <i>Myodes glareolus</i>	7,8,14	-	X	X	-	12,10
Pestruška písečná <i>Lagurus lagurus</i>	10,31,16	-	X	X	3,3	13,43
Hraboš levantský <i>Microtus guentheri</i>	3,0	5,5	X	X	-	7,6,4
Hraboš syší <i>Lasiopodomys brandti</i>	18,13	-	X	X	-	8,23
Hraboš rákosní <i>Alexandromys fortis</i>	3,3,8	-	X	X	1,1	11,19
Křečík kaktusový <i>Peromyscus eremicus</i>	3,5	-	X	X	-	4,6,1
Křeček bavlníkový <i>Sigmodon hispidus</i>	-	4,3,2	X	X	-	6,14,14
Gundi saharský <i>Ctenodactylus gundi</i> ESB	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Hlodoun bambusový <i>Rhizomys sumatrensis</i>	1,1	-	0,0,12	0,0,12	-	1,1
Bodlinatka nilská tmavá <i>Acomys cahirinus cahirinus</i>	10,31	-	X	X	-	5,20
Bodlinatka čadská <i>Acomys seurali</i>	13,30	-	X	X	-	15,21,3
Bodlinatka turecká <i>Acomys cilicicus</i> DD	3,4,5	-	X	X	-	4,0
Bodlinatka ušatá – Jordánsko <i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	7,16,3	-	X	X	-	11,18,2
Bodlinatka krétská <i>Acomys minous</i> DD	5,5	-	X	X	-	5,10
Bodlinatka jihoafrická <i>Acomys spinosissimus</i>	-	2,4	-	1,4	-	1,0
Pískomil bledý <i>Gerbillus perpallidus</i>	-	4,6	X	X	-	11,13,5
Pískomil hedvábný <i>Meriones crassus perpallidus</i>	-	2,2	X	X	-	4,5

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Pískomil mongolský <i>Meriones unguiculatus</i>	15,9	-	X	X	-	4,7,8
Pískomil perský <i>Meriones persicus rossicus</i>	3,3	-	X	X	-	7,6
Krysa obláčková <i>Phloeomys pallidus</i> ESB	3,4 0,1d	0,1	1,1,3	0,0,1	2,2	2,4,2 0,1d
Krysa největší <i>Phloeomys cumingi</i> VU ESB	2,1	-	-	-	-	2,1
Krysa Heaneyova <i>Crateromys heaneyi</i> EN	1,2	-	-	-	-	1,2
Myš bobří <i>Hydromys chrysogaster</i>	5,3,4 3,3d	-	-	2,1	1,1 2,0d	2,3 5,3d
Myš nilská <i>Arvicanthis niloticus niloticus</i>	12,17,9	-	X	X	-	5,17,2
Myš tanzánská <i>Arvicanthis neumanni</i>	2,4,6	-	X	X	-	6,4
Myš - Tanzánie, Arusha <i>Arvicanthis cf. neumanni</i>	5,3,3	-	X	X	-	2,2
Myš čtyřpruhá <i>Rhabdomys pumilio</i>	3,1	-	-	3,1	-	-
Myš páskovaná <i>Lemniscomys striatus ardens</i>	0,2	4,2	X	X	-	5,5
Myš zebrovaná <i>Lemniscomys barbarus</i>	6,6	-	X	X	-	15,7
Krysa akáciová <i>Thallomys loringi</i>	8,7	-	X	X	-	5,6
Myšice temnopásá <i>Apodemus agrarius</i>	2,3	-	-	1,3	-	1,0
Myšice křovinná <i>Apodemus sylvaticus</i>	4,5	-	X	X	-	5,4
Myšice <i>Apodemus flavicollis</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Myšice <i>Apodemus cf. microps cimrmani</i>	7,5	-	X	X	1,1	14,8
Myška Mattheyova <i>Mus mattheyi</i>	27,39	-	X	X	5,5	1,2,5
Myška drobná <i>Micromys minutus</i>	4,3	-	X	X	-	12,8,5
Krysa obecná <i>Rattus rattus</i>	3,1	-	2,4,9	-	-	5,5,9
Zajíci - Lagomorpha						
Zajíc běláček <i>Lepus timidus</i>	-	3,1	-	1,0	-	2,1
Králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i> NT	2,1	-	-	1,0	-	1,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Králík dom. – český černopesikatý <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Králík dom. – český červený <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	0,1	3,2	-	2,3	2,1
Králík dom. – moravský bílý hnědooký <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	-	0,1,1	1,0,1	-	0,2
Králík dom. – český albin <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	-	5,1	5,0	0,1	1,1
Králík dom. – český luštič <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	-	1,3	-	1,3	1,1
Králík dom. – český strakáč <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	0,1	1,2	0,1	1,2	1,1
Králík dom. – moravský modrý <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Králík dom. – plzeňský strakáč <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,2	-	6,3	4,0	2,3	1,2
Hmyzožravci – Eulipotyphla						
Ježek bělobřichý <i>Atelerix albiventris</i>	4,1,1	-	-	1,0,1	-	3,1
Bělozubka nejmenší <i>Suncus etruscus</i>	5,10	-	X	X	-	8,7
Letouni – Chiroptera						
Kaloň indický	-	-	-	-	-	-
<i>Pteropus giganteus</i>	0,1d	-	-	0,1d	-	-
Kaloň zlatý	19,18	-	4,3,2	2,0,1	-	21,21,1
<i>Pteropus rodricensis</i> EN EEP ISB						
Kaloň plavý	24,31,2	-	0,0,11	0,1	-	24,30,13
<i>Eidolon helvum</i> NT	7,8d	-	-	-	-	7,8d
Kaloň egyptský	18,20	-	6,13	3,3	-	21,30
<i>Rousettus aegyptiacus</i>	0,4d	-	-	-	-	0,4d
Listonos světlý	15,17	5,4	X	X	-	19,21
<i>Phyllostomus discolor</i>						
Vampýrek dlouhojazyčný	0,2	0,0,70	-	-	-	0,2,70
<i>Glossophaga soricina</i>						
Glosofága lesní	4,1	-	-	2,1	-	2,0
<i>Leptonycteris curassoeae</i> VU						
Šelmy – Carnivora						
Liška kapská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Vulpes chama</i>	1,2d	-	-	-	-	1,2d
Liška svižná	-	-	-	-	-	-
<i>Vulpes velox velox</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Pes ušatý	1,3	-	-	1,3	-	-
<i>Otocyon megalotis virgatus</i> EEP						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Šakal čabrakový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Canis mesomelas mesomelas</i>	1,0d					1,0d
Vlk evropský	1,2	1,0	-	-	1,1	1,1
<i>Canis lupus EEP</i>	4,13d			0,8d		4,5d
Dingo australský	-	-	-	-	-	-
<i>Canis lupus dingo VU</i>	0,1d					0,1d
Vlk hřívnatý	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Chrysocyon brachyurus NT EEP ISB</i>	5,1d					5,1d
Panda červená	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Ailurus fulgens EN EEP ISB</i>						-
Medvěd hnědý	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Ursus arctos arctos ESB</i>						
Nosál červený	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Nasua nasua solitaria</i>	3,2d					3,2d
Kynkažu	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Potos flavus ESB</i>						
Vydra říční	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lutra lutra NT EEP</i>						
Skunk pruhovaný	1,1	-	1,4	-	-	2,3
<i>Mephitis mephitis</i>					0,1d	0,1d
Galidie proužkovaná	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Galidia elegans ESB</i>						
Galidie tenkopruhá	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Mungotictis d. decemlineata EN ESB</i>						
Ženetka savanová	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Genetta thierryi</i>						
Mangusta žíhaná	5,6	7,0	-	2,1	-	10,5
<i>Mungos mungo ssp.</i>	6,9d					6,9d
Mangusta tmavá	1,1	0,1	-	-	-	1,2
<i>Crossarchus obscurus</i>	3,3d					3,3d
Mangusta trpasličí	1,1	0,1	-	-	-	1,2
<i>Helogale parvula undulata</i>	9,6d					9,6d
Mangusta liščí	1,0	-	-	-	-	-
<i>Cynictis penicillata</i>	5,6d				1,0d	6,6d
Promyka bažinná	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Atilax paludinosus</i>						
Promyka červená	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Galerella sanguinea</i>	8,3d					8,3d
Binturong malajský	-	-	-	-	-	-
<i>Arctictis binturong binturong VU EEP</i>	1,0d					1,0d
Binturong palawanský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Arctictis binturong whitei VU EEP</i>						
Ovječ filipínský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Paradoxurus h. philippinensis</i>	7,7d					7,7d
Ovječ maskovaný	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Paguma larvata leucomystax</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Kočka arabská	-	-	-	-	-	-
<i>Felis silvestris gordonii</i> ISB	2,0d					2,0d
Kočka palawanská	4,4	-	-	0,1	-	3,2
<i>Prionailurus bengalensis heaneyi</i>				1,0d	1,1d	0,1d
Ocelot velký	-	-	-	-	-	-
<i>Leopardus pardalis</i>	0,2d					0,2d
Rys kanadský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Lynx canadensis canadensis</i>	1,1d					1,1d
Rys červený	-	-	-	-	-	-
<i>Lynx rufus baileyi</i>	1,0d					1,0d
Rys červený	1,1	-	2,0	-	-	3,1
<i>Lynx rufus</i>	1,2d					1,2d
Gepard súdánský	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Acinonyx j. soemmeringii</i> VU EEP ISB						
Levhart sněžný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Uncia uncia</i> VU EEP ISB	0,2d					0,2d
Levhart čínský	1,1	-	1,1	-	-	1,1
<i>Panthera pardus japonensis</i> NT EEP ISB	2,1d					2,1d
Tygr ussurijský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Panthera tigris altaica</i> EN EEP ISB	2,1d					2,1d
Lev berberský	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Panthera leo leo</i> VU EEP	1,3d			0,1d		1,2d
Lichokopytníci – Perissodactyla						
Osel domácí	-	-	-	-	-	-
<i>Equus asinus</i>	0,3d			0,1d		0,2d
Kiang východní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Equus kiang holdereri</i> ISB						
Kulan	1,3	-	-	-	-	1,3
<i>Equus hemionus kulan</i> EN EEP ISB						
Kůň domácí – českomoravský belgik	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Equus caballus</i>						
Zebra Chapmannova	-	-	-	-	-	-
<i>Equus burchelli chapmani</i>	1,1d					1,1d
Zebra bezhřívá	1,1	-	0,1	0,1	-	1,1
<i>Equus burchelli borensis</i> EEP						
Nosorožec indický	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Rhinoceros unicornis</i> VU EEP ISB	0,1d					0,1d
Sudokopytníci – Artiodactyla						
Prase domácí – přestické	4,6	-	17,7	0,1	14,8	7,4
<i>Sus scrofa f. dom.</i>						
Prase savanové	1,1	1,0	-	-	1,0	1,1
<i>Phacochoerus a. africanus</i> ESB	2,4d					2,4d
Pekari páskovaný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Tayassu tajacu</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Hrošík liberijský <i>Choeropsis l. liberiensis</i> EN EEP ISB	1,2	-	-	-	-	1,2
Velbloud dvouhrbý <i>Camelus ferus bactrianus</i>	1,3	-	0,1	-	-	1,4
Lama vikuňa <i>Vicugna vicugna</i> EEP ISB	1,2 1,0d	-	-	-	-	1,2 1,0d
Žirafa Rothschildova <i>Giraffa c. rothschildi</i> NT EEP	3,0	-	-	-	1,0	2,0
Muntžak malý <i>Muntiacus reevesi reevesi</i>	1,3 4,3d	-	2,2	-	-	3,5 4,3d
Sambar ostrovní <i>Rusa timorensis</i> VU	1,10 3,2d	-	2,3	0,2 1,0d	0,2 0,2d	3,7 2,4d
Wapití kalifornský <i>Cervus elaphus nannodes</i>	4,3	-	1,0	1,0	2,0	2,3
Jak domácí <i>Bos grunniens</i>	0,3	-	-	0,2	-	0,1
Tur domácí - česká červinka <i>Bos taurus</i>	2,2	-	-	-	2,0	0,2
Tur domácí - watusi <i>Bos taurus</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Zubr evropský <i>Bison bonasus</i> VU EEP ISB	2,3 0,1d	-	0,1	0,1	-	2,3 0,1d
Nilgau pestrý <i>Boselaphus tragocamelus</i>	- 1,3d	-	-	-	-	- 1,3d
Šitunga západoafrická <i>Tragelaphus spekei gratius</i> ESB	- 0,3d	-	-	-	-	- 0,3d
Kudu velký <i>Tragelaphus strepsiceros</i> ESB	2,3	0,2	0,1	1,1	0,1	1,4
Nyala nížinná <i>Tragelaphus angasi</i> ESB	3,7 0,2d	0,1	2,1	5,3	0,1	0,5 0,2d
Antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i>	4,11 6,1d	-	3,6	1,3	4,3	2,11 6,1d
Dikdik Kirkův <i>Madoqua kirkii</i>	-	2,1	-	1,0	-	1,1
Voduška lečve <i>Kobus leche kafuensis</i> EN ESB ISB	2,13 2,0d	-	-	-	-	2,13 2,0d
Přímorožec šavlorohý <i>Oryx dammah</i> EW EEP ISB	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Buvolec běločelý <i>Damaliscus pygargus phillipsi</i> ESB	1,3 0,3d	-	0,1	0,1	-	1,3 0,3d
Takin čínský <i>Budorcas bedfordi</i> VU EEP	-	1,1	-	-	-	1,1
Goral tmavý <i>Naemorhedus g. arnouxianus</i> VU EEP	1,2 1,2d	-	-	1,0 0,1d	-	0,2 1,1d
Koza domácí - bílá krátkosrstá <i>Capra hircus</i>	0,1	-	0,2	-	0,2	0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Koza domácí - hnědá krátkosrstá <i>Capra hircus</i>	0,1 0,1d	0,1	1,2	0,1	1,2	0,1 0,1d
Koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	1,2	-	1,2	0,1	1,2	1,1
Koza domácí - gírgentánská <i>Capra hircus</i>	0,2	1,0	-	-	-	1,2
Koza domácí - kamerunská <i>Capra hircus</i>	- 4,2d	-	-	-	-	- 4,2d
Ovce domácí - valaška <i>Ovis aries</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Ovce domácí - kamerunská <i>Ovis aries</i>	- 2,0d	-	-	-	-	- 2,0d
Ovce domácí - skudde <i>Ovis aries</i>	2,5 0,1d	-	2,1	-	3,3	1,3
Ovce domácí - vřesovištní <i>Ovis aries</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries</i>	1,3	-	1,2	-	1,2	1,3
Ovce domácí - cápová <i>Ovis aries</i>	1,3 1,1d	-	0,1	-	0,2	1,2 1,1d
Ovce domácí - zušlechtěná šumavka <i>Ovis aries</i>	1,4	1,0	1,0	2,0	0,2	1,2
Ovce domácí - Border Leicester <i>Ovis aries</i>	1,2	1,0	-	1,0	-	1,2
Ovce domácí - soayská <i>Ovis aries</i>	-	0,2	-	-	-	0,2
Ovce aljašská <i>Ovis dalli dalli</i>	2,4	-	0,3	0,2	-	2,5
Ovce tlustorohá <i>Ovis canadensis californiana</i>	0,8	-	-	-	-	0,8

Ptáci - Aves - Birds

413 taxonů/taxa
1 591 jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Pštrosi - <i>Struthioniformes</i>						
Pštros dvoupřstý <i>Struthio camelus</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Nandu pampový <i>Rhea americana</i> NT	2,3 0,0,3	-	-	-	-	2,3 0,0,3
Nandu Darwinův <i>Rhea pennata</i> ESB	-	2,0	-	-	-	2,0

