



Zoologická a botanická zahrada města Plzně / VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022



## VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022

Zoologická a botanická zahrada města Plzně  
Zoological and Botanical Garden Pilsen / Annual Report 2022





Obálka: 1. strana - zmije pavoučí (*Pseudocerastes urarachnoides*), Spider-tailed horned viper  
2. strana - kondor královský (*Sarcoramphus papa*), King vulture  
4. strana - tritonie (*Tritonia deusta*)

# NETRADIČNÍ NÁSTĚNNÉ KALENDÁŘE

atypických tvarů, chráněné průmyslovým vzorem

pro rok 2024 s užitím vonného laku na titulních stranách



## STOLNÍ KALENDÁŘE

více na [www.mestskeknihy.cz](http://www.mestskeknihy.cz)



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

**Provozovatel**  
**ZOOLOGICKÁ A BOTANICKÁ ZAHRADA MĚSTA PLZNĚ**, 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

**Ředitel** Ing. Jiří Trávníček  
**Ekonom** Vendulka Kaasová  
**Provozní náměstek** Ing. Radek Martinec

**Vedoucí zoo, oddělení** Bc. Tomáš Jirásek  
**Zootechnik** Svatopluk Jeráb  
**Zoolog** Jan Konáš  
 Ing. Lenka Václavová  
 Ing. Ondřej Trávníček  
 Miroslava Palacká

**Botanický náměstek, zoolog** Ing. Tomáš Peš

**Botanik** Mgr. Johana Hanzlíčková  
 Bc. Lucie Pešová  
**Propagace, PR** Mgr. Martin Vobruba  
**Sekretariát** Alena Voráčková  
**Privátní veterinář** MVDr. Jan Pokorný

**Celkový počet zaměstnanců**  
 (k 31. 12. 2022)

## Management

Director  
 Economist  
 Assistant director  
 Head zoologist  
 Zootechnician  
 Zoologist  
 Curator of monkeys, carnivores  
 Curator of reptiles  
 Curator of ungulates

Head botanist, curator  
 of birds, small mammals  
 Botanist  
 Botanist  
 Education and PR  
 Secretary  
 Veterinary

Total Employees  
**140**

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

**Fotografie:** Kateřina Misíková (KM), Martin Vobruba (MV), Jan Homolka (JH), M. Vences (VE), Aneta Vebrová (AV), Lucie Pešová (LP), Oliver Le Que (OL), Petra Sedláčková (PS), Jindřich Pavelka (JP), Šárka Sýkorová (ŠS), Jaroslav Vogeltanz (JV), Jiřina Pešová (JP), Monika Šavlová (MŠ), Miroslav Volf (VM), Jaroslav Bican (JB), Jakub Racek (JR), František Hykeš (FH), Petr Mašek (PM), Dominik Hradecký (DH), Richard Viduna (RV), Lenka Kozlová (LK), Petr Jandík (PJ), K. Thomas (KT), Marek Šmejkal (MŠ), Tomáš Jirásek (TJ), Radka Musilová (RM), Karel Janoušek (KJ), Vít Lukáš (VL), Y. Thalia (YT), Matthew Ward (MW), Ondřej Trávníček (OT), Zdeněk Bříza (ZB), Jospa Šupljika (JŠ)

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

# OBSAH

## Contents

Úvod.....	1	Nejen v areálu zahrady .....	110
Obsah.....	2	Dvacet let s IRISEM a dvě knihy	
Úvodní slovo ředitele .....	3	z jeho obsahu.....	112
Nejvýznamější události roku 2022 .....	5	Environmentální centrum Lüftnerka .....	113
Seznam zaměstnanců .....	10	Letní tábory.....	115
Ekonomické oddělení .....	15	Bu-bu-bu zoo aneb Zoostrašení.....	117
Návštěvnost a návštěvníci .....	19	May Day .....	119
Nižší obratlovci a bezobratlí.....	20	Sokolnické ukázky při Zoo a BZ.....	120
Expozice Poklady ostrovů .....	24	DinoPark Zoo Plzeň .....	122
Ptáci.....	27	Oživená (pre)historie.....	126
Malí savci .....	35	Financování záchranných projektů.....	130
Primáti .....	41	Doma za humny.....	138
Šelmy.....	43	Ochrana chrástala polního .....	139
Kopytníci.....	45	Chov a repatriace sýčka obecného .....	146
Chov želvičky trpasličí .....	55	Zvláště chráněné druhy rostlin.....	149
Proč právě Austrálie?.....	58	Zachraň karase! .....	152
Spojování šimpanzů.....	60	Zamenis.....	157
Chov dikdika Kirkova.....	63	Venku za hranicemi .....	160
Druhý zubr evropský v reintrodukčním		Pesisir Balikpapan, Indonésie .....	161
programu.....	65	Pomoc Zoo Charkov na Ukrajině .....	164
Veterinární péče.....	67	Talarak, Filipíny.....	166
Botanické oddělení .....	70	Derbianus, Afrika .....	168
Provozní oddělení .....	77	Sahamalaza .....	170
Oddělení kontaktu s veřejností.....	87	Tanduk Satu, východní Jáva .....	172
Marketing .....	94	Vzpomínka na Ondřeje Hese	
Víkendový program.....	98	(1968, Plzeň–2022, Plzeň) .....	176
Krajská environmentální konference.....	104	Poděkování.....	180
Devátý ročník soutěže			
Poznávejte přírodu .....	105		
EC Lüftnerka slaví 15. narozeniny .....	106	<i>Černobílá příloha</i>	
Společný tábor dobrovolných hasičů		<i>Seznam chovaných zvířat v roce 2022.....</i>	<i>1</i>
z Plzně-Skvrňan a Sdružení IRIS.....	108	<i>Kmotři v roce 2022.....</i>	<i>67</i>



## ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE The director's introduction

Ing. Jiří Trávníček

Vážení přátelé a příznivci zoo,

po dvou stresových letech s covidem jsme se konečně dostali do normálních kolejí. Rok 2022 proběhl standardně v klidu a zakončili jsme jej absolutním rekordem návštěvnosti 512 682 osob.

Dominantní událostí byla modernizace výběhu lvů berberských, kterých v současné době chováme sedm. Jedná se o pokračování dlouhodobého projektu „Stopy člověka v přírodě“. Expozice představuje etnografické, zoologické a botanické prvky v tomto případě severozápadní Afriky. Druhou důležitou stavbou byla obnova expozice plameňáků a dalších vodních ptáků, nazvaná „Mokřady Albufera“. Návštěvník zde z uzavřené pozorovatelně prožívá bezprostřední setkání se společenstvím vodních ptáků a rostlin ostrova Mallorca. Na tuto expozici navazuje zajímavé zastavení u nedávno popsaného endemického dinosaura pojmenovaného *Burianosaurus augstai* (Burianův ještěr) z oblasti Kutnohorska, doplněné živými botanickými relikty.

Významnou událostí se také stala oslava šedesáti let existence Akva Tera na Palackého třídě v Plzni, v rámci které jsme zde otevřeli novou expozici „Bytosti bez kostí“, věnovanou zajímavým bezobratlým živočichům.

Pro zkvalitnění návštěvnického servisu proběhla rozsáhlá rekonstrukce největších toalet u hlavní pokladny.

Co se týče zoologického úseku, tak mezi nejzajímavější přírůstky patří bezesporu příchod samce kivi hnědého z Avifauny Alphen nebo páru lemurů korunkatých, v současnosti jediného v ČR. Mezi mnoha unikátními odcho-



vy stojí za zmínku například český prvo-  
odchov papouška chocholatého a dvou mlá-  
ďat nejmenších želv světa - jihoafrických  
suchozemských želviček trpasličích.

Rád bych na závěr poděkoval všem mým  
kolegům, příznivcům zoo a zvláště pak před-  
stavitelům Města Plzně za stálou podporu  
našich aktivit.

Jiří Trávníček

*Dear friends and fans of the zoo,*

*after two stressful years with Covid, we finally returned to normal operation. The year 2022 thus passed in piece and it was ended with a record number of visitors 512,682.*

*Dominant building activity was the modernisation of the Barbary Lion outside exhibit within a long-term project "Traces of the Man in Nature". We keep seven lions at present. The new exhibit introduces ethnographic, zoological and botanical elements of the north-west Africa. The second important*

## ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

The director's introduction

novelty was a remake of the flamenco and water bird exhibit, called newly "Wetlands of Albufera". From a newly built wooden house visitors can enjoy a close look at water birds and plants from Mallorca. This exhibit is in neighbourhood of a new stop point showing a lately described endemic dinosaur called *Burianosaurus augstai* from the area of Kutná Hora. The exhibit place is also enriched by life botanic relicts.

An important event was the sixtieth anniversary of the Akva Tera in the Palacký street in Pilsen. We used this occasion to open a new exhibit there, called "Beings without Bone" devoted to interesting invertebrates.

Total reconstruction of largest toilets at the main zoo entry meant a significant improving of visitors' servis.

As for our zoological department, I would like to mention our most important newcomers – a male of the North Island Brown Kiwi from the Avifauna Alphen or Crowned Lemurs – the only pair kept in the Czech Republic, at this time. As for breeding, unique were for example the first Czech reared Horned Parakeet and two hatchlings of the world smallest turtle – the South African ground Speckled Tortoise.

Finally, I would like to thank all my colleagues, fans of the zoo and especially representatives of the Pilsen City for their stable support of our activities.

Yours

Jaroslav Kratochvíl



Podruhé v historii přivítala Zoo a BZ půlmiliontého návštěvníka. KM  
Welcoming the 500 000th visitor for the second time in the zoo history





Slavnostního otevření expozice lvů berberských se zúčastnilo mnoho hostů. KM  
*Many guests took part in the opening of the Barbary Lion exhibit*

- **Modernizace venkovní expozice lvů berberských**

Stavba probíhala v období listopad 2021 až červen 2022 a realizovalo ji sdružení stavebních firem Auböck s.r.o. z Boršova nad Vltavou a Ekologická stavební Králův Dvůr s.r.o. Náklady na realizaci dosáhly 31 mil Kč vč. DPH, město Plzeň se podílelo 19 mil. Kč formou investičního příspěvku. Expozici otevřeli pro veřejnost 28. 6. pan primátor města Plzně Mgr. Pavel Šindelář, 1. náměstek primátora Mgr. Roman Zarzycký, jednatele obou realizujících stavebních firem Petr Sklenička a Ing. Jan Vilánek, ředitel Zoo a BZ Ing. Jiří Trávníček a autor koncepce Ing. Tomáš Peš.

- **Květnová lvičata obdržela jména**

Mláďata obdržela jména 30. srpna. Ghazanfar znamená arabsky přímo „lev“, Ghizléne („gazela“) a Ghalíya (krásná, vzácná). Jejich patronem se stal, stejně jako u starších sourozenců, pan 1. náměstek primátora města Plzně Mgr. Roman Zarzycký, který udě-

lil jména oběma samicím, patronem samce se stal Josef Váňa, osminásobný vítěz slavného dostihu Velká pardubická.

- **V neděli 11. září jsme si připomněli 25 let chovu tučňáků Humboldtových v Zoo Plzeň**

Celodenní program pojmenovaný Vodárna krmí tučňáky bavil i vzdělával návštěvníky. Vodárna je hlavním partnerem Zoo Plzeň. Dopoledne vystoupila Culinka a tancohrátky a až do tří hodin plnily děti úkoly tučňáčích stezky. Po vylosování úspěšných výherců následoval vrchol dne, speciální krmení tučňáků s udílením jmen. Tohoto úkolu se ujal předseda představenstva Vodárny Plzeň a plzeňský primátor Mgr. Pavel Šindelář spolu s generálním ředitelem Ing. Jiřím Kozohorským, MBA. K vydře Bonifácovi přibrali do družiny kmotřenců dva mladé tučňáky Pankráce a Serváce. Třetí jméno, Barnabáš, udělila dalšímu tučňákovi Culinka.

- **Nové expozice byly slavnostně otevřeny 20. září**

Nová expozice plameňáků navozuje atmosféru jednoho z největších evropských močálů, Albufera, na ostrově Mallorca. Průchozí vyhlídka ve stylu pozorovatelů běžných v místní rezervaci umožní nerušené pozorování naší kolonie. Spoluobyvateli voliéry jsou vzácné druhy mokřadních druhů ptáků Středozeří, včetně čírek úzkozobých, které plzeňská zoo plánuje reintrodukovat zpět na Baleáry v rámci záchranného projektu německých a španělských ornitologů. Expozici v hodnotě 3 mil. Kč vybudovala firma PSV,

Plzeňské stavitelství. Na jihovýchodním okraji expozice u pozorovatelny byla umístěna kašna se sovkou Váží od bavorského sochaře Haralda Bäumlera.

- **U sovek bubuk se zabydlel první kivi v Plzni**

Společnou expozici s novozélandskými sovkami nedaleko plameňáků a Tropického pavilonu obývá od letošního léta kivi hnědý. Je to nelétavý pták ze Severního ostrova Nového Zélandu s noční aktivitou. Kivi se jmenuje Tuatahi (což znamená první a je to pro chov v Plzni dosti symbolické), v neděli 18. září mu byly 4 roky. Přijel z Vogelparku Avifauna v Alphen v Nizozemí. Tento druh chová aktuálně pouze 7 zahrad v Evropě a plzeňská zoologická zahrada je po Zoo Zlín druhá v ČR, tam se vůbec poprvé kivi objevil v roce 2014.

- **Zoo Plzeň přivítala 500 000. návštěvníka v roce 2022**

V pátek 16.12. krátce po 10. hodině prošel branami plzeňské zoologické a botanické zahrady její 500 000. návštěvník pro rok 2022. Stala se jím paní Magdaléna Vokurková z Litic s tříletou dcerou Miriam a ročním synem Patrikem. Mimořádného návštěvníka přivítal pan primátor města Plzně Mgr. Roman Zarzycký a ředitel Zoo Plzeň Ing. Jiří Trávníček. Rodina obdržela pamětní list a suvenýry od zoo a města. Právě plyšového velblouda pojmenovala malá Miriam na místě spontánně jménem Vločka. Hranici 500 000 návštěvníků za jediný rok dosáhla Zoo a BZ města Plzně podruhé ve své historii. Poprvé to bylo krátce před koncem

roku 2019, kdy byl ustanoven předchozí roční rekord 504 984 osob. Zoo Plzeň je 5. nejnavštěvovanější zoo v ČR a dlouhodobě se řadí mezi 15 předních turistických cílů.

- **Nový druh v Plzni: lemur korunkatý**

V prosinci roku 2022 rozšířil kolekci plzeňské zoo druh zde dosud nikdy nechovaný; lemur korunkatý. Získán byl pár a plzeňská zoo se stala 40. v Evropě, která je chová a nyní jedinou v ČR. Samice narozená v Zoo Avifauna Alphen přijela z holandského Zooparcu Overloon a samec z francouzské zoo Parc des Félines Nesles. K vidění jsou v pavilonu Madagaskar.

- **Šedesáté narozeniny expozice Akva Tera**

Oslavit přišli spolu s námi 21. 12. i pan starosta Městského obvodu Plzeň 3 Mgr. David Procházka, místostarosta Pavel Šrámek a autor koncepce AT a změny z roku 2001 MVDr. Vítězslav Honsa. Hlavní proměnou do současné podoby prochází v letech 1999–2001, kdy vznikly nové expoziční prostory. Logo – pralesničku harlekýn – vytvořil Pavel Žilák. Svůj obsah zde čerpal časopis Sklípkan (vycházel do roku 2007). Unikátním počinem byla v roce 2005 „Světová výstava sklípkanů“ (na 180 druhů). Mezi „vlajkové druhy“ expozice patří krajty zelené, varani modří a antracitoví nebo krokodýli čelnatí; unikátem je nejstarší matamata trásnitá a pozornost poutají dracény guyanské.

- **Nový rekord v návštěvnosti a poslední návštěvník**

Symbolicky posledním návštěvníkem Zoologické a botanické zahrady města Plzně





Expozice Mokřady Albufera je tvořena novou voliérou a unikátní návštěvnickou pozorovatelnou. KM  
*The Albufera wetland exhibit has an aviary and a unique wooden observatory*

v roce 2022 se stala na Silvestra Veronika Valešová. Spolu s rodinou ji přivítali a dárky předali za zřizovatele zoologické a botanické zahrady – Město Plzeň – náměstek primátora Aleš Tolar a hlavní zoolog Bc. Tomáš Jirásek. Celková roční návštěvnost a nový rekord činí: 512 682 osob.

- **Modernization of the outside exhibit of Barbary Lions**

*It was realized from November 2021 till June 2022 by a group of building companies Auböck s.r.o. from Boršov nad Vltavou and Ekologická stavební Králův Dvůr s.r.o. Total costs reached 31 mil. CZK, the Pilsen Town contributed by 19 mil. CZK. The newly rebuilt exhibit was opened to public on 28th June by*

*the Pilsen Town mayor Mgr. Pavel Šindelář, his 1st deputy Mgr. Roman Zarzycký, Petr Sklenička and Ing. Jan Vilánek – executive directors of the building companies, the Pilsen Zoo director Ing. Jiří Trávníček and Ing. Tomáš Peš author of the new concept.*

- **May lion cubs were christened**

*Our cubs were christened on the 30th August. Mgr. Roman Zarzycký, the 1st Pilsen mayor deputy, became the female's benefactor and Josef Váňa, the octuple winner of the famous horse race "Velká Pardubická", the male's benefactor. The chosen names were Ghazanfar meaning "lion" in Arabian, Ghizléne – "gazelle" and Ghaliya – beautiful, precious.*

- **The 25th anniversary of keeping Humboldt Penguins in the Pilsen**

Vodárna (the Water company) is the main partner of the Pilsen Zoo, so the whole day program was called the "Water Company Feeds Penguins". It entertained and educated our visitors – children enjoyed a dancing lady Culinka and they could also take part in a penguin quiz. After drawing the winners, there was feeding of penguins. Christening was done by Mgr. Pavel Šindelář – the Chairman of Vodárna and the Pilsen mayor – Mgr. Pavel Šindelář along with Ing. Jiří Kozohorský, MBA, the director of Vodárna. The given names were Pankrác, Servác and Barnabáš.

- **New exhibits were opened on 20th September**

Our newly reconstructed exhibit of flamingos reminds the atmosphere of one of the largest European bogs, the Albufera in



Motry lvícat se stali náměstek primátora Města Plzně Mgr. Roman Zarzycký a žokej Josef Váňa. KM Godfathers of lion cubs, the Pilsen town mayor Mgr. Roman Zarzycký and the jockey Josef Váňa

Mallorca. The go-through watching house, similar to those in the reserve, enables comfortable watching birds. The aviary is inhabited also by other wetland species such as Marbled Ducks. We plan to reintroduce Marbled Ducks to Balearic Islands within the conservation program of German and Spanish ornithologists. A beautiful decoration at the flamingo exhibit is certainly the newly installed fountain with a sculpture of mating dragon flies by a Bavarian sculptor Harald Bäumlér.

- **The first Kiwi in Pilsen stays with moreporks**

The North Island Brown Kiwi can be seen in a common exhibit with New Zealand moreporks near flamencos and the Tropical Pavilion. This non-flying bird from the North Island of the New Zealand is active at night. Our kiwi came from Netherlands – Volgelpark Avifauna and it is called Tuatahi, which means "the first". It was born on 18th September and reached four years of age in 2022. At present, kiwis are only kept in four European zoo gardens. The Pilsen Zoo is the second in the Czech Republic to keep them after the Zlín Zoo (2014).

- **Pilsen Zoo welcomed the 500,000th visitor in 2022**

Magdaléna Vokurková from Litice with her three years old daughter Miriam and a year-old son Patrik became our 500,000th visitor of 2022 on Friday 16th December, shortly after 10 a.m. They were welcomed by the Pilsen Town mayor, Mgr. Roman



*Zarzycký and the Pilsen Zoo director Ing. Jiří Trávníček. The family received a certificate and some souvenirs. 500,000 visitors in one year was reached for the second time in the Pilsen Zoo history. The first time it was shortly before the end of 2019 with a record annual visitor number 504,984. We are thus the 5th most visited zoo and belong among 15 most popular touristic targets in the Czech Republic.*

- ***The Crowned Lemur is a new species in Pilsen***

*This species, which had never been kept here so far, was imported in December 2022. The pair, which we acquired is at present the only one in the Czech Republic and we are the 40th zoo in Europe to keep these Lemurs. The female was born in the Avifauna Zoo and she came to us from the Netherland Zooparc Overloon. The male was transported from the French Zoo Parc des Félines Nesles. Our new rare lemurs can be seen in the Madagascar pavilion.*

- ***The sixtieth birthday of the Akva Tera exhibit***

*The celebration took place on 21st December with the presence of the Town Part 3 mayor Mgr. David Procházka, his deputy Pavel Šrámek and the author of Akva Tera concept and changes from 2001 MVDr. Vítězslav Honsa. The main changes were done during 1999–2001, when we built new exhibit rooms. The logo of the Akva Tera – the Yellow-banded Poison Dart Frog – was created by Pavel Žilák. Akva Tera was an*



*Patronem chovu lvů berberských se stal generál Petr Pavel. KM  
General Petr Pavel became the patron of Barbary Lions*

*inspiration for the „Skliřkan“ (tarantula) magazine, which was issued till 2007. In 2005, Mr. Honsa organized the unique action called “World Exhibit of Tarrantulas”, which displayed 180 species of these large spiders. The leading kept species of the Akva Tera are Green Tree Pythons, Blue and Antacit Monitores or African Dwarf Crocodiles. Unique and popular are also Matamata the oldest living animal in Pilsen and Northern Caiman Lizards.*

- ***A new record and the last visitor***

*On 31st December, Veronika Valešová became the last symbolic visitor of the Pilsen Zoological and Botanical Garden in 2022. Aleš Tolar, the Pilsen town mayor deputy and the chief zoologist Bc. Tomáš Jirásek handed over some presents to her. The 2022 annual visitor number reached a new record of 512,682.*

# SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2022

## List of Employees on 31st December 2022

<b>Příjmení a jméno</b>	<b>Pracovní pozice</b>	<b>Životní jubilea v roce 2022</b>	<b>Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)</b>
BADALA Martin	ošetřovatel zvířat		
BAIERLOVÁ Lenka	účetní		
BAŽANTOVÁ Jiřina	ošetřovatelka zvířat		
BENEŠ Antonín	ošetřovatel zvířat		
BENEŠOVÁ Kristýna	ošetřovatelka zvířat		20
BENEŠOVÁ Veronika	ošetřovatelka zvířat		
BERANOVÁ Martina	výdej jídel		
BLÁHOVÁ Libuše	pokladní		
BÖHM Petr	ošetřovatel zvířat		
BÖHMOVÁ Jitka	ošetřovatelka zvířat		
BŘEZINOVÁ Věra	ošetřovatelka zvířat		29
BŘÍZA Zdeněk	zahradník		30
BŘÍZOVÁ Radka	účetní		
BULTAS Robert	ošetřovatel zvířat		21
CIGLER Luděk	ošetřovatel zvířat		
CIHLÁŘ Vlastimil	ošetřovatel zvířat		
CIHLÁŘOVÁ Tereza	pokladní		
CINERT Vladimír	řidič	50	
CZINNEROVÁ Gabriela	ošetřovatelka zvířat		
ČADA Karel	ošetřovatel zvířat		
DOHNAL Jan	ošetřovatel zvířat		
DOHNAL Miroslav	ošetřovatel zvířat		
DOXANSKÁ Lenka	ošetřovatelka zvířat		
DOXANSKÝ Jiří	ošetřovatel zvířat		
DRÁBEK Bohumil	truhlář		
FILIP Petr	provozní technik		
FINGER Pavel	uklízeč		
HAIS Filip	ošetřovatel zvířat		
HÁJKOVÁ Sarah	ošetřovatelka zvířat		
HANKOVEC Marek	zahradník		26



<b>Příjmení a jméno</b>	<b>Pracovní pozice</b>	<b>Životní jubilea v roce 2022</b>	<b>Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)</b>
HANLOVÁ Barbora	ošetřovatelka zvířat		
HANZLÍČKOVÁ Johana	botanička		
HASCHOVÁ Simona	ošetřovatelka zvířat		
HIKOVÁ Eliška	ošetřovatelka zvířat		
HLAVNIČKA Luboš	ošetřovatel zvířat		31
HOMOLKA Jan	ošetřovatel zvířat		
HORVÁTH Pavel	údržbář		
HŘEBÍK Milan	ošetřovatel zvířat		21
HŘÍCHOVÁ Jana	pokladní		
HYNEK Jan	ošetřovatel zvířat		
JALLOH Mohamed Alieu	ošetřovatel zvířat		
JANDOVÁ Ivana	průvodkyně		
JANOŠKOVÁ Eva	pokladní	60	
JANOŠKOVCOVÁ Hana	zahradnice		
JEŘÁB Svatopluk	zoolog		32
JIRÁSEK Tomáš	zoolog		
KAASOVÁ Vendulka	ekonomická náměstkyně	55	
KALISTOVÁ Marcela	skladnice		
KALNÝ Jiří	zedník		
KAVKOVÁ Monika	účetní		30
KAZDA Robert	provozní technik		
KEPKA Václav	zedník		
KEZNIKLOVÁ Olga	referentka PVO		
KOHOUT Karel	topič		
KONÁŠ Jan	zoolog		32 s přestávkou
KOŠATKA Tomáš	ošetřovatel zvířat		
KOTENOVÁ Daniela	ošetřovatelka zvířat		
KOVÁŘ Pavel	traktorista		
KOVÁŘÍKOVÁ Zdeňka	prodavačka		
KRBEČEK Tomáš	ošetřovatel zvířat		

# SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2022

## List of Employees on 31st December 2022

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2022	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
KRBLICH Jan	údržbář		
KRBLICOVÁ Ivana	účetní		
KUBÁŇ Luděk	dispečer		27
KUNEŠ Karel	ošetřovatel zvířat		
KŮSOVÁ Jaroslava	pokladní		
KYDLÍČKOVÁ Ivana	zahradnice		
LEPIČ Jiří	řidič	50	31
LITTEROVÁ Vendula	zahradnice		
LOKINGOVÁ Dominika	ošetřovatelka zvířat		
LUDÍN Bronislav	ošetřovatel zvířat		
MACÍK Tomáš	ošetřovatel zvířat		21
MACHULDOVÁ Marie	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
MAŇHAL František	ošetřovatel zvířat		
MARTINEC Radek	technický náměstek		
MAŠKOVÁ Nikola	ošetřovatelka zvířat		
MATULOVÁ Radmila	zahradnice		23
MILLER František	zahradník		
MISÍKOVÁ Kateřina	referentka PVO		
NICHSTEIN Pavel	skladník		
NOVÁKOVÁ Monika	ošetřovatelka zvířat		20
PALACKÁ Miroslava	zooložka		
PANÝRKOVÁ Alena	pokladní		
Peš Tomáš ml.	ošetřovatel zvířat		
PEŠ Tomáš	botanik		23
PEŠOVÁ Jiřina	referentka PVO		23
PEŠOVÁ Lucie	botanička		
PEŠŤÁKOVÁ Lenka	ošetřovatelka zvířat		
PETŘÍK Pavel	údržbář		
PITLÍKOVÁ Marcela	zásobovačka		
PLACHÁ Daniela	ošetřovatelka zvířat		

<b>Příjmení a jméno</b>	<b>Pracovní pozice</b>	<b>Životní jubilea v roce 2022</b>	<b>Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)</b>
PLOCAROVÁ Bohumila	zahradnice		
POLÍVKA Jan	ošetřovatel zvířat		
PRANTNEROVÁ Monika	ošetřovatelka zvířat		
RAIS Anna	uklízečka		
RAJSKÝ Ladislav	ošetřovatel zvířat		
RICHTEROVÁ Lenka	zahradnice		
ROTHOVÁ Kristýna	ošetřovatelka zvířat		
RŮŽKOVÁ Alžběta	ošetřovatelka zvířat		
RŮŽKOVÁ Růžena	zahradnice		
SEDLÁČKOVÁ Petra	ošetřovatelka zvířat		
SLEBODNÍKOVÁ Petra	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
SOUKAL Pavel	ošetřovatel zvířat		
SOUKUP Michal	ošetřovatel zvířat		21
SOUKUPOVÁ Hana	ošetřovatelka zvířat		
SOUKUPOVÁ Jana	zahradnice		37
STEHLÍKOVÁ Jana	ošetřovatelka zvířat		
SÝKORA Hynek	majetkový referent		
SÝKOROVÁ Michaela	zahradnice		
SÝKOROVÁ Šárka	zahradnice		30
ŠESTÁKOVÁ Pavla	ošetřovatelka zvířat		
ŠKACH Ondřej	ošetřovatel zvířat		20
ŠKUBAL Jindřich	údržbář		
ŠLOUF Jan	zahradník		20
ŠMEJKALOVÁ Kristýna	ošetřovatelka zvířat		
ŠTĚPÁNKOVÁ Radka	účetní		
ŠUPLJKA Josipa	ošetřovatelka zvířat		
TRÁVNÍČEK Jiří	ředitel		39
TRÁVNÍČEK Ondřej	zoolog		
TREML Roman	topič		24
TŘÍŠKA Jakub	ošetřovatel zvířat		



# SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2022

## List of Employees on 31st December 2022

Příjmení a jméno	Pracovní pozice	Životní jubilea v roce 2022	Délka trvání pracovního poměru (20 let a více)
VACKOVÁ Svatava	vrátná s obsluhou telefonní ústředny		
VÁCLAVOVÁ Lenka	zooložka		
VANÍK Pavel	údržbář		
VEBROVÁ Aneta	ošetřovatelka zvířat		
VLČEK Jiří	údržbář		
VLČKOVÁ Linda	průvodkyně		
VOBRUBA Martin	tiskový mluvčí		24
VONÁŠEK Jaroslav	truhlář		
VONÁŠKOVÁ Petra	zahradnice		
VORÁČKOVÁ Alena	asistentka ředitele		20
VYŠKOVSKÁ Vendulka	zásobovačka		
WEBER Tomáš	ošetřovatel zvířat		43
WEBER Tomáš ml.	ošetřovatel zvířat		
WIESNEROVÁ Hana	uklízečka		
WIESNEROVÁ Lucie	uklízečka		
WINKELHÖFER Tomáš	ošetřovatel zvířat		
ZÁBRANSKÝ Martin	ošetřovatel zvířat		
ZAPPE Luboš	ošetřovatel zvířat		
ZÍKA Aleš	ošetřovatel zvířat		
ŽEBROVÁ Petra	zahradnice		



Zaměstnanci Zoo a BZ na EC Lüftnerka. MV  
Employees of the Pilsen Zoo and BG in Lüftnerka



Chovatelé šelem při přípravě krmení lvů. KM  
Keepers repairing feed portion for lions

**Hospodaření naší zoologické a botanické zahrady v roce 2022 skončilo kladným hospodářským výsledkem ve výši 1 407 tis. Kč.**

### **Vlivy na naše hospodaření**

Po 2 letech covidových omezení jsme letošní rok přivítali plni očekávání a i přes všechny turbulence, které s sebou rok nakonec přinesl jsme velmi potěšeni, že nám projevilo přízeň rekordních **512 682** návštěvníků, které si velmi vážíme. Nejvýznamnější položkou vlast-

ních výnosů jsou tržby ze vstupného a prodeje suvenýrů a jejich výše bývá obvykle závislá zejména na počasí.

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

### **Použití fondu investic v roce 2022**

V letošním roce jsme zrealizovali rekonstrukci lvího výběhu, která nabízí návštěvníkům nevšední pohled na početnou skupinu lvů, včetně ukázkového berberského obydlí a rajské zahrady. Dokončili jsme přestavbu voliéry pro plameňáky, které je součástí ptací pozorovatelná Albufera, pro naše návštěvníky jsme rozšířili možnost nákupu suvenýrů o prodejní stánek Suvenýry U OVEČEK, který se stal součástí expozice na statku Lüftnerka, k dalšímu zlepšení návštěvnického servisu přispělo zavedení bezpečnostního rozhlasu v areálu zahrady, instalovali jsme další umě-

<b>Příjmy v roce 2022 (v tisících Kč)</b>	
<b>Příjmy celkem</b>	<b>174 704</b>
<b>Tržby a vlastní výnosy</b>	<b>87 081</b>
Z toho: vstupné	58 943
ostatní služby	6 902
pronájmy	4 350
prodej zboží	9 230
prodej materiálu	242
prodej zvířat	246
čerpání fondů	1 548
úroky z bank. účtů	734
ostatní výnosy	4 886
<b>Dotace od zřizovatele celkem</b>	<b>87 623</b>
Dotace (rozpočet na rok 2022)	84 455
Dotace MŽP na chov ohrožených druhů světové fauny	1 568
Dotace od Krajského úřadu	1 600
<b>Investiční příspěvek (v tisících Kč)</b>	
Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ	11 520
Fotovoltaický systém v Zoo a BZ	7 020
Fototermitické panely v Zoo a BZ	3 000
Vodní příkop – pavilon šimpanzů	7 000

<b>Náklady v roce 2022 (v tisících Kč)</b>	
<b>Náklady celkem</b>	<b>173 297</b>
Mzdové náklady	55 258
Zdravotní a sociální pojištění	17 895
Spotřeba materiálu	23 705
Energie	13 851
Prodané zboží	5 709
Cestovné	1 312
Opravy a udržování	19 404
Služby	16 308
Daně a poplatky	1 077
Odpisy inv. majetku	11 428
DDHM a DDNM	1 874
Ostatní náklady	3 166
Ostatní sociální náklady	2 310

lecké dílo v naší zahradě – tryskající fontánu, do přípravy krmiv jsme zakoupili profesionální krouhač zeleniny a dále 2 ks kontejnerů pro hákový nosič kontejnerů.

V roce 2022 u nás pracovalo **138** zaměstnanců (pře počtený stav) s průměrnou měsíční mzdou **31 787 Kč** hrubého měsíčně.

### Dary

Na fungování a rozvoji zoo se podílejí i naši sponzoři, kmotři a drobní dárci, kteří nás podporují a v letošním roce přispěli částkou v celkové výši **2 867** tisíc Kč a patří jim za to velké poděkování.

Soběstačnost naší organizace (vlastní příjmy + sponzorské dary) je 51,49 %.

Soběstačnost naší organizace (bez sponzorských darů) je 49,84 %.

### Věřejné sbírky

I letos jsme mohli pomáhat prostřednictvím veřejné sbírky na podporu záchranných projektů, povolených KÚ plzeňského kraje. Čistý výtěžek sbírky, zaslaný na projekty činil **1 212 222 Kč**.



Otevření sbírkových pokladniček. KM  
*Openig of Public Collection boxes*

Údaje o majetku (v tisících Kč) k 31. 12. 2022	
Dlouhodobý hmotný majetek	759 366
Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	199 458
Dlouhodobý nehmotný majetek	1 062
Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku	944
Zásoby celkem	12 477
z toho: zvířata	6 184
Krátkodobé pohledávky	4 823
<b>Finanční majetek celkem</b>	<b>71 111</b>
z toho: pokladna	776
účty	70 334
ceniny	1
Fond odměn	3 320
Fond kulturních a sociálních potřeb	365
Fond rezervní	22 113
Fond reprodukce majetku	35 261

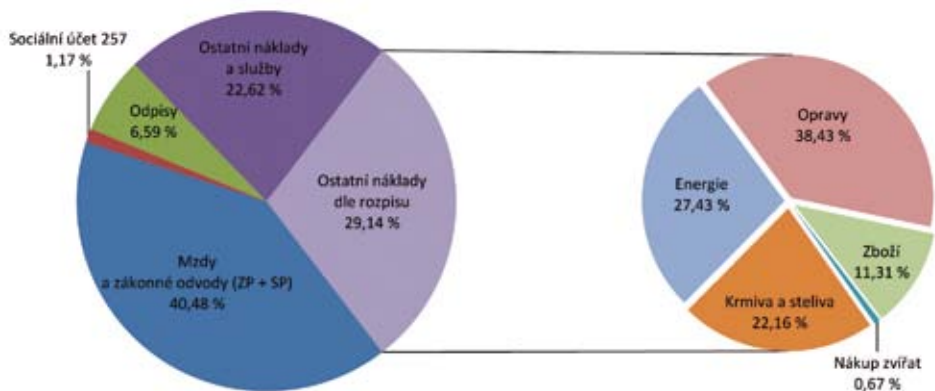
Zákonné sociální náklady (v tisících Kč)	
Příděl do FKSP	1 066
Příspěvek na stravování	581
Ochranné prostředky	195
Zdravotní péče – prohlídky	55
Ostatní zákonné sociální náklady	121



Nový sezónní stánek se suvenýry na statku. KM  
*A new seasonal souvenir boot in the zoo farm*



STRUKTOGRAM NÁKLADŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z nákladů	částka v tis. Kč	% z ostatních nákladů	% z celkových nákladů
<b>Mzdy a zákonné odvody (ZP + SP)</b>	70 153	40,48			
<b>Sociální účet 257</b>	2 019	1,17			
<b>Odpisy</b>	11 428	6,59			
<b>Ostatní náklady a služby</b>	39 205	22,62			
<b>Ostatní náklady dle rozpisu</b>	50 492	29,14			
z toho:					
1. Nákup zvířat			337	0,67	0,19
2. Krmiva a steliva			11 191	22,16	6,46
3. Energie			13 851	27,43	7,99
4. Opravy			19 404	38,43	11,20
5. Zboží			5 709	11,31	3,29
<b>CELKEM náklady k 31. 12. 2022</b>	<b>173 297</b>	<b>100</b>	<b>50 492</b>	<b>100</b>	<b>25,06</b>

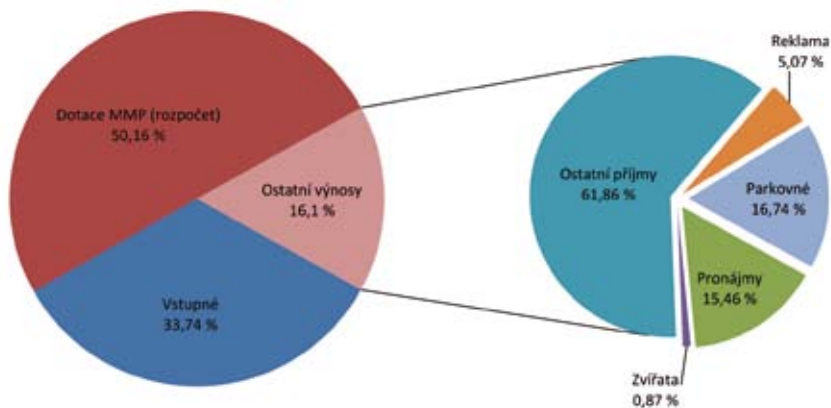


Pohled z expozice Mediterraneum přes pokladny zoo na Plzeň a okolí. KM  
*Plzeň from the Mediterranean exhibit*

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2022

## Economical Department Report 2022

STRUKTOGRAM VLASTNÍCH VÝNOSŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z celkových příjmů	% z ostatních výnosů	% z vlastních výkonů
<b>Vstupné</b>	<b>58 943</b>	<b>33,74</b>		<b>67,69</b>
<b>Ostatní výnosy dle rozpisu</b>	<b>28 138</b>	<b>16,11</b>		<b>32,31</b>
z toho:		z toho:		z toho:
1. Pronájmy	4 350	2,49	15,46	4,99
2. Zvířata	246	0,14	0,87	0,28
3. Ostatní příjmy	17 406	9,96	61,86	19,99
4. Reklama	1 426	0,82	5,07	1,64
5. Parkovné	4 710	2,70	16,74	5,41
		16,11	100,00	32,31
<b>VLASTNÍ VÝKONY (vstupné + ostatní výnosy) celkem</b>	<b>87 081</b>	<b>49,84</b>		
<b>DOTACE MMP (rozpočet)</b>	<b>87 623</b>	<b>50,16</b>		
<b>CELKEM příjmy</b>	<b>174 704</b>	<b>100</b>		



Vratné kelímky s designem Zoo Plzeň. MV  
Returnable cups with Pilsen Zoo motives



Informace získají návštěvníci z digitálních kiosků. MV  
Info kiosks at the main zoo entry

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2022

## NÁVŠTĚVNOST A NÁVŠTĚVNÍCI V ROCE 2022

### Economical Department Report 2022

#### Attendance 2022

*Monika Kavková*

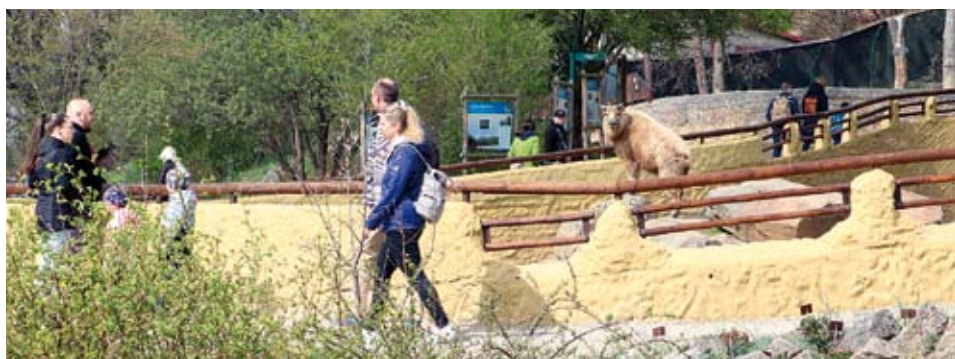
Celková návštěvnost Zoo a BZ v roce 2022  
*Visit rate in 2021*

Expozice	Celkem	Dospělí	Děti, senioři	Poznámka
<b>Pouze Zoo a BZ</b>	254 358	149 270	105 088	
<b>Zoo a BZ + DINO</b>	84 679	48 660	36 019	
<b>Pouze DINO</b>	46 974	25 749	21 225	neplaticí DINO - 8 181
<b>Akva Tera</b>	14 353	7 594	6 759	
<b>Doprovody</b>	11 995	8 020	3 975	
<b>Děti 0-3 roky</b>	42 777	0	42 777	
<b>Permanentky</b>	57 546	38 364	19 182	
<b>CELKEM</b>	<b>512 682</b>	<b>277 657</b>	<b>235 025</b>	

Podzemí navštívilo 84 560 osob, vláčkem bylo odvezeno 13 377 osob, zaparkovalo 74 798 platících aut a 318 platících autobusů.

Porovnání návštěvnosti po jednotlivých měsících v letech 2022/2021  
*Monthly visit rate in years 2022/2021*

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
<b>2022</b>	13 118	15 796	35 713	41 764	62 778	55 666	88 139	90 837	28 596	52 846	13 477	13 952
<b>2021</b>	0	0	0	41 364	59 941	66 110	105 495	96 698	46 819	39 627	8 756	12 056
<b>porovnání let 2022 a 2021 v %</b>	-	-	-	0,97	4,73	-15,80	-16,45	-6,06	-38,92	33,36	53,92	15,73



Návštěvníci Zoo a BZ u výběhu takinů čínských. KM  
*Visitors at the Takins exhibit*



Ing. Ondřej Trávníček

Rok 2022 nám opět utekl jako voda a je mou milou povinností napsat pár řádků do výroční zprávy ohledně novinek, úspěchů či neúspěchů, které nám tento rok přinesl. Začátkem roku jsme se opět vydali do Zoo Praha, kde proběhla každoroční komise o plazech, kterou si plzeňští teraristé nemohli nechat ujít. Na této dvoudenní akci se scházejí teraristé z českých a slovenských zoologických zahrad. Formou přednášek, diskuzí a večerní debaty si sdělujeme poznatky a zkušenosti z chovu plazů, obožjivelníků, terénních prací a výstavbách nových pavilónů. Probírá se zde zkrátka vše, co souvisí se světem teraristiky.

Nyní nahlédneme do světa terárií, flexárií, insektárií, paludárií a akvárií zblízka a představíme si některé pro nás důležité odchovy, expoziční změny či nové druhy v naší malé kolekcii.

Začneme detašovaným pracovištěm v centru města Plzně. Ano, samozřejmě se jedná o expozici Akva Tera na Palackého třídě, která slavila v letošním roce neuvěřitelných 60 let!! Mezi nejstarší žijící zvířata v Zoo Plzeň patří právě dva rekordmani umístění v Akva Tera. Jedná se o matamatu třásnitou (*Chelus fimbriatus*) a samici krokodýla čelnatého (*Osteolaemus tetraspis*), kteří žijí v naší zoo přes 45 let. Právě u krokodýlů čelnatých stojí za zmínku počet odchovů. Podařilo se nám odchovat neuvěřitelných 142 mláďat. Mezi další vlajkové druhy na tomto úseku patří varani modří (*Varanus macraei*), u kterých se nám podařil, dle získaných dostupných informací, evropský instituční prvoodchov

v roce 2006. V letošním roce se povedl odchov dalších čtyř mláďat a celkový počet odchovaných jedinců v Zoo Plzeň činí 53 kusů, což nás zařazuje na přední, ne-li první příčky v odchovech tohoto druhu v Evropě. Dalším vlajkovým druhem je bezesporu krajta zelená (*Morelia viridis*), které se nám podařilo rozmnožit poprvé opět v roce 2006 a celkový počet narozených jedinců činí 287 kusů. Další chloubou jsou madagaskarské žabky mantela širokoprstá (*Mantella laevigata*). Za letošní rok metamorfovalo více než osmdesát mladých žabek.

Došlo i na plánované opravy expozice. První významnou opravou, bylo předělání akvária řeky Essequibo, na venezuelské jezero Maracaibo. Druhou výraznou změnou je nový stojan pro bezobratlé živočichy, který nese název Bytosti bez kosti. Zde jsou umístěni nejrozličnější druhy bezobratlých živočichů tak, aby vynikla pestrost a různorodost. Tato bizarní a často opomíjená skupina živočichů se nachází místo starého stojanu, kde probíhaly výsta-



Novým druhem ve Světě v podzemí je gekon *Pristurus carteri*. KM  
*Carter's Rock Gecko is a new species in the Underground World exhibit*

vy sklípkanů. Třetí expoziční změnu prodělalo jedno z menších terárií, ve kterém byli chováni gekoni páskovaní (*Gekko vittatus*). S chovem tohoto druhu jsme v naší instituci prozatím skončili a v teráriu jsou nahrazeni africkými zlatohlávkami a mnohonožkami. Poslední expoziční změnou, je oživení terária s želvami paprscitými, kde můžou návštěvníci ve větších pozorovat samce chameleona bradavičnatého (*Furcifer verrucosus*). Za zmínku stojí také první oplozená vajíčka od vzácných stromových agam *Lophosaurus dilophus*, které chováme již patnáctým rokem. Bohužel mláďata se nedokázala proříznout a plně vyvinutá zůstala ve vejcích. Ke konci roku snesla samice další oplozenou snůšku a vejce se zatím vyvíjejí. Doufáme v zasloužený úspěch a jak se říká „trpělivost růže přináší“ a tak vám snad v příštím roce napíší o zdárné inkubaci mladých agam.

Přímo v srdci zoologické zahrady se také nelenilo a událo se zde spousta novinek. Mezi jednu z nejvýznamnějších považujeme vylíhnutí dvou želviček trpasličích (*Chersobius signatus*). Jak jsem již psal, přímo uprostřed naší zoo, „v srdci“ se, nachází ikonický sukulentní skleník, ve kterém chováme dospělý, nyní již chovný pár, těchto vzácných želviček. Jsme součástí záchranného projektu Dwarf Tortoise Conservation. V letošním roce se nám podařil prvodchov pro české zoologické zahrady. Jedná se o nejmenší suchozemskou želvu na světě (v dospělosti max. 11 cm) a váha našich čerstvě vylíhlých mláďat byla pouhých 11 a 10 gramů.

Na úseku Království jedu jsme byli také úspěšní a aktivní. Obměnili jsme hned tři



Nová expozice zmiji pavoučích (*Pseudocerastes urarachnoides*). KM  
*The new exhibit of Spider Vipers*

velké expozice a vystavujeme zde pro návštěvníky nové druhy hadů, kteří byli do letošního roku chováni v zázemí. Chřestýšovec mangšanský (*Protobothrops mangshanensis*), zmi je malooká (*Bitis parviocula*) a křovináře černohlavé (*Lachesis melanocephala*). Došlo zde také k opakovanému rozmnožení nejdelšího zmijovitého hada Ameriky, křovináře němého (*Lachesis muta*). Celkem z devíti vajec, se vylíhlo devět zdravých mláďat. Čili to byla 100% úspěšnost jak v oplozenosti, tak v inkubaci. Další velice zásadní změnou na tomto úseku je přestavba místnosti s líhněmi a malými terárii na odchovy plazů v čele pavilonu. Namísto pozorování inkubace a líhnutí z vajíček, zde vzniká jedinečné biotopové terárium, do kterého umístíme s kolegy začátkem nadcházejícího roku unikát mezi hady, zmiji pavoučí (*Pseudocerastes urarachnoides*).

Ve skleníku Mediterranean jsme sjednotili kolekci suchozemských středoziemních želv. Návštěvníci se nyní mohou seznámit s celkem pěti druhy, respektive poddruhy želv v jed-

nom pavilonu. Želvy vystavujeme v jednotlivých na sebe navazujících výběžích a návštěvník tak může pozorovat variabilitu mezi jednotlivými druhy.

Expozice Svět v podzemí se pyšní opakovaným odchovem hroznýšovse kubánského (*Chilabothrus angulifer*) či mládaty čolka okinawského (*Cynops ensicauda popei*). Změna nastala i v malém teráriu v horním patře budovy, která je věnována muzeu dvou průkopníkům cestování z České republiky pana Hanzelky a Zikmunda. Terárium zde osídlili denní gekoni rodu *Pristurus*, konkrétně *Pristurus carteri*. Ti svoji denní aktivitou neuniknou oknu návštěvníka. Gekonům se v teráriu daří a po pár měsících chovu se vylíhlo první mládě, které našel ošetřovatel přímo v expozici.

Filipínský tropický skleník se pyšní nejděním vzácným endemickým druhem. Mezi vzácné chovance tohoto pavilonu patří pár varanů plodožravých (*Varanus olivaceus*), jedná se o jeden ze tří dosud známých druhů varanů, který aktivně přijímá ve své potravě plody stromů. U varanů pozorujeme aktivní námluvy, hrabání samice, dokonce jsme našli i neoplozenou snůšku. Bohužel však rozmnožení tohoto druhu na nás stále čeká a děláme maximum pro to, aby se co nejdříve zdařilo a mohli jsme se radovat z mladých varanů. Nově je zde k vidění probíhající metamorfóza s detailním popisem u létavek obecných (*Polypedates leucomystax*), které si budují pěnová hnízda, ze kterých následně padají pulci do vody. Došlo zde také k opakovanému rozmnožení agam filipínských (*Hydrosaurus pustulatus*) a k umístění nového

druhu kudlanky korunkové (*Hymenopus coronatus*).

Závěrem této zprávy, bych chtěl poděkovat celému týmu ošetřovatelů, kteří se o plazy, obojživelníky, bezobratlé a ryby pečlivě starají a díky nim máme takto skvělé výsledky. Do následujícího roku nám přeji společnými silami dosáhnout spousty dalších úspěchů.

### Summary

*The detached branch of the zoo in the Pilsen town centre – the Akva – Tera exhibit in the Palacký street celebrated 60th anniversary in 2022. The leading species were certainly the Blue-spotted Tree Monitors – we managed to rear another four hatchlings. The total number of 53 reared monitors places us among front breeders of this species in Europe.*

*Another important species was Green Tree Pythons, which we managed to breed in 2006 for the first time and the total number of hatched animals reached 287. We are also proud to keep Madagascar Climbing Mantellas, in 2022 we had over eighty frog hatchlings.*

*An important repair job was the rebuilding of the Essequibo river aquarium to a biotope of the Venezuela lake Maracaibo. The second introduced novelty was a new stand for invertebrates called “Beings without Bones” with various species of invertebrates, showing their variability. I would also like to mention the first fertilized eggs from rare tree agamas (*Lophosaurus dilophus*), which we have kept for the fifteenth year. Some hatchlings unfortunately did not manage to cut through the egg. Towards the end of the*



year, the female laid another fertilized egg and we hope for deserved success in 2023.

There were also many novelties in the zoo. One of most significant was hatching of two dwarf Peckled Tortoises. We keep an adult, now already breeding pair of these rare tortoises in the iconic succulent greenhouse. We are also a part of the Dwarf Tortoise Conservation project. In 2022, we had the first hatchlings within Bohemian zoo gardens. The weight of our freshly hatched tortoises was mere 11 and 10 grams. As for the Kingdom of Poison, we were also active and successful. We changed three large exhibits to show new species of snakes, which had been kept in the breeding background by then. They are Mangshan Pit Vipers, Ethiopian Mountain Adders and Black-headed Bushmasters. We bred repeatedly the longest viper snake of America – the Southern American Bushmaster. All nine eggs hatched

well. Another novelty was the reorganization of a hatching and small vivarium room. Instead of watching incubation and hatching, we newly offer a biotope vivarium, where we plan to place a unique snake – the Iran Spider-tailed Horned Viper. Underground World boasts with repeated breeding of Cuban Boas and Sword-tail Newts.

The Philippine tropical greenhouse shows more than one rare endemic species. A pair of the Gray's Monitor belongs among rare animals in this pavilion. We already watched their active courting, digging of the female and later found unfertilized eggs. Newly, we show Javan Whipping Frogs in ongoing metamorphosis with a detailed description. They built foam nests above water so that their tadpoles just fall down to the pond below. We had repeated breeding of Philippine Sailfin Lizards and displayed a new species of mantis – the Walking Flower Mantis.



Pozornost fotografů v expozici Království jedu zaslouženě poutá chřestýšovec mangšanský. KM  
*The Mangashan Pit Viper gets much deserved attention from visitors*

Ing. Tomáš Peš

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. Z rodu *Mantella* byla odchována poprvé mláďata druhu *Mantella laevigata*. Opět se vylíhla 3 mláďata kriticky ohrožených želv pavoučích (*Pyxis a. arachnoides*). Z denních gekonů rodu *Phelsuma* stojí za zmínku první odchovy u *Phelsuma lineata bombetokensis*. Nově chovaní ploškorepi *Uroplatus alluaudi* nás potěšili šesti mláďaty. Čtyři mláďata se vylíhla u *Uroplatus lineatus*. Novým druhem je pár *Uroplatus sikorae* z odchovu soukromého chovatele. Rodiče pocházejí z pohoří Montagne d'Ambre.

Unikátní byl opakovaný odchov vodního scinka *Amphiglossus reticulatus*. Pět mláďat se opět vylíhlo po pouhých 5 dnech inkubace. U australského druhu *Egernia striolata* se narodila 4 mláďata, z nichž 3 uhynula z neznámých příčin.



Opět se vylíhla 3 mláďata kriticky ohrožených želv pavoučích (*Pyxis a. arachnoides*). JH  
Three young critically endangered spider tortoises (*Pyxis a. arachnoides*) have hatched once more

Naprosto výjimečným byl odchov dvou ještěrkovců čtyřpásých (*Zonosaurus quadrilineatus*) po mnoha letech chovu tohoto druhu.

Melanéský ostrov Nová Kaledonie je domovem mnoha endemických gekonů, mezi nimi i největšího druhu světa, *Rhacodactylus leachianus*, který nás potěšil dalšími šesti mláďaty. Od soukromého chovatele jsme získali poprvé chované *Mniarogekko chahoua*.

Z nedalekého souostroví Fidži pocházející leguáni *Brachylophus fasciatus* se rozmnožili v plzeňské zahradě poprvé. Vylíhla se postupně 3 mláďata.

Úspěšně se rozmnožovali i ohrožení endemičtí plži *Pachnodus fregatensis* z ostrova Frigate, a nově i obří mnohonožky *Sechelleptus seychellarum* z téhož ostrova. Ke konci roku jsme napočítali přes stovku mláďat. Chov návštěvnický atraktivních žirafíků *Ampulex compressa* byl dočasně přerušeno vylíhnutím pouze samčích jedinců. Zoo Budapest nám věnovala novou skupinu, která se rychle začala znovu rozmnožovat.

Kolekce ostrovních druhů byla loni opět obohacena o několik vzácných a v přírodě ohrožených druhů. Od Franka Glawa jsme získali pulce nově popsaného druhu žab z ostrova Mayotte, *Blommersia transmarina*. Do konce roku metamorfovalo všech 33 jedinců. Populace některých chovaných druhů mantel byly obohaceny o jedince importované z Madagaskaru. Ze soukromých chovů byly získány poprvé tyto druhy plazů: *Phelsuma laticauda angularis*, *Ebenavia boettgeri* a *Tympanocryptis centralis*. Ze Zoo Köln jsme dovezli dva páry kriticky ohroženého



Naprostu výjimečným byl odchov dvou ještěrkovců čtyřpásých (*Zonosaurus quadrilineatus*) po mnoha letech chovu tohoto druhu. VE

*Breeding the four-lined girdled lizard (*Zonosaurus quadrilineatus*) was a unique accomplishment, which we managed to achieve after many years of keeping this species.*

druhu gekona ze severu Madagaskaru, *Paroedura lohatsara*, kteří se také narodili u Franka Glawa.

Přehled chovu plazů a obojživelníků Madagaskaru v plzeňské zoo od roku 2000 byl publikován v časopise Der Zoologische Garten.

- Peš, T. jr. & Peš, T., 2022: Review of Malagasy amphibians and reptiles kept and bred in the Zoological and Botanical Garden of the town of Plzen (Czech Republic). Der Zoologische Garten (N. F.) 90, Heft 1, S. 1–20.

### Summary

*Many rare and endangered island species are exhibited in several expositions of the garden within the specialized island collection. A number of species have been bred again last year. Several young Mantella*

*laevigata* were reared for the first time. Three young critically endangered spider tortoises (*Pyxis a. arachnoides*) have hatched once more. Among the diurnal geckos of the genus *Phelsuma*, the first offspring of *Phelsuma lineata bombetokensis* are worth mentioning. The newly kept northern flat-tailed geckos *Uroplatus alluaudi* delighted us with six young. Four young *Uroplatus lineatus* have also hatched. A pair of *Uroplatus sikorae* from a private breeder was a new addition. The parents come from the mountain range Montagne d'Ambre.

*The repeated breeding of the water skink *Amphiglossus reticulatus* was unique. Five young have again hatched after only 5 days of incubation. Four young of the Australian species *Egernia striolata* were born, however 3 of them died of unknown causes.*

*Breeding the four-lined girdled lizard (*Zonosaurus quadrilineatus*) was a unique accomplishment, which we managed to*



Unikátní byl opakovaný odchov vodního scinka *Amphiglossus reticulatus*. Pět mláďat se opět vylíhlo po pouhých 5 dnech inkubace. VE *The repeated breeding of the water skink *Amphiglossus reticulatus* was unique*



Madagaskarské hady *Dromicodryas bernieri* jsme získali po dlouhé přestávce. VE  
*Madagascar snakes Dromicodryas bernieri* we obtained after a long break

achieve after many years of keeping this species.

The Melanesian island of New Caledonia is home to many endemic geckos, including the world's largest species, *Rhacodactylus leachianus*, which delighted us with six more young. We received *Mniarogecko chahoua* for the first time from a private breeder.

*Brachylophus fasciatus* iguanas from the nearby archipelago of Fiji bred in the Pilsen Garden for the first time. Three young have hatched in succession.

The endangered endemic snails *Pachnodus fregatensis* from the Frigate Island, and newly also the Seychelles giant millipedes *Sechelleptus sechellarum* from the same island have successfully reproduced. By the end of the year, we counted over a hundred juveniles. The breeding of the emerald cockroach wasps *Ampulex compressa* popular among visitors was temporarily interrupted, because only males

hatched. Budapest Zoo donated a new group, which quickly started to breed again.

The collection of island species was again enriched last year with several rare and endangered species. From Frank Glaw, we obtained tadpoles of a newly described frog species *Blommersia transmarina* from the island of Mayotte. By the end of the year, all 33 individuals had metamorphosed. Populations of some of the kept Malagasy poison frog species were enriched with individuals imported from Madagascar. The following reptile species were obtained for the first time from private breeders: *Phelsuma laticauda angularis*, *Ebenavia boettgeri* and *Tympanocryptis centralis*. Two pairs of a critically endangered gecko species from the north of Madagascar, *Paroedura lohatsara*, were imported from Zoo Cologne. They were also bred by Frank Glaw.

An overview of the breeding of reptiles and amphibians of Madagascar at Zoo Plzen since 2000 was published in the journal *Der Zoologische Garten*.

- Peš, T. jr. & Peš, T., 2022: Review of Malagasy amphibians and reptiles kept and bred in the Zoological and Botanical Garden of the town of Plzen (Czech Republic). *Der Zoologische Garten* (N. F.) 90, Heft 1, S. 1-20.



## Pštrosi

Ze Zoo Halle byla přivezena samice nandu Darwinova (*Rhea pennata*). Bohužel uhynul jeden ze samců dovezených z Lipska. Z nizozemského ptačího parku Avifauna v Alphen aan den Rijn jsme dovezli čtyřletého samečka kivi hnědého (*Apteryx mantelli*), prvního tam odchovaného mláděte.

## Hrabaví

Z Avifauny jsme dovezli také nového samečka tabona lesního (*Alectura lathami*), který je výrazným obohacením australské kolekce plzeňské zahrady. Dalším významným přírůstkem loňského roku byl kohout páva konžského (*Afropavo congensis*), dovezený z varšavské zoo, která je v posledních letech jedinou institucí odchovávající tento fylogeneticky zajímavý druh. Poprvé se podařilo odchovat mláďata křepelky polní (*Coturnix coturnix*) a orebice rudé (*Alectoris rufa*). Oba druhy jsou nově vystavovány ve voliére pro ptáky Baleár.

## Vrubozobí

Vloni se poprvé rozmnožil zástupce starobylé čeledi kamišovitých, čája chocholatá (*Chauna torquata*). Pod rodiči odchovaná samička byla předána Vogelparku Turnersee. Premiérový je také odchov páru vzácně chovaných husic rudohlavých (*Chloephaga rubidiceps*). Významný je odchov i z pohledu ochrany tohoto druhu. Populace tohoto druhu na jihoamerickém kontinentu je kriticky nízká. Lépe je na tom populace na Falklandech. Původ chovaných ptáků v Evropě není zatím

prověřen. Naděje zůstává. V nové baleárské voliére nalezlo domov několik druhů kachen. Mezi nimi i 3 páry čírek úzkozobých (*Marmaronetta angustirostris*) pro něž na Baleárských ostrovech probíhá reintrodukční program. Vloni jsme odchovávali 3 samečky. Obnoven byl chov bernešek bělolících (*Branta leucopsis*) dovozem páru z Tierparku Röhrensee v Bayreuth. Novým druhem je pižmovka konžská (*Pteronetta hartlaubii*). Dva samečci odchovaní v Zoo Praha obohatili voliéru pro ptáky tropické Afriky.

## Plameňáci

V loňské roce byl ukončen chov plameňáků chilských (*Phoenicopterus chilensis*) předáním zbytku skupiny do pražské zoo. Důvodem bylo vybudování nové voliéry Mokřady Albufera, ve které budeme chovat pouze plameňáky růžové (*Phoenicopterus roseus*). Skupinu jsme zvětšili dovozem 5 jedinců ze Zoo Praha a čtyřech ze Zoo Jihlava.



Novým druhem je pižmovka konžská (*Pteronetta hartlaubii*). AV  
A new species is the Hartlaub's duck (*Pteronetta hartlaubii*)

### Měkkozobí

V rámci ostrovní kolekce byla rozmnožena řada tradičně množných druhů a zároveň byl obnoven chov několika druhů. Další pár ohrožených holubů kubánských (*Starnoenas cyanocephala*) nám věnovala paní Florence Velez. Pár holubů nádherných (*Ptilinopus superbus*) jsme získali od Oliviera Arnouta a samičku hrdličky černouché (*Zenaida auriculata vinaceorufa*) od Marca Ovelgönne. Tento poddruh je endemitem ostrova Aruba.

### Lelkové

Ze zoo Planckendael jsme dovezli nového samečka lelkouna soviho (*Podargus strigoides*).

### Krátkokřídli

Poprvé byl odchován sameček jeřába mandžuského (*Grus japonensis*). Tento ikonický druh chováme, stejně jako japonské národní ptáky, bažanty pestré (*Phasianus versicolor robustipes*), v areálu Asijské zahrady. Oba druhy si se zájmem prohlédl v rámci návštěvy Plzně také japonský velvyslanc v České republice, Jeho excelence Suzuki Hideo.

### Turaka

Po několika letech byl obnoven chov tura-ků chocholatých (*Tauraco persa*) dovozem páru odchovaného v Zoo Hluboká. Tentokrát se jedná o nominátní poddruh.

### Tučňáci

Tučňáků Humboldtových (*Spheniscus humboldti*) se podařilo odchovat osm, bohužel 10 jedinců uhynulo do konce roku.



Poprvé v historii plzeňské zahrady odchoval mládě pár jeřábů mandžuských (*Grus japonensis*). KM For the first time in the history of the Pilsen garden, a pair of Red-crowned cranes (*Grus japonensis*) raised their first chick

### Čápi

Zkušený pár nesytů afrických (*Mycteria ibis*) odchoval vloni opět dvě mláďata ze tří vylíhnutých. Loňský odchov jsme předali Vogelparku Walsrode. Chovný pár čápů bělokrkých (*Ciconia episcopus*) jsme z prostorových důvodů deponovali do Zoo Leipzig.

### Volavky

Jako obvykle řada druhů se opětovně rozmnožila. Rekordních 12 mláďat odchovaly 3 páry volavek nádherných (*Ardeola speciosa*). Vyzdvihnout lze další 2 mláďata fili-

pínského poddruhu kvakoše rezavého (*Nycticorax caledonicus manillensis*), jednoho ibisa černohlavého (*Threskiornis melanocephala*) a dva ibisy skalní (*Geronticus eremita*). Z Vogelparku Walsrode jsme dovezli třetí pár ohrožených volavek modrozobých (*Ardeola idea*).

### Bahňáci

Ouhorlíci stepní (*Glareola pratincola*) nás potěšili odchovem dalších dvou mláďat. Několik již dříve chovaných druhů našlo nový domov v baleárské voliére.

Tragicky skončil chov racků. Celá kolonie byla zabita během jediné noci mladými kunami.

### Sovy

K pravidelným odchovům patří 3 výřecci filipínští (*Otus megalotis*). U sýčků obecných (*Athene noctua*) jsme v rámci reintrodukčního projektu odchováli dalších 8 mláďat. Samečka puštíka bělavého (*Strix uralensis macroura*) jsme dopárovali odchovem z pražské zoo. Po mnoha letech byl obnoven chov výřečka malého (*Otus scops*) dovozem mladé samičky ze Zoo Jihlava.

### Zoborožci

Zoborožci luzonští (*Penelopides manillae manillae*) odchováli opět 1 mládě, samičku, kterou jsme předali pražské zoo. Pár tok rudozobých (*Tockus erythrorhynchus*) odchovával v expozici damanů kapských jedno mládě. Bohužel v průběhu odchovu uhynula samička. Rozmnožovaly se oba páry dudků chocholatých (*Upupa epops*). Celkem bylo odchováno

6 mláďat. Část z nich našla nový domov v Zoo Zlín, Praha a Vogelpark Walsrode.

### Seriemy

Seriemy rudozobé (*Cariama cristata*) odchovály ve dvou snůškách 3 mláďata.

### Sokoli

Opět se podařilo odchovat 2 poštolky jižní (*Falco naumanni*). Od soukromého chovatele jsme získali nového samečka poštolky rudonohé (*Falco vespertinus*).