	1. 1. 2020	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2020
Emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	1,0	1,1	-	-	-	2,1
Hrabaví – Galliformes						
Tabon lesní <i>Alectura lathamii</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Guan modrohrdlý <i>Aburria pipile grayi</i>	-	-	-	-	-	-
Hoko přilbový <i>Pauxi pauxi pauxi</i> EN	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Perlička chocholatá <i>Guttera pucherani</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Perlička kropenatá <i>Numida meleagris f. dom.</i>	1,1,19	-	0,0,143	0,0,22	0,0,115	1,1,25
Křepel korunkatý <i>Rollulus rouloul</i> NT	-	-	-	-	-	-
Křepel korunkatý <i>Rollulus rouloul</i> NT	2,1d	-	-	1,0d	-	1,1d
Koroptev fokienská <i>Arborophila gingica</i> NT	-	-	-	-	-	-
Koroptev fokienská <i>Arborophila gingica</i> NT	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Koroptev hnědoprsá <i>Arborophila brunneopectus</i>	-	-	-	-	-	-
Koroptev hnědoprsá <i>Arborophila brunneopectus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	1,2	-	-	1,2	-	-
Páv okatý <i>Argusianus argus</i> NT ESB	3,1	-	-	-	2,0	1,1
Bažant paví <i>Polyplectron b. bicalcaratum</i>	-	-	-	-	-	-
Bažant palawanský <i>Polyplectron napoleonis</i> VU EEP	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Bažant palawanský <i>Polyplectron napoleonis</i> VU EEP	1,1	-	-	-	-	1,1
Křepelka madagaskarská <i>Margaroperdix madagarensis</i>	3,3	-	-	0,2	-	3,1
Křepelka madagaskarská <i>Margaroperdix madagarensis</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix coturnix</i>	2,0	2,2	-	-	-	4,2
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix coturnix</i>	1,1	2,2	-	1,0	-	2,3
Křepelka polní <i>Coturnix chinensis</i>	1,1	2,2	-	1,0	-	2,3
Křepelka černoprsá <i>Coturnix coromandelica</i>	4,2	-	-	1,2	-	3,0
Křepelka černoprsá <i>Coturnix coromandelica</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křepelka harlekýn <i>Coturnix delegorguei</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Orevice chukar <i>Alectoris chukar cypriotes</i>	6,3,1	-	0,0,4	4,2,2	-	2,1,3
Orevice chukar <i>Alectoris chukar cypriotes</i>	4,4d	-	-	-	-	4,4d
Orevice horská <i>Alectoris graeca saxatilis</i> NT	1,1,1	1,1	1,2,9	0,1,3	1,1,5	2,2,2
Orevice horská <i>Alectoris graeca saxatilis</i> NT	1,2	-	0,1,1	0,0,1	0,1	1,2
Orevice skalní <i>Alectoris barbara</i>	1,2	-	0,1,1	0,0,1	0,1	1,2
Orevice rudá <i>Alectoris rufa</i> NT	-	2,2	-	1,1	-	1,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	2,3	-	-	0,2	2,1	-
Koroptev polní <i>Perdix perdix perdix</i>	2,2	-	1,0	2,2	-	1,0
Koroptev polní <i>Perdix perdix armoricana</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
Křepelka křovinná <i>Perdicula asiatica</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kur bankivský <i>Gallus gallus gallus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Kur bankivský <i>Gallus gallus jabouillei</i>	1,0	1,1	-	-	-	2,1
Kur domácí – česká zlatá kroupka zdr. <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,8	-	10,3	9,0	0,3	2,8
Kur domácí – česká zlatá kroupka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – stříbrná</i>	2,4	-	3,10,5	2,0,5	1,8	2,6
Kur domácí – česká zlatá kroupka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – modrá zlatokrká</i>	2,8	-	2,5,5	2,0,5	0,7	2,6
Kur domácí – česká zlatá kroupka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – bílá</i>	2,2	-	2,4	2,0	-	2,6
Kur domácí – šumavanka <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,4	-	2,10,5	0,0,5	2,10 1,4d	- 1,4d
Kur domácí – skotská krátkonohá <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,2	-	1,12,8	-	- 0,8,8d	2,6 0,8,8d
Kur domácí – bregovská džinka <i>Gallus gallus f. dom</i>	-	3,3	-	-	-	3,3
Kur domácí – coq de León <i>Gallus gallus f. dom</i>	-	1,2	-	-	-	1,2
Bažant mikado <i>Syrnaticus mikado NT</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Bažant královský <i>Syrnaticus reevesii VU</i>	- 1,2d	-	-	-	-	- 1,2d
Bažant zlatý <i>Chrysolophus pictus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Bažant tádžický <i>Phasianus colchicus bianchii</i>	3,3 2,2d	-	2,2,7	1,1,7	1,0 1,2d	2,2 3,4d
Bažant bělokřídý <i>Phasianus colchicus chrysomelas</i>	1,1 3,4d	-	0,1	0,1	-	1,1 3,4d
Bažant obojkový <i>Phasianus colchicus torquatus</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Bažant tchajwanský <i>Phasianus colchicus formosanus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Bažant amurský <i>Phasianus colchicus pallasi</i>	3,5 2,2d	-	2,8,11	0,1,11	1,5	4,7 2,2d
Bažant korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	1,3 2,1d	-	9,8,6	1,5,6 0,1d	1,1	8,5 1,1d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Bažant turkménský	3,2	-	0,1	2,0	-	1,3
<i>Phasianus colchicus zarudnyi</i>	4,7d					4,7d
Bažant zerafsánský	2,5	-	0,1	1,3	-	1,3
<i>Phasianus c. zerafschanicus</i>						
Bažant perský	3,1	-	-	1,0	-	2,1
<i>Phasianus colchicus persicus</i>						
Bažant sečuánský	1,4	-	-	0,2	-	1,2
<i>Phasianus colchicus strauchi</i>	1,1d					1,1d
Bažant kolchidský	3,6	-	0,0,1	1,1,1	-	2,5
<i>Phasianus c. colchicus (europaeus)</i>	2,7d					2,7d
Bažant kolchidský	2,3	1,0	3,3,1	3,0,1	1,2	2,4
<i>Phasianus colchicus colchicus (lorentzi)</i>						
Bažant kirgizský	0,1	-	1,1	1,1	-	0,1
<i>Phasianus colchicus mongolicus</i>						
Bažant pestrý	1,5	-	1,0	0,1	-	2,4
<i>Phasianus versicolor robustipes</i>						
Bažant Edwardsův	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lophura edwardsi</i> CR EEP ISB						
Bažant vietnamský	2,0	0,1	-	1,0	-	1,1
<i>Lophura hatinhensis</i> EN ISB	6,4d			0,1d		6,3d
Bažant bělochocholatý	-	-	-	-	-	-
<i>Lophura leucomelanos hamiltoni</i>	1,3d					1,3d
Bažant Crawfordův	-	-	-	-	-	-
<i>Lophura leucomelanos crawfurdi</i>	1,0d					1,0d
Bažant Berlioziův	-	-	-	-	-	-
<i>Lophura nycthemera berliozi</i>	1,1d					1,1d
Bažant Salvadorův	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lophura inornata inornata</i> VU						
Vrubozobí – Anseriformes						
Čája obojková	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Chauna torquata</i>						
Husovec stračí	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Anseranas semipalmata</i>	1,0d					1,0d
Husička stromová	1,0	-	-	-	1,0	-
<i>Dendrocygna arborea</i> VU						
Husička tečkovaná	2,3	-	-	1,0	-	1,3
<i>Dendrocygna guttata</i>						
Husička dvoubarvá	4,7	-	2,2,2	0,1,2	2,2	4,6
<i>Dendrocygna bicolor</i>	3,3d					3,3d
Husička vdovka	5,2	-	-	3,0	-	2,2
<i>Dendrocygna viduata</i>						
Husička australská	0,4	-	-	0,1	-	0,3
<i>Dendrocygna eytoni</i>						
Husička malá	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Dendrocygna javanica</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Kachnice kaštanová <i>Oxyura jamaicensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnice africká <i>Oxyura maccoa</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnovec vlnkovaný <i>Stictonetta naevosa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa kuří	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Cereopsis novaehollandiae</i>	1,2d	-	-	0,1d	-	1,1d
Labuť černá <i>Cygnus atratus</i>	0,1,1	-	-	-	-	0,1,1
Labuť Bewickova <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i> EN	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i> VU	4,3	-	-	-	-	4,3
Husa domácí - česká <i>Anser anser f. dom.</i>	1,2	-	1,3,3	0,0,1	1,2,2	1,3
Husa malá <i>Anser erythropus</i> VU	0,1	-	-	0,1	-	-
Husa krátkozobá <i>Anser brachyrhynchus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa císařská <i>Anser canagicus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa indická <i>Anser indicus</i>	2,1 0,1d	-	-	-	-	2,1 0,1d
Kajka mořská <i>Somateria molissima faeroensis</i> NT	2,0	-	-	2,0	-	-
Hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1,1 0,1d	1,0	-	1,0 0,1d	-	1,1
Hohol islandský <i>Bucephala islandica</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Morčák chocholový <i>Lophodytes cucullatus</i>	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Morčák velký <i>Mergus merganser</i>	1,1	0,1	0,1	0,2	-	1,1
Husice rudohlavá <i>Chloephaga rubidiceps</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice královská <i>Radjah radjah radjah</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice nilská <i>Alopochen aegyptiaca</i>	0,2 2,2d	-	-	-	0,1	0,1 2,2d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Husice australská <i>Tadorna tadornoides</i>	2,2	-	-	1,1	-	1,1
Husice rajská <i>Tadorna variegata</i>	2,1	-	-	1,1	-	1,0
Přímovka velká <i>Cairina moschata</i>	3,5 6,10d	-	1,2	0,1	3,3	1,3 6,10d
Přímovka hřebenatá <i>Sarkidiornis melanotos melanotos</i>	3,3	0,2	-	0,2	1,1	2,2
Kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	8,9 1,1d	0,1	-	-	3,6	5,4 1,1d
Kachnička karolinská <i>Aix sponsa</i>	1,3	-	-	-	-	1,3
Husička hřívnatá <i>Chenonetta jubata</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Husice modrokrídlá <i>Cyanochen cyanoptera</i> VU	1,1 1,1d	-	-	1,1	-	- 1,1d
Čírka úzkozobá <i>Marmaronetta angustirostris</i> VU	5,3	-	4,1	2,0	-	7,4
Zrzohlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Polák peposaka <i>Netta peposaca</i>	- 3,0d	-	-	-	-	- 3,0d
Polák velký <i>Aythya ferina</i> VU	3,3	-	-	0,1	-	3,2
Polák kaholka <i>Aythya marila</i>	1,2	-	-	1,0	-	0,2
Polák vlnkovaný <i>Aythya affinis</i>	2,2 0,2d	-	-	1,0	-	1,2 0,2d
Polák proužkozobý <i>Aythya collaris</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	1,3	-	-	0,1	-	1,2
Polák malý <i>Aythya nyroca</i> NT	3,2	-	-	1,0	-	2,2
Polák australský <i>Aythya australis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Polák novozélandský <i>Aythya novaeseelandiae</i>	2,1	-	1,1	-	-	3,2
Polák Baerův <i>Aythya baeri</i> CR ESB	11,8 1,0d	3,1	4,4	2,0	6,3	10,10 1,0d
Polák americký <i>Aythya americana</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
Kachyně patagonská <i>Tachyeres patachonicus</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Kachna vlasatá	1,2	-	-	0,1,1	-	0,0,1
<i>Lophonetta s. specularioides</i>	3,3d					3,3d
Čírka modrá	2,2	-	-	2,1	-	0,1
<i>Spatula querquedula</i>						
Čírka tečkovaná	1,1	-	1,4	1,1	-	1,4
<i>Spatula hottentota</i>						
Kachna pestrá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Spatula versicolor versicolor</i>						
Lžičák pestrý	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Spatula clypeata</i>						
Lžičák novozélandský	3,2	-	-	-	1,0	2,2
<i>Spatula rhynchotis variegata</i>						
Čírka skořicová	2,2	-	-	1,2	-	1,0
<i>Spatula cyanoptera</i>						
Čírka modrokřídlá	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Spatula discors</i>						
Čírka sibiřská	1,1	1,1	-	-	-	2,2
<i>Sibirionetta formosa</i>						
Čírka srpoperá	3,1	0,1	-	2,1	-	1,1
<i>Mareca falcata NT</i>						
Hvízdák euroasijský	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Mareca penelope</i>						
Hvízdák chilský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mareca sibilatrix</i>	1,1d					1,1d
Hvízdák americký	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Mareca americana</i>						
Kopřivka obecná	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mareca strepera</i>						
Kachna černá	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Anas sparsa sparsa</i>						
Kachna žlutozobá	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Anas undulata</i>						
Kachna madagaskarská	1,4	1,0	-	-	0,1	2,3
<i>Anas melleri EN EEP</i>						
Kachna proužkovaná	3,2	-	0,1	1,0	-	2,3
<i>Anas superciliosa rogersii</i>	1,1d					1,1d
Kachna skvrnozobá	11,15	-	2,3	3,3	7,8	3,7
<i>Anas p. poecilorhyncha</i>						
Kachna čínská	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Anas zonorhyncha</i>						
Kachna filipinská	1,2	-	3,1,2	0,0,2	-	4,3
<i>Anas luzonica VU</i>	0,1d					0,1d
Kachna domácí - saská	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>						
Kachna domácí - kajuga	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Kachna domácí - čárkovaná <i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>	-	1,2	-	-	-	1,2
Kachna tmavá <i>Anas rubripes</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Kachna laysanská <i>Anas laysanensis CR</i>	7,5 0,1d	0,3	-	0,2	-	7,6 0,1d
Kachna havajská <i>Anas wyvilliana EN</i>	5,3	-	-	0,1	-	5,2
Čírka australsijská <i>Anas gibberifrons</i>	3,5	-	-	-	1,1	2,4
Kachna kaštanová <i>Anas castanea</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Čírka Bernierova <i>Anas bernieri EN ISB</i>	6,2 1,0d	-	-	2,1	-	4,1 1,0d
Ostralka bělolící <i>Anas bahamensis</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Čírka rudozobá <i>Anas erythrorhyncha</i>	3,3	-	-	-	-	3,3
Ostralka štíhlá <i>Anas acuta acuta</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Ostralka jižní <i>Anas georgica georgica</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ostralka žlutozobá <i>Anas georgica spinicauda</i>	4,6	-	4,1	-	1,1	7,6
Čírka karolinská <i>Anas carolinensis</i>	3,3	-	-	-	-	3,3
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	3,3	-	3,4,6	0,2,6	2,0	4,5
Čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Plameňáci - <i>Phoenicopteriformes</i>						
Plameňák růžový <i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>	4,11	-	-	-	-	4,11
Plameňák chilský <i>Phoenicopeterus chilensis NT</i>	6,1	-	-	-	-	6,1
Slunatci - <i>Eurypygiiformes</i>						
Kagu chocholaty <i>Rhynochetos jubatus EN EEP</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Měkkozobí - <i>Columbiformes</i>						
Holub skalní <i>Columba livia livia</i>	2,4,24 1,0,13d	-	3,3,8	-	2,2,7 0,3d	3,2,25 1,3,13d
Holub domácí - benešovský bílý <i>Columba livia f. dom.</i>	3,3,1	-	0,0,11	0,0,6	-	3,3,6

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Holub domácí - prácheňský káník <i>Columba livia f. dom.</i>	2,2,10	-	0,0,8	0,0,8	-	2,2,10
Holub domácí - český bublák <i>Columba livia f. dom.</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Holub domácí - český rejdič <i>Columba livia f. dom.</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Holub domácí - česká čejka hladkonohá <i>Columba livia f. dom.</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Holub domácí - český stavák <i>Columba livia f. dom.</i>	2,2	-	0,0,8	0,0,2	-	2,2,6
Holub domácí - rakovnický kotrlák <i>Columba livia f. dom.</i>	7,7,3	-	0,0,46	0,0,33	-	7,7,16
Holub hřivnáč <i>Columba p. palumbus</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Holub bělolící <i>Columba vitiensis griseogularis</i>	2,4,1 1,1d	-	0,1,1	-	0,1	2,4,1 1,1d
Hrdlička šedotemenná <i>Streptopelia bitorquata</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Hrdlička damarská <i>Streptopelia c. capicola</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Hrdlička vínorudá <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	8,4,5 9,4d	-	0,1	4,2,5	-	4,3 9,4d
Hrdlička čínská <i>Streptopelia chinensis chinensis</i>	3,4 2,2,11d	-	-	-	-	3,4 2,2,11d
Hrdlička kropenatá <i>Streptopelia chinensis tigrina</i>	3,3 3,2,5d	-	-	1,0	-	2,3 3,2,5d
Hrdlička cejlonská <i>Streptopelia suratensis</i>	3,3	-	-	-	-	2,2
Hrdlička východní <i>Streptopelia o. orientalis</i>	4,6 4,4d	-	-	2,3	0,2	2,1 4,4d
Hrdlička divoká <i>Streptopelia t. turtur</i>	3,6 1,1d	-	4,1,2	2,2,2 1,0d	0,2 1,0d	4,3 1,1d
Hrdlička temná <i>Streptopelia lugens</i>	1,1,4	-	2,2,2	0,1,1	-	3,2,1
Hrdlička senegalská <i>Spilopelia s. senegalensis</i>	2,2,8 0,0,9d	-	-	0,1,8	-	2,1 0,0,9d
Holub růžový <i>Nesoenas mayeri VU EEP ISB</i>	1,1 4,0d	-	-	-	-	1,1 4,0d
Hrdlička madagaskarská <i>Nesoenas picturata picturata</i>	4,2 5,5,4d	-	-	1,1	-	3,1 5,5,4d
Holub kubánský <i>Staroenas cyanocephala EN</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Hrdlička bělokřídlá <i>Zenaida asiatica</i>	- 1,0d	-	-	-	-	-
Hrdlička černouchá <i>Zenaida auriculata vinaceorufa</i>	1,0	-	-	1,0	-	-

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Hrdlička sokorská	2,0	1,0	-	1,0	-	2,0
<i>Zenaida graysoni</i> EW EEP	1,2d					1,2d
Holoubek skořicový	-	-	-	-	-	-
<i>Columbina talpacoti</i>	2,2d					2,2d
Holub krvavý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gallicolumba luzonica</i> NT ESB	5,4,12d					5,4,12d
Holub Bartlettův	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gallicolumba criniger</i> VU ESB	1,2d					1,2d
Holub zlatoprský	1,3	1,0	-	0,2	0,1	2,0
<i>Gallicolumba rufigula</i>	0,0,1d					0,0,1d
Holub celebeský	6,2,1	-	0,0,1	0,0,1	-	6,2,1
<i>Gallicolumba tristigmata bimaculata</i>	1,3d					1,3d
Holub wonga	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>						
Holub bronzokřídlý	0,1	-	-	-	-	-
<i>Phaps chalcoptera</i>	0,1d				0,1d	0,2d
Holub pokřovní	-	3,1	-	-	-	3,1
<i>Phaps elegans</i>						
Holub chocholatý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Ocyphaps lophotes</i>						
Holoubek diamantový	3,2,1	-	0,0,2	1,1,3	-	2,1
<i>Geopelia cuneata</i>	4,4,33d			0,1d		4,3,33d
Holoubek pruhovaný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Geopelia striata</i>						
Holoubek mírový	4,4,7	-	0,0,2	1,0,4	-	3,3,2
<i>Geopelia placida</i>					0,1,3d	0,1,3d
Holoubek tímorský	3,1	-	-	0,1	-	3,0
<i>Geopelia maugei</i>	0,1,4d					0,1,4d
Holoubek bronzovohřbetý	3,2	-	0,0,4	-	0,0,2	3,2
<i>Geopelia humeralis</i>					0,0,2d	0,0,2d
Korunáč chocholatý	-	-	-	-	-	-
<i>Goura cristata</i> VU ESB ISB	1,1d					1,1d
Holub nikobarský	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Caloenas nicobarica</i> NT	1,0d					1,0d
Holub zelenokřídlý	1,3,1	-	2,3,2	0,0,3	-	3,6
<i>Chalcophaps indica indica</i>	1,1d					1,1d
Holub hnědohřbetý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Chalcophaps stephani</i>						
Holoubek modrohřbetý	-	-	-	-	-	-
<i>Turtur brehmeri</i>	0,1d					0,1d
Holoubek kapský	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Oena capensis capensis</i>						
Holub okrovoprský	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Phapitreron leucotis</i>	1,1d					1,1d
Holub papouščí	3,3	-	0,0,1	0,0,1	0,1	2,2
<i>Treron vernans</i>	2,0d				1,0d	3,0d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Holub kovový <i>Ducula aenea paulina</i>	3,2	-	-	1,0	-	2,2
Holub podkovní <i>Ducula carola</i> VU	1,0	-	-	-	-	1,0
Holub růžovotemenný <i>Ducula rosacea</i> NT	2,1 2,0d	-	-	-	1,1	1,0 2,0d
Holub černobílý <i>Ducula luctuosa</i>	4,1 1,0d	-	-	-	-	4,1 1,0d
Holub <i>Ducula aenea ssp.</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Holub červenoocasý <i>Alectroenas madagascariensis</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
Holub černotemenný <i>Ptilinopus melanospila</i> ESB	5,4 2,0d	-	0,0,1	0,2,1	1,0	4,2 2,0d
Holub malovaný <i>Ptilinopus pulchellus</i>	2,1 1,1,2d	-	-	-	-	2,1 1,1,2d
Holub nádherný <i>Ptilinopus superbus</i>	- 1,1d	-	-	- 1,0d	-	- 0,1d
Holub Greyův <i>Ptilinopus greyi</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Stepokaři – Pterocliiformes						
Stepokur krásný <i>Pterocles alchata caudacutus</i>	2,2	-	-	2,2	-	-
Lelkové – Caprimulgiformes						
Lelkoun soví <i>Podargus strigoides</i>	- 2,1d	-	-	-	-	- 2,1d
Kolibřík Amaziliin <i>Amazilia amazilia</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Kukačky – Cuculiformes						
Kukačka obecná <i>Cuculus canorus canorus</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Kukačka guira <i>Guira guira</i>	2,0 1,0d	-	-	1,0	- 1,0d	- 2,0d
Krátkokřídli – Gruiformes						
Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	1,0	0,2	-	0,1	-	1,1
Chřástal polní <i>Crex crex</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Chřástal žlutozobý <i>Zapornia flavirostra</i>	- 2,1,5d	-	-	-	-	- 2,1,5d
Slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	0,1	-	-	-	0,1	-

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Jeřáb královský <i>Balearica regulorum gibbericeps</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb bělošjí <i>Antigone vipio</i> VU EEP ISB	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb Antigoinin <i>Antigone antigone antigone</i> VU	1,0	-	-	-	-	1,0
Jeřáb kanadský <i>Antigone canadensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i> EN EEP ISB	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	-	-	-	-	-	-
	1,0d					1,0d
Turaka – Musophagiformes						
Turako bělolící <i>Tauraco leucotis</i>	-	-	-	-	-	-
	3,1d					3,1d
Tučňáci – Sphenisciformes						
Tučňák Humboldtův <i>Spheniscus humboldti</i> VU EEP	20,21,1 13,16d	-	4,4	12,11 0,1d	2,2	10,12,1 13,15d
Čápi – Ciconiiformes						
Marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i> ESB	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Nesyt africký <i>Mycteria ibis</i> ESB	2,2	1,1	0,1,2	-	0,1 2,2d	1,1,2 2,2d
Zejozob africký <i>Anastomus lamelligerus</i>	2,2 0,1d	-	-	1,0	-	1,2 0,1d
Čáp bělokrký <i>Ciconia episcopus episcopus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Volavky – Pelecaniformes						
Kolpík africký <i>Platalea alba</i>	3,3,3 2,5,4d	-	0,1	1,0	0,0,2 0,0,1d	2,4 2,5,5d
Ibis skalní <i>Geronticus eremita</i> EN EEP	4,5	-	0,0,2	-	-	4,5,2
Ibis posvátný <i>Threskiornis aethiopicus</i>	4,4,1 9,3d	-	-	1,0,1	1,1	2,3 9,3d
Ibis modrooký <i>Threskiornis bernieri bernieri</i> EN	2,5	3,0	-	-	-	5,5
Ibis australský <i>Threskiornis moluccus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Ibis černohlavý <i>Threskiornis melanocephalus</i> NT	3,2 1,1d	-	-	-	-	3,2 1,1d
Ibis slámočrký <i>Threskiornis spinicollis</i>	4,4 0,1d	-	1,0	-	-	5,4 0,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ibis hagedaš <i>Bostrychia hagedash</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ibis madagaskarský <i>Lophotibis cristata urschi</i> NT	2,2	-	-	-	-	2,2
Bukáček malý <i>Ixobrychus minutus</i>	1,2 3,5,1d	-	-	0,1	-	1,1 3,5,1d
Kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	2,2,5 0,0,3d	-	1,0,12	0,0,1	0,0,8	3,2,8 0,0,3d
Kvakoš rezavý <i>Nycticorax caledonicus manillensis</i>	5,2,4 1,0d	-	0,1,2	-	2,0,6	3,3 1,0d
Volavka proměnlivá <i>Butorides striatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Volavka modrozobá <i>Ardeola idae</i> EN	2,2	-	-	-	-	2,2
Volavka nádherná <i>Ardeola speciosa</i>	7,9 5,8d	-	0,1	-	4,7	3,3 5,8d
Volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	3,5,23 6,11,23d	-	0,0,9	0,1	0,1,19	3,3,13 6,11,23d
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Volavka obrovská <i>Ardea goliath</i> ESB	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Volavka červená <i>Ardea purpurea manillensis</i>	1,1 1,1d	-	-	0,1	-	1,0 1,1d
Volavka bělolící <i>Egretta novaehollandiae</i>	3,2	-	-	-	1,0	2,2
Volavka střibřítá <i>Egretta garzetta</i>	4,4 8,0,13d	-	0,0,2	1,0	1,0	2,4,2 8,0,13d
Kladivouš africký <i>Scopus umbretta umbretta</i> ESB	1,0	1,1	-	1,0	-	1,1
Pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	6,4 3,2d	-	1,0,1	0,0,1	0,1	7,3 3,2d
Pelikán rudohřbetý <i>Pelecanus rufescens</i> ESB	3,2,1	-	-	-	-	3,2,1
Pelikán skvrnozobý <i>Pelecanus philippensis</i> NT EEP	1,2	-	-	-	-	1,2
Pelikán australský <i>Pelecanus conspicillatus</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Pelikán severoamerický <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Pelikán hnědý <i>Pelecanus occidentalis carolinensis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Suliformes						
Kormorán velký	3,1,9	-	-	0,0,1	0,0,3	3,1,5
<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0,0,4d					0,0,4d
Bahňáci – Charadriiformes						
Dytík úhorní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Burhinus oediconemus oediconemus</i>						
Dytík velký	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Burhinus grallarius</i>						
Ústříčnický velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Haematopus ostralegus ostralegus NT</i>						
Pisila čáponohá	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Himantopus himantopus himantopus</i>						
Pisila mexická	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
Tenkozobec opačný	6,6	-	0,2,2	0,0,2	0,2	6,6
<i>Recurvirostra avosetta</i>	5,8d			0,1d		5,7d
Kulík zlatý	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>						
Kulík písečný	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Charadrius hiaticula</i>						
Čejka běločelá	-	-	-	-	-	-
<i>Vanellus armatus</i>	1,0d			1,0d		
Čejka jižní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Vanellus chilensis</i>						
Čejka chocholátá	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Vanellus vanellus NT</i>						
Čejka laločnatá	3,2	-	-	1,0	-	2,2
<i>Vanellus miles</i>	3,2,5					3,2,5
Sluka lesní	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
<i>Scolopax rusticola</i>						
Koliha velká	1,0	0,2	-	-	-	1,2
<i>Numenius arquata arquata NT</i>						
Jespák bojovný	4,3	-	-	-	-	4,3
<i>Calidris pugnax</i>						
Jespák obecný	-	2,3	-	0,2	-	2,1
<i>Calidris alpina</i>						
Pisík obecný	1,0	1,1	-	-	-	2,1
<i>Actitis hypoleuca</i>						
Vodouš rudonohý	-	1,1	-	0,1	-	1,0
<i>Tringa totanus totanus</i>						
Perepel černohrdlý	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Turdix suscitator</i>						
Ouhorlík stepní	6,5	-	4,3	-	2,2	8,6
<i>Glareola pratincola</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Racek šedohlavý <i>Larus cirrocephalus poliocephalus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Racek japonský <i>Larus crassirostris</i>	1,3	-	-	-	-	1,3
Racek tenkozobý <i>Larus genei</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Racek šedý <i>Larus modestus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	3,4	1,3	1,0	1,0	-	4,7
Rybák inka <i>Larosterna inca</i> NT ESB	3,4	1,0	0,0,1	0,0,1	-	4,4
Rybák černý <i>Chlidonias niger niger</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Sovy – Strigiformes						
Sova pálená <i>Tyto alba</i>	-	-	-	-	-	-
Sova pálená <i>Tyto alba guttata</i>	2,2,1d	-	-	0,0,1d	-	2,2d
Sova šedolící <i>Tyto glaucops</i>	-	-	-	-	-	-
Sovka bubuk <i>Ninox boobook</i>	6,5,1d	-	-	-	-	6,5,1d
Sýček obecný <i>Athene noctua</i>	3,1	-	-	-	-	3,1
Sova králičí <i>Athene cunicularia</i>	3,1	-	-	-	-	3,1
Výřeček filipínský <i>Otus megalotis</i>	5,4	0,2,1	-	0,1	3,3,1	2,2
Kalous ušatý <i>Asio otus otus</i>	2,3d	-	-	-	-	2,3d
Puštík obecný <i>Strix aluco aluco</i>	-	-	-	-	-	-
Puštík bělavý <i>Strix uralensis macroura</i>	1,0d	-	1,1	-	-	1,0d
Kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	2,2	-	1,1	-	-	3,3
Kondor krocanovitý <i>Cathartes aura</i>	10,8d	-	-	-	-	10,8d
Kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i> ESB	-	-	-	-	-	-
	0,1d	-	-	-	-	0,1d
	0,1d	1,0	-	-	-	1,0
Kondoři – Cathartiformes						
Kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	1,2	-	-	-	0,1	1,1
Kondor krocanovitý <i>Cathartes aura</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i> ESB	1,0	-	-	-	-	1,0
	1,1	-	-	-	-	1,1