### Papoušci

Poprvé se rozmnožili papoušci chocholatí (*Eunymphicus cornutus*). Jedno ze dvou vylítlých mláďat jsme bohužel museli utratit kvůli defektu nohy. Loriové vlnkování (*Trichoglossus johnstoniae*) odchováli po krátké odmlce 4 mláďata. Velmi slibně se roz-



K pravidelným odchovům patří 3 výřecci filipínští (*Otus megalotis*). LP  
*Philippine Scops Owls (Otus megalotis) are regularly bred*

výjel chov kriticky ohrožených latamů vlašťovčích (*Lathamus discolor*), když vylétlo postupně 8 mládat. Bohužel během jediné noci jsme přišli o větší část skupiny neznámým predátorem. Skupinu se podařilo zvětšit dovozem tří ptáků z Vogelparku Turnersee. Dovozením odchovů od soukromých chovatelů byl obnoven chov neofém modrokřídlých (*Neophema chrysostoma*) a papoušků šedohlavých (*Agapornis canus*).

### Pěvci

Z chovatelského hlediska byl loňský rok určitě podprůměrný. Z významnějších odchovů bychom rádi uvedli 3 mláďata leskoptví smaragdových (*Lamprotornis iris*), 2 špačků růžových (*Sturnus roseus*), 3 špačků černých (*Sturnus unicolor*) a 6 křivek obecných (*Loxia curvirostra*). Z Vogelparku Turnersee jsme zís-



Vloni jsme odchovávali 6 křivek obecných (*Loxia curvirostra*). AV  
Last year we have bred 6 Red crossbills (*Loxia curvirostra*)



Novým druhem je kivi hnědý (*Apteryx mantelli*). KM  
A new species is the brown kiwi (*Apteryx mantelli*)

kali po mnoha letech pár dlasků jalovcových (*Coccothraustes carnipes*) a vůbec poprvé samečka květomila modrého (*Cyanerpes c. cyaneus*). Olivier Arnoult nám věnoval nové skupiny panenek tmavých (*Lonchura fuscans*) a panenek hnědohřbetých (*Lonchura leucogastroides*). První druh je endemitem Bornea, druhý obývá jih Sumatry, Jávu, Bali a Lombok.

### Ostriches

A female lesser rhea (*Rhea pennata*) was brought over from Zoo Halle. One of the males imported from Leipzig sadly died. A four-year-old male North Island brown kiwi (*Apteryx mantelli*) was brought from the bird park Avifauna in Alphen aan den Rijn in the Netherlands.





Poprvé se rozmnožil zástupce starobylé čeledi kamišovitých, čája chocholatá (*Chauna torquata*). KM  
 For the first time, member of the ancient screamers family was bred, Southern screamer (*Chauna torquata*)

### **Galliformes**

We also brought a new Australian brush-turkey (*Alectura lathami*) from Avifauna, which is a significant addition to the Australian collection of Zoo Plzen. Another important addition last year was the Congo peafowl (*Afropavo congensis*), imported from the Warsaw Zoo, which in recent years has been the only institution breeding this phylogenetically interesting species.

For the first time, we managed to raise chicks of the common quail (*Coturnix coturnix*) and the red-legged partridge (*Alectoris*

*rufa*). Both species are newly exhibited in the Balearic aviary.

### **Waterfowl**

Last year was the first time we managed to breed a member of the ancient screamer family, the southern screamer (*Chauna torquata*). The female reared by her parents was handed over to Vogelpark Turnersee.

Breeding of a pair of ruddy-headed geese (*Chloephaga rubidiceps*) is also a first, since they are quite difficult to breed. This feat is also important for the conservation of the species. Their population on the South American continent is critically low. The Falklands population is better off. The origin of the birds bred in Europe has not yet been verified. Hope remains.

Several duck species have found a home in the new Balearic Aviary. Among them are 3 pairs of marbled teals (*Marmaronetta angustirostris*), which are part of a reintroduction program in the Balearic Islands. Last year we reared 3 males.

The breeding program for barnacle geese (*Branta leucopsis*) was resumed by bringing in a pair from Tierpark Röhrensee in Bayreuth. We have gained a new species in the Hartlaub's duck (*Pteronetta hartlaubii*). The two males reared at the Prague Zoo have enriched the aviary for tropical African birds.

### **Flamingos**

Last year, we stopped breeding Chilean flamingos (*Phoenicopterus chilensis*) by handing over the rest of the group to Prague Zoo, since a new aviary called Wetlands

*Albufera* has been constructed. Here we will breed only greater flamingos (*Phoenicopterus roseus*). We enlarged the group by importing 5 individuals from Prague Zoo and four from Jihlava Zoo.

### **Columbiformes**

Several often-bred species within the island collection have been bred again this year, while breeding of several other species has been restored. Another pair of endangered blue-headed quail doves (*Starnoenas cyanocephala*) was donated by Mrs. Florence Velez. We received a pair of superb fruit-doves (*Ptilinopus superbus*) from Olivier Arnoult and a female eared dove (*Zenaida auriculata vinaceorufa*) from Marc Ovelgönne. This subspecies is endemic to the Aruba island.

### **Nightjars**

We brought a new male tawny frogmouth (*Podargus strigoides*) from Planckendael Zoo.

### **Gruiformes**

We keep Red-crowned cranes (*Grus japonensis*), which bred first time last year, together with the Japanese national birds, the green pheasants (*Phasianus versicolor robustipes*) within the Asian Garden. They were also visited by the Japanese ambassador to the Czech Republic, Suzuki Hideo.

### **Turacos**

We resumed breeding the Guinea turaco (*Tauraco persa*) after several years by importing a pair reared in Hluboká Zoo. This time it is a nominate subspecies.



Další pár ohrožených holubů kubánských (*Starnoenas cyanocephala*) nám věnovala paní Florence Velez. JH

Another pair of endangered Cuban pigeons (*Starnoenas cyanocephala*) was presented to us by Mrs Florence Velez

### **Penguins**

We managed to rear 8 new Humboldt penguins (*Spheniscus humboldti*). Sadly, 10 other individuals have died by the end of the year.

### **Storks**

An experienced pair of yellow-billed storks (*Mycteria ibis*) reared two chicks out of the three hatched last year. Last year's offspring were handed over to Vogelpark Walsrode.

The breeding pair of Asian woolly-necked storks (*Ciconia episcopus*) was deposited to Leipzig Zoo because of limited space.

### **Hérons**

As usual, a number of species have reproduced again. A record 12 chicks were raised by 3 pairs of Javan pond herons (*Ardeola speciosa*). Other highlights include 2 chicks of the Philippine subspecies of rufous night heron (*Nycticorax caledonicus manillensis*), one black-headed ibis (*Threskiornis melanocephala*) and two northern bald ibises (*Geronticus eremita*). From Vogelpark Walsrode we brought back a third pair of endangered Malagasy pond herons (*Ardeola idea*).

### **Waders**

We were pleased by the collared pratincoles (*Glareola pratincola*) rearing two



Poprvé v historii se rozmnožili papoušci chocholatí (*Eunymphicus cornutus*). OL  
Horned parakeets (*Eunymphicus cornutus*) have been bred here for the first time

more young. Several species, which we have been keeping for a long time, have found a new home in the Balearic Aviary.

Our gulls breeding effort ended in tragedy. The whole colony was killed by martens during a single night.

### **Owls**

The Philippine scops owls (*Otus megalotis*) breed regularly, yielding 3 young this year. In the case of the little owl (*Athene noctua*), we reared 8 more chicks for the reintroduction project. The male Ural owl (*Strix uralensis macroura*) was obtained from Prague Zoo. After many years the breeding of the Eurasian scops owl (*Otus scops*) was renewed by importing a young female from Jihlava Zoo.

### **Bucerotiformes**

The Luzon hornbills (*Penelopides manillae manillae*) reared 1 chick again, a female, which we handed over to the Prague Zoo. A pair of northern red-billed hornbills (*Tockus erythrorhynchus*) raised one chick in the Cape hyrax exhibit. Unfortunately, the female died while rearing young. Both pairs of Eurasian hoopoes (*Upupa epops*) bred, with a total of 6 chicks. Some of them found new homes in Zoo Zlín, Prague and Vogelpark Walsrode.

### **Seriemas**

Red-legged seriema (*Cariama cristata*) have reared 3 chicks in two clutches.

**Falcons**

We again managed to rear two lesser kestrels (*Falco naumanni*). We have gained a new male red-footed falcon (*Falco vespertinus*) from a private breeder.

**Parrots**

Horned parakeets (*Eunymphicus cornutus*) have been bred here for the first time. One of the two hatchlings had to be put down due to a leg defect. Mindanao lorikeets (*Trichoglossus johnstoniae*) have raised 4 chicks after a short break. The breeding of the critically endangered swift parrots (*Lathamus discolor*) was very promising, with 8 chicks fledging consecutively. Unfortunately, we lost most of the group to an unknown predator in one night. We managed to bolster the group by importing three birds from Vogelpark Turnersee. We restored the breeding groups of blue-winged parrots (*Neophema chrysostoma*) and grey-headed



Mláďata špačků růžových (*Sturnus roseus*). PS  
Young Rosy starlings (*Sturnus roseus*)



Sýkoru azurovou (*Cyanistes cyanus*) uvidíte v zoologických zahradách pouze výjimečně. AV  
The Azure Tit can be seen rarely in zoo gardens

lovebirds (*Agapornis canus*) by importing offspring from private breeders.

**Passerines**

From the perspective of breeding, last year was definitely below average. Among the more important offspring we would like to mention 3 emerald starlings (*Lamprolornis iris*), 2 rosy starlings (*Sturnus roseus*), 3 spotless starlings (*Sturnus unicolor*) and 6 red crossbills (*Loxia curvirostra*). From Vogelpark Turnersee we obtained a pair of white-winged grosbeaks (*Coccothraustes carnipes*) after many years, and for the first time ever a male red-legged honeycreeper (*Cyanerpes c. cyaneus*). Olivier Arnoult donated a new group of dusky munias (*Lonchura fuscans*) and Javan munias (*Lonchura leucogastroides*) to us. The former is endemic to Borneo, the latter inhabits the south of Sumatra, Java, Bali and Lombok.



### Ptakořitní (*Monotremata*)

U ježur novoguinejských (*Tachyglossus aculeatus lawesi*) bylo odstaveno druhé odchované mládě. Je to samička.

### Vačice (*Didelphimorphia*)

Chov vačic kryších (*Monodelphis domestica*) i na dále úspěšně pokračoval. Čtyři samičky jsme předali Vogelparku Turnersee. Nově chované vačice opossum (*Didelphis marsupialis*) se nerozmnožily v zoo, ale mladý pár deponovaný u Klause Rennera odchoval 2 samečky, které jsme převzali do našeho chovu.

### Dvojitozubci (*Diprotodontia*)

V rámci ostrovní specializace plzeňské zahrady se podařilo opět odchovat řadu australských vačnatců. U klokánků kryších (*Potorous tridactylus*) jsme pozorovali v závěru roku další mládě, samečka. Z pražské zoo jsme dovezli dvě samičky klokánků králí-



První odchované mládě klokánka kryšího (*Potorous tridactylus*) v Zoo Plzeň. JH  
*The first bred baby Long-nosed potoroo (*Potorous tridactylus*) in the Pilsen Zoo*

kovitých (*Bettongia penicillata ogilbyi*), a tím se znovu obnovil chov tohoto kriticky ohroženého druhu. Naopak samičku klokana uru (*Thylogale brunii*) jsme předali Zoo Ústí nad Labem a samec klokana obrovského (*Macropus giganteus*) odletěl až do daleké Zoo Baku v Ázerbájdžánu. Odchovaný pár kusu liščích (*Trichosurus vulpecula*) jsme darovali do Wilhelma Stuttgart a samečka do Zoo Brno.

### Damani (*Hyracoidea*)

Chov damanů se úspěšně rozvíjel i v loňském roce. Dvě samičky damanů stepních (*Heterohyrax brucei*) odchovaly tři mláďata. U damanů pralesních (*Dendrohyrax dorsalis*) jsme zaznamenali další mládě, samičku. V březnu se pak narodila samička i u damanů stromových (*Dendrohyrax arboreus*). Podařilo se tak v průběhu jediného roku odchovat všechny čtyři zástupce všech tří rodů damanů, což je světový unikát. Několik předloňských mláďat odešlo v průběhu roku k jiným chovatelům. Nová skupina damanů stepních tak vznikla v Tierparku Görlitz, damani kapští odešli do Zoo Zlín, Košice a Erfurt.

### Hlodavci (*Rodentia*)

V průběhu let se kolekce hlodavců stabilizovala a jen zřídka přibude nový druh. Obnovili jsme však chov rypošů obřích (*Fukomys mehowi*) dovozem skupiny z pražské zoo, morčat bažinných (*Cavia magna*) dovozem ze Zoo Jihlava, bodlinek zlatých (*Acomys russatus*) dovozem páru z Prahy a páru ze Zoo Frankfurt. Skupinu pís-



Poprvé jsou v Plzni chovány australské myši klokanovité (*Notomys alexis*). JH  
*For the first time, Australian Spinifex hopping mice (Notomys alexis) were bred in Pilsen zoo*

komilů tlustoocasých (*Pachyuromys duprasi*) nám věnoval Klaus Renner, pískomily veverkaocase (*Sekeetamys calurus makrami*), pískomily polní (*Gerbillus campestris*), a myši klokanovité (*Notomys alexis*) zase Ariel Jacken. Poslední dva druhy jsou v plzeňské zahradě chovány poprvé. Vloni dovezené veverky šedobřiché (*Tamias swinhoei*) ze Zoo Neuwied odchovaly první mláďe. Omladili jsme i skupinu tarbíkomyší Merriamových (*Dipodomys merriami*) dovozem tří jedinců ze Zoo Arnhem. Bohužel první narozená mláďata nepřežila. Nové jedince myši bobříč (*Hydromys chrysogaster*) jsme dovezli ze Zoo Frankfurt, která tento druh chová nepřetržitě od roku 1978. I naše první exempláře dovezené v roce 2011 ze Zoo Antwerpy měly původ v této zahradě. Za tu dobu se u nás narodilo přes 50 mláďat. Z pražské zoo jsme dovezli novou samičku pro našeho osiřelého samečka hutie stromové (*Capromys pilorides*). Z ochránářského hlediska určité nejvýznamnějším odchovem u hlodavců byla

samička kriticky ohroženého křečka skákaového (*Hypogeomys antimenae*). Samičku narozenou v roce 2019 jsme přenechali Zoo Amersfoort. Situace v domovině tohoto druhu na západě Madagaskaru je opravdu vážná. Biotop druhu, suchý opadavý les, mizí doslova každý den přímo před očima.

### Zajáci (*Lagomorpha*)

Poprvé v historii plzeňské zoo se rozmnožili zajáci běláci (*Lepus timidus*). Odchovali dvě mláďata.



Poprvé v historii plzeňské zoo se rozmnožili zajáci běláci (*Lepus timidus*). AV  
*For the first time in the history of the Pilsen Zoo, Snow hares (Lepus timidus) have bred*

### Letouni (*Chiroptera*)

U ohrožených kaloňů zlatých (*Pteropus rodricensis*) se tentokrát podařilo odchovat 7 mláďat. Celkem se narodilo v Plzni od roku 2003 již 108 mláďat.

### Šelmy (*Carnivora*)

Kočky palawanské (*Prionailurus bengalensis heaneyi*) odchovaly dva samečky.

Chov stagnuje kvůli nedostatku zájmu mezi chovateli.

### **Primáti (*Primates*)**

Úspěšně se podařilo odchovat samičku kriticky ohroženého lemura rákosového (*Haplemur alaotrensis*). Její rodiče jsou z genetického hlediska velmi cenní. Další mládě lemura běločelého (*Eulemur albifrons*) je tentokrát samička. Loňského samečka jsme darovali Zoo Praha. Zaznamenali jsme také 4 mláďata u maki Goodmanových (*Microcebus lehilahytsara*) a po delší odmlce i jedno mládě u ohrožených maki Ganzhornových (*Microcebus ganzhorni*). Bohužel mládě nového páru lemuru límcových (*Eulemur collaris*) se narodilo opět mrtvé.

Poprvé jsou v Plzni chováni ohrožení lemuri korunkatí (*Eulemur coronatus*). Samičku narozenou v Avifauna Alphen jsme dovezli ze Zoo Overloon a samečka z Parc des Félines v Nesles. Nový pár byl sestaven také u lemuru rudobříchých (*Eulemur rubriventer*). Našeho mladého samečka jsme předali Zoo Krakow a nového jsme přivezli z pařížské zoo.

Komby senegalské (*Galago senegalensis*) odchovaly další dva samečky.

### **Sudokopytníci (*Cetartiodactyla*)**

Ošetřovatelé malých savců mají na svém úseku i jeden druh kopytníků, dikdika Kirkova (*Madoqua kirkii*). V loňském roce se podařilo odchovat první mládě u nově sestaveného páru. Více informací najdete ve zprávě Kristýny Rothové.

### **Monotremes (*Monotremata*)**

*The second of the reared young New Guinea short-beaked echidnas (*Tachyglossus aculeatus lawesi*) was weaned. It is a female.*

### **Opposums (*Didelphimorphia*)**

*The breeding of gray short-tailed opossums (*Monodelphis domestica*) continued successfully. Four females were handed over to Vogelpark Turnersee. The newly born common opossums (*Didelphis marsupialis*) were not bred at the zoo, but a young pair loaned to Klaus Renner reared two males, which we took over for our breeding program.*



Novým druhem v expozici Madagaskar je lemur korunkatý (*Eulemur coronatus*). KM  
*A new species in the Madagascar exhibit is the Crowned lemur (*Eulemur coronatus*)*

### **Diprotodontia**

A number of Australian marsupials has been bred within the confines of the island specialization of the zoo. In the case of long-nosed potoroos (*Potorous tridactylus*) we had another young male toward the end of the year. We imported two female woylies (*Bettongia penicillata ogilbyi*) from Prague Zoo, and thus resumed breeding this critically endangered species. On the other hand, we handed over a female dusky pademelon (*Thylogale brunii*) to Ústí nad Labem Zoo and a male eastern great kangaroo (*Macropus giganteus*) flew to the distant Baku Zoo in Azerbaijan. We donated a pair of common brushtail possums (*Trichosurus vulpecula*) to Wilhelma Stuttgart and a male to Brno Zoo.

### **Hyraxes (Hyracoidea)**

Hyrax breeding continued to develop successfully last year. Two female bush hyraxes (*Heterohyrax brucei*) reared three young. We welcomed another young female western tree hyrax (*Dendrohyrax dorsalis*). In March, a female was also born to the southern tree hyraxes (*Dendrohyrax arboreus*). Thus, we managed to breed all four representatives of all three genera of hyraxes in one year, which is a unique accomplishment. Several of last year's young went to other breeders during the year. A new group of rock hyraxes was created in Tierpark Görlitz, while our rock hyraxes went to Zoo Zlín, Košice and Erfurt.



Po přestávce opět chováme rypoše obří (*Fukomys mechowii*). KM  
After a break, we are breeding Mechow's mole rats (*Fukomys mechowii*) again.



## **Rodents (Rodentia)**

The rodent collection has stabilized over the years and new species are rarely added. However, we have resumed the breeding of Mechow's mole rats (*Fukomys mechowi*) by importing a group from Prague Zoo, greater guinea pigs (*Cavia magna*) by importing from Jihlava Zoo, and golden spiny mice (*Acomys russatus*) by importing a pair from Prague Zoo and a second pair from Frankfurt Zoo. A group of fat-tailed gerbils (*Pachyuromys duprasi*) was donated by Klaus Renner, while bushy tailed jirds (*Sekeetamys calurus makrami*), North African gerbils (*Gerbillus campestris*), and spinifex hopping mice (*Notomys alexis*) were donated by Ariel Jacken. The last two species are being kept in the Zoo Plzen for the first time. The Swinhoe's striped squirrels (*Tamiops swinhoei*) imported last year from Zoo Neuwied have reared their first young. We have also replenished the group of Merriam's kangaroo rats (*Dipodomys merriami*) by importing three individuals from Arnhem Zoo. Unfortunately, the first young to-be-born did not survive. New water rats (*Hydromys chrysogaster*) were imported from Frankfurt Zoo, which has been breeding this species continuously since 1978. Even our first water rats imported in 2011 from Antwerp Zoo also originated in this garden. Since then, more than 50 young have been born at our zoo. We have imported a new female from Prague Zoo for our orphaned Desmarest's hutia (*Capromys pilorides*). The most important event from the perspective of conservation was cer-



Bodlinatka zlatá (*Acomys russatus*). JH  
Golden spiny mouse (*Acomys russatus*)

tainly rearing of a female of the critically endangered Malagasy jumping rat (*Hypogeomys antimena*). The female born in 2019 was transferred to Amersfoort Zoo. The situation in this species' home region in western Madagascar is truly dire. The species' habitat, a dry deciduous forest, is disappearing every day right before our eyes.

## **Rabbits (Lagomorpha)**

For the first time in history, mountain hares (*Lepus timidus*) have been bred at Zoo Plzen. We bred two young.

## **Bats (Chiroptera)**

The endangered Rodriguez fruit bats (*Pteropus rodricensis*) managed to rear 7 young this time. A total of 108 young has been born in Zoo Plzen since 2003.

## **Carnivora**

Palawan leopard cats (*Prionailurus bengalensis heaneyi*) reared two males. The breeding effort has stagnated due to a lack of interest among the breeders.





Vloni dovezené veverky šedobřiché (*Tamiops swinhoei*) ze Zoo Neuwied odchovaly první mládě. JH

Last year imported Gray-bellied squirrels (*Tamiops swinhoei*) from Zoo Neuwied raised the first cub

### Primates

A female of the critically endangered Lac Alaotra bamboo Lemur (*Haplemur alao-trensis*) was successfully bred. Her parents are genetically very valuable. Another new young white-fronted lemur (*Eulemur albi-frons*) is also a female. Last year's male was donated to the Prague Zoo. There are also 4 new young Goodman's mouse lemurs (*Microcebus lehilahytsara*) and one endangered Ganzhorn's mouse lemur (*Microcebus ganzhorni*) youngster. Unfortunately, the youngling from a new pair of collared lemurs (*Eulemur collaris*) was again still-born.

Endangered crowned lemurs (*Eulemur coronatus*) were bred in Pilsen for the first time. The female born at Avifauna Alphen was brought in from Overloon Zoo and the male from Parc des Félines in Nesles. A new pair was also made by the red-bellied lemurs (*Eulemur rubriventer*). Our young male was given to Zoo Krakow and the new one was brought from Paris Zoo.

Senegal bushbabies (*Galago senegalensis*) have raised two more males.

### Even-toed ungulates (*Cetartiodactyla*)

The caretakers of small mammals also have one species of even-toed ungulates in their care, namely Kirk's dik-diks (*Madoqua kirkii*). Last year the newly formed pair had their first young. More information can be found in the report by Kristýna Rothová.



Damani pralesní (*Dendrohyrax dorsalis*) se rozmnožili i v roce 2022. KM

West African tree hyraxes (*Dendrohyrax dorsalis*) reproduced in 2022 again

Rok 2022 byl na úseku opic poměrně chudý na odchovy, také transportů se v tomto roce uskutečnilo jen velmi málo.

Nejplodnějším párem byli kosmani běločelí (*Callithrix geoffroyi*), kteří odchovali celkem pět mládat. Pár tamarínů sedlových (*Saguinus fuscicollis lagonotus*) odchoval dvě mláďata, dvě mláďata odchovali také kočkodani Brazzovy (*Cercopithecus neglectus*). Po jednom mláděti odchovaly guerézy angolské (*Colobus angolensis palliatus*), chvostani bělolící (*Pithecia pithecia*) a mirikiny (*Aotus azarae boliviensis*).

Pro u nás narozeného samce mirikiny jsme ze Zoo Berlín dovezli samičku a složili nový chovný pár. Následující transporty rozšířily chov v maďarských zoologických zahradách, v srpnu odešel poslední samec kosmana bělovousého (*Callithrix jacchus*) do Zoo Miskolc a samec tamarína bělohubého (*Saguinus labiatus*) do Zoo Szeged.

V září jsme kvůli vleklým zdravotním problémům eutanázovali samce makaka lvího (*Macaca silenus*). Pro naše tři samice jsme obratem dovezli za Zoo Liberec nového chovného samce.



Chov mirikiny bolivijské (*Aotus azarae boliviensis*) je v plzeňské zoo úspěšný. KM  
*Bolivian Night Monkeys are bred regularly*

Skupiny tamarinů bělohubých, tamarinů žltorukých (*Saguinus midas*) a kosmanů stříbrných (*Mico argentatus*) se z různých příčin dlouhodobě nemnoží, s koordinátory se situaci snažíme vyřešit.

Velkým chovatelským oříškem je stále nejednotná skupina šimpanzů (*Pan troglodytes*). O situaci ve skupině pojednává samostatný příspěvek.

V pavilonu věnovanému fauně Amazonie jsou chováni také zástupci jiných savčích řádů než pouze primátů. Pro samce pásovce štetinatého (*Chaetophractus villosus*) se nám po delší době podařilo sehnat samičku. Zoo Košice nám ochotně přenechala jedno ze svých zvířat. Chovný samec pásovce kulovitého (*Tolypeutes matacus*) v červenci uhynul v úctyhodných šestnácti letech. Druhý z párů pásovců kulovitých na třetí pokus odchoval své první mládě, malinký pásovec se poprvé ukázal světu 24. prosince.

Změny v chovu také čekají rodinu kuandu (*Coendou prehensilis*), samec v červnu uhynul po vleklých zdravotních problémech, mládě narozené posléze už samice nedokázala odchovat. Kvůli pokročilému věku pro samici nebudeme shánět nového samce. Chov tak bude na nějakou dobu pozastaven, s koordinátorem situaci řešíme.

Chov pak nížinných (*Cuniculus paca*) rovněž doznal změn, v červnu uhynula chovná samice, v srpnu jsme odeslali poslední u nás odchované mládě do Zoo Neuwied a v září dovezli pro našeho chovného samce novou samici ze Zoo Liberec a doufáme v pokračování úspěšného chovu.



Úspěšný odchov jsme zaznamenali u pásovců kulovitých (*Tolypeutes matacus*) i v roce 2022. KM  
*Southern Three-banded Armadillos also reproduced in 2022*

### Summary

*We had quite few rearing and transports in 2022. The following species were successful in reproducing and rearing: Brazza Monkeys, the Angola Colobus, the White-faced Saki, Red-mantled Saddle-back Tamarins and Bolivian Night Monkeys. Our last male of the Common Marmoset was found a new home in the Miskolc Zoo and the male of the White-lipped Tamarin was sent to the Debrecen Zoo. The Lion-tailed Macaque male had to be put to sleep due to his ongoing health problems. We then imported a new one from the Liberec Zoo. We also brought a new female of the Bolivian Night Monkey from the Berlin Zoo and thus put together a breeding pair.*

V roce 2022 nás postihlo na úseku šelem několik bolestivých ztrát. V únoru náhle uhynula v osmnácti letech samice levharta sněžného (*Panthera uncia*) Jamila, pitva jako příčinu určila selhání ledvin. V březnu uhynula samice šakala čabrakového (*Canis mesomelas*), šlo o jedno z posledních zvířat chovaných v zoologických zahradách, náš samec tak zůstává posledním chovaným exemplářem. Smutný konec kdysi tak početného druhu. Kvůli vleklému a zhoršujícímu se onemocnění jsme se rozhodli v srpnu pro eutanázii samce geparda súdánského (*Acinonyx jubatus soemmeringii*). Samec trpěl rakovinou měk-

kých tkání, s onemocněním jsme nějakou dobu bojovali, když ale nemoc zasáhla kosti, rozhodli jsme se zvíře dále netrápit. Posledním úhynem, který nás zasáhl, byl prosincový úhyn samce vlka hřivnatého (*Chrysocyon brachyurus*), samec Herbert se v Zoo Plzeň dožil dvanácti let a zanechal po sobě několik potomků. Jeden z potomků, samice, zůstala v Zoo Plzeň jako budoucí chovná samice; s brazilskými kolegy jednáme o příchodu nového chovného samce.

Mladá samice pandy červené (*Ailurus fulgens fulgens*) nedokázala napoprvé odchovat dvě v květnu narozená mláďata. Naopak vel-



Čtvrtý vrh samice lva berberského (*Panthera leo leo*) Tamiky, samec a dvě samice. KM  
*The fourth litter from Tamika, the Barbary Lion, a male and two females*



kým překvapením pro nás byl odchov dvou samiček promyky bažinné (*Atilax paludinosus*), mláďata narozená v únoru, respektive v srpnu samice bez problémů odchovala. První z odchovaných mláďat již našlo nový domov v Zoo Zamość, Zoo Plzeň tak nebude jediným chovatelem tohoto impozantního druhu. Úspěšně mláďata odchovala také smečka lvů berberských (*Panthera leo leo*), ze čtyř narozených mláďat se podařilo odchovat tři, samce a dvě samice, čtvrté z mláďat bohužel uhynulo na komplikace spojené s těžkým zánětem. Dvě mláďata narozená v květnu odchoval již zkušený pár rysů červených (*Lynx rufus*). Po dlouhé době se podařilo odchovat také pět mláďat mangust žíhaných (*Mungos mungo*).

Z neznámých příčin jsme se od vlků evropských (*Canis lupus lupus*) poprvé a od tygrů sibiřských (*Panthera tigris altaica*) opakovaně nedočkali mláďat. U páru tygrů jde o dlouhodobý stav a situaci řešíme s koordinátorem.

Některá z mláďat úspěšně odchovaná v předchozích letech našla nové domovy v jiných zahradách. Mladí ryši červení našli domov mimo republiku, jeden ze samců odešel v březnu do německého Barnimu, druhý samec odešel v červnu do polského Masuria parku.

Na doporučení koordinátora jsme v listopadu odvezli mladého samce levharta čínského (*Panthera pardus japonensis*), odchov z roku 2021, do zoologické zahrady v maďarském Szegedu.

Chov rysů kanadských (*Lynx canadensis*) se nám pravděpodobně podaří obnovit, jednáme o příchodu samce a dopárování naší chovné samice.

## Summary

*We reared some species in 2022, for example of the Marsh Mongoose (Atilax paludinosus), which we keep as the only European zoo. They reared two females. Barbary Lions reared (Panthera leo leo) three cubs, one male and one female. Bobcats (Lynx rufus) also reared two kittens in May – a male and a female. After a longer pause, we also had a litter from the Banded Mongoose (Mungos mungo), which reared five offsprings.*

*Unfortunately, the very young female of the Red Panda (Ailurus fulgens fulgens) did not manage to rear her first offspring. Our female of the Snow Leopard (Uncia uncia) died in February of kidneys failure and we also had to put to sleep our male of the Cheetah (Acinonyx jubatus soemmeringii) due to his advancing cancer.*

*Tigers (Panthera tigris altaica) and wolves (Canis lupus) did not reproduce in 2022.*

*The young male of the North Chinese Leopard (Panthera pardus japonensis) was transported to the Szeged Zoo in Hungary in November. In April and October, we brought two males of the Bat-eared Fox (Otocyon megalotis) – one from the Bratislava Zoo and the second one from the Italian Valbremmo. We are negotiating an import of the Bobcat.*



## 1. Lichokopytníci (*Perissodactyla*)

### Osel asijský (*Equus hemionus kulan*)

V letošním roce se narodila hned dvě mláďata, hřebečci. Nejprve porodila čtrnáctiletá klisna Esta své čtvrté mládě, které bez problémů odchovává. Sedmiletá samice Enny porodila své vůbec první mládě, avšak vůbec o něj nejevila zájem, a tak hřebeček uhynul.

### Kiang východní (*Equus kiang holderi*)

V letošním roce jsme ukončili chov tohoto druhu. Obě zvířata byla ve vysokém věku a měla různé zdravotní problémy. Klisna Vivien měla několik let problémy s chůzí kvůli artritickým změnám na kloubech končetin, hřebeček vykazoval ze vzorků krve problémy s játry, které vedly k nechutenství a hubnutí. Po akutním zhoršení zdravotního stavu jsme se rozhodli zvířata utratit. Kadávery obou zvířat byly odvezeny do Národního Muzea v Praze.



Samice kulana Esta odchovala své čtvrté mládě. KM *Esta, the Kulan female, reared her fourth foal*

### Zebra bezhřívá (*Equus quagga borensis*)

Na začátku roku jsme chovali klisnu Tosiu a hřebece Kima. V únoru jsme dovezli dvě klisny, Etoshu a Zuzu z polských Katowic. Spojení zvířat proběhlo bez problémů, obě klisny se staly součástí stáda. V dubnu Zuza porodila hřebečka. Byl velmi drobný, ale životaschopný. Třetí den po jeho narození, když trochu zesílil jsme jej poprvé pustili se stádem na výběh. Zebry mají ve stádě velmi složité sociální vztahy, každý člen stáda si musí své místo ve stádě vybojovat. Po vypuštění všech zeber na výběh proběhlo nejprve vše v klidu. Bohužel přes to, že byl chovatel celou dobu na výběhu přítomen, hřebeček z ničeho nic klisnu Zuzu odehnal od hříbčete a fatálně na něj zaútočil. Od května se začal hřebeček Kim chovat velmi agresivně ke klisně Etoshe. Jeho útoky se stupňovaly a zvířata musela být velmi často již po krátkém pobytu na výběhu oddělena. Bohužel ani sedativa, která veterinář Kimovi naordinoval nepomohla, a tak jsme museli na doporučení koordinátora Kima odvézt. Jeho novým domovem se stal dánský Givskud. Kim ještě před odjezdem splnil svou povinnost, protože všechny klisny připustil. Bohužel ještě na podzim uhynula klisna Zuza, která si v noci na předvýběhu zlomila vaz. Velmi doufáme, že se v příštím roce narodí hříbata, která se podaří úspěšně odchovat.

### Nosorožec indický (*Rhinoceros unicornis*)

V letošním roce u tohoto druhu u nás nedošlo k žádným změnám. Chováme samce

Baabua a samici Manjulu. V rámci evropského záchranného programu jsou každý rok přidělena koordinátorem doporučení k připuštění. To jsme v letošním roce nedostali, protože se náš pár stal již podruhé prarodiči, když se samici Shakti, narozené v Zoo Plzeň v roce 2017, narodil na konci září v Zoo Basilej sameček Tican.

## 2. Sudokopytníci (*Artiodactyla*)

### Prase savanové (*Phacochoerus africanus africanus*)

V tomto roce dosáhla samice prasete savanového sedmi let věku. Tvoří velmi harmonický pár se čtyřletým samcem, kterého jsme dovezli v loňském roce ze Zoo Zlín. Samice před třemi lety utrpěla úraz, při kterém si vykloubila zadní končetinu. Noha se sice zahojila, ale zůstala kratší. Zřejmě kvůli přestálemu stresu již není schopná úspěšně odchovat mláďata. I přesto je náš pár pro návštěvníky velmi atraktivní a zaujímá důležité místo v naší kolekci afrických kopytníků.



Mladá velbloudice Lamia s dospělými samicemi. KM  
*The young camel Lamia with adult females*

### Hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*)

Chováme šestiletého samce Huga, jednatřicetiletou samici Pompe a čtyřadvacetiletou Monicu. Od května do září obývají nepetržitě přírodní výběhy, kde si užívají nejen vodní plochy, ve které tráví většinu času, ale i stinného travnatého břehu, na kterém se brzo ráno a v podvečer pasou.

### Velbloud dvouhrbý (*Camelus bactrianus*)

V minulém roce jsme poprvé spojili mladou samici Terezu narozenou v Zoo Ostrava se samcem Mulisákem. Vzhledem k tomu, že byla odchovaná přirozeně, jsme doufali, že se o své mládě postará. Zdravá samička se narodila ráno 13. března. Matka o ní jevila zájem, ale jakmile se mládě postavilo a následovalo ji, tak před ním utíkala a odstrkovala ho. Dopřáli jsme samici klid a čas, aby se uklidnila a s mládětem se šžila, ale druhý den ráno bylo mládě hladové a špatně dýchalo. Rozhodli jsme se ho zachránit, nasadili léky a mládě nakrmili. Jako v loňském roce jsme mládě neoddělovali a stále doufali, že ho samice nakonec přijme. Bohužel samice velmi rychle zaprahla a mládě vnímala jen jako dalšího člena stáda, ale ne jako své mládě. Odchov mláděte probíhal naprosto stejně jako v minulém roce. Nejdříve tři měsíce intenzivního krmení i během noci, nejprve kravským mlezivem a poté speciální směsí sušených mléčných směsí pro přežvýkavce a poté několikrát denně až do konce roku. Samička dostala jméno Lamia, kvůli své světlé srsti. Ráda bych poděkovala všem chovatelům, kteří se odchovu zúčastnili.

### **Sambar ostrovní (*Rusa timorensis*)**

V letošním roce se narodil a úspěšně odchoval sameček tohoto ostrovního druhu jelena. Dva samci a dvě samice narození v minulém roce byli odvezeni do Zoo Zamość v Polsku, která se tak stala novým chovatelem tohoto vzácného druhu.

### **Wapiti kalifornský (*Cervus canadensis nannodes*)**

Nejmenší poddruh amerického jelena wapiti kalifornského chováme v evropských zoologických zahradách pouze u nás. Letos se narodila dvě mláďata. Sameček byl od začátku velmi aktivní a podařilo se ho bez problémů odchovat. Samička byla od narození velmi slabá a po několika dnech uhynula.

### **Ovce aljašská (*Ovis d. dalli*)**

V letošním roce se podařilo odchovat tři mláďata. Dva samce a samičku. Na jaře, když byly samice březí, jsme museli od stáda oddělit téměř dvouletého beránka, který se začal chovat agresivně. Chovného berana, kterému bylo v letošním roce sedm let spojujeme se stádem pouze v zimním období, kdy probíhá u ovcí aljašských říje. Na konci roku naše stádo čítalo již deset členů, a tak v příštím roce plánujeme několik odchodů.

### **Takin čínský (*Budorcas taxicolor bedfordi*)**

Pár takinů čínských chováme od prosince roku 2021. Dospělý samec John Woo přijel ze Zoo Wrocław a v letošním roce se tam po něm narodila samička. Mladou samici Bathory jsme dovezli z Liberce. Během roku,

kteřý u nás žije mladá samička Bathory velmi vyrostla a zmohutněla, což nám potvrdily i přírůstky na váze. Obě zvířata si užívají přírodního výběhu, ve kterém mají oblíbené kamenné vyvýšeniny, na kterých se rádi sluní a v letních horkách využívají stínu mohutných dubů, jež na podzim obdarovávají jejich oblíbenými pochoutkami, žaludy a spadány-mi listy.

### **Jak domácí (*Bos grunniensis domesticus*)**

Po znovuoobnovení chovu jsme mladou pingavskou samici v loňském roce přestěhovali k velbloudům. V letošním roce jsme k ní přivezli roční bílou samici z německého Cottbusu. Samička má bílou srst, modré oči a světlá kopýtka. Uvidíme, jestli se její zbarvení v dospělosti nezmění v šedé s bílými pruhy na bříše a hřbetě, jako má její matka.

### **Zubr evropský (*Bison bonasus*)**

Na začátku roku naše stádo největšího evropského kopytníka čítalo pět členů. Chovný pár a jejich tři mláďata. Samice Radbuza dosáhla šestnácti let věku a samec Arbo osmnácti let. Poprvé se jim nenarodilo v letošním roce mládě. Celé stádo během roku mělo problém s parazity. Tříletý samec Onar na jaře uhynul na zánět střev způsobený zřejmě právě parazity. Zvířata byla často koprológicky vyšetřována a v případě, že byla pozitivní, odčervena. Navíc jsme celé stádo přesunuli do zadního výběhu, kde není množství vajíček parazitů v půdě, tak velké. Na podzim náhle zkolaboval samec Arbo. Nemohl dýchat a měl neurologické příznaky. Při pitvě nebylo nale-



Zubří sestry Onica a Onara v zimě. KM  
*European Bisons sisters Onica and Onara during winter*

zeno nic kromě překrvených plic, takže zřejmě šlo o mozkovou příhodu. Dvouletá samice Onica se stala součástí reintrodukčního programu a byla odvezena do Azerbajdžánu (viz samostatný článek).

### **Antilopa jelení (*Antilope cervicapra*)**

I v letošním roce se u našeho nejpočetnějšího stáda kopytníků stalo mnoho změn. Narodilo se devět mláďat, šest se podařilo odchovat. Naše nejstarší samice Pružina bohužel svůj poslední porod nezvládla, mládě bylo v boční pozici a uhynula. Dvě zvířata narozená v minulém roce odešla k soukromému chovateli. Z vídeňské zoo jsme si dovezli dvě mladé nepříbuzné samice.

### **Nyala nížinná (*Tragelaphus angasi*)**

Po úhynu chovného samce Mwanzy v minulém roce jsme na začátku roku chovali pět samic. Nejstarší z nich, jedenáctiletá Rehani v lednu porodila zdravou samičku, což bylo

poslední Mwanzovo mládě. Mladá samice Mali, kterou jsme v loňském roce dovezli z Liberce, porodila v dubnu samičku, ta do druhého dne nepřežila. Na konci dubna jsme dovezli ročního samečka Snoopyho ze Dvora Králové, který bude potřebovat ještě dva roky na to, aby se jeho světle hnědá srst změnila v tmavou, kterou mají pouze dospělí samci.

### **Kudu velký (*Tragelaphus strepsiceros*)**

Sedmiletá samice Mona porodila a odchovala své již páté mládě, samičku. V loňském roce jsme dovezli dvě samice. Amani, narozená v Krefeldu byla od začátku velmi drobná a hubená. V letošním roce se její zdravotní stav velmi zhoršil, ještě více zhubla a začaly jí otékat velké klouby na končetinách. Jakákoli léčba nepomáhala. Při pitvě bylo nalezeno selhání srdce způsobené zřejmě vrozenou vadou. Druhá samička, dovezená z Hamburku porodila své první mládě, drobného samečka. Do druhého dne uhynul.

## **3. Další druhy a expozice na úseku**

### **Voduška červená (*Kobus leche kafuensis*)**

V tomto roce se podařilo odchovat pouze dvě samičky od tohoto druhu. Dvě samice a jejich mláďata uhynuli při komplikacích při porodu. Náš mladý chovný samec pocházející z Košic si vykloubil nohu a musel být v březnu utracen. Nového ročního samečka opět z Košic, jsme dovezli hned v dubnu. U nás odchovaný samec odjel ke svému novému stádu do Zoo v Ústí nad Labem.



## Perlička kropenatá (*Numida meleagris domestica*)

Kromě kopytníků obývají výběh afrických kopytníků také perličky kropenaté, jako zástupce afrických hrabavých. I v letošním roce jsme využili velkého množství vajec, které naše téměř třicetihlavé hejno sneslo a umístili je do lhně. Mláďata putovala nejenom k soukromým chovatelům, ale i do Zoo v Ústí nad Labem a do německého Schwerinu.

## Jihoamerická pampa

V našem jihoamerickém výběhu se v letošním roce událo mnoho změn. K triu lam vikuňa byla doporučena mladá samice, kterou jsme dovezli ze Zoo Brno. Vzhledem k vyššímu věku našich dvou samic, je pro nás v budoucnu nadějí na odchov mláďat. K samci nandu Darwinova jsme dovezli mladou samici ze Zoo v Lipsku. Samec a dvě samice nandu pampových odjeli k soukromému chovateli. Dvě samice kapybar během roku porodily šest mláďat. Dvě odrostlá mláďata naší zoo opustila. Samice Steffi uhynula po napadení ostatními.



Nový samec vydry říční (*Lutra lutra*). KM  
New male of the European otter (*Lutra lutra*)

## Expozice Česká řeka

Největší událostí se stala výměna samce vydry říční. Oblíbený samec Bonifác uhynul po nešťastném zranění. Nový samec Luke byl nalezen jako opuštěné mládě v lesích Šumavy. K nám se dostal ze Záchrané stanice Pavlov, která se specializuje na záchranu vyder. Ze začátku byl velmi plachý a jen díky trpělivé péči ošetřovatelů si na svůj nový domov postupně zvykl. Během roku Luke velmi vyrostl a stal se oblíbeným zvířetem návštěvníků.

V rámci akvárií v zázemí expozice, se během roku chovalo i více než padesát druhů sladkovodních ryb. Odchovy byly využity jak v našich expozičních nádržích, tak odvezeni do jiných zoo či k soukromým chovatelům. V letošním roce se nově začaly chovat a ihned se podařilo rozmnožit tyto druhy: plata Couchova (*Xiphophorus couchianus*), limie černopruhá (*Lamia nigrofasciata*), gavůnek (*Pseudomugil sp. iriani*), tetra diamantová (*Moenkhausia pittieri*), tetra císařská (*Nematobrycon palmeri*), tetra paraguayská (*Moenkhausia sanctaefilomenae*), tetra fantomová (*Hyphessobrycon megalopterus*), pancéřníček podobný (*Corydoras similis*), pancéřníček třískvrnný (*Corydoras habrosus*), pancéřníček oranžovoskvřnný (*Corydoras duplicareus*). Poprvé se podařilo odchovat několik set mláďat od několik let chované medaky (*Oryzias woworae*). Opět se podařilo odchovat vzácné druhy jako parmičku příčnopruhou (*Puntius fasciatus*), parmičku minimarskou (*Pethia bandula*), polozobánku Liemovu (*Nomorhamphus liemi*), gambusenku Rosenovu (*Brachyrhaphis roseni*) a jelečka duhového (*Notropis chrosomus*).

**Statek Lüftnerka**

Jako každoročně se podařilo odchovat velké množství mláďat. Zmiňuji pouze nejdůležitější události.

V lednu jsme do zázemí statku dovezli dva páry jediného kanára vyšlechtěného na našem území, olomouckého kanára. Pár červených a pár žlutých olomouckých kanárů jsme dovezli přímo od jejich šlechtitele, Lubomíra Veselého. Od obou párů se podařilo odchovat šest mláďat.

Poprvé se podařilo odchovat dvojčata od ovcí Border Leicester. Dovezli jsme berana ostrovního plemene ovce soay. Obě krávy českých červinek odchovaly býčky. Dvě kozy gírgentánské odchovaly tři kozlíky. Z německého Bayreuthu jsme dovezli hřebce vzácného Rakousko-uherského bílého osla.

**Odd-toed ungulates****Kulan (*Equus hemionus kulan*)**

*There were two foals born, both stallions. Our mare Esta reared her foal, but the second one died.*



Ovce domácí plemene Border Leicester. KM  
Border Leicester domestic sheep



Kiangové žili v posledních letech odděleně. KM  
*Kiangs have been kept separately last years*

**Kiang (*Equus kiang holderi*)**

*We ended breed this species in 2022. Both our animals were old and had various health problems and when they got worse, we decided to euthanized them. Kadavers of both animals were transported to the National Muzeum in Prague.*

**Maneless Zebra****(*Equus quagga borensis*)**

*At the start of the year, we kept the mare Tosia and stallion Kim. We imported two mares – Etosha and Zuza in February from the Polish Katowice. Zuza gave birth to a very small but viable stallion in April. He was killed by his father after his releasing to the herd. In May, Kim started behaving more aggressively to Etosha, so we had to deport him as the coordinator recommended. His new home is the Danish Givskud. Zuza died in autumn, when she broke her neck, when she jump to fence at night. We hope for successful rearing of foals next year.*

### **Indian Rhinoceros (*Rhinoceros unicornis*)**

There were no changes in rhinos in 2022 – we still keep the male Baabuu and the female Manjula. Each year, we get the recommendation to mate animals. However, it was not given for 2022, as our pair became grandparents for the second time, when Shakti, born in Pilsen in 2017, gave birth to Tican in the Basilej Zoo.

### **Even-toed ungulates Common Warthog**

#### **(*Phacochoerus africanus africanus*)**

Our female reached seven years of age in 2022. She makes a very harmonic pair with the four years old male, which we brought from the Lešná Zoo in 2021. The female had an injury three years back, when she dislocated her hind leg and because of this, she cannot breed.



Zebra bezhřívá s mládětem. KM  
*The Maneless Zebra with her foal*

### **Bactrian Camel (*Camelus bactrianus*)**

In 2021, we put together young female Tereza (born in Ostrava) with our male Mulisák, for the first time. A healthy female was born in the morning of the 13th March. Tereza was interested in her, but as soon as the calf got up and followed her, she ran away from her and pushed her away. We gave her time to calm down and get used to the new situation. But the next day the calf was hungry and had difficulties breathing. We decided to save her and applied medications and fed her. As well as in the last year, we hoped that the female would finally accept her daughter and we kept them together. Unfortunately, the female started to regard her daughter just as another member of the herd and did not behave as a mother. So Lamia (which got her name by her light hair) had to be hand reared. I would like to thank all the keepers who help with hand rearing.

### **Timor Deer (*Rusa timorensis*)**

In 2022, we reared a male of this island species. Two males and two females born in 2021 were transported to the Zamosc Zoo, which thus became a new keeper of this rare species.

### **Wapiti (*Cervus canadensis nannodes*)**

Out of all European zoo gardens, we are the only one to keep this smallest sub-species of American wapiti. There were two offsprings. The male was very vivid from the start and was reared easily, whereas the female was weak and died after a few days.

**Dall Sheep (*Ovis d. dalli*)**

Three lambs – two males and a female were reared in 2022. Our herd had thus ten members at the end of 2022, so we prepare a few departures for the following year.

**Takin (*Budorcas taxicolor bedfordi*)**

We keep a pair of Takins since December 2021. The adult male called John Woo came to Pilsen from the Wrocław Zoo (where a female was born by him in 2022). Our young female Bathory was brought from Liberec. Bathory grew up and got some body mass, which was also confirmed by her weight increase. Both animals enjoy natural enclosure, where they are fond of stone views. When it is very hot, they also like to stay under big oaks, which give them their favourite acorns and leaves.

**Yak (*Bos grunniensis domesticus*)**

After renewing keeping yaks, we moved the young Pincav female to camels. We brought her one-year old white friend, a female from the German Cottbus.

**European Bison (*Bison bonasus*)**

At the start of the year, our herd of this largest European ungulate, had five members – the breeding pair and their three calves. Radbůza reached sixteen and Arbo eighteen years in 2022. The three years old Onar died in the spring of guts inflammation caused most probably by parasites. Arbo collapsed suddenly in autumn. He could not breathe and had neurologic symptoms and probably died of a brain stroke. The two-year old female Onica became a part of the

reintroduction program and was transported to Azerbaijan (see a special article).

**Blackbuck (*Antilope cervicapra*)**

There were many changes in our largest ungulate herd in 2022. Nine offsprings were born and six were reared. The oldest female Pružina unfortunately did not manage her last birth and she died due to a side position of the fetus in her. Two blackbucks born in 2021 were sent to a private breeder. We also brought two young, non-relative females from the Vienna Zoo.

**Nyala (*Tragelaphus angasii*)**

After the death of the breeding male Mwanza, we kept five females at the start of 2022. Rehani, the oldest of them, gave birth to a healthy female, which was the last Mwanza offspring. The young female Mali, which was brought from Liberec in 2021,



Nově dovezený samec nyaly nížinné. KM  
The Lowland Nyala – a newly brought male



*gave birth to a female in April, but she did not survive. At the end of April, we brought a year old male Snoopy from Dvůr Králové. This male will need two years to change his light fur to a dark one – typical for adult males.*

### **Greater Kudu (Tragelaphus strepsiceros)**

*The seven years old Mona gave birth and reared her fifth offspring, a female. Amani, which was born in Krefeld, was very small and thin from the start. Her health even worsened in 2022, she got thinner and her large joints started to swell up. No treatment helped her. The autopsy showed a heart failure, probably caused by inborn disease. The second female, brought from Hamburg gave birth to her first offspring, a tiny male, which unfortunately died after few hours.*

### **Kafue Lechwe (Kobus leche kafuensis)**

*We managed to rear only two females of this species. Two females and their offsprings died during birth. Our young breeding male from Košice dislocated his leg and need to be euthanized in March. A new male,*



*Mladý samec ovce aljašské byl přidán do samičího stáda ovcí tlustorohých. KM  
A young male of the Bighorn Sheep joined the female herd of Dall sheep*

*again from Košice, was brought in April and our reared male was transported to his new herd in the Ústí Zoo.*

### **Others Helmeted Guineafowl (Numida meleagrifowl domestica)**

*This representative of African gallinaceous are kept in the run of African ungulates. We also had a large number of eggs, it was no surprise, as our herd counted almost thirty members. The eggs were placed to the hatchery. The hatchlings were sent to private breeders in the Ústí Zoo and German Schwerin.*

### **South American pampas**

*Our South American run saw many changes in 2022. We brought a young female of Vicuna from the Brno Zoo, which would mean a promising breeding future as our female duo is aging. Darwin's Rheas got a new female from the Leipzig Zoo. As for the Greater Rhea – a male and two females were transported to a private breeder. Two females of capybara gave birth to six offsprings during the year. Two of them left our zoo later on. Steffi, our female, died after she was attacked by others.*

### **The Czech River Exhibit**

*The greatest event of 2022 was certainly the exchange of the European Otter female. Our popular Bonifác died after an injury and the new male Luke was found as deserted young in Šumava. He was brought from the rescue station in Pavlov, which specializes in saving otters. At the start he was very*



Rakousko-uherský barokní osel Rudolf II. na statku Lüftnerka. KM  
*The Austrian-Hungarian donkey Rudolf II in the Lüftnerka farm*

*shy, but he slowly got used to his new home in our zoo thanks to a patient care of keepers. Luke grew up much during the year and he became a darling of our visitors.*

*Over fifty species of freshwater fish were kept during the year in aquariums and back area. The reared fish were used in our exhibits, exported to other zoos or private breeders. In 2022, we newly started to keep and breed the following species: Monterrey Platyfish, Hump-backed Limia, Pseudomugil (*Pseudomugil sp. iriani*), Diamond Tetra, Emperor Tetra, Redeye Tetra, Black Phantom Tetra, Smudge Spot Cory, Salt and Pepper Catfish and Duplicate Cory. For the first time, there was a breeding of Blue Daisy, which we have kept for a few years. We again bred rare species such as Melon Barbs, Bandula Barbs, Celebes Halfbeaks, Cardinal Brachys and Rainbow Shiners.*

### ***Lüftnerka farm***

*As every year, we reared many offsprings, so I would like to point out only the most significant ones. In January, we brought two pairs of the only Olomouc bred canary in the Czech Republic. The yellow and red pairs of these unique birds came straight from their keeper and breeder, MVDr. Lubomír Veselý. We managed to rear six hatchlings from them. We also had the first breeding success with the Leicester Sheep. We were glad for import of the Soay-British Sheep. Both our cows of the Czech Red reared each one bull. Two our Girgentana Goat females reared three billy goats. Finally, I would like to mention a rare Austrian-Hungary white donkey from the German Bayreuth, which was acquired in 2022.*

## CHOV ŽELVIČKY TRPASLIČÍ (*CHERSOBIUS SIGNATUS*) First rearing of the Speckled Tortoise (*Chersobius signatus*)

Ing. Ondřej Trávníček

Radostné oznámení ze světa plazů. Povedl se prvoodchov želvičky trpasličí v českých zoologických zahradách. Jedná se o nejmenší druh suchozemské želvy na světě, dorůstající maximální délky 11 cm. Tento druh se vyskytuje pouze v západní části Jihoafrické republiky konkrétně v provinciích Severní Kapsko a Západní Kapsko. Dle červeného seznamu IUCN se jedná o ohrožený druh.

Želvičky chované v naší instituci, patří do záchranného projektu Dwarf Tortoise Conservation. Zoo Plzeň se stala součástí projektu v roce 2016, kdy nám byla přidělena dvouletá samice z Nizozemska. Následně po 4 letech

chovu, rozhodl koordinátor Victor Loehr o zařazení do našeho chovu nepříbuzného samce z Anglie. V prosinci roku 2020 jsme vypustili samce do terária k námi již chované samici. Želvičky trpasličí sdílí terárium, které se nachází v sukulentním skleníku, společně s kruhochvosty (*Smaug mossambicus*).

Páření a kladení vajec v naší zoo probíhá v chladnějších měsících, povětšinou v ranních hodinách od prosince do května. V tomto období jsme doposud zaznamenali čtyři snůšky, ze kterých se povedl odchov dvou mláďat. Samice klade vždy jen jedno vejce, které pečlivě zahrabe do substrátu. Nalezené vejce



Český prvoodchov želvičky trpasličí. KM  
*The Czech first reared Speckled Tortoise*

## CHOV ŽELVIČKY TRPASLIČÍ (*CHERSOBIUS SIGNATUS*) First rearing of the Speckled Tortoise (*Chersobius signatus*)

následně vložíme do plastové krabičky s inkubačním substrátem, a vložíme do inkubátoru. První snůšku jsme našli 19. 12. 2021. Z této snůšky se 3. 5. 2022 vylíhlo první mládě po 135 dnech inkubace a vážilo pouhých 10 g. Druhé vejce vykladla samice 8. 2. 2022, tedy 51 dnů po vykladení první snůšky. Mládě prazilo vaječnou skořápku po 114 dnech inkubace, tedy 2. 6. 2022 a vážilo 11 g. Dvě následné snůšky byly neoplozené. Inkubační teplota vajec, ze kterých se vylíhla obě mláďata byla nastavena, dle požadavku koordinátora na líhnutí samců.

Mladé želvičky, jsme po vylíhnutí ubytovali v novém terarijním zázemí, z důvodu klidu a větší chovatelské kontroly. Ošetřovatelé obě dvě mláďata pravidelně měří a váží, abychom měli přehled, zda je vše tak, jak má být. V příštím roce plánujeme přesun mladých želviček do expozičního terária vedle chovného páru. Návštěvníci tak budou moci pozorovat nejen dospělá chovná zvířata, ale také jejich potomky.

*In 2022, we were pleased to be able to announce the first rearing of the Speckled Tortoise within the Czech zoo gardens. It is the smallest ground species of tortoise in the world, reaching in length only 11 cm. This species can be found only in the west part of the South African Republic, to be more specific in its Northern and Western Cape. It is, according to the red IUCN list, endangered species. The tortoises kept in our zoo belong to the preservation project "Dwarf Tortoise Conservation", which we joined in 2016, when we got the first two-year old female from Netherlands. Then after four years,*

*Victor Loehr – the species coordinator approved a non-relative male from England for our breeding program. This new male was connected with our female in December 2020. The Dwarf Tortoises that we keep share the terrarium with Mozambique Girdled Lizards in the succulent greenhouse. Mating and laying eggs take place in colder months, mostly in morning hours from December till May. We have recorded four clutches so far and two hatchlings were reared. Females lay only one egg, which they bury to the ground. The found egg is then placed into a box with special hatching substrate and placed to the incubator. The first clutch was found on 19th December 2021 and the first hatchling came out on the 3rd May 2022 after 135 days of incubation, weighing mere 10 grams. The second egg was laid on 8th February 2022, 51 days after laying the first clutch. The hatchling crushed the egg shell after 114 days of incubation on 2nd June 2022 and it weighted 11 grams. Two following clutches were not fertilized. The incubation temperature was set according to the requirement of the coordinator to support hatching males. The hatched tortoises were placed in a new terrarium background to have more peace and better keeper's supervision. Keepers checked the weight and size of hatchlings on regular basis to make sure the animals were doing well. In the following year, we plan to move the small tortoise to an exhibit terrarium next to the breeding pair so that our visitors will be able to watch not only adult animals, but also the hatchling.*





Páření želviček trpasličích. ZB  
*Speckled Tortoises mating*



Líhnutí prvního mláděte. KM  
*Hatching of the first Speckled Tortoise*



Čerstvě vylíhlé mládě. KM  
*The freshly hatched tortoise*



Sběr dat. OT  
*Collecting data*

# PROČ PŘÁVĚ AUSTRÁLIE?

## Why Australia?

Ing. Kristýna Rothová

### Sen vidět ježuru ve volné přírodě

Od té chvíle, kdy se nám v roce 2019 podařilo odchovat mládě ježury, jsem měla velký sen – vidět ježury ve volné přírodě. V naší zoo sice chováme ježury novoguinejské, ale jiné druhy ježur se vyskytují na pevninské i ostrovní Austrálii. Jakožto chovatelka malých savců (což v naší zoo zahrnuje také vačnatce) se aktuálně starám o více než deset australských taxonů. K tomu je třeba také dodat, že plzeňská zoo disponuje obrovskou kolekcí klokanů. Sen vypravit se za australskou faunou byl tedy velmi opodstatněný. Byla jsem proto moc ráda, když se zoo rozhodla podpořit mojí měsíční výpravu do Austrálie (primárně Tasmánie). Mimo taxonů chovaných u nás v Plzni jsem měla to štěstí vidět také vombaty, koaly nebo ptakopyska, ale také nepřeberné množství ptáků a plazů.



Autorka článku s kunovcem. Archiv KR  
*The author of the article with a quoll*

### Obnovení chovu kunovců tečkovaných

Dalším z faktorů, proč se vypravit do Austrálie, bylo obnovení chovu kunovců tečkovaných. Kunovci jsou po dáblech medvědovitých největšími masožravými vačnatci. Nám se naskytla možnost spolupracovat se Zoo Lipsko, která je největším evropským chovatelem těchto zvířat. Jakékoliv přesuny těchto zvířat mimo Austrálii musí být schváleny právě tam. My, jakožto znovu začínající chovatel, jsme museli doložit všechny náležitosti abychom byli schváleni, jakožto další chovatelské zařízení. S kolegy jsme se půl roku před dovozem kunovců vypravili do Lipska a byli seznámeni s tamními podmínkami chovu. Jelikož jsou kunovci krátkověká zvířata (dožívají se cca do 5 let) dostali jsme do začátků zvířata starší, bez perspektivy k množení. Tento přístup je u raritně chovaných druhů poměrně častý a nám plně vyhovoval. Byl nám přidělen samec a dvě samice. U kunovců jsou běžné dvě barevné varianty – černá a světle hnědá. Samice jsou černé a samec světle hnědý.

### Za kunovci na Bruny Island

Kunovci se vyskytují na různých lokalitách napříč celou Tasmánií. Pokud chcete mít velkou šanci, že je uvidíte, musíte se vypravit na Bruny Island. Tento malý ostrov, východně od pevninské Tasmánie, je velmi málo obydlen. Zvířata na tomto ostrově nejsou tolik ohrožena hustou dopravou, jako na pevninské Tasmánii. Během nočního pozorování jsme během dvou hodin viděli více než 10 kunovců, což bylo opravdu skvělé.

Co bylo ovšem kromě kunovců na Bruny Islandu zajímavé, byla možnost pozorovat bílé klokany. Někteří z vás vědí, že v plzeňské zoo chováme bílou formu klokana rudokrkého. Řada návštěvníků se domnívá, že takto byli klokani vyšlechtěni. Jedná se o albinotickou formu, která však vzniká naprosto spontánně. V zoologických zahradách můžete vidět klasicky zbarvené samice, které nosí ve vaku bílá mláďata, a naopak.

Bruny Island je jediné místo, kde tyto klokany můžete vidět ve volné přírodě! Je to právě v důsledku nízké predace (na tomto ostrově nejsou ani lišky ani tasmánští čerti) a nízkého automobilového provozu. My měli štěstí a na vlastní oči jsme mohli pozorovat i tento barevný unikát.

### Vize pro chov kunovců

Abychom mohli být chovným zařízením a množit kunovce tečkované – nevyhne se modernizaci. Stávající expozice kunovců u dolního východu ze zoo bude podrobena hned několika úpravám. Hlavní z nich bude vybudování ubikací v neexpoziční části této expozice, ve kterých budeme moci regulovat světelný i teplotní režim. V návaznosti na tyto ubikace bude vystavění venkovních voliér. Vize je taková, že v expoziční části by návštěvník mohl pozorovat kunovce „ambasadorů“ – tedy zvířata starší, bez záměru množení, a v zázemí bychom se věnovali chovatelské práci. Když vše dobře půjde, bude nové chovné zařízení pro kunovce hotové už v roce 2023.

Během cesty na Tasmánii jsem měla velké štěstí, že jsem mohla kunovce pozorovat ve



Kunovci v plzeňské zoo. JP  
*Quolls in the Pilsen Zoo*

volné přírodě a zároveň navštívit hned několik institucí zabývajících se jejich chovem. V Trowunna Wildlife Sanctuary jsem měla možnost mluvit přímo s chovateli, kteří mi ukázali, jak s kunovci manipulovat, jak probíhá odchov mláďat i běžná veterinární kontrola. V chovatelské stanici Devils at Cradle jsme zase mohli mluvit přímo s koordinátorem pro chov kunovců tečkovaných. Všechny tyto poznatky budou jistě velmi užitečné pro chov kunovců v naší zoo.

### Summary

*As a keeper of many Australian species my dream was to see its animals in the wild. In 2022, the Eastern Quoll was a newcomer, breeding this species was very rare in Europe. We renewed the breeding in cooperation with the Leipzig Zoo. We were given three older animals for the start with a promise that if we rebuilt and modernise the exhibit, we will be allowed to breed them. I was lucky to be able to watch Eastern Quolls in nature and also in their breeding facilities in their home land.*

# SPOJOVÁNÍ ŠIMPANZŮ

## Connecting chimpanzees

Tomáš Krbeček, Monika Nováková

Na konci ledna loňského roku byla naše šestičlenná tlupa šimpanzů stále rozdělena na dvě skupiny. Samec Siri byl spojen se samicí Brigitte, alfa samicí Zedonjou a mládětem Cailou. Tato trojice měla z našich chovatelských prostorů k dispozici vnitřní ubikaci, spojovací klec a polovinu zázemí. Druhou skupinu tvořily samice Marie a Zizwa. Obě samice mohly chodit na venkovní výběh a do poloviny zázemí, kde se skupiny nejvíce kontaktovaly.

K tomuto rozdělení jsme přistoupili po prvním nepovedeném spojování. Samice se tehdy spojily do silné koalice a psychicky utlačovaly submisivního samce Siriho, jehož se zastávala pouze samice Brigitte, což vyvrcholilo jeho nesmírnou bázlivostí přijít si pro krmnou dávku a celé dny trávil na palandě, odkud se bál slézt. Po opakujících se agresivních výpadech samic jsme tedy opět přistoupili k rozdělení. To panovalo od 23. listopadu 2021.

Nejkritičtějším bodem spojování se pro nás ukázalo být krmení šimpanzů. Hlavním důvodem bylo v podstatě neexistující sebevědomí našeho samce. Proto jsme obě skupiny krmili společně v zázemí, aby si na sebe při této emočně vypjaté činnosti zvykaly.

Siri dělal celý rok malé pokroky. Zpočátku doprovázely krmení nahodilé záchvaty hysterického chování, shodného s nedospělým samcem, kdy se Siri začal válet po zemi a ječet, dožadující se své části krmení, které mu bylo jinou samicí ukradeno. Zřídka se stalo, že se tento projev objevil ještě před samotným krmením. Bohužel, naše chovatelské podmínky neumožňují oddělení zvířat na krmení

a proto jsme museli naše šimpanze naučit trpělivému chování při této činnosti.

Zedonju a Brigitte jsme trénovali, aby poodstoupily od krmného místa a Siri dostal krmnou dávku jako první. Pro Siriho byl tento krok nesmírně důležitý k nabytí alespoň minimálního pocitu vůdčího samce. I proto probíhalo krmení v zázemí, aby i v této zásadní situaci, kdy lehce dojde k potyčce, zůstali všichni šimpanzi pohromadě. Udržet všechny členy na svém místě vyžadovalo trpělivost a vytrvalost nevzdat to při občasných neúspěších.

Celkově byl samec upřednostňován před samicemi i u nás chovatelů. Začali jsme pozorovat, jak se vše otáčí a Siri začal sklízet první ovoce v podobě groomingování ze strany samic. Pomalu se začal projevoval houkáním a boucháním do šubru, kdy ho v prvních chvílích samice ignorovaly, ale s odstupem času začaly při této exhibici ustupovat do pozadí.

Spojovacím článkem k samicím se pro Siriho stala ani ne tříletá Caila, která ho velice často kontaktovala a vybízela ke hře, až se z toho stala každodenní činnost. Časem neodolala ani pro nás zásadní samice Zedonja a připojovala se ke hře také.