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Dravci – Falconiformes						
Hadilov písář	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Sagittarius serpentarius</i> EN ESB						
Sup kapucín	-	-	-	-	-	-
<i>Necrosyrtes monachus monachus</i> CR	3,2d			0,1d		3,1d
Sup bělohlavý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Gyps fulvus fulvus</i> ESB						
Orel stepní	-	-	-	-	-	-
<i>Aquila nipalensis</i>	1,0d					1,0d
Jestřáb lesní	-	-	-	-	-	-
<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	0,1d					0,1d
Káně rudoocasá	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Buteo jamaicensis borealis</i>						
Myšáci – Coliiformes						
Myšák dlouhoocasý	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Urocolius macrourus</i>	1,0d					1,0d
Zoborožci – Bucerotiformes						
Toko rudozobý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	0,1d					0,1d
Zoborožec hvízdavý	-	-	-	-	-	-
<i>Bycanistes f. fistulator</i>	1,0d			1,0d		
Zoborožec běloocasý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Anthracoceros marchei</i> VU						
Zoborožec celebeský	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Rhabdotorrhinus exarhatus sanfordi</i> VU						
Zoborožec luzonský	3,2	-	1,0,1	0,0,1	-	4,2
<i>Penelopides manillae manillae</i> ESB	2,3d					2,3d
Zoborožec rýhozobý	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Penelopides panini panini</i> EN EEP						
Dudek chocholatý	1,0	1,2	-	-	-	2,2
<i>Upupa epops</i>						
Srostloprstí – Coraciiformes						
Vlha zelenočelá	0,4	-	-	0,4	-	-
<i>Merops bulocki</i>						
Vlha nubijská	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Merops nubicus nubicus</i>						
Vlha pestrá	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Merops apiaster</i>						
Mandelík dlouhoocasý	-	-	-	-	-	-
<i>Coracias caudata</i>	2,1d			1,1d		1,0d
Ledňáček zelenohlavý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Todiramphus chloris</i>	3,0d					3,0d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ledňák obrovský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dacelo novaeguineae</i>	3,0d	-	-	-	-	3,0d
Ledňák modrokřídlý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dacelo leachii</i>						
Šplhavci – Piciformes						
Tukan rudozobý	-	-	-	-	-	-
<i>Ramphastos tucanus tucanus</i> VU ESB	0,1d	-	-	0,1d	-	-
Vousák červenožlutý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Trachyphonus e. erythrocephalus</i>						
Vousák senegalský	-	-	-	-	-	-
<i>Pogonornis dubius</i>	2,2d	-	-	-	-	2,2d
Seriemy – Cariamiformes						
Seriema rudozobá	2,2	-	0,1,2	0,1,1	-	1,2,1
<i>Cariama cristata</i>	8,4,2d	-	-	1,1d	1,0d	8,3,2d
Sokoli – Falconiformes						
Čimango falklandský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Phalcoeboenus australis</i> NT						
Poštolka obecná	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>						
Poštolka vrabčí	0,1	-	-	-	-	-
<i>Falco sparverius</i>					0,1d	0,1d
Poštolka rudonohá	-	1,2	-	0,1	-	1,1
<i>Falco vespertinus</i> NT						
Poštolka jižní	3,2	-	0,0,2	-	-	3,2,2
<i>Falco naumanni</i> EEP						
Ostříž lesní	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Falco subbuteo subbuteo</i>						
Papoušci – Psittaciformes						
Nestor kea	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Nestor notabilis</i> EN ESB						
Kakadu filipínský	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Cacatua haematuropygia</i> CR EEP						
Papoušek hnědohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Poicephalus cryptoxanthus tanganyikae</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Amazoňan modročelý	-	-	-	-	-	-
<i>Amazona aestiva xanthopteryx</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Amazoňan oranžokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Amazona amazonica amazonica</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Amazonek černotemenný	-	-	-	-	-	-
<i>Pionites m. melanocephala</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Ara zelenokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Ara chloropterus</i>	1,1d	-	-	0,1d	-	1,0d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ara vojenský	1,1	-	-	-	-	1,1
Ara militaris mexicana VU ESB ISB	2,0d					2,0d
Vaza malý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Coracopsis nigra nigra</i>	1,1d					1,1d
Vaza velký	1,1	1,1	-	-	-	2,2
<i>Coracopsis vasa drouhardi</i>	1,1d					1,1d
Papoušek mnohobarvý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Psephotellus varius</i>						
Papoušek žlutokřídý	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Psephotellus dissimilis</i>						
Rosela žltobřichá	2,2	1,0	-	1,1	-	2,1
<i>Platycercus caledonicus</i>						
Rosela pestrá	1,4	-	-	-	-	1,4
<i>Platycercus eximius eximius</i>						
Rosela žlutolící	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Platycercus icterotis</i>						
Rosela Pennantova	1,1	1,0	0,0,2	2,0,2	-	0,1
<i>Platycercus elegans</i>						
Rosela slámožlutá	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Platycercus elegans flaveolus</i>						
Papoušek límcový	2,0	1,0	-	2,0	-	1,0
<i>Barnardius zonarius zonarius</i>						
Latam vlašťovčí	1,1	3,3	-	1,0	-	3,4
Lathamus discolor CR						
Papoušek chocholatý	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Eunymphicus cornutus VU</i>						
Kakariki žlutočelý	1,0	-	-	-	-	1,0
Cyanoramphus auriceps NT	0,0,7d					0,0,7d
Kakariki rudočelý	0,1	-	-	0,1	-	-
Cyanoramphus novaezelandiae NT	1,0,2d					1,0,2d
Papoušek Bourkův	3,1	-	-	1,0	-	2,1
<i>Neopsephotus bourkii</i>						
Papoušek modrohlavý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Neophema splendida</i>	4,2d					4,2d
Papoušek modrokřídý	2,0	-	-	2,0	-	-
<i>Neophema chrysostoma</i>						
Papoušek tyrkysový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Neophema pulchella</i>	1,2d					1,2d
Papoušek ozdobný	-	-	-	-	-	-
<i>Neophema elegans</i>	1,0d					1,0d
Lori timorský	1,0	0,1	0,0,3	0,0,3	-	1,1
<i>Psitteuteles iris iris</i>						
Lori žltoskvrnný	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Trichoglossus chlorolepidotus</i>						
Lori novokaledonský	1,3	0,0,1	-	-	-	1,3,1
<i>Trichoglossus haematodus deplanckii</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Lori sumbawský	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Trichoglossus forsteni forsteni</i> NT	4,2d					4,2d
Lori balijský	1,2	-	0,0,2	-	-	1,2,2
<i>Trichoglossus forsteni mitchellii</i> NT						
Lori žlutohlavý	1,1	-	0,0,1	-	-	1,1,1
<i>Trichoglossus euteles</i>						
Lori vlnkovaný	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<i>Trichoglossus johnstoniae</i> NT						
Lori ozdobný	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Trichoglossus ornatus</i>						
Papoušek vlnkovaný	6,5	12,11	-	1,2	-	17,14
<i>Melopsittacus undulatus</i>	3,0d					3,0d
Papoušek šedohlavý	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Agapornis cana</i>	2,0d					2,0d
Papoušek hnědohlavý	1,1,18	-	-	-	1,1,18	-
<i>Agapornis nigrigenis</i> VU						
Papoušek nádherný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Polytelis swainsonii</i>						
Papoušek červenokřídlý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Aprosmictus erythropterus</i>						
Alexandr malý	-	-	-	-	-	-
<i>Psittacula krameri krameri</i>	0,1d					0,1d
Alexandr růžový karimunjawský	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Psittacula alexandri dammermani</i>						
Pěvci – Passeriformes						
Pípulka zlatohlavá	-	3,2	-	1,0	-	2,2
<i>Pipra e. erythrocephala</i>						
Tyran bentevi	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pitangus sulphuratus</i>	1,1d					1,1d
Kystráček modrolící	3,2	1,0	-	2,0	1,1	1,1
<i>Entomyzon cyanotis griseigularis</i>	8,19,2d					8,19,2d
Žluva hajní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Oriolus oriolus</i>						
Flétnák australský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gymnorhina tibicen hypoleuca</i>						
Ťuhýk obecný	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Lanius collurio</i>						
Ťuhýk dlouhoocasý	-	-	-	-	-	-
<i>Lanius cabanisi</i>	0,2d					0,2d
Strakule malajská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Dendrocitta occipitalis</i>						
Kavče žlutozobé	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Pyrrhonorax graculus graculus</i>						
Straka mauretánská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pica mauritanica</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Straka iberská <i>Cyanopica cooki</i>	3,4 5,3d	-	1,3,1	1,0,1	1,3	2,4 5,3d
Straka modrá <i>Cyanopica cyanus</i>	- 1,3d	-	-	-	-	- 1,3d
Óřešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Krkavec bělokrký <i>Corvus albicollis</i>	- 3,4d	-	-	-	-	- 3,4d
Vrána černobílá <i>Corvus albus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Rajka královská <i>Cicinnurus regius</i> EEP	-	1,1	-	-	-	1,1
Sýkora azurová <i>Cyanistes cyanus</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Skřivánek krátkoprstý <i>Calandrella brachydactyla longipennis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Skřivan ouškatý <i>Eremophila alpestris atlas</i>	1,2,1	-	-	0,1,1	-	1,1
Skřivan polní <i>Alauda arvensis arvensis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Skřivan lesní <i>Lullula arborea arborea</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Sýkořice vousatá <i>Panurus biarmicus</i>	2,6	-	1,1	0,2	-	3,5
Vlhovníček černohlavý <i>Hypergerus atriceps</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica rustica</i>	1,0	0,0,8	-	0,0,1	-	1,0,7
Bulbulčík kaštanový <i>Hemixos castanotus canipennis</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Bulbulčík bělohlavý <i>Hypsipetes leucocephalus</i>	1,1 5,5d	-	-	-	1,1	- 3,4d
Bulbul oranžohrdlý <i>Pycnonotus dispar</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Bulbul rudouchý <i>Pycnonotus jocosus jocosus</i>	1,1 0,2,1d	-	-	-	-	1,1 0,2,1d
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus inornatus</i>	2,2 3,2,3d	-	-	-	-	2,2 3,2,3d
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus layardi</i>	- 1,2,5d	-	-	-	-	- 1,2,5d
Bulbul arabský <i>Pycnonotus xanthopygos</i>	- 3,2,2d	-	-	-	-	- 3,2,2d
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis leucotis</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis mesopotamia</i>	1,0	-	-	1,0	-	-

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Bulbul černohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Brachypodius atriceps</i>	0,0,3d					0,0,3d
Pěnice černohlavá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>						
Pěnice pokřovní	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Sylvia curruca curruca</i>						
Pěnice slavíková	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Sylvia borin</i>						
Kruhočko východoafrické	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Zosterops eurycricotus</i>						
Sojkovec rezavokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Garrulax berthemyi</i>	1,0d					1,0d
Sojkovec čínský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Garrulax chinensis chinensis</i>	1,2d					1,2d
Sojkovec modrotmenný	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Garrulax courtoisi</i> CR EEP						
Sojkovec dvoubarvý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Garrulax bicolor</i> VU EEP	1,0d					1,0d
Sojkovec chocholatý	-	-	-	-	-	-
<i>Garrulax leucolophus diardi</i>	2,0d					2,0d
Sojkovec popelavý	-	-	-	-	-	-
<i>Garrulax cinereiceps</i>	3,4d					3,4d
Sojkovec rezavouchý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Garrulax castanotis castanotis</i>						
Sojkovec rudokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Trochalopteron milnei</i>	1,0d					1,0d
Timálie černohlavá	-	-	-	-	-	-
<i>Heterophasia d. desgodinsi</i>	1,0d					1,0d
Timálie sečuánská	-	-	-	-	-	-
<i>Liocichla omeiensis</i> VU ESB	0,1d					0,1d
Timálie rudolíci	-	-	-	-	-	-
<i>Liocichla ripponi</i>	0,1d					0,1d
Špaček obecný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sturnus vulgaris</i>	0,0,3d					0,0,3d
Špaček černý	5,4	-	-	-	-	5,4
<i>Sturnus unicolor</i>	0,2d					0,2d
Špaček růžový	5,3	-	2,3	1,1	1,1	5,4
<i>Sturnus roseus</i>	2,0d					2,0d
Špaček černokrký	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Sturnus nigricollis</i>						
Špaček pagodový	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Sturnus pagodarum</i>						
Špaček čínský	2,1	-	0,0,2	-	0,0,2	2,1
<i>Sturnus sinensis</i>	6,6,2d					6,6,2d
Špaček laločnatý	-	-	-	-	-	-
<i>Creatophora cinerea</i>	9,4,3d					9,4,3d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Majna Rothschildova	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Leucopsar rothschildi</i> CR EEP	14,11,1					14,11,1
Majna chocholátá	1,0	-	-	-	1,0	-
<i>Acridotheres cristatellus</i>						
Majna celebeská	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Acridotheres cinereus</i>						
Majna pobřežní	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Acridotheres ginginianus</i>						
Majna žlutohlavá	-	-	-	-	-	-
<i>Ampeliceps coronatus</i>	1,1d					1,1d
Leskoptev purpurová	-	-	-	-	-	-
<i>Lamprotornis purpureus</i>	1,1d					1,1d
Leskoptev smaragdová	3,3	-	1,4	-	1,4	3,3
<i>Lamprotornis iris</i>						
Leskoptev bělobřichá	-	-	-	-	-	-
<i>Cimyrincinclus leucogaster</i>	1,1d			1,1d		
Špaček holohlavý	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Sarcops calvus</i>						
Špaček silnozobý	4,5	-	-	0,2,1	-	3,2,1
<i>Scissirostrum dubium</i> EEP						
Špaček rudooký	4,3,1	-	-	1,2,1	-	3,1
<i>Aplonis panayensis</i>						
Drozd Dohertyův	2,1	0,2	-	0,1	-	2,2
<i>Geokichla dohertyi</i> NT EEP						
Drozd sibiřský	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Geokichla sibirica sibirica</i>						
Drozd japonský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Turdus cardis</i>						
Drozd černoprský	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Turdus dissimilis</i>	7,6,1d					7,6,1d
Drozd východní	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Turdus hortulorum</i>						
Drozd zpěvný	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus philomelos philomelos</i>	0,1d			0,1d		
Drozd brávník	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Turdus viscivorus viscivorus</i>						
Slavík kaliopa	5,6	-	-	0,4	-	5,2
<i>Calliope calliope</i>						
Slavík modráček	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Luscinia svecica cyanecula</i>						
Rehek zahradní	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>						
Rehek domácí	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>						
Rehek bělokřídlý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Phoenicurus e. erythrogastrus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Hedvábník šedý <i>Hypocolius ampelinus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Prádelník Arnaudův <i>Pseudonigrita arnaudi arnaudi</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Snovač oranžový <i>Euplectes f. franciscanus</i>	-	-	-	-	-	-
Snovač Napoleonův <i>Euplectes afer afer</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Snovač Napoleonův <i>Euplectes afer afer</i>	2,3	-	-	-	-	2,3
Snovatec madagaskarský <i>Foudia madagascariensis</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Snovatec madagaskarský <i>Foudia madagascariensis</i>	0,2	7,5	-	-	-	7,7
Snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus cucullatus</i>	-	-	-	-	-	-
Snovač žlutavý <i>Ploceus vitellinus</i>	3,0d	-	-	-	-	3,0d
Snovač žlutavý <i>Ploceus vitellinus</i>	-	3,0	-	-	-	3,0
Astrild vlínkový <i>Estrilda astrild</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Tygríček tečkovaný <i>Amandava amandava amandava</i>	2,2,1	-	-	0,2,1	-	2,0
Štračka zakrslá <i>Lepidopygia nana</i>	0,0,1	2,2	-	0,0,2	-	0,0,3
Panenka bornejská <i>Lonchura fuscans</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Panenka velká <i>Lonchura grandis</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Panenka bělohlavá <i>Lonchura maja maja</i>	0,1,1	1,0	-	0,0,1	-	1,1
Panenka Nevermannova <i>Lonchura nevermanni</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Panenka muškátová <i>Lonchura punctulata punctulata</i>	0,0,10	-	-	0,0,3	-	0,0,7
Rýžovník šedý <i>Lonchura oryzivora VU</i>	0,0,1	0,0,5	-	0,0,1	-	0,0,5
Rýžovník šedý <i>Lonchura oryzivora VU</i>	0,0,13d	-	-	-	-	0,0,13d
Amadina pruhovaná <i>Neochmia modesta</i>	1,0	2,0	-	1,0	-	2,0
Astrild rudobrvý <i>Neochmia temporalis</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Amadina diamantová <i>Stagonopleura guttata</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Pásovník škraboškový <i>Poephila personata personata</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Pásovník žlutozobý <i>Poephila acuticauda acuticauda</i>	-	-	-	-	-	-
Pásovník žlutozobý <i>Poephila acuticauda acuticauda</i>	0,0,2d	-	-	-	-	0,0,2d
Pásovník červenozobý <i>Poephila acuticauda hecki</i>	0,0,11	-	-	0,0,6	-	0,0,5
Pásovník krátkoocasý <i>Poephila cincta cincta</i>	0,0,4	-	-	0,0,3	-	0,0,1

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Zebříčka australská <i>Taeniopygia castanotis</i>	2,3	-	-	1,2	-	1,1
Zebříčka timorská <i>Taeniopygia guttata</i>	8,6 2,5d	-	-	6,2	- 1,1d	1,3 3,6d
Astrild bělolící <i>Taeniopygia bichenovii bichenovii</i>	2,0,1	-	-	0,0,1	-	2,0
Amada červenohlavá <i>Erythrura psittacea</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Amada fidžijská <i>Erythrura pealii</i>	5,0	-	-	3,0	-	2,0
Amada Gouldové <i>Chloebeia gouldiae</i> NT	1,0	-	-	1,0	-	-
Vrabc hnědohřbetý <i>Passer luteus</i>	1,1	2,2	-	1,0	-	2,3
Konipas bílý <i>Motacilla alba alba</i>	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d
Konipas horský <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	0,1	0,0,2	-	-	-	0,1,2
Linduška lesní <i>Anthus trivialis trivialis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs coelebs</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs africana</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Pěnkava kanárská <i>Fringilla teydea</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Blask tlustozobý <i>Coccothraustes c. coccothraustes</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Hýl dlouhoocasý <i>Carpodacus sibiricus sibiricus</i>	0,1	1,0	-	0,1	-	1,0
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Hýl pouštní <i>Bucanetes githagineus zedlitzi</i>	2,0	-	-	2,0	-	-
Zvonek čínský <i>Chloris sinica</i>	0,2 0,1d	-	-	0,1	-	0,1 0,1d
Zvonek zelený <i>Chloris chloris chloris</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hýl mexický <i>Haemorhous mexicanus</i>	1,1 1,1d	1,3	0,0,7	0,0,1	-	2,4,6 1,1d
Konopka obecná <i>Linaria cannabina cannabina</i>	1,1,5	-	0,0,3	0,1,3	0,0,3	1,0,2
Čečetka tmavá <i>Acanthis flammea cabaret</i>	0,2	3,0	-	0,1	-	3,1
Křivka obecná <i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	3,8	-	2,3	0,2	2,2	3,7

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis carduelis</i>	3,1	-	-	0,1	-	3,0
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis major</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Kanár divoký <i>Serinus canaria</i>	11,8,1 11,11,21d	-	0,0,1	0,1	4,4	7,3,2 11,11,21d
Čížek lesní <i>Spinus spinus</i>	2,1	1,1	-	0,2	-	3,0
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella citrinella</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Strnad rákosní <i>Emberiza schoeniclus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Strnad hnědohlavý <i>Emberiza brumiceps</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Strnad pruhovaný <i>Emberiza sahari</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Trupciál montserratský <i>Icterus oberi</i> CR	2,2 0,1d	-	-	-	-	2,2 0,1d
Šafránka velká <i>Sicalis flaveola</i>	- 0,0,1d	-	-	-	-	- 0,0,1d
Kubánka malá <i>Phonipara canora</i>	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1

Plazi – Reptilia – Reptiles

238 taxonů/taxa

1 429 jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Želvy – Chelonia						
Klapavka uzavřená <i>Kinosternon integrum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hlavec plochý <i>Platysternon megacephalum</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i> NT EEP	3,1	-	-	-	-	3,1
Želva nádherná žlutolící <i>Trachemys scripta scripta</i>	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
Želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	0,0,51	-	-	-	-	0,0,51
Želva Hamiltonova <i>Geoclemys hamiltonii</i> VU	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Želva vietnamská <i>Mauremys annamensis</i> CR	2,4	-	-	-	-	2,4