Siri i nadále dělal pokroky. Sice malé a navíc pomalu, někdy se dokonce vrátil o krůček zpět, ale nikdy neustrnul a dál si budoval svoji pozici ve skupině. Čas kvůli tomu ubíhal někdy pomalu, někdy rychle, ale my se těšili ze Siriho vývoje a věřili, že jsme na správné cestě. Nešťastné emoční projevy při krmení se objevovaly stále méně častěji, až téměř vymizely.

Na řadě byl tudíž další krok, a to přibližovat Siriho blíž a blíž k odděleným samicím.



Siri měl největší respekt ze samice Marie. Povahově složité samice, navíc velice robustní. Siri z ní měl viditelný respekt, až strach. Protože se nám osvědčila strategie pomalých, někdy až zdánlivě protahovaných krůčků, nechtěli jsme nikam spěchat a vyčkávali, až samice sama projeví zájem prvním pozitivním kontaktem. V dubnu jsme mezitím seznámili Siriho s venkovním výběhem, který si prošel a z tlupy bylo cítit značné uvolnění. Postupně jsme též přistoupili k rotaci skupin v našich chovatelských prostorách, což přinášelo velké nároky na



Samec Siri a malá Caila. KM  
*Our male Siri and the small Caila*

naši soustředěnost, abychom omylem neotevřeli špatný šubr.

Na podzim roku 2022 jsme se už vážně začali zabírat myšlenkou finálního spojení, protože obě tlupy působily stagnací a určitým stupněm letargie vůči sobě. Přípravu na tento den jsme odstartovali po pečlivých úvahách 2. prosince. Nejdříve jsme spojovací šubr vždy jen na několik hodin nastevřeli tak, aby si šimpanzi mohli toto první setkání jaksepatří vyříkat. Riskantní to bylo zejména proto, jelikož hrozilo, že se touto mezerou protáhne mládě Caila. I tento postup naše tlupy brzy omrzely a tak jsme k definitivnímu spojení přistoupili o čtyři dny později, 6. prosince.

Kolem 11 hodiny jsme opět pootevřeli šubr tak, jak již byly obě tlupy zvyklé. Po zralé úvaze jsme o něco později nakonec šubr otevřeli dokořán. Sestry Zizwa a Zedonja ignorovaly nastalý ruch a vrhly se do vzájemného objetí. Zbytek tlupy se hlasitě projevoval, ale nedošlo k žádným konfliktům doprovázející zranění.

Následující dny si tlupa hlasitě ujasňovala společné soužití. Začaly se objevovat drobné konflikty, ale při žádném nedošlo ke krvavým zraněním samice, jako jsme toho byli svědky před více než rokem při prvním pokusu.

V novém roce si naše tlupa neustále sedá a stále dochází k vyřikávání. Siri se stále projevuje submisivně, našel ale své místo ve skupině a dokázal se začlenit do společnosti čtyř dospělých samic. Silnou náklonnost projevuje zejména k samici Marii, která během loňského roku začala po více než třech letech pravidelně cyklovat, po dospojení ovšem její pravidelné říje opět ustaly.

## Summary

*At the beginning of the last year our chimp band was divided in two small groups. We decided to apply this solution due to several violent attacks from females against our new male. It happened 23rd November 2021 and Siri, the male, entirely lost his confidence afterwards.*

*The crucial point for us was feeding. Siri lost control of himself now and then. His behaviour was hysterical and he seemed to behave like a young male. But Siri was making progress. Small steps forward, one by one. Sadly, the pace of these steps was slow. That is why we set up our training with other chimps, who had to patiently wait for their feeding dose. Siri was the first one who got his feed and after him other chimps followed. The patience from us was also necessary – not to give up this plan after some failures.*

*Several months have passed when we saw the situation was turning. Siri's strokes were still less frequent until they almost vanished.*

*Siri also showed off. He used small wood logs for enrichment and threw them against walls to show his strength.*

*It was obvious that another step was to come – getting Siri closer to our females. We didn't want to hurry, so we waited until females made first signs of positive contact. Meanwhile we allowed Siri's group to get to know a new outside exhibit.*

*We made up our mind regarding the final connecting in Autumn and it was finally started in December. We opened the contact door just for inches for the first few days. Chimps could put through only their arms.*



Samec Siri. KM  
Male Siri

*After five days, we did the same proceeding. But chimps were losing their interest. So, we decided to open the door totally.*

*Females Zedonja and Zizwa hugged each other and there were no fights. The sisters' bond was shown again. The whole group was thrilled but no fights followed all day.*

*The group was setting its hierarchy next days. Some quarrels and clashes arose but without blood injuries. That was important and assurance for us that our steps were right.*

*Siri is still submissive nowadays but he found his position in the group. He shows a big inclination to Maria who unfortunately stopped coming in estrus again after final mating.*

### **Nelehké začátky**

Jelikož se naše zoo primárně specializuje na drobné druhy, rozhodnutí pro chov jedné z nejmenších antilop na světě bylo nasnadě. Dikdik Kirkův je drobná africká antilopa dosahující hmotnosti 4–7 kg. První dikdik přijel do Plzně na konci června roku 2021. Vize pro jeho chov byla původně v expozici spolu s damany kapskými. Sameček, který přijel z polské Zoo Zamość byl velmi klidný, v expozici se neplašil a nic nenasvědčovalo tomu, že by se cokoliv



První mládě dikdika Kirkova (*Madoqua kirkii*) narozené v Plzni s matkou. JH  
*The first offspring of the Kirk's Dik-dik in Pilsen*

mělo zkomplikovat. Bohužel na konci léta, jsme ho našli poraněného s frakturou na zadní noze. Z anestezie, během které mu náš veterinář poskytl primární ošetření, se už neprobudil. Museli jsme tedy začít od začátku.

### **Přehodnocení expozice pro dikdiky**

Dikdici patří mezi druhy, které mají koordinátora pro evropský chov. Ten nám ještě před úhynem samce přidělil samičku ze Zoo Hannover. Ta na rozdíl od předchozího samce byla odchována v zázemí – tudíž zcela nepřipravená na chov v expoziční části zoo, a už vůbec ve společné expozici s damany. Tento fakt, jsme se dozvěděli poměrně pozdě. Situaci kolem příjezdu dikdičích samičky lze dokreslit hovorově našeho zoologa: „Dikdik vyjel z Hannoveru. Ve stávající expozici být v žádném případě nemůže! Je potřeba připravit box na africké stáji.“ Ano i takto vypadá práce chovatelů, kteří se v půl 3 odpoledne místo na šatnu a domů odebrali navázet substrát do nově jmenované dikdičích expozice.

### **Dopárování chovného páru**

Jelikož samička byla opravdu velmi plachá, urgovali jsme koordinátora, aby nebyla dlouho sama. Naštěstí kolegové ze Zoo Bojnice měli samečka v podobném věku a o pár týdnů později se povedlo zrealizovat jeho transport k nám do Plzně. Dikdici spolu vycházejí povětšinou bez problémů a ani spojování našich dikdiků nebylo výjimkou. Rovněž se podařilo opravit venkovní expozici navazující na vnitřní expozici, tudíž dikdiky můžete vidět za příznivého počasí také venku.



Mládě dikdika Kirkova (*Madoqua kirki*). JH  
*The offspring of the Kirk's Dik-dik*

### První mládě narozené v Plzni

Téměř rok (plus minus pár týdnů) od příjezdu samičky dikdika jsme se mohli radovat z mláděte. Ale než jsme se mohli opravdu radovat připravili si pro nás naši dikdici opět něco speciálního. Většina antilop rodí v noci – chovatelé ve většině případů najdou mládě ráno, po příchodu do práce. My jsme se o našem mláděti dozvěděli v neděli u oběda od kolegyně, která poslala SMS ve znění: „Narodil se dikdik!“. Jak už to bývá neváhali jsme, opustili nedojedený oběd a běželi se podívat. Scéna, kterou jsme viděli, byla až k pláči. Ještě mokré mládě se snažilo vstát a následovat matku. Ta před ním s hrůzou utíkala. Jelikož to bylo její první mládě rozhodli jsme se jí dát čas. To se následujícího dne

potvrdilo, jako dobrá volba. Matka se o mládě starala a také jsme pozorovali kojení.

Nastal ovšem druhý zlomový bod – veterinární prevence, určení pohlaví a aplikace mikročipu. Kolegové ze Slovenska nám vřele doporučovali ať s tím neotálíme, neboť týden starého dikdika je již téměř nemožné chytit. My jsme naše mládě chytali v osmi dnech stáří a vše proběhlo v pořádku. Ukázalo se, že první narozený dikdik v Plzni je sameček. Doufáme, že chov této drobné antilopy bude patřit mezi úspěšné, a mládat bude přibývat.

### Summary

*We started to keep this species in summer 2021. Despite the initial troubles we managed to set up a functional breeding pair by the end of 2021. During 2022, we extended the inside exhibit by a small outside run. In Autumn 2022, there was the first offspring – a male.*



Vakcinace mláděte. JH  
*Vaccination of the young Kirk's Dik-dik*



## DRUHÝ ZUBR EVROPSKÝ V REINTRODUKČNÍM PROGRAMU The second Pilsen Bison in re-introduction program

*Miroslava Palacká*

Samice zubra evropského Onica odjela 27. listopadu do Tierparku Berlín, aby se stala součástí úspěšného reintrodukčního programu „Return of the European Bison to the Caucasus“.

Onica se narodila v plzeňské zoo v květnu 2020. Jde již o páté úspěšně odchované mládě od samice Radbuzy narozené v Měřině a samce Arba narozeném v Amsterdamu.

Zubr evropský je největším původním suchozemským savcem žijícím na evropském kontinentu. Jeho přirozeným prostředím jsou smíšené lesy protkané loukami v údolích řek. Oproti příbuznému bizonovi americkému je drobnější a užší, aby se mohl neslyšně pohybovat v lesních porostech. Zatímco bizon preferuje spásání různých druhů trav a bylin na otevřených pláních, zubr je specialista na okusování dřevin a stromů. V letním období je aktivní za soumraku či za úsvitu, kdy malá rodinná stáda vycházejí z lesního úkrytu, aby se napásla na mýtinách a loukách.

Zubr byl ve svém přirozeném prostředí lidskou činností a intenzivním lovem postupně vyhuben. Poslední populace vyhubená na konci dvacátých let dvacátého století žila na území Velkého Kavkazu. Jen díky posledním šedesáti zvířatům chovaných v lidské péči a jejich intenzivnímu chovu a ochraně se podařilo tento jedinečný druh zachránit. Po stabilizaci populace se začala první zvířata vracet zpět do přírody již v padesátých letech minulého století. V současné době žijí zvířata volně v přírodě již v několika evropských státech. Největší populace je v Bělověžském národním parku v hraničním území Polska a Běloruska.



Samice Onica v Plzni. KM  
*Our female Onica in Pilsen*

Projekt navrácení zubra evropského do jižního Kavkazu začal v roce 2012, kdy byly vytipovány nejhodnější destinace v Národním Parku Shahdag. Spolupráce vlády Ázerbájdžánu, Světového fondu na ochranu přírody a Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií vyústila v dlouhodobý projekt, jehož cílem bylo v prvních pěti letech vybudovat aklimatizační a chovné centrum a vypouštěcí obory. Do nich v dalších deseti letech z evropských zoologických zahrad dovézt zvířata, která budou základem pro budoucí divokou populaci, která by se v budoucnu měla v chráněném území stabilizovat až na 500 zvířat.

Koordinaci transportů zvířat z evropských zoologických zahrad mají na starosti zoologové a veterináři v Tierparku Berlín. Kam se nejprve zvířata dovezou, zvyknou si na sebe a po nezbytných veterinárních a administrativních úkonech jsou letecky dopravena do Ázerbájdžánu.

## DRUHÝ ZUBR EVROPSKÝ V REINTRODUKČNÍM PROGRAMU

### The second Pilsen Bison in re-introduction program

První transporty se konaly v roce 2019, poslední na podzim roku 2022. V roce 2019 byl transportován i u nás narozený samec Ony, který je v současné době již součástí stáda, které se volně potuluje po Velkém Kavkazu. Součástí posledního transportu byla sestra Onyho, samice Onica a k naší velké radosti i samice Orelie, která je dcerou samice Onie, která se narodila našemu chovnému páru v roce 2014 a v roce 2017 byla odvezena do německého Chemnitz, kde se úspěšně množí.

#### Summary

*Onica, a female of the European Bison, was born in Pilsen Zoo in May 2020. She is the fifth successfully reared calf from Radbuza (born in Měříň) and the male Arbo (born in Amsterdam).*

*Onica was transported to the Tierpark Berlin on 27th November to become a part*

*of a successful reintroduction program: "The Return of the European Bison to the Caucasus".*

*The project of returning the European Bison to the south Caucasus was started in 2012. At first, most suitable destinations for bison in the National Park Shahdag had to be found. As for European gardens, zoologists and vets from the Tierpark Berlin play a key role in this project as they are in charge of transport coordination for all European zoological gardens. So, all the animals are gathered there. They get used to each other and undergo necessary veterinary and administrative procedures. Then they are flown to Azerbaijan. First transports took place in 2019, the latest one in Autumn 2022. Our male Ony was transported to Azerbaijan in 2019 and at present he is a part of the herd, which feely roams the Caucasus.*

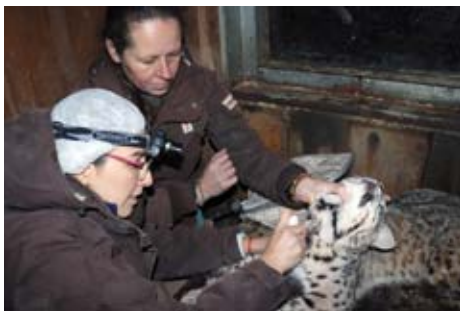


Vypouštění zubrů v Ázerbájdžánu. Autor © Rustam Maharramov/WWF  
*Releasing bison in Azerbaijan*

V roce 2022 veterinární péči v Zoologické a botanické zahradě města Plzně (dále jen Zoo Plzeň) zajišťovali MVDr. Jan Pokorný a MVDr. Silvia Barazorda Romero, PhD. Dalšími spolupracovníky, jejichž služeb využíváme v souvislosti se zástupem nebo pro specializované výkony jsou MVDr. Alexandra Filipová, MVDr. Zdeněk Rampich a MVDr. Josef Peroutka. MVDr. Silvia Barazorda Romero, PhD. byla oceněna za svou publikační činnost v souvislosti se svou činností v Zoo a BZ města Plzně cenou – Medica Veterinaria 2021 v kategorii Nemoci volně žijících zvířat a zoozvířat za článek Systémová isosporóza u majny pobřežní (*Acridotheres ginginianus*), spoluautoři Peková S., Novotný L. a Pokorný J.

Realizace veterinární péče v roce 2022 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.



Odběr krve rysa červeného. KM  
*Taking blood samples from bobcat*

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

Ve stručném přehledu uvádíme zajímavé případy, které jsme v rámci naší veterinární činnosti v Zoo Plzeň v roce 2022 řešili:

- Zápal plic u krajty zelené (*Morelia viridis*). Z tracheální laváže byla izolovaná pomocí PCR vyšetření přirozeně polyrezistentní bakterie *Stenotrophomonas maltophilia*. Infekce byla úspěšně zvládnuta podpůrnou terapií a antibiotiky, injekčně a inhalačně pomocí nebulizátoru.
- Plísňová dermatitida u agamy filipínské (*Hydrosaurus pustulatus*) jako následek popálení kůže. Původce infekce, *Fusarium oxysporum*, byl identifikován pomocí PCR vyšetření z kožních změn a případ byl úspěšně řešen lokálními antimykotiky.
- Aspergilóza u mladého tučňáka Humboldtova (*Spheniscus humboldti*). Infekce byla v počátečním stádiu a došlo



Odběr krevních vzorků u gorala tmavého. KM  
*Taking blood samples from goral*

k jeho zlepšení pomocí orální terapie antimykotiky.

- Opakované zvrácení u pštrosa dvouprstého (*Struthio camelus*). Vyšetření krve odhalil zánětlivý proces pocházející z jater. Pštros se zotavil infuzní jednorázové terapii v celkové anestézii, sondáží a laváží jícnu a žaludku a po podávání antibiotik a léků proti zvracení a na podporu funkce jater.
- Inapetence a otok levé pánevní končetiny u nové vydry říční (*Lutra lutra*). V celkové anestézii byly zjištěny hluboké rány po pokousání na levé pánevní končetině a ve spodní části ocasu, způsobené druhou vydrou. Rány byly opakovaně vyčištěny a vydezinfikovány. Z ran byly vykultivované

multirezistentní potenciálně patogenní bakterie. Antibiotická léčba byla zvolena dle citlivosti. Byly také aplikovány protizánětlivé látky. Rány se rychle hojily, vydra mohla zpátky do bazénu.

- Svědění kůže, ztráta srsti a kožní změny u nové paky nížinné (*Cuniculus paca*). Pomocí testu byla diagnostikována plísňová onemocnění dermatofytóza. Kožní změny byly každý den ošetřeny lokálními antimykotiky spolu s orálním podáním antimykotiky. Po několika týdnech došlo k uzdravení a eliminaci plísně.
- Kulhání u zebry bezhrbáté (*Equus quagga borensis*). Vyšetření v celkové anestézii odhalil hluboký absces kopyta. Absces byl



otevřen, kopyto bylo vyčištěno a vydezinfikováno. Léčba pokračovala opakovaním podáním antibiotik a protizánětlivými látkami.

Sluší se poznamenat, že při provádění veterinární činnosti v Zoo Plzeň jsme v roce 2022 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, 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, PhD., 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.

V další spolupráci pokračujeme a nadále rozvíjíme s Návštěvnickým centrem Srní Národního parku Šumava.

### **Seznam odborných publikací za rok 2022**

- Barazorda Romero, S., Peková, S., Pokorný, J. Devriesea agamarum u ještěřů chovaných v zajetí. Veterinářství 2022; 1: 15–19.
- Barazorda Romero, S., Pokorný, J., Filipová, A. Exokrinní pankreatická insuficience u papoušků. Veterinářství 2022; 2: 81–85.
- Pokorný, J., Filipová, A. Enterektomie u lemura rákosového. Sborník XXII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno; 2022

nář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno; 2022

- Filipová, A., Pokorný, J. Využití kolagenové membrány při rekonstrukcích dásní u klokanů s lumpy jaw. Sborník XXII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno; 2022

### **Summary**

*The veterinary care in 2022 was secured by MVDr. Jan Pokorný and MVDr. Silvia Barazorda Romero, Phd. We also cooperated with the following specialists, either for deputizing or for specialized medical interventions: MVDr. Alexandra Filipová, MVDr. Zdeněk Rampich a MVDr. Josef Peroutka. MVDr. Silvia Barazorda was awarded for her publicizing activity connected with her work for the zoo by the Pilsen Town. The received award was called "Medica Veterinaria 2021". It was received in the category of "Diseases of Freely Living Animals and Animals Kept in Zoos" for her article "Systematic Isosporosis in the Bank Myna" (co-authors were Peková S., Novotný L. and Pokorný J.).*

*Veterinary care in 2022 in the Pilsen Zoo traditionally consisted of two main focuses. There were preventive actions according to our inner schedule (anti-parasite politics, vaccination, preventive examining of samples, collection data, pest control, etc), taking samples and health checks of animals destined for transport. The second focus was the actual curing and treating our ill or injured animals.*

## BOTANICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2022

Botanical Department report 2022

Ing. Tomáš Peš

Rok 2022 byl spojen především s flórou ostrovů, a to z mnoha různých pohledů. Expozice Ostrovy známé i neznámé se v průběhu roku výrazně rozrostla. V prvním pololetí vybudovaná voliéra pro ptáky Baleár, nazvaná Mokřady Albufera, zaujala centrální postavení v této expozici. Po osázení voliéry mokřadními rostlinami jsme vybuďovali několik vápencových a jednu pískovcovou skalku pro rostliny ostrovů Středozeří. Velkou část zaujmají výsadby rostlin vypěstovaných v pražské botanické zahradě ze sběrů na Kypru. Další skalky jsou věnovány především endemitům Kréty, Korsiky a Baleár. Severní

záhony byly také zčásti přebudovány. Rostliny Chathamských a Tříkrálových ostrovů byly přemístěny do blízkosti novozélandských expozic, které byly po zbourání voliéry pro asijské ptáky, výrazně rozšířeny. Rekonstrukce těchto záhonů bude pokračovat i v roce 2023 po opravě potoka. Místo rostlin novozélandských ostrovů budou vystavovány horské rostliny australského vnitrozemského ostrova, žulového masívu Mt. Buffalo.

Na záhon s rostlinami Falkland navazuje nový záhon s rostlinami Chile. Tento z fyto geografického hlediska nebývalý ostrov, probíhající od severu k jihu několika klimatickými



Autoři knihy *Flóra Evropy*, zleva: Lucie Pešová, Tomáš Peš, Jaroslav Vogeltanz, Johana Hanzlíčková. ŠS  
*Authors of the book *Flora of Europe*, from left: Lucie Pešová, Tomáš Peš, Jaroslav Vogeltanz, Johana Hanzlíčková*

pásky, je plný endemitů. Dalším málo známým ostrovem je druhohorní Rýnsko-český ostrov. V tomto období se naše území naposledy nacházelo na ostrově. Podél jeho pobřeží se nacházela řada menších ostrůvků. Na břehu jednoho z nich uhynul i první v Čechách popsaný dinosaur, *Burianosaurus augustai*. Jeho model, který nám věnoval plzeňský DinoPark společnosti West Media, jsme umístili do sezónní výsadby rostlin, které v té době rostly na našem území a kterými se tito dinosauri živili. Byly to především dřeviny příbuzné dnešním jinanům rodu *Ginkgo* a jehličnan z čeledi blahočetovitých (*Araucariaceae*). V podrostu je doplňuje řada kapradin a cykasů. Kosterními dřevinami jsou větší rostliny rodů *Agathis* a *Araucaria*. Větší exempláře chilských blahočetů *Araucaria araucana* snad vydrží nadcházející zimy a vytvoří poutavou kulisu. Na blahočetovité rostliny nejbohatšímu ostrovu, Nové Kaledonii, je věnován další záhon, který volně přechází v expozici starobylých rostlin z Austrálie. Ta je doplněna několika zkřemenělými kmeny z nedalekého Chotíkova, které jsou často pojmenovávány jako araukarity. Naše exponáty nejsou určeny paleobotaniky, a tak to mohou být klidně i kmeny kordaitů. Tyto rostliny byly pojmenovány na počest libereckého botanika a mykologa Augusta C. J. Cordy. Připomínaly svým olistěním zde vystavené damaroně rodu *Agathis*. Většina druhů kordaitů však vyhybnula již v závěru prvohor. Největšího rozkvětu tato skupina zažila v období karbonu.

A to jsme již u další expozice, kterou budeme v bývalé podzemní ubikaci „starého



*Burianosaurus augustai* v nové expozici Druhohorní ostrov. JV  
*Burianosaurus augustai* in the new exhibit: Mesozoic island

medvědice“. Ve dvou vitrínách jsou vysázeny opět rostliny ze skupin, které se v té době u nás vyskytovaly. Budou doplněny modely živočichů, typických pro toto období. Především těmi druhy, které byly nalezeny a popsány v nedalekých Nýřanech. Ve zdejších dolech byly popsány a neuvěřitelně podrobně zdokumentovány desítky druhů, především tzv. krytolebců, Václavem Fričem. Tím se z Nýřan a okolí stala světoznámá lokalita. Tato i předešlá expozice budou doplněny vitrínami s fosiliemi a informacemi o životě a nálezích Václava Friče i jednoho ze zakladatelů paleobotaniky, Kašpara Maria hraběte ze Šternberka.

Posledními nově osázenými expozicemi jsou záhony s otužilými rostlinami jednotlivých japonských ostrovů. Jedna část je věnovaná rostlinám z místa zvaného Fossa Magna (= velká trhlina), především pak vulkanického pohoří Yatsugatake, které je jeho součástí.



Výsadba konikleců otevřených na novou lokalitu. JP  
*Planting eastern pasque flowers to a new location*

V těchto izolovaných pohořích roste neuvěřitelně mnoho jehličnatých druhů dřevin. Bylo zde napočítáno až 26 druhů mnoha rodů na jednom místě.

Ve vedlejší australské expozici byly v závěru roku rozebrány dva skleníčky postavené v roce 2000, které budou sloužit k vystavování suchomilných rostlin, především kaktusů, v jihoamerické části zahrady. Na jejich místě budou zbudovány 3 nové skleníčky pro australskou flóru, se záměrem vystavit především endemické čeledi tohoto nejmenšího kontinentu. Jednu z nich, *Byblidaceae*, dokonce popsal významný český botanik, Karel Domin. V rámci celkové rekonstrukce australských botanických expozic byla zbudována skalka pro flóru Australských Alp a ve stínu velkých ořešáků záhony pro letnění lesních rostlin východní Austrálie, a zvláště pak ostrova Lorda Howa.

V průběhu roku proběhla také rekonstrukce výběhu pro Ivy berberské. V jeho okolí byla vysázena doprovodná středozemská vegetace. V rámci přiblížení života Berberů a kultury Maroka, byla zbudovaná také Rajská zahrada

(Pari Daeza). Tato uzavřená zahrada byla vytvořena a osázena podle zásad orientálních uzavřených zahrad. Celá expozice byla doplněna architektonickými a etnografickými prvky přibližujícími tuto oblast.

V těsné oblasti byl přebudován i výběh lemurů kata, jehož okolí jsme osázeli sortimentem rodů *Kniphofia* a *Agapanthus*. Pátevní komunikace zahrady probíhající kolem tohoto výběhu symbolicky navazuje na budovanou expozici Rostliny Hedvábné stezky. Tato spojnice Východu se Západem byla cestou, po níž proudily kromě všelikého zboží i rostliny, užitkové i okrasné. Její dvě západní větve končily až v Maroku a Paříži. Ta druhá vedla i přes Prahu. Východoasijské rostliny střídají cibuloviny ze Střední Asie a trvalky Kavkazu a bájně Kolchidy. To vše doplněno o šlechtění českých i evropských zahradníků.

Na podzim bylo započato i s rekonstrukcí Atlantského vřesoviště navazujícího na „zimní zahradu“ u restaurace Kiboko. Vysazovány budou především rostliny s přiběhem. Mnoho dnes pěstovaných kultivarů vřesovištních rostlin jsou klony jedinců nalezených v přírodě. Spolu se zde potkaly například 2 kultivary vřesovců (*Erica*) a jeden vřes (*Calluna*) sbírané manžely Maxwellovými na jejich svatební cestě v roce 1923.

V roce 2022 pokračovaly intenzivně práce na ochraně především našich domácích druhů rostlin. Navíc v průběhu roku proběhla inventura všech pěstovaných evropských rostlin. Výsledek byl publikován v knize Flóra Evropy v prosinci.

Na pěstebních plochách jsme budovali další plochy pro pěstování ohrožených druhů.



Na základě požadavku AOPK jsme pokračovali s rozmnožováním koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*) z lokality Lišnice. V průběhu roku byly rostliny z kultury nejdříve vysázeny na lokalitu v Praze a na podzim i na lokalitě Třesina v Českém Krasu (viz zpráva o záchranných projektech). Semena včelníku rakouského (*Dracocephalum austriacum*) byla opět předána k výsevům na lokalitě Koda. Pokračovaly sběry semen ohrožených druhů ve Velké kotlině v Jeseníkách.

Dne 26. 10. 2022 náš tříčlenný botanický tým (T. Peš, J. Hanzlíčková, L. Pešová) podnikl cestu do Brd, kde bylo nalezeno za jediný den 23 druhů rodu *Rubus*. Mezi běžnějšími druhy se podařilo nalézt a identifikovat dva endemity – *Rubus centrobohemicus* a *R. bohemiiicola* a jeden subendemický druh *R. brdensis*. Od jednotlivých druhů byly odebrány řízky a ty byly pečlivě označeny. Každý druh bude také zachován v archivu jako herbářová položka pro případnou budoucí identifikaci. S determinací rostlin pomohli zkušení odborníci – Jiří Velebil z výzkumného ústavu v Průhonících a Rudolf Hlaváček z Příbramského muzea. Botanická zahrada tak výrazně obohatila kolekci naší domácí flóry.

Doplňování stávajících expozic o nové taxony pokračovalo v různém rozsahu na celém území zahrady. Nebyly opomíjeny ani rostliny užitkové a okrasné. Do pěstování bylo přijato 2 626 položek rostlin. Mnoho druhů australských rostlin bylo vypěstováno ze semen zakoupených u firmy Wildseed Australia. Nadstandardně pokračovala spolupráce s pražskou botanickou zahradou v Troji. Pražská univerzita nám zase mimo jiné věnovala celou

sbírku rodu *Oxalis* ze sběrů Jana Sudy v Jihoafrické republice. Velmi významně byly sbírky obohaceny o lokalizované sběry z Madeiry, Chorvatska, Ekvádoru, Peru, Hondurasu, Kamerunu a ostrova São Tomé.

*In the year 2022, we were concerned primarily with island flora from many different aspects. The exhibition Islands Known and Unknown has grown significantly during the year. The aviary for birds of the Balearic Islands called Albufera Wetlands, which was built in the first half of the year, assumed a central position in the exhibition. After planting the aviary with wetland plants, we built one sandstone and several limestone rock gardens for plants of the Mediterranean islands. A large part is occupied by plantings of plants grown in the Prague Botanical Garden, which were originally collected in Cyprus. Other rockeries are dedicated mainly to endemics of Crete, Corsica, and the Balearic Islands. The northern beds have also been partially rebuilt. Plants of the Chatham and Three Kings Islands have been relocated to the vicinity of the New Zealand exhibits, which have been greatly expanded following the demolition of the Asian bird aviary. Reconstruction of these beds will continue in 2023 after the stream is repaired. The plants of Australia's mainland rocky island, the granite massif of Mt. Buffalo, will be displayed instead of plants of the New Zealand Islands.*

*The Falkland bed is followed by a new bed of Chilean plants. This phytogeographically remarkable island, running north to*

south through several climatic zones, is full of endemics. Another less-known island is the Mesozoic Rhine-Czech Island. This was the last time our territory was on an island. There were a number of smaller islands along its coastline. The first dinosaur described in Bohemia, *Burianosaurus augustai*, died on the shore of one of them. Its model, which was donated to us by the West Media Dinopark in Pilsen, was placed in a seasonal planting of plants that grew in our territory at that time and on which these dinosaurs fed. These were mainly woody plants related to today's Ginkgo trees and conifers from the Araucariaceae family. In the undergrowth they are complemented by a range of ferns and cycads. The larger woody plants of the genera *Agathis* and *Araucaria* are the centerpieces of the exhibit. The bigger specimen of the Chilean monkey puzzle trees *Araucaria araucana* will hopefully withstand the coming winters and make for an eye-catching background. Another bed is devoted to New Caledonia, the island richest in araucarias. The head of the bed gradually blends into an exhibit of ancient plants from Australia. This is complemented by a few fossilized trunks from the nearby village of Chotíkov, which are often described as *Araucarias*. Our exhibits haven't been inspected by paleobotanists, so they could also be cordaite trunks. These plants were named in honor of the Liberec botanist and mycologist Augustus C. J. Corda. Their foliage resembled the dammaras of the genus *Agathis* exhibited here. However, most of

the cordaite species became extinct at the end of the Paleozoic Age. The group flourished most during the Carboniferous Period.

And we are already at the next exhibition, which we are building in the former underground quarters of the "old bear den". Plants from groups that were growing here at that time are planted in two showcases. They will be accompanied by models of animals typical of this period. Especially those species that were found and described in the nearby town of Nýřany. Dozens of species, especially from *Stegocephali* group, were described and documented in incredible detail in the local mines by Václav Frič. This made Nýřany and its surroundings a world-famous locality. This and previous exhibitions will be complemented by showcases with fossils and information about the life and findings of Václav Frič and one of the founders of paleobotany, Kašpar Marius, the Count of Šternberk.

The last newly planted exhibitions are beds with cold-resistant plants of individual Japanese islands. One section is devoted to plants from a place called Fossa Magna (= great crevasse), especially from the volcanic mountain range Yatsugatake, which is part of it. An incredible number of coniferous tree species grows in these isolated mountain ranges. As many as 26 species of many genera have been counted in one place.

In the adjacent Australian exhibit, two greenhouses built in 2000 were dismantled at the end of the year, which will be used to

display xerophytes, mainly cacti, in the South American part of the garden. Three new greenhouses for Australian flora will be built in their place, with the intention of displaying mainly endemic families of the smallest continent. One of them, the *Byblidaceae*, was described by the eminent Czech botanist Karel Domin. As part of the overall reconstruction of the Australian botanical exhibits, a rock garden was built for the flora of the Australian Alps, as well as summertime beds in the shade of walnut trees for the forest plants of eastern Australia, and especially of the Lord Howe Island.

During the year, the enclosure for the Barbary lions was also reconstructed. Accompanying Mediterranean vegetation was planted around it. A Paradise Garden (*Pairi Daeza*) was also constructed as part

of the presentation of Berber life and Moroccan culture. This enclosed garden was created and planted according to the principles of oriental enclosed gardens. The entire exhibition was complemented by architectural and ethnographic elements, which help to paint the picture of the region.

The enclosure of the Ring-tailed lemurs was also rebuilt, and the surrounding area was planted with an assortment of plants of the *Kniphofia* and *Agapanthus* genera. The garden's main path running around this enclosure symbolically connects to the Silk Road Plants exhibition, which is still under construction. Aside from various goods, plants, both utilitarian and ornamental, flowed along this route, which connected the East and West. Its two western branches



Nové ostrovní expozice. Foto z dronu SIT MP  
*Newly built Islands exhibits*

ended in Morocco and Paris. The latter also ran through Prague. East Asian plants are interspersed with bulbs from Central Asia and the perennials of the Caucasus and the mythical Colchis. All this is complemented by the selective growing efforts of Czech and European gardeners.

The reconstruction of the Atlantic Heath adjacent to the "winter garden" by the Kiboko restaurant has started during autumn. We will mostly be planting plants with a story. Many of the heathland plant cultivars grown today are clones of specimen found in nature. For example, 2 cultivars of the heather *Erica* and one of the heather *Calluna* collected by the Maxwells on their honeymoon in 1923 met here again.

In 2022, intensive work continued on the protection of our native plant species in particular. In addition, a stocktaking of all cultivated European plants was carried out during the year. The result was published in the *Flora of Europe* book in December.

We have been building additional cultivation areas for threatened species. Based on the request of AOPK (Nature Conservation Agency of the Czech Republic) we continued growing the eastern pasqueflower (*Pulsatilla patens*) from the Lišnice locality. During the year, plants grown ex-situ were first planted at a site in Prague and in the autumn also at the Třesina locality in the Czech Karst (for more, see the report on rescue projects). Seeds of the Austrian Dragonhead (*Dracocephalum austriacum*) were again handed over for sowing at the Koda site. Collecting seeds of

endangered species continued in the Velká Kotlina in the Jeseníky Mountains.

On 26. 10. 2022 our three-member botanical team (T. Peš, J. Hanzlíčková, L. Pešová) travelled to Brdy, where they found 23 species of the genus *Rubus* in one day. Among the more common species, they managed to find and identify two endemics – *Rubus centrobohemicus* and *R. bohemicola* and one subendemic species *R. brdensis*. Cuttings were taken from each species, and these were carefully labelled. Each species will also be preserved in the archive as an herbarium entry for possible future identification. Experts helped with the identification of the plants – Jiří Velebil from the Research Institute in Průhonice and Rudolf Hlaváček from the Příbram Museum. The Botanical Garden has thus significantly enriched the collection of our local flora.

The addition of new taxa to the existing displays continued to varying degrees throughout the garden. Neither utilitarian nor ornamental plants were neglected. A total of 2,626 items of plants were taken into cultivation. Many species of Australian plants were grown from seeds purchased from Wildseed Australia. The outstanding cooperation with the Prague Botanical Garden in Troja continued. The Charles University Botanical Garden, among others, donated to us the entire collection of the genus *Oxalis* from Jan Suda's collecting efforts in South Africa. The collections were very significantly enriched by localized collecting from Madeira, Croatia, Ecuador, Peru, Honduras, Cameroon and São Tomé.



## Stavební činnost

Rok 2022 byl pro provozní oddělení zajišťující v Zoo a BZ Plzeň zadávání a realizaci investičních akcí, opravy hmotného i nehmotného majetku a zásobování velice pestrý. Některé z investičních akcí měly již jednoznačný rámec termínu realizace a jiné teprve čekala příprava a realizace. Začátek roku se jednoznačně nesl v jedné z největších investičních akcí posledních pěti let, kterou byla výstavba nové venkovní expozice pro lvy berberské. Osobně jsem velice rád, že se v letošním roce podařilo realizovat mnoho oprav zlepšující návštěvnický servis. Nyní mi dovoluňte, abych Vám za provozní oddělení představil realizované nejvýznamnější investiční akce a zásadní opravy.

### **Nová venkovní expozice pro lvy berberské (realizace 01–06/2022)**

Záměrem této investice bylo stávající celoroční venkovní expoziční výběh pro lvy berberské modernizovat, tj. upravit a doplnit bezpečnostní prvky tak, aby vyhovoval nově přijatým legislativním a veterinárním požadavkům týkající se chovu lvů. Vlastní stavba je prostorově rozdělena na venkovní uzavřené separační výběhy a volný venkovní expoziční výběh. Tato venkovní expozice je ohraničena v části pletivovou stěnou a v části oddělena vodní plochou s vyvýšenou vyhlídkou, z které mohou návštěvníci pozorovat celý prostor expozice. Součástí ohraničení expozice jsou doplňkové informační objekty a další místa k pozorování lví smečky, ať se jedná o berberský stan, z kterého mohou



Instalace fontány se sovkpturou váček. KM  
*Installation of the fountain with a dragonfly sculpture*

návštěvníci pozorovat lvy přímo při krmení, nebo o rajskou zahradu koncipovanou jako relaxační prostor. Tyto doplňkové objekty jsou koncipovány jako objekty v berberském stylu s doplňkovými informacemi pro návštěvníky o kultuře a o tom jaký vliv měl právě lev berberský na tuto kulturu. Součástí projektu je i informační část věnovaná informacím o výskytu lva v českých dějinách a české heraldice.

### **Fontána váčky (realizace 04–05/2022)**

Pro zatraktivnění zoo, nejen po stránce zoologické a botanické, ale také po stránce umělecké jsme znovu přizvali ke spolupráci uměleckého sochaře pana Haralda Bäumlera. Na základě naší objednávky vytvořil plastiku kopulujících váček ve tvaru srdce, vznášejících se nad vodní hladinou. Celé dílo – žulová kašna a sousoší bylo umístěno před vstup do pozorovatelný na plamenáky.

Přehled investic dle jednotlivých akcí v roce 2022

Název akce	Investice (v tis. Kč s DPH)
Nová venkovní expozice pro lvy berberské	30 365
Pítko pro veřejnost – fontána	620
Nákup vanových kontejnerů 2 ks	149
Voliéra pro plameňáky	3 790
Stánek pro prodej suvenýrů na statku Lüftnerka	210
Bezpečnostní kamerový systém – hospodářské zázemí Radčická	97

### **Voliéra pro plameňáky (realizace 03–06/2022)**

Na začátku roku byla rovněž realizována výstavba nové voliéry pro plameňáky. Konstrukčně se jednalo o výstavbu oploceného prostoru s podpůrnou lanovou konstrukcí pro uchycení ochranné sítě. Prostor byl také zabezpečen proti vniknutí cizích ptáku a škůdců. Voliéru doplňuje dřevěná pozorovatelná pro návštěvníky.

### **Stánek pro prodej suvenýrů na statku Lüftnerka (realizace 07/2022)**

Pro podporu prodeje suvenýrů převážně s logem Zoo Plzeň byl v letních měsících přebudován jeden z expozičních přístřešků pro historické zemědělské stroje na statku Lüftnerka na prodejní stánek. Jedná se o velmi jednoduchou dřevěnou konstrukci sloužící k sezonnímu prodeji.

### **Bezpečnostní kamerový systém – hospodářské zázemí Radčická (realizace 10/2022)**

Z důvodu zabezpečení a monitorování byl bezpečnostní systém objektu doplněn o kamerový systém. Záznam je nyní online přenášěn

do zabezpečeného úložiště a v případě potřeby poskytne důležité informace k objasnění nestandardních situací.

### **Údržba areálu a budov**

I přes poměrně velkou investiční akci na začátku roku byl i tento rok rokem ve znamení oprav, rekonstrukcí, přestavb a modernizací. Areál stárne a pokud chceme našim návštěvníkům, chovaným zvířatům, pěstovaným rostlinám a našim zaměstnancům nabízet stejný či lepší servis, je nutné nemalé prostředky inves-



Proběhla důležitá generální rekonstrukce exteriéru i interiéru návštěvnického WC u hlavní pokladny. KM  
*Important was the overall reconstruction of the main toilets at the zoo entry*

## Přehled zásadních oprav v roce 2022

Název akce	Náklad (v tis. Kč bez DPH)
Oprava expozice giboni	1 174
Oprava oplocení a zpevněných ploch – RD Na Průtahu 21 Plzeň	498
WC u hlavní pokladny	1 547
Oprava komunikace úsek supi – lvi	350
Oprava expozice Akva Tera	166
Oprava srubu pro goraly	451
Oprava oplocení jižní části areálu III. Etapa	498
Výměna svítidel v areálu Zoo	321
Vestavba chladícího boxu	137
Oprava vjezdové brány u pavilonu šelem	194
Oprava vjezdové brány u pavilonu Madagaskar	203
Přestavba vodního příkopu	497
Oprava veterinární ordinace a karantény I. Etapa	369
Stavební úpravy WC Sibiřský srub	215
Přípravna masa	426
Stavební úpravy WC Lüftnerka	369

tovat 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.

## Doprava

Hlavním úkolem provozního oddělení v roce 2022 v oblasti dopravy bylo zajištění osobní a technologické přepravy osob, zvířat a materiálu. Vzhledem ke stavu automobilového průmyslu ale dodací doba užitkových vozidel stoupla natolik, že schválená a objednaná vozidla ze začátku roku 2022 budou až v polo-

vině roku 2023. Pro nás z toho plyne poučení s takovou dobou dodávek, že je třeba v budoucnu, dokud se situace na trhu nestabilizuje počítat a obměnu plánovat až s tříletým předstihem. Z investic se nám podařilo realizovat nákup dvou vanových kontejneru a tím opět přispět k větší variabilitě přesunu materiálu a krmení v rámci zoo.

## 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



Asfaltování návštěvnické cesty u voliery pohoří Atlas. KM  
*Asphalting the path at the Atlas Mountain range exhibit*

stalo jednou ze životních funkcí fungování zoologické a botanické zahrady. Těto 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 vypsané a vyhodnocené veřejné zakázky za rok 2022.

### ***Building activities***

*The year 2022 was varied for our department. One of our main tasks was planning and announcing investment activities, repairs and supplies. Some of our investment activities had a set term of realization, some were just in the phase of preparation. At the start of the year, we were*

Přehled nákladů na nákup vozidel a jejich příslušenství v roce 2021

Název akce	Investice (v tis. Kč s DPH)	
	Plán 2022	Skutečnost 2022
Nákup vanových kontejnerů 2 ks	120	149



## Přehled vypsaných a vyhodnocených veřejných zakázek v roce 2022

Název veřejné zakázky	Náklad (v tis. Kč bez DPH)	
	Předpokládaná cena VZ	Vítězná cena VZ
Voliéra pro plameňáky	2 730	2 972
Tisk knihy 100 let Zoo Plzeň	995	987
Čerpání vody ze Mže	6 000	6 978
WC u hlavní pokladny	1 550	1 547
Oprava expozice giboni	1 365	1 174

*busy with certainly one of the largest investment actions in the last five years. It was the re-building of the outside exhibit of Barbary lions. We were also able to realize some repairs, which made our zoo even more comfortable for our visitors. Let me introduce some of most important investment actions and repairs.*

### ***A new outside exhibit for Barbary Lions (realized January–June 2022)***

*This large investment action meant a complete rebuilding and modernisation of the outside run to meet new safety, veterinary and legislative measures regarding keeping lions. The work was divided to outside separating runs and outside exhibit run. The outside run is defined by a mesh fencing. It is partly protected by water ditch with an elevated view platform, where visitors can overlook the whole exhibit. Other parts of the fencing are a Barbary tent with a large glass or the newly built Paradise Garden designed as a relaxation area with another window to the outside lions' exhibit. There are also information boards and other surprises to be discovered by our visitors on their way around lions. Their aim is to educate about the culture*

*and lion's influence on it as well as about the lion symbolic in the Czech history and heraldry. The Barbary tent is probably the most exciting place, where visitors can watch feeding lions.*

### ***Dragon fly fountain (realized April–May 2022)***

*The German sculptor Harald Bäumler helped us again to make our zoo even more attractive. We asked him to create a sculpture of mating dragon flies shaped in a heart, elevating above water – the task was done well, and the new and attractive sculpture with a marble fountain was placed in front of the view house at the flamingo exhibit.*

### ***Flamingo Aviary (realized March–June 2022)***

*It was also built at the beginning of 2022. To protect our flamingos against freely living birds and other unwanted visitors, we prepared the reconstruction of their run, which consisted of a new aviary carried by a supporting steel cable construction. A wooden watching house is also novelty for our visitors.*

A list of investments in 2022

<b>Name</b>	<b>Investment (in thousand CZK)</b>
Outside exhibit - Barbary Lions	30,365
Public fountain	620
Purchase of 2 new tub containers	149
Flamingo aviary	3,790
Souvenir stand - Lüftnerka farm	210
Security camera system - background premises Radčická	97

***New souvenirs stand in the Lüftnerka farm (realized July 2022)***

*To support selling souvenirs, mostly with logo of the Pilsen Zoo, we rebuilt one of the farm shelters initially constructed for historic agricultural machines into a selling stand. It is a simple wooden construction designed for season selling activities.*

***Security camera system - zoo background in the Radčická street (realized October 2022)***

*To be able improve securing and monitoring grounds in the Radčická street, we placed there a special camera system, which broadcasts to a safety warehouse. The record could help us unclear problematic situations.*



**Přestavba venkovní expozice lemurů kata. KM**  
*Rebuilding of the Ring-tailed Lemur's outside exhibit*



Doplnění výběhu takinů čínských o skalku (ukládání kamenných bloků). KM  
*This rock will enrich the enclosure of Takins*

#### A list of important repairs 2022

Name of action	Expenses (in thousand CZK)
Gibbon exhibit	1,174
Fencing and ground work - a house Na Průtahu 21, Plzeň	498
WC at the main entry	1,547
Road at vultures - lions	350
Akva Tera exhibit	166
Log cabin for gorals	451
Fencing - south areal 3rd phase	498
Exchange of lights (zoo areal)	321
Building-in of a freezing box	137
Entry gate at the beasts of prey pavilion	194
Entry gate at the Madagascar pavilion	203
Water ditch modernisation	497
Veterinary office and quarantine phase I.	369
Building modification WC Siberian hut	215
Meat preparation area	426
Building modification WC - Lüftnerka farm	369

A List of purchases of vehicles and their accessories in 2022

Activity	Investment (in thousand CZK)	
	Plan 2022	Reality 2022
Purchase of two VANA containers	120	149

## ***Maintenance of the areal and buildings***

*Despite the large investment activity at the start of the year, we also had many repairs, reconstructions and modernisations. The zoo areal is getting older and if we want to offer our visitors, kept animals, grown plants and our employees the same or even better services, it is necessary to invest to repairs. Further it is essential to secure needed revisions and preventive inspections. Some repairs can be planned, some not and it is always crucial to find the best suitable technical solution to the planned improvements.*

## ***Transport***

*The main transport task was securing personal and technological transport of*

*people, animals and materials. Because of the tension in the car market, the delivery time of utility vehicles rose so much that we must plan purchasing at least three years ahead. We bought two VANA containers and thus improved variability of moving material and feed within the zoo.*

## ***Public contracts***

*Public contracts administration represents other key activity of our department. Correct and timely announcing of public contracts became an important part of our processes. We pay more attention to them to prevent any complication in assessing offers or the following realization. See bellow the listed and realized ones in 2022.*

A List of Announced and Assessed Public Contracts 2022

Name of the public tender	Investment (in thousand CZK)	
	Supposed price	Winning price
Flamingos aviary	2,730	2,972
Printing - edition of a book "100 Years of the Pilsen Zoo"	995	987
Taking water from the Mže River	6,000	6,978
Reconstruction of WC at the main entry	1,550	1,547
Repair of gibbon exhibit	1,365	1,174



# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2022

## VÝSTAVBA EXPOZICE MOKŘADY ALBUFERA

Building of the Albufera Exhibit



Domek plameňáků před opravou v roce 2021. KM  
*The house of flamingos before the repair in 2021*



Domek plameňáků po opravě v roce 2021. KM  
*The house of flamingos after repair in 2021*



Počátek budování voliéry, 19. 5. 2022. KM  
*The start of aviary erection, 19th May 2022*



Základová deska pro pozorovatelnu, 19. 5. 2022. KM  
*The basement for the birds' observatory, 19th May 2022*



Budování pozorovatelny plameňáků, 3. 6. 2022. KM  
*Building of the birds' observatory, 3rd June 2022*



Dokončená voliéra, pozorovatelna a fontána vážky, 4. 7. 2022. KM  
*The finished aviary, observatory and dragonfly fountain, 4th July 2022*

# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2022

## MODERNIZACE EXPOZICE LVŮ BERBERSKÝCH

Rebuilding of the Barbary Lion Exhibit



Staveniště 13. 2. 2022. KM  
*Building grounds, 13th February 2022*



21. 3. 2022. KM  
*21st March, 2022*



15. 4. 2022. KM  
*15th April, 2022*



Nová separační klec, 15. 4. 2022. KM  
*The new separating aviary, 15th April, 2022*



Dokončená Rajská zahrada, 3. 6. 2022. KM  
*The finished Paradisal Garden, 3th June, 2022*



Dokončený lví výběh. KM  
*The finished lion's run*

Uplynulý rok byl v mnohém zajímavý, přinesl návštěvnický rekord, po odchodu covidu nečekanou ukrajinskou krizi a také větší množství expozičních změn, které mají pochopitelně i průmět do propagační a vzdělávací činnosti ve formě jmenovek a tabulí článků na webu i v tisku, propagačních předmětů atp. Těmi hlavními byla v této zprávě mnohokrát zmíněná renovace venkovní expozice lvů berberských s velkým množstvím naučného systému, etnografickými prvky a propojením tématu lev s dalšími vědními obory a lidskou činností. Druhým velkým bodem roku je změna expozice plameňáků ve stylu rezervace Albufera s první velkou pozorovatelnou v historii Zoo Plzeň. Do propagace se rovněž spojil nově přichozí kivi, lemuři korunkatí a připravovaná rarita pro rok 2023, zatím zákulisní zmije pavoučí.

Roční cyklus akcí, který zajišťuje spolek iris a Zoo Plzeň proběhl téměř podle předchozích tradic a zkušeností, vrátili jsme se i k přednáškám, seminářům, výstavám, besedám. Uskutečnil se i další ročník Dnů pravěkých technologií. Rozšířeno bylo Strašidelné podzemí. O prázdninách doplnil vyhlídkový vláček do zoo historický autobus, který prodloužil trasu linky 76 až k terminálu Hlavní nádraží. Velmi úspěšná publikační činnost zoo pokračovala dalšími vydanými knihami, pohádkovou „Když má panda dovolenou“ ale i na přelomu jednotlivých let dokončenými odbornými publikacemi Dědictví a Flora Evropy.

Plzeňská zoo po dohodě se svým zřizovatelem, městem Plzní, umožnila od dubna do

června vstup za symbolickou 11 korunu maminkám a dětem z uprchlické vlny z Ukrajiny, které měly vízum dočasné ochrany a strpění. Tuto možnost využilo 7 774 osob, téměř 50/50 děti a matky.

Relativně drobnou, ale velmi ojedinělou sběratelskou novinkou roku 2022 jsou Zoolary. Od června mají totiž sběratelé a návštěvníci českých zoologických zahrad možnost pořídit si pamětní listy Naše Zoo v podobě bankovky vytištěné ve Státní tiskárně cenin. Pamětní listy vzešly z mezinárodní designerské soutěže a hlavním motivem je evoluce. Ceniny nápaditě kompozice s propracovanou kresbou zvířat z dílny tvůrčí dvojice české akademické sochařky a medailérky Majky Wichnerové a slovenského designéra Mateje Gábriše evokují exotické dálky a zobrazují vzácná zvířata. Jako první si mohou tyto ceniny koupit návštěvníci zoologických zahrad v Liberci, Olomouci, Plzni, ve Dvoře Králové a v dalších středoevropských zahradách. V Plzni vznikly motivy žirafa, krajta zeleňá, lev a tygr; originální rub s portrétem Ch. Darwina znázorňuje plzeňské plameňáky, Pavilon zlaté rybky nebo mj. vrch a hrad Radyně.

Významnou změnu zaznamenaly adopce zvířat, kde již bylo při objemu 800 platných adopcí neudržitelné manuální zpracovávání agendy. Nejvýraznější změnou je samotná registrace kmotrů. Po letech se vracíme k poloautomatické volbě nové nebo obnovené adopce webovým formulářem. Jde o zjednodušení pro obě strany, zejména na úvod. Jeho funkce jsou však širší. Vedle volby zvířete a zadání



kontaktů se bude rovnou řešit volba certifikátu, zveřejnění nebo i automatické oznámení skončení platnosti adopce, pokud si jej kmotr zvolí. Formulář je na adrese: <https://prispevkyyzoo.plzen.eu/>. Generuje rovnou platební dispozice včetně specifického symbolu, po letech dojde k přečíslování pořadí kmotrů, původní systém se zastavil v srpnu na čísle 2032. Za přípravu elektronické registrace patří poděkování Správě informačních technologií Magistrátu města Plzně. Dochází současně k mírné úpravě adopčního ceníku, který mnohdy vycházel z nákladů roku 1993 a neodrážel ty současné, na což často poukazovali sami kmotři. Několik populárních zvířat, jako jsou například šimpanz nebo medvěd, umožňujeme nově „sponzorovat“ poměrnou částkou od 2 000 Kč. Zavádí se tak nová kategorie Sponzoři. Ostatní zvyklosti se nemění a zůstávají v platnosti. Možné jsou pochopitelně též neadopční způsoby podpory zoo. Jde o dary pro zvířata (nevázané na konkrétní druh a v libovolné výši) a poukazy pro zvířata. Informace o těchto alternativách jsou na webu zoo. Oba systémy evidence se budou do září 2023 překrývat.

Z novějších akcí získává postupně tradici Mezinárodní den nosorožců, Bosou nohou po zoo, Zoostrašení. Díky výtečné spolupráci se spolkem Rozběháme Česko proběhl v listopadu 2022 halloweenský běh. Závěr roku se nesl v duchu očekávání 500 000. návštěvníka, překonání návštěvnického rekordu z roku 2019 a ustavení rekordu nového. Což se nakonec podařilo a nový rekord činí 512 682 osob. V neposlední řadě jsme krátce před Vánocemi oslavili 60. narozeniny expozice Akva Tera.

V listopadu se opět konaly populární noční komentované prohlídky a do předvánočního období na E-shopu byly poprvé přidány tzv. zážitky v zoo – Blízká setkání.

Samostatně přispívky představí vzdělávací činnost, víkendové akce, ochranu přírody, marketing, život na lochtovském amfiteátru.

V posledních letech se výrazně rozšiřuje okruh spolupracovníků našeho oddělení z řad jednotlivců, spolků i organizací. Na závěr bych tedy rád poděkoval nejen kmenovým pracovníkům oddělení PVO a EC a přivítal novou posilu Environmentálního centra Lindu Vlčkovou. Děk patří dále také těm, kteří jakkoliv pomáhají činnosti zoo – externím spolupracovníkům Petře Zoubkové, Jaroslavu Vogeltanzovi a mnoha dalším, rovněž obrovské skupině příznivců zoo, „zoofanatikům“; kmotrům zvířat, držitelům permanentek, členům facebookové skupiny Fotografie ze Zoo Plzeň; členům a spolupracovníkům spolku Iris, členům spolku Oživená prehistorie, grafikovi Pavlovi Botkovi, společnosti West Media Plzeň, sokolníkovi Janu Brožovi, malíři Františkovi Lopourovovi, pracovníkům SITMP atp.

### Summary

*The year 2022 brought a visitor record numbers and unexpected Ukraine crisis after the final cease of the Covid pandemic. We had a considerable number of changes in exhibits, which meant for us many jobs, for example creating new info boards, articles and promotional items. The main change was the mentioned renewal of the Barbary Lions outside exhibit. It was newly provided with a large number of educational materials*



and other ethnographic elements connecting the “lion” topic with other scientific fields and human activities. The second large activity of promotional department was the total rebuilding of the flamingo exhibit in the style of the Albufera wetlands with the first large watching house in the Pilsen Zoo history. Our department was also touched by arrival of kiwis, crown lemurs and the world rarity, the Spider Viper – which would be unveiled for visitors in 2023.

Memory zoo lists as a note printed in the State note printing company called “Zoolars” were small, but special collectable novelty in 2022. They could be purchased from June 2022. As for adoptions, with the rising number reaching up to 800 annually, we came back to semi-automatic process with a choice of new or renewed adoption through a web form with upgraded functions.



Krmení tučňáků v letní sezóně. KM  
*Feeding penguins in the summer season*

- **Byla uzavřena 2000. adopce v historii Zoo a BZ**

Ve středu 16. února 2022 si vyzvedla svůj kmotrovský certifikát kmotra s pořadovým číslem 2000 od zavedení adopcí v historii plzeňské zoo. Je jí žákyně 3. třídy ze Zruče-Sence, Sára Trefančová. K podpoře si vybrala myš nilskou, kterou si dnes rovněž prohlédla. Uplynulo 11 let od uzavření adopce číslo 1000 (která je stále obnovovaná a podpořeným druhem je pisila čáponohá). Reklamní předměty a poděkování jí předala vedoucí ekonomického úseku Zoo a BZ Vendulka Kaasová.

- **Strašidelné sklepení v novém**

Dne 5. 5. 2022 proběhlo slavnostní otevření nové části expozice Strašidelné sklepení na statku Lüftnerka. Sídli zde nyní postavy Pohvzd (bůh větru), Bludička, Lesní skřítek a Babka kořenářka. Všechny tyto postavy představují vztah k přírodě a především k bylinkám, které v našem prostředí běžně rostou a jež se vyskytují i na našem statku. Otevření proběhlo za přítomnosti postav Pohvizda, Morany a Babky kořenářky, které provedly přítomné návštěvníky.

- **Plzeňské ježury opět bodovaly!**

Ve středu 18. května byl ve Fulneku slavnostně vyhlášen další ročník soutěže „Bílý slon“ za rok 2021, organizované sdružením Česká zoo, z.s. V kategorii odchovů se mezi savci na krásném 2. místě umístilo mládě ježury novoguinejské ze Zoo Plzeň. Jde již o opakovaný přirozený odchov, chovatelé jej objevili ve vaku matky při kontrole v únoru 2021. Mládě z roku 2019, prvoodchov, získalo v roce

2020 ve své kategorii dokonce zlato. Opakovaný odchov se v Plzni podařil jako jediné zoo v Evropě. Chovný pár i obě mláďata jsou trvale umístěni v zákulisí zoo kvůli náročnosti chovu i „neviditelnému“ životu. Výsledky soutěže na webu: <https://ceskazoo.eu>. Podle něj soutěžilo 57 přihlášených odchovů ze 13 českých a slovenských zoo.

- **Velbloudě je Lamia, patronem Rage**

V pořadí 22. plzeňské mládě je samička narozená 13. 3. samici Tereze, původem ze Zoo Ostrava. Propojení Metalfestu a plzeňské zoo pokračuje i v roce 2022. Kmotrem se 3. 6. stala oblíbená německá heavymetalová star Rage. Vybrané jméno pro mládě velblouda je Lamia - má mnoho historických použití. Lamia je zejména jméno z řecké mytologie. Lamia rovněž znamená „zářící“ nebo „brilantní“ (z arabštiny „lamiea“).

- **Dva vrhy a jedny křtiny u kapybar**

Letošní první mládě kapybary se narodilo 11. června. Matkou je samice Steffi narozená v Mnichově a otcem Don Juan z Košic. V roce 2019 jsme obnovili chov kapybar bezprostředně po úhynu poslední staré samice. Dne 2. září mláděti slavnostně udělila jeho patronka, paní starostka městského obvodu Plzeň 1 Ing. Helena Řežabová jméno „Máňa“, v noci na 2. 9. se narodila další paterčata.

- **Když má panda dovolenou**

Malé i velké čtenáře a příznivce Zoo Plzeň, dobrých pohádek, básniček a ilustrací potěšily křtiny nové knížky Když má panda dovolenou. Proběhly 16. 9. ve 13 hodin v Hospodě na



Křtiny knihy Když má panda dovolenou. JV  
*Christening of the book "When Panda is on Holiday"*

Lüftnerce. Autorkou pohádek je Kateřina Misíková, krásné ilustrace přidal František Lopour a básničkami příběhy doprovodil Martin Vobruba. Kniha vyšla díky podpoře Městského obvodu Plzeň 1, na fotografii uprostřed je paní starostka Helena Řežábová. Druhý zleva je Ing. Ota Rubner, majitel plzeňského Nakladatelství NAVA, které knihu vydalo, radost z úspěšného díla má i ředitel Zoo a BZ Jiří Trávníček.

#### • **Setkání za tónů šakuhači**

Dne 15. listopadu poctil návštěvou Západočeskou univerzitu velvyslanec Japonska v ČR jeho excelence J. E. Hideo Suzuki. Při té příležitosti projevil zájem si prohlédnout japonskou kamennou zahradu Šówa-en v plzeňské zoologické a botanické zahradě. Vzácnou návštěvu přivítal pan ředitel Ing. Jiří Trávníček spolu s botanickým náměstkem Ing. Tomášem Pešem. Stylovou atmosféru vytvořil hudebním vystoupením význačný český etnomuzikolog a hudební skladatel Doc. Mgr. Vlastimil Matoušek, Ph.D. Velvyslance přišel také pozdravit člen Rady města Plzně Ing. Vlastimil Gola.

#### • **We have the 2,000th adoption**

*It is long 11 years from the 1,000th adoption – the Black-winged Stilt, which has been supported till present days. In 2022, we reached 2,000th adoption in the Zoo and BG history – Sára Trefanec, a pupil of the 3rd class from Zruč-Senec, picked here adoption certificate numbered 2,000th on Wednesday 16th February. She chose to support the Nile Rat, which she also came to see. Gifts were handed by the economist Vendulka Kaasová. A new scary cellar*

#### • **New part of the exhibit "Scary Cellar"**

*We opened a new part of our stable exhibit "Scary Cellar" in the Lüftnerka farm areal on 5th May. It is now the home of scary beings such as "Pohvizd" (the God of wind), marsh fairy, wood elf and the herbalist. All these scary figures represent some kind of relationship to nature, mostly to herbs, which grow in nature, some even in the farm itself. The opening took place with the presence of Pohvizd, Morana and herbalist.*

#### • **Pilsen echidnas were awarded again!**

*There was another annual of the "Bílý Slon" (White Elephant) competition for 2021 on Wednesday 18th May in Fulnek. It is organized by the Czech Zoo, z.s. association and this annual had 13 Czech and Slovakian zoos listed with over 57 breedings. The results of "White Elephant" can be seen here: <https://ceskazoo.eu>. Our offspring of echidna placed 2nd in the category of breeding. It is already repeated natural breeding of this species in Pilsen – the first within European*

*institutions. The first offspring from 2019 was awarded gold medal in 2020. The breeding pair and both offsprings are placed in the zoo background on permanent basis as keeping this species is demanding. Another reason for this is that these animals lead an "invisible, hidden" life and visitors could hardly see them anyway.*

• **The new-born camel is Lamia and its benefactor Rage**

*The 22nd born camel calf in Pilsen was a female born on 13th March to Tereza (from the Ostrava Zoo). Our calf had a famous Godfather thanks to the Metalfest festival, which took place in Pilsen in June after a Covid pause. The the popular German heavy-metal band "Rage" chose her the name Lamia", which comes from Greek mythology. Lamia means "shinning" or "brilliant" from Arabian "lamiea". Christening took place on 3rd June.*

• **Capybaras**

*We renewed breeding of capybaras after the death of our last old female. The first 2022 offspring of capybara was born on 11th June. The mother was Steffi born in Munich and the father Don Juan from Košice. Ing. Helena Řežábová, the mayoress of the Pilsen Part 1 and its benefactress christened the offspring on 2nd September. She chosen the name "Máňa". Another 5 offsprings were born just during the night on 2nd September.*

• **When panda is on holiday**

*We were glad to please small and adult readers, who like good stories, poems and illustrations by coming out with a new book called "When Panda is on Holiday". Christening the book took place on 16th September in the Lüftnerka farm restaurant. Stories were written by our employee Kateřina Misíková, illustrations were done by František Lopour and poems came from the pen of a long-time zoo worker Martin Vobruba. This beautiful book was issued with the support of the Town Part Pilsen 1. Its Mayoress Ing. Helena Řežábová in the middle of the picture, the second from left is Ing. Ota Rubner, the owner of Pilsen publisher NAVA, which issued the book.*

• **A meeting the Japanese Ambassador in the Šówa-en garden**

*The Japanese Ambassador in the Czech Republic, his excellence J. E. Hideo Suzuki visited the West Bohemian University on 15th November. He was interested in seeing our stone Japanese garden Šówa-en at the occasion. His excellence was welcomed by the zoo director Ing. Jiří Trávníček along with Ing. Tomáš Peš, the chief of the botanic garden and Ing. Vlastimil Gola a member of the Pilsen Town Council. As it was a rare occasion, we enriched this meeting by bringing in an important Bohemian ethno-musician and composer Doc. Mgr. Vlastimil Matoušek, Ph.D., who played a traditional Japanese instrument called shakuhachi.*





Kmotra s číslem 2000 Sára Trefancová. KM  
*Sára Trefanec, a godmother with the number 2,000*



Skupina Rage se stala kmotrem velbloudice. KM  
*The Rage band became godfathers of the camel female*



Jednou z akcí na amfiteátru byl Kryštof kemp. MV  
*Kryštof Camp in the Pilsen amphitheatre*



Zářijová akce Vodárna krmí tučňáky. KM  
*Vodárna Works Feeds Penguins activity in September*



Oslava 60. narozenin expozice Akva Tera. JV  
*Celebration of the 60th anniversary of the Akva Tera branch*



Japonský velvyslanec J. E. Hideo Suzuki v Zoo Plzeň. KM  
*The Japanese ambassador J. E. Hideo Suzuki in the Pilsen Zoo*

**Kateřina Misíková**

Rok 2022 byl z marketingového hlediska velmi vydařený. Začátek roku opět proběhl ve znamení stylových podvečerních přednášek na statku Lüftnerka, kde se představil například velký dobrodruh Honza Drobny nebo vynikající vypravěč a cestovatel Martin Hospodský.

Jedním z nejvýraznějších počínů byla dopředu domluvená kampaň se zoology nesoucí název „Lví sezóna“. Tato kampaň cílila na upoutání pozornosti k nově zrekonstruovanému lvímu výběhu, kde od srpna trávila svůj čas trojčata lvů berberských, která se narodila v květnu. Merch se lví rodinou i samostatnými mláďaty skvěle zafungoval jak v kamenném obchodě, tak i na e-shopu. Vynikajícím nápadem byly odlitky lvích stop celé smečky, které se v obchodě vyprodaly během jediného týdne jako unikátní zboží.