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Želva tmavobřichá <i>Mauremys rivulata</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Želva zubatá <i>Cyclemys dentata</i> NT	0,3	-	-	0,1	-	0,2
Želva pentličková <i>Cyclemys pulchristriata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Želva Oldhamova x Želva záhadná <i>Cyclemys oldhamii x C. enigmatica</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Želva velká <i>Heosemys grandis</i> VU ESB	1,4 0,1,2d	-	-	-	- 1,4d	- 2,6d
Želva ostnitá <i>Heosemys spinosa</i> EN ESB	1,2 1,1d	-	-	-	-	1,2 1,1d
Želva Spenglerova <i>Geomyda spengleri</i> EN	- 1,0d	-	-	- 1,0d	-	-
Želva Berlandierova <i>Gopherus berlandieri</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Želvička trpasličí <i>Chersobius signatus</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
Želva egyptská <i>Testudo kleinmanni</i> CR EEP	2,2,1	-	-	1,1	-	1,1,1
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni boettgeri</i> NT	0,0,82 19,11,14d	-	0,0,24	0,0,6 0,0,1d	0,0,26 0,0,3d	0,0,71 19,11,16d
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni hermanni</i> NT	5,4	-	-	-	-	5,4
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca graeca</i> VU	- 3,0d	-	-	-	-	- 3,0d
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca soussensis</i> VU	4,2	-	-	-	-	4,2
Želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	6,8,14	-	0,0,25	0,0,2	0,0,12	6,8,25
Želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i> VU	- 8,6d	-	-	-	-	- 8,6d
Želva obrovská <i>Aldabrachelys gigantea</i> VU	0,0,5 0,0,4d	-	-	0,0,1	-	0,0,4 0,0,4d
Želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i> VU	2,3 3,0,33d	-	0,0,10	-	0,0,5	2,3,5 3,0,33d
Želva hvězdnatá <i>Geochelone elegans</i>	- 3,1d	-	-	-	-	- 3,1d
Želva barmská <i>Geochelone platynota</i> CR	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	- 6,0d	-	-	-	-	- 6,0d
Želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis babcocki</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Želva paprscitá <i>Astrochelys radiata</i> CR EEP	10,13,8 2,1d	-	-	-	-	10,13,8 2,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Želva pavoukovitá	5,1,1	-	0,0,2	-	-	5,1,3
<i>Pyxis arachnoides arachnoides</i> CR EEP						
Želva skalní	3,5,8	-	0,0,2	0,1,1	0,0,1	3,4,5
<i>Malacochersus tornieri</i> VU EEP					0,0,3d	0,0,3d
Želva podlouhlá	3,2,1	-	0,0,1	-	-	3,2,2
<i>Indotestudo elongata</i> EN						
Želva Forstenova	1,2,1	-	-	-	-	1,2,1
<i>Indotestudo forstenii</i> EN	1,0,2d					1,0,2d
Vousivka ploskohlavá	1,2,5	-	-	-	0,0,3	1,2,2
<i>Platemys platycephala</i>						
Tereka jednovousá	1,1,8	-	-	-	-	1,1,8
<i>Podocnemis unifilis</i> VU	1,2,27d					1,2,27d
Pelusie hnědá	-	-	-	-	-	-
<i>Pelusios castaneus</i>	3,0d					3,0d
Pelusie kaštanová	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Pelusios castanoides</i>						
Pelusie tmavá	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Pelusios subniger</i>						
Tereka africká	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Pelomedusa subrufa</i>	1,1d					1,1d
Matamata třísnitá	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Chelus fimbriatus</i>						
Emydura červenobřichá	-	-	-	-	-	-
<i>Emydura subglobosa</i>	0,2d					0,2d
Dlouhokrčka australská	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Chelodina longicollis</i>						
Dlouhokrčka drsná	-	-	-	-	-	-
<i>Chelodina oblonga</i>	0,0,7d					0,0,7d
Krokodýlové – Crocodylia						
Aligátor americký	-	-	-	-	-	-
<i>Alligator mississippiensis</i>	0,2d					0,2d
Krokodýl filipínský	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Crocodylus mindorensis</i> CR ESB						
Krokodýl siamský	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus siamensis</i> CR ESB	1,0d					1,0d
Krokodýl bahenní	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus palustris</i> VU	0,1d			0,1d		
Krokodýl kubánský	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus rhombifer</i> CR ESB	0,0,1d					0,0,1d
Krokodýl čelnatý	1,1,12	-	-	-	2,0,12	1,1
<i>Osteolaemus tetraspis</i> VU ESB	0,0,15d	2,0d		0,0,1d		0,0,12d
Ještěři – Sauria						
Gekon pruhovaný	2,2,9	-	0,0,3	0,0,1	0,0,3	2,2,8
<i>Gekko vittatus</i>	0,0,7d					0,0,7d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Gekon	3,1	-	-	1,0	-	2,1
<i>Gehyra marginata</i>						
Gekon	1,1	-	0,0,1	-	-	1,1,1
<i>Blaesodactylus sakalava</i>						
Gekon	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Blaesodactylus boivini</i> VU						
Gekon	4,6,3	-	0,0,1	1,0,3	-	3,6,1
<i>Blaesodactylus antongilensis</i>						
Pagekon	1,1	-	0,0,2	0,1	-	1,0,2
<i>Saltuarius kateae</i>						
Pagekon	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Saltuarius wyberba</i>						
Pagekon ušatý	4,2,9	-	1,0,8	-	3,0,16	2,2,1
<i>Correlophus ciliatus</i> VU						
Pagekon obří	1,1,3	0,0,2	0,0,2	-	0,0,2	1,2,4
<i>Rhacodactylus leachianus</i>	1,1,d					1,1,d
Gekon	6,3,1	-	0,0,2	0,0,4	-	3,4,1
<i>Eurydactylodes agricolae</i> NT						
Gekon	2,2,1	-	0,0,6	0,0,1	-	2,2,6
<i>Eurydactylodes vieillardii</i> NT						
Pagekon	2,5	-	0,0,5	-	-	2,5,5
<i>Bavayia robusta</i> NT						
Pagekon	1,1,4	-	2,2,5	-	-	5,5,5
<i>Bavayia geitaina</i> NT						
Pagekon australský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Oedura monilis</i>						
Gekon Williamsův	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Strophurus williamsi</i>						
Gekon kanárský	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Tarentola boettgeri boettgeri</i>						
Gekon lávový	-	0,0,3	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Tarentola delalandii</i>						
Gekon širokoprstý	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Ptyodactylus hasselquistii</i>						
Gekon záračný	-	-	-	-	-	-
<i>Teratoscincus scincus</i>	1,2,2,d					1,2,2,d
Gekon	2,2,6	-	0,0,1	-	-	2,2,7
<i>Teratoscincus rustamoui</i>						
Gekon	2,1	0,1	0,0,6	0,0,3	-	2,2,3
<i>Lygodactylus pictus</i>						
Gekon	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Lygodactylus guibei</i> NT						
Gekon modrý	3,1	1,0	0,0,2	1,1	-	3,0,2
<i>Lygodactylus williamsi</i> CR						
Felsuma	3,4,14	-	0,0,1	1,2,4	0,0,4	2,3,6
<i>Phelsuma grandis</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Felsuma	2,3,5	1,0	0,0,5	0,0,3	0,1	3,5,4
<i>Phelsuma kochi</i>						
Felsuma madagaskarská	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Phelsuma madagascariensis</i>						
Felsuma	1,2	1,0	0,2,1	-	-	2,4,1
<i>Phelsuma parkeri</i>						
Felsuma zlatoocasá	2,0	0,2	-	-	-	2,2
<i>Phelsuma laticauda</i>						
Felsuma	1,3	-	-	0,2	-	1,1
<i>Phelsuma pasteuri</i> NT						
Felsuma žlutokrká	0,2	-	-	0,1	-	-
<i>Phelsuma flavigularis</i> EN					0,1d	0,1d
Felsuma	2,2	-	0,0,4	0,0,1	-	2,2,3
<i>Phelsuma robertmertensi</i> EN						
Felsuma	8,13,10	-	0,0,67	0,0,4	-	11,20,63
<i>Phelsuma nigristriata</i> VU						
Felsuma Klemmerova	1,2	-	0,0,5	0,0,1	0,1	1,1,4
<i>Phelsuma klemmeri</i> EN						
Felsuma	5,3	-	0,4	1,0	1,3	3,4
<i>Phelsuma seippi</i> EN	1,0d					1,0d
Felsuma	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Phelsuma breviceps</i> VU						
Felsuma	0,3	1,1	-	0,1	-	1,3
<i>Phelsuma inexpectata</i> CR						
Felsuma	0,2	1,0	-	0,1	-	1,1
<i>Phelsuma ornata</i>						
Felsuma	2,3	-	0,4	0,1	-	2,6
<i>Phelsuma andamanense</i>						
Felsuma	1,4	1,0,1	-	1,1	-	1,3,1
<i>Phelsuma q. quadriocellata</i>						
Felsuma pruhovaná	2,2	0,1	1,2	1,1	-	2,4
<i>Phelsuma lineata</i>						
Felsuma	-	1,2	-	-	-	1,2
<i>Phelsuma lineata bombetokensis</i>						
Felsuma	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Phelsuma hielscheri</i> VU						
Felsuma	2,1	1,1	0,2	2,0	-	1,4
<i>Phelsuma mutabilis</i>						
Felsuma	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Phelsuma hoeschi</i>						
Felsuma Standingova	5,5,7	-	0,1	0,1,1	-	5,5,6
<i>Phelsuma standingi</i> VU	0,1d					0,1d
Felsuma	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Phelsuma astriata semicarinata</i>						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma sundbergi ladiguensis</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Felsuma	1,2	1,0	0,0,4	0,1,2	-	2,1,2
<i>Phelsuma sundbergi longinsulae</i>						
Gekon	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Rhoptropus bradfieldi</i>						
Ploskorep pruhovaný	4,0	0,1	-	-	2,0	2,1
<i>Uroplatus lineatus</i>						
Ploskorep Henkelův	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Uroplatus henkeli</i> VU EEP						
Ploskorep	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Uroplatus alluaudi</i> NT						
Paredura ježatá	2,5	1,0	0,8,16	0,0,1	1,6	2,7,15
<i>Paroedura ibityensis</i> NT						
Paredura	-	1,1	-	0,1	-	1,0
<i>Paroedura guibeae</i>						
Paredura	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Paroedura oviceps</i> NT						
Paredura	5,1,1	1,0	0,1	1,1,1	-	5,1
<i>Paroedura stumpffi</i>						
Paredura	-	1,2	0,0,2	-	-	1,2,2
<i>Paroedura vazimba</i> VU						
Gekon	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Pseudogekko compressicarpus</i>						
Gekon	2,4,6	-	1,2,17	2,1,3	4,4	8,4,8
<i>Pseudogekko smaragdinus</i>						
Gekon	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Gonatodes daudini</i> CR						
Gekon	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
<i>Goniurosaurus catbaensis</i> EN						
Gekon	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Goniurosaurus yamashinae</i> CR						
Gekončik africký	3,3	-	0,0,5	0,0,5	-	3,3
<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>						
Gekončik kalifornský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Coleonyx variegatus</i>						
Gekon panenský	0,0,10	-	X	X	X	0,0,10
<i>Lepidodactylus lugubris</i>						
Gekon	4,4,3	-	1,1,1	2,2,2	-	4,4
<i>Hemidactylus platycephalus</i>						
Gekon	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Hemidactylus mercatorius</i>						
Gekon	-	2,0	-	-	-	2,0
<i>Cnemaspis psychedelica</i> EN						
Dvounožka ostroretá	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Lialis burtonis</i>						
Dvounožka	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Lialis ficari</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Anolis jeskynní	2,2,4	-	0,0,14	-	-	2,2,18
<i>Anolis bartschi</i>	0,0,1d	-	-	-	-	0,0,1d
Anolis Garmanův	-	-	-	-	-	-
<i>Anolis garmani</i>	2,1d	-	-	-	-	2,1d
Chameleolis vousatý	4,4,20	-	0,0,12	0,0,1	0,0,16	4,4,15
<i>Anolis barbatus</i>	2,3,4d	-	-	-	-	2,3,4d
Chameleolis vepří	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Anolis porcus</i>	-	-	-	-	-	-
Anolis	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Anolis hendersoni</i>	-	-	-	-	-	-
Anolis	3,3	-	1,1,12	0,0,10	-	4,4,2
<i>Anolis sabanus</i>	-	-	-	-	-	-
Čukvala zavalitá	1,1	-	0,0,11	0,0,3	-	1,1,8
<i>Sauromalus obesus</i>	-	-	-	-	-	-
Leguánek modravý	3,2	1,1	-	2,1	-	2,2
<i>Petrosaurus thalassinus</i>	7,5,5d	-	-	-	-	7,5,5d
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Petrosaurus repens</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Leguán pustinný	1,0	-	-	-	-	-
<i>Dipsosaurus dorsalis</i>	-	-	-	-	1,0d	1,0d
Leguánek obojkový	1,2,6	-	0,0,5	0,1,6	-	1,1,5
<i>Crotaphytus collaris collaris</i>	0,0,1d	-	-	0,0,1d	-	-
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Leiocephalus schreibersii</i>	1,4d	-	-	-	-	1,4d
Leguánek kýlnatý	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Leiocephalus carinatus</i>	-	-	-	-	-	-
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Diplolaemus bibronii</i>	2,1d	-	-	-	-	2,1d
Leguán mangrovový	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Ctenosaura bakeri</i> CR ESB	-	-	-	-	-	-
Leguán fidžijský	1,2	1,0	-	-	-	2,2
<i>Brachylophus fasciatus</i> EN ESB	-	-	-	-	-	-
Leguán madagaskarský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Oplurus cuvieri cuvieri</i>	-	-	-	-	-	-
Leguán trnitý	0,1,2	-	-	-	-	0,1,2
<i>Oplurus cyclurus</i>	-	-	-	-	-	-
Leguánek madagaskarský	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Oplurus quadrimaculatus</i>	-	-	-	-	-	-
Leguán	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Oplurus grandidieri</i>	-	-	-	-	-	-
Leguán	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Oplurus fierinensis</i>	-	-	-	-	-	-
Chalarodon madagaskarský	1,2	-	1,0	1,2	-	1,0
<i>Chalarodon madagascariensis</i>	-	-	-	-	-	-
Bazilišek zelený	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Basiliscus plumifrons</i>	-	-	-	-	-	-

	1. 1.	Příchod	Narozeno	Úhyn	Odchod	31. 12.
	2021	Arrival	Birth	Death	Depart.	2021
Bazilišek dlouhonohý	-	-	-	-	-	-
<i>Laemanctus longipes</i>	5,2,4d					5,2,4d
Bazilišek	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Laemanctus julioi</i>						
Bazilišek přilbový	1,1,2	-	-	0,1	-	1,0,2
<i>Corytophanes cristatus</i>						
Dracena guyanská	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dracaena guianensis</i>						
Teju červený	-	-	-	-	-	-
<i>Tupinambis rufescens</i>	1,0d					1,0d
Trnorep skalní	2,1	-	0,0,1	-	-	2,1,1
<i>Uromastyx acanthinurus</i>						
Trnorep zdobený	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Uromastyx ornata</i>	2,0d					2,0d
Drakoun	0,2	1,0	-	-	-	1,2
<i>Hypsilurus dilophus</i>	1,0d					1,0d
Agama západoafrická	2,2,2	-	-	0,1	2,1,2	-
<i>Agama agama africana</i>	2,2d					2,2d
Agama turkestánská	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Paralaudakia lehmanni</i>						
Agama stepní	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Trapelus sanguinolentus</i>						
Agamka	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Phrynocephalus scutellatus</i>						
Agama	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Pogona henrylawsonii</i>						
Agama límcová	-	0,0,3	-	0,0,3	-	-
<i>Chlamydosaurus kingii</i>						
Agama vodní	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Intellagama lesueurii lesueurii</i>						
Agama molucká	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosaurus amboinensis</i>	1,0d					1,0d
Agama filipínská	1,3	-	0,0,4	-	0,0,3	1,2,1
<i>Hydrosaurus pustulatus</i> VU	1,0d				0,1d	1,1d
Scink válcovitý	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Chalcides ocellatus</i>						
Scink šestipruhý	3,3,3	-	-	2,0	-	1,3,3
<i>Chalcides sexlineatus sexlineatus</i>						
Scink	2,2,4	-	-	0,0,1	-	2,2,3
<i>Chalcides sexlineatus bistratus</i>						
Dasie smaragdová	5,1,1	2,1	-	0,0,1	-	6,2
<i>Lamprolepis smaragdina</i>					1,0d	1,0d
Scink	2,1	-	0,0,3	-	-	2,1,3
<i>Brachyseps macrocerus</i>						
Scink	1,1	-	0,0,1	-	-	1,1,1
<i>Amphiglossus reticulatus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Scink <i>Amphiglossus astrolabi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Scink <i>Grandidierina fierinensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Scink šalamounský <i>Corucia zebrata</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Scink <i>Egernia striolata</i>	2,3	0,0,2	0,0,7	0,0,1	-	2,3,8
Scink <i>Egernia stokesi</i>	1,0,1	1,0,4	-	-	-	2,0,5
Scink <i>Trachylepis elegans</i>	1,2	-	0,0,7	0,1,1	-	1,1,6
Mabuja perletová <i>Trachylepis margaritifera</i>	5,10,5	-	-	0,1,1	5,9,4	-
Mabuja kapverdská <i>Chioninia vaillantii</i> (= <i>Mabuya v.</i>) EN	2,1	-	-	2,1	-	-
Scink přílbový <i>Tribolonotus gracilis</i>	3,5,5 0,2d	-	0,0,4	0,0,1	-	3,5,8 0,2d
Scink <i>Tropidophorus baconi</i>	1,2	0,0,1	0,0,1	-	0,0,1	1,2,1
Scink tanimbarský <i>Tiliqua scincoides chimaerea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Bičochvost <i>Takydromus dorsalis</i> EN	3,3,5	-	0,0,15	-	1,1,13	3,7,1
Veleještěrka obrovská <i>Gallotia stehlini</i>	2,2,1	-	-	0,0,1	-	2,2
Veleještěrka modroskvřinná <i>Gallotia galloti</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	3,3	0,0,7	-	3,3	-	0,0,7
Ještěrka zelená <i>Lacerta viridis</i>	0,0,6	-	-	0,0,3	-	0,0,3
Ještěrka paví <i>Timon tangitanus</i>	4,2 2,2,7d	-	0,0,11	0,1,5	0,0,6	4,1 2,2,7d
Ještěrka paví <i>Timon pater</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Korovec jedovatý <i>Heloderma suspectum</i> NT EEP ISB	3,2	-	-	-	-	3,2
Korovec mexický <i>Heloderma horridum exasperatum</i> EEP	1,1,5	-	-	0,0,1	-	1,1,4
Krokodylovec čínský <i>Shinisaurus crocodilurus</i>	2,1,4	-	-	-	-	2,1,4
Xantusie <i>Lepidophyma flavomaculatum</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Varan nilský <i>Varanus niloticus</i>	- 0,5d	-	-	-	-	- 0,5d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Varan Hornův	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus panoptes horni</i>	1,1d					1,1d
Varan kordoský	1,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Varanus kordensis</i> DD					1,0d	1,0d
Varan černý	1,2	-	0,0,2	-	-	1,2,2
<i>Varanus beccarii</i> DD	6,2d					6,2d
Varan Boehmův	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Varanus boehmei</i> DD	1,0d					1,0d
Varan modrý	2,3,3	-	-	0,1	-	2,2,3
<i>Varanus macraei</i> EN	6,5,1d					6,5,1d
Varan Mertensův	2,2	-	0,0,6	1,0	-	1,2,6
<i>Varanus mertensi</i> EN	0,0,3d					0,0,3d
Varan Mitchellův	-	0,0,4	-	0,0,1	-	0,0,3
<i>Varanus mitchelli</i> CR						
Varan	0,0,2	-	-	-	0,0,2	-
<i>Varanus cumingi</i>						
Varan plodožravý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Varanus olivaceus</i> VU						
Varanovec bornejský	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Lanthanotus borneensis</i> EN						
Chameleon jemenský	1,1	-	0,0,38	0,1,7	0,0,28	1,0,3
<i>Chamaeleo calyptratus</i>	2,0d					2,0d
Chameleon	0,1	2,3	-	1,2	-	1,2
<i>Furcifer pardalis</i>						
Chameleon obrovský	-	-	-	-	-	-
<i>Furcifer oustaleti</i>	2,0d			2,0d		
Kruhochvost	2,3	1,1	0,0,3	-	1,1	2,3,3
<i>Smaug mossambicus</i>						
Kruhochvost nížinný	2,3,4	-	0,0,2	0,0,1	-	2,3,5
<i>Cordylus tropidosternum</i>						
Kruhochvost skalní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Cordylus cordylus</i>						
Kruhochvost štítnatý	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Ouroborus cataphractus</i>						
Plochoještěr	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Platysaurus broadleyi</i>						
Plochoještěr	3,2	-	-	0,1	-	3,1
<i>Platysaurus torquatus</i>						
Ještěrkovec velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Broadleysaurus major</i>						
Ještěrkovec	1,2	1,0	-	1,0	-	1,2
<i>Tracheloptychus madagascariensis</i>						
Ještěrkovec	1,2	3,2	0,0,1	1,1,1	-	3,3
<i>Tracheloptychus petersi</i> VU						
Ještěrkovec scinkovitý	1,1,2	-	-	1,0	-	0,1,2
<i>Zonosaurus laticaudatus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ještěrkovec <i>Zonosaurus ornatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ještěrkovec madagaskarský <i>Zonosaurus madagascariensis</i>	3,5,4	-	0,0,10	0,0,5	1,2,3	2,3,6
Ještěrkovec Karstenův <i>Zonosaurus karsteni</i>	3,3,3	-	-	-	-	3,3,3
Ještěrkovec <i>Zonosaurus trilineatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Ještěrkovec čtyřpásý <i>Zonosaurus quadrilineatus</i> VU	2,6	-	-	-	-	2,6
Ještěrkovec <i>Zonosaurus haraldmeieri</i> NT	0,1	-	-	0,1	-	-
Ještěrkovec <i>Zonosaurus maximus</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Dvojjazyčník haitský <i>Celestus warreni</i> VU	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Blavor žlutý <i>Pseudopus apodus</i>	1,0,3	-	-	-	-	1,0,3
Hadi - Serpentes						
Hroznýš psohlavý <i>Sanzinia madagascariensis</i> ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
Hroznýš psohlavý <i>Sanzinia voluntary</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Hroznýš Dumerilův <i>Acrantophis dumerili</i>	2,1,12	-	-	0,0,1	-	2,1,11
Hroznýš madagaskarský <i>Acrantophis madagascariensis</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Hroznýš madagaskarský <i>Acrantophis madagascariensis</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Hroznýšek třípruhý <i>Lichanura trivirgata</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	-	-	-	-	-	-
Hroznýš <i>Boa sigma</i>	0,0,3d	-	-	-	-	0,0,3d
Hroznýš <i>Boa sigma</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Hroznýšovec kubánský <i>Chilabothrus angulifer</i> NT ESB	1,3,9	-	0,0,4	0,0,1	0,0,6	1,3,6
Hroznýšovec jamajský <i>Chilabothrus subflavus</i> VU EEP	0,0,8	-	-	-	0,0,3	0,0,5
Krajta mřížkovaná <i>Malayopython reticulatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Krajta tygrovitá <i>Python molurus molurus</i>	-	-	-	-	-	-
Krajta písmenkovaná <i>Python sebae</i>	1,1,3d	-	-	-	-	1,1,3d
Krajta písmenkovaná <i>Python sebae</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Krajta písmenkovaná <i>Python sebae</i>	0,0,1d	-	-	-	-	0,0,1d
Krajta královská <i>Python regius</i>	1,0,1	-	-	-	-	1,0,1
Krajta královská <i>Python regius</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Krajta vodní <i>Liasis mackloti</i>	0,1	-	-	-	-	-
Krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	0,0,64 0,0,24d	-	0,0,12	0,0,18 0,0,1d	0,0,19	0,0,39 0,0,23d
Krajta kýlnatá <i>Morelia carinata</i>	1,1,4	-	-	-	-	1,1,4
Krajta hnědohlavá <i>Aspidites ramsayi</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Vodnářka pruhovaná <i>Homalopsis buccata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Užovka domácí <i>Boaedon fuliginosus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Užovka stepní <i>Elaphe dione</i>	3,0 1,0d	-	-	1,0	-	2,0 1,0d
Užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	- 0,0,4d	-	-	-	-	- 0,0,4d
Užovka žlutočervená <i>Pseudelaphe flavirufa pardalina</i>	- 5,3,1d	-	-	-	-	- 5,3,1d
Užovka japonská <i>Elaphe climacophora</i>	3,3,9	-	0,0,11	0,0,5	0,0,1	3,3,14
Užovka kýlnatá <i>Elaphe carinata</i>	- 0,0,2d	-	-	-	-	- 0,0,2d
Užovka leopardí <i>Zamenis situla</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Užovka tenkoocasá tchajwanská <i>Orthriophis taeniurus friesei</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Užovka čínská <i>Orthriophis moellendorffi</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	0,0,1	0,0,4	-	-	-	0,0,5
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	-	0,0,4	-	0,0,4	-	-
Užovka pletená <i>Masticophis flagellum</i>	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
Užovka madagaskarská <i>Leioheterodon m. madagascariensis</i>	4,3,8 2,1d	-	0,0,6	1,1,2	0,0,4	3,2,8 2,1d
Užovka <i>Leioheterodon modestus</i>	2,1,3	-	-	-	-	2,1,3
Užovka <i>Leioheterodon geayi</i>	1,1,7	-	-	0,0,3	-	1,1,4
Užovka <i>Madagascarophis colubrinus pastoriensis</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Užovka <i>Madagascarophis colubrinus occidentalis</i>	5,2,11	-	0,0,6	0,0,3	0,0,2	5,2,12