Nově jsme vyzkoušeli internetovou reklamu přes Seznam.cz, pomocí níž jsme lákali návštěvníky ze vzdálenějších koutů republiky především na akce probíhající v letní sezóně. I tato dvouměsíční kampaň se vyplatila,



Cestovatel Honza Drobny při autogramiádě. KM *The traveller Honza Drobny and his autograph session*

neboť dle statistiky se nám díky reklamě „proklíkalo“ přímo na naše stránky přes 6 000 nových, potenciálních návštěvníků.

Pro děti vznikla další část Strašidelného podzemí slavnostně otevřená na začátku května, v níž se nacházejí další z mytologických slovanských postav. Dominantou je zde „babka“ kořenářka, která poukazuje na důležitost a možnost využívání českých bylinek.

Své místo v letošním marketingovém maratonu si udělala i několik měsíců připravovaná výstava ve spolupráci s OC Plaza, která se návštěvníkům slavnostně představila vernisáží dne 1. října. Výstava trvala celý měsíc a přilákala nemalé množství příznivců zoologické zahrady. Součástí výstavy byla i celoměsíční soutěž o hodnotné ceny, které věnovalo OC Plaza.

Hitem druhé půlky roku se stala v září pokřtěná dětská kniha Když má panda dovolenou, která je volným pokračováním knihy Záhada na ostrově lemurů. Knihu opět napsala Kateřina Misíková, ilustroval František Lopour a básničkami okořenil Mgr. Martin Vobruba. Příběhy, leckdy inspirované skutečným děním v zoo, jsou proloženy příběhy zcela vymyšlenými, avšak založenými na skutečných zvířatech a jejich vlastnostech.

Osvědčená akce Bosou nohou po zoo letos na začátku školního roku přilákala více jak 80 návštěvníků, kteří v podvečer, a za každého počasí, bosky poznávají nejrůznější, i skrytější, zákoutí zoologické a botanické zahrady, přičemž letošním bonusem této akce bylo krmení skunků.

Stále oblíbenější a vyhledávané jsou podvečerní komentované prohlídky, které pořá-



Oblíbená akce Bosou nohou po zoo. KM  
*The popular action called "Bare-footed around the Zoo"*

dáme v listopadu. Celkem jimi letos prošlo na 160 účastníků. Pro velký zájem jsme vypsalí ještě dva mimořádné termíny na leden a únor roku 2023.

Velikou radost nám udělalo spuštění Blízkých setkání. Tento unikátní zážitek v zoo – krmení vybraných druhů zvířat, byl dlouho očekávaný našimi příznivci a prvních několik termínů, které jsme na e-shopu nabídli před Vánoci, bylo vyprodáno během dvou dnů.

Stále je co zlepšovat a co se učit, ale díky nadšení a spolupráci se nám daří posouvat marketingové hranice stále kupředu, byť po malých krůčcích.

Byl to dobrý rok.

### **Summary**

*Year 2022 was very successful as for marketing. At the year start, we had a few lectures for public in the Lüftnerka farm with for example Honza Drobny or a great adventurer and traveler Martin Hospodský.*

*Most busy for our department was the campaign "Lion's season", drawing visitors' attention to the newly re-built Barbary Lion outside run. Our lion male Merch with his family – three cubs – worked well in the souvenir shop, but also in the e-shop. The lion's paw casting showed a great idea and they were sold out within one week.*





Zahájení výstavy s představením knihy Když má panda dovolenou v OC Plaza Plzeň. KM  
Opening exhibit and presenting the new book "When Panda is on Holiday"

At the start of May, we opened a new section of the "Scary Cellar" for children, with other myth figures, for example the herbalist old woman, who shows also the importance and possibility of using local Czech herbs.

Starting on 1st October, we opened a poster exhibit with a competition in the Plaza business center. It lasted one month and drew a large number of zoo fans.

We came out with another book for children called "When Panda is on Holiday", which is a free continuing of Kateřina Misíkova's "Mystery on the Lemurs' island". Stories, often inspired by true happening in the zoo, were enriched by made out ones,



Slavnostní otevření další části Strašidelného sklepení. MŠ  
An official opening of another part of the Scary Cellar



*but still set on real animals and their characters. Illustrations of this popular book were done by František Lopour and Mgr. Martin Vobruba wrote the poems.*

*Around 80 visitors came to the time-proven action "Barefooted around Zoo" in September. Participants, brave individuals, got to know various corners of the zoo and botanical garden. The 2022 annual was enriched by feeding skunks.*

*November evening commented zoo tours became very popular, with 160 participants in 2022. We announced other two special terms due to high interest in January and February 2023. We were also pleased by the response to the newly offered "Close meeting" activity. This unique experience of feeding selected*



*Unikátní odlitky lvích stop, jež se prodávaly při slavnostním otevření Lvího výběhu. KM  
Unique casts of lion paws were sold during the new lion run opening*

*animals was long awaited by our fans. The first few terms announced, we sold out within two days.*



*Vernisáž výstavy Tomáše Vaňourka v kapličce Mediterraneum. KM*

*A vernissage of the Tomáš Vaňourek's exhibit in the little chapel in the Mediterraneum exhibit*

## VÍKENDOVÝ PROGRAM 2022

### Weekend and accompanying programs

*Ing. František Hykeš*

V celoročním kalendáriu víkendových a doprovodných akcí v zoologické a botanické zahradě města Plzně je uvedeno 27 aktivit. Několikahodinových, celodenních, vícedenních. V plných 27 případech jsou v režii Sdružení IRIS.

Na jeho začátku je každoročně poslední únorovou neděli rozpustilé vyhnáním zimy z plzeňské kotliny. A bylo to v hodnoceném roce vyhánění příjemné. Vzduch byl příjemně předjarní – také dostal náměstek primátora Mgr. Roman Zarzycký celou kytičku jarních posílů. Počty lidí v průvodu i na jeho trase byly svědectvím, že už zimu nechtějí, stejně jako nechtějí kulturní půst, jimž jim připravily dva covidové roky.

Ač je poslední roky vyhánění zimy v podstatě i vítáním jara, to skutečně je vždy s jeho kalendářním začátkem na statku Lüftnerka. Společně s otevíráním České řeky a probouzením lesa. Vedle symbolického odemčení páté plzeňské řeky měl vodník z Úslavy ještě jednu milou povinnost: Podvodní fotografce Aleně Voráčkové, jinak sekretářce ředitele zahrady Ing. Trávníčka, pokřtít knihu Vodní světy.

První dubnový víkend patří v zoologické a botanické zahradě pravidelně Ptačí sobotě. Mezinárodní den ptactva se slaví již od roku 1906, a to 1. dubna, v den podepsání Konvence o ochraně užitečného ptactva. Jedná se o první mezinárodní úmluvu s environmentálním obsahem. Bohužel počasí se absolutně



První jarní akce v zoo, Otevírání České řeky. VM  
*The first spring activity – Opening of the Czech River exhibit*

nevydařilo, pocitová teplota nestoupla nad minus tři stupně; to se nemohlo odrazit v návštěvnosti.

Velikonoce. Hlavní svátky jara. A také největší akce I. pololetí trvající všechny čtyři sváteční dny. Tak programově dlouhé Velikonoce nenabízejí už nikde jinde v kraji! Každý den bohatá přehlídka velikonočních tradic, každý den ochutnávka lidové kultury. I tak by se daly charakterizovat Tradiční Velikonoce na statku Lüftnerka 2022. Obdobně jako se už při Vítání jara, otevírání České řeky a probouzení lesa zapojil do programu nový provozovatel Hospody na statku rybími specialitami, tak rovněž pro Velikonoce připravil několik svátečních dobrot.

Svůj den, pokud možno mezinárodní, má dnes kdeco. Země, jež slaví svůj svátek 22. dubna, si takovou poctu rozhodně zaslouží. Zoologická a botanická zahrada se připojuje celodenním ekologicky laděným soutěžně-zábavným programem pro celé rodiny.

Už malou chvíli po 15. hodině bylo zřejmé, že tento čarodějnický slet před svatojanskou nocí na statku Lüftnerka bude největší, jaký se zde kdy konal. Rekordní byla též přítomnost osob v černém. Některé se spokojily s komerčním kostýmem, jiné ho vylepšily kusy pytlůviny i dalšími záplatami a nášivkami.

Nedělní prvomájové hodinové zpívání dětského folklorního souboru Plzeňáček podmájkou, to už byla jen taková hezká, příjemná tečka za letošním jarním programem v zoologické a botanické zahradě.

Jsme stále ještě v květnu. Dvoudenní Dny japonské kultury se konají po dvouleté pře-



Dny japonské kultury 2022. VM  
*Days of Japanese culture in 2022*

stávce způsobené proticovidovými opatřeními. Na jejich obnovení se těšili účinkující – jak dokázal zájem se na nich prezentovat, tak návštěvníci. V sobotu jich přišlo do zahrady 4 700, v neděli 4 400. Byla to vůbec největší návštěvnost na této události. Program, konaný na osvědčeném prostranství před Tropickým pavilonem opět představil širokou škálu japonské tradiční kultury od bojových umění po meditační obřady, virtuózní hru na japonskou flétnu či tušovou kresbu. Nechyběly samozřejmě ukázky ikeban a každoroční prodejní výstava bonsají Jaroslava Glasera ze Staňkova. Výraznou letošní novinkou byl ve spolupráci s firmou Equifarm stánek s japonskými kulinářskými specialitami. Typické suchi sice v nabídce chybělo (už je tak trochu zprofanované), ale zato kuchař Marek Švarc připravil ochutnávku z několika teplých pokrmů. Zapít se daly dokonce japonským pivem, byť podle tamní receptury uvařeným v Německu. O zájmu o novinku svědčily





Čarodějnické odpoledne na statku Lüftnerka. VM  
*Witches' afternoon in the Lüftnerka farm*

neustálé zástupy lidí před stánkem a výrok jedné z obsluhujících: „Fakt, vůbec jsme se nezastavili.“

Patronát nad letošními Dny japonské kultury převzal krajský radní pro kulturu, památkovou péči a cestovní ruch Ing. Libor Picka.

Oslava Dne dětí se konala nad rámec celoročního Kalendária akcí. Řekli si o ni sami návštěvníci. Po několika letech, kdy byly dětské dny v zoologické a botanické zahradě spojeny s oslavou Dne Evropy, konaly se ve všední dny a byly určené především školám, se tak vrátila původní tradice velké sobotní oslavy. Vzhledem k datu Metalfestu na amfiteátru se odehrála 28. května. Netradiční program byl postaven především na aktivních prvcích dět-

ské tvořivosti. Tím se zásadně odlišil od většiny dalších oslav Dne dětí. Nabízela je tři samostatná stanoviště rozmístěná v areálu zahrady (před Tropicickým pavilonem, statek Lüftnerka, prostranství před výběhem žiraf). Velký zájem byl např. o slalom s kolečkem, poznávačku zahradnického nářadí, kuličkyádu, skákání přes švihadlo nebo krůčky na chůdách. Za splnění úkoly dostávaly děti odpovídající počet zvláštní měny – takinů. Název pro speciální peníze pro Dětský den byl odvozen od velice vzácného asijského zvířete – takina čínského. Takiny bylo možné v průběhu soboty směnit ve většině občerstvovacích zařízení v zoologické a botanické zahradě za zmrzlinu, různé pamlsky, nápoje apod. Značnou ná-



vštěvnost měl také velký dětský salon krásy před Tropickým pavilonem v režii Integrované střední školy živnostenské Plzeň. Každému, kdo do něj vešel, se nabídla možnost nechat se zcela zdarma ozdobit malováním na kůži, ale také třeba odejít s módním účesem.

Léto vítala i v roce 2022 pohádková stezka. Pro o něco starší návštěvníky, zejména návštěvnice, byl nachystán před Tropickým pavilonem pártystan Květinové dívky. Program byl oproti minulým létům nesoutěžní a méně košatý. Uskutečnit se mohl díky spolupráci s Integrovanou střední školou živnostenskou Plzeň.

Hned za týden následovalo rozloučení se školou. Připraveno bylo opět množství různých soutěží. Značková česká zmrzlina byla sladkou chladivou odměnou pro úspěšné soutěžící, ať na soutěžní naučné stezce nebo před Tropickým pavilonem, rovněž při loučení s prázdninami.

Slavností babího léta na statku Lüftnerka už jsou vlastně vstupem do podzimní části kalendária. Pro jirinky nebyl opět příznivý rok, takže výstava byla spíše komorní. O to větší pozornost návštěvníků poutalo Vinobraní pod Vinicemi. Tentokrátě hodně jiné než ve všech předchozích letech. Výstava vinných hroznů představila především sortiment pěstovaný na vulkanických půdách a na důlních výsypkách v okolí Mostu. Hlavním lákadlem letošního ročníku mělo být skutečné vinobraní. V režii Equifarmu, provozovatele Hospody na statku, s ochutnávkou burčáku, koštováním vín z Velkých Pavlovic a nabídkou vinných specialit na vidličku. Bohužel ale nebylo. Vše zkazilo počasí. Babí léto se prostě nekonalo. Byly to dva podzimní chladné dešti-

vé dny. A tomu odpovídala návštěvnost. V sobotu přišlo do celé zoologické a botanické zahrady pouhých cca 900 návštěvníků, v neděli asi o padesátku více! V plné sezóně opravdu rekordně nízké číslo!

Ještě hůře se počasí podepsalo další týden na festivalu lidových řemesel a dovedností. Po několikaleté pauze se rovněž dralo peří, mlátilo obilí cepy, nechyběl oblíbený hrnčír, pochlubit se dovednostmi a výrobky přišlo též několik nových předvádějících. Kdo však nepřišel, byla veřejnost. Čísla mluví za všechno: sobota kolem 400 návštěvníků, neděle něco přes 300! Ale takové už je riziko akcí pod širým nebem. Tím větší obdiv a uznání patří všem předvádějícím, kteří to přesto nevzdali a přijeli. I když výdělek jim nepokryl ani část režijních nákladů!

Naprázdno tak vyzněl rovněž kulturní bonus, jenž patřil v sobotu celodenní produkci flašinetářky Evy, v neděli odpoledne pak dechové muzice Seniorkapela Totem. Řemeslnický víkend podpořila speciální nabídkou jídel pod heslem I kuchařina je řemeslo také Hospoda na statku.



V září patří statek tradičně starým řemeslům. VM *September in our farm is devoted to old crafts*

Program na státní svátek 28. září musel být pro vytrvalý a hustý dopolední déšť dokonce zrušen.

Příliš počasí nepřálo ani Běhu Kilometrovkou po šesti Celkový výtěžek získaný ze symbolického startovního a tomboly zamířil do útluku pro psy v Borovně.

Jak důležitou roli počasí opravdu hraje, potvrdila sobota 8. října věnovaná Mezinárodnímu dni zvířat. Prostranství před Tropickým pavilonem, kde se odehrával hlavní program, bylo stále plné a nejzajímavější plyšáky početných návštěvníků bylo možno vybírat ze široké nabídky.

Advent na Lüftnerce má v posledních letech obdobnou podobu: úvodní tvůrčí dílna – příležitost si přijít ozdobit adventní věnec, velké čertovské a mikulášské odpoledne, rozsvěcení vánočního stromu, živý betlém. Novinkou toho prozatím posledního bylo o třetí předvánoční neděli vytrubování ponocného. A také to, že se živý betlém – předvedený souborem TADEÁŠ GULÁŠ z Plzně-Lhoty – hrál možná poprvé na sněhu. To dopoledne na štedrý den s naučnou stezkou a chytáním zlaté rybký už bylo poznamenáno tradiční vánoční oblevou. Prakticky shodný program nabídlo také silvestrovské dopoledne. I když jeho hlavním bodem bylo uvítání symbolicky posledního návštěvníka roku 2022. Stala se jím Veronika Valešová. Na odpolední výlet za zvířaty přijela z nedaleké Losiné s rodinou – manželem Janem a dětmi Josefínkou a Jáchymem. U otázky, kolikátá je to jejich letošní návštěva zoo, se poněkud zarazila, ale určité to byla několikátá. Navíc děti se v ní byly podívat s mateřskou školou.

Její vstupenka měla pořadové číslo 509 550. Ve srovnání se symbolicky posledním návštěvníkem roku 2019, kdy se plzeňské zoologické a botanické zahradě podařilo poprvé v historii překonat návštěvnícký rekord 500 000 osob, byl celoroční zájem o zahradu podle celkové příchozích ke 13. hod. dne 31 prosince o více než 5 000 lidí vyšší. A další zájemci o silvestrovskou procházku zoo nadále přicházeli.

Vzácné návštěvníky přivítali a dárky předali – za zřizovatele zoologické a botanické zahrady – Město Plzeň – náměstek primátora Aleš Tolar a hlavní zoolog Bc. Tomáš Jirásek. Pan náměstek vyjádřil radost nad tím, že se zahrada vrátila v návštěvnosti do předcovidových čísel a současně vyslovil přesvědčení, že se návštěvnost nad půl milionem osob stane v následujících letech běžným standardem. Ke gratulantům se připojil i alegorický starý rok, který sebekriticky přiznal, že byl velice špatným rokem, nejhorším za mnoho posledních let. V zoologické a botanické zahradě ale na něj snad tak zle nahlížet nebudou – vyjádřil naději. Nadělil jí opět vyšší než půlmilionovou návštěvnost a podařilo se v něm zrekonstruovat venkovní výběh pro lvy berberské a zasítovat expozici plameňáků růžových. Při opět masovém výskytu ptačí chřipky je to velmi významné opatření.

Po skončení malé slavnosti u hlavní pokladny se rodina Valešova vydala za svými zvířecími oblíbenými: vlky, lvy a želvami.

Pořádat takové množství akcí a v rozsahu, na který si návštěvníci za 20 let jejich existence navykly, dovoluje finanční podpora poskytnutá Plzeňským krajem, Městem Plzní a Nadací 700 let města Plzně.



Velkou tradici má prosincový živý betlém na statku Lüftnerka. VM  
*The December life Nativity scene has had a great tradition the zoo farm*

### **Summary**

*Weekend and festive activities are an interesting bonus for our visitors. They are organized approximately in half weekend days from February till December. Most of them are in December, due to Christmas holidays. Main spring events are the four-day celebration of Easter and later two-day*

*celebration of Days of Japanese Culture. Autumn brings in two weekends a chance to see exhibits of flowers, seasonal fruits and grape harvest. Country crafts please our visitors a week later. December as the busiest month offers a program every weekend and all holidays.*

**Ing. František Hykeš**

Každoroční podzimní krajská environmentální konference pro učitele pořádaná v Environmentálním centru Lüftnerka byla v roce 2022 zaměřena na odpady, snižování jejich objemu, opětovné využití, novou evropskou odpadovou legislativu a cirkulární ekonomiku. Ve své většině měla charakter panelové diskuse lektorů s dotazy přítomných. Jejím moderátorem byl opět proděkan Fakulty pedagogické ZČU prof. Michal Mergl. Přes poměrně široký tematický rozsah s řadou naléhavých a náročných úkolů vyzněla konference motivačně a učitelům poskytla množství podnětů, jak s dětmi o tématu hovořit. Jedno je totiž jasné a jisté: Budoucnost směřuje ke snižování – a někdy až drastickému snižování materiálové spotřeby, což je markantní zejména u plastů, a k maximálnímu znovuvyužití všeho, co je recyklovatelné. Současně s tím patří perspektiva cirkulární čili oběhové ekonomice – novému oboru s velkými možnostmi. Neboť to, že nejlepší odpad je ten, který vůbec nevznikne, je pravda získávající stále více na významu.

V řadě škol se věnují i praktické záchraně znovupoužitelných surovin. Sběrem monočlánků, tradičních druhotných surovin (papír, železo a další) nebo motivování soutěží časopisu IRIS hliníkových potravinářských obalů. Jako například ve škole Ludvíka Očenaška v Dolní Bělé na severním Plzeňsku. Jeho iniciátor, zástupce ředitele Mgr. Jaroslav Bican, na konferenci také vystoupil jako lektor.

Jedná se určitě o velice záslužnou činnost, ale musí pro ni být někdo zapálený v pedagogickém sboru, vyžaduje určité organizační

úsilí, skladovací prostory. Naučit děti poctivě třídit je oproti tomu mnohem lehčí. Přitom tento návyk je pro život mimořádně potřebný a jeho význam se bude nadále zvyšovat. Obyvatelé Plzeňského kraje nejsou v separaci určitě špatní, ale medailoví rozhodně také ne! Lektori Ing. Miroslav Fojt, ředitel plzeňské firmy na zpracování PET lahví, a zejména Ing. Petr Strankmüller, jednatel společnosti EKODEPON Černošín společně s kolegou Josefem Pacolou, koordinátorem projektů a vzdělávání doprovodili, své vystoupení pozváním na exkurzi do jejich provozů. Určitě platí nejen pro školy, které měly na konferenci zastoupení.

### **Summary**

*The every-year County Environmental Conference organized for pedagogic workers in our zoo and its partners focused on wastes in 2022. Decreasing its amount, re-using, new European legislative and circulation economics. We again used a form of discussion panel and the place of the conference was in the Lüftnerka farm environmental centrum. We support collecting of used aluminium packing, the result is announced and evaluated annually. Most aluminium collected schools in Dolní Bělá and Bělá nad Radbuzou in 2022.*



# DEVÁTÝ ROČNÍK SOUTĚŽE POZNÁVEJTE PŘÍRODU

The ninth annual of the competition "Learn about Nature"

Ing. František Hykeš

Čtenářská soutěž Poznávejte přírodu a za odměnu přijedte do zoo.se v roce 2022 konala již po deváté. Úplně na začátku to měl být především průzkum, jaký je mezi dětmi a mládeží zájem o knížky o přírodě. Jenže soutěž se zalíbila jak knihovnám, tak malým čtenářům a pořadatel dostával a dostává každoročně vzkazy od knihovnic, aby soutěž pokračovala. Bylo tomu tak i po loňském ročníku. Několik milých vzkazů vybíráme: Jana Hyrátová z Nekmíře na severním Plzeňsku napsala: „Děkuji za podporu a motivaci pro půjčování knížek o přírodě u našich dětských čtenářů.“ „Chtěla bych vám poděkovat, že takovou pěknou a zajímavou soutěž pořádáte. Naše knihovna se letos zúčastnila poprvé,“ to jsou slova Terezy Zelískové z Mantova na jižním Plzeňsku. Jana Tintěrová z Mezirolí na Karlovarsku připsala: „Děkuji za pěkný nápad, jak přivést děti ke čtení.“ Jana Frühaufová poděkovala přímo za malé čtenáře: „Děkujeme, že děláte dětem takovou radost!“



Maskotem soutěže byl takin čínský. JB  
Takin became the mascot of the competition

A nakonec ze všech zaslaných vyznání následující od Heleny Veliškové z Městské knihovny v Kynšperku nad Ohří: „Chtěla bych vám mnohokrát poděkovat za velmi poučnou a vydařenou soutěž, která podporuje vzdělanost v oboru přírodovědy, ale i čtenářskou gramotnost a čtenářství jako takové.“

Takže o ročníku 2023 je prakticky rozhodnuto. Bude. Což lze zklamat tolik obětavých knihovnic a již znovu natěšených dětí? A proč s něčím veleúspěšným přestávat! A jak dopadl ročník 2022? Zapojilo se do něj 37 knihoven z Plzeňského a Karlovarského kraje (předloni 21) a podmínky soutěže splnilo 471 dítě (v roce 2021 to bylo 243). Nejpilnější byly i tentokrát děti z Horního Slavkova, více než 20 úspěšnými malými čtenáři se mohou pochlubit knihovny v Mariánských Lázních, Rokycanech, Stříbře, Blovicích. V Horním Slavkově a v Mariánských Lázních dokonce soutěžila celá třída. Velice dobře si ovšem vedla v obou krajích též řada malých knihoven.

## Summary

*Readers' competition "Learn about Nature" and come to the zoo as a reward had its ninth annual in 2022. 37 libraries from the Pilsen and Karlovy Vary regions took part in this activity and the competition conditions were fulfilled by 471 children (243 in 2021). Children from Horní Slavkov turned out to be the best readers, over 20 successful participants were registered by libraries in Mariánské Lázně, Rokycany, Stříbro and Blovice.*

## EC LÜFTNERKA SLAVÍ 15. NAROZENINY The Environmental Centrum celebrated 15th annual

*Ing. František Hykeš*

Vzdělávání veřejnosti a zejména pak dětských kolektivů v oblasti ochrany přírody a životního prostředí je jednou z hlavních funkcí zoologických zahrad. V plzeňské zoologické a botanické zahradě ho má na starosti již 15. rokem Environmentální centrum Lüftnerka, které vzniklo v podkrovních prostorách na statku z 19. století. Školy a školská zařízení mohou vybírat z řady výukových programů během nichž je využita atraktivnost prostředí zoologické zahrady a jsou doprovázeny různými názornými pomůckami, především přírodninami. Od počátku centrum nabízí rovněž zájmové kroužky, které prohlubují zájem účastníků o přírodu.

Velmi oblíbené jsou příměstské tábory – opět s přírodovědným zaměřením. Do jeho náplně náleží také příprava doprovodného víkendového a svátečního programu a jednotlivých tematických dnů v zoo. Centrum zároveň slouží i jako zázemí pro pořádání konferencí, přednášek apod.

Přes kolísavé počty odučených lekcí a hodin v jednotlivých letech lze konstatovat, že EC Lüftnerka je naplno vytížené, patří k největším poskytovatelům environmentálních služeb pro školy v západních Čechách. O jeho nabídku je, přes určitý útlum environmentální výchovy, výuky a osvěty (EVVO) ve školách, setrvalý zájem.



Lektor Ota Blail při první oficiální výukové lekci v roce 2007. JV  
*The lecturer Ota Blail giving his first official lecture in 2007*

Společně s nabídkou environmentálních výukových programů přicházelo EC Lüftnerka v minulých letech taktéž s různými doplňkovými a jednorázovými akcemi. Za všechny lze jmenovat např. v polovině první dekády působení centra velmi oblíbené Zoohrátky. Atraktivní na nich byla nejen forma, ale i to, že spolu soutěžily dva kolektivy ze stejné školy. Velkou návštěvnost měly zpočátku též velikonoční a vánoční tvořivé dílny. Pro přímý kontakt s ošetrovateli, byly velice žádané tematické dny u jednotlivých zvířat. Zde byl obvykle zájem vždy vyšší, než mohla být nabídka. Např. v roce 2018 se s ošetrovateli šimpanzů, tučňáků, medvědů, žiraf, nosorožců a vyder sešlo na 400 dětí. Nejpestřejší nabídku vzdělávacích aktivit asi prozatím přinesl právě rok 2018. A to i díky cyklu mimosezónních výjezdů lektorek EC do škol v Plzeňském a Karlovarském kraji nazvaném Poselství od zvířátek ke zvířátkům. Název vycházel z toho, že se děti dozvědí to nejzajímavější o vybraných chovaných zvířecích druzích a na oplátku jim pošlou po přednášejících výtvarné výtvary nebo nasbírané kaštaný či žaludy, případně suchý chléb a pečivo. O novinku byl ze škol zájem nejen převyšující očekávání, ale zejména kapacitní možnosti. „Aby se besedy uskutečnily v co největším počtu škol a pro co nejvíce žáků,“ vzpomíná vedoucí centra Ing. Klára Bultasová, „bylo nezbytné pečlivě naplánovat efektivní trasy výjezdů. Vedly totiž od nejbližších končin republiky reprezentovaných ZŠ Hranice až po šumavskou MŠ a ZŠ Srní.“ Během šesti výjezdních dnů se uskutečnily besedy v 15 školách, celkem pro 899 dětí.



Sálem EC Lüftnerka prošly tisíce dětí i dospělých. *JV Thousands of adults and children have gone through the education centre in Lüftnerka*

Trvalé místo v druhé dekádě činnosti patří přípravě přednášek pro účastníky Univerzity třetího věku Mezigeneračního a dobrovolnického centra TOTEM. Totéž platilo o Dětské univerzitě ZČU.

### **Summary**

*This centrum has been a part of our Zoological and Botanical garden from 2007. It was founded after a vast reconstruction of the farm and it can be found in the loft of the main farm building. It is the most used and most frequented space of its kind in the Pilsen region. Apart from educational programs, we offer schools and public also other environmental activities.*

# SPOLEČNÝ TÁBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ Z PLZNĚ-SKVRŇAN A SDRUŽENÍ IRIS

## A camp of firemen and the IRIS Association

*Ing. František Hykeš*

„Chce to odvalu, hodně odvalu,“ začíná svoji přednášku u Drahotínského rybníka na společném letním pobytovém táboře plzeňských dobrovolných hasičů ze Skvrňan a Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS předsedkyně Místní akční skupiny Český západ Mgr. Edita Šajtošová. Slova o odvaze ovšem nepatří táborníkům, ale podle ní ji musí mít všichni, kteří na vesnici žijí nebo se rozhodují žít. Na skutečném českém venkově, nikoliv v příměstských satelitech, jejichž rozpínavost je stále větší. A hned uvádí několik ilustračních příkladů: Doprava čili dopravní obslužnost. Některé vsíky jsou spojeny s okolím jedním autobusem dopoledne, druhým odpoledne. Lidé na vesnici si toho musí oproti obyvatelům měst udělat hodně sami. Struktura služeb je omezená. Ztráta zaměstnání a hledání nového – hodně bolestné. V zemědělství by většinou sice uplatnění našli, ale výdělky a pracovní doba nejsou příliš lákavé. Zejména pro mladé. Ona na vesnici žije aje zde spokojená, Dává jí prostor pro její záliby. O několik dní později soukromě hospodařící rolník Ing. Hodan dodává. „Myslím, že více než klimatické změny s tím, co budeme ve změněných podmínkách pěstovat, se musí zemědělství obávat toho, kdo v něm bude pracovat!“

Tábor, který je tradičně nejen odpočinkový, ale rovněž vzdělávací, je letos věnován právě vesnici a zemědělství. To agronom a zootechnik z Kralovické a. s. představují na příkladu této velké, velmi dobře prosperující společnosti. Hospodaří na 3 000 ha zemědělské půdy, chová 550 dojníc, 500 prasníc, brojlery, kach-

ny, krůty a krocany. Také se živočišná výroba podílí na celkové produkci 80 procenty. K tomu vedlejší činnost – např. provoz bioplynové stanice. To všechno musí zvládnout 140 lidí. Stále větší slovo má výkonná mechanizace. Na osetí všech polí jim stačí jeden secí stroj. Na sklizeň zrnin tři kombajny. Každý z nich zvládne sklidit během hodiny 4 až 5 ha. Výkon dřívějších kombajnů E 512 byl šest hektarů denně.

Na vlastní oči se táborníci moderní zemědělský podnik prohlédli také. Pro exkurzi si vybrali Meclovskou zemědělskou a. s. na Domažlicku. A svezli se i v nejmodernějším traktoru, na chvíli se stali kombajněry...

Zemědělská dotační politika státu, natož Evropské unie není zrovna jednoduché téma. Bc. Miloš Dyntar ze zemědělského intervenčního fondu rozhodně nechce děti otrávit čísly a zahltit informacemi. Vybírá proto ty základní a které nejsou nad jejich chápaní. Například, že od úrovně dotací se odvíjejí ceny potravin. Za I. republiky dotace nebyly. Jídlo bylo drahé a bylo ho málo. Lidé na vesnici byli proto z velké části samozásobiteli. Chovali drůbež, i prase, snažili se mít zahradu nebo pole. Socialismus chtěl co nejvíce setřít rozdíly mezi životem na vesnici a ve městě. Podařilo se mu to jen částečně. Současný režim byl, ač o to nijak zvlášť neusiloval, podstatně úspěšnější. Dřívější dvorky s drůbeží se proměnily v udržované zahrady městského stylu. Lidé už nemají druhé zaměstnání v podobě malého hospodářství za domkem. Jenže samovýrobu musí nahradit zemědělská produkce, často za vyšších nákladů.



Ing. Petr Hodan hospodaří na více než 100 hektarech půdy na úrodném Přesticku. Podle skladby plodin, které přinesl s sebou, aby děti vyzkoušeli, nakolik je znají, co roste na našich polích, škála jím pěstovaných rostlin je široká. Vědomosti táborníků hodnotí jako průměrné, některé reakce jsou pro něj ale nečekané. Květ bramboru poznávají jen tři, vojtěšku ani jedno. Zato několik jich přes sebe přesvědčivě křičí levandule, levandule, levandule!

Základem výnosů na poli a užítkovosti ve stáří jsou výkonné odrůdy a plemena. Jak se rodí nové odrůdy, to se snažil dětem vysvětlit dlouholetý šlechtitel Ing. František Pátý. Mimo jiné se dozvěděly, že při šlechtění nové odrůdy se pouze jedna z tisíce rostlinek blíží šlechtitelským představám. Než je nová odrůda povolena, musí projít tříletým náročným zkoumáním, které musí potvrdit její deklarované vlastnosti. Na rozdíl od novošlechtění, jehož cílem je vývoj nových odrůd, udržovací šlechtění garantuje zemědělské praxi, že pod stejným názvem nakupuje osivo stále stejných vlastností. Nové odrůdy u obilovin se povolují na 15 let, z pěstování se však vyřazují většinou už po sedmi letech. Pšenice má u nás na 200 odrůd, v Evropě je to kolem 500. Podobné je tomu u brambor.

Tábor se blíží k závěru, program – celkový i odborný – graduje. Ve čtvrtek je pro děti připraven Řemeslnický den. Na vlastní oči vidí, jak se dřívě mlátilo obilí cepy, sekalo kosami, čím se živili dráteníci, jak se pletou vrbové košíky, jak se nadřel hrncíř u keramické kruhu. Vše si mohli i vyzkoušet, čehož vrchovatě využily. Stejně jako si zazpívat řemeslnické popěvky společně s flašinetářkou paní Evou.

V pátek provoněly tábor regionální potraviny. Děti ochutnávaly a přitom se dozvíдалy, proč se tak propagují a podporují: Jsou čerstvé, ekologické, Zanechávají za sebou minimální uhlíkovou stopu, jejich konzumací se podporují místní farmáři. Představte si: Přestože si dokážeme u nás vypěstovat kvalitní chutná jablka, v našem kraji jsou sady v Nebílovech, na Přimdě, na Radnicku, stále více se jich dováží. Třeba až z Chile! Ze země od nás vzdálené 12 500 km! Není to zbytečné? Rozhodně ano. Třeba nutná příští úsporná opatření dají takovým nesmyslům ráznou stopku.

### Summary

*This camp was organized for the sixth time in 2022 and this time it was focused on agriculture and life in the country. We always offer lectures and participation of many specialists, which make our camp quite unique in the region. The two weeks stay in nature was concluded by the Craft Day with degustation of regional food.*



Stará řemesla na táboře. JR  
*Old crafts during the summer camp*

## NEJEN V AREÁLU ZAHRADY

### Activities behind zoo premises

Ing. František Hykeš

Zoologická a botanická zahrada města Plzně společně se svým dlouholetým partnerem Sdružením IRIS jsou viděti i daleko od lochotínského areálu. Přímo organizují nebo se podílejí na řadě akcí.

Každoročně, v roce 2022 již po jedenácté, organizovalo Sdružení IRIS na počátku léta environmentální program u pramenů Střely v Prachometech u Toužimi v sousedním Karlovarském kraji.

Pozvánkou k osobní návštěvě zahrady je již po několikáté její prezentace na městské slavnosti v Janovicích nad Úhlavou a nověji také při obdobné akci v Bělé nad Radbuzou. Návštěvníci se nejen rádi zastaví se svými dětmi u environmentálních her a soutěží, ale současně se ptají na novinky v zoo.

Tradicí začíná být rovněž účast v programu Dne s přírodou v Těních na okraji Brd. Chov primátů, především šimpanzů zde představila jejich dlouholetá ošetřovatelka Monika Nováková.



Setkání u pramene Střely 2022. VM  
*Meeting at the Střela river spring in 2022*

Prázdninovou štafetu, velké rodinné soutěžní putování po turistických cílech Plzeňského kraje, stále častěji spatřých především s přírodou, odstartovala v roce 2003 právě Zoologická a botanická zahrada města Plzně. Několik posledních let je sice jejím hlavním pořadatelem zapsaný spolek Dobroslav, ale zahrada společně s Plzeňským krajem je dále jejím hlavním spolupořadatelem. Uskutečnilo se v ní i předávání hlavních cen. A to hned dvakrát: Před létem opožděně za covidový ročník 2021 a v listopadu za její aktuální 19. pokračování.

V roce 2021 byli absolutní vítězové tři. Všichni navštívili úplně všechny soutěžní cíle. Anna a Lenka Fránovy a Michal Baloun za to dostali šanci vybrat jména pro mláďata vzácných chvostanů bělolících žijících v pavilonu Amazonie. Dali jim jména Ema, Kiki a Matěj. Patron štafety – radní pro kulturu, památkovou péči a cestovní ruch Plzeňského kraje Ing. Libor Picka – pojmenoval otce Kiki a Matěje a partnera jejich matky Emy hezky česky znějícím Tonda.

Rovněž trojice absolutních vítězů Prázdninové štafety 2022 Klauďie Horáková, Herbert Horák a Martin Hodina, kteří navštívili největší počet soutěžních míst, se stala patrony nezvykle vybarvených dvou samiček jaků domácích a mohla jim vybrat jména. Sourozenci Horákovi se shodli na jméně Jenny a světlému až bílému jakovi dal Martin Hodina jméno Mia.

Když se pořadatelé pokoušeli sečíst, kolik lidí za trvání štafety – soutěžících a jejich sourozenců, rodičů a prarodičů – navštívilo turis-



Vítězové Prázdninové štafety 2022: Klaudie Horáková, Herbert Horák a Martin Hodina. VM  
*The winners of the Holiday Relay: Klaudia Horák, Herbert Horák and Martin Hodina*

tické cíle v Plzeňském kraji, došli k překvapujícímu číslu 48 000. Jen letos se do ní zaregistrovalo téměř tři sta dětí. Ještě nikdy se nepřihlásilo tolik předškoláků a rodičů plnicích podmínky Štafety s batolaty. Nejmladšímu soutěžícímu Martinu Todorovovi bylo teprve sedm měsíců. Soutěž už tradičně nabídla padesát turistických cílů. Nově bylo mezi nimi víc nových, či turisty málo navštěvovaných naučných stezek, rozhleden a zajímavých přírodních útvarů. Více než polovina míst byla bez vstupného. Premiérové byly třeba naučná stezka a historický most v Bělé nad Radbuzou, vyhlídka Koží Bouda u Zábělé či naučná stezka Historie sklářství ve Staré Knížecí Huti v Českém lese.

Záštitu nad Prázdninovou štafetou převzali radní Plzeňského kraje Ing. Libor Pícka a náměstkyně primátora města Plzně Mgr. Eliška Bartáková.

### **Summary**

*The Pilsen Zoological and Botanical Garden together with its long-time partner IRIS Association are visible far beyond the Lochoťín areal. They organize or cooperate in many activities. For example, a traditional Meeting by the head spring of Střela at the start of summer. The largest and best-known project is the "Holiday Relay" – a great family competition in travelling around touristic destinations of the Pilsen Region.*

# DVACET LET S IRISEM A DVĚ KNIHY Z JEHO OBSAHU

## Twenty years with IRIS and two prepared books

Ing. František Hykeš

Čtvrtletník IRIS, časopis o Zoologické a botanické zahradě města Plzně, přírodě a ekologii, přichází do rukou jeho čtenářů už plných 20 let. První číslo mělo křtiny v září roku 2003!

Připomenutí takové události je určitě na místě. Pro slavení ovšem příznivý čas zrovna nebyl. Ceny za typografické služby vyletěly strmě vzhůru, ještě horší je to u papíru. Navíc se stal nedostatkovým zbožím. Podle vedení zoologické a botanické zahrady, zejména jejího ředitele Ing. Jiřího Trávníčka, se čtenáři o další osud IRISu prozatím strachovat nemusejí. Jeho vydávání chce i za změněných a finančně podstatně náročnějších podmínek udržet. Velice dobrá zpráva!

Další dobrou zprávou je vydání dvou nových knih inspirovaných IRISEm. Nahradilo původně zamýšlenou výstavu. Jenže ta je značně nákladná a velice pomíjivá. Takže namísto ní spatřily světlo světa dvě knihy v dárkovém provedení. Jedna obsahuje cestopisy, které v rubrice Expedice za poznáním v IRISu od jeho prvních čísel vyšly, druhá představuje jedinečná místa západočeské přírody. A že jsou jich zde desítky!

Finančně se na vydání naučně populárních publikací podílely především Město Plzeň a Plzeňský kraj, dále Karlovarský kraj a Nadace 700 let města Plzně.

Dvacet let s IRISEm, to je dvacet let se Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně. Za dvě dekády života doznal určitých, především grafických, změn. Ovšem zahrada v jejich počtu nesrovnatelně vítězí. A to je dobře. Čtenáři jsou, jak prozrazují odborné studie, v podstatě konzervativní. Naopak zoo sluší

novinky, dynamický rozvoj. Zoologickou a botanickou zahradu doprovází s každoroční pravidelností obojí už od počátku tohoto století.

### Summary

*The first IRIS magazine was issued in September 2003, so this zoo-focused periodical will celebrate 20th annual in 2023. To point out this occasion, we decided to prepare two books from best of articles published in IRIS: One will be focused on inspiring travel articles and the second one will show numerous nature places of Western Bohemia.*



Jedním za skvostů přírody západních Čech popsaných ve stejnojmenné knize je krajinářský park Ostrov v Horažďovicích. FH  
*The Landscape Park in Horažďovice is one of the gems of Western Bohemia described in the book*



Jedním z hlavních smyslů moderních zoologických zahrad je vzdělávání. Zprostředkováno může být různými naučnými cedulemi, zábavnými prvky, ale hlavně pomocí výukových programů a komentovaných prohlídek, které environmentální centrum nabízí.

Výukových programů poskytuje centrum celou řadu a na své si přijdou všechny věkové kategorie. Pro menší posluchače se největší oblibě těší program Domácí zvířata, Česká řeka a Cesta do Afriky. Na druhém stupni základních škol dávají učitelé přednost již více tematickým programům, které spíše doplní výuku. Jedná se často o program Savci, Primáti či Plazi. Výukové programy Etologie či Stopy člověka v přírodě se těší přízni především středních škol. Začátek roku se stále nesl ve

znamení pandemie a školy své objednané programy často kvůli zjištění pozitivního testu či nízkému počtu skupin kvůli vysoké nemocnosti rušily. I tak bylo zrealizováno 352 výukových programů, které navštívilo 7 888 žáků. Školy a školská zařízení běžně využívají výhodnou školní výukovou permanentku. Jinak to nebylo ani v tomto roce, kdy ji zakoupilo celkem 36 škol. Každoročně vítáme i seniory, kteří navštěvují Univerzitu třetího věku, a kromě stálé programové nabídky se jim snažíme nabízet nová témata či zprostředkovat besedu s našimi kolegy. Tentokrát je čekalo seznámení se záchrannými projekty, které zoo podporuje a speciální prohlídka sukulentního skleníku. Díky velké oblibě jsme vyhověli poptávce ze strany Pedagogické fakulty ZČU



Studenti při výukovém programu. KM  
*Students during a lecture*



Děti ze zookroužku s enrichmentem připraveným pro tygry ussurijské. KM  
*Children from the zoo-club carrying enrichment for Siberian Tigers*

a na podzim navýšili kapacitu kurzů Dětské univerzity. Několik setkání jsme zrealizovali i pro jejich prezenční studenty a seznámili je s celkovou nabídkou pro školy.

Další činností centra je pořádání oblíbených Zookroužků. Náplní kromě prohlídek zoo a pozorování zvířat je prohlubování přírodovědných znalostí formou kvízů, „poznávaček“, či různých her. Během zookroužků si děti mohou vyzkoušet i práci s mikroskopem či svoji zručnost ve výrobě enrichmentu pro vybrané druhy zvířat. Tentokrát se vyráběly „hračky“ z krabic pro levharty, tygry a medvědy. Vydlané dýně pak během podzimních měsíců posloužily ke skrytí potravy makakům, tamarínům a vydrám. Pro zvířata je to vždy vítané zpestření a děti jsou potěšené, že se mohou aspoň trochu zapojit do chovatelské práce.

Centrum také zajišťuje velkou škálu převážně víkendových akcí pro veřejnost, příměstské tábory a zároveň i poskytuje prostory pro uspořádání nejruznějších besed či konferencí.

Na celý chod centra se kromě mé kolegyně Ing. Kláry Bultasové, kterou na čas rodičovské dovolené zastoupila Mgr. Linda Vlčková podílím i s celou řadou externích pracovníků, kolegů a dobrovolníků. Chtěla bych jim na závěr poděkovat za pomoc při táborech, víkendových akcích a nevytíženějších měsících i s realizací výukových programů.

### Summary

*One of the main goals of modern zoological gardens is education. It can be done through various info-boards, entertaining elements, but mainly through lecture programs and commented tours, which our centrum offers. We have a wide range of programs for all ages. The start of 2022 was still affected by the pandemic and schools often cancelled their ordered programs due to a low number of pupils. Despite this, we realized 352 education programs, which were attended by 7,888 pupils and 36 schools purchased a favourable school pass in 2022. Each year we also welcome seniors who attend the University of the Third Age, and apart from a stable program, we tried to offer new topics and discussions. Thanks to higher demand from the Pedagogic Faculty of ZCU we increased the capacity of Children University in autumn. A few meetings were also realized for their presenting students, who also learned about our overall offer for schools. The centrum secured a large scale of mostly weekend happenings for public, camps, zoo circles and it offered space for organising various conferences and presentations.*

*Ing. Ivana Jandová, Mgr. Linda Vlčková*

Příměstské tábory v Zoo Plzeň mají již mnohaletou tradici. Pořádané jsou o jarních i letních prázdninách. Zázemí pro tábory poskytuje Environmentální centrum Lüftnerka, a také plzeňská 1. ZŠ. Díky ní jsou červencové běhy velkokapacitní a vzhledem k jejímu umístění v blízkosti lesa a rybníků poskytují atraktivní prostor pro výlety a oblíbené soutěže. Samozřejmostí u všech běhů je především strávený čas přímo v zoo.

Jarní tábor probíhal v doprovodu mrazivého počasí na počátku února. Po rozdělení do týmů pro posílení soutěžního ducha a představení táborových pravidel nic nebránilo k prohlídce mnohdy i skrytých míst a živočichů v celém areálu zoo. Kromě znalostních a pohybových soutěží děti čekaly i úkoly na vyrábění, bádání a pěstování. S dovolením chovatelů bylo možné nakrmit domácí zvířata na statku, nakrmit hbité vydry a nachystat vítaný enrichment pro šimpanze. O zoo jako takové a primátech proběhly i besedy. Poslední, pátý den se jako obvykle nesl ve vyhlášení úsilí jednotlivých týmů a předání odměn. Vítanou a pomyslnou „třešničkou“ na konci byla návštěva zázemí nosorožců a žiraf. Kromě nabytých zážitků a odměn si 19 dětí

odneslo vlastnoručně nakreslená trika a zasažené bylinky, které snad všechny vyrostly.

Letní příměstské tábory nesly téma divočina. Stejně jako v předešlých letech se kapacita naplnila velmi rychle a tří letních běhů se zúčastnilo celkem 183 dětí. Děti byly rozděleny do oddílů, ve kterých si společně vymýšlely pokřiky, malovaly vlajky a psaly táborové deníky. Na začátku tábora se nám také zavázaly, že budou dodržovat táborová pravidla a my jsme jim na oplátku dali modrý šátek s potiskem stop. Díky tomuto šátku jsme se dobře poznali během výletů mimo naši základnu.

Zázemí prvního a druhého běhu tábora bylo na 1. ZŠ, ale strávili jsme několik dní přímo v zoo a stihli jsme ji pořádně prozkoumat. Navštívili jsme nejen známá místa, ale také zázemí žiraf a nosorožců, které není běžným návštěvníkům přístupné. Setkali jsme se tam přímo s jejich chovateli a děti měly možnost se jich vyptat na vše ohledně chovu. Lvy, tygry, medvědy a levharty jsme potěšili enrichmentem pro zpestření běžných dnů. Použili jsme na něj kartony a velbloudí srst, která šelmám moc voněla. Kromě divočiny v zoo jsme se přenesli i do divočiny druhohor a navštívili jsme DinoPark, kde jsme strávili celé odpoledne.



Společné foto účastníků 1. běhu letního příměstského tábora. Archiv EC Lüftnerka  
*Participants of the 1st run of the summer suburban camp*

Podívali jsme se i do opravdové divočiny v okolí obce Kornatice, kde nás provedl lesní pedagog Pavel Šefl. Celý den jsme si povídali o obyvatelích místního lesa a učili se poznávat nejznámější druhy rostlin. V blízkém okolí Plzně jsme se vypravili na Hurvínkovu stezku kolem Boleveckých rybníků a po cestě jsme také sbírali a poznávali přírodniny. Jedna zvířátka nás v průběhu táborů navštívila i úplně zblízka, a to dva netopýři rezaví, kteří jsou hendikepovanými svěřenci záchranné stanice Nyctalus. Dalším nevšedním programem byla přednáška od společnosti EKO-KOM, která zajišťuje třídění, recyklaci a využití obalového odpadu. Děti se tak zábavnou formou poučily, co a kam mají správně třídit.

Na druhém běhu tábora jsme se stihli podívat navíc do centra města Plzně, kde jsme navštívili Muzeum loutek. Děti si odtamtud odnesly domů loutky tygra a slona, které v muzeu vyráběly. Byli jsme se podívat také na výstavě v Západočeské galerii, kde si děti otestovaly svou vizuální paměť. Navštívili jsme i výstavu v Masných krámech, kde byla vystavena díla Michala Cihláře, mj. tvůrce loga pražské zoologické zahrady.

V průběhu všech aktivit oddíly získávaly body, které rozhodly o umístění v celotáborové hře. Na konci všichni dostali jako odměnu látkové vaky s obrázkem z divočiny, který si mohli doma vybarvit barvami na textil, a podsedák na toulky přírodou. V cenách nechyběla ani sladká odměna a další drobnosti. Na závěr tábora jsme si užili karneval, na který si děti vyrobily zvířecí masky.

## Summary

*Suburban camps have a great tradition in our zoo. They are organized both in summer and spring months. In 2022, we were not so much bounded by Covid restrictions and 202 campers participated in 2022. The program of our camp is mainly getting to know the zoo areal and deepening nature knowledge through various quizzes and games. This annual focused on the wild. Woods near the Kozel manor house offered a perfect terrain, where children took part in a special nature lecture. They learned something about animals and plants. Children visited the conservation station Nyctalus and got information about the wild in suburban area. Another excursion was to the EKO-KOM company, which informed us about recycling and further use of waste. Further we visited Dino-park, the Museum of Puppets and West Bohemian Gallery, where children saw work of the Prague Zoo logo designer.*

*Children also enjoyed preparing some enrichment for selected beasts of prey. Used materials were cardboard, camel hair and various products of nature. A reward for them was reaction of bears, lions, tigers and leopards. Welcomed was also a visit to the rhinos and giraffes background. Children in teams were awarded by points and the last day of the camp we awarded winners. They got sweat cakes, small gifts, but some received valuable equipment to the wild, such as a folding seat, a large cotton bag or multi-purpose bandanna. The camp was finally finished by a carnival, for which children themselves made various animal masks.*



Možnost poznat docela jinou atmosféru ve strašidelně vyzdobené zoo měli návštěvníci první listopadovou sobotu. Kromě již známých, osvědčených dekorací z předchozích let byla přidána i řada nových. V blízkosti hlavní pokladny vítala příchozí podzimní paní v životní velikosti, u ostrova lemuru plály svíčky u zřízeného hřbitova, opodál na lavičce odpočíval pár kostlivců a zájem sklídily i zvukové kulisy vylkodlak s čarodějnici.

Během celého odpoledne se bylo možné zapojit prostřednictvím herní karty do soutěžní strašidelné stezky. Tou provázela možná pro mnohé trochu strašidelná zvířata, která se ptala na otázky, jež po doplnění správných

odpovědí do křížovky prozradily název tradičního keltského svátku Samhain. Součástí stezky byly i dva úkoly. Jedním bylo nalézt duchy Madagaskaru – tedy naše chovatele v přestrojení za lemury a druhým byla návštěva stanoviště umístěného v blízkosti Strašidelného sklepení. V tomto stanovišti se možná některým i tajil dech. Kromě přítomnosti strašidel je čekal nelehký úkol, a to dotknout se bezobratlých živočichů či alespoň jejich gumových zástupců.

Ti nejmenší mohli vyzkoušet hrůzostrašnou dílničku umístěnou na vyhlídce u nosorožců a odnést si tak na památku třeba vymalované netopýra či vyrobeného interaktiv-



Zoo byla plná strašidel včetně lemuru představující duchy Madagaskaru. Foto Selfiebox  
*The zoo was full of scary bogeys, including lemurs, representing ghosts of Madagascar*

ního kostlivce. Akce se zúčastnilo mnoho nej-  
různějších a nápaditých strašidel. Do těch,  
které nelze přehlédnout bezesporu patřili  
členové skupiny Lorika, jež se po areálu hbitě  
pohybovali na chůdách v nejruznějších kos-  
týmech.

Jako předešlé ročníky se mohli návštěvníci  
podívat u vybraných zvířat na předání dýňo-  
vého enrichmentu. Pro mnohá zvířata byly  
dýně zajímavým zpestřením jídelníčku a jiné  
zas poskytovaly překvapivé ztížení jinak snad-  
no dostupné potravy, nad jejím získáním si  
museli trochu lámat hlavu.

V průběhu akce nemohla chybět ani místa  
s malováním na obličej, která nově nabízela  
i strašidelné tetování a tombolu. V obou přípa-  
dech šel výtěžek na záchranné projekty, které  
zoo podporuje. Ve dvou cyklech proběhly  
i komentované prohlídky expozice Království  
jedu. Zájemci se tak mohli dozvědět zajíma-  
vosti o jednotlivých druzích a důležitosti jejich  
ochrany.

Po setmění následoval lampionový prů-  
vod, který za zvuku středověké hudby a v čele  
velkého strašidla Bubáka vedl od statku  
Lüftnerka, okolo nasvícených dekorací až na  
amfiteátr, kde po slosování strašidelné stezky  
zakončila akci velkolepá ohňová show.

Na závěr bych chtěla poděkovat kolegům,  
dobrovolníkům, účinkujícím, ale i návštěvní-  
kům, kteří na akci byli a spolu s námi si ji užili.

### Summary

Visitors could experience a quite diffe-  
rent atmosphere in our zoo on the first  
November Saturday. The scary decorated  
zoo offered a playful afternoon with many



Lvičata s dýňovým enrichmentem. PM  
*Lion cubs with their pumpkin enrichment*

questions and two tasks. One of them was to  
find the ghosts of Madagascar – our keepers  
dressed like lemurs. The second was to visit  
the scary cellar, where participants should  
touch selected invertebrate animals or at  
least their rubber models. Many various and  
imaginative bugaboos took part this event.  
The Lorica Group walking the zoo on stilts  
with large special marionets, were hard to  
overlook and entertained and scared every-  
body. As in previous “scary zoos”, visitors  
could watch handing over of pumpkin  
enrichment to some of our animals. There  
was face painting aimed on kids and we  
newly offered “scary tattoo” and raffle. In  
both cases the profit went to our conser-  
vation projects. There were two commented  
tours in the Kingdom of Poison exhibit.  
A lantern procession started after the dusk  
from the Lüftnerka farm and walked down  
the zoo, passing impressively lit scary deco-  
rations. After the drawing the winners of the  
scary competition, the whole event was  
finished by a fire show in the amphitheatre.

Na první květen nepřipadá jen svátek zamílovaných, ale hlavně den pro přírodu a čas pro realizaci ochranné akce s názvem May Day. Akce se vždy koná současně ve většině českých a slovenských zoologických zahrad a má za úkol seznámit s problémy přírody a životního prostředí. Často je spojená i s činností Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií a jejich vyhlášenou kampaní, která upozorňuje na aktuální palčivý problém. Díky covidovým restrikcím, a tedy nemožnosti akci realizovat, se kampaň Which fish (Kdyby ryby) vyhlášená již v roce 2020 oproti dříve dvou letům prodloužila. Ta měla za úkol upozornit na problematiku dlouhodobě neudržitelného rybolovu, který souvisí i se spotřebitelským chováním a třeba i problematice získávání a chovu ryb v lidské péči.

V tomto roce již akci nic nebránilo a zapojit se mohla celá řada nadšených školních kolektivů se svými učiteli, zaměstnanci zoo, dobrovolníci, a i různé organizace. Ti měli k dispozici stanoviště, kde o dané problematice informovali veřejnost prostřednictvím připravených posterů, her, vyrábění, ale i prodejem nejrůznějších výrobků, jejichž pořízením bylo možné podpořit podporované záchranné projekty. Jedním z nich byl i nově přijatý projekt Biologického centra Akademie věd České republiky, České zemědělské univerzity v Praze a Zoo Praha, Zachraň karase obecného! Ten je v posledních letech vytlačován silnou konkurencí, zavlečeným karasem stříbřitým.

## Summary

*The first May is the Day for Nature and so we regularly organize conservation activity called the May Day. It takes place at the same time in most Czech and Slovakian zoo gardens and its goal is to educate people about actual nature and environmental issues. It is also often linked with the work of EAZA and their famous campaign, which points out most urgent nature problems. The campaign Which fish, announced in 2020, had to be postponed by two years due to Covid restriction to 2022. Its goals were to let the public know more about non-sustainable fishing, which is linked on consumer behaviour and also the problematics of gaining and keeping fish in human care.*

*The attendance was high thanks to zero restrictions – many enthusiastic school collectives along with their teachers, employees, volunteers and various organizations. The campaign informed the public through posters, games, by manufacturing and also by selling various goods. One of them was a new project of the Biology Centre of Czech Academy of the Bohemian Agricultural University in Prague and the Prague Zoo, called “Save the Common Crucian Carp!”. This our native fish has been pushed out by a strong and not native Silver Prussian Carp.*

**Jan Brož**

V roce 2022 jsme mohli konečně využít celou sezonu od dubna do října, přerušovanou jen několika koncerty. Vcelku nám přálo i počasí, protože představení, která jsme museli zrušit z důvodů nepříznivého počasí, byla jen tři. Návštěvníci tak již od dubna mohli vidat dravce a sovy známe z předchozích let a průběžně jsme přidávali ptáky nově připravované.

I v tomto roce jsme se drželi vyzkoušeného modelu, kdy dopoledne lítají jiní ptáci než v odpoledním představení. Návštěvníci tak mohou přijít na obě v jeden den a uvidí každé něco jiného. Většina jich to řeší ale další návštěvou zoo v jiný den.

Z řádu sov se celosezonně účastnili puštíci obecní *Strix aluco* (Puškin, Růžena), dvě sovy pálené *Tyto alba* (Blažej a Vápno), kalous ušatý *Asio otus* (Otík), výr velký *Bubo bubo* (Helmut), výr velký západosibiřský *Bubo bubo sibiricus* (Gustav) a výra africký *Bubo africanus* (Baobab). Jen v části sezony jsme v představení měli 3 mláďata sov pálených *Tyto alba* z našeho vlastního chovu (následně předána novým majitelům), mladého výra velkého *Bubo bubo* (Béďa) a puštíka bradatého (kvůli letním vedrům odcestoval domů).

Z řádu dravců jsme po celou sezonu ukazovali v letu káně Harrisovy *Parabuteo unicinctus* (Tortilla, Sanchez, Popocatepetl), supa kapucína *Necrosyrthes monachus* (Emil) a orla bělohlavého *Haliaeetus leucocephalus* (Pepsi). Od června se představení účastnila nová mladá káně Harrisova *Parabuteo unicinctus* (Gomez).

Z řádu sokolů nesměl chybět čimango falklandský *Phalcoboenus australis* (Darw),

poštolky obecné *Falco tinnunculus* (Eda a Květa), poštolka rudonohá *Falco vespertinus* (Žlutá).

Dále bylo možné vidět v našich představeních ještě trojici mladých poštolek rudonohých *Falco vespertinus* (jedna z nich byla předána do dalšího chovu Zoo Plzeň), mladého raroha velkého *Falco cherrug* a raroha jižního *Falco biarmicus*.

Raroh velký *Falco cherrug* se zúčastnil jen podzimních představení, neboť nějakou dobu trvá, než se naučí létat (náročný výcvik „na vábítko“) a hlavně si přivykne na cizí lidi. Raroh jižní byl naopak z představení v létě vyřazen, neboť místo předvádění návštěvníky oblíbených střemhlavých útoků na atrapu letícího ptáka (vábítko), dával přednost prohánění holubů kolem promítací stěny amfiteátru, což pro diváky bylo vysoce atraktivní a plašební holubů i žádoucí. Bohužel čím dál tím častěji končil hon na holuby až v areálu továrny Škoda či ještě dále za Plzní.

V řádu pěvců jsme měli jediného zástupce a to krkavce velkého *Corvus corax* (Karel).

„Druhou“ novinkou v představení byl tedy zejména raroh velký *Falco cherrug*, další mláďata patřila již k druhům, které měli návštěvníci možnost vidět v předchozím roce.

Souhrnně tak návštěvníci během sezony mohli vidět celkem 16 druhů dravců a sov zastoupených 28 exempláři.

Další dravce jsme trénovali mezi představení i po nich každý den až do večerních hodin. Některé v amfiteátru, některé až za městem na odlehlejších místech. Protože si však dostatečně nezvykli na cizí lidi, nebyli do představení



zapojeni a budeme se snažit, aby se zapojili v sezoně 2023. Jde např. o dvojici rarohů jižních *Falco biarmicus*, samce a samici sokola stěhovavého *Falco peregrinus*, samici orla stepního *Aquila nipalensis* a především naši největší letošní investici – mládě orla mořského *Haliaeetus albicilla*.

Samozřejmě plánujeme jako každý rok novinky na sezonu 2023, zejména z druhů, které ještě v Zoo Plzeň nikdy nevystupovali.

Závěrem děkuji zejména všem našim báječným plzeňským příznivcům, podporovatelům z řad zaměstnanců zoo a pravidelným návštěvníkům. Samozřejmě i svému kolegovi Michalu Kuškovi za letní výpomoc.

### Summary

*In 2022, we could finally fly over the whole season from April till October. We were stopped only by a few concerts and a couple of bad weather days. Visitors thus could come and see birds of prey and owls, which they knew from previous years and we also introduced some newly prepared birds. I stuck with the tried-out model, when we showed different birds in the morning and other in the afternoon flying. Visitors, who stay in the zoo all day thus can come twice and see a different program. To sum up, we showed 16 species of birds of prey and owls represented in 28 animals and one male of the Common Raven.*



Sokolnické ukázky na amfiteátru se těší velkému zájmu návštěvníků. KM  
*Falconry shows in the Lochoťín amphitheatre are very popular*

*Milan Choulík*

V roce 2022 slavil DinoPark již 20. sezónu spolupráce s plzeňskou zoo a největším dárkem bylo bezesporu to, že mohly obě oblíbené turistické atrakce opět konečně přivítat své návštěvníky bez jakýchkoliv omezení. Již od začátku dubna se to mezi dinosaury hemžilo nedočkavými výletníky, aby zjistili, co je v DinoParku v této sezóně nového. Naše DinoVýroba šla tentokrát cestou inovativní a edukativní, a tak největším lákadlem byly imitace dinosauřích nohou ve svých původních rozměrech, kde si člověk mohl porovnat velikosti, strukturu a stavbu dolních končetin hned tří dinosaurů a vidět, v jakých fyziologických aspektech se liší. Zajímavostí v této expozici byla též vypracovaná lidská noha, kde měl návštěvník možnost vidět přímé srovnání i s touto běžně používanou končetinou, a mnohdy bylo patrné velké překvapení, jak velký rozdíl to je. Návštěvníci si v kontextu expozice mohli ještě vyzkoušet i vzdálenost jednotlivých stop, tak jak je za sebou zanechával například *Tyrannosaurus rex* nebo obrovský *Brachiosaurus*. Dalším edukačním modelem byl zcela nový *Triceratops*, který dostal status „studijní pomůcky pro školy a vzdělávání“. Jedná se o model dinosaura, který je koncipován tak, že jedna púlka je potažena kůží, kdy z jedné strany vypadá tak, jak jej návštěvníci běžně znají, a druhá púlka 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 spo-



třeboval potravu atd. Alfou a omegou DinoParku jsou bezesporu dinosaury, a proto jsme se v roce 2022 zaměřili především na jejich vylepšení, opravy a zdokonalení, které zahrnovaly nové nástřiky, výměny kůže a konstrukční stabilitu. V nových „kabátech“ tak mohli paleontologové obdivovat rodinu *Stegosaurů*, oblíbeného *Triceratopse* nebo robotické *Plateosauiry*. Rekonstrukcí prošla i zábavná „hádací“ stěna, fotolavičky a také ikona všech selfie, oblíbený *Fotosaurus* s otevřenou tlamou. Osvědčené, a především oblíbené atrakce, jako např. DinoStříkačka nebo Mlhostrom, byly zvláště v parných dnech v neustálém obležení, a velmi se v tyto dny osvědčil i druhohorní víchr nazvaný DinoHurikán. Stejně jako v předchozích sezónách byly jednou z našich priorit atrakce pro nejmenší návštěvníky, a proto nemalé investice byly opět zaměřeny na obnovu, vylepšení a zvýšení bezpečnosti prolézaček, houpadel a jiných dětských atrakcí. Máme velkou radost, že po 20 letech úspěšné spolupráce s plzeňskou zoologickou zahradou je DinoPark stále více oblíbeným turistickým cílem, a to jak pro obyvatele západočeské metropole, tak i pro výletníky ze všech koutů Evropy. Naše nadšení

z toho, že se nám v uplynulém roce opět podařilo společně se Zoo Plzeň přilákat tisíce návštěvníků, kteří se u nás pobavili a zažili chvíle opravdové rodinné pohody, nám dává současně závazek a odhodlání nejen do další

sezóny, ale také do dalších let v oblastech plánování, dlouhodobých investic a rozvoje plzeňského DinoParku. Pevně věříme, že sezóna s pořadovým číslem 21 bude opět ve znamení zábavy, poznání, radosti a dětského smí-



Anatomický model býložravého *Triceratops*. Archiv DinoPark  
*An anatomical model of the herbivorous Triceratops*





Fotolavička. Archiv DinoPark  
*The photo-bench*

chu. Závěrem mi dovoluje poděkovat všem zaměstnancům Zoologické zahrady v Plzni a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci a těšíme se na vás v nové sezóně 2023!

### **Summary**

*We celebrated the 20th season with the Pilsen Zoo in 2022. Our new dinosaur models took this season a new way - more innovative and educative. The biggest*



attractions were imitations of dino's life-sized legs. Visitors could compare sizes, structures and building in hind legs of three animals and see differences in physiologic aspects. We also displayed a human leg to compare this "commonly" used limb with the much larger ones of dinosaurs, which probably brought many surprises. Visitors could also try out the distance of each footprints like from for example T. Rex or the giant Brachiosaurus.

Another educational model was the quite new Triceratops, which became a great study tool for schools and education. It is a model of a dinosaur designed one half with skin and the other side reveals the inside. This Triceratops became a quite new model, offering a look under the inner organ structure, breathing and digestion systems. Our visitors can visualize, how this giant animal worked and how much food they consumed.

We are pleased that after twenty years long cooperation with the Pilsen Zoological and Botanical garden, DinoPark is still more popular touristic destination not only for west Bohemian visitors, but also for people from all parts of Europe.



Stavba spodní končetiny T-Rexe. Archiv DinoPark  
The structure of the hind leg

## OŽIVENÁ (PRE)HISTORIE V ROCE 2022

### The revived (pre)history in 2022

Luboš Chroustovský, Eva Míchalová, Josef Ježek, Alžběta Bergerová, Lenka Černá, Eliška Nováková

Sezóna 2022 započala mnohem optimističtěji než v posledních letech. Po nezbytné přípravné úklidové akci (3. 4.) následovala setkání v rámci tradičních Dnů pravěkých technologií (21. 5., 11. 6., 17. 9.) a Mezinárodního dne archeologie (15. 10.), ale poprvé též v rámci Archeologického léta (23.–24. 7., 20.–21. 8.) [Pořádáno Archeologickým ústavem Akademie věd ČR, blíže viz [www.arup.cas.cz/archeologie-letu](http://www.arup.cas.cz/archeologie-letu)].