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Užovka <i>Madagascarophis cf. meridionalis</i>	2,1,5	-	0,0,6	-	0,0,6	2,1,5
Had <i>Pseudoxyrhopus quinquelineatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Oligodon hnědopruhý <i>Oligodon fasciolatus</i>	2,2,10 0,0,6d	-	-	1,1,5	0,0,2	1,1,3 0,0,6d
Užovka růžkatá <i>Philodryas baroni</i>	5,10,19 0,0,10d	-	0,0,1	3,0,5	0,0,15	2,10 0,0,10d
Užovka <i>Thamnodynastes chaquensis</i>	- 0,0,5d	-	-	-	-	- 0,0,5d
Korálovka <i>Lampropeltis knoblochi</i>	1,1,4	-	-	1,1	0,0,1	0,0,3
Bičovka <i>Ahaetula nasuta</i>	0,0,1	-	-	-	0,0,1	-
Heterodon nosatý <i>Heterodon nasicus</i>	0,2 0,0,2d	-	-	-	-	0,2 0,0,2d
Bradavičník <i>Acrochordus javanicus</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Bojga ularburong filipínská <i>Boiga dendrophila divergens</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křovinář němý <i>Lachesis muta</i>	2,1,14	1,0	0,0,8	0,0,6	0,0,16	3,1
Křovinář černohlavý <i>Lachesis melanocephala</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Křovinář ostnitý <i>Bothriechis schlegelii</i>	1,2,2	-	-	0,1,1	-	1,1,1
Chřestýš západní <i>Crotalus atrox</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Chřestýš rohatý mohavský <i>Crotalus cerastes cercobombus</i>	0,2	1,0	-	-	-	1,2
Chřestýš brazilský jednobarvý <i>Crotalus unicolor</i>	1,3,2	-	0,0,2	-	-	1,3,4
Chřestýš mohavský <i>Crotalus scutulatus</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Chřestýš <i>Crotalus tzabcan</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Chřestýšovec mangšanský <i>Protobothrops mangshanensis</i> EN ESB	2,2	1,1	-	-	-	2,4
Chřestýšovec <i>Viridovipera yunnanensis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Ploskolebec nosorohý <i>Deinagkistrodon acutus</i>	1,1,31	-	-	-	0,0,30	1,1,1
Zmije gabunská <i>Bitis gabonica</i>	1,2 0,0,5d	-	-	1,1	-	0,1 0,0,5d
Zmije malooká <i>Bitis parviocula</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Zmije Schweizerova <i>Macrovipera schweizeri</i> EN	1,3,4	-	2,2	0,1,3	-	3,4,1
Zmije <i>Pseudocerastes urarachnoides</i> DD	-	1,1	-	-	-	1,1
Zmije Nitscheiova <i>Atheris nitschei</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Kobra kapská <i>Naja nivea</i>	- 0,0,4d	-	-	-	-	- 0,0,4d
Kobra červená <i>Naja pallida</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Kobra siamská <i>Naja siamensis</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Kobra královská <i>Ophiophagus hannah</i> VU	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d
Smrtonoš zmijí <i>Acanthophis antarcticus</i>	4,1 0,0,1d	-	-	-	-	4,1 0,0,1d
Taipan menší <i>Oxyuranus microlepidotus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Mamba zelená <i>Dendroaspis angusticeps intermedius</i>	1,1,3	-	-	-	-	1,1,3
Mamba černá <i>Dendroaspis polylepis</i>	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Šnekojed kýlnatý <i>Pareas carinatus</i>	1,1,2	-	-	0,0,1	0,0,1	1,1

Obojživelníci – *Amphibia* – *Amphibians*

48 taxonů/taxa

578 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Červoři – <i>Gymnophiona</i>						
Červor <i>Typhlonectes natans</i>	3,1,2	-	-	0,0,1	-	3,1,1
Mloci – <i>Caudata</i>						
Axolotl mexický <i>Ambystoma mexicanum</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Axolotl tygrovaný <i>Ambystoma tigrinum tigrinum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Žebrovník Waltlův <i>Pleurodeles waltlii</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Mlok skvrnitý západní <i>Salamandra salamandra terrestris</i>	0,1,5	-	-	0,1	-	0,0,5
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra almanzoris</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra bernandezii</i>	0,0,6	-	-	0,0,1	-	0,0,5
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra gallaica</i>	-	3,1	-	-	-	3,1
Mlok <i>Salamandra atra atra</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Mlok alžírský <i>Salamandra algira tingitana</i> VU	1,0	-	-	-	-	1,0
Čolek luristánský <i>Neurergus kaiseri</i> VU	3,4	-	-	0,1	-	3,3
Čolek kurdistánský <i>Neurergus crocatus</i> VU	0,0,26	-	-	-	-	0,0,26
Čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris alpestris</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris apuana</i>	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
Čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Trnočolek šanjing <i>Tylototriton shanjing</i> NT	1,0	-	-	1,0	-	-
Čolek okinavský <i>Cynops ensicauda popei</i> EN	0,0,8	-	-	-	-	0,0,8
Žáby – Anura						
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ropucha zelená <i>Bufo viridis</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ropucha zelenavá <i>Anaxyrus debilis</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Ropucha obrovská <i>Rhinella marina</i>	-	0,0,5	-	0,0,1	-	0,0,4
Ropucha přerýjná <i>Anaxyrus cognatus</i>	1,1,1	-	-	0,1	-	1,0,1
Ropucha sítkovaná <i>Peltophryne pellocephala</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Hvízdalka <i>Leptodactylus fallax</i> EEP	1,3	-	-	-	-	1,3
Rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Rosnice šalamounská <i>Litoria thesaurensis</i>	0,0,40	-	0,0,24	0,0,10	0,0,24	0,0,30
Rosnička kubánská <i>Osteopilus septentrionalis</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Létavka obecná	-	0,0,20	X	X	X	X
<i>Polydectes leucomystax</i>						
Rákosníčka běloskvrnná	X	-	X	X	X	X
<i>Heterixalus alboguttatus</i>						
Rákosníčka malgašská	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Heterixalus betsileo</i>						
Parosníčka srdíčková	0,0,19	-	0,0,137	-	0,0,86	0,0,70
<i>Dyscophus guineti</i>						
Parosníčka mramorová	0,0,80	-	0,0,13	-	0,0,33	0,0,60
<i>Scaphiophryne marmorata</i> VU						
Drsnokožka kornatá	0,0,6	-	-	0,0,1	-	0,0,5
<i>Theloderma corticale</i> DD						
Pralesníčka barvířská	0,0,18	-	0,0,18	-	0,0,20	0,0,16
<i>Dendrobates tinctorius</i>						
Pralesníčka harlekýn	0,0,20	-	0,0,7	-	0,0,15	0,0,12
<i>Dendrobates leucomelas</i>						
Pralesníčka strašlivá	0,0,27	-	0,0,10	-	0,0,13	0,0,24
<i>Phyllobates terribilis</i> EN						
Pralesníčka brazilská	0,0,30	-	0,0,22	0,0,25	0,0,27	-
<i>Adelphobates galactonotus</i>						
Kuňka žlutobřichá	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Bombina variegata</i>						
Mantela zlatá	0,0,8	-	0,0,25	-	-	0,0,33
<i>Mantella aurantiaca</i> CR						
Mantela hnědočerná	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Mantella betsileo</i>						
Mantela	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
<i>Mantella nigricans</i>						
Mantela zelená	1,1,50	-	X	X	0,0,76	3,1,55
<i>Mantella viridis</i> EN						
Mantela modronohá	1,1,30	-	X	X	0,0,91	1,1,57
<i>Mantella expectata</i> EN						
Mantela širokoprstá	-	0,0,20	-	-	-	0,0,20
<i>Mantella laevigata</i>						
Mantila stromová	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
<i>Guibemantis liber</i>						
Skokan štíhlý	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Rana dalmatina</i>						
Skokan skřehotavý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Rana ridibunda</i>						
Skokan hnědý	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Rana temporaria</i>						
Hrabatka drsná	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Pyxicephalus adspersus</i>						
Drápatečka Merlinova	0,0,28	-	-	0,0,4	-	0,0,24
<i>Pseudhymenochirus merlini</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Pipa americká <i>Pipa pipa</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Pipa malá <i>Pipa parva</i>	0,0,18	-	0,0,11	-	0,0,4	0,0,25

Paryby – *Chondrichthyes* – *Chondrichthyes*

1 taxon/taxon
3 jedinci/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Žralouni – <i>Carcharhiniiformes</i>						
Žralůček okatý <i>Hemiscyllium ocellatum</i>	2,1	-	-	-	-	2,1

Nozdratí – *Sarcopterygii* – *Sarcopterygii*

1 taxon/taxon
1 jedinec/specimen

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Dvouplícní – <i>Lepidosireniiformes</i>						
Bahník západoafrický <i>Protopterus annectens</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

Ryby – *Pisces* – *Fishes*

137 taxonů/taxa
1 571 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Jeseteři – <i>Acipenseriformes</i>						
Jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i> VU	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Jeseter sibiřský <i>Acipenser baerii</i> EN	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Jeseter hvězdnatý <i>Acipenser stellatus</i> CR	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Mnohoploutví – <i>Polypteriformes</i>						
Bichir Delhezův <i>Polypterus delhezi</i>	0,0,6	-	-	0,0,6	-	-

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Bichir senegalský <i>Polypterus senegalus</i>	0,0,10	-	-	0,0,4	-	0,0,6
Kostlíni – Lepisosteiformes						
Kostlín skvrnitý <i>Lepisosteus oculatus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Holobříši – Anguilliformes						
Úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i> CR	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Muréna hvězdovitá <i>Echidna nebulosa</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Máloostní – Cypriniformes						
Garra	X	-	X	X	-	X
<i>Garra cf. dunsirei</i> EN						
Parmička	1,1	0,0,30	X	X	0,0,20	0,0,30
<i>Pethia bandula</i> CR						
Parmička purpurová <i>Pethia nigrofasciata</i>	0,0,50+	-	X	X	-	0,0,20
Parmička Denisonova <i>Puntius denisonii</i>	0,0,20	-	-	0,0,4	-	0,0,16
Parmička čtyřpruhá <i>Puntius tetrazona</i>	X	-	X	X	-	X
Parmička duhová <i>Puntius titteya</i>	0,0,50+	-	X	X	-	0,0,10
Parmička polopruhá <i>Puntius semifasciolatus</i>	0,0,50+	-	X	X	-	0,0,30+
Parmička šestipruhá <i>Desmopuntius hexazona</i>	0,0,8	-	-	0,0,8	-	-
Parmička hezounká <i>Opsarius pulchellus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Razbora černopruhá <i>Rasbora borapetensis</i>	0,0,20	-	-	0,0,10	-	0,0,10
Razbora Hengelova <i>Trigonostigma hengeli</i>	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-
Razbora Espeho <i>Trigonostigma espei</i>	0,0,20	-	-	0,0,15	-	0,0,5
Razbora klínoskvrnná <i>Trigonostigma heteromorpha</i>	0,0,14	-	-	0,0,14	-	-
Razborka kalimantánská <i>Boraras merah</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Parmoun siamský <i>Crossocheilus siamensis</i>	0,0,30	-	-	0,0,10	-	0,0,20
Parmoun sítkovaný <i>Crossocheilus reticulatus</i>	0,0,6	-	-	0,0,1	-	0,0,5

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Sevelie pruhovaná <i>Sewellia lineolata</i>	0,0,16	-	-	0,0,6	-	0,0,10
Mřenka mramorovaná <i>Noemacheilus barbatulus</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20
Hrouzek obecný <i>Gobio gobio</i>	0,0,30	-	-	-	-	0,0,30
Kardinálka čínská <i>Tanichthys albonubes</i>	X	-	X	X	-	X
Jelec jesen <i>Leuciscus idus</i>	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
Jelec proudník <i>Leuciscus leuciscus</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Jelec tloušť <i>Leuciscus cephalus</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Podoustev říční <i>Vimba vimba</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Slunka obecná <i>Leucaspisus delineatus</i>	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
Střevle potoční <i>Phoxinus phoxinus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ouklej obecná <i>Alburnus alburnus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Perlín ostrobřichý <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0,0,25	-	-	-	-	0,0,25
Plotice obecná <i>Rutilus rutilus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Parma říční <i>Barbus barbus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Kapr obecný <i>Cyprinus carpio</i>	0,0,16	-	-	-	-	0,0,16
Cejn velký <i>Abramis brama</i>	0,0,16	-	-	-	-	0,0,16
Cejnek malý <i>Blicca bjoerkna</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Amur bílý <i>Ctenopharyngodon idella</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Tolstolobik bílý <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Lín obecný <i>Tinca tinca</i>	0,0,8	-	-	-	-	0,0,8
Bolen dravý <i>Aspius aspius</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Karas zlatý <i>Carassius auratus</i>	0,0,18	-	-	-	-	0,0,18
Karas obecný <i>Carassius carassius</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Karas stříbritý <i>Carassius gibelio</i>	0,0,4 0,0,10d	-	-	-	-	0,0,4 0,0,10d
Slunka maratonská <i>Pelagius marathonicus</i> NT	0,0,10+	-	X	X	-	-
Slunka peloponéská <i>Tropidophoxinellus hellenicus</i>	0,0,50+	-	X	X	-	0,0,20
Plotice benátská <i>Rutilus aula</i>	0,0,10+	-	X	X	-	-
Ouklej ztepilá <i>Alburnus arborella</i>	0,0,100+	-	X	X	-	0,0,100+
Jelečec duhový <i>Notropis chrosomus</i>	-	0,0,10	X	X	-	X
Jelčik červenavý <i>Cyprinella lutrensis</i>	-	0,0,9	X	X	-	X
Trnobříši – Characiformes						
Tetra konžská <i>Phenacogrammus interruptus</i>	0,0,80	-	-	0,0,74	-	0,0,6
Tetra průsvitná <i>Pristella maxillaris</i>	0,0,6	-	-	0,0,1	-	0,0,5
Tetra žhavá <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	0,0,10	-	-	0,0,6	-	0,0,4
Tetra červená <i>Hyphessobrycon flammeus</i>	-	0,0,100	X	X	0,0,80	0,0,20
Tetra královská <i>Inpaichthys kerri</i>	-	0,0,70	X	X	0,0,50	0,0,10
Drobnouštka trpasličí <i>Nannostomus marginatus</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Drobnouštka pruhovaná <i>Nannostomus beckfordi</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Piraňa červená <i>Pygocentrus nattereri</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Tetra pruhovaná <i>Astyanax fasciatus</i>	0,0,4	-	X	X	-	X
Tetra jeskynní <i>Astyanax fasciatus mexicanus</i>	X	-	X	X	-	X
Sumci – Siluriformes						
Sumec velký <i>Silurus glanis</i>	0,0,3	-	-	-	0,0,1	0,0,2
Pancérníček Sterbův <i>Corydoras sterbai</i>	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
Krunýřovec <i>Pterygoplichthys sp.</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Krunýřovec <i>Ancistrus sp.</i>	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Štikotvární – Esociformes						
Štika obecná <i>Esox lucius</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Lososotvární – Salmoniformes						
Pstruh obecný <i>Salmo trutta</i>	0,0,13	-	-	-	-	0,0,13
Lípan podhorní <i>Thymallus thymallus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Jehlotvaří – Beloniformes						
Polozobánka Liemova <i>Nomorhamphus liemi ssp. liemi</i>	0,1	2,2	X	X	-	0,0,40
Medaka japonská <i>Oryzias latipes</i>	0,0,12	-	-	0,0,8	-	0,0,4
Medaka <i>Oryzias woworae</i> EN	-	0,0,10	X	X	0,0,20	0,0,10
Labyrintky – Anabantiformes						
Číchavec perleťový <i>Trichopodus leeri</i> NT	0,0,15	-	X	X	-	X
Číchavec modrý <i>Trichopodus trichopterus sumatranus</i>	0,0,15	-	X	X	-	X
Číchavec zelený <i>Trichopodus pectoralis</i>	0,0,10	-	-	0,0,5	-	0,0,5
Gurama velká <i>Osphronemus goramy</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Sandélie kapská <i>Sandelia capensis</i> DD	0,0,14	-	-	0,0,12	-	2,0
Rájovec červenooocásý <i>Parosphromenus dayi</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Rájovec dvouploutvý <i>Macropodus opercularis</i>	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
Gavúni – Atheriniformes						
Gavůnek madagaskarský <i>Bedotia geayi</i> EN	0,0,28	-	-	0,0,5	-	0,0,23
Gavůnek duhový <i>Melanotaenia maccullochi</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Gavůnek třípruhý <i>Melanotaenia trifasciata</i>	0,0,2	-	0,0,60	0,0,60	-	0,0,2
Duhovka Boesemanova <i>Melanotaenia boesemani</i> EN	0,0,10	0,0,10	-	-	-	0,0,20
Duhovka Parkinsonova <i>Melanotaenia parkinsoni</i>	0,0,15	-	-	0,0,5	-	0,0,10

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Duhovka diamantová <i>Melanotaenia praecox</i> DD	0,0,20	-	-	0,0,10	-	0,0,10
Duhovka pruhovaná <i>Chilatherina fasciata</i>	-	0,0,9	-	-	-	0,0,9
Duhounek vidloocasý <i>Popondetta furcata</i>	0,0,30	-	-	-	-	0,0,30
Duhounek tečkoploutvý <i>Pseudomugil gertrudae</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Duhounek malý <i>Pseudomugil signifer</i>	-	0,0,40	-	0,0,40	-	-
Gavůnek Wernerův <i>Iriatherina weneri</i>	0,0,30	-	-	0,0,10	-	0,0,20
Halančíkovci – Cyprinodontiformes						
Halančík Amietův <i>Fundulopanchax amieti</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Jenynsie jaguáří <i>Jenynsia onca</i>	-	3,3	-	-	-	3,3
Živorodka paví oko <i>Poecilia reticulata</i>	X	-	X	X	-	X
Živorodka mexická <i>Poecilia mexicana</i>	X	-	X	X	-	X
Žirardinka okatá <i>Girardinus fulcatus</i>	0,0,10	-	X	X	-	0,0,40
Žirardinka lesklá <i>Girardinus metallicus</i>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,30
Živorodka trpasličí <i>Heterandria formosa</i>	-	0,0,20	X	X	-	0,0,30
Plata pueblová <i>Xiphophorus evelynae</i> DD	0,0,30	-	X	X	-	0,0,40
Mečovka Montezumova <i>Xiphophorus montezumae</i> DD	0,0,80	-	X	X	-	0,0,40
Mečovka Nezahualcoyotlova <i>Xiphophorus nezahualcoyotl</i> DD	0,0,80	-	X	X	-	0,0,20
Mečovka <i>Xiphophorus signum</i>	3,4	-	X	X	-	0,0,10
Mečovka (Mexico) <i>Xiphophorus helleri</i> (Emiliano Zapata)	X	-	X	X	0,0,30	0,0,80
Mečovka <i>Xiphophorus helleri</i> (Yucatan)	-	0,0,50	X	X	-	0,0,80
Štikovec sakaramský <i>Pachypanchax sakaramyi</i> EN	0,0,8	-	X	X	-	0,0,8
Štikovec mahazavský <i>Pachypanchax varatraza</i> EN	0,0,20	-	X	X	0,0,11	0,0,20
Štikovec <i>Pachypanchax playfairi</i> DD	1,4	-	X	X	-	1,0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Ilyodon Whiteův <i>Ilyodon whitei</i> CR	- 0,0,10d	-	-	-	-	- 0,0,10d
Xenotoka červenocasá <i>Xenotoca eiseni</i> CR	X	-	X	X	-	X
Xenotoka <i>Xenotoca doadrioi</i> CR	0,0,30+	-	X	X	-	0,0,30
Xenotoka tmavá <i>Xenotoca melanosoma</i> CR	3,3	-	X	X	-	0,0,3
Čapala pardálí <i>Chapalichthys pardalis</i> EN	0,0,20+	-	X	X	-	0,0,20
Gudea motýlková <i>Ameca splendens</i> EN	0,0,10d X	-	X	X	-	X
Skifie skvrnitá <i>Skiffia multipunctata</i> EN	0,0,8 0,0,6d	-	X	X	-	0,0,20
Gudea pomerančová <i>Zoogoneticus tequila</i> CR	0,0,30+	-	X	X	-	0,0,40
Samaruk <i>Valencia robertae</i> CR	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-
Hrdloploutví – Gadiformes						
Mník jednovoušý <i>Lota lota</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ostnoploutví – Perciformes						
Cichlida <i>Paretroplus kieneri</i> VU	0,0,9	-	X	X	0,0,20	0,0,60
Cichlida madagaskarská <i>Paratilapia polleni</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Pomec skvělý <i>Pomacanthus navarchus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
Klaun obojkový <i>Amphiprion perideraion</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Sapín zelený <i>Chromis viridis</i>	0,0,4	0,0,8	-	0,0,6	-	0,0,6
Sapín rudočelý <i>Pomacentrus bankanensis</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Pruhoun bělopásý <i>Pholidichthys leucotaenia</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Bodlok Desjardinův <i>Zebbrasoma desjardini</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok plachtonoš <i>Zebbrasoma veliferum</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Bodlok hnědý <i>Zebrasoma scopas</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok fialový <i>Zebrasoma xanthurum</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Zobec obecný <i>Chelmon rostratus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Komorník třískvrnný <i>Dascyllus trimaculatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Komorník černoocasý <i>Dascyllus melanurus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Králičkovec liščí <i>Siganus vulpinus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Klipka černohřbetá <i>Chaetodon melannotus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Chňapal dlouhoploutvý <i>Symphoricarthus spilurus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	0,0,25	-	-	-	-	0,0,25
Candát obecný <i>Sander lucioperca</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20
Ježdík obecný <i>Gymnocephalus cernuus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Bradáč purpurový <i>Pseudanthias tuka</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Okounek sklovitý <i>Pseudambassis ranga</i>	0,0,12	-	-	0,0,4	-	0,0,8
Parmovec pyžamový <i>Sphaeramia nematoptera</i>	0,0,1	0,0,4	-	-	-	0,0,5
Hlavačka císařská <i>Hypseleotris compressa</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Hlavačka pastelová <i>Tateurndina ocellicauda</i>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,25
Vřeténka ozdobná <i>Synchiropus picturatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Lezec <i>Periophthalmus novemradiatus</i>	0,0,20	-	-	0,0,8	-	0,0,12
Kaložrout skvrnitý <i>Scatophagus argus</i>	0,0,9	-	-	-	-	0,0,9
Štríkoun pětitrnný <i>Toxotes chatareus</i>	0,0,13	-	-	-	-	0,0,13

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

Bezobratlí – *Evertebrata* – *Invertebrata*

132 taxonů/taxa

182 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Žahavci – <i>Cnidaria</i>						
Korálovník	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Rhodactis</i> sp.						
Laločník	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Xenia</i> sp.						
Laločnice	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Simularia</i> sp. 'green'						
Okulína kuželovitá	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Galaxea fascicularis</i> NT						
Větevník	X	-	X	X	-	X
<i>Acropora</i> sp.						
Turbinatka	X	-	X	X	-	X
<i>Euphyllia</i> sp.						
Houbovník	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Fungia</i> sp.						
Útesovník	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Hydnophora</i> sp.						
Houbovník lupenitý	X	-	X	X	-	X
<i>Pavona decussata</i> VU						
Houbovník kaktusový	X	-	X	X	-	X
<i>Pavona cactus</i> VU						
Pórovník	0,0,1	-	X	X	-	X
<i>Pocillopora</i> sp.						
Sasanka diskovitá	X	-	X	X	-	X
<i>Actinodiscus</i> sp.						
Korálovník	X	-	X	X	-	X
<i>Discosoma</i> cf. <i>plumosa</i>						
Sasankovec	X	-	X	X	-	X
<i>Zoanthus</i> sp.						
Laločník	X	-	X	X	-	X
<i>Anthelia</i> sp.						
Laločník	X	-	X	X	-	X
<i>Capnella</i> sp.						
Laločnice	X	-	X	X	-	X
<i>Lobophytum</i> sp.						
Laločník	X	-	X	X	-	X
<i>Pinnigorgia</i> sp.						
Sasanka velkolepá	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Heteractis magnifica</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Měkkýši – Mollusca						
<i>Achatina Iredalova</i>	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina iredalei</i>						
<i>Achatina sítkovaná</i>	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina reticulata</i>						
<i>Achatina skvrnitá – Madagascar</i>	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina immaculata</i>						
<i>Kaména pruhovaná</i>	X	-	X	X	-	X
<i>Caracolus sagemon</i>						
Plž	0,0,50	-	X	X	-	X
<i>Pachnodus fregatensis</i> EN						
Surmovka vražedná	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
<i>Anentome helena</i>						
Plž	X	-	X	X	-	0,0,1
<i>Tylomelania sp. – Sulawesi</i>						
Ostnokožci – Echinodermata						
<i>Hadice olivovězelená</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Ophiarachna incrassata</i>						
Hvězdice hranatá	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Archaster angulatus</i>						
Ježovka diadémová	0,0,11	-	-	-	-	0,0,11
<i>Diadema setosum</i>						
Ježovka olivovězelená	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Euclidaris tribuloides</i>						
Ježovka	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Lytechinus variegatus</i>						
Členovci – Arthropoda						
<i>Krevetka pruhovaná</i>	0,0,1	0,0,8	-	0,0,1	-	0,0,8
<i>Lysmata amboinensis</i>						
Krevetka	0,0,10	-	X	X	-	X
<i>Neocaridina davidi</i>						
Rak brazoský	-	0,0,9	-	0,0,9	-	-
<i>Cambarellus texanus</i>						
Mnohonožka	0,0,20	-	-	0,0,18	-	0,0,2
<i>Pelmatojulus ligulatus</i>						
Mnohonožka	4,4	-	-	-	-	4,4
<i>Seychelleptus seychellarum</i> EEP						
Stonožka	0,0,37	-	-	0,0,21	0,0,8	0,0,8
<i>Scolopendra sp. 'Haitian Red Giant'</i>						
Štír arizonský	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Hadrurus arizonensis</i>						
Veleštír Petersův	0,0,30	-	0,0,17	-	0,0,22	0,0,25
<i>Heterometrus petersii</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Štír jedovatý <i>Tityus stigmurus</i>	0,0,25	-	-	0,0,5	-	0,0,20
Štír <i>Iomachus sp.</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Bičovec pestrý <i>Damon variegatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Sklípkan korálkový <i>Acanthoscurria geniculata</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Sklípkan hrabavý <i>Aphonopelma seemanni</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan plaménkový <i>Brachypelma auratum NT</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Sklípkan kadeřavý <i>Brachypelma albopilosum</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Sklípkan Böhmeův <i>Brachypelma boehmei EN</i>	0,2	-	-	0,1	-	0,1
Sklípkan Emiliin <i>Brachypelma emilia</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan Smithův <i>Brachypelma smithi NT</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Sklípkan potulný <i>Brachypelma vagans</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Sklípkan páskovaný <i>Cyclosternum fasciatum</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Sklípkan montserratský <i>Cyrtopholis femoralis</i>	0,0,20	-	-	0,0,7	-	1,12
Sklípkan orientální <i>Chilobrachys andersoni</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sklípkan kubánský <i>Citharacanthus spinicrus</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Sklípkan rovinný <i>Eupalaestrus campestratus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sklípkan Weijenberghův <i>Eupalaestrus weijenberghi</i>	0,0,6	-	-	-	-	0,0,6
Sklípkan Herkules <i>Hysterocrates hercules</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Sklípkan parahybský <i>Lasiodora parahybana</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan Balfourův <i>Monocentropus balfouri</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Sklípkan <i>Nhandu chromatus</i>	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
Sklípkan barevnochlupatý <i>Nhandu coloratovillosus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sklípkan filipínský <i>Orphnaecus philippinus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Sklípkan <i>Orphnaecus sp. 'Blue Panay'</i>	0,1,3	-	-	0,0,1	-	0,1,2
Sklípkan neotrněný <i>Pelinobius muticus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan <i>Phormictopus auratus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan havanský <i>Phormictopus platus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan kovolesklý <i>Poecilotheria metallica CR</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Sklípkan královský <i>Poecilotheria regalis</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Sklípkan Andrewsmithův <i>Poecilotheria smithi</i>	-	0,0,4	-	0,0,4	-	-
Sklípkan nahnědlý <i>Poecilotheria subfusca</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Sklípkan myši <i>Pterinochilus murinus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sklípkan paranský <i>Vitalius paranaensis</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Slíďák <i>Hogna ingens EEP</i>	0,0,47	-	-	0,0,45	-	0,2
Kudlanka malajská <i>Deroplatys dessicata</i>	-	-	0,0,42	-	0,0,31	0,0,11
Kudlanka <i>Gongylus gongylodes</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta australasiae</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta sp.</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb velkokřídlý <i>Archimandrita tesselata</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Paranauphoeta formosana</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb smrtihlav <i>Blaberus craniifer</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb argentinský <i>Blaptica dubia</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Hemiblabera tenebricosa</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Decoralampra fulgencioi</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb kubánský <i>Byrsotria fumigata</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Elliptorhina javanica</i>	X	-	X	X	-	X

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Šváb Chopardův <i>Elliptorhina chopardi</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb kapucín <i>Ergaula capucina</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb syčivý <i>Gromphadorhina portentosa</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Gromphadorhina oblongonota</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb pestrý <i>Eublaberus distantis</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Eupolyphaga sinensis</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Gyna capucina</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Aeluropoda insignis</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Princisia vanwaerebeki</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Lucihormetica sp. - Venezuela</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Therea petiveriana</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Therea olegrandjeani</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb zelený <i>Panchlora nivea</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Henschoutedenia flexivitta</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb harlekýn <i>Neostylopyga rhombifolia</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Eustegasta sp. Madagaskar</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Phoetalia pallida</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb šedý <i>Nauphoeta cinerea</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Achrioptera manga</i>	X	-	X	X	-	-
Pakobyłka peruánská <i>Oreophoetes peruana</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka austrálská <i>Extatosoma tiaratum</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka ostruhatá <i>Eurycantha calcarata</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka obrovská <i>Heteropteryx dilatata</i>	X	-	X	X	-	X

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Sungaya inexpectata - higland</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Sungaya inexpectata - lowland</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Brasidas sp. - Mindanao, Nabunturan</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Pylaemenes guangxiensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Aretaon sp. - Palawan</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Trachyaretaon carmelae</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Trachyaretaon sp. - N Luzon</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Trachyaretaon sp. - NE Luzon, Aurora</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Sceptrophasma hispidula</i>						
Strašilka ďábelská	X	-	X	X	-	X
<i>Peruphasma schultei CR</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Dares philippinensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Manduria systropedon</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Manduria halconensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus latifemur</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus mindanaense</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus sp. - Mindanao</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Lonchiododes samarensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Orxines xiphias</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mithrenes panayensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mithrenes sp. - Negros</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Myronides sp. - Peleng Is.</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Hemiplasta falcata</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Paraprisopus sp. nova - Panama</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2021

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Lupenitka	-	0,0,5	-	0,0,5	-	-
<i>Phyllium giganteum</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Pseudodatamini - MDG, Nosy Be</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Lamachodes sp. - Cambodia, Bokor</i>						
Koník skleníkový	X	-	X	X	-	X
<i>Diastrammena asynamora</i>						
Kobylka	X	-	X	X	-	X
<i>Ancylecha fenestrata</i>						
Kobylka	0,0,5	-	X	X	-	0,0,1
<i>Tropidacris collaris</i>						
Cvrček	X	-	X	X	-	X
<i>Homoeogryllus sp.</i>						
Cvrček jeskynní	X	-	X	X	-	X
<i>Phaeophilacris bredoides</i>						
Ploštice dvojtečná	X	-	X	X	-	X
<i>Platymerus biguttatus</i>						
Ploštice	X	-	X	X	-	0,0,4
<i>Psytalla horrida</i>						
Zlatohlávek	0,0,10	-	X	X	-	X
<i>Chelorrhina kraatzii</i>						
Zlatohlávek	0,0,13	-	X	X	-	-
<i>Megalorrhina harrisi</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Mecynorrhina torquata</i>						
Zlatohlávek lemovaný	X	-	X	X	-	X
<i>Mecynorrhina polyphemus confluens</i>						
Zlatohlávek konžský	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda marginata marginata</i>						
Zlatohlávek konžský skvrnitý	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda marginata peregrina</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda iskuulka</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda flaviventris</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda fissipunctum</i>						
Zlatohlávek bělolemý	X	-	X	X	-	-
<i>Dicronorrhina derbyana</i>						
Roháč	X	-	X	X	-	-
<i>Cyclommatus metallifer</i>						
Nosorožík	X	-	X	X	-	X
<i>Xylotrupes gideon sumatrensis</i>						
Včela medonosná	X	-	X	X	-	X
<i>Apis mellifera</i>						

	1. 1. 2021	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2021
Žirafík <i>Ampulex compressa</i>	0,0,20	-	X	X	-	0,0,15
Běloskvrnáč <i>Amata mogadorensis</i>	0,0,20	-	X	X	-	-
Škvor <i>Euborellia arcanum</i>	X	-	X	X	X	X

Použité zkratky – Legend

d zvířata v majetku Zoo a BZ deponovaná mimo – loan out

Kategorie Mezinárodní červené knihy ohrožených druhů IUCN (RED DATA BOOK Categories)

EW extinct in the wild – vyhubený v přírodě; **CR** critically endangered – kriticky ohrožený; **EN** endangered – ohrožený; **VU** vulnerable – zranitelný; **LR/nt** lower risk/near threatened – druh blízko ohrožený; **LR/cd** lower risk/conservation dependent – druh blízko ohrožení, sledovaný ochranářskými organizacemi; **DD** data deficient – druh, o kterém je málo informací

EPP European Endangered species Programme – Evropský záchranný program; **ESB** European StudBook – Evropská plemenná kniha; **ISB** International StudBook – Mezinárodní plemenná kniha



Mladý samec rajky královské (*Cicinnurus regius*) v expozici Poklady ostrovů

A young male of the King Bird-of-paradise (Cicinnurus regius) in the "Island Treasures" exhibit

Mgr. Martin Vobruba

Dva roky covidových adopcí za námi

Celý prostor věnovaný kmotrům a adopcím nejen ve výroční zprávě by v podstatě mělo být jen jedno velké, tuplované a opakované: děkujeme. Od počátku 90. let se pracovníci zoo setkávali se zájmem formou symbolické podpory vybraného zvířete pomocí k rozvoji expozic, vývoji a modernizaci zoo. Kmotří a zvířata plynule přicházeli a odcházeli a vytvořili tak velkou trvalou rodinu přátel. Postupně se objevovaly nové fenomény, jako adopce ke svatbě, narozeninám nebo pod stromček, případně místo zvířete, které rodina nemohla mít doma.

Jakmile na jaře roku 2020 propukla infekce koronaviru, zoo přišla o návštěvníky a příjmy, kmotří zahrada velmi podřzeli. A to jak kmotří stávající (opakovaně je třeba vyzdvihnout, že sami zvyšovali příspěvek, posílali jej dříve, přibírali zvířata), tak kmotří noví. Za poslední dva roky nakonec přibýlo řádově 500 (!) nových

unikátních adopcí a některé již byly poprvé prodlouženy. Protože jim od začátku přiděluje pořadová čísla, tak čekáme, že doslova každým dnem v roce 2022 přijde již historická 2 000. adopce.

Již zmíněná aktuální rodina kmotrů je největší v dosavadní historii adopcí v Zoo Plzeň. Webový seznam už přesahuje rozsah jednoho článku a tak 1. 1. 2021 s adopcí číslo 1 701 vznikl článek druhý. Rovněž současný systém „kartotéky“ adoptivních rodičů na australském pavilonku byl v průběhu roku 2021 poprvé beznadějně přeplněn. Dobrou službu začíná plnit facebooková skupina kmotří plzeňské zoo, kde si můžeme navzájem posílat aktuální informace. Vážení a milí kmotří, moc děkujeme!

V následujícím přehledu jsou adopce uvedeny v pořadí tak, jak byly od roku 1993 do konce roku 2021 uzavírány.

Seznam kmotrů

Zvíře	Kmotr
Nosál červený	MUDr. Jarmila Lišková, Plzeň
Hutie	Děti MŠ Trnová
Sovy	Pionýr PS V. Kratochvíla, Starý Plzenec
Sova pálená	Natálka a Matěj Škrdlovi, Jihlava
Čáp bílý	Gynekologicko-porodnická klinika Plzeň
Plameňák růžový	Miloslava Žuchová, Plzeň
Čimango falklandský	Klinika pneumologie a ftizeologie FN Plzeň
Ropucha zelená, pralesničky	Jiřina Hepová, Kaznějov
Želva ostruhatá	Žáci 22. ZŠ Plzeň
Nosál červený	Děti 6. MŠ Plzeň
Želva ostruhatá	Viktor Bobiš, Plzeň
Sova pálená a chov sov	Knihkupectví Moudrá sova Plzeň
Kachnička karolínská	Veronika Lukášová
Kosman běločelý	Žáci 15. ZŠ Plzeň

Zvíře	Kmotr
Kachnička mandarínská	Aleš Hájek, Kaznějov
Tučňák Humboldtův	Rodina Rezkova, Plzeň
Plameňák růžový	Děti 33. MŠ Plzeň
Daman kapský	Sklenářství Marta Kaiserová a syn
Šimpanzice	Děti 22. MŠ Z. Wintera, MŠ nám. Míru a MŠ Mánesova ul., Plzeň
Klokan rudý	Děti ZŠ Ledce
Nosál červený	Manželé Žákovi, Plzeň
Korálovka Plzeň	Alžbětka Traxmandlová,
Lemur rudočelý	Ing. Lumír Aschenbrenner, Plzeň
Mangusta žihaná	Děti 90. MŠ Plzeň
Šimpanz učenlivý	Děti 57. MŠ Plzeň
Šakal čabrakový, sup bělohlavý	Kolektiv pracovníků Odd. speciální diagnostiky ŠPAU FN Plzeň Lochotín
Želva ostruhatá	Děti MŠ Třemošná - ves

Zvíře	Kmotr
Tučňák Humboldtův	Žáci ZŠ Březnice
Kůň domácí	Děti MŠ Nýřany II.
Orel volavý	Žáci 11. ZŠ Plzeň
Neoféma modrohřlavá, jespák bojovný, křeček skákavý	Rodina Švábenských a Lucie Vitušová, Praha
Klokan rudý	Děti MŠ Nýřany I.
Klokan rudokrký	Ing. Radek Dobeš, Příbram
Tygří ussurijští	Plzeňská teplárenská, a.s.
Želva ostruhatá	Žáci 26. ZŠ Plzeň
Klokan rudý	Žáci ZŠ Hořovice
Rys kanadský	Studenti SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Panda červená	Žáci I. a II. stupně ZŠ Domažlice, Komenského 17
Labuť černá	Děti ze Školního klubu Sedmikráska při 21. ZŠ Plzeň
Vlk hřivnatý, pekari páskovaný, kosman bělovousý	Žáci 31. ZŠ Plzeň
Tučňák Humboldtův, páv korunkatý	Děti z MŠ Horní Bříza
Kapybara	Rodina Mičulkova, Všeruby
Želva paprscitá	Ondřej Šindelka
Levhart čínský	Žáci ZŠ Klatovy, Plánická ul.
Psoun prériový	Rodina Skočilova, Rokycany
Sovy (sova pálená)	Obec Němčovice
Oslík – kulan	Oto Berger, Plzeň
Klokan rudý Skippy	Žáci ZŠ Sušice, Lerchova ul.
Antilopa jelení	Ing. Karel Dolejš a fa Skeldo s.r.o
Tygr ussurijský	MUDr. Ivana Froňková, Přeštice
Káně rudoocasá	Michal a Magda Hercíkoví,
Jasmína	Šárka Hurtová, Klatovy & Plzeň
Ara vojenský – samice Arja	Alice a Dan Tihelkovi, Plzeň
Liška chama	Ing. Václav Liška, Plzeň
Velbloudi, tučňáci	AMERICAN CHANCE CASINOS a.s., Česká Kubice
Želva ostruhatá	ZŠ Mýto
Tereka jednovousá, varan černý	Žáci ZŠ a MŠ Chotíkov
Tamarín žltoruký	Žáci ZŠ a MŠ Spálené Poříčí
Želva pardálí	Studenti Střední živnostenské školy v Sokolově
Šakal čabrákový – Arnie	Ing. Josef Kohout, Ph.D., Plzeň
Komba senegalská, pelikán australský	Petr Jiroušek, Plzeň

Zvíře	Kmotr
Korálovka	David a Nikola Stankeovi, Plzeň
Sova pálená	Eva Malinová, Kaznějov
Rys červený	MUDr. Helena Macháčková, Kaznějov
Tarbík egyptský	MUDr. Jaroslava Tomanová, Blovce
Medvěd hnědý Honzik, Ivice Blanka, lemur černý Blaženka	Ing. Vladislav Vilímeč, Kdyně
Bazilišek zelený, varan modrý	Dr. Igor Ulč a Elizabeth Ulčová, Plzeň
Vakoveverka létavá	Děti MŠ a ZŠ Starý Smolivec
Agama filipínská	Max a Alex Haunerovi, Plzeň
Sova pálená, puštíček bělavý	Mgr. Dagmar Bohdalová a Kryštof Bohdal, Český Krumlov
Kukačka guira	Pavla Floriánová, Plzeň
Koza domácí	Omniamed s.r.o., Plzeň
Šimpanzice Brigitte	Odd. Geriatrie FN Plzeň
Nyala nížinná	Karin Vinšová, Holoubkov
Lama vikuňa	Děti MŠ Školní ul. Příbram
Gekoni <i>Uroplatus fimbriatus</i> , <i>Teratoscincus scincus</i> , <i>Geo gecko</i>	Petr Lobaz a Jana Trávníčková, Plzeň
Gekon	Eva Trávníčková, Strakonice
<i>Blaesodactylus boivini</i>	
Žirafa Rothschildova	ZŠ Komenského, Domažlice
Krajta mřížkovaná	kapela Corchen, Kladruby
Jeřáb královský, leďňák obrovský	Blanka a Jan Hrabětovi, Plzeň
Vlha núbijská	Jitka Hrabcová, DiS., Plzeň-Litice
Daman kapský	Pavel Horváth, Stříbro
Tučňák Humboldtův, klokan rudokrký, vikuňa, želva pardálí, plameňák růžový	Žáci 13. ZŠ Plzeň, Habrmannova ul.
Sovy	Žáci ZŠ Chlumčany
Vrána bělokrká (dříve havran)	Havrani Plzeň Airsoft team Plzeň
Plameňák růžový	Lucinka Janečková, Čemíny
Gueréza angolská	Žáci ZŠ Msgre Staška Domažlice
Kachnička karolínská	Bruno Fischer, Karlovy Vary
Daman kapský	Dominik a Nikol Forejtovi
Vlk evropský	REISSWOLF likvidace doku- mentů a dat,s.r.o., Kralupy nad Vltavou
Sova pálená	MŠ Kasejovice