Nejvýrazněji jsme se v rámci doby kamenné soustředili na technologie výroby nejstarších keramických nádob (tj. neolitu a eneolitu) na území západních Čech. Ty byly zároveň součástí diplomové práce členky spolku (Míchalová 2022). Při replikaci technikou stavění z pásek posloužily jako modely nálezy



Monitorovaný výpal keramiky v ohništi pozdní doby kamenné v rámci diplomové práce (Míchalová 2022). OP

*Firing of pottery in open hearth from Stone Age was monitored as part of Diploma thesis*

## Oživená prehistorie

uložené v Západočeském muzeu. Techniky výroby, včetně speciálních povrchových úprav (nanášení engob, leštění), byly prezentovány návštěvníkům. Největší podívanou byl bezesporu červenový monitorovaný výpal na otevřeném eneolitickém ohništi (zbudovaném dle nálezu objeveného pod hradem Lopatou, viz výroční zpráva za rok 2017). Výpal proběhl úspěšně, nejvyšší dosažená teplota byla 741°C.

Kromě výroby keramiky z doby kamenné jsme experimentovali rovněž s výrobou kamenných sekeromlatů, která probíhala již v minulých sezónách. Pro vrtání jsme opět použili dutý vrták, který podsypáváme pískem. Tentokrát jsme písek v průběhu vrtání vlhčili, čímž jsme zamezili nelibým skřípavým zvukům, které si možná mohou návštěvníci pamatovat z minulých sezón.

Doba bronzová pokračovala experimenty s tavbou mědi a cínu z přírodních surovin. Pro tavbu bronzu jsme v dubnu postavili novou větší pec. Jelikož jsme nestíhali pravidelně kontrolovat a vlhčit jílový omaz na proutěné konstrukci pece, došlo k jeho popraskání, a nebylo tak možno ji prakticky použít. Proto jsme se vrátili k přenosné keramické peci, která nám dobře posloužila i v minulých letech. Kromě osvědčené techniky lití na ztracenou formu jsme nově experimentovali také



Lití roztaveného bronzu do pískové formy. OP  
*Bronz casting in the sand mould*

s modely tištěnými na 3D tiskárně (Ježek a kol. 2023), které byly následně otisknuty do dvoudílných pískových forem, a takto se nám podařilo úspěšně odlít zbraně (meč, dýka s litou rukojetí), ale i nástroje pro další práci v areálu osady (kovadlina, sekery). Kovadlinu jsme rovnou otestovali spolu s kladívkem improvizovaně vyrobeným z odříznutého nálitku (který nám zůstal jako přebytečný materiál po odlití sekery) při kování za tepla. Také jsme testovali nový kožený měch, který nám do budoucna usnadní práci a urychlí tavbu, neboť jeho kapacita dosahuje zhruba dvojnásobku dosavadních kabelkových měchů.

V areálu osady jsme se pokusili obnovit pletené ploty u záhonů, ale jejich kompletní revitalizace nás čeká v příští sezóně, kdy dojde také k největšímu stavebnímu počínu posledních let, a to k nahrazení více než dvacetiletého velkého sloupového domu novou stavbou, která vyrostе na shodném půdorysu a bude mít podobnou konstrukci.

Novinkou letošní sezóny bylo zapojení do Archeologického léta, jemuž jsme věnovali obě víkendové akce. Návštěvníkům jsme nabídli kromě tradiční podívané (výroba keramiky, textilu, bronzu) také komentované prohlídky všech areálů (osady, metalurgické dílny a loveckého tábořiště). Krom toho bylo možné se zapojit do hraní starověkých her, rozdělávání ohně pazourkem, či přímo pozorovat vznik mladopaleolitických skalních maleb. Jedná se o znázornění zvířat ze známé francouzské jeskyně Lascaux a lovecké



Další úprava bronzových nástrojů. Kování ostří sekerky pomocí kladívka vyrobeného z nálitku při jejím odlévání na bronzové kovadlině. OP  
*Further treathing of bronze tools. Blacksmithing of axe with interim hammer (created during axe casting) on the bronze anvil*





Doktorandi katedry archeologie Mgr. T. Tesařík a Mgr. E. Grygarová tvoří skalní malby v rámci Archeologického léta. OP

*Postgraduate students T. Tesařík and E. Grygarová are creating rock paintings during Archaeological summer*

scény tzv. levantského umění z kaňonu Cova dels Cavalls ve Španělsku. Malby byly vytvořeny z barevných pigmentů, tuku a rostlinného oleje lisovaného za studena. Realizace proběhla ve spolupráci s doktorandy Katedry archeologie (Tesařík 2021). Toto paleolitické umění se mohou návštěvníci pokusit najít, a zpestřit tak svůj čas v areálu archeoskanzenu.

Nadále jsme spolupracovali s plzeňskou Katedrou archeologie – hudebním workshopem v rámci studentského festivalu Prkna Neprkna (11. 5.), prezentací na Dnech vědy a techniky ZČU (10. 9.), ale i obnovením kurzu Experimentální archeologie. Došlo též na dlouho avizovanou spolupráci s World Archaeological Congress 9 v Praze. Naši členové spolku tvořili téměř polovinu archeohudebního souboru, který předváděl ukázky

pravěké a starověké hudby v rámci zahajovací ceremonie (Chroustovský a kol. 2022). Jeden z členů též organizoval hudebně archeologickou sekci v rámci kongresu (Díaz-Andreu a kol. 2023). Hostili jsme opět kolegy z Masarykovy univerzity v Brně a Komenského univerzity v Bratislavě. V závěru sezóny jsme uspořádali speciální dopoledne pro děti z MŠ Junikorn v Plzni. Téměř dvě desítky dětí si naším prostřednictvím, i přes sychravé počasí, prohloubily znalosti o životě v pravěku a doplnily si tak vědomosti získané v rámci podzimního pedagogického plánu MŠ „Cesta časem“. Kluci i holky s velkým zájmem prozkoumávali polozemnici, pletli náramky z vlny a tvořili z hlíny, ale také „lovili medvěda“ a např. mleli obilí. Věříme, že i v nadcházející sezóně se mají návštěvníci archeoskanzenu na co těšit.





Archeohudební zahájení World Archaeological Congress v Praze. Foto Petr Pokorný  
*The opening ceremony of the World Archaeological Congress in Prague*

## Literatura

- Díaz-Andreu, M. – Chroustovský, L. – Santos da Rosa, N. 2022: Approaching the sounds of the past. Music, acoustics and identity. The session at the World Archaeological Congress 9, Prague, 5. 7. 2022. ([www.wac-9.org/sessions](http://www.wac-9.org/sessions)).
- Chroustovský, L. – Ondříčková, M. – Praxmarer, M. – Sabo, N. – Kocánková, A. – Míchalová, E. – Míchal, K. 2022: Sounds and music from prehistoric Europe and the ancient Near East. Opening Ceremony of the World Archaeological Congress 9, Prague, 3. 7. 2022.
- Ježek, J. – Bergerová, A. – Havlíková, M. – Schellong, P. 2023: Z plastu do bronzu: implementace moderních metod pro replikaci artefaktů. Archeologie západních Čech.
- Míchalová, E. 2022: Technologie výroby neolitické a eneolitické keramiky v západních Čechách. Plzeň: Katedra archeologie Západočeské univerzity.

- Tesařík, T. 2021: Skální umění na Pyrenejském poloostrově. Diplomová práce. Katedra archeologie FF ZČU v Plzni.

## Summary

*Season 2022 can be describe more optimistic in contrast of past years. Various experiments were realized and presented to the public. We can name making replicas of pottery from Eneolithic and Neolithic as well as a pottery firing in open hearth. After time break, the creation of stone axes was restore too. Regarding to Bronze Age, more sophisticated technologies of copper and tin melting were tested. Finally quite complicated weapons and tools were casted and further treated. Only few repairs were made in the prehistoric village area, however main construction change for the last twenty years is planned for next season. Big "column house" requires reconstruction. We were pleased to join some European and Czech archaeological events and we continued in cooperation with museums and educational organizations in Pilsen as well as from different regions in Czech Republic.*



Děti z MŠ Junikorn objevují život v pravěku. OP  
*Children from Kindergarten Junikorn are discovering prehistorical living*

Jiřina Pešová

### Help Nature, 3 Kč přírodě

Děkujeme všem, kteří si zakoupili tarif vstupného s názvem Help Nature. Díky tomuto zavedenému ochranářskému tarifu vstupného v roce 2021 může Zoo a BZ města Plzně pomáhat mnohem více. Ochranařskou vstupenku Help Nature si v roce 2022 zakoupilo větší polovina všech hostů, kteří zahradu navštívili. Tříkorunové příspěvky z ochranářského vstupného putují na speciální účet aktuální Veřejné sbírky. Neukusují tak z celkového rozpočtu zahrady.

### 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 dárcé podporuje. Pokud použije všeobecný VS, finance se v závěru roku rozdělují dle vnitřní směrnice č. 105 na aktuální potřeby projektů. Variabilní symboly projektů nalezne dárcé na [www.zooplzen.cz/jak-pomahat](http://www.zooplzen.cz/jak-pomahat), nebo na cedulích v areálu zoo. Tuto možnost využily především firmy, spolky a organizace, tradičně ICEN'GO, Rozběháme Česko, Pražírna kávy Palasio, ale také individuální dárci. Všem patří velký dík.

### Příspěvky do zapečetěných kasiček

Se zapečetěnou kasičkou se návštěvníci zahrady mohou setkat především v průběhu teplé periody roku u Záchranářského střediska nebo při různých akcích, které generují výtěžek na záchranné projekty. Hosté přichá-

zejí a za příspěvek si odnášejí ochranařská trička, tašky, kávu, ale také v zoo vyrobené speciální hnojivo nebo mýdlo, pexeso a další drobnosti. Při tom si povídají s našimi externími kolegy, kteří nabízejí různé aktivity, anketu, petice, někdy i lístky do tomboly, ale především komunikují tolik potřebné povědomí o ohrožených druzích. Dárci přispívali nejen zde, ale také při akcích jako byly May DAY, den nosorožců, na akci Bosou nohou, při setkání generačního spolku TOTEM, ale také při Strašidelné zoo a o vánočním výprodeji, kdy přispívali především zaměstnanci zahrady. Často si přicházeli obstarat i vánoční dárky. Ve skleněné kasičce na vyhlídce u hrošíků liberijských, kde je další šance pro podporu, je možné zjistit i návštěvnickou pestrost podle různých darovaných měn. Hned po českých korunách bylo v této kasičce nejvíce ukrajinských bankovek. Tyto peníze jsme směnili ve směnárně, bohužel však pouze za velmi nevýhodného kurzu. Ukrajínští dárci tak chtěli pomáhat svým krajanům, kteří zůstali ve válkou týrané Ukrajině. Jsou častými hosty zahrady, i když už si musí hradit plné vstupné, jako všichni ostatní. 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 ochranařské organizaci není jen propagační a prestižní záležitost. Logo Zoo a BZ města Plzně reprezentuje zahradu na mnoha místech po celém světě. Finanční při-

Příjmy	Částka
Ochranařské vstupné Help Nature, 3 Kč příspěvek	704 312 Kč
Přímé dary na účet	201 960 Kč (Platebním terminálem) 39 451 Kč
Vklady z přenosných kasiček	305 950 Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 212 222 Kč</b>

Sbírková skleněná kasička u hrošíků liberijských	Částka
V průběhu roku 3× pečetěná	28 567 Kč
- dary od návštěvníků	47 879 Kč
	86 970 Kč
<b>Celkem</b>	<b>163 416 Kč</b>

Přenosné kasičky při akcích, u Záchranářského střediska, v kanceláři	Částka
V průběhu roku 3× pečetěná	32 391 Kč
- tombola, prodej zboží, dary	21 296 Kč
	2 999 Kč
<b>Celkem</b>	<b>56 686 Kč</b>

spěvky jsou základním zdrojem pomoci záchranných projektů, především, pokud jsou hrazeny pravidelně. Je to okamžitá pomoc. Takto plzeňská zoo pomáhá v Africe, na Borneu a na Madagaskaru.

### Ochranařské propagační předměty

Na tomto místě chci velice poděkovat také tvůrcům propagačních předmětů, které jsou nesmírně důležité nejen pro šíření povědomí

Rozdělení financí na projekty	Podíl	Částka
Odchov a repatriace ohrožených druhů - sýček obecný, ČR	38 %	428 236,82 Kč *
Ochrana chřástala polního, ČR	4,5 %	50 925,75 Kč
Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin, ČR	7 %	73 050,05 Kč
Zamenis, ČR	14,5 %	151 317,96 Kč
Zachraň karase!	5 %	107 600,61 Kč
Talarak, Filipíny	10 %	104 357,22 Kč
Tanduk Satu, Indonésie	7 %	73 250,05 Kč
Derbianus, Afrika	8 %	83 485,77 Kč
Pesisir Balikpapan, Indonésie	6 %	63 179,33 Kč
Ukrajina	VS	76 818,44 Kč
<b>Celkem</b>		<b>1 212 222 Kč</b>

*\* částka je složena z nákladů na projekt (200 000 Kč) a z nákladů na propagační materiály na podporu všech projektů (228 236,82 Kč). Více v jednotlivých zprávách z projektů.*

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 zástěr bylo možné vytisknout díky originálním kresbám Bc. Lucie Pešové ve fy ERB PRODUCTION s. r. o. Tiskoviny zajistila TISK Dragon Print. Anglické mutace nám pomohl opět zajistit Bc. František Tischler. Poděkovat chci také vedení a studentům

Stavebního učiliště v Plzni, kteří pro zahradu vyrábějí dřevěné budky i krmítka pro ptáky.

### Pomoc kolegiální

Většina kolegů, kterým chci poděkovat vykonává vzájemnou spolupráci s nadšením. Práce jim přináší nejen radost, ale také inspiraci a duševní odpočinek. Velice si jí vážíme a jsme touto spoluprací velmi potěšeni. Spolehlivost, píle, nadšení a zodpovědnost jsou dnes velmi vzácné vlastnosti. Smluvně nám pomáhají Ing. Jan Hrabě, Václav Strolený, Terezie Kozová, Pavel Toman a Radka Larsson. Zcela bezúhonně je s námi na všech akcích Jaroslava Panská a Magdaléna Berkovská se svým týmem žáků nebo dnes již absolventů 22. ZŠ Plzeň. Stejně tak si vážíme pomoci kolegů, řadových zaměstnanců, kteří přicházejí pomáhat i se svými rodinnými příslušníky. Mnoho akcí by bez těchto lidí nebylo možné vůbec organizovat. Speciální dík patří Petře a Lauře Ištokovým Slebodníkovým za výrobu vánočních ořechů, placek a drobností v průběhu roku. Závěrem děkuji všem kolegům za spolupráci, respekt a toleranci. Vzájemná komunikace je mnohdy těžká disciplína, i když se vede stejným jazykem. Díky za výdrž a pochopení!

### Pomáhají nám sportem

Poděkovat musíme také lidem, kteří myslí na druhé. Nejprve super partě z Rozběháme Česko. Honza, Markét, Zdeňka a velká banda pozitivně naladěných běžců či chodců, kteří Zoo a BZ v Plzni pomáhají. Honza s Markét k nám poprvé zavítali v roce 2017 s nabídkou spolupráce, která se proměnila především ve finanční podporu. Neuvěřitelné se stalo skut-



Plakát na akci Uteč zoo duchům připravilo Rozběháme Česko  
*Run from the zoo ghosts – poster*

kem a již v roce 2018 se na podporu celoevropské kampaně s názvem Silent Forest (Ztichlý les) vyběhalo 24 748 Kč. Peníze putovaly na záchranné projekty do Jihovýchodní Asie. Od té doby běháme společně vždy na určité téma a vždy s charitativním cílem. Ani v „době covidové“ nezůstali běžci na gaučích. Zoo a BZ musela být pro veřejnost uzavřená. Vyběhaná podpora ve výši 201 750 Kč putovala na udržení chodu zahrady.

V roce 2022 se běhalo z Lochotínského amfiteátru do zahrady plné strašidel a duchů. Srdcem setmělé zoologické a botanické zahrady uteklo či ušlo duchům v pátek 4. listopadu



celkem 220 pozitivně naladěných účastníků, celé akce Kdykoliv a kdekoliv pak 770 osob ze všech koutů České republiky. Dětská i dospělácká trasa v zoo byla nejen dokonale vyznačena, ale také ohlídána styčnými důstojníky z řad zaměstnanců a devátáků z 22. ZŠ Plzeň pod vedením paní učitelky Mgr. Magdalény Berkovské. Organizace Rozběháme Česko celou akci perfektně připravila, obohacením bylo příjemné občerstvení od Copa kafe?, merchandising od Rozběháme, Zoo-tombola a především soutěže pro ty nejmenší. Zabíhat si dorazili dokonce 4 běžci až ze Španělska.

V pořadí již čtvrtý charitativní běh s Rozběháme Česko skončil s nádherným výsledkem. Na podporu záchranných projektů se vyběhalo neuvěřitelných 70 599 Kč! Peníze putují vždy na speciální sbírkový účet vedený u ČSOB č. 269309764/0300, variabilní symbol pro všechny projekty je VS 200599. Peníze následně byly procentuálně rozděleny mezi jak tuzemské, tak zahraniční projekty.

Úžasná myšlenka udělat něco pro své tělo a zároveň pomáhat potřebným je naplňována na sto procent! Navíc ty jejich nápadité medaile! To nemá chybu! Pomáhat přírodě se dá různým způsobem, ale tento je famózní! Každá vyběhaná koruna pomáhá ohroženým druhům, ať už v Česku nebo venku za hranicemi. Celkem se pro Zoo a botanickou zahradu v Plzni již vyběhalo 301 109,4 Kč. Děkujeme Vám velká běžecká bando!

### **Pomáhají prodejem výborné kávy**

Druhý příběh se odehrává v Pražírně kávy Palasio v Plzni, kterou nám doporučila chovatelka Ing. Kristýna Rothová. Pražírna kávy

PALASIO podporuje férové podmínky pěstování kávy i udržitelného rozvoje v Ugandě. Známí farmáře v Ugandě osobně, majitelé pražírny na farmách přiložili ruku k dílu a garantují, že káva byla pěstována organicky a bez dětské práce. Pražírna byla také mezi prvními, která dováží kávu z Ugandy do České republiky.

V rámci projektu Káva pro Plzeň vznikla speciální edice pražené zrnkové kávy Nature Kafe na podporu Záchranných projektů Zoo a BZ města Plzně. Z každého prodaného balíčku putuje na podporu projektů 20 %. V roce 2022 jsme si začali podporu vybírat v naturálních v celkové hodnotě 2 580 Kč a kávu nabízet k prodeji v našem Záchranném středisku. Děkujeme Vám za tu voňavou, skvěle vypraženou podporu a jsme potěšeni, že férovou udržitelnost stavíte na první místo.

### ***Help Nature – 3 CZK for nature***

*We would like to thank everyone who purchased the Help Nature tickets. Thanks to the establishment of this conservation admission tariff in 2021, the Zoo and BG Plzen can be of much more help. More than half of all guests who visited the Zoo in 2022 purchased the Help Nature conservation ticket. The three-crown donations from the conservation admission fee go into a special account for the current Public Collection and thus do not draw from the Garden's overall budget.*

### ***Direct contributions***

*It is also possible to support rescue projects directly by sending money to the same special account of the current Public*

Collection at ČSOB Plzeň, number: 269309764/0300; general VS 200599. The variable symbol indicates which project the donor supports. Using the general VS, the funds are distributed at the end of the year according to internal guideline No. 105 for the current needs of the projects. The donor can find the variable symbols of the projects at [www.zooplzen.cz/jak/pomahat](http://www.zooplzen.cz/jak/pomahat), or on information tables around the zoo. This opportunity was used mainly by companies, associations and organizations, traditionally ICE'N'GO, Rozběháme Česko, Palasio Coffee Roastery, but also by individual donors. Many thanks to all of them.

### **Contributions into sealed money boxes**

Visitors to the garden may encounter the sealed box especially during the warmer seasons at the Rescue Center or at various events that generate funds for conservation projects. Guests come and buy conservation-themed T-shirts, bags, coffee, as well as special fertilizer or soap made at the zoo, memory and other small items. In the process, they chat with our external colleagues who offer various activities, surveys, petitions, sometimes tombola tickets, but most importantly, they spread the much-needed awareness about endangered species. Donors have contributed not only here, but also at events such as May DAY, Rhino Day, the Barefoot Event, the meeting of the intergenerational society TOTEM, as well as at the Spooky Zoo and the Christmas sale, when it was mainly the Garden staff who contributed. They often came to buy

Christmas gifts here as well. In the glass money box at the Pygmy Hippopotamus viewpoint, there is another chance to contribute, and you can see the variety of visitors there from the different currencies donated. Next to Czech crowns, this box contained the most Ukrainian banknotes. We exchanged this money at the exchange office, but unfortunately only at a very disadvantageous exchange rate. Through the donations, the Ukrainian donors wanted to help their compatriots who remained in war-torn Ukraine. They are frequent guests of the garden, even though they already have to pay the full entrance fee like everyone else. We thank all our colleagues for providing these opportunities and the contributors for their participation in supporting the rescue projects. Without them, our opportunities would be severely limited.

### **Contributions through organizational membership**

Membership in a conservation organization is not just a promotional and prestigious matter. The logo of Zoo and BG Plzen represents the garden in many places around the world. The financial contributions are an essential source of aid for conservation projects, especially if they are paid regularly. It offers immediate help. This is how Zoo Plzen helps in Africa, Borneo and Madagascar.

### **Conservation promotion items**

At this point, I would also like to thank the creators of the promotional items, which are

extremely important not only for spreading awareness of the conservation projects, but also for raising the financial means to support them. One hundred percent of the profit from their sale goes back into the sealed money boxes. The new collection of T-shirts and canvas aprons was made possible thanks to the original drawings of Bc. Lucie Pešová and manufacture in ERB PRODUCTION s. r. o. The prints were provided by Dragon Print. The English versions were again provided by Bc. František

Tischler. I would also like to thank the management and students of the Vocational School of Construction in Pilsen, who have been making wooden birdhouses and bird feeders for the garden.

### **Help from Colleagues**

Most of the colleagues I want to thank are enthusiastic about our mutual cooperation. Their work brings them not only joy, but also inspiration and mental well-being. We appreciate it and are very pleased with this

Income	Amount
Help Nature tickets, 3 CZK contribution	CZK 704,312
Direct contributions to the account	CZK 201,960 (CZK 39,451 by payment terminal)
Income from portable money boxes	CZK 305,950
<b>Total</b>	<b>CZK 1,212,222</b>

Glass money box by the Pygmy Hippo	Amount
Sealed 3 times during the year	CZK 28,567
- Donations from our visitors	CZK 47,879
	CZK 86,970
<b>Total</b>	<b>CZK 163,416</b>

Portable money boxes on events, by the Rescue Center in the office	Amount
Sealed 3 times during the year	CZK 32,391
- tombola, sale of items and gifts	CZK 21,296
	CZK 2,999
<b>Total</b>	<b>CZK 56,686</b>

Distribution of money on projects	Share	Amount
Breeding and reintroduction of endangered species - little owl, CZ	38 %	CZK 428,236.82 *
Conservation of the corn crake, CZ	4,5 %	CZK 50,925.75
Conservation of specially protected species of plants, CZ	7 %	CZK 73,050.05
Zamenis, ČR	14,5 %	CZK 151,317.96
Save the crucian carp!	5 %	CZK 107,600.61
Talarak, Philippines	10 %	CZK 104,357.22
Tanduk Satu, Indonesia	7 %	CZK 73,250.05
Derbianus, Africa	8 %	CZK 83,485.77
Pesisir Balikpapan, Indonesia	6 %	CZK 63,179.33
Ukraine	VS	CZK 76,818.44
<b>Total</b>		<b>CZK 1,212,222</b>

\* The amount is composed of project expenses (CZK 200,000) and from expenses for propagation materials and support for projects (CZK 228,236.82). You can find more information in the individual project reports.

cooperation. Reliability, diligence, enthusiasm, and responsibility are very rare qualities today. We are assisted contractually by Ing. Jan Hrabě, Václav Strolený, Terezie Kozová, Pavel Toman and Radka Larsson. Jaroslava Panská and Magdaléna Berkovská with their team of pupils or nowadays graduates of the 22nd Primary School in Pilsen are with us at all events. We also appreciate the help of our colleagues, the rank-and-file employees, who come to help along with their family members. Many events would not be possible without these people. Special thanks to Petra and Laura Istok Slebodnik for making Christmas nuts, pancakes and other small items during the year. Finally, I would like to thank all colleagues for their cooperation, respect and tolerance. Communicating with each other is often a difficult exercise, even when the same language is spoken. Thanks for your patience and understanding!

### **Helping with sport**

We must also thank the people who think of others. First of all, our thanks go to the amazing group Rozběháme Česko. Honza, Markét, Zdeňka and a big group of runners or walkers with a positive attitude who help the Zoo and BG Plzen. Honza and Markét first visited us in 2017 with an offer of cooperation, which turned into financial support. The unlikely cooperation became reality and already in 2018, 24,748 CZK were raised in support of the pan-European campaign called Silent Forest. The money went to conservation projects in Southeast Asia. Since

then, we have always gone on runs together, which have a specific theme and a charitable goal. The runners didn't stay on their couches even during the "covid era". The zoo and BG had to be closed to the public. The money raised by the runners amounting to 201,750 CZK went into keeping the garden running.

In 2022, there was a run from the Lochotín Amphitheatre to the garden full of spooky ghosts. On Friday, November 4, a total of 220 cheerful participants ran or escaped from the ghosts through the heart of the dark zoological and botanical garden, and in total 770 people from all corners of the Czech Republic took part in the Kdykoliv a Kdekoliv (Anytime and Anywhere) event. The children's and adults' route in the zoo was not only perfectly marked, but also guarded by liaison officers from the staff and ninth graders from 22nd Elementary School in Pilsen under the leadership of their teacher Mgr. Magdalena Berkovská. The organization Rozběháme



Charitativní běh v zoo organizuje již čtyři roky Rozběháme Česko. JV  
The charity run in the zoo has been organized by Rozběháme Česko for the past 4 years



*Česko prepared the whole event perfectly, the atmosphere was enriched by refreshments from *Copa kafe?*, merchandising from *Rozběháme*, a Zoo-tombola and especially competitions for children. Even 4 runners from Spain came to the run.*

*The fourth charity run with *Rozběháme Česko* ended with a wonderful result. A whopping 70,599 CZK was raised to support conservation projects! The money always goes to a special collection account with ČSOB No. 269309764/0300, the variable symbol for all projects is VS 200599. The money was then distributed as needed among both domestic and foreign projects.*

*The amazing idea of doing something for your body and helping those in need at the same time is completely realized! Plus, their imaginative medals! It's amazing! There are many ways to help nature, but this one is fabulous! Every crown gained helps endangered species, whether in the Czech Republic or abroad. A total of 301,109.4 CZK has already been raised for the Zoo and Botanical Garden Plzen. Thank you, big running gang!*

### **Helping by selling delicious coffee**

*The second story takes place in the Palasio Coffee Roastery in Pilsen, which was recommended to us by the breeder Ing. Kristýna Rothová. PALASIO Coffee Roastery supports fair conditions for coffee growing and sustainable development in Uganda. Knowing the farmers in Uganda personally, the owners of the roastery personally contribute to the work on farms and can guaran-*



*Speciální šarži kávy vyrobila na pomoc záchraným projektům Pražírna kávy Palasio v Plzni. DH The special edition of coffee was made by the Palasio Coffee Roastery in Pilsen to help conservation projects*

*tee that the coffee was grown organically and without child labor. The roastery was also among the first to import coffee from Uganda into the country.*

*As part of the Coffee for Pilsen project, a special edition of roasted Nature Kafe coffee beans was created to support the conservation projects of the Zoo and BG Plzen. 20% of the proceeds from each package sold goes to support the projects. In 2022, we started collecting the contributions in the form of coffee for a total value of 2,580 CZK and offering it for sale in our Rescue Center. Thank you for the fragrant, well-roasted support and we are delighted that you put fair sustainability first.*

**DOMA ZA HUMNY**  
Close to Our Homes



Vraťme pestrost naší krajiny! JP  
*Let us return variety to our landscape!*

## Úvod

V roce 2022 byl prováděn opět monitoring volajících samců na tradičních bodech v jižní části a v severní části CHKO na lokalitách, které byly navrženy, nebo přihlášeny v LPIS k zemědělskému enviro dotačnímu titulu „chřástal polní“.

## Metodika

Na celém sledovaném území byla opět použita standardní metodika pro zjišťování početnosti, používaná od roku 2011. Pro popis vegetace bylo použito opět schematické zařazení do několika skupin: kulturní louka (KL – zahrnuje i pastvinu), podmáčená louka – mokřad (M), květnatá louka (L), ruderalní porost (R). Při mapování byli do map zaznamenáni nejen volající samci chřástala polního ale i další významné druhy ptáků se soumráčnou, či noční aktivitou, příp. hlasové projevy obojživelníků. Popsaná byla vždy také příp. aktuální zemědělská činnost na lokalitě. Severní část CHKO je mapována od 2019 v obou termínech.



Chřástal polní před návratem na lokalitu. JP  
*Corn crane before returning to the site*



Takové malé kousky přírody zůstávají chřástalům k přežití ve Slavkovském lese. JP  
*Only these small fragments of nature are left to the corn crakes to survive on in Slavkov Forest*

## Metoda sčítání volajících samců

Sčítání volajících samců je prováděna především na základě provokace hlasem samce v několika variantách. Trasy byly projížďeny automobily, na každém bodě byla prováděna provokace minim. 5 min. za použití nahrávky hlasu volajícího samce v dostatečné hlasitosti. Poloha samců byla s největší možnou přesností zakreslena do orto fotomapy v měřítku 1:25 000, nebo lokalizována GPS.

Do mapovacích karet byli zaznamenáni nejen volající samci chřástala polního ale i další vzácnější druhy ptáků se soumráčnou, či noční aktivitou, příp. hlasové projevy obojživelníků.

## Termíny sčítání

Monitoring byl proveden na 30 stabilních bodech jižní části a 12 bodech v severní části ve dnech 27. 5.–28. 5. 2022 a 24. 6.–25. 6. 2022.

# CHRANA CHŘÁSTALA POLNÍHO

## Conservation of the Corncrake

### Kroužkování *Ringing*

Sl. les 27. 5. 2022	kroužek	křídlo	zobák	ocas	tarsus	hmotnost
42	H 159732	140,00	23,00	58,00	45,00	162,00
Retrap 42	H 159715	144,00	23,00	56,00	47,00	160,00
Sl. les 24. 6. 2022						
23	H 154800	143,00	23,00	49,00	47,70	168,00
38	H 161975	140,00	23,00	65,00	44,40	171,00
42	H 161976	149,00	23,00	52,00	48,00	170,00
22	H 161977	140,00	24,00	61,00	48,80	188,00
Číhaná 29	H 154780	134,00	23,00	54,00	46,00	161,00

Denní doba sčítání: začátek při soumraku cca od 22 hod. do 3 hod. Mapování může být negativně ovlivněno při silném dešti, nebo větru, kdy je aktivita a slyšitelnost minimální. Počasí bylo při obou kontrolách příznivé, po tradičním dešti večer bylo již v noci bezvětrí a polojasno, při druhé kontrole bylo počasí pro mapování také příznivé.

### Odchyty a kroužkování volajících samců

Odchyty byly prováděny v nočních hodinách současně při mapování. Při pokusu o atakování nahrávky byli samci chytáni do podběráku. Při odchytech je vždy preferován bezpečný odchyt, ptáci jsou během kroužkování umístěni v látkových sáčkích, po označení kroužky a zjištění základních biometrických údajů (hmotnost, zobák, vrchol křídla, ocas, tarsus, odhad věku dle metodiky) byli ptáci v místě odchyty po označení vypuštěni.

### Výsledky

*Termín 27. 5.–28. 5. 2022*

V prvním termínu byly zjištěny 3 volající samci, odchyteny byli 2 volající samci, z toho

1 samec jako retrap, který byl kroužkován v roce 2021 na stejné lokalitě v nivě Bahnitého potoka u obce Valy. Minimální výška porostu pro výskyt samců (20 cm – výška vzpřímeného chřástala) byla naměřena na 26 plochách z 41 mapovaných lokalit, 3 plochy byly vypaseny. Na většině ploch byla vegetace řídká, nevhodná jako úkryt, a tím i k hnízdění.

*Termín 24. 6.–25. 6. 2022*

Bylo zjištěno 9 samců, z toho bylo odchyteno a kroužkováno 5 samců. Vhodné porosty

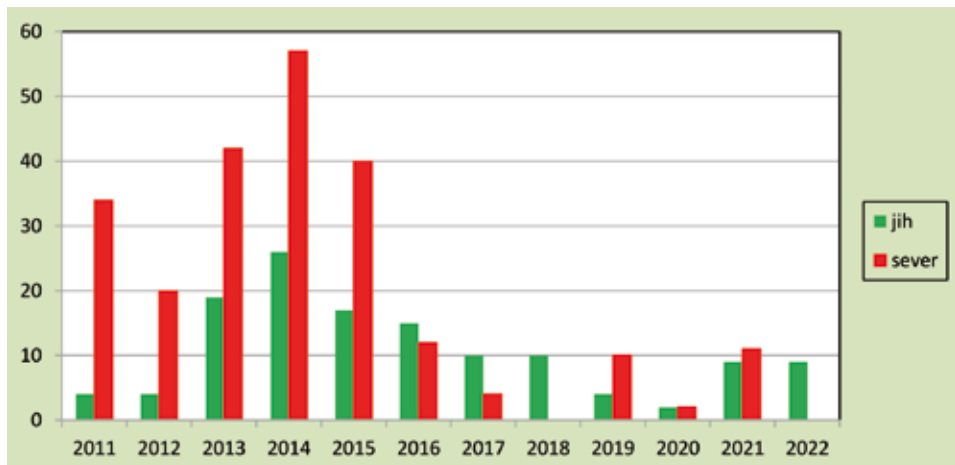


Podle špiček loketních krovek je možné určit stáří chřástalů polních. JP

*Age of the corn crakes can be measured by the tips of their wing plumage*



## Vývoj početnosti na celém území CHKO Slavkovský les *Development of numbers in all the PLA Slavkov Forest*



pro výskyt chřástalů byly na 24 plochách z celkových 42 sledovaných, 2 plochy byly vypaseny, 6 ploch bylo posekáno.

Všechny údaje o výskytu v roce 2022 budou vloženy do NDOP AOPK ČR. K dispozici Správy CHKO bude zaslána vrstva GIS.

### Další druhy ptáků zjištěných při nočním mapování

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*) 3×, cvrčilka zelená (*Locustella naevia*) 5×, křepelka polní (*Coturnix coturnix*) 1×, rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*) 1×, sluka lesní (*Scolopax rusticola*) 1×.

### Vyhodnocení

Hnízdní sezona 2022 vegetačně a klimaticky opět byla srovnatelná s roky 2019 až 2021. Porost byl v prvním termínu opět ovlivněn chladným počasím, po suché zimě ale spadlo více dešťových srážek. V celém území CHKO

Slavkovský les byli slyšeni v I. termínu 3 volající samci. Ve druhém termínu (24.–25. červen) byla v celé sledované oblasti – (41 bodů) slyšeno pouze 9 volajících samců (viz příloha). Výskyt samců byl zjištěn pouze v jižní části mapovaného území, severní část je přes řadu nekosených ploch po celou hnízdní dobu, kde dříve ptáci měli svá četná tokaniště opuštěná.

Z výsledku je zřejmé, že pokles populace ve Slavkovském lese je dlouhodobý a trvalý.

### Monitoring chřástala polního (*Crex crex*) v západní části Šumavy, 2022

#### Metodika

Monitoring výskytu volajících samců ve vybraném území CHKO, NP i mimo hranice VZCHÚ je kontinuálně prováděn od roku 2008. Pro popis vegetace bylo použito opět



Monitorovací tým s posilou ze Zoo Jihlava a Zoo Olomouc. RV  
*The monitoring team with reinforcements from Zoo Jihlava and Zoo Olomouc*

schematické zařazení do několika skupin: kulturní louka (KL - zahrnuje i pastvinu), podmaččená louka-mokřad (M), květnatá louka (L), ruderální porost (R). Při mapování byli do map zaznamenáni nejen volající samci chřástala polního ale i další významné druhy ptáků se soumráčnou, či noční aktivitou, příp. hlasové projevy obojživelníků. Zapisovány byly údaje o stavu lokality z hlediska zemědělského užívání. Mapované území leží od Skelné Huti u Nýrska přes Hartmanice, Srní až po Kašperské Hory (viz příloha). Mimo území bylo opět mapováno širší území kolem Strážova.

### Termíny sčítání

Sčítání proběhlo ve dnech 3. 6.–4. 6. 2022 a 1. 7.–2. 7. 2022.

Monitoring byl proveden celkem na 45 bodech (plochách) na území CHKO, NP i mimo VZCHŮ. Termín mapování je již od roku 2016 z důvodu nízké a řídké vegetace posunut o cca 7 dní později.

### Výsledky

V termínu 3. 6.–4. 6. 2022 bylo zjištěno 15 volajících samců, odchyceno bylo 7 samců. Podařil se zajímavý zpětný odchyt 2 samců na kepelském Zhůří, kteří byli kroužkováni také v roce 2021. Minimální výška porostu vhodného pro výskyt samců při toku a následně hnízdění (20 cm - výška vzpřímeného chřástala) byla naměřena na 36 plochách z 45 lokalit, na 9 lokalitách byla vegetace nízká, z toho byly 3 plochy pokoseny, 1 plocha vypasena.

V termínu 1. 7.–2. 7. 2022 bylo zjištěno 28 samců, z toho jich bylo odchyceno a kroužkováno 13. Podařil se zpětný odchyt 3 samců, 3 (viz příloha). Vhodné porosty pro výskyt chrástalů byly na 34 plochách z 45 sledovaných, 11 ploch bylo posekáno, 2 byly vypaseny.

Celkem bylo za oba termíny slyšeno 43 volajících samců, chyceno bylo 20 samců, opakovaně byli odchyceno 5 samců, což je velmi dobrý výsledek.

Všechny údaje o výskytu v roce 2022 jsou vkládány do NDOP AOPK ČR. K dispozici Správy NP a CHKO Šumava byla zaslána vrstva GIS.

## Zhodnocení

Hnízdní sezona 2022 byla podobná výsledky i biotopovými předpoklady ve sledovaném území podobná roku 2021. Po období suchých a teplých jarních měsíců 2019 a 2020 proběhlo chladné a deštivé předjaří jako v roce 2021. Plocha porostů, které chrástal polní preferuje jako tokaniště (zapojená vegetace vyšší než 20 cm) byla v I. termínu na 36 lokalitách proti 21 lokalit v roce 2021, (mapováno 45 bodů). Z celkového počtu byly pouze 2 plochy vypaseny, s tím souvisí pravděpodobně i vyšší početnost zjištěných samců v prvním termínu. Ve druhém termínu byla vhodná vegetace na 34 plochách oproti 35 plochách v roce 2020, opět ze 45 sledovaných. Také v tomto termínu bylo zjištěno více samců. Početnost v druhém toku je však ovlivněna již posekáním, či vypasením většiny lučních porostů v nižších polohách, kde samci z důvodu vhodného porostu po přiletu často zůstávají. Několik samců také bylo zjištěno v porostech mimo obvyklá toka-

niště, neobvykle pro Šumavu i jeden v obilí. Všechny zjištěné samce se snažím odchytávat, v prvním termínu bylo chyceno 9 z 15 samců, v druhém jenom 13 z 28 volajících. Většina špatně, či vůbec nereagovala na provokaci, či dokonce odlétala. To dokazuje jejich minimální vazbu na tokaniště, stresové chování po nuceném opuštění původního tokaniště, dalším důvodem je také již druhý tok, který je vždy slabší než po přiletu a samci jsou opatrnější. Vedle 2 retrapů samců z 2021 byli odchyceni ve druhém termínu 3 samci kroužkováni 3. 6. 2022 na stejných tokaništích opakovaně.

V roce 2022 tak pokračoval trend, že k hnízdění dle monitoringu dochází až většínou ve druhém hnízdním termínu v červenci. V této době však již začíná sekání lučních porostů, či přehánění dobytka na pastvu ve vyšších polohách, takže je část snůšek rychle zničena. Na základě nahodilých hlášení, či záznamů v AVIF v posledních letech nejen v Plzeňském kraji, je zřejmé, že část ptáků, kteří nenaleznou vhodná tokaniště v tradičních biotopech, volají v netypickém, často



Na začátku je nutné důkladně rozdělit monitorovací trasy. JP

*In the beginning, it is imperative to thoroughly divide up the monitoring routes*

urbánním prostředí, kde samci tokají, poté odletí, jestli zde může dojít výjimečně i k hnězdění, je obtížné zjistit. Celkem bylo za oba termíny na rozšířeném mapovacím území zjištěno v součtu 43 volajících samců (v 2021 – 35), s odhadem početnosti za sezonu tokajících 28 samců (viz příloha). Jedná se o nevýrazně vyšší početnost samců jako v roce 2021 (24 M). Trvalý pokles se letos zastavil na početnosti v roce 2019.

V roce 2022 autor také prováděl kontrolu půdních bloků, kde jsou realizována opatření na ochranu chřástala polního v oblasti Srní, Velkého Boru, Hartmanic. Nebylo zjištěno pochybení zemědělců. Při sekání porostů dne 16. srpna 2022 s ochranou chřástalů, byla po celý den detailně z jedoucí techniky sledována

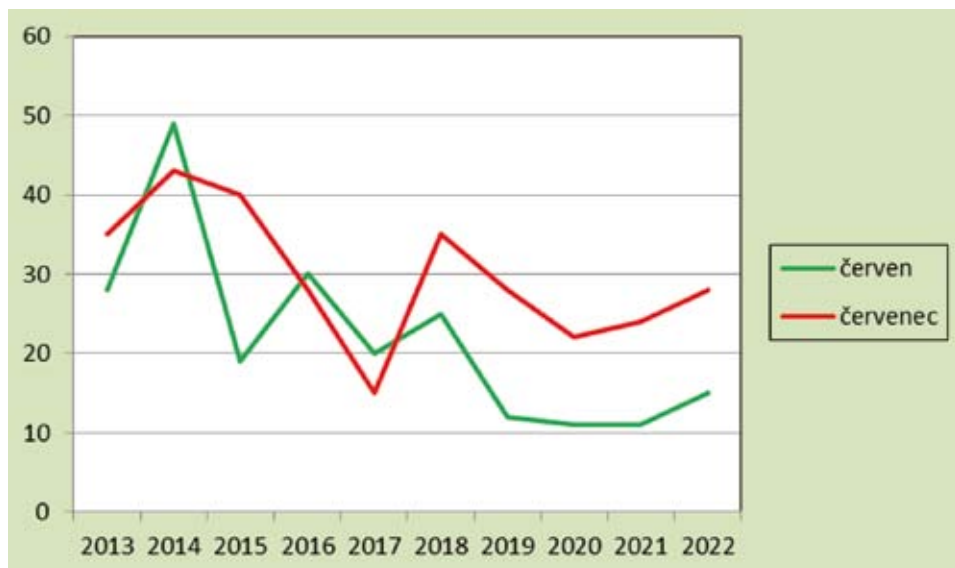
přítomnost chřástalů v porostu. Bohužel nebyl pozorován žádný chřástal, jen minimum ptáků i savců bylo z rozsáhlých porostů vyhnáno.

Trvajícím negativním faktorem je také skutečnost, že velmi málo zemědělců mimo VZCHÚ z důvodu administrativy a atraktivních základních dotací je ochotných přihlásit PB dobrovolně do příslušného zemědělského dotačního titulu „na ochranu chřástala polního“. Je nutné zapojit více zemědělců a tím i více vhodných ploch do ochrany těchto úžasných a ohrožených ptáků. Výsledky monitoringu jsou zapsány v NDOP AOPK ČR.

Metodicky správný a zodpovědný monitoring na rozsáhlém území Šumavy je možný pouze díky spolupráci velkému týmu nadšenců

Populační trend na stabilně mapovaných bodech 2013–2022

*The population trend in stably monitored points during 2013–2022*





ze Zoo a BZ Plzeň, Zoo Jihlava, letos i Zoo Olomouc a dalším obětavým ornitologům.

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 50 925,75 Kč. Jednalo se o náklady na pohonné hmoty, ubytování monitorovacího týmu, monitoring, data-projektor, broďáky a propagační materiály.

### Summary

*The long-term project of monitoring the corn crane using the method of mapping the calling males in selected areas of Šumava and Slavkov Forest continued again on two occasions. The acoustic monitoring was supplemented by the description of the vegetation of the mapped habitats and the capture of males, their ringing, and the collection of telemetry data. Both times, the research was carried out in full at all sites that are suitable for corn crane nesting. A total of 45 sites in Šumava and 42 sites in the Slavkov Forest were monitored.*

*In 2022, we recorded a total of 28 males in Šumava, which is a slight increase compared to 2021; The abundance is, however, below the long-term average. The main objective of the mapping, besides research on survival and age structure of the birds, is primarily to protect the nesting sites. Territorial protection of 3 sites in Šumava was secured directly after the monitoring. The results of the mapping will be used in cooperation with the Administration of the Šumava National Park and Protected Landscape Area in the management planning of the sites and spatial planning. In the Slavkov Forest we found 9 males, which is another*



Na Šumavě je početnost chřástalů polních stále vyšší než ve Slavkovském lese. JP  
*There are still more corn crakes in Šumava than in Slavkov Forest*

*case of permanent decline. The results along with recommendations were forwarded to the Administration of the National Park Šumava and the Protected Landscape Area of Slavkov Forest.*

*The goal of the project is to implement the results of the mapping into the LPIS (land registry) program in the next period of agricultural subsidy programs, since the designation of new land blocks is essential for the territorial protection of the corn crane. Another goal is to start making better use of the results in the spatial planning of municipalities in Šumava and the Slavkov Forest, which is important for the protection of entire ecosystems.*

*The project was financed from the Public Collection with a total amount of 50,925.75 CZK. This included the cost of fuel, accommodation for the monitoring team, monitoring, video projector, wading shoes and promotional materials.*

# CHOV A REPATRIACE SÝČKA OBEČNÉHO, 2022

## Breeding and Reintroduction of Little Owl, 2022

Ing. Jiří Vlček



Projekt repatriace sýčka obecného v Plzeňském kraji probíhá kontinuálně od roku 2017 a jeho cílem je ověření možnosti repatriace sýčka obecného (*Athene noctua*) v místech jeho přirozeného a původního výskytu. Nositelem projektu je ZO ČSOP Spálené Poříčí, na které leží zásadní část chovatelská i praktická celého projektu. Finančně i personálně projekt podporuje Zoologická a botanická zahrada města Plzně, která se na záchraně sýčka podílí v rámci svých oficiálních projektů ochrany české fauny in situ. Finančně a legislativně podporuje repatriaci Plzeňský kraj a Krajský úřad Plzeňského kraje. Odbornou spolupráci v oblasti monitoringu a telemetrických metod zajišťuje RNDr. Lubomír Peške. Repatriční projekt směřuje také k ochraně divoce žijící populace sýčků na jižním Plzeňsku, která je na hranici přežití při velikosti populace 6–8 párů.

### Cíl v roce 2022

Cílem v sezoně 2022 bylo vybudování 1–2 voliér, dodržet metodiku vypouštění a telemetricky sledovat vypouštěné ptáky a v případě mortality doplnit uvolněná teritoria dalšími vhodnými ptáky dle pohlaví a věku. Nelehkým cílem bylo prosazení metodiku do textu záchranného programu pro sýčka obecného AOPK ČR pro ČR.

### Použitá metodika

V průběhu 5 let projektu byla nastavena vlastní metoda, která je realizována dle následujících zásad:

- vhodný genetický původ (západní haplotyp, nepříbuznost rodičů),
- cílený odchov rodičů – minimální imprinting, vhodná struktura potravy, skladba párů,
- rodičovské páry sestaveny z chovů Petra Jandíka, Zoo Plzeň, Zoo Hluboká, příp. dalších zoo,
- chovné páry jsou sestavovány v záchranné stanici Spálené Poříčí,
- krmení je prováděno zásadně přirozenou potravou; živé myši laboratorní s maxim. podílem šedé formy,
- usazování párů do vypouštěcích voliér cca v polovině února,
- interiér voliér; 2 budky (anglický typ), zajištěné prostorné krmiště pro živé myši, dostatek odedávek k lovu a proletu ptáků,
- otevření voliér 25.–30. den od narození mláďat,
- instalace vysílaček VHF; všichni juvenilní ptáci, většina rodičů – cca 7 dní před vypuštěním,
- po vypuštění je prováděno příkrmování ve voliérách, telemetrie týmem a studenty ČZU Praha,
- celosezonní telemetrie je prováděna 2–3× týdně,
- po vypuštění realizace systematické telemetrie na 3 lokalitách (dle hnízdění) v intervalu 2 hodiny po celou noc po dobu 2 měsíců,
- souběžný monitoring ptáků v hnízdním teritoriu fotopastí s MMS,
- celoroční analýza nalezených vývržků repatriované i divoké populace,

- soulad se z. 114/1992 Sb., označení ornitologickými, příp. barevnými kroužky,
- žádoucí opakované odchyty – výměna vysílaček (životnost baterií – 7 měsíců).

## Výsledky 2022

Repatriace byla realizována ve stávajících vlastních voliérách: Lipnice, Spálené Poříčí, Těnovice, Lučistě, Černé Krávy, Hubenov a ve voliére spolku Ametyst v Prusinách.

Nově byla instalována voliéra v obci Neznašovy (okr. Klatovy) v objektu staré drůbežárny náhradou za lokalitu Radinovy, kde musela být voliéra demontována.

Po komplikacích v Hubenově, které souvisí s vlastnictvím a rekonstrukcí objektu, bylo rozhodnuto voliéru již nepoužívat.

K hnízdění došlo celkem u 5 párů (Černé Krávy, Neznašovy, Lipnice, Těnovice, Spálené Poříčí, Lučistě.) Pět párů vyvedlo celkem 16 mláďat. Vypuštěno bylo 27 ptáků, telemetricky bylo označeno 22 ptáků (9 adult.,

13 juv.). Systematický detailní telemetrický monitoring prováděli ve spolupráci s ČSOP Spálené Poříčí studenti ČZU Praha.

## Zhodnocení 2022

Rok 2022 je zatím nejúspěšnějším rokem v hnízdění ptáků ze zajetí a ve vyvedení mláďat. Vizuálně (fotopasti), či telemetricky sledovaných sýčků k 1. 10. 2022 kdy končila 60denní celonoční telemetrie ČZU bylo 11 ptáků, což je značný počet vzhledem k tomu, že 5 ptákům nebyly VHF instalovány a u několika došlo k poruše vysílače a 3 ptákům po 7 měsících monitoringu vybila baterie vysílače. Nesporným úspěchem byl přes neúspěšnou inkubaci vajec pár sýčků z vypuštěných na lokalitě Černé Krávy (okr. Klatovy), kde samice žila od 2018. Bohužel v prosinci došlo k uvíznutí v komíně poblíž hnízdiště a následně samice přes ošetření uhynula. Analýzy potravy potvrdily rychlou adaptaci zejména mláďat na přirozenou potravu v přírodě, s velkým podílem hmyzu, při porovnání s divokou populací je podíl hmyzu srovnatelný. Telemetrie v delší časové ose prokazuje vyšší přežívání mláďat než rodičů po opuštění voliér. Uplatňovaná metodika byla v letošním roce přijata jako oficiální metoda doplňující schválený záchranný program pro sýčka obecného v ČR. V rámci projektu bylo 7 chovných párů sýčků poskytnuto partnerům v LBV do voliér, vybudovaných v okrese Cham podle doporučení naší projektové skupiny. V roce 2022 došlo opět k vysoké mortalitě, či rychlé disperzi většiny rodičovských ptáků a nebylo zjištěno zahnízdění repatriovaných ptáků v žádné z lokalit, pouze neúspěšné na



Umístění sýčka obecného na jedno z osmi stanovišť. LK  
*Placing a little owl at one of the 8 sites*

lokalitě Černé Krávy. Pozitivním výsledkem je udržení v teritoriu Lipnice zřejmě rodičovským párem a výskyt sýčka minim. 1 v Lučičti. Není vyloučen výskyt dalších ptáků, velmi obtížné je lokalizovat, žádoucí je využití vokalizace v předjaří a hledání telemetrické technologie s širším dosahem signálu.

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 200 000 Kč. Z této podpory bylo uhrazeno 20 ks VHF vysílačů, hnízdní budky pro sýčky, podestýlka a krmivo pro krmné hlodavce, genetická vyšetření mládat, výroba předsazené klece na lokalitě a dvě fotopasti Bunaty s příslušenstvím, péče o sýčky na stanovištích a monitoring vypuštěných ptáků.

### Summary

*The joint reintroduction project by ZO ČSOP Spálené Poříčí (Czech Union for Nature Conservation), KÚ PK (Regional Authority of Pilsen Region) and Zoo and BG Plzen repatriation continued with the method of settling breeding pairs bred ex-situ in the existing 6 release aviaries and in one newly built aviary. Nesting occurred in 6 pairs, and a total of 16 chicks was raised from 5 pairs. Twenty-seven birds were released, and 22 birds (9 adults, 13 juveniles) were telemetrically tagged and monitored. We analyzed food from the dropping of little owls already living in the wild. Seven breeding pairs were provided to LBV Cham to aviaries built in the Cham district as recommended by our project group.*

*The year 2022 has been the most successful year so far in nesting and chick rearing of*



*Záznamy z fotopasti jsou pro projekt nejdůležitější a poskytují nejvíce pozitivní důkazy. PJ  
Most important for the project are the recordings from the camera traps, providing the most positive evidence*

*the birds born ex-situ. Eleven birds were confirmed visually (camera traps) or telemetrically monitored by October 1, 2022, which is a good result considering that 5 birds did not have VHF installed and several of the installed transmitters failed, or had their battery expire. The methodology applied this year has been adopted as the official method complementing the approved conservation program for the little owl in the Czech Republic.*

*The project was financially supported with 200,000 CZK in 2022. This support paid for 20 VHF transmitters, nest boxes for little owls, bedding and food for rodents used as feed, genetic testing of chicks, a cage, camera traps with accessories, care for the little owls at the sites and monitoring of the released birds.*



V roce 2022 pokračovaly intenzivně práce na ochraně především našich domácích druhů rostlin. Navíc v průběhu roku proběhla inventura všech pěstovaných evropských rostlin. Výsledek byl publikován v knize Flóra Evropy v prosinci.

Jedním z vlajkových druhů naší botanické zahrady je koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*). Tento koniklec je v Evropě velmi vzácný a mizející druh zařazený do soustavy Natura 2000. V České republice je zákonem chráněn jako kriticky ohrožený druh.

Koniklec otevřený z naší krajiny mizí především kvůli změnám v hospodaření. Tradiční způsoby obhospodařování travinných porostů jako pastva, ruční sečení a hrabání se praktikují již jen zřídka. Velké množství lokalit zmizelo díky ponechání pozemků ladem – taková místa dříve či později zarostla křovím a stala se pro koniklec nevhodnými. Alarmující situace populací tohoto atraktivního druhu vedla k tomu, že Agentura ochrany přírody a krajiny pro tento druh zpracovala a Ministerstvo životní prostředí schválilo záchranný program, který běží třetím rokem.

Rostliny od Líšnice, poslední lokality jižně od Prahy, jsou již delší dobu v kultuře Zoologické a botanické zahrady města Plzně. Získány byly z VÚKOZ v Průhonicích. Protože na poslední lokalitě v blízkosti Prahy nejsou možnosti dlouhodobé existence druhu úplně optimistické, bylo dojednáno, že kromě posilování tamní populace se použije část rostlin i na návrat koniklece otevřeného do Prahy. První výsadba 29 tříletých rostlin na lokalitě na jižním okraji Prahy proběhla 28. 2. Na akci

návratu se podílejí tyto instituce – Zoologická a botanická zahrada města Plzně, Odbor ochrany přírody MHMP, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Botanická zahrada hlavního města Prahy, Fakulta lesnická a dřevařská České zemědělské univerzity v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby a Botanický ústav AV ČR.

Dne 12. 10. 2022 se nám podařilo za pěkného slunečního počasí vysadit dalších 69 dvouletých sazenic na předem vytipovanou lokalitu v Hostimi u Berouna. Akce se zúčastnili za AOPK Petr Vít, za CHKO Český Kras Vojen Ložek ml., za spolek Třesina Pavel Skala a za Zoo a BZ Plzeň Lucie a Tomáš Pešovi. Rostliny tentokrát dodala plzeňská zahrada i Botanická zahrada v Troji. Lokalita bude pod dohledem Pavla Skaly. Jeho spolek se snaží uskutečňovat taková opatření, která umožní přežití ohrožených druhů rostlin a živočichů. V Hostimi dochází ke kontrolované pastvě poníky, a tak je tato lokalita vhodná pro reintrodukci.



Pěstební plocha s konikleci otevřenými v zázemí Zoo a BZ. JP  
*Cultivation area with eastern pasque flowers in the facilities of the Zoo and BG Plzen*

V průběhu roku byly ze semen vypěstovány stovky dalších konikleců, které bude možné využít pro další reintrodukce.

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 73 250,05 Kč. Pro kultivaci a rozmnožování ohrožených druhů plzeňská zahrada využívá především svou pěstební plochu. V roce 2022 se podařilo obnovit velkou část pařeništních oken a pro hrnkování semenáčků byly zakoupeny také květináče.

*In 2022, intensive work continued on the protection of our native plant species in particular. In addition, stock-taking of all our European plants being grown was carried out during the year. The result was published in the book Flora of Europe in December.*

*The eastern pasque flower (*Pulsatilla patens*) is one of the flagship species of our botanical garden. This pasque flower is a very rare and declining species in Europe, included in the Natura 2000 network. In the Czech Republic it is protected by law as a critically endangered species.*

*Eastern pasque flowers are disappearing from our landscape mainly due to changes in management. Traditional methods of grassland management such as grazing, hand mowing and raking are rarely practiced anymore. Many sites have disappeared due the land laying fallow – such sites sooner or later became overgrown with shrubbery and became unsuitable for pasque flowers. The alarming situation of the populations of this attractive species has led the Nature Conservation Agency to develop and*



*Vysazování proběhlo v únoru, aby si rostliny užily ještě zimní vláhy a neustrádaly s nástupem jarních teplot. JP  
Planting was carried out in February, so that the plants could enjoy the winter moisture and not suffer under the spring heat*

the Ministry of the Environment to approve a conservation program for this species, which is being implemented for the last 3 years.

Plants from Líšnice, the last locality south of Prague, are being grown ex-situ of the Zoological and Botanical Garden Plzen for a long time. They were obtained from VÚKOZ in Průhonice. As the possibilities for the long-term survival of the species are not entirely optimistic at the last site near Prague, it was agreed that, in addition to strengthening the local population, part of the plants would be used for returning eastern pasque flowers to Prague. The first planting of 29 three-year-old plants at the site on the southern outskirts of Prague took place on 28 February. The following institutions were involved: The Zoological and Botanical Garden Plzen, Odbor ochrany přírody MHMP (the Department of Nature Conservation of Prague), Nature Conservation agency of the Czech Republic, Prague Botanical Garden, the Faculty of Forestry and Wood Sciences of the Czech University of Life Sciences in Prague, Výzkumný ústav rostlinné výroby (the Research Institute of Crop Production) and the Institute of Botany of the CAS.

On a nice sunny day 12 October 2022, we managed to plant 69 more two-year-old seedlings in a pre-selected location in Hostim near Beroun. The event was attended by Petr Vít on behalf of the Nature Conservation Agency of the Czech Republic, Vojen Ložek Jr. on behalf of CHKO Czech Karst, Pavel Skala on behalf of the Třesina Association



Zpět přírodě vracíme jednoleté či dvouleté rostliny. LP  
We return one or two-year old plants back to nature

and Lucie and Tomáš Peš on behalf of the Zoo and BG Plzen. Botanical Garden Plzen and Botanical Garden in Troja supplied the plants this time. The site will be supervised by Pavel Skala. His association is trying to implement measures that will enable the survival of endangered species of plants and animals. Hostim is being subjected to controlled grazing by ponies, so the site is suitable for reintroduction.

During the year, hundreds of additional pasque flowers have been grown from seeds, which can be used for further reintroductions.

Funds from the Public Collection were used for the project in the total amount of 73,250.05 CZK. The Pilsen Garden mainly uses its cultivation area for the cultivation and propagation of endangered species. In 2022, a large portion of the cold frame windows was renovated, and pots were also purchased for potting seedlings.

## ZACHRAŇ KARASE! Save the Crucian Carp!

Jiřina Peřov

Zoo a BZ msta Plzn se aktivn v roce 2022 ppojila k projektu Biologického centra Akademie věd České republiky, České zemdlsk univerzity v Praze, Zoo Praha a Českého rybrskho svazu, z. s. v Plzni, ZachraŇ karase obecného! Karas obecn (*Carassius carassius*) býval jedním z nařích nejběžnějších druhů ryb. Hojně se vyskytoval v návesních rybnících, slepých ramenech a tnch okolo řek. Mnohdy zůstával jedinm druhem ve stojat vodě s nedostatkem kyslíku a posledním druhem v zanesen ndrzi či tni. Je to totiž mistr v převzn nehostinných podmínek, kde ostatn druhy ryb už hynou. Um dlouhodob prepnout na anaerobn (bezokyslíkaté) metabolismus, a tak převzv i v zabahnnch tnch pokrytch ledem a sněhem, kde v zimě kyslík rychle a na dlouhou dobu dochází. V posledních letech se vřak nařemu původnímu karasovi objevila siln konkurence. Do nařich vod byl zavlečen karas střbit, kter díky podobn odolnosti a schopnosti množit se pomocí gynogeneze dokázal karase obecného z jeho lokalit zcela vytlačit a spolu s ním i dalř druhy živoch, např. obojzvelnk.

Pro nař pvodn rybu jíž zbyly jen pozůstatky jejího původního areálu – tn okolo řek, které se postupně zanař, a které nejsou přmo napojeny na řeku. A i těch ubývá, neboť často se stane, že do těchto mst někdo vypustí karase střbitho či zlatého (*C. auratus*, „zlat rybka“ chovan v zahradních rybnících). Dalřm msty, kde se občas zapomenut populace karase obecného nalezne, jsou zapomenut rybncky a lomy. Pvodn propojen



Vedoucí projektu RNDr. Marek řmejkal, Ph.D. (Biologick centrum AV ČR) se siln invazivním a přizpsobivm, zavleenm sumecem americkm. KT

*The project leader RNDr. Marek řmejkal, Ph.D. (Biology Center CAS) with the highly invasive and adaptable brown bullhead introduced to Czechia*

areál rozřren byl tak během posledních desetilet redukovan na desítky posledních refug a karas obecn se poměrně záhy dostal na seznam kriticky ohrožených živoch České republiky.

V areálu Zoo a BZ jsme zrekonstruovali dvě tn. Jednu pro rozmnožování geneticky vyřetřench dospělých karas obecných a druhou pro jejich odchovy. Odchovn jedinci jsou určeni pro přpadn reintrodukce zpět do prody na vhodn lokalitě. Chovn hejno s 21 ks ryb Zoo a BZ daroval pan Ing. Matěj Dvořák, kter v soukromm chovu rozmnožuje geneticky prověřenou západočeskou populaci. PlzeŇst rybáři ji pouzvj k zarybnění vhodných lokalitě.



# Provedení ichtyologického průzkumu 15 lokalit v rámci projektu „Zachraň karase“ v Plzeňském kraji

RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D  
Kiran Thomas

## 1. Metodika

1.1 Vzorkování rybníků a lomů v rámci tipů [www.zachrankarase.cz](http://www.zachrankarase.cz)

Přes webovou aplikaci [www.zachrankarase.cz](http://www.zachrankarase.cz) lidé nahlásili tipy ohledně výskytu karase společně s GPS pozicí, druhem (karas obecný *Carassius carassius* či karas stříbrný

*C. gibelio*), roky pozorování a odhad jejich početnosti na lokalitě. Z tohoto datového souboru jsme se zaměřili jen na recentní hlášení (2019 a výše) a na hlášení pouze karase obecného. Dále byly lokality prohlédnuty na mapě a vybrány byly jen lokality s menšími rozměry, kde je výskyt karase obecného daleko pravděpodobnější (do větších lokalit se aktivně vysazuje násada kapra, a tak pravděpodobnost objevení dostatečně početné populace karase obecného pro následný chovný program hraničí s nulou).



Lokality průzkumu 1-10. MŠ  
*Photos from the explored sites (1-10)*



Lokality průzkumu 11-17. MŠ  
*Photos from the explored sites (11-17)*

Lov pomocí vrší (25 × 25 × 45 cm; 4 mm oko síťoviny, 5 ks vrší na lokalitu) byl dominantní metodou, která dle našich poznatků lépe selektuje karase obecného a karase stříbřitého zaznamenává v menších počtech. Pasti byly ponořeny přes den po dobu 3–4 hodin a pokud nezaznamenaly žádné ryby či dostatečný počet (více než 20 ks), byly znovu ponořeny do vody a vzorkování pokračovalo přes noc. Jako nástraha byly použity granule pro psy a pečivo. Současně s lovem pastí jsme použili na lokalitách, kde k tomu byly vhodné podmínky, též metodu rybolovu (nástraha larva *Calliphora vomitoria*, háček velikosti 18, vlasec o průměru 0,12 mm, splávek o velikosti 0,3 g). Lokality oplocené či spadající do rybářského svazu byly vyřazeny (lokality 4 a 7).



Ing. Matěj Dvořák daroval Zoo a BZ 21 chovných geneticky prověřených karasů obecných. TJ  
*Ing. Matěj Dvořák gifted 21 genetically examined crucian carps for breeding to the Zoo and BG*

## 2. Výsledky a návržení dalšího postupu

### 2.1 Monitoring lokalit s vytipovaným výskytem karase obecného

Průzkum proběhl v datech 15.–17. 8. 2022. Celkem bylo v tomto průzkumu nalezeno 6 lokalit s potvrzeným výskytem karase obecného. Dvě z těchto lokalit obývá karas obecný sám (č. 6 a 8), nebo alespoň jiný druh nebyl v průzkumu zaznamenán. U některých kontaminovaných lokalit karasem stříbřitým je karas obecný je zde stále početný, a zcela určitě by zde bylo možné vybrat jedince pro další chov, případně uvažovat o redukci karase stříbřitého a střevličky východní (např. 10 a 15).

Ačkoliv mnoho lokalit z tipů veřejnosti karase obecného neobsahovalo (nebo nebyl potvrzen), i tato chybovost je stále lepší než hledat karase obecného naslepo. Chybovost vychází s velkou pravděpodobností z toho, že nám lidé hlásí karase stříbřitého jako karase obecného. Jeho přítomnost se hůře ověřuje, neboť je opatrnější ke vplutí do pastí.

### Zhodnocení

Populace karase obecného v Plzeňském kraji je v porovnání s jinými kraji ještě v lepším stavu, nicméně je třeba přistoupit k ochraně karase obecného aktivně a založit záchranné lokality pro zbývající populace. Více též budeme vědět po provedení genetických testů.

Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 107 600,61 Kč. Díky nim bylo možné realizovat ichtyologický průzkum 15 lokalit v plzeňském kraji včetně popisu metodiky, přehled a komentář k výskytu ohrožených druhů ryb, návrh opatření na ochranu populací ohrožených druhů

ryb ve zkoumaných lokalitách a genetická vyšetření karasů obecných v zoo i na sledovaných lokalitách.