Zvíře	Kmoř
Vydra říční, panda červená	Tomáš Havlíček, Plzeň
Snovač zahradní	Rodina Macnerova, Plzeň
Dikobraz srstnatonosý, hrabáč kapský	Lucie Jírová, Tlučná
Pisila čáponohá	Tomáš Krejčí s rodinou
Kulan turkmenský	Žáci ZŠ a MŠ Králův Dvůr Počaply
Majna Rothschildova	Žáci ZŠ a MŠ Letiny
Hrdlička vínorudá	Pavel Hrdlička, Plzeň
Sup bělohlavý, kapybara	MUDr. Rudolf Macháček, Sokolov
Prase domácí - preštické (Kordulka)	Viliam Seckár, Libiř
Kaloň plavý	Naděžda Auzská, Plzeň
Plameňák růžový	Beneš a Michl, spol. s.r.o., Plzeň
Sova pálená	PS Dobřany - Delfini
Varan Mertensův	Martin a Ondřej Houškovi, Rokycany
Sova pálená	MUDr. Vladimír Kokeš
Želva ostruhatá Plzeň	Jan Procházka s rodinou,
Tarbík velký	Johana Skočilová, Rokycany
Želva ostruhatá a pardálí	Jandíkovi, Radobyčice
Zmije gabunská	Ludmila Charvátová, Plzeň
Klokánek králíkovitý	Manželé Štěpánkovi, Plzeň
Labuť černá	MUDr. Eliška Aschenbrennerová, Plzeň
Sup bělohlavý	Zaměstnanci Univerzitní knihovny ZČU Plzeň
Kachnička karolínská	Karolínka Voříšková, Plzeň
Kachnička mandarínská	Veronika Voříšková, Plzeň
Kaloň zlatý	MUDr. Věra Ulčová, Štáhlavy
Zmije gabunská, mamba černá, taipan menší	Pavel Toman, Blovice
Strnad obecný	Václav Fuks
Labuť černá	Alena Burianová
Plameňák růžový	Janečková Michalka, Čemíný
Sovy	PS Tuláci, Klatovy
Tarbík velký	Matyšek Kučera, Dýšina
Želva ostruhatá	Katka a Jirka Kašpírkovi, Plzeň
Labuť černá	Danuše Krýsllová Plzeň-Černice
Bazilišek hnědý	Martina a Jan Pěchotovi, Plzeň
Kosman bělovousý	AppliTax s.r.o., Plzeň

Zvíře	Kmoř
Labuť černá	Mgr. Lenka Kalná
Pásovec kulovitý	Irena a Dana Zahořikovy, Plzeň
Tamarín žltoruký	ZŠ Staňkov
Plameňák růžový	Matyáš Galanský
Užovka podplamatá, koroptev polní	PhDr. Iva Gregorová, PhD., Plzeň
Bodlinatka tmavá	David Bistřícký, Rokycany
Želva pardálí	David Škopek, Plzeň
Klokan uru, liška kapská	Martin Škopek, Plzeň, Vladimír Škopek
Kobra siamská - pár	JUDr. Lenka Šlaufová, Plzeň
Sup bělohlavý	Petra Křístková, Hromnice
Sup bělohlavý	Aleš Faust
Tučňák Vandenberguův :-)	Pavel Mašek, Karlovy Vary
Želva pardálí	50. MŠ Plzeň
Kosman běločelý	MUDr. Jiřina Rusinová, Plzeň
Ovčječ maskovaný	Jan Klimeš, Česká Bříza
Nosorožec indický	Plzeňáček
Plech savanový	MENSA ČR, o.s.
Užovka madagaskarská (<i>leioheterodon</i>), křovinař ostnitý	Josef Hais, Staňkov
Klokan uru	ZŠ Merklín
Ženetka savanová	Manželé Kopčíkovi, Libočany
Tučňák Humboldtův	Dagmar Šimánová, Třeboňská
Daman kapský	ZŠ Milín
Lemur kata	Plzeňská filharmonie
Jezeč bělobřichý	Mgr. Pavel Toman, Nýřany
Chřestýš	ZŠ a MŠ Ludvíka Očenáška Dolní Bělá
Chřestýš	Eliška Houšková, Dolní Bělá
Kuandu obecný	21. ZŠ Plzeň
Užovka růžkatá	Ondřej Švarc
Želva zelenavá	Ekotým ZŠ Milín
Želva paprscitá	Mgr. Jana Stankiewiczová, Nýrsko
Sova pálená	Zdeněk Lebr, Blatná
Kudu velký - pár, lviček zlatohlavý	34. ZŠ Plzeň
Hrošík liberijský	Městský obvod Plzeň 4
Irbis horský	WaP Plzeň a Dětský domov Stod
Kachnička mandarínská	Tereza Brabcová, Dolní Žandov
Kachnička karolínská	Michal Gezo, Mariánské Lázně
Želva paprscitá	CVČ Mozaika Rokycany
Lípan podhorní	Manželé Rybovi
Rosela pestrá	Alena Brabcová, Dolní Žandov
Rosela Pennantova	Jarmila Roubová, Dolní Žandov

Zvíře	Kmotr
Morče domácí	rodina Švormova, Plzeň-Valcha
Trnorep ozdobný, zmije řetízková	František Pinkava
Sova králičí	Vendula Lucáková a Jaroslav Buřič, Plzeň
Poletuška asapan	Veronika a Přemysl Mácovi
Veverka rudobřichá	Josef Žák
Želva vroubená	91. MŠ Plzeň
Špaček růžový - 4 jedinci	Rodina Špačkova, Klatovy
Klokan obrovský	Lenka a Luboš Fryčkovci z Plzně
Nosorožec indický, želva zelenavá	Veronika a Zdenka Jelínkovi
Dytík velký	Iveta Mészárosová a Ondřej Koura
Pes ušatý	Šárka Maňáková, Měcholupy u Blovic
Tučňák Humboldtův	Martin Kesl, Měcholupy u Blovic
Želva ostruhatá	Kateřina Tobiášová Mattasová
Chameleon obrovský, vlha núbijská	Rodina Barčáková, Plzeň
Chameleon jemenský	Honzík a Hanička Sinkulovi, Rybnice
Plech zahradní	Tatána Jandová a Jakub Holý
Chřestýš brazilský - 2 jedinci	Tereza Šimáčková, Plzeň
Varan Mertensův	ZŠ Osvračín
Želva ostruhatá, hrabáč kapský	Vojta a Ondra Pechovi, Sedlec
Lama vikuňa	MUDr. Anna Křivancová
Bodlinatka	Kubík Krejčí
Vlha núbijská	Pája Krejčí
Oblovka	Šneci v běhu
Kuandu obecný	Jan Hrabík, Klabava
Plameňák růžový	Eva Končelová
Lemur rákosový	ZŠ Dobřany, tř. 1. Máje
Kuandu obecný	Alena Lorenec Haasová a Václav Lorenec
Gepard súdánský, lama vikuňa, panda červená	Martina Krechowská, Plzeň
Křovinař němý	MVDr. Christoph Schneider
Jeřáb královský	Julinka a Petřík Křížkovi
Sojkovec dvoubarvý	DANZA Rokycany
Ptáci Sibiřského lesa	Šárka Nyklesová

Zvíře	Kmotr
Vlk hřivnatý Anna	Radka Anja Larsson
Lemur rákosový	ZŠ Horní Bříza
Krysa obláčková	František Svoboda
Tamarin bělohubý	Veronika Kolářová
Vampýr dlouhोजazyčný	Tereza Myslíková
Krysa Heayneova, krysa největší	Kristýna Rothová
Rypoš lysý	Jakub Jirsa
Motýli	Jaroslav Vágnér
Želva zelenavá	Kateřina Šrámková a Petra Kováčová
Agama filipínská	Radek Houška
Křeček skákavý	rodina Šudřichova
Kagu chocholatý - dvojice	Ing. Oldřiška Samková
Ara vojenský	Antonín Valenta
Plameňák růžový	Johanka a Kuba Fořtíkovi
Lama vikuňa	1. ZŠ Plzeň
Klokan parma	Filip Šašek
Kuandu obecný	Májový spolek přátel zoo
Plameňák růžový	MUDr. Zuzana Vacková
Korovec jedovatý	Václav Nesvačil
Makak lví Aisha	Lilien Röhl a Evelyn Röhl
Kobra královská	Evelyn Röhl a Lilien Röhl
Vlk obecný, panda červená, rys červený	Enter Computer, Plzeň
Krokodýl filipínský	SILNICE NEPOMUK s.r.o.
Voduška červená	žáci 6.B 2. ZŠ Plzeň
Kaloň zlatý	Zubní oddělení EUC kliniky Plzeň
Kaloň zlatý	Markéta Larsson
Slavík kaliopa	Martina Nováková
Mangusta žíhaná	žáci 4.C 7. ZŠ Plzeň
Nosorožec indický	Petra Nademlejská
Mangusta žíhaná	Barnabáš Baumruk
Sup bělohavý	Jana a Martin Paidarovi
Kystráček modrolící	Tomáš Janoušek
Sojkovec dvoubarvý	Ivana, Jan a Martina
Blahníkovi	
Želva zelenavá	Rodina Marešova
Lemur rákosový	Věra a Patrice Markovi
Krysa obláčková	Hana Zborníková
Tučňák Humboldtův	Hana a Roman Kvitovi
Rypoš lysý	Vít Havel
Želva zelenavá	Anna Karlíková-Kinská

Zvíře	Kmotr
Želva obrovská	Bořivoj Skočdopole
Goral	Emil Franče
Seriema rudozobá	Vladimír Blažek
Vampýr dlouhojazyčný, kosman zakrslý	Alena Tintěrová
Pes ušatý, kormorán velký	Kamil a Romana Salcmanovi
Klokan obrovský	Jiří a Veronika Netrvalovi
Kapybara	rodina Švarcova, Třemošná
Tučňák Humboldtův	Ema Halasová
Tarbík	Jana Martínková
Jeřáb mandžuský	Lukáš Řežáb
Zoborožec luzonský	rodina Bierhanzlova, Plzeň
Mangusta žihaná	MUDr. Eva Navrátilová
Plameňák růžový	Milada Michalcová
Želva pardálí	Kačenka Šmidlová, Jirkov
Šimpanz učenlivý Caila	Iva Vacková
Želva obrovská	rodina Bauerova, Tachov
Papoušek vlnkovaný - hejno	rodina Topičova, Plzeň
Papoušek chocholatý	Jaroslav Čubr
Krysa obláčková	Jaroslava Kurzová, Vrchlabí
Tarbík velký	rodina Hornáková, Plzeň
Gueréza angolská	MUDr. Blanka Paulová, Plzeň
Emu hnědý	Dana Šmidlová, Plzeň
Klokan rudokrký	Olga Fraňková, Jindřichovice
Straka iberská	Vladimír Straka, Praha
Daman stepní - 2 jedinci	Jana a Petr Březinovi, Plzeň
Kaloň plavý	Vanda Strejčková, Plzeň
Želva obrovská	Darina Kubešová, Mělník
Jeřáb Antigonin	Kateřina Kaderová
Vlk hřivnatý	rodina Brnušáková, Beštín
Bezdědičky	
Ibis skalní	Martina Kšírová
Myš čtyřpruhá, páv korunkatý	manželé Kmínkovi
Bodlinatka tmavá, želva obrovská	Michaela Helmová
Volavka rusohlavá	Dominik Neraď, Karlovy Vary
Klokan bažinný	Filip a Naty Tomanovi, Třemošná
Smrtonoš zmiij, užovka růžkatá	Ladislava Němčicová
Plameňák růžový	Nela Papežová, Plzeň
Bércoun africký	Petr Eliáš, Plzeň
Daman stepní - 2 jedinci	rodina Mošnova, Plzeň

Zvíře	Kmotr
Rys červený	Lada a Ivan Jílkovi, Přeštice
Ovjičec maskovaný	Zuzka a Marek Krhovjácovi, Zátor
Klokan rudokrký	Laura Gross, Aš
Želva pardálí	Tery, Áda, Andrea a Martin Pavlíkovi, Staňkov
Tamarín sedlový	Bláhovi, Plzeň
Kočka palawanská	Daniela Voldřichová, Plzeň
Sup bělohlavý, kondor královský	Lukáš Kielberger, Plzeň
Kosman zakrslý	Alena Tintěrová a Eva Navrátilová
Tamarín žlutoruký	Jan Petele a Sandra Šarláková
Králík domácí - samice, morče domácí	Nikola Rydrychová, Rožmitál pod Třemšínem
Rypoš lysý	Martina Jiříčková, Dobřany
Ledňák modrokrídlý	Jiříčkovi, Dobřany
Voduška červená	Alena Bischofová
Ibis skalní - pár	Petra Bischofová
Vikuňa	Vikuňky od Mulačů
Lori novokaledonský	Magdaléna a Matylda
Labuť Bewickova, husice nilská	Miroslav Bošek
Kachnička karolínská a mandarínská - pár	Richard Hansel, Silvie Maciarzová
Želva zelenavá	Věra Česáková
Krysa obláčková	Eliška Hiková
Klokánek králíkovitý	Rodina Koubkova, Stráž
Bodlinatka tmavá	Jana Hlaváčová
Ovce domácí - šumavka	Pavla Hlaváčová
Ovce domácí - borderleicester	Jana Hlaváčová
Užovka růžkatá	Filip Melich
Mirikina	Archetiko, s.r.o.
Kaloň zlatý	Ing. Markéta Bošková, Losiná
Tučňák Humboldtův	MUDr. Iveta Pivovarová
Lemur kata	Adélka Frantlová, Anička Frantlová a Matěj Frantl
Želva paprscitá	Alena Lechmanová, Přivany
Rybák inka - 2 jedinci	Milena Záhrobská
Plameňák růžový	Alena Vodičková a žáci 5.C 2019/2020
Želva zelenavá	Tomáš a Martin Valenzovi, Dobřany
Křeček skákavý	Alžběta Růžková
Agama filipínská	Jana Hlaváčová, Zruč-Senec

Zvíře	Kmotr
Lori novokaledonský	Anna a Emma Kolářovy, Čížice
Labuť černá	Květa Keslová
Klokán bažinný	Vladimíra Trnková
Tučňák Humboldtův	Jiří Němec
Vlk evropský	Bohumil Zikmund
Kiang	Zdeňka Zikmundová
Plameňák růžový	Iveta Berková
Pes ušatý	Libuše Vrzalová
Ůvce domácí - šumavka	Marie Řežná, Plzeň
Kuandu obecný	Vojtěch Hazdra
Dytík velký, dytík úhorní, sojkovec dvoubarevný	Eva Halámková
Želva zelenavá	Klára Heřmanová
Nestor kea	David Fronk, Ondřej Beneš
Tučňák Humboldtův	Mgr. Zuzana Trnavská, Plzeň
Ledňáček zelenohlavý	rodina Kastnerova, Plzeň
Argus okatý, pásovec štetinatý	Kryštof, Štěpán a Martin Augustovi a rodina Schlesingerova
Tenkozobec opačný	Ilona Dusslová a Bohumil Vejskal
Tenkozobec opačný	Kristýnka Faloutová, Nekvasovy
Ženetka savanová	Linda Rey Gonzalez
Kulan	MUDr. Soňa Míčková
Lemur rákosový	Pavla Šestáková
Kudu velký, buvolec běločelý	Jana Patrovská
Kuskus pozemní	Anna Čadková, Hana Mošnová, Martin Čadek
Kuandu obecný, sumec velký	Félix Kokoška a Johana Kokošková
Klokán rudokrký, pískomil mongolský	IUP ČEZ Prodej
Plameňák růžový	Terka a Lucka Pezlovy,
Osvračín	
Krysa obláčková	Adéla Hiková
Mangusta žíhaná	Pro Truck autopříslušenství s.r.o.
Želva nádherná	Dana Brožková
Užovka růžkatá	Vojtěch a Zuzana Kohoutovi, Stod
Zákeřnice, sklípkan, pralesnička, rypoš lysý	Anežka Rousová a Lukáš Martínek
Kachnička mandarínská	Milan Klečka
Plameňák růžový	Klára Fenclová
Želva ostruhatá	Mgr. Jindřich Pavlík
Korovec jedovatý	Mgr. Emil Šnidauf

Zvíře	Kmotr
Agama filipínská	Zuzana Hanzlíková
Plameňák růžový	Lenka Jirkovská
Želva paprscitá	Rodina Tůmova
Želva pardálí a želva paprscitá	Centrum Hájek
Veverka kapská	Mgr. Jana Hajšmanová
Páv korunkatý (páv a 2 pávice)	Jan Hofreiter
Jak tibetský	Daikin Industries Czech Republic s.r.o., Plzeň
Velemyš obláčková	Markéta Roubalová
Křeček skákavý	Eliška Zichová
Kosman běločelý	ZŠ a MŠ Dolní Lukavice
Plameňák růžový	Petr Chotěborský
Tenkozobec opačný, kvačoš noční, čejka laločnatá	Eva Halámková
Nosál červený	Martin, Martínek a Hana Noskovi
Žirafa Rothschildova	PPD stav s.r.o.
Žirafa Rothschildova	AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER, s.r.o.
Zebra bezhrbá	Žáci, studenti a vyučující ze Střední zdravotnické a vyšší zdravotnické školy Plzeň
Kachna domácí - saská, 2 jedinci	Pavla Franková
Osinák africký a mangusta žíhaná	Adam a Alice Štěpaníkovi
Volavka rusohlavá	Jarka a Pepík Hajšmanovi
Čížek lesní, sklípkan herkules	Jiří Čížek, Dřínov
Plameňák růžový	Fresh Bar Galerie/Pražská
Kvačoš noční, pelikán severoamerický	Jaroslava Matějovičová, Tachov
Agama trpasličí	Alex a Max Hauneroi, Plzeň
Kočka palawanská	MUDr. Zuzana Štiková
Nosál červený	Jiří Pech
Agama filipínská	Šimon a Mikuláš Voráčkovi
Kolpík africký	Vladimíra Litvíková, Stod
2 hrdličky sokorské a sojkovci modrotremenní	rodina Steinbachova, Štěnovice
Kolpík africký	Ivča a Lenu
Berneška havajská	Monika Štolcová

Zvíře	Kmotr
Kachnička karolínská, kachnička mandarínská, tenkozobec opačný	Jitka Horská
Felsuma madagaskarská	Břetislav Krupička
Pásovec štetinatý	rodina Bechyňova
Varan Mertensův	Eliška Šnajdrová
Užovka růžkatá, chřestýš arubský, křovinař němý	Viktor Pátek
Paka nížinná - pár	Helča a Anička
Getachewoy	
Kudu velký - pár	Doc. MUDr. Lýdia Vargová, PhD. a Sylva Hlaváčková
Nestor kea	Mikuláš Ladomirjak
Lori sumbawský	Martin Smejkal
Vlk hřivnatý	Robert Adamec
Kuandu obecný, gekon řasnatý	Irena a Jiří Zahofíkovi
Čája obojková, cichlida madagaskarská, křepelka harlekýn, amada fidžijská, pipulka zlatohlavá, snovatec madagaskarský, vousák červenožlutý, kostlín skvrnitý, axolotl tygrovaný, kusu liščí, dracena guyanská, poletuška slovanská, snovač žlutavý, trupiál montserratský	Václav Tikal
Varan modrý, poštolka pestrá	Alena Doudová
Pes ušatý	rodina Jarenova
Kolpík africký	Adam a Veronika Jandovi
Kosman stříbřitý	Zuzana Nová
Kondor havranovitý	Jan a Jitka Tomanovi
Tur domácí - česká červinka	Alena a Michal Klímovi
Výreček filipínský	Karin Macháčková
Klokánek rudohnědý	Anna Junková
Klokan rudý	manželé Štädlerovi
Želva obrovská	manželé Kokoškovi
Mamba úzkohlavá	Jiří Pravda
Klokánek rudohnědý	Nikolas Junk
Kosman stříbřitý	Miroslav Buřič

Zvíře	Kmotr
Tučňák Humboldtův	Zuzana Sodomková
Želva pardálí	Karolína Chadimová
Vampýr	Kateřina Chadimová
Bičochvost (<i>Takydromus dorsalis</i>) - celá skupina	Repti Planet
Mangusta žíhaná	Lucie Franková a Tomáš Sadílek
Pralesnička - 2 jedinci	Ivana Hrubá
Leguánek obojkový	Yvona Špetová
Tučňák Humboldtův	Karolína Kaucká
Ibis posvátný	Manželé Zichovi
Želva nádherná	Jarka a Pavel Voch
Želva parsčítá	Šimon Michl, Hana Pěchoučková
Výreček filipínský	Hana Lodlová
Sova šedolící	Natálka Spirálová
Goral sečuánský	Klára a Vojtěch Čechurovi
Kuandu obecný	Genomia s.r.o. - genetická laboratoř
Rosela pestrá	Lucie Molnárová
Pstruh obecný	Michal Motl
Velbloud dvouhrbý	Radovan a Zuzana Řezáčovi
Argus okatý	Kolektiv prodejny Lidl Gerská
Tučňák Humboldtův	Natálka a Barunka Čejkovy, Osek u Rokycan
Užovka růžkatá	Jan Frank
Straka iberijská	Julinka a Lukášek Strakovi
Vlk hřivnatý	Iva Kučerová
Kolibřík Amaziliin	Čepro a.s. a Císař, Češka, Smutný s.r.o.
Kapybara	LOT Quadratovi
Káně rudoocasá	Martin Bohuněk
Plameňák růžový	Melissa Maurer
Lemur hnědý	Filip Ježek
Papoušek chocholatý	Eliška Cibulková a Markéta Zachová
Kosman běločelý	Manželé Lencovi a kamarádi
Klokan obrovský	Ema Taušlová a Petra Taušl Procházková
Gepard a sýček obecný	STAKS Group s.r.o.
Klokan rudokrký	Mš Staňkov
Panda červená	Alenka Havlová
Chameleon jemenský	rodina Mejcharova v Akva Tera
Promyka červená	Miroslav Šlejmar
Paka nížinná	Miroslava Mihalíková

Zvíře	Kmotr
Kulík zlatý, kulík písečný, 2 ústřičníci	Veronika Kavanová
Hroznýš psohlavý, pelikán bílý	Tomáš Čech, Linda Čechová
Rosela penant	Šárka a Rozálie Keilovy
Kaloň zlatý	Jan Laier
Užovka růžkatá	Václav Auterský
Kaloň egyptský	Václav a Marcela Auterských
Gueréza angolská	MONTAN Plzeň s.r.o.
Kočkodan Brazzův	Martin Picka
Matamata třísnitá	Jana a Petra Kollrossovy
Lev berberský	Mates Recyklbox s.r.o.
Tučňák Humboldtův	Jan Krivánek
Kukačka obecná	Václav Vaník
Papoušek vlnkovaný - žlutá forma	Jiřina Mühlsteinová
Tučňák Humboldtův	Václav Kraus
Vlk evropský	Hana Kitzbergerová
Veverka rudobřichá - 2 kusy	Petra Nahodilová
Tučňák Humboldtův	rodina Štilipova
Kaloň egyptský	Michaela Knaislová
Želva zelenavá	Eliška Bostlová
Klokán rudý	Švarcíci z Úlic
Barnard límcový - 2 kusy a lori sumbawský	Dorothea Hacker
Kondor havranovitý a klokan rudokrký	Jan a Jitka Tomanovi, Černošice
Kaloň plavý, rypoš lysý	Karin Emingerová
Plameňák růžový	Jan Petrovitz a Tereza Jedličková
Varan modrý, ježura novoguinejská, korovec mexický, sýček obecný, zoborožec luzonský	Pavel Rak, Loučky
Šimpanz učenlivý - Caíla	Jaroslava Pěsničáková
Ježek bělobřichý	Filip Jež
Dikobraz srstnatonosý	Honzík Galanský
Varan plodožravý - pár	Petr Milt
Kondor havranovitý	Pavla Ochotná
Sova pálená	Milena Fremrová
Plameňák růžový - „plamenometák“	Sofinka Čechová
Jespák bojovný	Jindra Uhlík, Tachov

Zvíře	Kmotr
Daman pralesní	Terka a Lucka Pezlový
Mirikina	Radim Sládek
Voduška červená	watu wazuri
Plameňák růžový	Lenka Kovářiková
Kapybara	Zuzka a Honza Papežovi
Ovce tlustorohá	Petra Klesová
Žluva hajní	Kryštof Hering
Zvonek zelený	Šimon Hering
Ibis skalní	Kryštof a Šimon Heringovi
Strnad obecný	Radka Šeflová
Krysa obláčková	děti a zaměstnanci 2. RS DD Domino
Straka iberská - 2 kusy	rodina Strakova, Nýřany
Irbis horský - Nanschan	Gymnázium Františka Křížáka a základní škola, Plzeň
Veverka rudobřichá	Veronika Valešová
Lemur kata - 5 kusů	Jakub a Matyáš Staňkovi; Vendulka, Kristián a Sára Báčovi
Bodlinatka tmavá	Monika Šavlová
Pštros dvouprký - 2 samice	Mrázkovi, Nová Strast
Vampýr dlouhojazyčný	Kryštof Korbel, Týmákov
Kachna patagonská (vlasatá)	Eda, Tereza, Jitka a Josef Baslovi
Kormorán velký	Mgr. Karolína Nová
Bodlinatka tmavá	Matyáš Mráz
Ovce aljašská	Kateřina a Jan Kučerкови
Myš bobří	Rézi Vodičková
Želva paprscitá - 2 jedinci	Tomáš Kulhánek
Ovce domácí - skudde - pár	Lucie a Pavla Zajíčkoví
Galidie tenkopruhá	Stanislav Vojř a Hana Červenková
Taipan menší	Ladislav Kondr
Mangusta drobná	Helena Prokopová
Čejka chocholatá	Olga Chocholatá
Ibis madagaskarský	Vojta a Tonda Stunovi
Páv korunkatý	Marie Kudíková
Agama filipínská	Marie Vodáčková
Klokán rudokrký	Michal Pflanzler
Želva nádherná	Klára Staňková
Irbis horský - Jamila	Evelína a Rafael Slezákovi
Tučňák Humboldtův	Jakub Levý
Nandu pampový	Iveta a Jiří Rážovi

Zvíře	Kmotr
Jespák bojovný	Marek Hupač s rodinou
Ibis skalní	Miluše Štruncová
Ježek bělobřichý	Jonáš Hovorka
Varan modrý	Markéta, Tereza a Libuše Šmídovy
Polák Baerův a polák malý	Marek, Tomáš a Petr Polákoví
Klokán uru Kozáková	Lucie Kozáková a Alena Kozáková
Kondor královský	Bc. Petra Doležalová
Tučňák Humboldtův	Denisa Vranová
Kapybara	Martin „Komár“ Hessler
Tenkozobec opačný	Martin Lakatoš
Daman stromový	Elena a Tomáš Hoškovi
Plameňák růžový	Radovana Schmid
Klokán uru	Adam, Ondra a Marcela Tesařovi
Bodlinatka čadská	Adam a Albert Žákovi
Kondor královský	Jana Altmanová
Felsuma velká, želva zelenavá	Matyáš a Marek Mikovi
Jespák bojovný, myš nilská	Michaela Šařárová
Mangusta žíhaná	Benešovi, Plzeň
Klokán bažinný	Markéta Brušáková
Klokán uru	rodina Molton
Myš nilská	Petra Fenclová
Bodlinatka čadská	Veronika Onačilová
Velemyš obláčková	Pavla Štychová
Nandu pampový	Miroslava a Milan Žemličkovi
Voduška čevená	rodina Machova
Želva paprscitá	Čeněk Slíva
Klokán obrovský	rodina Šimova
Prase savanové	Marie Korbařová
Ibis madagaskarský	Barbora Blahová
Pelikán bílý	Tereza a Miloušek Bebrovi
Bodlinatka čadská	Zdeňka Heinrichová
Mangusta tmavá - 2 kusy	Petra Mádlová
Tenkozobec opačný, jespák bojovný, dytík velký	Jindřiška Bělohlová
Zoborožec běloocasý	rodina Bíklova
Nandu pampový	MUDr. Vlasta a Václav Wolfovi
Veverka kapská	Ing. Lenka Lobko
Výřeček filipínský	Jakub Lobko

Zvíře	Kmotr
Křeček skákavý	Michaela Štekrová
Koza domácí	Michaela Dražková, Mochtín
Voduška červená a mangusta žíhaná	Martin a Ludmila Peterkovi, MDDr. Klára Malychina Peterková
Lemur tmavý	Radana Kalistová Musilová
Ovce aljašská	rodina Hejlova, Hrádek u Rokycan
Koza girgentánská - samec	zaměstnanci zámku Kozel
Prase savanové	Irena Zahorňková
Mangusta jižní	Ing. Miroslav Vlach
Agama filipínská	rodina Drýkova, Kosova Hora
Zmije Schweizerova	Jonáš Princ
Zoborožec celebeský - samec	Michaela a Eliška Říšovy
Nyala nížinná	Horse Shop Maya, Bernartice
Plameňák růžový	Liza Černá
Klokán parma	Tomík Černý
14 žabek - pralesničky, blatnice	Zaměstnanci Domovinky - Pečovatelská služba
Pelikán hnědý	Zaměstnanci Domovinky - Tydenň stacionář pro seniory
Buvolc běločelý	Anna Fenclová, Kozolupy
Wapiti kalifornský	Petr Fenc, Kozolupy
Racek chechtavý, vydra říční	Kolektiv vodoohospodářské laboratoře v Plzni, Povodí Vltavy, státní podnik
Daman pralesní	Jakub a Šimon Šmídlovi
Krysa obláčková	Yvona Švábková a Petra Šmídlová
Ovce domácí	Jan a Veronika Lar
Kaloň egyptský, klokán rudokrký	Kolektiv RHC Privamed a přátelé
Klokán uru	Zuzana Beldová, Cheb
Zoborožec běloocasý	Lukáš Belda, Cheb
Krysa akáciová, myš tanzanská	Kája a Petra Svobodovy
Ovce domácí - skudde	Ella Smáhová
Dytík velký	Jakub Klíma
Tenkozobec opačný	Kateřina Klímová
Daman stromový	Regina Klímová
Ovce tlustorohá	Miloslav Klíma
Klokán parma	Rodina Ježdíkova, Halže
Vari černobílý	Martin a Věra Šimovi
Pelikán hnědý	rodina Jelínkova, Rakovník

Zvíře	Kmotr
Pelikán bílý	Základní škola a mateřská škola Stod
Klokan obrovský	Petra Pavlíčková
Klokan rudý	Barbora Marcelová
Klokan parma	Dagmar Dudová
Koza domácí - bílá	rodina Bačevských, Třemošná
Daman stepní	sysa Mariánské Lázně
Želva pavoučí	Martina a Kuba Zavřelovi
Vlk evropský	Greyhounds Plzeň
Kosman stříbrný	Veronik Roubová
Antilopa jelení	Karel Bouzek, Horní Lukavice
Ovce tlustorohá	Peterkovi, Štětí
Klokan rudokrký	Veronika Peksová, Postřekov
Tučňák Humboldtův	kolektiv Masarykovy ZŠ, Plzeň
Husovec strakatý	Dana Bláhová
Zubr evropský - býk Arbo	Burza cenných papírů Praha, a.s.
Dytík úhorní	Tatána a Petr Lunterovi, Starý Plzenec
Šnekojed kýlnatý	Martin Jakob, Plzeň
Ovce tlustorohá	Květoslava Fuksová
Panda červená, ovce aljašská	Páteční basket na Chváleně
Hlavec plochý, červorovec	Jakub Janča
Holub domácí	Eva Karbanová s rodinou
Chvostan bělolící	Tým Raiffeisenbank Americká 1, Plzeň
Kormorán velký	Lenička a Martínek Doležalovi
Želva paprscitá	Jan Volf
Kaloň plavý	rodina Cihlářova
Tučňák Humboldtův	Lucie Štemberová a Aston Martin
Tučňák Humboldtův, myš nilská	Sousedé z ptáčích ulic a jejich nejbližší
Ovce ouesantská	rodina Netrvalova
Lviček zlatohlavý	rodina Leščínských, Sokolov
Želva paprscitá	rodina Svobodova
Nandu pampový	Mgr. Aneta Polomisová, Bolešiny
Husa císařská	Johana Šedinová
Husa domácí, polák Baerův	Renata Kozárová
Kůň domácí - českomoravský belgik	Scéna restaurace - Sokolov

Zvíře	Kmotr
Kobra královská	Bohouš Dort, Katka, Edit a Tobík Trykarovi
Ibis skalní	Hujerovi, Plzeň
Berneška havajská, pelikán bílý, ovce domácí - šumavka	Květa Bambasová
Kachna patagonská	Jana a Ali Bártovy
barnard límcový - pár	Josef a Ivana Sedláčkovi, Kozolupy
Jelen timorský	Kunešovi, Kyšice
Zmije Schweizerova, užovka madagaskarská (<i>leioheterodon</i>)	Pavel, Žofka a Teo Šimandlovi
Kiang	Stomatologie MUDr. Pavla Korandová, Plzeň
Křeček skákavý	Michaela Mervartová, Babylon
Āpybara	Laura Baumruková
Myš nilská - 2 jedinci	Michaela Szamová, Druztová
Tenkozobec opačný, kaloň egyptský	Merhoutovi, Kaznějov
Tučňák Humboldtův	Kolektiv odd. 3, PnVD
Berneška havajská	Kateřina a Kristýna Husovy, Vejprnice
Čírka pestrá	Tereza a Kristýnka Houškovy, Plzeň
Tučňák Humboldtův, muntzak malý	žáci třídy 2.A, Střední lesnická škola Žlutice, příspěvková organizace
Pelikán australský	Roman a Lenka Svobodovi, Nová Role
Páv korunkatý	Lucie a Vojtěch Páníkovi
Kachnička karolinská, kachnička mandarínská, páv korunkatý	Mgr. Lucie Müllerová a Tereška, Michal a Kristinka
Nandu pampový	Adam a Beáta Dejmalovi, Plzeň
Lemur rákosový	Vlasta Smoláková
Kachnička karolinská	Jan Beneš
Páv korunkatý	Petr Vanka, Kaznějov
Sova pálená	Petra Vanková, Kaznějov
Lori novokaledonský	Irena a Vladimír Roubalovi
Muntzak malý	manželé Šýkovi, Plzeň
Plameňák růžový	23. MŠ Plzeň
Tur domácí - česká červinka	manželé Harlasovi

Zvíře	Kmotr
Bažant Edwardsův	Petr Vozka, Blatná
20 ptáček z expozice Sibiřský les a rypoš lysý	rodina Ptáčkova
Varan mindanajský	Mindin Records
Emu hnědý	Dominik Čech
Velbloud dvouhřbý	7. MŠ Plzeň
Tereza, tamarin žltoruký	
Kystraček modrolící	Martina Novotná, Plzeň
Hrdlička sokorská	Dagmar Spirálová
Pralesnička strašlivá a pralesnička barvířská	Lukáš Čipera, Starý Plzenec-Sedlec
Plameňák růžový	ZZS PK Horažďovice
Koza domácí	Kolektiv odd. 3 PNvD
Koza gírgentánská, česká zlatá kropenka	Vladimíra Bečvářová
Klokán rudokrký - bílé mládě 2021	Emička Pachová
Hrošík liberijský	Faria s.r.o., Praha
Koza domácí, holandská zakrslá	Mireček Pěchota, Plzeň
Zoborožec rýhozobý	manželé Pěchotovi, Štěnovice
Lev berberský - Tamika	JVL finance s.r.o.
Zubr evropský	žáci ZŠ Montessori Plzeň
Mirikina noční	Pivotečka Plzeň
Pisíla čáponohá	Emma Kolářová
Koza domácí - holandská	Jarka Ťažká, Zdice
Čejka chocholatá	Sekulární františkánský řád - místní bratrské společenství Plzeň
Jelen timorský	Sony DADC Czech Republic, s.r.o., Štěnovice
Zubr evropský - samice Radbuza	Fineship s.r.o., Plzeň
Plameňák růžový	Lucie Pokorná
Tamarin bělohubý	Pepa Perk
Plameňák růžový	Vendula Týcarová
Ledňák obrovský	Dáša Lehmannová
Leguánek obojkový	Adam Jareš
Tamarin bělohubý, 3 myši nilské	Magdaléna Milbachová
Vari černobílý	ZŠ Kralovice
Maki Goodmanův - pár	Ronny a Alexandra Graf
Želva nádherná	Iva Králová, Všenice

Zvíře	Kmotr
Myš nilská	Karolína Havlíčková, Plzeň
Želva egyptská	Justýna Krečmanová
Želva ostruhatá	rodina Bolinova
Vačice krysí	Ewelina a Jan Rudolfovi
Kapybara	Lenka Kubátová, Chrást
Vlk evropský	PMDP Plzeň
Myš nilská - 2 myši	Karolína Princová
Hroznyš psohlavý	Miluše Kadlecová, Dolany
Gundi saharský	rodina Kuklova, Kaznějov
Želva zelenavá	rodina Heřmanova
Klokán rudý a klokan obrovský	Neonatologie JIRP team
Nyala nížinná	Petra a Jan Martínkovi s Honzíkem a Pétou
Medvěd hnědý Honzík	MUDr. Alice Mocková, Ph.D.
Hrošík liberijský	Tereza Hrochová
Kormorán velký	Jana Čechová
Lezec oboživelný	Matouš Bláhovec, Plzeň
Vari bělopásý	IMI CZ
Tamarin bělohubý - pár	IMI lidi
Skunk pruhovaný a 2 zmije Schweitzerovy	Jakub Vlček
Pelikán severoamerický	Ivana Pelikánová
Dikobraz srstnatonosý	ZŠ a MŠ Bělá nad Radbuzou a město Bělá nad Radbuzou
Tyran bentevi	Ing. Jana Smejkalová, Hřebečnický
Rybák inka	Leon a Damian Rybak
Tučňák Humboldtův, želva paprscitá	kolektiv EUC Klinika Plzeň s.r.o.
Pípa malá - 4 žabky v Akva Tera	Irena a Dana Zahoríkovy
Želva obrovská	Luboš Soukup
Mamba černá, mangusta menší	9. třída ZŠ a MŠ Kosova Hora
Mangusta žihaná	Magdalena a Tereza
Lomických	
Chřestýšovec mangšanský	Eliška Lukášová
Liška kapská (chama)	Bc. Hana Lišková
Klokán parma	Sára Rolníková
Tarbík egyptský	Jaroslav Štěrba
Nyala nížinná	PS Homolka, oddíl Kometa a SDH Plzeň Hradiště
Nandu pampový	Ingrid Ladenbergerová
Nandu pampový	Jakub Patócs

Zvíře	Kmotr
Nandu pampový	Nikola Ladenbergerová
Králík domácí	Václav Vozka
Sýkora azurová	Kamil Šefl, Plzeň
Rosela pestrá	Alenka Sedláčková
Želva trpasličí	Jindra a Jirka Sklenářovi
Želva obrovská	Ludmila Kubešová
Zejob africký	Zdeněk Koželuh
Pásovec kulovitý	MUDr. Jan Vachek, Plzeň
Želva paprscitá	Martin Hucl
Lemur kata	Monika a Honza Babčaníkovi
Labuť černá	Jana a Věra Beránkovy
Papoušek chocholatý	Pavel Bešta, Plzeň
Kolpík africký	Jiří a Marta Chrenákovi
Kapybara	Vrožinovi

Zvíře	Kmotr
Kuandu obecný	2.A z 28. ZŠ Plzeň
Kakadu filipínský	Zdeňka Boříková
Kanár divoký	Klára Křištofová
Slavík modráček	Vojtěch Křištof
Medvěd hnědý Eliška	Eliška Koptiková
Kapr obecný	Tomáš Karbula
Ovce tlustorohá	Jiří a Jana Kučerovi, Planá
Nandu pampový	E. Š. Z. J. Charouzovi
Klokan bažinný	manželé Heřmanovi
Tučňák Humboldtův	Kristýna Rejtharová
Špaček holohlavý	Helena Jandáčová
Nestor kea	Tereza Chvojková
Sovka bubuk	Jiřík Chvojka

Firmy, společnosti, instituce, osobnosti, čestné a reciproční adoptce

Zvíře	Patron
Kůň hafling, hrošík liberijský Monika	Městský obvod Plzeň 4
Holub krvavý holub domácí	Mons. Tomáš Holub,
Vlk evropský	Ing. Pavel Kotas
Zubr evropský - Ontario	Jaroslav Šobr a ZŠ Staňkov
Gepard súdánský Khalid a Rayan, gueréza angolská Démon	Bc. Eva Herinková, Plzeň
Lviče Amira, jelen timorský, velbloud Anissa, nosorožec Růženka	Martin Zrzavecký, Plzeň
Tučňák Humboldtův Martin, tygr usurijský, pásovec kulovitý Vladimír, sumec bílý Metoděj, kulan Ema, šimpanz Caila	Mgr. Martin Baxa, primátor města Plzně
Gibon bělolící Luki, gueréza angolská Kubiček	Martin Otava, ředitel DJKT Plzeň
Írbis horský	WaP (Euronova Group) a DD Stod
Šimpanz učenlivý	TSE, spol s.r.o.
Nosorožec indický	Bushman

Zvíře	Patron
Šimpanz učenlivý Zedonja	SUS Production/Majáles
Nosorožec indický Chřestýš	Plzeňáček ZŠ a MŠ Ludvíka Očenáška Dolní Bělá
Chřestýš Želva vroubená	Eliška Houšková 91. MŠ Plzeň
Kuandu obecný	21. ZŠ Plzeň
Lemur kata, lemur rákosový Ivo	Ivo Grüner, předseda ROP Jihozápad, náměstek hejtmána PK
Lemur tmavý Paul	Pavel Hroch, člen Regionální rady regionu soudržnosti Jihozápad
Lemur límcový Olda	Mgr. Michaela Šimová, ředitelka Úřadu Regionální rady regionu soudržnosti Jihozápad
Lemur hnědý - Danny	Ing. Mgr. Iveta Hametová, vedoucí územního odboru Plzeň Úřadu Regionální rady regionu soudržnosti Jihozápad
Prase domácí - přeštické Kůň domácí - Baron, rys kanadský, panda červená - Nepál Rys kanadský	Restaurace Přeštická svině místostarosta MO1 Jiří Uhlík, MBA
	Domovinka, sociální služby o.p.s.

Zvíře	Patron
Lvi berberští Damali, Deema a Dabir	Marcela Krejsová a Martin Stránský
Tučňák Humboldtův, velbloud dvouhrbý, lev berberský, klokán rudokrký - Eda; levharti čínští, tygřice Milashki, pár takinů čínských	Mgr. Roman Zarzycký, 1. náměstek primátora města Plzně
Zebra stepní	Ing. Helena Řežábová, Mgr. Ilona Jehličková
Velbloud dvouhrbý	Mgr. Lucie Kantorová

Zvíře	Patron
Žirafa Rothschildova	PhDr. Hana Gerzanicová
Gibon bělolící	Denis Kocur, Plzeň
Klokán rudokrký	MŠ Staňkov
Panda červená	Alenka Havlová
Vydra říční Bonifác	Vodárna Plzeň - hlavní partner zoo
Zubr evropský Onica, velbloud dvouhrbý Nayla	Ing. Vlastimil Gola
Lemur běločelý „Jelimán“	JUDr. Marcela Krejsová
Lemur rákosový „Mailo“	Ing. Helena Řežábová, starostka MO Plzeň 1



Zástupci Pivočeky předávají šek s výtěžkem série jarních virtuálních koncertů pro zoo
Representatives of Pivočekka handing over a cheque from spring virtual concerts for the zoo