### Summary

*In 2022, the Zoo and BG Plzen actively joined the project Save the Crucian Carp! of the Biology Centre of the Czech Academy of Sciences, the Czech University of Life Sciences Prague, Prague Zoo and Český rybářský svaz, z. s. v Plzni (Czech Fishermen's Association in Pilsen). The crucian carp (*Carassius carassius*) used to be one of our most common fish species. In recent years, however, strong competition has emerged for our native crucian carp. The Prussian carp has been introduced into our waters, and thanks to its similar resistance and ability to reproduce by gynogenesis, it has managed to completely displace the crucian carp from its habitats, along with other species of animals, for example amphibians.*

*We have reconstructed two ponds at the Zoo and BG Plzen. One for breeding of genetically tested adult crucian carps and the other for their offspring. The reared individuals are destined for eventual reintroduction back to the wild in suitable locations. In addition, ichthyological surveys were carried out at 15 sites in the Pilsen Region.*

*Through the web application [www.zachrankarase.cz](http://www.zachrankarase.cz), people reported tips on the presence of carps along with a GPS location, the species (crucian carp *Carassius carassius* or Prussian carp *C.**



Upravená expozice na karasí tůň pro adultní karase obecné. JP  
*Crucian carp in its natural habitat in the wild*

*gibelio), the year of the observation and an estimate of their abundance at the site. From this dataset, we focused only on recent reports (2019 and beyond) and only on crucian carp sightings. In addition, the sites were viewed on the map and only smaller sites were selected, where crucian carp are much more likely to occur (larger sites are being actively seeded with the common carp, and thus the likelihood of discovering a sufficiently large crucian carp population for a subsequent breeding program borders on zero).*

*The exploration was carried out from 15–17 August 2022. In total, 6 sites with confirmed presence of the crucian carp were found. Two of these sites are occupied solely by the crucian carp (Nos. 6 and 8), or at least other species were not encountered during the exploration (Table 1). At some of the Prussian carp-contaminated sites, crucian carps are still abundant, and it would certainly be possible to select individuals for*

## ZACHRAŇ KARASE! Save the Crucian Carp!



V roce 2022 se nám podařilo odchovat cca 100 malých karasů obecných. KM  
*In 2022 we managed to rear about 100 young crucian carps*

*further breeding here, or to consider reducing the population of Prussian carps and stone morokos (e.g. 10 and 15).*

*Although many of the sites identified by the public did not contain the crucian carp (or we didn't confirm its presence), even this error rate is still better than looking for the crucian carp blindly. The error rate is most likely based on people mistaking the Prussian carp for the crucian carp. Its presence is more difficult to verify because it is harder to catch in traps.*

*The population of the crucian carp in the Pilsen Region is in better condition com-*

*pared to other regions, however, it is necessary to approach the protection of the crucian carp actively and to establish rescue sites for the remaining populations. We will also know more after genetic tests have been carried out.*

*Funds from the Public Collection were used for the project in the total amount of 107,600.61 CZK. Thanks to these funds, it was possible to carry out ichthyological surveys of 15 sites in the Pilsen Region, including a description of the methodology, an overview and commentary on the occurrence of endangered fish species, a proposal for measures to protect the populations of endangered fish species in the surveyed sites and genetic testing of crucian carps in the zoo and at the observed sites.*



Karas obecný v přirozeném prostředí v přírodě. AV  
*Crucian carp in its natural habitat in the wild*



Užovka stromová (*Zamenis longissimus*), lidově zvaná Eskulap, je našim největším a nejvzácnějším hadem. Na poměrně malém území v okolí Stráže nad Ohří se nachází jediná populace tohoto druhu v Čechách, izolovaná stovky kilometrů od ostatních příslušníků téhož druhu. Díky místním příznivým mikroklimatickým podmínkám zde užovky přežily, navzdory zhoršování klimatu během posledních několika tisíc let.

Tato populace je bohužel nejen velmi jedinečná, ale také velmi ohrožená. Ochranou tohoto kriticky ohroženého druhu se zde od roku 2006 zabývá spolek Zamenis. Mezi jeho hlavní aktivity patří budování lůhnišť, péče o kamenné zídky, další výzkum a systematické



Biotop užovky stromové kolem lidských sídel. RM  
*Aesculapian snake biotope around houses*



Doupné stromy užovky stromové milují. RM  
*Aesculapian snakes love hollow trees*

sledování zdejší populace a osvěta. V České republice je užovka stromová kriticky ohroženým druhem dle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Je chráněna i v rámci evropské legislativy a v roce 2008 Ministerstvem životního prostředí (MŽP) byl pro ni přijat záchranný program. V roce 2022 se k její ochraně přidala také Zoo a BZ města Plzně. Na projekt byly vyčerpány finance z podílu Veřejné sbírky v celkové výši 151 317,96 Kč.

V rámci péče o stávající lokality užovky stromové byly finanční prostředky využity na doplnění technického materiálního zázemí – pořízení nářadí, zahradní technika či materiálu na stavbu lůhnišť a správu vybraných lokalit (výřez, štěpkování, práce techniky) dodavatel-sky formou služby. Z hlediska pořízení nářadí a techniky vyla zakoupena baterie Husqvarna Bli300 využitelnou do různých typů nářadí v terénu (křovinořez, pila). Upřednostňujeme AKU program firmy Husqvarna z důvodu nižší hlučnosti, nulových emisí a snadnější manu-

laci s náhradím díky jejich nižší váze. Dále byla pořízena elektrocentrála EC 6000G AVR od společnosti Honda pro práci v terénu mimo dosah elektrické sítě. Materiál na stavbu líhnišť pak zahrnoval pletivo v rámu od firmy PLOTY VAMBERK - WIRE METAL, s.r.o. či nákup pilin od místního dodavatele.

Správu vybraných lokalit, konkrétně budování a doplňování líhnišť a výřez a prosvětlení lokalit zajišťuje spolek Zamenis převážně pomocí své členské základny během k tomu určených pracovních akcí, nicméně část prací je z organizačních a technických důvodů prováděna dodavatelsky. V současné době máme sjednanou spolupráci s místními zemědělci, které se snažíme zapojit do aktivní péče o krajinu a biotop užovky stromové. Ze získaných



Užovky stromové svlékají svou svrchní část pokožky vcelku i s očima. RM  
*Aesculapian snakes shed the upper part of their skin whole including the eyes*



Sněška užovky stromové. RM  
*A clutch of the Aesculapian snake*

prostředků bylo na tuto dodavatelskou činnost využito 24 200 Kč.

V rámci osvěty provozuje spolek Zamenis informační centrum na Osvinově, kde pořádá akce pro veřejnost, distribuuje informačního materiálu návštěvníkům území, nabízí exkurze pro školní a jiné kolektivy a poskytuje poradenství místním obyvatelům. V rámci projektu spolupráce se Zoo a BZ Plzeň byly v letošním roce pořízeny informační cedule, trička a podtácky s motivem užovky stromové. Dále byl zakoupen dataprojektor, nikoliv však s krátkou projekční vzdáleností (jak bylo původně plánováno), ale s dlouhou projekční vzdáleností, který bude lépe vyhovovat podmínkám v projekční místnosti/promítacím sále v celkové ceně 23 235 Kč. Naopak původně plánovaný nákup zvukové aparatury nebyl realizován, neboť se nám podařilo opravit a zprovoznit již dříve zakoupené zařízení.

### Summary

*The Aesculapian snake (Zamenis longissimus) is our largest and rarest snake. There is only one population of this species in*

*Bohemia, isolated hundreds of kilometers from other members of the same species in a relatively small area around Stráž nad Ohří. Thanks to the favorable local microclimate, the snakes have survived here despite the deterioration of the climate over the last few thousand years.*

*Unfortunately, this population is not only very unique, but also very endangered. Since 2006, the Zamenis association has been protecting this critically endangered species. Its main activities include building hatcheries, taking care of stone walls, further research and systematic monitoring of the local population and conducting educational activities. In the Czech Republic, the Aesculapian snake is a critically endangered species according*

*to Act No. 114/1992 Coll. on Nature and Landscape Protection, as amended. It is also protected under European legislation and in 2008 the Ministry of the Environment (MoE) adopted a conservation program for it. In 2022, the Zoo and BG Plzeň also joined in the effort.*

*The project was financed from the share of the Public Collection in the total amount of 151,317.96 CZK. Thanks to the contribution, it was possible to pay for the care of the Aesculapian snakes' biotope and the management of selected sites in cooperation with local farmers and residents. Educating the public is an important part of the project, so we invested in information boards, coasters, t-shirts, puzzles and a video projector for the information center.*



*Uřovka stromová v přirozeném prostředí. KJ  
Aesculapian snake in its natural habitat*





Samice kahau nosatého (*Nasalis larvatus*) v bornejských mangrovech. VL  
*The proboscis monkey*



# PESISIR BALIKPAPAN, INDONÉSIE

## Pesisir Balikpapan, Indonesia

Stanislav Lhota, M.Sc., Ph.D., Yolanda Thalia



Rok 2022 proběhl i v Balikpapanském zálivu ve znamení zotavování se po dvou vleklých letech pandemie covid-19.

Pandemii nejvíce utrpěl program environmentální výchovy ve vesnicích podél zálivu. Školy byly zavřené a na online výuku nebyli na venkově připravení ani učitelé, ani žáci. S většinou studentů jsme na dva roky prakticky ztratili kontakt. Někteří z nich mezitím ukončili školu za mizeli neznámo kam. Nakonec jsme přišli i o učitele, kterým nezbylo než si hledat práci jinde, třeba i na jiných ostrovech. Dlouhá prodleva v práci na školách ale znamenala i jedinečnou novou příležitost. Zastavili jsme se, ohlédlí se zpátky a velmi kriticky jsme přehodnotili předchozích 6 let snahy o environmentální výchovu nastupující generace. Výsledkem je nový program, nazvaný Education4Conservation, který jsme nabídli i školám na jiných indonéských ostrovech a posléze i v několika dalších zemích. Zájem byl nečekaně velký. Kurikulum, které vzniklo v Balikpapanském zálivu, je tak dnes vyučováno také na Sumatře, Jávě, Siberutu, ve Vietnamu, v Ugandě, Kongu a na Madagaskaru. Začínáme ale od nuly, s novými školami a v novými žáky. Rozhodli jsme se pracovat s dětmi o nejmladšího věku, od 4–5 let, ještě na mateřských školách. Nejstarším dětem v našem obnoveném programu je tak nyní teprve 6 let a potrvá dalších 13 let, než ukončí střední školu. Každým rokem ovšem přibíráme nové ročníky, program roste a věříme, že mnohé z našich studentů opět dovedeme až

na střední školu a že tentokrát už kontakt s nimi neztratíme.

Největší změnu však do Balikpapanského zálivu nepřinesla pandemie. Indonéská vláda se rozhodla na Kalimantanu vybudovat nové hlavní město celé republiky. Má to být dokonalé velkoměsto, zelené, udržitelné, příjemné jeho obyvatele i okolní přírodu. Jak toho má být dosaženo v zemi, kterou zmítá sociální nejistota, korupce a ekologická degradace, to bohužel nikdo neví. Budování nového hlavního města, které má zasahovat až k pobřeží Balikpapanského zálivů, tak představuje pro ochranu zdejší přírody nebývalou příležitost a současně i největší hrozbu. Bohužel již první rok budování nového hlavního města silně naznačuje tomu, že jde víc o hrozbu než o příležitost. Dálnice, která má nové hlavní město spojit s městem Balikpapanu, zničila některé z nejcennějších zbytků lesa, které spojovaly pobřežní pralesy zálivu s vnitrozemím. Plán



Ekologičtí aktivisté monitorují stav Balikpapanského zálivu. YT  
*Ecological activists monitoring the condition of the Balikpapan Bay*

na budování hlavního města povzbudil i spekulanty s pozemky k vypalování dalších ploch pralesa. Ačkoli se tempo odlesňování Balikpapanského zálivu od zahájení projektu Pesisir Balikpapan velmi významně zpomalilo a doposud zůstává ve srovnání s jinými podobnými oblastmi poměrně nízké, máme vážné obavy z toho, že by budování nového hlavního města v tak těsné blízkosti zbývajících přírodních ekosystémů mohlo celou situaci neblaze zvrátit.

O to více radosti nám ale přináší výsledky nejnovějších výzkumů populací vzácných zvířat a rostlin v Balikpapanském zálivu. Vůbec poprvé se nám podařilo dohledat všechny tlupy opic kahau nosatých, které v Balikpapanském zálivu žijí. Sčítání trvalo celé dva roky a výsledek je ohromující - v Balikpapanském zálivu dodnes žije 3 900 kahau nosatých! Jejich populace je stále zdravá a stabilní. I v tak náročné a nejisté situaci se daří tento vzácný a ohrožený druh úspěšně chránit před vyhynutím! Životní prostředí kahau



Činnosti spojené s vykládkou uhlí ve společnostech provozujících parní elektrárny. YT  
The activities connected to offloading coal by the companies managing the coal power plants

i nadále hlídáme ze země, z vody i se vzduchu. Jeden tým pravidelně objíždí pobřeží na motorových člunech, druhý tým na lodi a GIS specialista sleduje situaci na satelitních snímcích. Stále věříme, že se nám kahau nosaté v Balikpapanském zálivu bude dařit chránit i do budoucna!

Projekt je z plzeňské Zoo a BZ pravidelně podpořen částkou za členské příspěvky ve výši 20 000 Kč. Dále obdržel v roce 2022 podíl z Veřejné sbírky ve výši 63 179,33 Kč. Finance byly použity především na výuku dětí, monitorování a patrolování v zálivu.

*Even in the Balikpapan Bay, the year 2022 was spent in the spirit of recovery from the Covid-19 pandemic.*

*The environmental education program in villages along the Gulf has suffered most from the pandemic. Schools were closed and neither teachers nor students in rural areas were prepared for online learning. We virtually lost contact with most students for two years. Meanwhile, some of them dropped out of school and disappeared. Eventually, we also lost teachers who had no choice but to look for work elsewhere, perhaps on other islands. But the long interruption of learning at schools also meant a unique new opportunity. We paused, looked back and very critically reviewed the previous 6 years of efforts to provide environmental education to the aspiring generation. The result is a new program, called Education4Conervation, which we have offered to schools on other Indonesian islands and eventually in several other countries. Interest has been unexpecte-*

dly high. The curriculum that originated in Balikpapan Bay is now also taught in Sumatra, Java, Siberut, Vietnam, Uganda, Congo, and Madagascar. We are, however, starting from scratch, with new schools and new pupils. We decided to work with children as young as 4-5 years old, still in kindergarten.

But the biggest change to Balikpapan Bay was not brought about by the pandemic. The Indonesian government decided to build a new capital for the entire country on Kalimantan. It is to be the perfect big city, green, sustainable, welcoming to its inhabitants and the surrounding nature. Sadly, no one knows how this is to be achieved in a country plagued by social insecurity, corruption, and ecological degradation. The building of a new capital city, which is to extend to the shores of Balikpapan Bay, thus represents both an unprecedented opportunity and a major threat to the protection of the local nature. The highway linking the new capital to Balikpapan has destroyed some of the most valuable remnants of the forest that connected the coastal primeval forests of the bay to the hinterland. The plan to build a capital city has also encouraged land speculators to burn more areas of the primeval forest.

That said, we are thrilled with the results of the latest research on the populations of rare animals and plants in the Balikpapan Bay. For the first time ever, we have been able to track down all groups of proboscis monkeys that live in Balikpapan Bay. The census took two whole years, and the result is stunning – there are still 3,900 proboscis



Přežije populace kahau nosatých stěhování hlavního města do zálivu? VL  
Will the proboscis monkey population survive the relocation of the capital to the Bay?

monkeys living in Balikpapan Bay today! Their population is still healthy and stable. Even in such a challenging and precarious situation, this rare and endangered species is being successfully protected from extinction! We continue to monitor the proboscis monkey's habitat from the ground, water, and air. One team regularly crosses the coast on motorbikes, another team by boat and a GIS specialist monitors the situation from satellite imagery. We remain hopeful that we will continue being able to protect the proboscis monkeys in Balikpapan Bay in the future!

The project is regularly supported by 20,000 CZK from membership fees in Zoo and BG Plzen. In 2022, it has further received 63,179.33 CZK from the Public Collection.

## POMOC ZOO CHARKOV NA UKRAJINĚ

Aiding Kharkiv Zoo in Ukraine

Jiřina Peřov



Vleny konflikt na Ukrajin zpsobil tžk asy. Plzensk zoo a botanick zahrada sice nen humanitrn organizace, presto se tak pridala k pomoci. Skrze verejnou sbrku mohla aktivovat pojistny lnek sv vnitrn Smrnice . 105 a rozvinout pomoc pro vlku zasazen Zoo Charkov na Ukrajin. Celou sezonu prspvala širok verejnost do sklenn kasicky na vyhlídce u hroik nebo do prenosn kasicky u Zchranrskho strediska před restaurací Kiboko. Prodejem speciálního irafho hnojiva určeného pro okenní truhlíky jsme získávali další finance. Dárci mohou také prspt primo na sbrkovy cet u ČSOB Plzeň, islo: 269309764/0300, VS 201617 nebo skrze konkrtn QR kód. Do sklenn kasicky prspvali také ukrajin krajan, kteří před válkou uprchli do Plzně a okolí.

Mnoho z nich zahradu stále často navstvuje. Spojili jsme se s ředitelům Zoo Charkov, profesorem Oleksijem Grigorevem, ktery nm 29. září 2022 napsal:

*„Vaše empatie a snaha pomoci naší zoo se nás nesmrn dotkla. Máme za sebou více než sto dvacet letou historii. V prbhu tohoto času jsme přečkali Druhou světovou válku a množství politických bouří a otřesů. Snad jen lidsk laskavost a naše snaha udělat ze světa lepší msto nm umožnily přežít a zachovat naší unikátní sbírku zvířat a tm skvělých lid. Naše msto se nachází na frontov linii. Kady den zde vybuchují rakety. Domy mnoha nach zaměstnanců jsou znien, a ti tak bydlí ve sklepích pod výběhy žiraf, hro a slon. Dřívější palba také zničila druhou místní zoo Ecopark, takže jsme nkter ze zachráněných zvířata vzali k sobě. Mezi nimi byli lvi, tygří, lidoopi a další. Nyní se připravujeme na zimu. Zateplujeme mst-*



Zoo Charkov na Ukrajině zažívá tžk asy. Archiv Zoo Charkov  
*Kharkov Zoo in Ukraine is living through hard times, archive of Kharkov Zoo*



nosti, přesouváme zvířata a shromažďujeme ta teplomilná k sobě, aby se lépe zahřála. Nakupujeme generátory, topení a palivo. Trpíme katastrofickým nedostatkem financí. Podarilo se nám zajistit krmení na 2 měsíce. Polovina našich zaměstnanců se evakuovala. Zbytek se snaží zajistit zvířatům komfort a udržet zoo při životě. Opravdu potřebujeme Vaši pomoc! Předem za Vaši podporu děkujeme! Omlouvám se za pomalou odpověď, kvůli ostřelování města jsme měli problémy s dodávkami elektřiny.“

Výtěžek z veřejné sbírky ve výši 76 818 Kč byl odeslán začátkem listopadu na účet Zoo Charkov. Děkujeme všem, kteří se do této podpory zapojili. Válka ničí vše, včetně přírody!

### Summary

The war in Ukraine has caused difficult times. Although the Zoo and Botanical Garden Plzen is not a humanitarian organization, it has also joined the aid effort. Through a public collection, it was able to activate the insurance clause of its internal Directive No. 105 and provide aid for the



Vyčleněný produkt k prodeji – speciální žirafí hnojivo do truhlíků. JP  
Our new product for sale – special giraffe fertilizer for window boxes



Označené pokladničky na pomoc válkou postižené Ukrajině. JP  
The marked money boxes to aid war-torn Ukraine

war-ravaged Kharkiv Zoo in Ukraine. Throughout the year, the public has continued contributing to the glass money box at the Hippo lookout and to the portable box at the Rescue Center in front of the Kiboko restaurant. We raised additional funds by selling special giraffe fertilizer designed for window boxes. Donors can also contribute directly to the collection account at ČSOB Plzeň, number: 269309764/0300, VS 201617 or through a specific QR code. Ukrainian compatriots who escaped from the war to the Pilsen Region also contributed. Many of them still visit the garden frequently.

We contacted the director of the Kharkiv Zoo, Professor Oleksiy Grigorev, who wrote to us on 29 September 2022: “Your empathy and efforts to help our zoo have touched us immensely. We really need your help! Thank you in advance for your support!” The proceeds from the public collection of 76,818 CZK were sent to the Kharkov Zoo account in early November. Thank you to everyone who participated in this support. War destroys everything, including nature!

## TALARAK, FILIPÍNY

### Talarak, the Philippines

Jiřina Peřov



Zchrann centrum Talarak na ostrov Negros v Plzni podporujeme od jeho založení v roce 2008–2009. Od t doby prošlo mnoha důležitými milníky. Letos jsme mohli na vlastní uši slyšet, jakm směrem se výše na Filipínách vyvíjí. O historicky první úspěšné repatriaci odchovaných zoborožců rhozobch, holubů negroskch, prasat visajanskch a sambar skvrnitých na Filipínách nás osobn informovali vkonn ředitel Nadace Talarak Matthew Ward a Justine Magbanua pri setkání se zamstnnci a podporovateli zchrannch projektů. Mnohalet dřina, u jejíž zrodu stl Čech, Pavel Hospodřsk, náš bval kolega, dostala nov rozmř!

Sen se proměnil ve skutečnost a první zvířata odchovan v Zchrannm centru Talarak a dalch centrech byla v roce 2021 vypuštěna do Danapa Nature Reserve (Bayawan) o rozloze 300 ha. Zvířata jsou nepřetržit monitorována. Kamerov systém jíž zaznamenal první interakce mezi kopytníky, skryt, zatím nepozorovan druhy a dokonce první odchovan mládřata.

Repatriace či peliv uvažené reintrodukce jsou jakmsi vrcholem ochranřsk práce, ale není to rozhodn konen meta. Nyní teprve nastanou daleko složitší situace. Citliv zajištění udržitelného žvota rezervace a soulad s okolními farmáři a domorodci. Tento úspěch je výsledkem spolen práce vborn fungujícího týmu chovatel, ochranářů, podpory

tamní samosprávy, uitel a mnoha institucí z celého světa.

Na projekt byly také použit finance z podílu Veřejné sbírky v celkov výši 104 357,22 Kč. Díky nim se mohla realizovat pomoc pri udrb a pei o naše ohrožen druhy zvířat chovaných v lidsk pei (konkrtn na zoborožce, jeleny a prasata). Mohli jsme pokrýt náklady na vukov cedule a materiály v Negros Forest Park a peníze nm velmi pomohly pokrt náklady na krmivo pro naše zoborožce v období rozmnožovn, protože potřebuj vce potravy a živoinch blkovin.

*We have been supporting the Talarak Rescue Centre on Negros Island since its establishment in 2008–9. Since then, it has passed many important milestones. This year we heard about the direction things are taking in the Philippines first-hand. We were personally informed about the first ever*



Talarak – Zoborožec Waldenv si v ZC Talarak jet na vyputn chvíli pok. MW  
*Talarak – rufous-headed hornbills will have to wait a little longer to be released from the Talarak Rescue Center*



Odchování, kriticky ohrožení, endemičtí holubi negroští byli v roce 2022 také vypuštěni do přírody. MW

*The reared critically endangered endemic Negros bleeding-heart pigeons were released into the wild in 2022*

*successful repatriation of reared Visayan tarictic hornbills, Negros bleeding-heart pigeons, Visayan warty pigs and Visayan spotted deer in the Philippines by the Talarak Foundation executive director Matthew Ward and Justine Magbanua during a meeting with employees and supporters of the conservation projects. The many years of hard work that was started by our former Czech colleague Pavel Hospodářský, have finally born fruit!*

*The dream turned into reality and the first animals reared at the Talarak Rescue Center and other centers were released into the 300-hectare Danapa Nature Reserve (Bayawan) in 2021. The animals are being continuously monitored. The camera system has already recorded the first interactions between ungulates, hidden, formerly unknown species and even the first newly-born young.*

*Carefully considered reintroductions are a kind of pinnacle of conservation work, but they are by no means the end point. Now, far more complex situations are yet to emerge., like sensitively ensuring the sustainability of life in the reserve and harmony with the surrounding farmers and locals. The success of this endeavor is the result of the combined work of an excellent team of breeders, conservationists, teachers and many institutions from around the world, as well as the support of the local government.*

*The project also used funds from the Public Collection in the total amount of 104,357.22 CZK. Thanks to these funds, assistance in the maintenance and care of our endangered species of animals kept in human care (specifically hornbills, deer, and pigs) could be realized. We were able to cover the cost of educational signs and materials at Negros Forest Park and the money greatly helped us cover the cost of food for the hornbills during the mating season as they needed more food and animal protein.*



Výkonný ředitel Nadace Talarak Matthew Ward a Justine Magbanua v plzeňské Zoo a BZ. KM  
*The executive director of the Talarak Foundation Matthew Ward and Justine Magbanua at Zoo and BG Plzen*

## DERBIANUS, AFRIKA

### Derbianus, Africa

doc. Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.



Velmi si Vážíme opětovně podpory projektu ochranu antilopy Derbyho v Senegal. V roce 2022/23

Zoo a BZ Plzeň podpořila projekt ze své veřejné sbírky celkovou částkou 83 485,77 Kč.

Polovina částky (1 730 EUR) byla předvedena jako dar neziskové organizaci Panthera Senegal, která se věnuje monitoringu volně žijících zvířat v národním parku Niokolo Koba včetně antilopy Derbyho. Právě v národním parku Niokolo Koba 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. Darovaná částka umožní další sběr genetického materiálu pro následné analýzy. Derbianus Conservation se podílí také již několik let na analýzách záznamů z fotopastí a individuálních identifikací antilop Derbyho v tomto národním parku. Díky tomu nyní můžeme říci, že populace antilop Derbyho je v národním parku stabilní, nicméně poměrně nízká (kolem 200 zvířat).

Druhá polovina částky spolu s částí výtěžku ze sbírky spolku na [www.darujme.cz](http://www.darujme.cz) (celkem tedy 2 270 EUR) byla převedena jako dar 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. Za loňské období reprodukce (2021/22) se zde narodilo 21 mláďat. 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 krmených místech a kontrolu jejich zdravotního stavu. Částka, kterou věnovala Zoo Plzeň, pokryje částečně náklady na krmení antilop Derbyho v rezervaci Bandia. Spolek Derbianus Conservation a členové jeho týmu spolupracují s rezervací Bandia a věnují se managementu a poradenství v oblasti chovu těchto majestátních zvířat v této rezervaci již od počátku jejich chovu.

Děkujeme Zoo Plzeň za podporu aktivit vedoucích k ochraně ohrožené antilopy Derbyho v Senegal.

### Summary

*In 2022/23, the Zoo and BG Plzen supported the project from the Public Collection with a total amount of 83,485.77 CZK. Half of the amount (1,730 EEUR) was transferred as a donation to Panthera Senegal, a non-profit organization dedicated to monitoring wild animals in the Niokolo Koba National Park, including the Derby eland. The dona-*



tion will enable further collection of genetic material for subsequent analysis. Derbianus Conservation has also for several years been involved in the analysis of camera trap records and individual identification of Derby elands in this national park. As a result, we can now say that the population of Derby elands in the national park is stable, but relatively low (around 200 animals).

The other half of the amount, together with a part of the proceeds from the association's fundraiser at [www.darujme.cz](http://www.darujme.cz) (a total of 2,270 €), was donated to the Bandia Reserve in Senegal, which created the first population of the western subspecies of the Derby eland in human care and provided protection and facilities for the

species more than 20 years ago. Today, over seventy Derby elands live in the Reserve. Twenty-one young have been born here during last year's breeding season (2021/22). The amount donated by Zoo Plzen will partially cover the cost of feeding the Derby elands in the Bandia Reserve. The Derbianus Conservation association and its team members are working with the Bandia Reserve, specifically on management and consultancy in the area of breeding these majestic animals in the Reserve, ever since the breeding efforts began.

We would like to thank Zoo Plzen for supporting the conservation activities of the endangered Derby eland in Senegal.



Antilopa Derbyho v přirozeném přírodním prostředí. Unikátní záběr organizace Panthera v NP Niokolo Koba. Foto Derbianus Conservation 2022

*Derby eland in its natural habitat. A unique photo made by the organization Panthera in the Niokolo Koba national park*



Zoo a BZ msta Plzn podporuje tento projekt nepřetržit od roku 2008 částkou 2 000 euro ročně. Není to řádn závratná částka, ale je pravideln. Jsme jen jednou z ca 75 organizací, která takto na Madagaskaru pomáhá. I díky nám může organizace AEECL rozvíjet své aktivity. Pomáhá také ekoturismus: <https://aeec.org/index.php/ecotourism/>.

V národním parku Sahamalaza řijí jedny z posledních populací endemických kriticky ohrožených lemuru Sclaterových (*Eulemur flavifrons*) a lemuru (*Lepilemur sahamalazensis*). Dalšími druhy lemuru vyskytujícími se na území chráněné oblasti jsou ohrožený maki (*Mirza zaza*), ohrožený aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*), maki tlustocas (*Cheirogaleus medius*), lemur bambusov (*Hapalemur occidentalis*) a lemur tmav (*Eulemur macaco*).



AEECL dotuje a motivuje k výuce dětí uř 78 učitel. Foto archiv AEECL  
*AEECL already funds and motivates 78 teachers teaching children*



Ve městě Antafiatabalaka se vysadilo na 150 pytl vypěstovaných mangrovníků. Foto archiv AEECL  
*150 bags of grown mangroves were planted in the town of Antafiatabalaka*

Krátce z letního reportu organizace pro ochranu lemuru (AEECL):

AEECL dotuje a motivuje k výuce dětí uř 78 učitel ve třech oblastech (Befotaka, Maromandii, Ambolobozo)

Se středořkolskými stipendisty, které AEECL podporuje finančně, se setkal ředitel organizace. Také bylo vybráno 5 dalších studentů, kteří budou pokračovat ve studiu na vysok škole. Vybran studenti se mohli podílet na oslav Světového dne řivotního prostřdí a zalesňovat mangrovov porosty.

Svtek Světového dne řivotního prostřdí se nesl v duchu výzvy: Naše země je pořkozovaná, chraňme si ji! Oslavy začaly sportovní akcí, následovaly osvětov aktivity z oblasti řivotního prostřdí a druhý den byl pracovní. Ve městě Antafiatabalaka se vysadilo za účasti vysokých státních představitel na 150 pytl vypěstovaných mangrovníků.



AEECL darovala zebu k jídlu za práci obyvatelům, kteří opravili silnici vedoucí do NP. Foto archiv AEECL

*AEECL gifted a zebu to be eaten by the villagers as a reward for repairing the road to the NP*

V Antsohihy se konal workshop ke vzniku platformy správců chráněných území pro Sofijský kraj s cílem posílit součinnost, správu a řízení chráněných území a přírodních zdrojů (mořských i suchozemských).

V květnu se obyvatelé opět vydali ručně opravovat svou hlavní silnici. Tým AEECL se do práce také zapojil a ještě daroval zebu k jídlu za vykonanou práci. Další zebu přivedli starostové obcí, jen čínská společnost slib nedodržela. Celkem na silnici pracovalo 300 lidí, přestože jim jídlo pochybělo, a museli u silnice přespávat.

Strážce v NP našel vytěžené místo pro pěstování rýže. Část úrody již byla sklizena. AEECL chce dopadnout těžáře a potrestat je. Počet nelegálních těžeb se však ve srovnání s loňským rokem snížil.

Nefungovalo solární čerpadlo a loď AEECL se také musela opravit. Poslední oprava proběhla v roce 2016.

## Summary

*The Zoo and BG Plzen has been supporting this project continuously since 2008 with 2000 Euros per year. It is not a staggering amount, but it is regular. We are only one of about 75 organizations that help in this way in Madagascar. Thanks to us, AEECL can develop its activities. Ecotourism also helps: <https://aecl.org/index.php/ecotourism/>.*

*Sahamalaza National Park is home to some of the last populations of the endemic, critically endangered blue-eyed black lemurs (*Eulemur flavifrons*) and Sahamalaza sportive lemurs (*Lepilemur sahamalazensis*). Other lemur species found in the protected area are the endangered northern giant mouse lemurs (*Mirza zaza*), the similarly endangered aye-ayes (*Daubentonia madagascariensis*), the fat-tailed dwarf lemurs (*Cheirogaleus medius*), the western lesser bamboo lemurs (*Haplemur occidentalis*) and the black lemurs (*Eulemur macaco*).*



Opravy silnice se účastnilo 300 obyvatel okolních vesnic. Foto archiv AEECL

*300 inhabitants of neighboring villages took part in the road repair efforts*



## TANDUK SATU, VÝCHODNÍ JÁVA

Tanduk Satu, eastern Java

Ing. Ondřej Trávníček



Po dvou letech opět v terénu! V březnu roku 2020 došlo k přerušení terénních prací a celá Indonésie, ostatně jako většina států, se pro cizince zcela uzavřela. S místní univerzitou Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (dále jen UIN), se kterou vznikl projekt Tanduk Satu, jsme zůstávali v kontaktu i na dále po celou dobu uzavření ostrova Jáva prostřednictvím video hovorů. Proběhlo několik online meetingů ohledně plánování mého příjezdu, konzultovali jsme lokality a druhy zvířat na která se zaměříme, řešili jsme přípravu smlouvy mezi institucemi a studentům jsem prezentoval přednášku o chovu plazů v naší zoo.

Čas plynul jako voda a po dvou letech se indonéské hranice opět otevřely. Neváhal jsem ani minutu, oslovil vedení univerzity a po společné domluvě v říjnu roku 2022 opět přistál v hlavním městě východní Jávy Surabaya. Terénní výzkum mohl opět pokračovat a navázat na předchozí nečekané pozastavení.

V Indonésii jsem v tomto roce strávil celkem 22 dní. Plán projektu probíhal dle předem stanovené dohody a po příletu se začal realizovat. Hlavní cíle této cesty byly dva. První, inventarizace a monitoring herpetofauny v okolí města Malang. Druhý, navštívit ostrov Sawu, kde se nám v roce 2020 podařilo nalézt tři exempláře dodnes neznámého varana. Na třetím hlavním cíli projektu, pokusu



Po podepsání smlouvy na univerzitě s prorektorem a vedením fakulty biologie. Foto archiv zoo  
*After signing the contract at the university with the rector and the management of the Biological Faculty*



o znovuoobjevení rohoještěra (*Harpesaurus tricinctus*), se bude intenzivně pracovat následující rok.

Na ostrov Sawu, který se nachází západně od ostrova Rote, jsme se vypravili v termínu od 17. 10. do 18. 10. Pátráním po záhadných varanech jsme tedy strávili dva dny. Podařilo se nám najít celkem čtyři exempláře a další druhy plazů a obojživelníků. Mezi významné druhy ostrovní herpetofauny patří například krajsa (*Liasis mackloti savuensis*), u které jsme zaznamenali nález v noci. Varani aktivovali v tomto období vždy v odpoledních hodinách mezi 12.00–13.00 po vysvitnutí slunce. Naměřená teplota na místě nálezu posledního pozorovaného varana dosahovala 53,2 °C na slunci. Teplota těla samotného zvířete byla 37,5 °C. Nejčastěji jsme varany pozorovali především na zemi v blízkosti stromů, na které následně šplhali a ukrývali se v dutinách. Dále jsme našli jednoho spícího jedince pod kůrou stromu a jednoho na stromě ve výšce cca 2,5 m nad zemí. Hlavním úkolem této cesty bylo nalézt a legálně vyvézt varany z ostrova a zjistit, zda se skutečně jedná o stále nepopsaný druh. Univerzita zařídila veškeré dokumenty na dovoz zvířat kvůli studii genetických vzorků. Bohužel, ne vše dopadlo dle očekávání a varany se podařilo převézt pouze trajektem na ostrov Timor. Následná letecká doprava nebyla ani přes všechny připravené dokumenty povolena. Cestou na ostrov Sawu jsme navštívili univerzitu ve městě Kupang, kterou jsme následně zkontaktovali, vysvětlili náš problém a požádali o pomoc. Herpetologové



Šnekožrout indonéský (*Aplopeltura boa*). OT  
*Blunt-headed Slug-eating Snake*

z univerzitního týmu nám vyšli vstříc a následná pro nás důležitá kooperace bude probíhat společnými silami. Nejbližše žijící popsáný druh varana se vyskytuje na sousedním již zmiňovaném ostrově Rote – *Varanus auffenbergi*. Sawu a Rote, tvoří komplex dvou nejjihněji položených ostrovů Indonésie. Společně s Berry Fakhry Hannifa (herpetolog z UIN), nyní pracujeme na vědeckém článku o nálezu těchto varanů, který bude publikován následující rok.

Po návratu z expedice za varany jsme se opět vrátili do města Malang. Zde jsme pokračovali v inventarizaci a monitoringu blízkého okolí. Terénní práce probíhala přes den a následně pokračovala i v noci, kvůli různorodé aktivitě plazů a obojživelníků. V těsné blízkosti města Malang jsme vybrali a prozkoumávali šest lokalit. Poslední navštívená sedmá lokalita se nachází na pobřeží 60 km jižně a oproti navštíveným horským lokalitám v těsné blízkosti města Malang, které se nachází od 900–1 600 m n. m. se jedná o nížinné deštné lesy.

## TANDUK SATU, VÝCHODNÍ JÁVA

Tanduk Satu, eastern Java



Dokumentace varana. JŠ  
*Monitor's documents*

Poslední dva dny expedice do Indonésie jsem trávil na univerzitě v Malangu. Předposlední den jsem přednášel studentům o naší úspěšné cestě s Repti Planet týmem za herpetofaunou Arizony a další přednáška byla věnována představení Zoo Plzeň. Poslední den probíhala na univerzitě konference, na kterou byli pozváni všichni členové, se kterými UIN spolupracuje. Probíhalo zde veřejné podepisování smluv mezi institucemi a UIN.

Celý obřad byl zakončen ceremoniálem a hostinou.

Závěrem této zprávy děkuji všem, kteří se na projektu podílí, jsou jeho součástí či ho jakýmkoli způsobem podporují.

### **Summary**

*In March 2020, terrain work was stopped and the whole Indonesia, like most of states, became closed for foreigners. We stayed in touch with the Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang (further UIN) University (where the Tanduk Satu project started) through video chats.*

*After two years in October 2022, Indonesia opened again, and I could finally land in the capital of the eastern Java, Surabaya. The terrain work could go on and link to the unexpected pause. I spent 22 days in Indonesia in 2022.*



Foto v terénu s univerzitním týmem. OT  
*A terrain photo with the university team*

We visited the Sawa Island, which is situated west of the Rote island on 17th–18th October. We found four animals and further species of reptiles and amphibians. Important species of this island herpetofauna are for example a python (*Liasis mackloti savuensis*), which we found repeatedly at night. Monitors were usually active in afternoon from around noon till 1 p.m., when the sun came out. The temperature in the spot reached 53.2 °C in the sun. The body temperature of the animal itself was 37.5 °C. Most often, we found monitors on the ground, in proximity of trees, where they climbed later and hid in cavities. Further, we found one sleeping monitor under the tree bark and another one at about 2.5 meters above the ground. The main goal of this journey was to find and legally export monitors from this island and find out, whether they are the still undescribed species. The UIN prepared all the needed papers with aim to study genetic samples. Unfortunately, not all went well and the monitors were only transported by ferry to the Timor island. The needed following transport by air was not allowed despite all the prepared papers. While travelling to Sawa, we also visited the University in Kupang, which we then contacted, explained our problem and asked for help. Herpetologist from their team offered help and there will be further cooperation. The closest living described monitor species (*Varanus auffenbergi*) can be found in the neighboring island Rote. I work on a scientific article on founding



Prodirání pralesem. JŠ  
Progressing through the rain forest

these monitors along with the UIN herpetologist Berry Fakhry Hannifa. It will come out next year.

From the island, we came back to Malang, where we did an inventory check and monitored the close surrounding. We picked and did terrain work in six localities. The last, seventh locality was on the land 60 kilometers south and it was a lowland rain forest (while the Malang localities were mountain biotopes with altitude between 900–1,600 meters above sea level).

Finally, I would like to thank all who take part in this project, are its part or support it in any way.

# VZPOMÍNKA NA ONDŘEJE HESE (1968, PLZEŇ–2022, PLZEŇ)

A memory of Ondřej Hes

Jiřina Hepová, Karel Makoň

Narodil se v Plzni 21. 7. 1968 do rodiny akademického malíře a učitelky. Od mala se zajímal o přírodu, později se věnoval hlavně medicíně. Vystudoval Lékařskou fakultu v Plzni a po absolvování vojenské základní služby nastoupil do FN Plzeň, kde spolu s kolegy se věnoval problematice nádorů a jejich laboratorního vyšetření.

Následně se Ondřej díky svému přístupu a životní filosofii stal úspěšným a zároveň i nejmladším univerzitním profesorem v oboru patologické anatomie. Zaměřoval se především na výzkum nádorů ledvin, na jejich diagnostiku a správnou klasifikaci. V této činnosti se v průběhu let vypracoval mezi absolutní světovou špičku. Vyšetřoval nádory po celém světě, přednášel a vyučoval. Byl vždy připraven ochotně a nezištně pomoci každému, kdo jeho pomoc potřeboval.

Zemřel nečekaně ve věku nedožitých 54 let v důsledku rozsáhlé mozkové příhody, která ho zákeřně překvapila ve středu 29. 6. 2022 brzy ráno, když v rámci svých oblíbených sportovních aktivit běžel do Fakultní nemocnice na Lochotíně, kde působil celý svůj profesní život.

V roce 2021 inicioval založení Nadačního fondu Eden a spolu s prof. MUDr. Michalem Michalem byl klíčovým členem správní rady, významným donátorem a aktivním činovníkem fondu.

Členem Dobrovolného ekologického spolku – ochrana ptactva (DES OP) a Záchranne stanice živočichů Plzeň byl od roku 2009. Zabýval se hlavně plazy a obojživelníky a v rámci projektů druhové ochrany volně žijí-



Professor Ondřej Hes v akci na jedné ze svých výprav do přírody. Archiv DESOP  
*Professor Ondřej Hes during one of his expeditions*

cích živočichů spolufinancoval, realizoval a řešil několik samostatných lokalit a případů. Soustředil se zejména na podporu biodiverzity a jednotlivé záchranné transfery.

Byl velkým příznivcem praktické ochrany přírody, zdravého životního stylu a sportu.

Ondra byl zároveň však velice zapáleným a pokročilým teraristou, fotografem, milovníkem přírody a také velký příznivce Zoo Plzeň. Znal se velice dobře se všemi předními teraristy, veterináři a dalšími lidmi pohybujícími se kolem plazů, obojživelníků.

Za svůj život navštívil v rámci pracovních cest mnoho přírodních parků, destinací a lokalit na celém světě. Miloval Afriku, Krugerův národní park, kam se vracel několikrát. Všude kde byl, navštívil místní přírodní krásy, dokonce to byla vždy jeho podmínka a přání. Vzpomínám, jak letěl do Mexika, tři dny tam seděl u mikroskopu a odečítal vzorky nádorů a jediné, co za to chtěl, byl jeden den s průvodcem po krásách místní přírody. Necestoval s cestovkami, ale s místními lidmi



po méně známých lokalitách mimo hlavní turistický proud, kolikrát i na vlastní pěst. Zajímal se o ornitologii, entomologii, faunu a floru celého světa.

To samé realizoval i v ČR, miloval Pálavu, měl tam své přátele, místa a lokality, kam se rád vracel. Postupně sjezdil celou ČR, fotografoval. Pro hnutí DUHA mapoval pochyb šelem, stopoval vlky, rysy. Realizoval projekty tůní a ostrovy biodiverzity, psal, publikoval, aktivně se se podílel na projektech ekologické výchovy a vzdělávání.

V zoo realizovaná výstava (1. srpna až 31. srpna 2022) „Ondrovy mokřady 2022“ byla věnována hlavně jeho projektům druhotné ochrany a biodiverzity realizovaných v období od roku 2009 až do června roku 2022. Na celkem 12 tabulích bylo zachyceno deset těch nejzásadnějších projektů a lokalit, které Ondra založil, řešil a realizoval, a to jak samostatně, tak pro DES OP a NF EDEN.

Na výstavu a pietní akci do zoo Plzeň se s Ondrou neformálně přišlo rozloučit kolem 100 lidí – přátel, kamarádů a kolegů. Mnoho lidí se zúčastnilo i pietní akce pořádané 17. 7. 2022 rodinou a blízkými přáteli na mokřadu u Volduch na Rokycansku. Zasadit 220 stromů do „Ondrova lesa“ přišlo přes 500 lidí a dalších 100 lidí se o les stará. Nespočet vzpomínkových akcí proběhlo individuálně po celé ČR a k Ondrovu odkazu se na sociálních sítích a internetu přihlásily stovky lidí z celého světa.

Ondro, děkujeme, děkuji a odpočívej v pokoji.

Za tým DES OP, NF EDEN a Zoo Plzeň  
Karel Makoň, Martin Vobruba

Ondrův odchod z tohoto světa zasáhl mnoho lidí. Velice krásně to pojmenoval a napsal MUDr. Michal Michael z Bioptické laboratoře Plzeň:

*Úmrtí každého člověka je vždy velmi smutná událost, ale občas zemřou lidé, kteří jsou natolik výjimeční, že člověk pláče nejen nad ztrátou této osoby, ale i nad představou, o co vše je od teď svět ochuzen. Nejsmutnější je, když dojde k úmrtí takového člověka ve vašem blízkém okolí. Právě toto se mně a mým kolegům stalo minulý týden, kdy zcela náhle a předčasně, ve věku 54 let,*



Kroužkování mláďat výra velkého u Úněšova.  
Archiv DESOP

*Ringing of hatchlings of the Eurasian Eagle-owl at Úněšov*

## VZPOMÍNKA NA ONDŘEJE HESE (1968, PLZEŇ-2022, PLZEŇ) A memory of Ondřej Hes

zemřel náš milovaný kolega, prof. MUDr. Ondřej Hes. Byl jedním z těch lidí, který, ač byl ve svém oboru (týkající se zejména diagnostiky a klasifikace nádorů ledvin) naprostou světovou extratřídou, zůstával širší veřejnosti neznámý. Jeho rutinní diagnostická práce v roli chirurgického patologa pomáhala správně léčit desítky tisíc pacientů v Čechách i ve světě, výsledky jeho zcela fenomenální vědecké činnosti (mj. v Plzni vybudoval pravděpodobně největší registr vzácných ledvinných nádorů na světě) budou již navždy zachraňovat nebo výrazně zlepšovat životy ještě daleko většího počtu lidí. Velkou část svého času věnoval výuce studentů medicíny, jichž mu rukama prošlo mnoho tisíc. Každoročně za ním do Plzně jezdilo mnoho převážně mladých patologů z celého světa zdokonalit se v diagnostice nádorů ledvin a využít šance spolupracovat s Ondrou na vědeckých projektech. Mimo svoji profesionální kariéru lékaře byl Ondra velkým znalcem a velmi aktivním ochráncem zvířat a přírody a spolu se svými přáteli má na svědomí vznik a rozvoj desítek hektarů mokřadů a dalších unikátních biotopů v našem okolí (více mj. zde: <https://fondeden.cz/>). A především byl naprosto jedinečný lidsky, neustále vtipkující, vychechtaný a připravený komukoliv pomoci. Nikoho takového druhého neznám.

### Summary

Ondřej was born in Pilsen on 21st July 1968. He was interested in nature from early childhood, later he studied mainly medicine. He studied the Medical Faculty in Pilsen

and after a basic military service, he started to work in the General Hospital in Pilsen, where he, along with his colleagues, focused on tumour problematics and their laboratory examining. Thanks to his life philosophy and attitude he was successful and at the same time became the youngest professor in his field (pathologic anatomy). He focused mainly on research of kidney tumours, their diagnostics and correct classification. After a few years, he ranked among top world specialists examining tumours all over the world, lecturing and teaching.

He died unexpectedly aged only 54 years due to a brain accident, which stroke on Wednesday 29th June 2022.

In 2021, he initiated the start of the foundation fund Eden and along with a professor MUDr. Michal was a key member of the board, as well as an important donor and an active member of the fond. He was also a member of a volunteer ecologic association for bird protection (DES OP) and rescue station of animals in Pilsen from 2009 but Ondra decided to support mostly reptiles and amphibians. He helped to finance, realize and solve a few cases by himself or within conservation projects of individual species of freely living animals. He focused mainly on supporting biodiversity and individual rescue transfers. He was a great fan of practical protection of nature, healthy life style and sports.

At the same time, Ondra was a very enthusiastic and experienced herpetologist, photographer, nature lover and also great fan of the Pilsen Zoo. He knew well most front her-

*petologists, vets and other personalities around reptiles and amphibians.*

*He visited many nature parks, destinations and localities all over the world within his business trips. He was interested in ornithology, entomology and the world fauna and flora. As for his homeland, he loved Pálava, where he had friends and localities where he kept coming back. Gradually, he travelled all over the Czech Republic with his camera. He mapped movement of beasts of prey, wolves and bobcats for the DUHA movement. He realized projects of small pools and islands of biodiversity, publicized and was active in projects of ecological education.*

*The Pilsen Zoo realised his exhibition from 1st to 31st August 2022 named "Ondra's Wetlands 2022". It was mainly devoted to his species and biodiversity prote-*

*ction projects, realized between 2009 and June 2022. The exhibition consisted of 12 boards introducing most important projects and localities, which Ondra founded, solved and finally realized by himself or for DES OP and NF EDEN.*

*Many friends and colleagues came to say goodbye to Ondra to the exhibit and commemoration act in the zoo. A large number of people took part of a family and close friends meeting on 17th July 2022 at a wetland near Volduchy at Rokycany. Over 500 people planted 220 trees to "Ondra's forest" and another 100 takes care of them. There were countless commemoration acts in the whole Czech Republic and hundreds of people from all over the world registered to Ondra's legacy in social networks and internet.*

*Thank you Ondra and rest in peace!*



*Prátelé, kolegové, kamarádi na vernisáži výstavy „Ondrovy mokřady 2022“. KM  
Friends and colleagues during the vernissage of "Ondra's Wetlands 2022"*



## 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.



Samice lemura tmavého (*Eulemur macaco*) ve venkovní expozici. MV  
*Our females of the Black lemur (Eulemur macaco) in the outdoor enclosure*



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

## Census of animals kept in Pilsen zoo by the end of 2022 year

**Stav zvířat k 31. 12. 2022**

*Census of animals (31. 12. 2022)*

Třída	Počet taxonů (Taxa)	Počet jedinců (Specimens)
Savci (Mammals)	210	1 770
Ptáci (Birds)	383	1 491
Plazi (Reptiles)	233	1 311
Obojživelníci (Amphibians)	49	626 + X
Ryby (Fishes)	163	2 613 + X
Nozdratí (Sarcopterygii)	1	1
Paryby (Chondrichthyes)	1	2
Bezobratlí (Invertebrates)	110	228 + X
<b>Celkem</b>	<b>1 150</b>	<b>8 042 + X</b>
EEP	76	489
ESB	41	168
ISB	27	148

### Savci – *Mammalia* – *Mammals*

210 taxonů/taxa

1 770 jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Ptakořitní – <i>Monotremata</i></b>						
Ježura novoguinejská <i>Tachyglossus aculeatus lawesi</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
<b>Vačice – <i>Didelphimorphia</i></b>						
Vačice krysí <i>Monodelphis domestica</i>	5,10	-	X	X	0,4	2,6
Vačice opossum <i>Didelphis marsupialis</i>	2,3	2,0	-	0,1	- 1,1d	3,1 1,1d
<b>Dvojitozubci – <i>Diprotodontia</i></b>						
Vakoplík létavý <i>Acrobates pygmaeus</i>	4,3	-	X	X	-	4,3
Vakoveverka létavá <i>Petaurus breviceps</i>	1,4	-	-	-	-	1,4
Kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	4,3	-	-	-	2,1	2,2
Kuskus pozemní <i>Phalanger gymnotis</i>	1,3	1,0	-	-	-	2,3
Klokánek krysí <i>Potorous tridactylus</i> NT	2,1	-	1,0	-	-	3,1

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Klokánek rudohnědý <i>Aepyprymnus rufescens</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata ogilbyi</i> CR EEP	3,3 1,3d	0,2	2,1	1,1	-	4,5 1,3d
Klokán parma <i>Macropus parma</i> NT	3,3 0,1d	-	2,0,1	2,0	-	3,3,1 0,1d
Klokán velký <i>Macropus fuliginosus melanops</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Klokán obrovský <i>Macropus giganteus</i> ESB	6,2	0,1	-	0,1	1,0	5,2
Klokán rudý <i>Macropus rufus</i> ESB	3,3	-	1,0	-	-	4,3
Klokán rudokrký <i>Macropus rufogriseus rufogriseus</i>	5,2 0,3d	-	1,2,1	1,0	-	5,4,1 0,3d
Klokán bažinný <i>Wallabia bicolor</i> ESB	1,3	-	0,0,1	1,1	-	0,2,1
Klokán uru <i>Thylogale brunii</i> VU	2,3 3,2d	-	-	-	0,1	2,2 3,2d
Klokán novoguinejský <i>Dorcopsis muelleri</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
<b>Hrabáči - <i>Tubulidentata</i></b>						
Hrabáč kapský <i>Orycteropus afer</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
<b>Afrosoricidi - <i>Afrosoricida</i></b>						
Bércoun africký <i>Macroscelides proboscideus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bodlín ježkovitý <i>Setifer setosus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bodlín Telfairův <i>Echinops telfairi</i>	6,2 4,6d	1,1	0,3	2,1	-	5,5 4,6d
<b>Damani - <i>Hyracoidea</i></b>						
Daman stepní <i>Heterohyrax brucei</i> ESB	3,5	-	0,0,3	1,0	2,3	0,2,3
Daman kapský <i>Procavia capensis capensis</i> ESB	4,6 1,0d	-	-	0,1	3,3	1,2 1,0d
Daman pralesní <i>Dendrohyrax dorsalis sylvestris</i>	1,2	-	0,1	-	-	1,3
Daman stromový <i>Dendrohyrax arboreus</i>	2,1	0,1	0,1	1,0	-	1,3
<b>Chudozubí - <i>Xenarthra</i></b>						
Pásovec štětinatý <i>Chaetophractus villosus</i>	1,0 1,1d	0,1	-	-	-	1,1 1,1d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Pásovec kulovitý <i>Tolypeutes matacus</i> NT	3,3 2,2d	-	1,0,2	2,0,1	1,1	1,2,1 2,2d
<b>Tany – Scadentia</b>						
Tana severní <i>Tupaia belangeri</i>	1,1 2,7d	-	1,4	-	- 1,0d	1,5 3,7d
<b>Primáti – Primates</b>						
Maki myší <i>Microcebus murinus</i> EEP	- 3,1d	-	-	-	-	- 3,1d
Maki Ganzhornův <i>Microcebus ganzhorni</i> EN EEP	2,1 0,1d	-	1,0,1	1,0,1 0,1d	-	2,1
Maki Goodmanův <i>Microcebus lehilahytsara</i> VU EEP	6,9 1,0d	- 1,0d	0,2,2	1,1	1,0	5,10,2
Maki tlustoocasý <i>Cheirogaleus medius</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Lemur rákosový <i>Haplemur alaotrensis</i> CR EEP ISB	2,6	-	0,1	0,1	-	2,6
Vari černobílý <i>Varecia variegata variegata</i> CR EEP ISB	- 0,3d	-	-	-	-	- 0,3d
Vari pásový <i>Varecia v. subcincta</i> CR EEP ISB	2,3	-	-	-	-	2,3
Vari červený <i>Varecia rubra</i> CR EEP ISB	0,2 0,1d	-	-	- 0,1d	-	0,2
Lemur hnědý <i>Eulemur fulvus</i> VU	2,2	-	-	-	- 1,1d	1,1 1,1d
Lemur rudočelý <i>Eulemur rufifrons</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Lemur běločelý <i>Eulemur albifrons</i> VU	2,1	-	0,1	-	1,0	1,2
Lemur límcový <i>Eulemur collaris</i> EN	1,1 2,1d	- 1,1d	-	-	1,1	1,1 1,0d
Lemur korunkatý <i>Eulemur coronatus</i> EN EEP	-	1,1	-	-	-	1,1
Lemur tmavý <i>Eulemur macaco</i> EN EEP ISB	4,3	-	-	-	-	4,3
Lemur rudobřichý <i>Eulemur rubriventer</i> VU EEP	1,1	1,0	-	-	1,0	1,1
Lemur kata <i>Lemur catta</i> EN EEP	2,4 7,2d	1,0	-	2,0	-	1,4 7,2d
Komba senegalská <i>Galago s. senegalensis</i> EEP	2,2	-	2,0	-	-	4,2
Komba Garnettova <i>Otolemur garnettii</i>	4,1 5,1d	-	-	1,0	-	3,1 5,1d
Kosman zakrslý <i>Cebuella pygmaea pygmaea</i> EEP	1,1 6,8,1d	-	-	-	-	1,1 6,8,1d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kosman bělovoušý	1,0	-	-	-	1,0	-
<i>Callithrix jacchus</i> EEP	9,1,4d					9,1,4d
Kosman běločelý	7,4,2	-	0,0,5	0,1	-	7,3,7
<i>Callithrix geoffroyi</i> EEP						
Kosman stříbrný	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Mico argentatus</i> EEP	3,5d					3,5d
Lvíček zlatohlavý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Leontopithecus chrysomelas</i> EN EEP ISB						
Tamarín sedlový	3,4,2	-	0,0,2	-	-	3,4,4
<i>Saguinus fuscicollis lagonotus</i>	11,3d					11,3d
Tamarín bělohubý	5,3	-	-	-	1,0	4,3
<i>Saguinus labiatus</i> EEP	3,5d					3,5d
Tamarín vousatý	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Saguinus imperator subgrisescens</i> EEP ISB	2,3d				2,3d	
Tamarín žltoruký	4,3	-	-	0,1	-	4,2
<i>Saguinus midas midas</i> EEP	11,4d					11,4d
Tamarín pinčí	-	-	-	-	-	-
<i>Saguinus oedipus</i> CR EEP ISB	8,5d					8,5d
Chvostan bělolící	2,1	-	0,1	-	-	2,2
<i>Pithecia pithecia</i> EEP						
Mirikina bolivijská	4,1	0,2	0,0,1	-	-	3,2,1
<i>Aotus azarai boliviensis</i>	3,6d			0,1d	1,1d	4,6d
Gueréza angolská	1,2,1	-	0,0,1	-	-	1,2,2
<i>Colobus angolensis palliatus</i> EEP	4,2d					4,2d
Makak lví	1,3	3,0	-	3,0	-	1,3
<i>Macaca silenus</i> EN EEP ISB	1,1d					1,1d
Kočkodan Brazzův	3,1,1	-	0,0,2	-	-	3,1,3
<i>Cercopithecus neglectus</i> EEP	2,3d					2,3d
Gibon bělolící	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Nomascus leucogenys</i> CR EEP						
Gibon lar	-	-	-	-	-	-
<i>Hylobates lar</i> EN EEP	0,1d					0,1d
Šimpanz učenívý	0,3	-	-	-	-	0,3
<i>Pan troglodytes</i> EN EEP	0,2d					0,2d
Šimpanz učenívý	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Pan t. troglodytes</i> EN EEP	0,1d					0,1d
<b>Hlodavci – Rodentia</b>						
Svišť lesní	-	-	-	-	-	-
<i>Marmota monax</i>	0,2d					0,2d
Veverka kapská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Geosciurus inauris</i>	2,0d					2,0d
Veverka rudobřichá	1,1	-	0,0,1	0,0,1	-	1,1
<i>Callosciurus erythraeus</i>	1,1d					1,1d
Veverka šedobřichá	0,1	1,1	0,0,2	0,1,1	-	1,1,1
<i>Tamiops swinhoei</i>						



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Poletuška slovanská <i>Pteromys volans</i>	1,1	-	-	-	1,1	-
Plech zahrtní <i>Eliomys quercinus NT</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Plšík lískový <i>Muscardinus avellanarius</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Plech savanový <i>Graphiurus kelleni</i>	24,31	-	X	X	-	19,38
Osinák africký <i>Atherurus africanus</i>	3,3	-	2,0	-	2,1	3,2
Dikobraz filipínský <i>Hystrix pumila VU</i>	3,3 0,1d	- 0,1d	-	-	0,2	3,2
Dikobraz srstnatonosý <i>Hystrix indica hirsutirostris</i>	2,0 1,0d	-	-	-	-	2,0 1,0d
Kuandu <i>Coendou prehensilis ESB</i>	3,1 2,0d	-	-	1,0	-	2,1 2,0d
Rypoš lysý <i>Heterocephalus glaber</i>	2,1,17	-	X	X	-	2,1,9
Rypoš obří <i>Fukomys mechowii</i>	-	1,2,1	-	-	-	1,2,1
Moko skalní <i>Kerodon rupestris</i>	8,11	-	10,8,2	2,2,2	7,7	11,10
Morče bolivijské <i>Galea monastriensis DD</i>	8,40	-	X	X	6,11	6,18,2
Morče bažinné <i>Cavia magna</i>	-	1,2	X	X	-	2,4
Morče domácí - cuy <i>Cavia porcellus</i>	2,11	-	2,6,25	0,0,25	2,6	2,11
Mara slaništní <i>Dolichotis salinicola</i>	1,0	-	-	-	1,0	-
Kapybara <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	1,4,2	-	2,4,1	0,1,3	1,1	2,6
Aguti černohřbetý <i>Dasyprocta prymnolopha</i>	- 3,2d	-	-	-	-	- 3,2d
Paka nížinná <i>Cuniculus paca</i>	1,2	0,1	-	0,1	0,1	1,1
Kururo <i>Spalacopus cyanus</i>	2,3	-	-	0,1	-	2,2
Hutie stromová <i>Capromys pilorides</i>	1,0 2,4d	1,2	-	1,1	-	1,1 2,4d
Nutrie domácí - přeštická <i>Myocastor coypus f. dom.</i>	1,3	-	0,0,16	0,0,16	-	1,3
Tarbíkomyš Merriamova <i>Dipodomys merriami</i>	2,1	-	1,2	1,0	-	2,3
Tarbík egypský <i>Jaculus jaculus</i>	1,1	3,3	-	-	2,2	2,2

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Tarbík velký <i>Jaculus orientalis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křečík turkmenský <i>Calomyscus mystax</i>	3,3,3	-	X	X	-	4,2
Křeček skákavý <i>Hypogeomys antimena</i> <b>CR ISB</b>	7,3	-	0,1,3	1,1,3	0,1	6,2
Křeček stromový <i>Brachytarsomys albicauda</i>	5,2	0,1	-	4,0	-	1,3
Krysa velká <i>Cricetomys emini</i>	0,2	-	-	0,2	-	-
Křečík Campbellův <i>Phodopus campbelli crepidatus</i>	8,9	-	X	X	4,4	6,11
Křečík čínský <i>Cricetulus griseus</i>	4,6	-	X	X	2,2	10,24
Norník rudý <i>Myodes glareolus</i>	12,10	-	X	X	-	3,5,3
Pestruška písečná <i>Lagurus lagurus</i>	13,43	-	X	X	3,5	8,18
Hraboš levantský <i>Microtus guentheri</i>	7,6,4	-	X	X	1,2	8,8
Hraboš syší <i>Lasiopodomys brandti</i>	8,23	-	X	X	3,3	9,18
Hraboš rákosní <i>Alexandromys fortis</i>	11,19	-	X	X	3,3	7,12
Křečík kaktusový <i>Peromyscus eremicus</i>	4,6,1	-	X	X	1,1	6,10
Křeček bavlníkový <i>Sigmodon hispidus</i>	6,14,14	-	X	X	1,2	7,11,2
Gundi saharský <i>Ctenodactylus gundi</i> <b>ESB</b>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hlodoun menší <i>Cannomys badius</i>	-	1,1	-	1,0	-	0,1
Hlodoun bambusový <i>Rhizomys sumatrensis</i>	1,1	-	0,0,6	0,0,6	-	1,1
Bodlinatka nilská tmavá <i>Acomys cahirinus cahirinus</i>	5,20	-	X	X	2,2	13,30
Bodlinatka čadská <i>Acomys seurati</i>	15,21,3	-	X	X	-	13,31
Bodlinatka turecká <i>Acomys cilicicus</i> <b>DD</b>	4,0	2,5,2	X	X	-	10,11
Bodlinatka ušatá - Jordánsko <i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	11,18,2	-	X	X	2,0	20,33
Bodlinatka krétská <i>Acomys minous</i> <b>DD</b>	5,10	-	X	X	1,2	13,21,1
Bodlinatka zlatá <i>Acomys russatus</i>	-	2,2	-	-	-	2,2

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Bodlinatka jihoafrická <i>Acomys spinosissimus</i>	1,0	2,4	-	1,1	-	2,3
Pískomil polní <i>Gerbillus campestris</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Pískomil bledý <i>Gerbillus perpallidus</i>	11,13,5	-	X	X	-	11,18
Pískomil veverkaocasy <i>Sekeetamys calurus makrami</i>	-	1,1	X	X	-	7,7,2
Pískomil hedvábný <i>Meriones crassus perpallidus</i>	4,5	-	X	X	-	2,2
Pískomil mongolský <i>Meriones unguiculatus</i>	4,7,8	-	X	X	-	12,16,7
Pískomil perský <i>Meriones persicus rossicus</i>	7,6	-	-	7,4	-	0,2
Pískomil tustoocasy <i>Pachyuromys duprasi</i>	-	2,2	X	X	4,4	10,21,10
Krysa obláčková <i>Phloeomys pallidus</i> <b>ESB</b>	2,6 0,1d	-	1,0,5	0,0,4	-	3,6,1 0,1d
Krysa největší <i>Phloeomys cumingi</i> <b>VU ESB</b>	2,1	-	-	-	-	2,1
Krysa Heaneyova <i>Craeteromys heaneyi</i> <b>EN</b>	1,2	-	-	0,1	-	1,1
Myš bobří <i>Hydromys chrysogaster</i>	2,3 5,3d	3,3	4,1,2	0,3	5,2	4,2,2 5,3d
Myš nilská <i>Arvicanthis niloticus niloticus</i>	5,17,2	-	X	X	-	7,11,2
Myš tanzánská <i>Arvicanthis neumanni</i>	6,4	-	X	X	-	4,1
Myš - Tanzánie, Arusha <i>Arvicanthis cf. neumanni</i>	2,2	-	-	2,2	-	-
Myš klokanovitá <i>Notomys alexis</i>	-	2,3	X	X	-	2,3
Myš páskovaná <i>Lemniscomys striatus ardens</i>	5,5	-	X	X	1,2	6,9
Myš zebrovaná <i>Lemniscomys barbarus</i>	15,7	-	X	X	9,10	4,15
Krysa akáciová <i>Thallomys loringi</i>	5,6	0,1	X	X	1,2	2,4
Myšice temnopásá <i>Apodemus agrarius</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Myšice křovinná <i>Apodemus sylvaticus</i>	5,4	-	X	X	-	5,2
Myšice <i>Apodemus cf. microps cimrmani</i>	14,8	-	X	X	2,1	11,11
Myška Mattheyova <i>Mus mattheyi</i>	1,2,5	4,6	X	X	-	-

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Myška drobná <i>Micromys minutus</i>	12,8,5	-	X	X	4,5	9,7,6
Krysa obecná <i>Rattus rattus</i>	5,5,9	-	X	X	-	9,16,5
<b>Zajíci – Lagomorpha</b>						
Zajíc bělák <i>Lepus timidus</i>	2,1	-	0,0,2	0,0,1	-	2,1,1
Králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i> NT	1,1	-	-	1,1	-	-
Králík dom. – český černopesíkatý <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,1	-	0,0,1	0,0,1	-	1,1
Králík dom. – český červený <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	2,1	-	6,3	1,0	6,2	1,2
Králík dom. – moravský bílý hnědooký <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	0,2	1,1	0,1,1	-	0,2,1	1,2
Králík dom. – český albín <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,1	-	0,0,4	-	0,0,4	1,1
Králík dom. – český luštič <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,1	-	1,2	-	0,2	2,1
Králík dom. – český strakáč <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,1	0,1	0,5,1	0,1,1	0,5	1,1
Králík dom. – moravský modrý <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,1	-	2,0,11	0,0,2	2,0,6	1,1,3
Králík dom. – plzeňský strakáč <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>dom.</i>	1,2	-	1,3,6	0,0,2	1,3,4	1,2
<b>Hmyzožravci – Eulipotyphla</b>						
Ježek bělobřichý <i>Atelerix albiventris</i>	3,1	0,1	-	1,0	-	2,2
Bělozubka nejmenší <i>Suncus etruscus</i>	8,7	-	X	X	-	3,2
<b>Letouni – Chiroptera</b>						
Kaloň zlatý <i>Pteropus rodricensis</i> EN EEP ISB	21,21,1	-	0,0,7	1,1,1	-	20,20,5
Kaloň plavý <i>Eidolon helvum</i> NT	24,30,13 7,8d	-	X	X	3,3	21,27,30 7,8d
Kaloň egyptský <i>Rousettus aegyptiacus</i>	26,26 0,4d	-	0,1	4,1	-	22,26 0,4d
Listonos světlý <i>Phyllostomus discolor</i>	19,21	-	X	X	-	12,22,1
Vampýrek dlouhojazyčný <i>Glossophaga soricina</i>	0,2,70	-	X	X	-	0,0,70+x
Glosofága lesní <i>Leptoncyteris curassoeae</i> VU	2,0	-	-	-	-	2,0



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Šelmy – Carnivora</b>						
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	-	2,0	-	-	-	2,0
<b>Otocyon megalotis EEP</b>						
Šakal čabrakový	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Canis mesomelas mesomelas</i>	1,0d					1,0d
Vlk evropský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Canis lupus EEP</i>	4,5d					4,5d
Dingo australský	-	-	-	-	-	-
<i>Canis lupus dingo VU</i>	0,1d					0,1d
Vlk hřívnatý	1,2	-	-	1,0	-	0,2
<i>Chrysocyon brachyurus NT EEP ISB</i>	5,1d					5,1d
Panda červená	1,1	-	1,1	1,1	-	1,1
<b>Ailurus fulgens EN EEP ISB</b>						
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
<b>Potos flavus ESB</b>						
Vydra říční	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<b>Lutra lutra NT EEP</b>						
Skunk pruhovaný	2,3	0,1	7,8	3,0	1,5	3,3
<i>Mephitis mephitis</i>	0,1d				2,4d	2,5d
Galidie proužkovaná	1,0	-	-	-	-	1,0
<b>Galidia elegans ESB</b>						
Galidie tenkopruhá	0,1	-	-	-	-	0,1
<b>Mungotictis d. decemlineata EN ESB</b>						
Ženetka savanová	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Genetta thierryi</b>						
Mangusta žíhaná	10,5	-	0,0,5	-	-	10,5,5
<i>Mungos mungo ssp.</i>	6,9d					6,9d
Mangusta tmavá	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Crossarchus obscurus</i>	3,3d					3,3d
Mangusta trpasličí	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Helogale parvula undulata</i>	9,6d					9,6d
Mangusta liščí	-	-	-	-	-	-
<i>Cynictis penicillata</i>	6,6d					6,6d
Promyka bažinná	1,1	-	0,2	-	0,1	1,2
<b>Atilax paludinosus</b>						
Promyka červená	1,2	-	-	-	-	1,1
<i>Galerella sanguinea</i>	8,3d			0,1d	0,1d	8,3d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Binturong malajský	-	-	-	-	-	-
<i>Arctictis binturong</i> VU EEP	1,0d					1,0d
Binturong palawanský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Arctictis binturong whitei</i> VU EEP						
Ovječ filipínský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Paradoxurus h. philippinensis</i>	7,7d					7,7d
Ovječ maskovaný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Paguma larvata leucomystax</i>						
Kočka arabská	-	-	-	-	-	-
<i>Felis silvestris gordonii</i> ISB	2,0d					2,0d
Kočka palawanská	3,2	-	2,0	-	-	5,2
<i>Prionailurus bengalensis heaneyi</i>	0,1d			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	3,1	-	1,1	-	1,0	2,2
<i>Lynx rufus</i>	1,2d				1,0d	2,2d
Gepard súdánský	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Acinonyx j. soemmeringii</i> VU EEP ISB						
Levhart sněžný	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Uncia uncia</i> VU EEP ISB	0,2d					0,2d
Levhart čínský	2,2	-	-	-	1,0	1,2
<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	1,0	-	3,4
<i>Panthera leo leo</i> VU EEP	1,2d					1,2d
<b>Lichokopytníci – <i>Perissodactyla</i></b>						
Osel domácí	-	-	-	-	-	-
<i>Equus asinus</i>	0,2d					0,2d
Osel domácí - bílý rakousko-uherský	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Equus asinus</i>						
Kiang východní	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Equus kiang holdereri</i> ISB						
Kulan	1,3	-	2,0	1,0	-	2,3
<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 chapmanni</i>	1,1d					1,1d
Zebra bezhrbivá	1,1	0,2	1,0	1,1	1,0	0,2
<i>Equus burchelli borensis</i> EEP						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Nosorožec indický <i>Rhinoceros unicornis</i> VU EEP ISB	1,1 0,1d	-	-	-	-	1,1 0,1d
<b>Sudokopytníci – Artiodactyla</b>						
Prase domácí – přeštické <i>Sus scrofa</i> f. dom.	7,4	-	2,3	0,1	8,5	1,1
Prase savanové <i>Phacochoerus a. africanus</i> ESB	1,1 2,4d	-	-	-	-	1,1 0,2d
Pekari páskovaný <i>Tayassu tajacu</i>	1,0	0,3	-	-	-	1,3
Hrošík liberijský <i>Choeropsis l. liberiensis</i> EN EEP ISB	1,2	-	-	-	-	1,2
Velbloud dvouhrbý <i>Camelus ferus bactrianus</i>	1,4	-	0,1	-	0,1	1,4
Lama vikuňa <i>Vicugna vicugna</i> EEP ISB	1,2 1,0d	0,1	-	-	-	1,3 1,0d
Žirafa Rothschildova <i>Giraffa c. rothschildi</i> NT EEP	2,0	-	-	-	-	2,0
Muntžak malý Muntiacus reevesi reevesi	3,5 4,3d	-	2,1	2,2	-	3,4 4,3d
Sambar ostrovní <i>Rusa timorensis</i> VU	3,7 2,4d	-	1,0	0,1	2,2	2,4 2,4d
Wapiti kalifornský <i>Cervus elaphus nannodes</i>	2,3	-	1,1	0,1	-	3,3
Jak domácí <i>Bos grunniens</i>	0,1	0,1	-	-	-	0,2
Tur domácí – česká červinka <i>Bos taurus</i>	0,2	-	2,0	-	-	2,2
Tur domácí – watusi Bos taurus	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Zubr evropský <i>Bison bonasus</i> VU EEP ISB	2,3 0,1d	-	-	2,0	0,1	0,2 0,1d
Nilgau pestrý <i>Boselaphus tragocamelus</i>	- 1,3d	-	-	-	-	- 1,3d
Sitatunga západoafrická <i>Tragelaphus spekei gratus</i> ESB	- 0,3d	-	-	-	-	- 0,3d
Kudu velký <i>Tragelaphus strepsiceros</i> ESB	1,4	-	1,1	1,1	-	1,4
Nyala nížinná <i>Tragelaphus angasi</i> ESB	0,5 0,2d	1,0	0,2	0,1	-	1,6
Antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i>	2,11 6,1d	0,2	5,4	2,5	1,1	4,11 6,1d
Dikdik Kirkův <i>Madoqua kirkii</i>	1,1	-	1,0	-	-	2,1
Voduška lečve <i>Kobus leche kafuensis</i> EN ESB ISB	2,13 2,0d	1,0	1,3	2,3	1,0	1,13 2,0d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odhod Depart.	31. 12. 2022
Přímorožec šavlorohý	-	-	-	-	-	-
<i>Oryx dammah</i> EW EEP ISB	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Buvolec běločelý	1,3	-	-	-	-	1,3
<i>Damaliscus pygargus phillipsi</i> ESB	0,3d	-	-	-	-	0,3d
Takin čínský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Budorcas bedfordi</i> VU EEP						
Goral tmavý	0,2	-	-	-	-	-
<i>Naemorhedus g. arnouxianus</i> VU EEP	1,1d	-	-	-	0,2d	1,3d
Koza domácí - bílá krátkosrstá	0,1	-	1,1	1,0	0,1	0,1
<i>Capra hircus</i>						
Koza domácí - hnědá krátkosrstá	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Capra hircus</i>	0,1d					0,1d
Koza domácí - holandská zakrslá	1,1	0,1	4,2	3,0	-	2,4
<i>Capra hircus</i>						
Koza domácí - girentánská	1,2	-	3,0	-	3,0	1,2
<i>Capra hircus</i>						
Koza domácí - kamerunská	-	-	-	-	-	-
<i>Capra hircus</i>	4,2d					4,2d
Ovce domácí - valaška	1,2	-	1,1	1,0	-	1,2
<i>Ovis aries</i>					0,1d	0,1d
Ovce domácí - kamerunská	-	-	-	-	-	-
<i>Ovis aries</i>	2,0d					2,0d
Ovce domácí - skudde	1,3	-	2,4	-	0,3	3,4
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - vřesovištní	-	-	-	-	-	-
<i>Ovis aries</i>	1,0d					1,0d
Ovce domácí - ouessantská	1,3	-	1,1	1,1	-	1,3
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - cápová	1,2	-	1,1	1,0	0,1	1,2
<i>Ovis aries</i>	1,1d					1,1d
Ovce domácí - zušlechtěná šumavka	1,2	-	2,1	1,0	-	2,3
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - Border Leicester	1,2	-	1,1	-	-	2,3
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - soayská	0,2	1,0	-	-	-	1,2
<i>Ovis aries</i>						
Ovce aljašská	2,5	-	2,1	-	-	4,6
<i>Ovis dalli dalli</i>						
Ovce tlustorohá	0,8	-	-	-	-	0,8
<i>Ovis canadensis californiana</i>						



**Ptáci – Aves – Birds**

383 taxonů/taxa

1 491 jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Pštrosi – Struthioniformes</b>						
Pštros dvouprstý <i>Struthio camelus</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Nandu pampový <i>Rhea americana</i> NT	2,3 0,0,3d	-	-	-	1,0 1,2d	0,1 1,2,3d
Nandu Darwinův <i>Rhea pennata</i> ESB	2,0	0,1	-	1,0	-	1,1
Emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Kivi hnědý <i>Apteryx mantelli</i> VU ISB	-	1,0	-	-	-	1,0
<b>Hrabaví – Galliformes</b>						
Tabon lesní <i>Alectura lathamii</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Guan modrohrdlý <i>Aburria pipile grayi</i>	1,0d	-	-	1,0d	-	-
Hoko přílbový <i>Pauxi pauxi pauxi</i> EN	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Perlička chocholátá <i>Guttera pucherani</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Perlička kroupenatá <i>Numida meleagris</i> f. dom.	1,1,25	-	0,0,163	1,1,26	0,0,141	0,0,21
Křepel korunkatý <i>Rollulus rouloul</i> NT	-	-	-	-	-	-
Koroptev fokienská <i>Arborophila gingica</i> NT	1,1d	-	-	1,1d	-	-
Koroptev hnědoprsá <i>Arborophila brunneopectus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Páv konžský <i>Afropavo congensis</i> VU EEP	-	1,0	-	-	-	1,0
Argus okatý <i>Argusianus argus</i> NT ESB	1,1	-	-	1,0	-	0,1
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>	3,1 1,1d	-	-	2,0	-	1,1 1,1d
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix coturnix</i>	4,2	-	3,2	0,1	2,1	5,2
Křepelka čínská <i>Coturnix chinensis</i>	2,3	-	-	0,3	-	2,0

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Křepelka černoprsá <i>Coturnix coromandelica</i>	3,0	-	-	1,0	-	2,0
Křepelka harlekýn <i>Coturnix delegorguei</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Orevice chukar <i>Alectoris chukar cypristes</i>	2,1,3 4,4d	-	-	1,1,2	-	1,0,1 4,4d
Orevice horská <i>Alectoris graeca saxatilis NT</i>	3,2,1	-	0,5,2	0,1,2	0,2	3,4,1
Orevice skalní <i>Alectoris barbara</i>	1,2	-	0,1	1,2	-	0,1
Orevice rudá <i>Alectoris rufa NT</i>	1,1	0,1	0,0,1	0,1	0,0,1	1,1
Koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	-	1,1	-	0,1	-	1,0
Koroptev polní <i>Perdix perdix perdix</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Koroptev polní <i>Perdix perdix armoricana</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Křepelka křovinná <i>Perdicula asiatica</i>	1,1	-	1,3,4	0,0,2	0,2,2	2,2
Kur bankivský <i>Gallus gallus gallus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Kur bankivský <i>Gallus gallus jabouillei</i>	2,1	-	1,1	1,0	-	2,2
Kur domácí – česká zlatá kroupenka zdr. <i>Gallus gallus f. dom</i>	2,8	-	3,13,84	0,3,25	3,10,62	2,5
Kur domácí – česká zlatá kroupenka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – stříbrná</i>	2,6	-	2,32,7	0,17,7	2,16	2,5
Kur domácí – česká zlatá kroupenka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – modrá zlatokrká</i>	2,6	-	1,2	1,3	-	2,5
Kur domácí – česká zlatá kroupenka zdr. <i>Gallus gallus f. dom – bílá</i>	2,6	-	2,6	2,7	-	2,5
Kur domácí – šumavanka <i>Gallus gallus f. dom</i>	-	-	0,0,19	0,0,1	0,0,18	-
Kur domácí – skotská krátkonohá <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,4d 2,6 0,8,8d	-	3,12,5	0,0,5	3,12	1,4d 2,6 0,8,8d
Kur domácí – bregovská džinka <i>Gallus gallus f. dom</i>	3,3	-	1,0	2,0	-	2,3
Kur domácí – coq de León <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,2	-	-	1,2	-	-
Bažant mikado <i>Syrmaticus mikado NT</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Bažant královský <i>Syrmaticus reevesii VU</i>	- 1,2d	-	-	-	-	- 1,2d
Bažant zlatý <i>Chrysolophus pictus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Bažant tádžický <i>Phasianus colchicus bianchii</i>	2,2 3,4d	-	2,5	1,0	2,4	1,3 3,4d
Bažant bělokřídlý <i>Phasianus colchicus chrysomelas</i>	1,1 3,4d	1,1	-	2,1	-	0,1 3,4d
Bažant obojkový <i>Phasianus colchicus torquatus</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Bažant tchajwanský <i>Phasianus colchicus formosanus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Bažant amurský <i>Phasianus colchicus pallasi</i>	4,7 2,2d	-	-	3,5	-	1,2 2,2d
Bažant korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	1,6 1,1d	-	-	-	-	1,6 1,1d
Bažant turkménský <i>Phasianus colchicus zarudnyi</i>	1,3 4,7d	-	13,10	6,9	0,1	8,3 4,7d
Bažant zerafšanský <i>Phasianus c. zerafschanicus</i>	1,3	1,0	-	1,1	-	1,2
Bažant perský <i>Phasianus colchicus persicus</i>	2,1	-	-	1,1	-	1,0
Bažant sečuánský <i>Phasianus colchicus strauchi</i>	1,2 1,1d	-	1,2	-	1,1	1,3 1,1d
Bažant kolchidský <i>Phasianus c. colchicus (europaeus)</i>	2,5 2,7d	-	1,1	1,0	0,1	2,5 2,7d
Bažant kolchidský <i>Phasianus colchicus colchicus (lorentzi)</i>	2,4	-	0,1	0,1	-	2,4
Bažant kirgizský <i>Phasianus colchicus mongolicus</i>	0,1	1,1	-	-	-	1,2
Bažant pestrý <i>Phasianus versicolor robustipes</i>	2,4	-	4,3	0,1	2,2	4,4
Bažant Edwardsův <i>Lophura edwardsi</i> <b>CR EEP ISB</b>	1,1	-	2,0,1	0,0,1	- 1,0d	2,1 1,0d
Bažant vietnamský <i>Lophura hatinhensis</i> <b>EN ISB</b>	1,1 6,3d	-	1,1	- 0,2d	-	2,2 6,1d
Bažant bělochocholatý <i>Lophura leucomelanos hamiltoni</i>	- 1,3d	-	-	-	-	- 1,3d
Bažant Crawfordův <i>Lophura leucomelanos crawfurdi</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Bažant Berliozův <i>Lophura nycthemera berliozi</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Bažant Salvadorův <i>Lophura inornata inornata</i> <b>VU</b>	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Vrbozobí – Anseriformes</b>						
Čája obojková <i>Chauna torquata</i>	1,1	-	0,1	-	0,1	1,1
Husovec stračí <i>Anseranas semipalmata</i>	2,2 1,0d	-	-	-	-	2,2 1,0d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Husička tečkovaná <i>Dendrocygna guttata</i>	1,3	-	-	0,1	-	1,2
Husička dvoubarvá <i>Dendrocygna bicolor</i>	4,6 3,3d	-	0,1	0,1	-	4,6 3,3d
Husička vdovka <i>Dendrocygna viduata</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Husička australská <i>Dendrocygna eytoni</i>	0,3	-	-	-	-	0,3
Husička malá <i>Dendrocygna javanica</i>	2,1	-	-	1,1	-	1,0
Kachnice kaštanová <i>Oxyura jamaicensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnice africká <i>Oxyura maccoa</i> VU	1,1	1,0	-	-	-	2,1
Kachnovec vlnkovaný <i>Stictonetta naevosa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa kuří <i>Cereopsis novaehollandiae</i>	1,2 1,1d	0,1	-	0,1	-	1,2 1,1d
Labuť černá <i>Cygnus atratus</i>	0,1,1	-	-	-	-	0,1,1
Labuť Bewickova <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
Berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i> VU	4,3	1,0	2,1	-	2,1	5,3
Husa domácí - česká <i>Anser anser f. dom.</i>	1,3	-	1,1,1	0,0,1	1,1	1,3
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	-	3,1	1,0	-	4,2 0,1d
Hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Hohol islandský <i>Bucephala islandica</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Morčák chocholatý <i>Lophodytes cucullatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Morčák velký <i>Mergus merganser</i>	1,1	-	-	-	-	1,1



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Husice rudohlavá <i>Chloephaga rubidiceps</i>	1,1	-	1,1	-	-	2,2
Husice královská <i>Radjah radjah radjah</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice nilská <i>Alopochen aegyptiaca</i>	0,1 0,2d	-	-	- 0,2d	0,1	-
Husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice australská <i>Tadorna tadornoides</i>	1,1	0,1	-	0,2	-	1,0
Husice rajská <i>Tadorna variegata</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Pižmovka velká <i>Cairina moschata</i>	1,3 6,10d	-	-	1,1	-	0,2 6,10d
Pižmovka konžská <i>Pteronetta hartlaubii</i>	-	2,0	-	-	-	2,0
Pižmovka hřebenatá <i>Sarkidiornis melanotos melanotos</i>	2,2	-	-	0,1	1,0	1,1
Kachnička mandarínská <i>Aix galericulata</i>	5,4 0,1d	-	0,1	0,1	-	5,4 0,1d
Kachnička karolinská <i>Aix sponsa</i>	1,3	-	0,1	1,1	-	0,3
Husice modrokrídlá <i>Cyanochen cyanoptera</i> VU	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Čírka úzkozobá <i>Marmaronetta angustirostris</i> VU	7,4	-	3,0,5	0,1,5	-	10,3
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	3,2	-	-	1,0	-	2,2
Polák kahaloka <i>Aythya marila</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Polák vlnkovaný <i>Aythya affinis</i>	1,2 0,2d	-	-	-	-	1,2 0,2d
Polák proužkozobý <i>Aythya collaris</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Polák malý <i>Aythya nyroca</i> NT	1,2	-	-	-	-	1,2
Polák australský <i>Aythya australis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Polák novozélandský <i>Aythya novaeseelandiae</i>	3,2	-	-	-	-	3,2

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Polák Baerův	11,10	0,2	-	1,2	1,3	9,7
<i>Aythya baeri</i> <b>CR ESB</b>	1,0d					1,0d
Polák americký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Aythya americana</i>						
Kachyně patagonská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Tachyeres patachonicus</i>						
Kachna vlasatá	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Lophonetta s. specularioides</i>	3,3d					3,3d
Čírka modrá	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Spatula querquedula</i>						
Čírka tečkovaná	1,4	-	0,3,3	0,1,3	0,2	1,4
<i>Spatula hottentota</i>						
Kachna pestrá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Spatula versicolor versicolor</i>						
Lžičák pestrý	2,1	0,1	-	-	-	2,2
<i>Spatula clypeata</i>						
Lžičák novozélandský	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Spatula rhynchotis variegata</i>						
Čírka skořicová	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Spatula cyanoptera</i>						
Čírka modrokřídlá	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Spatula discors</i>						
Čírka sibiřská	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Sibirionetta formosa</i>						
Čírka srpoperá	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Mareca falcata</i> <b>NT</b>						
Hvězďák chilský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mareca sibilatrix</i>						
Kopřivka obecná	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mareca strepera</i>						
Kachna žlutozobá	2,2	-	-	1,1	-	1,1
<i>Anas undulata</i>						
Kachna madagaskarská	2,3	0,2	-	1,0	-	1,5
<i>Anas melleri</i> <b>EN EEP</b>						
Kachna proužkovaná	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Anas superciliosa rogersii</i>	1,1d					1,1d
Kachna skvrnozobá	3,7	-	-	1,2	-	2,5
<i>Anas p. poecilorhyncha</i>						
Kachna čínská	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Anas zonorhyncha</i>						
Kachna filipinská	4,3	-	-	-	-	4,3
<i>Anas luzonica</i> <b>VU</b>	0,1d					0,1d
Kachna domácí - saská	1,2	-	-	1,2	-	-
<i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>						
Kachna domácí - čárkovaná	1,2	-	4,6	-	2,4	3,4
<i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kachna tmavá <i>Anas rubripes</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Kachna laysanská <i>Anas laysanensis</i> <b>CR</b>	7,6 0,1d	-	-	0,1	-	7,5 0,1d
Kachna havajská <i>Anas wyvilliana</i> <b>EN</b>	5,2	-	-	0,1	-	5,1
Čírka australasijská <i>Anas gibberifrons</i>	2,4	-	-	-	-	2,4
Kachna kaštanová <i>Anas castanea</i>	1,2	-	-	1,0	-	0,2
Čírka Bernierova <i>Anas bernieri</i> <b>EN ISB</b>	4,1 1,0d	0,3	-	-	-	4,4 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>	8,5	-	7,6	-	3,3	12,8 (18)
Čírka karolínská <i>Anas carolinensis</i>	3,3	-	-	-	-	3,3
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	4,5	-	1,0	2,2	-	3,3
Čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	1,1 1,0d	-	-	- 1,0d	-	1,1
<b>Plameňáci – <i>Phoenicopteriformes</i></b>						
Plameňák růžový <i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	4,11	8,1	-	-	-	12,12
Plameňák chilský <i>Phoenicopiterus chilensis</i> <b>NT</b>	6,1	-	-	-	6,1	-
<b>Slunatci – <i>Eurypygiformes</i></b>						
Kagu chocholatý <i>Rhynochetos jubatus</i> <b>EN EEP</b>	2,0	-	-	-	-	2,0
<b>Měkkozobí – <i>Columbiformes</i></b>						
Holub skalní <i>Columba livia livia</i>	3,2,25 1,3,13d	-	X	X	2,0	6,5,15 1,3,13d
Holub domácí – benešovský bílý <i>Columba livia f. dom.</i>	3,3,6	-	0,0,4	0,0,1	-	3,3,9
Holub domácí – prácheňský káník <i>Columba livia f. dom.</i>	2,2,10	-	0,0,8	0,0,4	-	2,2,14

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
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	1,1	0,0,1	-	-	2,1,1
Holub domácí - český stavák <i>Columba livia f. dom.</i>	2,2,6	-	0,0,4	0,0,1	-	2,2,9
Holub domácí - rakovnický kotrlák <i>Columba livia f. dom.</i>	7,7,16	-	0,0,32	0,0,22	-	7,7,26
Holub bělolící <i>Columba vitiensis griseogularis</i>	2,5 1,1d	-	1,0	-	-	3,5 1,1d
Hrdlička šedotemenná <i>Streptopelia bitorquata</i>	0,1	-	-	-	0,1	-
Hrdlička damarská <i>Streptopelia c. capicola</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Hrdlička vínorudá <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	4,3 9,4d	-	4,4	1,0	1,0	6,7 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>	2,3 3,2,5d	-	-	0,2	-	2,1 3,2,5d
Hrdlička cejlonská <i>Streptopelia suratensis</i>	2,2 1,1d	-	-	-	-	2,2 1,1d
Hrdlička východní <i>Streptopelia o. orientalis</i>	2,1 4,4d	-	-	-	-	2,1 4,4d
Hrdlička divoká <i>Streptopelia t. turtur</i>	4,3 2,1d	-	5,2,2	0,2	1,1	8,2,2 2,1d
Hrdlička temná <i>Streptopelia lugens</i>	4,2 0,0,4d	-	-	1,1	-	3,1 0,0,4d
Hrdlička senegalská <i>Spilopelia s. senegalensis</i>	2,1 0,0,9d	-	-	-	-	2,1 0,0,9d
Holub růžový <i>Nesoenas mayeri</i> VU EEP ISB	1,1 4,0d	-	-	-	-	1,1 3,0d
Hrdlička madagaskarská <i>Nesoenas picturata picturata</i>	3,1 5,5,4d	-	-	2,0 0,1d	-	1,1 5,4,4d
Holub kubánský <i>Starnoenas cyanocephala</i> EN	1,1	1,1	-	-	-	2,2
Hrdlička černouchá <i>Zenaida auriculata vinaceorufa</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Hrdlička sokorská <i>Zenaida graysoni</i> EW EEP	2,0 1,2d	-	-	-	-	2,0 1,2d
Holoubek skořicový <i>Columbina talpacoti</i>	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Holub krvavý <i>Gallinocolumba luzonica</i> NT ESB	1,1 5,4,12d	-	-	- 0,1,1d	-	1,1 5,3,11d



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Holub Bartlettův	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Galllicolumba criniger</i> VU ESB	1,2d					1,2d
Holub zlatoprsý	2,0	0,2	-	1,0	-	1,2
<i>Galllicolumba rufigula</i>	0,0,1d					0,0,1d
Holub celebeský	4,2	-	1,0,1	-	1,0,1	3,2
<i>Galllicolumba tristigmata bimaculata</i>	2,3d				1,0d	3,3d
Holub wonga	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>						
Holub bronzokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Phaps chalcoptera</i>	0,2d					0,2d
Holub pokřovní	3,1	-	-	-	-	3,1
<i>Phaps elegans</i>						
Holub chocholátý	2,3	-	-	0,1	-	2,2
<i>Ocyphaps lophotes</i>						
Holoubek diamantový	3,1,1	-	0,1,1	0,0,1	-	3,2,1
<i>Geopelia cuneata</i>	4,3,33d			2,1d		2,2,33d
Holoubek pruhovaný	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Geopelia striata</i>						
Holoubek mírový	3,3,3	-	-	1,0	0,0,2	2,3,1
<i>Geopelia placida</i>	0,1,3d					0,1,3d
Holoubek timorský	3,0	-	-	3,0	-	-
<i>Geopelia maugei</i>	0,1,4d					0,1,4d
Holoubek bronzovohřbetý	3,2	-	-	-	-	3,2
<i>Geopelia humeralis</i>	0,0,2d					0,0,2d
Korunáč chocholátý	-	-	-	-	-	-
<i>Goura cristata</i> VU ESB ISB	1,1d					1,1d
Holub nikobarský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Caloenas nicobarica</i> NT	1,0d					1,0d
Holub zelenokřídlý	3,6	-	0,0,7	0,0,2	1,1	2,5,5
<i>Chalcophaps indica indica</i>	1,1d					1,1d
Holub hnědohřbetý	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Chalcophaps stephani</i>						
Holoubek modrohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Turtur brehmeri</i>	0,1d					0,1d
Holoubek kapský	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Oena capensis capensis</i>						
Holub okrovoprsý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Phapitreron leucotis</i>	1,1d			0,1d		1,0d
Holub papouščí	2,2	-	0,1	-	-	2,3
<i>Treron vernans</i>	3,0d			1,0d		2,0d
Holub kovový	2,2	-	-	2,0	-	0,2
<i>Ducula aenea paulina</i>						
Holub podkovní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Ducula carola</i> VU						
Holub růžovotemenný	1,0	0,1	-	0,1	-	1,0
<i>Ducula rosacea</i> NT	2,0d					2,0d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Holub černobílý	4,1	-	-	-	-	4,1
<i>Ducula luctuosa</i>	1,0d					1,0d
Holub	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Ducula aenea ssp.</i>						
Holub červenoocasý	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Alectroenas madagascariensis</i>						
Holub černotemenný	4,3	-	1,0	-	-	5,3
<i>Ptilinopus melanospila</i> ESB	2,0d					2,0d
Holub malovaný	2,1	-	0,1,1	-	0,0,1	2,2
<i>Ptilinopus pulchellus</i>	1,1,2d					1,1,2d
Holub nádherný	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Ptilinopus superbus</i>	0,1d					0,1d
Holub Greyův	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Ptilinopus greyi</i>						
<b>Lelkové – Caprimulgiformes</b>						
Lelkoun soví	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Podargus strigoides</i>	2,1d					2,1d
Kolibřík Amaziliin	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Amazilia amazilia</i>						
<b>Kukačky – Cuculiformes</b>						
Kukačka obecná	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cuculus canorus canorus</i>						
Kukačka guira	-	-	-	-	-	-
<i>Guira guira</i>	2,0d					2,0d
<b>Krátkokřídli – Gruiformes</b>						
Chřástal vodní	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>						
Chřástal polní	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Crex crex</i>						
Chřástal žlutozobý	-	-	-	-	-	-
<i>Zapornia flavirostra</i>	2,1,5d					2,1,5d
Jeřáb královský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Balearica regulorum gibbericeps</i> EN						
Jeřáb bělošjí	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Antigone vipio</i> VU EEP ISB						
Jeřáb Antigonin	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Antigone antigone antigone</i> VU						
Jeřáb kanadský	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Antigone canadensis</i>						
Jeřáb mandžuský	1,1	-	1,0	-	-	2,1
<i>Grus japonensis</i> EN EEP ISB						
Jeřáb panenský	-	-	-	-	-	-
<i>Anthropoides virgo</i>	1,0d					1,0d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Turaka – Musophagiformes</b>						
Turako bělolící	-	-	-	-	-	-
<i>Tauraco leucotis</i>	3,1d					3,1d
Turako chocholatý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Tauraco persa persa</i>						
<b>Tučňáci – Sphenisciformes</b>						
Tučňák Humboldtův	10,14,1	-	3,5	2,7,1	-	11,12
<i>Spheniscus humboldti</i> VU EEP	13,15d			1,2d		12,13d
<b>Čápi – Ciconiiformes</b>						
Marabu africký	-	-	-	-	-	-
<i>Leptoptilos crumeniferus</i> ESB	1,0d					1,0d
Nesyt africký	2,2	-	1,1,1	0,0,1	1,1	2,2
<i>Mycteria ibis</i> ESB	2,2d					2,2d
Žejzob africký	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Anastomus lamelligerus</i>	0,1d					0,1d
Čáp bělokrký	1,1	-	-	-	-	-
<i>Ciconia episcopus episcopus</i>					1,1d	1,1d
<b>Volavky – Pelecaniformes</b>						
Kolpík africký	2,5	-	-	0,1	0,1	2,3
<i>Platalea alba</i>	2,5,5d					2,5,5d
Ibis skalní	4,5,2	-	0,2	-	-	4,7,2
<i>Geronticus eremita</i> EN EEP						
Ibis posvátný	2,3	-	0,1	-	-	2,4
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	9,3d					9,3d
Ibis modrooký	5,5	-	-	-	-	5,5
<i>Threskiornis bernieri bernieri</i> EN						
Ibis australský	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Threskiornis moluccus</i>						
Ibis černohlavý	3,2	-	0,1	-	-	3,3
<i>Threskiornis melanocephalus</i> NT	1,1d					1,1d
Ibis slámokrký	5,4	-	-	1,0	-	4,4
<i>Threskiornis spinicollis</i>	0,1d					0,1d
Ibis hagedaš	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Bostrychia hagedash</i>						
Ibis hnědý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Plegadis falcinellus</i>						
Ibis madagaskarský	2,2	-	-	1,2	-	1,0
<i>Lophotibis cristata urschi</i> NT						
Bukáček malý	1,1	-	-	-	-	0,1
<i>Ixobrychus minutus</i>	3,5,1d				1,0d	4,5,1d
Kvakoš noční	3,2,8	-	0,0,4	-	-	3,2,12
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	0,0,3d					0,0,3d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kvakoš rezavý	3,3	-	0,0,2	-	-	2,2,2
<i>Nycticorax caledonicus manillensis</i>	1,0d	-	-	-	1,1d	2,1d
Volavka proměnlivá <i>Butorides striatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Volavka modrozobá <i>Ardeola idae</i> EN	2,2	1,1	-	-	-	3,3
Volavka nádherná <i>Ardeola speciosa</i>	3,3 5,8d	-	6,3,4	0,0,1	1,1,3	8,5 5,8d
Volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	4,3,12 6,11,23d	-	0,0,3	2,1,1	-	2,2,14 6,11,23d
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	1,2	-	-	0,0,2	-	0,0,1
Volavka obrovská <i>Ardea goliath</i> <b>ESB</b>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Volavka červená <i>Ardea purpurea manillensis</i>	1,0 1,1d	-	-	-	-	1,0 1,1d
Volavka bělolící <i>Egretta novaehollandiae</i>	2,2	-	-	2,1	-	0,1
Volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	4,4 8,0,13d	-	-	1,0	2,2	1,2 8,0,13d
Āladivouš africký <i>Scopus umbretta</i> <b>ESB</b>	1,1	-	-	-	-	1,1
Pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	7,3 3,2d	-	-	-	1,0	6,3 3,2d
Pelikán rudohřbetý <i>Pelecanus rufescens</i> <b>ESB</b>	3,3	-	-	0,1	1,0	2,2
Pelikán skvrnozobý <i>Pelecanus philippensis</i> <b>NT EEP</b>	1,2	-	-	-	-	1,2
Pelikán australský <i>Pelecanus conspicillatus</i>	2,2	-	-	0,1	-	2,1
Pelikán severoamerický <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Pelikán hnědý <i>Pelecanus occidentalis carolinensis</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<b>Suliformes</b>						
Kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	3,1,5 0,0,4d	-	0,0,3	-	0,0,3	3,1,5 0,0,4d
<b>Bahňáci – Charadriiformes</b>						
Dytík úhorní <i>Burhinus oediconemus oediconemus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Dytík velký <i>Burhinus grallarius</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Ústříčník velký <i>Haematopus ostralegus ostralegus</i> <b>NT</b>	1,1	-	-	-	-	1,1



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Pisila mexická <i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	6,6 5,7d	-	-	-	-	6,6 5,7d
Kulík písečný <i>Charadrius hiaticula</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Čejka jižní <i>Vanellus chilensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus NT</i>	1,1	1,1	-	-	-	2,2
Čejka laločnatá <i>Vanellus miles</i>	2,2 3,2,5	-	-	-	-	2,2 3,2,5
Koliha velká <i>Numenius arquata arquata NT</i>	1,2	1,0	-	-	-	2,2
Jespák bojovný <i>Calidris pugnax</i>	4,3	-	-	2,0	-	2,3
Jespák obecný <i>Calidris alpina</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Písk obecný <i>Actitis hypoleuca</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Vodouš rudonohý <i>Tringa totanus totanus</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Perepel černohrdlý <i>Turnix suscitator</i>	1,2	1,0	-	-	-	2,2
Ouhorlík stepní <i>Glareola pratincola</i>	8,6	-	1,1	-	-	9,7
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	0,2	-	1,2	-	-
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	4,7	-	-	4,7	-	-
Rybák inka <i>Larosterna inca NT ESB</i>	4,4	-	0,0,2	0,0,1	-	4,4,1
Rybák černý <i>Chlidonias niger niger</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<b>Sovy - Strigiformes</b>						
Sova pálená <i>Tyto alba</i>	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Sova pálená <i>Tyto alba guttata</i>	- 6,5,1d	-	-	-	-	- 6,5,1d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Sova šedolící <i>Tyto glaucops</i>	3,1	0,1	-	-	1,0	2,2
Sovka bubuk <i>Ninox boobook</i>	3,1	0,1	-	-	-	3,2
Sýček obecný <i>Athene noctua</i>	2,2	8,8	3,5	1,0	9,9	3,6
Sova králičí <i>Athene cunicularia</i>	2,3d	-	-	-	-	2,3d
Sova králičí <i>Athene cunicularia</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Athene cunicularia</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Výreček filipínský <i>Otus megalotis</i>	3,3	1,0	1,2	-	2,3	2,2
<i>Otus megalotis</i>	10,7d	-	-	1,0d	1,0d	10,7d
Výreček malý <i>Otus scops</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Kalous ušatý <i>Asio otus otus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Asio otus otus</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Puštík obecný <i>Strix aluco aluco</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Strix aluco aluco</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Puštík bělavý <i>Strix uralensis macroura</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Strix uralensis macroura</i>	-	-	-	-	-	-
<b>Kondoři – Cathartiformes</b>						
Kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Coragyps atratus</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Kondor krocanovitý <i>Cathartes aura</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cathartes aura</i>	-	-	-	-	-	-
Kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i> ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sarcoramphus papa</i> ESB	-	-	-	-	-	-
<b>Dravci – Falconiformes</b>						
Hadilov písář <i>Sagittarius serpentarius</i> EN ESB	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Sagittarius serpentarius</i> EN ESB	-	-	-	-	-	-
Sup kapucín <i>Necrosyrtes monachus monachus</i> CR	-	-	-	-	-	-
<i>Necrosyrtes monachus monachus</i> CR	3,1d	-	-	-	-	3,1d
Sup bělohlavý <i>Gyps fulvus fulvus</i> ESB	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Gyps fulvus fulvus</i> ESB	-	-	-	-	-	-
Órel stepní <i>Aquila nipalensis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Aquila nipalensis</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis gentilis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Káně rudoocasá <i>Buteo jamaicensis borealis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Buteo jamaicensis borealis</i>	-	-	-	-	-	-
<b>Myšáci – Coliiformes</b>						
Myšák dlouhoocasý <i>Urocolius macrourus</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Urocolius macrourus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Zoborožci – Bucerotiformes</b>						
Toko rudozobý	1,1	-	0,1	0,1	-	1,1
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	0,1d					0,1d
Zoborožec běloocasý	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Anthracosceros marcheii</i> VU						
Zoborožec celebeský	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Rhabdotorrhinus exarhatus sanfordi</i> VU						
Zoborožec luzonský	4,2	-	0,1	1,0	0,1	2,2
<i>Penelopides manillae manillae</i> ESB	2,3d				1,0d	3,3d
Zoborožec rýhozobý	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Penelopides panini panini</i> EN EEP						
Dudek chocholatý	2,2	1,1	2,4	-	1,4	4,3
<i>Upupa epops</i>						
<b>Srostloprstí – Coraciiformes</b>						
Vlha nubijská	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Merops nubicus nubicus</i>						
Ledňáček zelenohlavý	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Todiramphus chloris</i>	3,0d					3,0d
Ledňák obrovský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dacelo novaeguineae</i>	1,0d					1,0d
Ledňák modrokřídlý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dacelo leachii</i>						
<b>Šplhavci – Piciiformes</b>						
Vousák červenožlutý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Trachyphonus e. erythrocephalus</i>						
Vousák senegalský	-	-	-	-	-	-
<i>Pogonornis dubius</i>	2,2d					2,2d
<b>Seriemy – Cariamiformes</b>						
Seriema rudozobá	1,3	-	2,1	-	0,1	3,3
<i>Cariama cristata</i>	8,3,2d					8,3,2d
<b>Sokoli – Falconiformes</b>						
Čimango falklandský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Phalcoboenus australis</i> NT						
Poštolka obecná	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>						
Poštolka vrabčí	-	-	-	-	-	-
<i>Falco sparverius</i>	0,1d					0,1d
Poštolka rudonohá	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<i>Falco vespertinus</i> NT						
Poštolka jižní	3,2,2	-	0,0,2	-	0,0,2	3,2,2
<i>Falco naumanni</i> EEP						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Ostrž lesní <i>Falco subbuteo subbuteo</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Papoušci – Psittaciformes</b>						
Nestor kea <i>Nestor notabilis</i> EN ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
Kakadu filipínský <i>Cacatua haematuropygia</i> CR EEP	1,2	-	-	-	-	1,2
Papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus tanyikae</i>	-	-	-	-	-	-
Amazoňan modročelý <i>Amazona aestiva xanthopteryx</i>	1,1d	-	-	1,1d	-	-
Amazoňan oranžokřídlý <i>Amazona amazonica amazonica</i>	-	-	-	-	-	-
Amazonek černotemenný <i>Pionites m. melanocephala</i>	0,1d	-	-	0,1d	-	0,1d
Ara zelenokřídlý <i>Ara chloropterus</i>	-	-	-	-	-	-
Ara vojenský <i>Ara militaris mexicana</i> VU ESB ISB	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Vaza malý <i>Coracopsis nigra nigra</i>	-	-	-	-	-	-
Vaza velký <i>Coracopsis vasa drouhardi</i>	1,1d	-	-	1,1d	0,1d	0,1d
Papoušek mnohobarvý <i>Psephotellus varius</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Papoušek žlutokřídlý <i>Psephotellus dissimilis</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Papoušek žlutoramenný <i>Psephotellus chrysopterygius</i> EN	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Rosela žltobřichá <i>Platycercus caledonicus</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Rosela pestrá <i>Platycercus eximius eximius</i>	2,1	-	-	-	1,0	1,1
Rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	1,4	-	1,0,2	0,0,1	0,2	2,2,1
Rosela slámožlutá <i>Platycercus elegans flaveolus</i>	0,1	-	-	-	0,1	-
Papoušek límcový <i>Barnardius zonarius zonarius</i>	0,1	-	-	-	-	1,0
Ľatam vlašťovčí <i>Lathamus discolor</i> CR	3,4	2,1	0,1,7	2,3,7	-	3,3
Papoušek chocholatý <i>Eunymphicus cornutus</i> VU	1,1	-	1,0,1	0,0,1	-	2,1
Kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i> NT	1,0	0,1	-	-	-	1,1
	0,0,7d			0,0,1d		0,0,6d



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kakariki rudočelý	-	-	-	-	-	-
<i>Cyanoramphus novaezelandiae</i> NT	1,0,2d					1,0,2d
Papoušek Bourkův <i>Neopsephotus bourkii</i>	2,1	0,1	-	0,1	-	2,1
Papoušek modrohlavý <i>Neophema splendida</i>	1,1 4,2d	-	-	-	-	1,1 4,2d
Papoušek modrokřídlý <i>Neophema chrysostoma</i>	-	3,3	-	2,1	-	1,2
Papoušek tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	1,1 1,2d	0,1	-	0,1	-	1,1 1,2d
Papoušek ozdobný <i>Neophema elegans</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Lori timorský <i>Psitteuteles iris</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Lori žlutoskvrnný <i>Trichoglossus chlorolepidotus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Lori novokaledonský <i>Trichoglossus haematodus deplanckii</i>	1,4	-	-	-	-	1,4
Lori sumbawský <i>Trichoglossus forsteni forsteni</i> NT	2,1 4,2d	-	-	-	-	2,1 4,2d
Lori balijský <i>Trichoglossus forsteni mitchellii</i> NT	1,3,1	-	0,0,2	0,0,3	-	1,3
Lori žlutohlavý <i>Trichoglossus euteles</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Lori vlnkovaný <i>Trichoglossus johnstoniae</i> NT	1,1	-	2,0,2	-	-	3,1,2
Lori ozdobný <i>Trichoglossus ornatus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	16,15 1,0d	-	0,0,12	3,4,2	0,0,8	13,11,2 1,0d
Papoušek šedohlavý <i>Agapornis canus</i>	0,1 2,0d	3,1	-	0,1	-	3,1 2,0d
Papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Alexandr malý <i>Psittacula krameri krameri</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Alexandr růžový karimunjawský <i>Psittacula alexandri dammermani</i>	2,1	-	-	-	- 2,1d	- 2,1d
<b>Pěvci – Passeriformes</b>						
Pipulka zlatohlavá <i>Pipra e. erythrocephala</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Tyran bentevi <i>Pitangus sulphuratus</i>	1,0 1,1d	-	-	-	-	1,0 1,1d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kystráček modrolící	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Entomyzon cyanotis griseigularis</i>	8,19,2d					8,19,2d
Žluva hajní	1,0	1,1	-	-	-	2,1
<i>Oriolus oriolus</i>						
Flétnák australský	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Gymnorhina tibicen hypoleuca</i>						
Ťuhýk obecný	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<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	0,2	-	-	-	1,2
<i>Pyrrhonorax graculus graculus</i>						
Straka mauretánská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pica mauritanica</i>						
Straka iberská	2,4	-	2,1	0,1	1,1	3,3
<i>Cyanopica cooki</i>	5,3d					5,3d
Straka modrá	-	-	-	-	-	-
<i>Cyanopica cyanus</i>	1,3d					1,3d
Ďešník kropenatý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1,0d					1,0d
Krkavec bělokrký	-	-	-	-	-	-
<i>Corvus albicollis</i>	3,4d					3,4d
Vrána černobílá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Corvus albus</i>						
Rajka královská	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Cicinnurus regius EEP</i>						
Sýkora azurová	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Cyanistes cyanus</i>						
Skřivánek krátkoprstý	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Calandrella brachydactyla longipennis</i>						
Skřivan ouškatý	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Eremophila alpestris atlas</i>						
Skřivan polní	0,0,1	0,0,1	-	-	-	0,0,2
<i>Alauda arvensis arvensis</i>						
Skřivan lesní	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Lullula arborea arborea</i>						
Sýkořice vousatá	3,5	-	0,0,1	2,2,1	-	1,3
<i>Panurus biarmicus</i>						
Vlhovníček černohlavý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Hypergerus atriceps</i>						
Vlaštovka obecná	1,0,7	-	-	0,0,1	-	1,0,6
<i>Hirundo rustica rustica</i>						
Bulbulčík kaštanový	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Hemixos castanotus canipennis</i>						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Bulbulčík bělohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	3,4d	-	-	0,1d	-	3,3d
Bulbul oranžohrdlý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Pycnonotus dispar</i>						
Bulbul rudouchý	1,1	-	0,0,2	-	0,0,2	1,1
<i>Pycnonotus jocosus jocosus</i>	0,2,1d	-	-	-	-	0,2,1d
Bulbul zahradní	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Pycnonotus barbatus inornatus</i>	3,2,3d	-	-	-	-	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 bělořící	-	-	-	-	-	-
<i>Pycnonotus leucotis leucotis</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Bulbul černohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Brachypodius atriceps</i>	0,0,3d	-	-	-	-	0,0,3d
Pěnice černohlavá	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<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>						
Kruhoočko 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 modrotremenný	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Garrulax courtoisi</i> <b>CR EEP</b>						
Sojkovec dvoubarvý	1,1	-	0,0,1	0,0,1	-	1,1
<i>Garrulax bicolor</i> <b>VU EEP</b>	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	-	-	0,1	-	0,1
<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> <b>VU ESB</b>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Timálie rudolící	-	-	-	-	-	-
<i>Liocichla ripponi</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	1,1 0,0,3d	-	-	-	-	1,1 0,0,3d
Špaček černý <i>Sturnus unicolor</i>	5,4 0,2d	-	1,2	2,0	-	4,6 0,2d
Špaček růžový <i>Sturnus roseus</i>	5,3 2,0d	-	2,0,2	0,1,2	-	7,2 2,0d
Špaček pagodový <i>Sturnus pagodarum</i>	1,0	-	-	-	1,0	-
Špaček čínský <i>Sturnus sinensis</i>	2,1 6,6,2d	-	0,1	-	-	2,2 6,6,2d
Špaček laločnatý <i>Creatophora cinerea</i>	- 9,4,3d	-	-	-	-	- 9,4,3d
Majna Rothschildova <i>Leucopsar rothschildi</i> <b>CR EEP</b>	2,1 14,11,1d	0,1	-	-	-	1,1 13,9,1d
Majna pobřežní <i>Acridotheres ginginianus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Majna žlutohlavá <i>Ampeliceps coronatus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Leskoptev purpurová <i>Lamprotornis purpureus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Leskoptev smaragdová <i>Lamprotornis iris</i>	3,3	-	1,2	-	-	4,5
Špaček holohlavý <i>Sarcops calvus</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Špaček silnozobý <i>Scissirostrum dubium</i> <b>EEP</b>	3,2,1	-	-	2,2,1	-	1,0
Špaček rudooký <i>Aplonis panayensis</i>	3,1	-	-	-	-	3,1
Špaček rudokřídlý <i>Onychognathus morio</i>	-	2,0	-	-	2,0	-
Drozd Dohertyův <i>Geokichla dohertyi</i> <b>NT EEP</b>	2,2	-	0,0,1	1,0,1	-	1,2
Drozd japonský <i>Turdus cardis</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Drozd černoprsý <i>Turdus dissimilis</i>	2,0 7,6,1d	-	-	-	1,0	1,0 7,6,1d
Drozd východní <i>Turdus hortulorum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus viscivorus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Slavík kaliopa <i>Calliope calliope</i>	5,2	-	0,0,2	1,0,2	-	4,2
Slavík modráček <i>Luscinia svecica cyanecula</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Lejsek černohlavý <i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	-	1,0	-	-	-	1,0



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>	1,1	0,1	-	1,0	-	0,2
Rehek domáci <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Rehek bělokřídlý <i>Phoenicurus e. erythrogastrus</i>	0,2	-	-	0,1	-	0,1
Hedvábník šedý <i>Hypocotylus ampelinus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Přádelník 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	-	-	0,1	-	1,1d
Snovač žlutavý <i>Foudia madagascariensis</i>	2,3	-	-	0,1	-	2,2
Snovatec madagaskarský <i>Foudia madagascariensis</i>	0,1d	-	-	6,2	-	0,1d
Snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus cucullatus</i>	8,6	-	-	-	-	2,4
Snovač žlutavý <i>Ploceus vitellinus</i>	-	-	-	-	-	-
Astrild vlínkový <i>Estrilda astrild</i>	3,0d	-	-	-	-	3,0d
Tygříček tečkovaný <i>Amandava amandava amandava</i>	3,0	-	-	-	-	3,0
Stračka zakrslá <i>Lepidopygia nana</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Paněnka bornejská <i>Lonchura fuscans</i>	2,0	-	-	2,0	-	-
Paněnka hnědohřbetá <i>Lonchura leucogastroides</i>	2,1	0,1	-	0,1	-	2,1
Paněnka bělohlavá <i>Lonchura maja maja</i>	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
Paněnka Nevermannova <i>Lonchura nevermanni</i>	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
Paněnka muškátová <i>Lonchura punctulata punctulata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Rýžovník šedý <i>Lonchura oryzivora</i> <b>VU</b>	1,0	-	-	-	-	1,0
Amadina pružovaná <i>Neochmia modesta</i>	0,0,7	-	-	0,0,1	-	0,0,6
Amadina diamantová <i>Stagonopleura guttata</i>	0,0,5	-	-	0,0,4	-	0,0,1
Pásovník škraboškový <i>Poephila personata personata</i>	0,0,13d	-	-	-	-	0,0,13d
Pásovník červenozobý <i>Poephila acuticauda hecki</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
	1,0	-	-	-	-	1,0
	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
	0,0,5	-	0,0,7	0,0,1	-	0,0,11

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Pásovník krátkoocasý <i>Poephila cincta cincta</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Zebříčka australská <i>Taeniopygia castanotis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Zebříčka timorská <i>Taeniopygia guttata</i>	1,3 3,6d	1,1	-	0,3	-	2,1
Astrild bělolící <i>Taeniopygia bichenovii bichenovii</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Amada červenohlavá <i>Erythrura psittacea</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Amada fidžijská <i>Erythrura pealii</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Vrabc hnědohřbetý <i>Passer luteus</i>	2,3	-	-	1,2	-	1,1
Konipas bílý <i>Motacilla alba alba</i>	1,0 1,0d	0,0,2	-	0,0,1	-	1,0,1 1,0d
Konipas horský <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	0,1,2	-	-	0,0,1	-	0,1,1
Linduška lesní <i>Anthus trivialis trivialis</i>	0,0,1	0,0,1	-	-	-	0,0,2
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes c. coccothraustes</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Dlask jalovcový <i>Coccothraustes carnipes</i>	-	1,1	-	1,0	-	0,1
Hýl dlouhoocasý <i>Carpodacus sibiricus sibiricus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Zvonek čínský <i>Chloris sinica</i>	0,1 0,1d	-	-	- 0,1d	-	0,1
Zvonek zelený <i>Chloris chloris chloris</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Hýl mexický <i>Haemorrhous mexicanus</i>	2,4,6 1,1d	-	0,0,2	-	1,3,1	1,1,7 1,1d
Konopka obecná <i>Linaria cannabina cannabina</i>	1,1,1	-	1,1	0,1,1	-	2,1
Čečetka tmavá <i>Acanthis flammea cabaret</i>	3,1	-	-	2,1	-	1,0
Křivka obecná <i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	3,7	-	0,0,6	0,0,4	-	0,0,12
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis carduelis</i>	3,0	0,1	-	1,0	-	2,1
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis major</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	0,1	2,1	-	-	-	2,2
Kanár divoký <i>Serinus canaria</i>	8,4 11,11,21d	-	0,0,2	1,0,1 0,0,2d	-	7,4 11,11,19d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kanár domácí - olomoucký <i>Serinus canaria f. dom.</i>	-	2,2	4,1,2	0,0,2	-	6,3
Čížek lesní <i>Spinus spinus</i>	3,0	-	-	1,0	-	2,0
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella citrinella</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Strnad rákosní <i>Emberiza schoeniclus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Strnad hnědohlavý <i>Emberiza bruniceps</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Strnad pruhovaný <i>Emberiza sahari</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Trupál montserratský <i>Icterus oberi</i> CR	2,2 0,1d	-	-	-	-	2,2 0,1d
Květomil modrý <i>Cyanerpes cyaneus cyaneus</i> EEP	-	1,0	-	-	-	1,0
Šafránka velká <i>Sicalis flaveola</i>	- 0,0,1d	-	-	- 0,0,1d	-	-
Kubánka malá <i>Phonipara canora</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1

## Plazi – Reptilia – Reptiles

233 taxonů/taxa

1 311 jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Želvy – Chelonia</b>						
Klapavka uzavřená <i>Kinosternon integrum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hlavec plochý <i>Platysternon megacephalum</i> EN	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i> NT EEP	3,1	1,0	-	1,1	-	3,0
Želva Hamiltonova <i>Geoclemys hamiltonii</i> VU	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Želva vietnamská <i>Mauremys annamensis</i> CR	2,4	-	-	-	-	2,4
Želva tmavobřichá <i>Mauremys rivulata</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Želva zubatá <i>Cyclemys dentata</i> NT	0,2	-	-	-	-	0,2
Želva pentličková <i>Cyclemys pulchristriata</i>	1,1	-	-	-	1,1	-

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Želva Oldhamova x Želva záhadná <i>Cyclemys oldhamii</i> x <i>C. enigmatica</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Želva velká	-	-	-	-	-	-
<b>Heosemys grandis VU ESB</b>	2,6d	-	-	0,1d	-	2,5d
Želva ostnitá	1,2	-	-	-	-	1,2
<b>Heosemys spinosa EN ESB</b>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Želva Berlandierova <i>Gopherus berlandieri</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Želvička trpasličí <i>Chersobius signatus</i> EN	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
Želva egyptská <i>Testudo kleinmanni</i> CR EEP	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
Želva zelenavá	0,0,71	-	0,0,24	0,0,4	0,0,20	0,0,51
<b>Testudo hermanni boettgeri NT</b>	19,11,16d	-	-	-	0,0,20d	19,11,36d
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni hermanni</i> NT	5,4	-	-	-	-	5,4
Želva žlutohnědá	-	-	-	-	-	-
<b>Testudo graeca graeca VU</b>	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca soussensis</i> VU	4,2	-	0,0,3	-	-	4,2,3
Želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	6,8,25	-	0,0,11	0,0,1	0,0,20	6,8,12
Želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i> VU	-	-	-	-	0,0,3d	0,0,3d
Želva obrovská <i>Aldabrachelys gigantea</i> VU	8,6d	-	-	-	-	8,6d
Želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i> VU	0,0,4d	-	-	-	-	0,0,4d
Želva hvězdnatá <i>Geochelone elegans</i>	2,3,5	-	-	-	1,0	1,3,5
Želva barmská <i>Geochelone platymota</i> CR	0,0,33d	-	-	-	-	0,0,33d
Želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	3,1d	-	-	-	-	3,1d
Želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis babcocki</i>	-	-	-	-	-	-
Želva paprscitá <i>Astrochelys radiata</i> CR EEP	6,0d	-	-	-	-	6,0d
Želva pavoukovitá <i>Pyxis arachnoides arachnoides</i> CR EEP	2,1	-	-	1,0	0,1	1,0
Želva pavoukovitá <i>Pyxis arachnoides brygooi</i>	10,13,8	-	-	1,0	-	9,13,8
Želva skalní <i>Malacochersus tornieri</i> VU EEP	2,1d	-	0,0,3	-	-	2,1d
Želva podlouhlá <i>Indotestudo elongata</i> EN	5,1,3	-	-	-	-	5,1,6
	-	1,0,5	-	-	0,0,1	1,0,4
	4,6,2	-	0,0,2	-	0,2,1	4,4,3
	0,0,3d	-	-	-	-	0,0,3d
	3,2,2	-	0,0,3	-	1,0,3	2,2,2

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Želva Forstenova	1,2,1	-	-	-	-	1,2,1
<i>Indotestudo forstenii</i> EN	1,0,2d					1,0,2d
Vousivka ploskohlavá	1,2,2	-	-	-	-	1,2,2
<i>Platemys platycephala</i>						
Tereka jednovoušá	1,1,8	-	-	-	0,0,4	1,1,4
<i>Podocnemis unifilis</i> VU	1,2,27d			0,0,1d		1,2,26d
Pelusie hnědá	-	-	-	-	-	-
<i>Pelusios castaneus</i>	3,0d					3,0d
Pelusie kaštanová	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Pelusios castanoides</i>						
Pelusie tmavá	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Pelusios subniger</i>						
Tereka africká	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Pelomedusa subrufa</i>	1,1d					1,1d
Matamata trásnitá	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
<b>Krokodýlové – Crocodylia</b>						
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 kubánský	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus rhombifer</i> CR ESB	0,0,1d					0,0,1d
Krokodýl čelnatý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Osteolaemus tetraspis</i> VU ESB	0,0,10d					0,0,10d
<b>Ještěři – Sauria</b>						
Gekon pruhovaný	2,2,8	-	-	-	2,2,8	-
<i>Gekko vittatus</i>	0,0,2d					0,0,2d
Gekon	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Gehyra marginata</i>						
Gekon	1,1,1	-	0,1,4	-	-	2,2,4
<i>Blaesodactylus sakalava</i>						
Gekon	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Blaesodactylus boivini</i> VU						
Gekon	4,5,1	-	-	1,1,1	-	3,4
<i>Blaesodactylus antongilensis</i>						



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Pagekon <i>Saltuarius kateae</i>	1,0,2	-	-	0,0,2	-	1,0
Pagekon <i>Saltuarius wyberba</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Pagekon Miliův <i>Undrwoodisaurus mili</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Pagekon ušatý <i>Correlophus ciliatus</i> VU	2,2,1	-	0,0,3	1,0,2	-	1,2,2
Pagekon obří <i>Rhacodactylus leachianus</i>	4,3 1,1d	-	0,0,6	-	1,0,2	3,3,4 1,1,d
Pagekon lišejníkovitý <i>Mniarogekko chahoua</i>	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
Gekon <i>Eurydactylodes agricolae</i> NT	3,4,1	-	0,0,4	0,0,3	-	3,6
Gekon <i>Eurydactylodes vieillardii</i> NT	5,2,3	0,1	-	0,1,3	-	5,2
Pagekon <i>Bavayia robusta</i> NT	2,5	-	1,4	-	-	3,9
Pagekon <i>Bavayia geitaina</i> NT	8,7	-	0,0,4	1,0,2	-	7,7,2
Pagekon australský <i>Oedura monilis</i>	0,1	1,0	0,0,2	-	-	1,1,2
Gekon Williamsův <i>Strophurus williamsi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Gekon kanárský <i>Tarentola boettgeri boettgeri</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Gekon lávový <i>Tarentola delalandii</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Gekon širokoprstý <i>Ptyodactylus hasselquistii</i>	2,1	-	-	-	2,1	-
Gekon zázračný <i>Teratoscincus scincus</i>	- 1,2,2d	-	-	-	-	- 1,2,2d
Gekon <i>Teratoscincus rustamowi</i>	2,2,7	0,0,2	-	-	-	2,2,9
Gekon <i>Pristurus carteri</i>	-	1,1,1	0,0,1	-	-	1,1,2
Gekon <i>Lygodactylus pictus</i>	3,2,3	3,3	1,0,2	0,0,3	-	6,6,2
Gekon modrý <i>Lygodactylus williamsi</i> CR	5,0	-	-	1,0	-	4,0
Felsuma <i>Phelsuma grandis</i>	3,4,6	-	0,0,4	0,0,2	-	3,4,8
Felsuma <i>Phelsuma kochi</i>	3,5,4	-	2,0,7	1,0,7	2,0	2,5,4
Felsuma madagaskarská <i>Phelsuma madagascariensis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Felsuma	2,2,3	-	0,0,4	0,1,3	-	2,1,4
<i>Phelsuma parkeri</i>						
Felsuma zlatoocasá	2,2	-	X	X	-	2,2
<i>Phelsuma laticauda</i>						
Felsuma	-	0,2	-	-	-	0,2
<i>Phelsuma laticauda angularis</i>						
Felsuma	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<i>Phelsuma pasteuri</i> NT						
Felsuma žlutokrká	-	-	-	-	-	-
<i>Phelsuma flavigularis</i> EN	0,1d					0,1d
Felsuma	4,3	-	-	0,1	-	4,2
<i>Phelsuma robertmertensi</i> EN						
Felsuma	11,20,63	-	12,4,4	3,9,6	24,32	25,15
<i>Phelsuma nigristriata</i> VU						
Felsuma Klemmerova	3,3	-	-	1,1	-	2,2
<i>Phelsuma klemmeri</i> EN						
Felsuma	3,4	-	-	0,2	1,1	2,1
<i>Phelsuma seippi</i> EN	1,0d					1,0d
Felsuma	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Phelsuma breviceps</i> VU						
Felsuma	1,3	-	-	-	-	1,3
<i>Phelsuma inexpectata</i> CR						
Felsuma	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Phelsuma ornata</i>						
Felsuma	2,6	-	-	1,2	-	1,4
<i>Phelsuma andamanense</i>						
Felsuma	1,3,1	-	-	0,3,1	-	1,0
<i>Phelsuma q. quadriocellata</i>						
Felsuma pruhovaná	2,4	-	-	1,1	-	1,3
<i>Phelsuma lineata</i>						
Felsuma	1,2	-	2,2	-	-	3,4
<i>Phelsuma lineata bombetokensis</i>						
Felsuma	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Phelsuma hielscheri</i> VU						
Felsuma	1,4	-	1,1	0,1	-	2,4
<i>Phelsuma mutabilis</i>						
Felsuma	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Phelsuma hoeschi</i>						
Felsuma Standingova	5,5,6	-	0,0,1	-	0,0,4	5,5,3
<i>Phelsuma standingi</i> VU	0,1d			0,1d		
Felsuma	3,1	-	-	2,1	-	1,0
<i>Phelsuma astriata semicarinata</i>						
Felsuma	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Phelsuma sundbergi ladiguensis</i>						
Felsuma	2,1,2	-	0,0,2	1,0,1	-	2,2,1
<i>Phelsuma sundbergi longinsulae</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Gekon	-	2,1	-	1,1	-	1,0
<i>Rhoptropella ocellata</i>						
Gekon	0,1	2,0	-	0,1	-	2,0
<i>Rhoptropus bradfieldi</i>						
Ploskorep pruhovaný	2,1	0,1	3,1	-	-	5,3
<i>Uroplatus lineatus</i>						
Ploskorep Henkelův	1,2	1,0	-	0,1	-	2,1
<i>Uroplatus henkeli</i> <b>VU EEP</b>						
Ploskorep listoocasý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Uroplatus sikorae</i>						
Ploskorep	1,1	-	0,1,5	0,1	0,0,3	1,1,2
<i>Uroplatus alluaudi</i> <b>NT</b>						
Paredura ježatá	7,10,7	-	0,2,19	1,0,11	-	6,12,15
<i>Paroedura ibityensis</i> <b>NT</b>						
Paredura	1,0	0,1	-	0,1	-	1,0
<i>Paroedura guibae</i>						
Paredura	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Paroedura oviceps</i> <b>NT</b>						
Paredura	5,1	-	-	2,0	-	3,1
<i>Paroedura stumpffi</i>						
Paredura	1,4	-	-	-	-	1,4
<i>Paroedura vazimba</i> <b>VU</b>						
Paredura	-	2,2	-	-	-	2,2
<i>Paroedura lohatsara</i> <b>CR</b>						
Gekon	-	4,3	-	2,1	-	2,2
<i>Ebenavia boettgeri</i>						
Gekon	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Pseudogekko compressicorpus</i>						
Gekon	10,8,7	-	2,1,7	0,1,9	1,3,2	11,5,3
<i>Pseudogekko smaragdinus</i>						
Gekon	1,0	2,2	-	2,1	-	1,1
<i>Gonatodes daudini</i> <b>CR</b>						
Gekon	1,1,1	-	-	0,0,1	-	1,1
<i>Goniurosaurus catbaensis</i> <b>EN</b>						
Gekon	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Goniurosaurus yamashinae</i> <b>CR</b>						
Gekončík africký	3,3	-	0,0,2	-	-	3,3,2
<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>						
Gekončík kalifornský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Coleonyx variegatus</i>						
Gekon panenský	0,0,10	-	X	X	-	X
<i>Lepidodactylus lugubris</i>						
Gekon	4,4	-	-	-	-	4,4
<i>Hemidactylus platycephalus</i>						
Gekon	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Cnemaspis psychedelica</i> <b>EN</b>						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Dvounožka	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Lialis jicari</i>						
Anolis jeskynní	2,2,18	-	0,0,8	0,0,3	0,0,4	2,2,19
<i>Anolis bartschi</i>	0,0,1d					0,0,1d
Anolis Garmanův	-	-	-	-	-	-
<i>Anolis garmani</i>	2,1d					2,1d
Chameleolis vousatý	4,4,15	-	0,0,3	0,0,2	0,0,4	4,4,12
<i>Anolis barbatus</i>	2,3,4d			0,1,1d		2,2,3d
Chameleolis vepří	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Anolis porcus</i>						
Anolis	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Anolis hendersoni</i>						
Anolis	5,4,2	-	-	0,2,2	-	5,2
<i>Anolis sabanus</i>						
Čukvala zavalitá	1,1,8	-	-	-	-	1,1,8
<i>Sauromalus obesus</i>						
Leguánek modravý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Petrosaurus thalassinus</i>	7,5,5d				4,1d	3,4,5d
Leguán pustinný	-	-	-	-	-	-
<i>Dipsosaurus dorsalis</i>	1,0d					1,0d
Leguánek obojkový	2,2,3	-	0,0,4	0,0,1	-	2,2,6
<i>Crotaphytus collaris collaris</i>						
Ropušník	-	1,1	-	0,1	-	1,0
<i>Phrynosoma asio</i>						
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Leiocephalus schreibersii</i>	1,4d					1,4d
Leguánek kýlnatý	1,1,2	-	-	-	-	1,1,2
<i>Leiocephalus carinatus</i>						
Leguán mangrovový	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Ctenosaura bakeri</i> <b>CR ESB</b>						
Leguán fidžijský	2,2	-	0,0,3	0,0,2	-	2,2,1
<i>Brachylophus fasciatus</i> <b>EN ESB</b>						
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	1,2	-	-	-	-	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	1,0	1,1	-	-	-	2,1
<i>Chalarodon madagascariensis</i>						
Bazilišek zelený	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Basiliscus plumifrons</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Bazilišek dlouhonohý <i>Laemanctus longipes</i>	- 5,2,4d	-	-	-	-	- 5,2,4d
Bazilišek <i>Laemanctus julioi</i>	0,1	0,4	-	-	-	0,5
Bazilišek přílbový <i>Corytophanes cristatus</i>	1,0,2	-	-	-	-	1,0,2
Dracena guyanská <i>Dracaena guianensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Teju červený <i>Tupinambis rufescens</i>	- 1,0d	-	-	- 1,0d	-	-
Trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinurus</i>	2,1,1 0,0,2d	-	-	1,0	-	1,1,1 0,0,2d
Trnorep zdobený <i>Uromastyx ornata</i>	1,0 2,0d	-	-	- 1,0d	-	1,0 1,0d
Trnoještěr Nataliin <i>Acanthosaura nataliae</i>	-	0,0,3	-	0,0,3	-	-
Drakoun <i>Hypsilurus dilophus</i>	1,2 1,0d	-	-	-	-	1,2 1,0d
Agama západoafrická <i>Agama agama africana</i>	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Agama turkeštánská - <i>Paralaudakia lehmanni</i>	0,1	-	-	-	0,1	-
Agama stepní <i>Trapelus sanguinolentus</i>	0,2	-	-	0,2	-	-
Agamka <i>Phrynocephalus scutellatus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Agama <i>Tympanocryptis centralis</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Agama vodní <i>Intellagama lesueurii lesueurii</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Agama molucká <i>Hydrosaurus amboinensis</i>	- 1,0d	- 1,0d	-	-	-	1,0
Agama filipínská <i>Hydrosaurus pustulatus</i> VU	2,2 1,0d	-	0,0,2	-	-	2,2,2 1,0d
Scink válcovitý <i>Chalcides ocellatus</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Scink šestipruhý <i>Chalcides sexlineatus sexlineatus</i>	2,3,2	-	0,0,1	0,0,2	-	2,3,1
Scink <i>Chalcides sexlineatus bistriatus</i>	2,2,3	-	0,0,1	-	-	2,2,4
Dasie smaragdová <i>Lamprolepis smaragdina</i>	6,2 1,0d	0,1,2 1,0d	-	-	-	7,3,2
Scink <i>Brachyseps macrocercus</i>	2,1,3	-	-	-	-	2,1,3
Scink <i>Amphiglossus reticulatus</i>	1,1,1	-	0,0,5	0,1,1	-	1,0,5



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Scink	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Amphiglossus astrolabi</i>						
Scink	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Grandidierina fierinensis</i>						
Scink šalamounský	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Corucia zebrata</i>						
Scink	2,3,8	-	0,0,4	0,0,3	0,0,6	2,3,3
<i>Egernia striolata</i>						
Scink	5,2	-	-	-	-	5,2
<i>Egernia stokesi</i>						
Scink	1,1,6	-	-	0,0,1	-	1,1,5
<i>Trachylepis elegans</i>						
Scink přílbový	3,5,8	-	0,0,2	-	0,0,3	3,5,7
<i>Tribolonotus gracilis</i>	0,2d					0,2d
Scink	1,2,1	-	0,0,2	-	-	1,2,3
<i>Tropidophorus baconi</i>						
Scink tanimbarský	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Tiliqua scincoides chimaerea</i>						
Bičochvost	4,6,1	-	0,0,17	1,0	3,3,11	0,3,7
<i>Takydromus dorsalis</i> EN						
Veleještěrka obrovská	2,2,2	-	0,0,23	-	-	2,2,25
<i>Gallotia stehlini</i>						
Veleještěrka modroskvrnná	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gallotia galloti</i>						
Ještěrka obecná	0,0,7	-	-	0,0,7	-	-
<i>Lacerta agilis</i>						
Ještěrka zelená	0,0,3	-	-	0,0,3	-	-
<i>Lacerta viridis</i>						
Ještěrka paví	4,1	-	0,0,4	1,0	-	3,1,4
<i>Timon tangitanus</i>	2,2,7d					2,2,7d
Ještěrka paví	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Timon pater</i>						
Korovec jedovatý	3,2	-	-	-	-	3,2
<i>Heloderma suspectum</i> NT EEP ISB						
Korovec mexický	1,1,4	-	-	-	-	1,1,4
<i>Heloderma horridum exasperatum</i> EEP						
Krokodýlovec čínský	2,1,4	-	-	-	-	2,1,4
<i>Shinisaurus crocodilurus</i>						
Xantusie	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Lepidophyma flavomaculatum</i>						
Varan nilský	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus niloticus</i>	0,5d					0,5d
Varan Hornův	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus panoptes horni</i>	0,1d					0,1d
Varan kordoský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Varanus kordensis</i> DD	1,0d			1,0d		

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Varan černý	1,2,2	1,0	-	-	-	2,1,2
<i>Varanus beccarii</i> DD	6,2d	-	-	-	0,1d	6,3d
Varan Boehmův	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus boehmei</i> DD	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Varan modrý	2,2,3	-	0,0,4	-	-	2,2,7
<i>Varanus macraei</i> EN	6,5,1d	-	-	0,1d	-	6,4,1d
Varan Mertensův	2,3,4	-	-	-	-	1,2,4
<i>Varanus mertensi</i> EN	0,0,3d	-	-	-	1,1d	1,1,3d
Varan Mitchellův	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Varanus mitchelli</i> CR	-	-	-	-	-	-
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	2,2	-	-	2,1	-	0,1
<i>Chamaeleo calyptrotus</i>	2,0d	-	-	2,0d	-	-
Chameleon	1,2	-	0,0,11	0,1	-	1,1,11
<i>Furcifer pardalis</i>	-	-	-	-	-	-
Chameleon kobercový	-	2,1	-	1,0	-	1,1
<i>Furcifer lateralis</i>	-	-	-	-	-	-
Chameleon	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Furcifer verrucosus</i>	-	-	-	-	-	-
Kruhochvost	3,3,2	-	-	1,0	-	2,3,2
<i>Smaug mossambicus</i>	-	-	-	-	-	-
Kruhochvost nížinný	2,3,5	-	-	-	-	2,3,5
<i>Cordylus tropidosternum</i>	-	-	-	-	-	-
Kruhochvost skalní	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Cordylus cordylus</i>	-	-	-	-	-	-
Plochoještěr	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Platysaurus broadleyi</i>	-	-	-	-	-	-
Plochoještěr	3,1	-	0,0,1	1,0	-	2,1,1
<i>Platysaurus torquatus</i>	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec velký	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Broadleysaurus major	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Tracheloptychus madagascariensis</i>	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec	3,3	-	-	-	-	3,3
<i>Tracheloptychus petersi</i> VU	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec scinkovitý	0,1,2	-	-	-	-	0,1,2
<i>Zonosaurus laticaudatus</i>	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Zonosaurus ornatus</i>	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec madagaskarský	2,4,5	-	-	0,1	0,0,4	2,3,1
<i>Zonosaurus madagascariensis</i>	-	-	-	-	-	-
Ještěrkovec Karstenův	3,3,3	-	-	0,0,1	-	3,3,2
<i>Zonosaurus karsteni</i>	-	-	-	-	-	-

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Ještěrkovec <i>Zonosaurus trilineatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Ještěrkovec čtyřpásý <i>Zonosaurus quadrilineatus</i> VU	2,6	-	0,0,2	-	-	2,6,2
Ještěrkovec <i>Zonosaurus maximus</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Dvojazyčník haitský <i>Celestus warreni</i> VU	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Blavor žlutý <i>Pseudopus apodus</i>	1,0,3	-	-	-	-	1,0,3
<b>Hadi - Serpentes</b>						
Hroznýš psohlavý <i>Sanzinia madagascariensis</i> ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
Hroznýš psohlavý <i>Sanzinia volontany</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Hroznýš Dumerilův <i>Acrantophis dumerili</i>	2,1,11 1,0d	-	0,0,9	-	0,0,9	2,1,11 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>	- 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	1,3,6	-	0,0,7	-	0,0,6	1,3,7
Hroznýšovec jamajský <i>Chilabothrus subflavus</i> VU EEP	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Krajta mířízkovaná <i>Malayopython reticulatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Krajta tygrovitá <i>Python molurus molurus</i>	- 0,0,3d	-	-	-	-	- 0,0,3d
Krajta písmenková <i>Python sebae</i>	0,1 0,0,1d	-	-	-	0,1	- 0,0,1d
Krajta královská <i>Python regius</i>	1,0,1 0,1d	-	-	-	-	1,0,1 0,1d
Krajta vodní <i>Liasis mackloti</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	0,0,39 0,0,22d	-	0,0,16	0,0,8 0,0,1d	0,0,13	0,0,34 0,0,21d
Krajta kýlnatá <i>Morelia carinata</i>	1,1,4	-	-	-	-	1,1,4
Krajta hnědohlavá <i>Aspidites ramsayi</i>	1,0	-	-	-	-	1,0

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	<b>1. 1. 2022</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2022</b>
Vodnářka pruhovaná <i>Homalopsis buccata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ůžovka domáci <i>Boaedon fuliginosus</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Ůžovka <i>Mimophis mahfalensis</i>	-	0,0,3	-	0,0,3	-	-
Ůžovka stepní <i>Elaphe dione</i>	2,0 1,0d	-	-	-	1,0	1,0 1,0d
Ůžovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	0,0,4d	-	-	-	-	0,0,4d
Ůžovka žlutočervená <i>Pseudelaphe flavirufa pardalina</i>	- 5,3,1d	-	-	-	-	- 5,3,1d
Ůžovka japonská <i>Elaphe climacophora</i>	3,3,14	-	0,0,4	0,0,1	0,0,6	3,3,11
Ůžovka kýlnatá <i>Elaphe carinata</i>	- 0,0,2d	-	-	-	-	- 0,0,2d
Ůžovka leopardí <i>Zamenis situla</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Ůžovka tenkoocasá tchajwanská <i>Orthriophis taeniurus friesei</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Ůžovka čínská <i>Orthriophis moellendorffi</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Ůžovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ůžovka obojková <i>Natrix natrix</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Ůžovka pletená <i>Masticophis flagellum</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Ůžovka madagaskarská <i>Leioheterodon m. madagascariensis</i>	3,2,8 2,1d	-	-	-	0,0,1	3,2,7 2,1d
Ůžovka <i>Leioheterodon modestus</i>	2,2,2	-	-	1,0	-	1,2,2
Ůžovka <i>Leioheterodon geayi</i>	2,3,1	-	-	0,0,1	-	2,3
Ůžovka <i>Madagascarophis colubrinus pastoriensis</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Ůžovka <i>Madagascarophis colubrinus occidentalis</i>	10,6,3	-	0,0,1	1,0,1	0,0,6	0,0,12
Ůžovka <i>Madagascarophis cf. meridionalis</i>	2,2,4	-	0,0,6	-	0,0,6	2,2,4
Had <i>Pseudoxyrhopus quinquelineatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Ůžovka <i>Dromicodryas bernieri</i>	-	0,0,4	-	0,0,3	-	0,0,1
Ůligodon hnědopruhý <i>Oligodon fasciolatus</i>	1,1,3 0,0,6d	-	-	0,0,1	-	1,1,2 0,0,6d

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Užovka růžkatá	2,10	-	0,0,26	1,0	0,4	1,6,26
<i>Philodryas baroni</i>	0,0,10d	-	-	0,0,1d	-	0,0,9d
Užovka	-	-	-	-	-	-
<i>Thamnodynastes chaquensis</i>	0,0,5d	-	-	-	-	0,0,5d
Korálovka	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Lampropeltis knoblochi</i>	-	-	-	-	-	-
Heterodon nosatý	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Heterodon nasicus</i>	0,0,2d	-	-	-	-	0,0,2d
Bojga ularburong filipínská	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Boiga dendrophila divergens</i>	-	-	-	-	-	-
Křovínář němý	3,1	-	0,0,9	0,0,2	-	3,1,5
<i>Lachesis muta</i>	-	-	-	-	0,0,2d	0,0,2d
Křovínář černohlavý	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Lachesis melanocephala</i>	-	-	-	-	-	-
Křovínář ostnitý	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
<i>Bothriechis schlegelii</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýš západní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Crotalus atrox</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýš skvrnitý severozápadní	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Crotalus pyrrhus</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýš rohatý mohavský	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Crotalus cerastes cercobombus</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýš brazilský jednobarvý	1,3,2	-	-	-	-	1,3,2
<i>Crotalus unicolor</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýš	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Crotalus tzabcan</i>	-	-	-	-	-	-
Chřestýšovec mangšanský	2,4	-	-	-	-	2,4
<i>Protobothrops mangshanensis</i> EN ESB	-	-	-	-	-	-
Chřestýšovec	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Viridovipera yunnanensis</i>	-	-	-	-	-	-
Ploskolebec nosorohý	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
<i>Deinagkistrodon acutus</i>	-	-	-	-	-	-
Zmije gabunská	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Bitis gabonica</i>	0,0,5d	-	-	-	-	0,0,5d
Zmije malooká	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Bitis parviocula</i> EN	-	-	-	-	-	-
Zmije Schweizerova	3,4,1	-	-	-	-	3,4,1
<i>Macrovipera schweizeri</i> EN	-	-	-	-	-	-
Zmije	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Pseudocerastes urarachnoides</i> DD	-	-	-	-	-	-
Zmije Nitscheiova	0,1	1,1	-	-	-	1,2
<i>Atheris nitschei</i>	-	-	-	-	-	-
Kobra kapská	-	-	-	-	-	-
<i>Naja nivea</i>	0,0,4d	-	-	-	-	0,0,4d
Kobra červená	-	-	-	-	-	-
<i>Naja pallida</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Kobra siamská <i>Naja siamensis</i> VU	1,1	-	-	0,1	-	1,0
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	-	-	1,0	-	0,1,3
Mamba černá <i>Dendroaspis polylepis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Šnekojed kýlnatý <i>Pareas carinatus</i>	1,1,1	-	-	1,0	0,1,1	-

## Obojživelníci – *Amphibia* – *Amphibians*

49 taxonů/taxa

626 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Červoři – <i>Gymnophiona</i></b>						
Červor <i>Typhlonectes natans</i>	3,1,1	-	-	-	-	3,1,1
<b>Mloci – <i>Caudata</i></b>						
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 waltl</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Mlok skvrnitý západní <i>Salamandra salamandra terrestris</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra almanzoris</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra bernardezi</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra gallaica</i>	3,1	-	-	-	-	3,1
Mlok alžírský <i>Salamandra algira tingitana</i> VU	1,0	-	-	-	-	1,0
Čolek luristánský <i>Neurergus kaiseri</i> VU	3,3	-	-	-	-	3,3

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Čolek kurdistánský <i>Neurergus crocatus</i> VU	0,0,26	-	0,0,8	-	0,0,4	0,0,30
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	-	X	X	-	2,2
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Čolek okinavský <i>Cynops ensicauda popei</i> EN	2,2,4	-	0,0,4	-	-	2,2,8
<b>Žáby – Anura</b>						
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>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Ropucha préríjní <i>Anaxyrus cognatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ropucha sítkovaná <i>Peltophryne peltocephala</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>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,35
Létavka obecná <i>Polypedates leucomystax</i>	X	-	X	X	-	X
Rákosička běloskvrnná <i>Heterixalus alboguttatus</i>	X	-	X	X	-	X
Rákosička malgašská <i>Heterixalus betsileo</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Parosnička srdíčková <i>Dyscophus guineti</i>	0,0,70	-	0,0,1	-	0,0,30	0,0,39
Parosnička mramorová <i>Scaphiophryne marmorata</i> VU	0,0,60	-	-	0,0,12	-	0,0,48
Drsnokožka kornatá <i>Theloderma corticale</i> DD	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Pralesnička barvířská <i>Dendrobates tinctorius</i>	0,0,16	-	0,0,4	-	0,0,11	0,0,9

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Pralesnička harlekýn <i>Dendrobates leucomelas</i>	0,0,12	-	0,0,16	-	0,0,13	0,0,15
Pralesnička strašlivá <i>Phyllobates terribilis</i> EN	0,0,24	-	0,0,27	-	0,0,22	0,0,29
Kuňka žlutobřichá <i>Bombina variegata</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Mantela žlutá <i>Mantella aurantiaca</i> CR	0,0,33	-	X	X	-	0,0,30
Mantela hnědočerná <i>Mantella betsileo</i>	2,1	0,0,14	-	0,0,4	-	0,0,13
Mantela <i>Mantella nigricans</i>	0,0,5	0,0,10	-	0,0,3	-	0,0,12
Mantela zelená <i>Mantella viridis</i> EN	3,1,55	-	X	X	0,0,10	4,5,70
Mantela modronohá <i>Mantella expectata</i> EN	1,1,57	-	X	X	0,0,20	0,0,23
Mantela širokoprstá <i>Mantella laevigata</i>	0,0,20	-	X	X	-	0,0,80
Mantela madagaskarská <i>Mantella madagascariensis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Mantila <i>Blommersia transmarina</i> NT	-	0,0,33	-	-	-	0,0,33
Létavka běloretá <i>Boophis albilabris</i>	-	3,0	-	-	-	3,0
Skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Skokan skřehotavý <i>Rana ridibunda</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Hřabátka drsná <i>Pyxicephalus adspersus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Drápatečka Merlinova <i>Pseudhymenochirus merlini</i>	0,0,24	-	-	0,0,6	-	0,0,18
Pipa americká <i>Pipa pipa</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Pipa malá <i>Pipa parva</i>	0,0,25	-	X	X	-	0,0,20

**Paryby – Chondrichthyes – Chondrichthyes**

1 taxon/taxon

2 jedinci/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Žralouni – Carcharhiniformes</b>						
Žralůček okatý <i>Hemiscyllium ocellatum</i>	1,2	-	-	1,0	-	0,2

**Nozdratí – Sarcopterygii – Sarcopterygii**

1 taxon/taxon

1 jedinec/specimen

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Dvouplícní – Lepidostreniformes</b>						
Bahník západoafrický <i>Protopterus annectens</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

**Ryby – Pisces – Fishes**

163 taxonů/taxa

2 613 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Jeseteři – Acipenseriformes</b>						
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	0,0,4	-	0,0,2	-	0,0,4
Jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	0,0,2	0,0,1	-	-	-	0,0,3
<b>Mnohoploutví – Polypteriformes</b>						
Bichir Delhezův <i>Polypterus delhezi</i>	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
Bichir senegalský <i>Polypterus senegalus</i>	0,0,6	0,0,6	-	-	-	0,0,12
<b>Kostlíni – Lepisosteiformes</b>						
Kostlín skvrnitý <i>Lepisosteus oculatus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Holobříši – Anguilliformes</b>						
Úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i> CR	0,0,1	0,0,2	-	-	-	0,0,3
Muréna hvězdovitá <i>Echidna nebulosa</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<b>Máloostní – Cypriniformes</b>						
Garra	X	-	X	X	-	X
<i>Garra cf. dunsirei</i> EN						
Parmička	0,0,30	-	0,0,240	-	0,0,120	0,0,150
<i>Pethia bandula</i> CR						
Parmička purpurová <i>Pethia nigrofasciata</i>	0,0,20	-	0,0,40	-	-	0,0,60
Parmička Denisonova <i>Puntius denisonii</i>	0,0,16	-	-	0,0,4	-	0,0,12
Parmička příčnopruhá <i>Puntius fasciatus</i>	-	0,0,10	0,0,150	-	0,0,60	0,0,100
Parmička pětipruhá <i>Puntius pentazona</i>	-	0,0,4	0,0,70	-	-	0,0,74
Parmička čtyřpruhá <i>Puntius tetrazona</i>	X	-	0,0,330	X	-	X
Parmička duhová <i>Puntius titteya</i>	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-
Parmička polopruhá <i>Puntius semifasciolatus</i>	0,0,30	-	X	X	-	X
Parmička hezounká <i>Opsarius pulchellus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Razbora černopruhá <i>Rasbora borapetensis</i>	0,0,10	0,0,60	-	-	-	0,0,70
Razbora Espeho <i>Trigonostigma espei</i>	0,0,5	-	-	0,0,3	-	0,0,2
Razborka kalimantánská <i>Boraras merah</i>	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
Parmoun siamský <i>Crossocheilus siamensis</i>	0,0,10	-	0,0,20	-	0,0,24	0,0,6
Parmoun sítkovaný <i>Crossocheilus reticulatus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Sevelie pruhovaná <i>Sewellia lineolata</i>	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-
Mřenka mramorovaná <i>Noemacheilus barbatulus</i>	0,0,20	-	-	0,0,15	-	0,0,5
Hrouzek obecný <i>Gobio gobio</i>	0,0,30	-	-	0,0,22	-	0,0,8
Kardinálka čínská <i>Tanichthys albonubes</i>	X	-	X	X	-	X



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Jelec jesen <i>Leuciscus idus</i>	0,0,15	-	-	0,0,13	-	0,0,2
Jelec proudník <i>Leuciscus leuciscus</i>	0,0,4	0,0,1	-	-	-	0,0,5
Jelec tloušť <i>Leuciscus cephalus</i>	0,0,4	0,0,4	-	0,0,4	-	0,0,4
Podoustev říční <i>Vimba vimba</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Slunka obecná <i>Leucaspilus 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 ostrobříhý <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	-	-	0,0,8	-	0,0,8
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	-	-	0,0,2	-	0,0,16
Karas obecný <i>Carassius carassius</i>	0,0,5	X	-	X	-	X
Karas stříbřitý <i>Carassius gibelio</i>	0,0,4	X	X	X	-	X
Slunka peloponéská <i>Tropidophoxinellus hellenicus</i>	0,0,20	-	X	X	-	X
Ouklej ztepilá <i>Alburnus arborella</i>	0,0,100+	-	X	X	-	X
Jeleček duhový <i>Notropis chrosomus</i>	X	-	X	X	-	X

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Jelčík červenavý <i>Cyprinella lutrensis</i>	X	-	0,0,50	-	0,0,50	0,0,8
<b>Trnobřiši – Characiformes</b>						
Tetra konžská	0,0,6	0,0,100	-	0,0,26	-	0,0,80
<i>Phenacogrammus interruptus</i>						
Tetra průsvitná	0,0,5	0,0,60	-	0,0,10	-	0,0,55
<i>Pristella maxillaris</i>						
Tetra žhavá	0,0,4	0,0,55	-	0,0,12	-	0,0,47
<i>Hemigrammus erythrozonus</i>						
Tetra červená	0,0,20	-	-	0,0,14	-	0,0,6
<i>Hyphessobrycon flammeus</i>						
Tetra červenoskrvná	-	0,0,20	-	-	-	0,0,20
<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>						
Tetra fantomová	-	0,0,6	0,0,7	-	-	0,0,13
<i>Hyphessobrycon megalopterus</i>						
Tetra Sweglesova	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Hyphessobrycon sweglesii</i>						
Tetra krvavá	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Hyphessobrycon eques</i>						
Tetra třípruhá	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
<i>Hyphessobrycon heterorhabdus</i>						
Tetra žhavá	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Hyphessobrycon amandae</i>						
Tetra císařská	-	0,0,6	0,0,44	-	-	0,0,50
<i>Nematobrycon palmeri</i>						
Tetra diamantová	-	0,0,30	0,0,20	-	-	0,0,50
<i>Moenkhausia pittieri</i>						
Tetra paraguayská	-	0,0,10	0,0,73	-	0,0,70	0,0,13
<i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i>						
Tetra santarická	-	0,0,10	0,0,137	-	0,0,140	0,0,7
<i>Moenkhausia costae</i>						
Tetra červenohlavá	-	0,0,40	-	-	-	0,0,40
<i>Petitella georgiae</i>						
Tetra královská	0,0,10	-	0,0,22	-	0,0,22	0,0,10
<i>Inpaichthys kerri</i>						
Drobnouštka Beckfordova	-	0,0,60	-	-	-	0,0,60
<i>Nannostomus beckfordi</i>						
Drobnouštka trpasličí	-	0,0,60	-	-	-	0,0,60
<i>Nannostomus marginatus</i>						
Tetra pruhovaná	X	-	0,0,90	-	0,0,90	0,0,50
<i>Astyanax fasciatus</i>						
Tetra jeskynní	X	-	X	X	0,0,60	0,0,40
<i>Astyanax fasciatus mexicanus</i>						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Sumci – Siluriformes</b>						
Sumec velký <i>Silurus glanis</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Pancérníček piloun <i>Scleromystax prionotos</i>	-	0,0,10	-	0,0,1	-	0,0,9
Pancérníček Sterbův <i>Corydoras sterbai</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Pancérníček zelený <i>Corydoras aeneus schulzei</i>	-	0,0,10	0,0,25	-	-	0,0,35
Pancérníček "Gold laser" <i>Corydoras aeneus</i> sp. (CW010)	-	0,0,10	0,0,25	-	-	0,0,35
Pancérníček "Red neon" <i>Corydoras aeneus</i> sp.	-	0,0,3	0,0,40	-	-	0,0,43
Pancérníček obloukopruhý <i>Corydoras arcuatus</i>	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
Pancérníček Axelrodův <i>Corydoras axelrodi</i>	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
Pancérníček oranžovoskvrnný <i>Corydoras duplicareus</i>	-	0,0,10	0,0,25	-	-	0,0,35
Pancérníček třískvrnný <i>Corydoras habrosus</i>	-	0,0,10	0,0,15	-	-	0,0,25
Pancérníček drobný <i>Corydoras nanus</i>	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
Pancérníček podobný <i>Corydoras similis</i>	-	0,0,10	0,0,25	-	-	0,0,35
Pancérníček leopardí <i>Corydoras trilineatus</i>	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
Pancérníček venezuelský <i>Corydoras venezuelanus</i>	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
Trnovec bělopruhý <i>Platydoras costatus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Krunýřovec velkoploutvý <i>Pterygoplichthys gibbiceps</i>	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
Krunýřovec <i>Pterygoplichthys</i> sp.	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Krunýřovec <i>Ancistrus</i> sp.	0,0,15	-	X	X	-	X
<b>Štikotvární – Esociformes</b>						
Štika obecná <i>Esox lucius</i>	0,0,4	0,0,1	-	0,0,4	-	0,0,1
<b>Lososotvární – Salmoniformes</b>						
Pstruh obecný <i>Salmo trutta</i>	0,0,13	-	-	0,0,11	-	0,0,2

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Lipán podhorní <i>Thymallus thymallus</i>	0,0,10	0,0,20	-	0,0,8	-	0,0,22
<b>Jehlotvaří – Beloniformes</b>						
Polozobánka Liemova <i>Nomorhamphus liemi</i> ssp. <i>liemi</i>	0,0,40	-	0,0,66	0,0,2	0,0,84	0,0,20
Medaka japonská <i>Oryzias latipes</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Medaka <i>Oryzias woworae</i> EN	0,0,10	-	0,0,190	-	0,0,100	0,0,100
<b>Labyrintky – Anabantiformes</b>						
Číchavec perletový <i>Trichopodus leeri</i> NT	X	-	X	X	-	X
Číchavec modrý <i>Trichopodus trichopterus sumatranus</i>	X	-	X	X	-	X
Číchavec zelený <i>Trichopodus pectoralis</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Sandélie kapská <i>Sandelia capensis</i> DD	2,0	-	-	2,0	-	-
Rájovec dlouhoploutvý <i>Macropodus opercularis</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<b>Gavúni – Atheriniformes</b>						
Gavůnek madagaskarský <i>Bedotia madagascariensis</i> EN	0,0,23	-	X	X	-	0,0,20
Gavůnek duhový <i>Melanotaenia maccullochi</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Gavůnek třípruhý <i>Melanotaenia trifasciata</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Duhovka Boesemanova <i>Melanotaenia boesemami</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	X
Duhovka Parkinsonova <i>Melanotaenia parkinsoni</i>	0,0,10	-	-	0,0,6	-	0,0,4
Duhovka diamantová <i>Melanotaenia praecox</i> DD	0,0,10	0,0,10	X	X	-	X
Duhovka pruhovaná <i>Chilatherina fasciata</i>	0,0,9	-	-	-	-	0,0,9
Duhounek vidloocasý <i>Popondetta furcata</i>	0,0,30	-	-	0,0,8	-	0,0,22
Duhounek tečkoploutvý <i>Pseudomugil gertrudae</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Gavůnek <i>Pseudomugil</i> sp. <i>iriani</i>	-	0,0,10	0,0,12	-	-	0,0,22
Gavůnek Wernerův <i>Iriatherina werneri</i>	0,0,20	-	-	0,0,4	-	0,0,16

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Gavůnek vatosoa <i>Rheocles vatosoa</i>	-	0,0,20	-	0,0,19	-	1,0
<b>Halančíkovci – Cyprinodontiformes</b>						
Halančík Amietův <i>Fundulopanchax amieti</i>	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-
Halančík Gardnerův <i>Fundulopanchax gardneri</i>	-	2,3	-	-	-	2,3
Halančík floridský <i>Jordanella floridae</i>	-	0,0,60	-	-	-	0,0,60
Živorodka modrooká <i>Priapella intermedia</i>	-	0,0,12	-	-	-	0,0,12
Gambusenka Rosenova <i>Brachyrhaphis roseni</i>	X	-	X	X	-	X
Jenynsie jaguáři <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
Limie černopruhá <i>Limia nigrofasciata</i>	-	0,0,10	0,0,17	-	-	0,0,27
Žirardinka okatá <i>Girardinus fulcatus</i>	0,0,40	-	X	X	-	0,0,30
Žirardinka lesklá <i>Girardinus metallicus</i>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,30
Živorodka trpasličí <i>Heterandria formosa</i>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,30
Plata pueblová <i>Xiphophorus evelynae</i> DD	0,0,40	-	X	X	-	0,0,30
Plata Couchova <i>Xiphophorus couchianus</i>	-	0,0,15	0,0,13	-	-	0,0,28
Mečovka Montezumova <i>Xiphophorus montezumae</i> DD	0,0,40	-	X	X	-	0,0,30
Mečovka Nezahualcoyotlova <i>Xiphophorus nezahualcoyotl</i> DD	0,0,20	-	X	X	-	0,0,30
Mečovka <i>Xiphophorus signum</i>	0,0,10	-	X	X	-	0,0,15
Mečovka (Mexico) <i>Xiphophorus helleri</i> (Emiliano Zapata)	0,0,80	-	X	X	-	X
Mečovka <i>Xiphophorus helleri</i> (Yucatan)	0,0,80	-	X	X	-	X
Štikovec pruhovaný <i>Aplocheilus lineatus</i>	-	0,0,15	0,0,3	0,0,7	-	0,0,11
Štikovec sakaramský <i>Pachypanchax sakaramyi</i> EN	0,0,8	-	X	X	-	2,0



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Štikovec mahazavský <i>Pachypanchax varatraza</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	0,0,20
Štikovec <i>Pachypanchax playfairi</i> DD	1,0,1	-	-	0,0,1	-	1,0
Ilyodon Whiteův <i>Ilyodon whitei</i> CR	- 0,0,10d	-	-	-	-	- 0,0,10d
Xenotoka červenoocasá <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	0,0,3	-	-	-	-	1,2
Čapala pardáli <i>Chapalichthys pardalis</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	0,0,15
Gudea motýlková <i>Ameca splendens</i> EN	X	-	X	X	-	X
Skifie skvrnitá <i>Skiffia multipunctata</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	0,0,20
Gudea pomerančová <i>Zoogoneticus tequila</i> CR	0,0,40	-	0,0,10	-	0,0,26	0,0,24
<b>Hrdloploutví – Gadiformes</b>						
Mník jednovousý <i>Lota lota</i>	0,0,5	0,0,1	-	0,0,5	-	0,0,1
<b>Ostnoploutví – Perciformes</b>						
Cichlida <i>Paretroplus kieneri</i> VU	0,0,60	-	X	X	0,0,20	0,0,80
Cichlida madagaskarská <i>Paratilapia polleni</i> VU	1,1	-	-	1,1	-	-
Skalára amazonská <i>Pterophyllum scalare</i>	-	0,0,15	-	0,0,5	-	0,0,10
Cichlidka <i>Apistogramma</i> sp. Alta Tapiche	-	0,0,8	-	-	-	0,0,8
Pomec skvělý <i>Pomacanthus navarchus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0,0,3	0,0,1	-	0,0,1	-	0,0,3
Sapín zelený <i>Chromis viridis</i>	0,0,6	-	-	0,0,1	-	0,0,5
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

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Bodlok Desjardinův <i>Zebrasoma desjardinii</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok plachtonoš <i>Zebrasoma veliferum</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
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
Králíkovec 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>Symphoricarichthys spilurum</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	0,0,25	0,0,5	-	0,0,25	-	0,0,5
Čandát obecný <i>Sander lucioperca</i>	0,0,4	-	-	0,0,3	-	0,0,1
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>	0,0,8	-	-	0,0,2	-	0,0,6
Parmovec pyžamový <i>Sphaeramia nematoptera</i>	0,0,5	-	-	0,0,3	-	0,0,2
Hlavačka císařská <i>Hypseleotris compressa</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Hlavačka pastelová <i>Tateurndina ocellicauda</i>	0,0,25	-	-	0,0,5	-	0,0,20
Vřeténka ozdobná <i>Synchiropus picturatus</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Lezec <i>Periophthalmus novemradiatus</i>	0,0,12	0,0,30	-	0,0,12	-	0,0,30
Kaložrout skvrnitý <i>Scatophagus argus</i>	0,0,9	-	-	0,0,3	-	0,0,6

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Stríkoun pětitrnný <i>Toxotes chatareus</i>	0,0,13	-	-	0,0,1	-	0,0,12

## Bezobratlí – Evertebrata – Invertebrata

110 taxonů/taxa

228 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Žahavci – Cnidaria</b>						
Korálovník <i>Rhodactis</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Laločnice <i>Simularia</i> sp. "green"	X	-	X	X	-	X
Okulína kuželovitá <i>Galaxea fascicularis</i> NT	X	-	X	X	-	X
Větevník <i>Acropora</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Turbinatka <i>Euphyllia</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Houbovník lupenitý <i>Pavona decussata</i> VU	X	-	X	X	-	X
Houbovník kaktusový <i>Pavona cactus</i> VU	X	-	X	X	-	X
Pórovník <i>Pocillopora</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Sasanka diskovitá <i>Actinodiscus</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Korálovník <i>Discosoma</i> cf. <i>plumosa</i>	X	-	X	X	-	X
Sasankovec <i>Zoanthus</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Laločník <i>Anthelia</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Laločník <i>Capnella</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Laločnice <i>Lobophytum</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Laločník <i>Pinnigorgia</i> sp.	X	-	X	X	-	X
Sasanka velkolepá <i>Heteractis magnifica</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
<b>Měkkýši – Mollusca</b>						
<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>						
Plž	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnodus fregatensis</i> EN						
Plž	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Tylomelania</i> sp. – Sulawesi						
<b>Ostnokožci – Echinodermata</b>						
<i>Hádice olivovězelená</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Ophiarachna incrassata</i>						
<i>Hvězdice hranatá</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Archaster angulatus</i>						
<i>Ježovka diadémová</i>	0,0,11	-	-	-	-	0,0,11
<i>Diadema setosum</i>						
<i>Ježovka olivovězelená</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Euclidaris tribuloides</i>						
<i>Ježovka</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Lytechinus variegatus</i>						
<b>Členovci – Arthropoda</b>						
<i>Křevetka pruhovaná</i>	0,0,8	0,0,10	-	0,0,4	-	0,0,14
<i>Lysmata amboinensis</i>						
<i>Křevetka</i>	X	-	X	X	-	X
<i>Neocaridina davidi</i>						
<i>Mnohonožka</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
<i>Pelmatojulus ligulatus</i>						
<i>Mnohonožka</i>	4,4	-	X	X	-	0,0,100
<i>Seychelleptis seychellarum</i> EEP						
<i>Mnohonožka</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Mardonius</i> sp. cameroon						
<i>Stonožka</i>	0,0,8	-	-	0,0,6	-	0,0,2
<i>Scolopendra</i> sp. "Haitian Red Giant"						
<i>Štír arizonský</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Hadrurus arizonensis</i>						
<i>Veleštír Petersův</i>	0,0,25	-	-	0,0,10	0,0,5	0,0,10
<i>Heterometrus petersii</i>						
<i>Štír jedovatý</i>	0,0,20	-	-	0,0,11	-	0,0,9
<i>Tityus stigmurus</i>	0,0,20	-	-	0,0,11	-	0,0,9
<i>Bičovec pestrý</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Damon variegatus</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
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</i> NT	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Sklípkan kadeřavý <i>Brachypelma albopilosum</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Sklípkan Böhmeův <i>Brachypelma boehmei</i> EN	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan Emiliin <i>Brachypelma emilia</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Sklípkan Smithův <i>Brachypelma smithi</i> NT	0,2	-	-	-	-	0,2
Sklípkan potulný <i>Brachypelma vagans</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Sklípkan montserratský <i>Cyrtopholis femoralis</i>	1,12	-	-	0,0,4	-	1,8
Sklípkan orientální <i>Chilobrachys andersoni</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	-	-	0,0,2	-	0,0,4
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	-	-	0,0,3	-	0,0,1
Sklípkan <i>Nhandu chromatus</i>	0,0,3	-	-	-	0,0,1	0,0,2
Sklípkan barevnochlupatý <i>Nhandu coloratovillosus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sklípkan filipínský <i>Orphnaecus philippinus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan <i>Orphnaecus</i> sp. "Blue Panay"	0,1,2	-	-	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 kovolesský <i>Poecilotheria metallica</i> CR	0,1	-	-	0,1	-	-



	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Sklípkan královský <i>Poecilotheria regalis</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípkan myší <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</i> <b>EEP</b>	0,2	-	-	-	-	0,2
Kudlanka malajská <i>Deroplatys denticata</i>	0,0,11	-	0,0,30	-	0,0,31	0,0,10
Kudlanka korunková <i>Hymenopus coronatus</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta australasiae</i>	X	-	X	X	X	X
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta</i> sp.	X	-	X	X	X	X
Šváb velkokřídlý <i>Archimandrita tessellata</i>	X	-	X	X	X	X
Šváb <i>Paranauphoeta formosana</i>	X	-	X	X	X	X
Šváb smrtihlav <i>Blaberus craniifer</i>	X	-	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	X
Šváb kubánský <i>Byrsotria fumigata</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Elliptorhina javanica</i>	X	-	X	X	-	X
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	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

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Šváb	X	-	X	X	X	X
<i>Aeluropoda insignis</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Lucihormetica</i> sp. - Venezuela						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Therea petiveriana</i>						
Šváb zelený	X	-	X	X	-	X
<i>Panchlora nivea</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Henschoutedenia flexivitta</i>						
Šváb harlekýn	X	-	X	X	-	X
<i>Neostylopyga rhombifolia</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Eustegasta</i> sp. Madagaskar						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Phoetalia pallida</i>						
Šváb šedý	X	-	X	X	-	X
<i>Nauphoeta cinerea</i>						
Pakobyłka peruánská	X	-	X	X	-	X
<i>Oreophoetes peruana</i>						
Strašilka australská	X	-	X	X	-	X
<i>Extatosoma tiaratum</i>						
Strašilka ostruhatá	X	-	X	X	-	X
<i>Eurycantha calcarata</i>						
Strašilka obrovská	X	-	X	X	-	X
<i>Heteropteryx dilatata</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Sungaya inexpectata</i> - highland						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Sungaya inexpectata</i> - lowland						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Brasidas</i> sp. - Mindanao, Nabunturan						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Pylaemenes guangxiensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Trachyaretaon carmelae</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Trachyaretaon</i> sp. - N Luzon						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Sceptrophasma hispidula</i>						
Strašilka ďábelská	X	-	X	X	X	X
<i>Peruphasma schultei</i> CR						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Manduria systropeodon</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Mnesilochus latifemur</i>						

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Strašilka <i>Mnesilochus mindanaense</i>	X	-	X	X	X	X
Strašilka <i>Mnesilochus</i> sp. - Mindanao	X	-	X	X	X	X
Strašilka <i>Lonchodiodes samarensis</i>	X	-	X	X	X	X
Strašilka <i>Orxines xiphias</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mithrenes panayensis</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mithrenes</i> sp. - Negros	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Myronides</i> sp. - Peleng Is.	X	-	X	X	-	-
Strašilka <i>Hemiplasta falcata</i>	X	-	X	X	-	-
Strašilka <i>Pseudodatamini</i> - MDG, Nosy Be	X	-	X	X	-	X
Koník skleníkový <i>Diestrammena asynamora</i>	X	-	X	X	-	X
Kobylka <i>Ancylecha fenestrata</i>	X	-	X	X	-	X
Kobylka <i>Tropidacris collaris</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Cvrček <i>Homoeogryllus</i> sp.	X	-	X	X	-	-
Cvrček jeskynní <i>Phaeophilacris bredoides</i>	X	-	X	X	-	X
Ploštice dvojtečná <i>Platymeris biguttatus</i>	X	-	X	X	-	X
Ploštice <i>Psytalla horrida</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Chelorrhina kraatzi</i>	X	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Mecynorrhina torquata</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek lemovaný <i>Mecynorrhina polyphemus confluens</i>	X	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Mecynorrhina savagei</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Zlatohlávek konžský <i>Pachnoda marginata marginata</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek konžský skvrnitý <i>Pachnoda marginata peregrina</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Pachnoda iskuulka</i>	X	-	X	X	-	X

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2022

	1. 1. 2022	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2022
Zlatohlávek <i>Pachnoda flaviventris</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Pachnoda fissipunctum</i>	X	-	X	X	-	X
Nosorožik <i>Xylotrupes gideon sumatrensis</i>	X	-	X	X	-	X
Včela medonosná <i>Apis mellifera</i>	X	-	X	X	-	X
Žirafík <i>Ambulex compressa</i>	0,0,15	0,0,10	X	X	-	0,0,30
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

**EEP** European Endangered species Programme – Evropský záchranný program; **ESB** European StudBook – Evropská plemenná kniha; **ISB** International StudBook – Mezinárodní plemenná kniha

Rok 2022 přinesl spuštění poloautomatického registračního formuláře adopce. Kmotři si mohou zvolit zvíře, způsob předání certifikátu a potvrzení; jméno ke zveřejnění nebo i anonymitu; a také automatické upozornění po roce o konci adopce. Systém má všem ulehčit komunikaci. Na webu zoo, ve výroční

zprávě i v zoo už budou nadále adopte řazeny abecedně podle zvířat a končí tím pořadové číslování zavedené již v polovině 90. let. Věříme, že i v současné nelehké době s námi kmotři zůstanou i do budoucna a všem jim na tomto místě moc děkujeme!

## Seznam kmotrů

Zvíře	Kmotr
Agama filipínská	rodina Drykova, Kosova Hora
Agama filipínská	Jana Hlaváčová
Agama filipínská	Šimon a Mikuláš Voráčkovi
Agama filipínská	Marie Vodáčková
Agama trpasličí	Alex a Max Haunerovi
Antilopa jelení	Karel Bouzek, Horní Lukavice
Antilopa jelení	Eliška Štěřbová
Antilopa jelení	Ing. Karel Dolejš a fa Skeldo s.r.o
Ara vojenský – „Arja“	Alice a Dan Tihelkovi, Plzeň
Ara vojenský	Antonín Valenta
Argus okatý	Kolektiv prodejny Lidl Gerská
Argus okatý	Kryštof, Štěpán a Martin Augustovi a rodina Schlesingerova
Barnard límcový – 2 jedinci	Dorothea Hacker
Barnard límcový – pár	Josef a Ivana Sedláčkovi, Kozolupy
Bazilišek hnědý	Martina a Jan Pěchotovi, Plzeň
Bazilišek	Dr. Igor Ulč a Elizabeth Ulčová
Bažant Edwardsův	Petr Vozka, Blatná
Berneška havajská	Květa Bambasová
Berneška havajská	Kateřina a Kristýna Husovy
Bělozubka nejmenší	Petr Tengler
Bodlinatka čadská	Zdenka Heinrichová
Bodlinatka čadská	Veronika Onačilová
Bodlinatka čadská	Adam a Albert Žákoví
Bodlinatka tmavá	David Bistrický
Bodlinatka tmavá a čadská	Michaela Helmová
Bodlinatka tmavá	Jana Hlaváčová
Bodlinatka tmavá	Matyáš Mráz
Bodlinatka tmavá	Markétka, Vojta a Nils Pištorovi
Bodlinatka tmavá	Monika Šavlová

Zvíře	Kmotr
Buřba ularburong filipínská	Václav Tikal
Buvolec běločelý	Anna Fenclová, Kozolupy
Buvolec běločelý	Jana Patrovská
Bulbul červenouchý	Natálie Labutová
Čejka chocholátá	Olga Chocholátá
Čejka chocholátá	Sekulární františkánský řád - místní bratrské společenství Plzeň
Čejka laločnatá	Eva Halámková
Čimango falklandský	Václav Tikal
Čimango falklandský	Klinika PNE FN Plzeň
Čírka pestrá	Tereza a Kristýnka Houškovy
Daman kapský	Dominik a Nikol Forejtovi
Daman kapský	Pavel Horváth
Daman kapský	Sklenářství Marta Kaiserová a syn
Daman kapský	ZŠ Milín
Daman pralesní	Terka a Lucka Pezlový
Daman pralesní	Jakub a Šimon Šmídlovi
Daman stepní – 2 jedinci	Jana a Petr Březinovi, Plzeň
Daman stepní – 2 jedinci	rodina Mošnova, Plzeň
Daman stepní	„Sya“ Mariánské Lázně
Daman stromový	Elena a Tomáš Hoškovi
Daman stromový	Regina Klímová
Dikdik Kirkův	Václav Tikal
Dikobraz srstnatonosý	Honzík Galanský
Dikobraz srstnatonosý	ZŠ a MŠ Bělá nad Radbuzou a město Bělá nad Radbuzou
Dudek chocholatý	Václav Tikal
Dytík velký	Jindřiška Bělohlová
Dytík velký	Eva Halámková
Dytík velký	Jakub Klíma



Zvíře	Kmotr
Dytík úhorní	Eva Halámková
Dytík úhorní	Tatána a Petr Lunterovi, Starý Plzenec
Emu hnědý	Dominik Čech
Emu hnědý	Dana Šmídová, Plzeň
Felsuma velká	Alex a Max Haunerovi
Felsuma velká	Hujerovi, Plzeň
Felsuma velká	Matyáš a Marek Mikovi
Felsuma velká	13. ZŠ Plzeň
Galidie proužkovaná	Václav Tikal
Galidie tenkopruhá	Stanislav Vojř
Gekon řasnatý	Irena a Jiří Zahoríkoví
Gekoni	Petr Lobaz a Jana Trávníčková
<i>Uroplatus fimbriatus,</i> <i>Teratoscincus scincus,</i> <i>Gekko gecko</i>	
Gekon	Eva Trávníčková
<i>Blaesodactylus boivini</i>	
Gepard súdánský	STAKS Group s.r.o.
Gepard súdánský	Martina Krechowská
Gepard súdánský	Autocentrum Jan Šmucler
Goral	Klára a Vojtěch Čechurovi
Goral	Emil Franče, Praha
Gueréza angolská	MUDr. Blanka Paulová
Gueréza angolská	Žáci ZŠ Msgr. Staška Domažlice
Gundi saharský	rodina Kuklova
Holub domácí	Eva Karbanová s rodinou
Hrabáč kapský	Lucie Jírová
Hrdlička sokorská	Dagmar Spíralová
Hrdlička sokorská – 2 jedinci	Rodina Steinbachova
Hrdlička vínorudá	Pavel Hrdlička
Hrdlička vínorudá	Blanka a Ladislav Mašterovi, Rančívov
Hrošík liberijský	Tereza Hrochová
Hrošík liberijský	Faria s.r.o., Praha
Hroznýš psohlavý	Milúše Kadlecová
Husa císařská	Johana Šedinová
Husa domácí	Equifarm s.r.o
Husa domácí	Renata Kozárová
Husice nilská	Miroslav Bošek
Husovec strakatý	Dagmar Bláhová
Hutie	MŠ Trnová
Chameleon jemenský	rodina Mejcharova
Chameleon jemenský	Ondřej Valta, Žebrák

Zvíře	Kmotr
Chřestýš brazilský – 2 jedinci	Tereza Šimáčková, Plzeň
Chřestýš brazilský jednobarvý	13. ZŠ Plzeň
Chřestýšovec mangšanský	Eliška Lukášová
Chvostan bělolící	Tým Raiffeisenbank Americká 1, Plzeň
Ibis madagaskarský	Vojta a Tonda Stunovi
Ibis skalní – pár	Petra Bischofová
Ibis skalní	Kryštof a Šimon Heringovi
Ibis skalní	Barbora, Markéta a Kristýna Holoubkovy
Ibis skalní	Hujerovi, Plzeň
Ibis skalní	Martina Kširová
Ibis skalní	Milúše Štruncová
Irbis horský	Evelína a Rafael Slezákoví
Irbis horský	Gymnázium Františka Křížíka a základní škola, Plzeň
Jelen timorský	Kunešovi, Kyšice
Jelen timorský	Sony DADC Czech Republic, s.r.o., Štěnovice
Jeřáb Antigonin	Kateřina Kaderová
Jeřáb královský	Blanka a Jan Hrabětovi
Jeřáb královský	Julinka a Petřík Křížkovi
Jespák bojovný	Jindřiška Bělohavá
Jespák bojovný	Marek Hupač s rodinou
Jespák bojovný	Michaela Šafářová
Jespák bojovný	Rodina Švábenských a Lucie Vitoušová
Jespák bojovný	Jindra Uhlík, Tachov
Ježek bělobřichý	Mgr. Pavel Toman
Ježek bělobřichý	Filip Jež
Ježek bělobřichý	Jonáš Hovorka
Kachna patagonská	Jana a Ali Bártovy
Kachna patagonská	Eda, Tereza, Jitka a Josef Baslovi
Kachnička karolínská	Jan Beneš
Kachnička karolínská	Bruno Fischer, Karlovy Vary
Kachnička karolínská – pár	Richard Hansel, Silvie Maciarzová
Kachnička karolínská	Jitka Horská
Kachnička karolínská	Michal Gezo
Kachnička karolínská	Veronika Lukášová
Kachnička karolínská	Mgr. Lucie Müllerová a Tereza, Michal a Kristinka
Kachnička mandarínská	Tereza Brabcová

Zvíře	Kmotr
Kachnička	Richard Hansel,
mandarínská - pár	Silvie Maciarzová
Kachnička mandarínská	Jitka Horská
Kachnička mandarínská	Zuzana Marešová
Kachnička mandarínská	Mgr. Lucie Müllerová a Tereška, Michal a Kristinka
Kakadu filipínský	Zdeňka Boříková
Kakadu filipínský	Martin Smejkal
Kakadu filipínský	13. ZŠ Plzeň
Kaloň egyptský	Václav a Marcela Auterských
Kaloň egyptský	Michaela Knaislová
Kaloň egyptský	Merhoutovy, Kaznějov
Kaloň egyptský	Anežka Sladká
Kaloň egyptský	Kolektiv RHC Privamed a přátelé
Kaloň plavý	rodina Cihlářova
Kaloň plavý	Karin Emingerová
Kaloň plavý	Veronika Roubová
Kaloň plavý	Vanda Strejčková
Kaloň zlatý	Věra a Patrice Markovi
Kaloň zlatý	MUDr. Věra Ulčová
Kaloň zlatý	Zubní oddělení EUC kliniky Plzeň
Kaloň zlatý	Žáci 13. ZŠ Plzeň
Kanár divoký	Klára Křištofová
Káně rudocasá, vaza velký	Michal a Magda Hercíkovi
Kapr obecný	Tomáš Karbula
Kapybara	Laura Baumruková
Kapybara	Alžběta Baxová
Kapybara	Vojta a Vašek Boudovi, Praha-Kolovraty
Kapybara	Martin „Komár“ Hessler
Kapybara	Lenka Kubátová
Kapybara	JaMi
Kapybara	MUDr. Rudolf Macháček
Kapybara	Rodina Mičulkova
Kapybara	Zuzka a Honza Papežovi
Kapybara	LOT Quadratopi
Kapybara	Základní škola Staňkov
Kapybara	Rodina Vrožinova
Kapybara	Řízcí ze Strojárny
Kapybara	ZŠ Jižní předměstí, Rokycany
Kiang/kulan	Zdeňka Zikmundová
Kiang/kulan	Stomatologie
	MUDr. Pavla Korandová
Klokan bažinný	Markéta Brušáková

Zvíře	Kmotr
Klokan bažinný	manželé Heřmanovi
Klokan bažinný	Filip a Naty Tomanovi, Třemošná
Klokan obrovský	Lenka a Luboš Fryčkoví
Klokan obrovský	Neonatologie JIRP team
Klokan obrovský	Jiří a Veronika Netrvalovi
Klokan obrovský	Petra Pavlíčková
Klokan obrovský	rodina Šimova
Klokan parma	Tomík Černý
Klokan parma	Dagmar Dudová
Klokan parma	Rodina Ježdíkova, Halže
Klokan parma	Sára Rolníková
Klokan parma	Filip Šašek
Klokan rudokrký	Děti MŠ Nýřany I.
Klokan rudokrký	Ing. Radek Dobeš
Klokan rudokrký	Olga Fraňková, Jindřichovice
Klokan rudokrký	13. ZŠ Plzeň
Klokan rudokrký	Kolektiv RHC Privamed a přátelé
Klokan rudokrký – bílý	Emička Pachová
Klokan rudokrký	Veronika Peksová, Postřekov
Klokan rudokrký	Michal Pflanzler
Klokan rudokrký	Jan a Jitka Tomanovi
Klokan rudokrký	Žáci ZŠ Klatovy Tolstého
Klokan rudý	Žáci ZŠ Hořovice
Klokan rudý	Barbora Marcelová
Klokan rudý	Neonatologie JIRP team
Klokan rudý	Děti ZŠ Ledce
Klokan rudý	Švarcí z Úlic
Klokan uru	Zuzana Beldová, Cheb
Klokan uru	Martin Škopek
Klokan uru	Lucie a Alena Kozákovy
Klokan uru	Žáci ZŠ Merklín
Klokan uru	rodina Molton
Klokan uru	Adam, Ondra a Marcela Tesařovi
Klokan velký	Manželé Aronovi, Plesná
Klokánek králíkovitý	manželé Štěpánkovi
Klokánek králíkovitý	rodina Koubkova, Stráž
Kobra královská	Evelyn Röhl a Lilien Röhl
Kobra královská	Bohouš Dort, Katka, Edit a Tobík Trykarovi
Kočka palawanská	Daniela Voldřichová
Kočkodan Brazzův	Martin Pícka
Kolpík africký	Ivča a Lenu
Kolpík africký	Jiří a Marta Chrenákoví
Kolpík africký	Adam a Veronika Jandovi

Zvíře	Kmotr
Kolpík africký	Vladimíra Litvíková
Komba senegalská	Petr Jiroušek
Kondor havranovitý	Pavla Ochočná
Kondor havranovitý	Xenie Bodorik Pilíková
Kondor havranovitý	Jan a Jitka Tomanovi
Kondor královský	Jana Altmanová
Kondor královský	Bc. Petra Doležalová
Kondor královský	Lukáš Kielberger, Plzeň
Korálovka	David a Nikola Stankeovi, Plzeň
Kormorán velký	Jana Čechová
Kormorán velký	Lenička a Martínek Doležalovi
Kormorán velký	manželé Matejovičovi Lom u Tachova
Kormorán velký	Mgr. Karolína Nová
Kormorán velký	Kamil a Romana Salcmanovi
Koroptev polní	PhDr. Iva Gregorová, PhD.
Kosman běločelý	Bláhovi
Kosman běločelý	Zdenka Pytlíková, Plzeň
Kosman běločelý	Salfických, Duškovi a Vomačkoví
Kosman běločelý	Žáci 15, ZŠ Plzeň
Kosman běločelý	ZŠ a MŠ Dolní Lukavice
Kosman stříbřitý	Miroslav Buřič
Kosman stříbřitý	Veronika Roubová
Kosman zakrslý	Alena Tintěrová a Eva Navrátilová
Koza domácí	Omniamed s.r.o
Koza domácí	Michaela Dražková, Mochtín
Koza domácí	kolektiv odd.3 PNvD
Koza domácí - bílá	Rodina Bačevských
Koza domácí - holandská	Jarka Ťažká, Zdice
Koza domácí - holandská	Mireček Pěchota, Plzeň
Koza domácí - girentánská - samec	zaměstnanci zámku Kozel
Koza domácí - girentánská	Vladimíra Bečvářová
Krajta kýlnatá	Tadeáš Mrkos
Krajta mřížkovaná	Kapela Corchen
Králík domácí	Nikola Rydrychová
Králík domácí	Lucie Žabková
Krokodýl filipínský	13. ZŠ Plzeň
Krokodýl filipínský	Jaromír Páník
Krokodýl filipínský	Jakub Pokorný, Horní Bříza
Krokodýl filipínský	SILNICE NEPOMUK S.R.O.

Zvíře	Kmotr
Krysa velká	Jitka Kallistová a Petr Tengler
Křeček skákavý	Michaela Mervartová, Babylon
Křeček skákavý	rodina Šudřichova
Křeček skákavý	Rodina Švábenských a Lucie Vitoušová
Křovínář ostnitý	Josef Hais
Kuandu obecný	Genomia s.r.o. - genetická laboratoř
Kuandu obecný	Irena a Jiří Zahorčíkovi
Kuandu obecný	Žáci 2. A z 28. ZŠ Plzeň
Kuandu obecný	Félix Kokoška a Johana Kokošková
Kuandu obecný	Alena Lorenc Haasová a Václav Lorenc
Kuandu obecný	Vojtěch Hazdra
Kudu velký	Jana Patrovská
Kukačka obecná	Pavla Floriánová, Plzeň
Kulan	žáci ZŠ a MŠ Králův Dvůr Počaply
Kůň domácí	Equifarm s.r.o
Kůň domácí	restaurace Scéna - Sokolov
Kunovec tečkovaný - 3 jedinci	Zdenka a Jaroslav Fajtlvi
Kunovec tečkovaný	Václav Tikal
Kuskus pozemní	Anna Čadková, Hana Mošnová a Martin Čadek
Kvakoš noční	Jaroslava Matějovičová
Kýstráček modrolící	Martina Novotná
Labuť Bewickova	Miroslav Bošek
Labuť černá	Jana a Věra Beránkovy
Labuť černá	Alena Burianová
Labuť černá	Školní klub Sedmikráska 21. ZŠ Plzeň
Labuť černá	Mgr. Lenka Kalná
Labuť černá	Danuše Krýsllová Plzeň-Černice
Labuť černá	Robert Schneider jr.
Labuť černá	13. ZŠ Plzeň
Ledňák modrokřídlý	Jiříčkovi, Dobřany
Ledňák obrovský	Blanka a Jan Hrabětovi
Ledňák obrovský	Dáša Lehmannová
Ledňáček zelenohlavý	rodina Kastnerova, Plzeň
<i>Leioheterodon</i>	Josef Hais
<i>Leioheterodon</i> (užovka madagaskarská)	Pavel, Žofka a Teo Šimandlovi
Leguán fidžijský	Lucie Pivoňková
Leguánek obojkový	Adam Jareš
Lemur kata	Monika a Honza Babčanikovi

Zvíře	Kmotr
Lemur kata	Adélka, Anička a Matěj Frantovi
Lemur rákosový	Věra a Patrice Markovi
Lemur rákosový	Vlasta Smoláková
Lemur rákosový	ZŠ Dobřany, tř. 1. Máje
Lemur rudočelý	Ing. Lumír Aschenbrenner
Terezka	
Lemur tmavý	Radana Kalistová Musilová
Lev berberský	Marie Libešová
Lev berberský	Recyklbox s.r.o.
Lev berberský - Tamika	JVL finance s.r.o.
Lezec obojživelný	Matouš Bláhovec
Liška kapská	Vladimír Škopek - Stavebniny Škopek
Liška kapská	Bc. Hana Lišková
Lori novokaledonský	Anna a Emma Kolářovy
Lori novokaledonský	Magdaléna a Matylda
Lori novokaledonský	Irena a Vladimír Roubalovi
Lori sumbawský	Martin Smejkal
Lori sumbawský	Dorothea Hacker
Lvíček zlatohlavý	rodina Leščinských, Sokolov
Makak lví - „Aisha“	Lilien Röhl a Evelyn Röhl
Maki Goodmanův - pár	Ronny a Alexandra Graf
Mamba černá	Kokosky
Mamba černá	Pavel Toman
Mangusta jižní (trpasličí)	Ing. Miroslav Vlach
Mangusta tmavá - 2 jedinci	Petra Mádlová
Mangusta tmavá Oberholzer	Christine Braun and Gilles
Mangusta žíhaná	Barnabáš Baumruk
Mangusta žíhaná	Benešovi, Plzeň
Mangusta žíhaná	Lucie Franková a Tomáš Sadílek
Mangusta žíhaná Lomických	Magdalena a Tereza
Mangusta žíhaná	MUDr. Eva Navrátilová
Mangusta žíhaná	Martin a Ludmila Peterkovi, MDDr. Klára Malychina Peterková
Mangusta žíhaná	Adam a Alice Štěpaníkovi
Mangusta žíhaná	90. MŠ Plzeň
Mangusta žíhaná	Pro Truck autopříslušenství s.r.o.
Matamata třásnitá	Jana a Petra Kollrossovy
Medvěd hnědý - Eliška	Eliška Koptíková

Zvíře	Kmotr
Medvěd hnědý - Honza	MUDr. Alice Mocková, Ph.D.
Mirikina	Archetiko, s.r.o.
Mirikina	Radim Sládek
Mirikina	Pivotečka a přátelé
Morče domácí	Nikola Rydrychová
Motýli v expozici	Jaroslav Vágnr
Filipíny	
Muntžak malý	manželé Sýkorovi, Plzeň
Muntžak malý	žáci třídy 2. A , Střední lesnická škola Žlutice
Myš bobří	Rézi Vodičková
Myš čtyřpruhá	Ing. Ludvík Miška
Myš nilská	Petra Fenclová
Myš nilská	Karolína Havlíčková
Myš nilská - 3 jedinci	Magdaléna Milbachová
Myš nilská - 2 kusy	Karolína Princová
Myš nilská - 2 jedinci	Michaela Szamová, Druztová
Myš nilská	Michaela Šafářová
Myš nilská	Sára Trefancová
Myš nilská	Sousedé z ptačích ulic a jejich nejbližší
Myšice Cimmannova	Jan Koza
Myšice Cimmannova	Losišačky M+J+Š+M
Nandu pampový	Adam a Beáta Dejmálovi, Plzeň
Nandu pampový	E. Š. Z. J. Charouzovi
Nandu pampový	Ingrid Ladenbergerová
Nandu pampový	Jakub Patócs
Nandu pampový	Mgr. Aneta PolomISOVÁ, Bolešiny
Nandu pampový	Iveta a Jiří Rážovi
Nandu pampový	Nikola Ladenbergerová
Nandu pampový	MUDr. Vlasta a Václav Wolfovi
Nandu pampový	Miroslava a Milan Žemličkovi
Neoféma modrohlavá	Rodina Švábenských a Lucie Vitoušová
Nestor kea	Tereza Chvojková
Nestor kea	Jana a Petr Březinovi, Plzeň
Nestor kea	David Fronk, Ondřej Beneš
Nosál červený	MUDr. Jarmila Lišková
Nosál červený	Martin, Martínek a Hana Noskovi
Nosál červený	Manželé Žakovi
Nosál červený	6. MŠ Plzeň
Nosál červený	Rodiče dětí ze 6. MŠ Plzeň
Nosorožec indický	Veronika a Zdenka Jelínkovy
Nosorožec indický	Jan Moravec
Nosorožec indický	Petra Nademlejnská

Zvíře	Kmotr
Nyala nížinná	PS Homolka, oddíl Kometa a SDH Plzeň Hradiště
Nyala nížinná	Petra a Jan Martínkovi s Honzíkem a Pétou
Nyala nížinná	Horse Shop Maya, Bernatice
Nyala nížinná	Karin Vinšová, Holoubkov
Oblovka	Šneci v běhu
Osel domácí a kulan	Oto Berger
Osinák africký	Adam a Alice Štěpaníkovi
Ostralka žlutozobá - pár	Michael Sh-Boogie
Ovce aljašská	Páteční basket na Chválendě
Ovce aljašská	rodina Hejlova, Hrádek u Rokycan
Ovce aljašská	Kateřina a Jan Kučerkovi
Ovce domácí - borderleicester	Jana Hlaváčová
Ovce domácí - ouesantská	rodina Netrvalova
Ovce domácí - skudde	Ella Smáhová
Ovce domácí - skudde - pár	Lucie a Pavla Zajíčkoví
Ovce domácí - šumavka	Květa Bambasová
Ovce domácí - šumavka	Pavla Hlaváčová
Ovce domácí	Jan a Veronika Lar
Ovce tlustorohá	Miloslav Klíma
Ovce tlustorohá	Jiří a Jana Kučerovi
Ovce tlustorohá	Květoslava Fuksová
Ovce tlustorohá	Petra Klesová
Ovce tlustorohá	Matouš Matoušek a Marcela Laštovková
Ovce tlustorohá	Rodina Peterkova, Štětí
Oviječ maskovaný	Jan Klimeš
Oviječ maskovaný	Zuzka a Marek Krhovjákovi, Zátor
Paka nížinná	Helča a Anička Getachewovy
Paka nížinná	Miroslava Mihalíková
Panda červená	Tomáš Havlíček
Panda červená	Martina Krechowská
Panda červená	Enter Computer
Panda červená	Páteční basket na Chválendě
Panda červená	Žáci ZŠ Domažlice, Komenského ul.
Papoušek chocholatý	Pavel Bešta

Zvíře	Kmotr
Papoušek chocholatý	Eliška Cibulková a Markéta Zachová
Papoušek chocholatý	Jaroslav Čubr
Papoušek vlnkovaný - přírodní - hejno	rodina Topičova, Plzeň
Papoušek vlnkovaný	15. ZŠ Plzeň
Papoušek vlnkovaný	Petr a Kryštof Windrichovi
Pásovec kulovitý	MUDr. Jan Vachek
Pásovec kulovitý	Kristýna Štíková
Pásovec kulovitý	Irena a Dana Zahoríkovy
Pásovec štetinatý	Kryštof, Štěpán a Martin Augustovi a rodina Schlesingerova
Páv korunkatý	Mgr. Lucie Müllerová a Terežka, Michal a Kristinka
Páv korunkatý	Marie Kudíková
Páv korunkatý	Lucie a Vojtěch Páníkovi
Páv korunkatý	Petr Yanka, Kaznějov
Páv korunkatý	13. ZŠ Plzeň
Pekari páskovaný	Žáci 31. ZŠ Plzeň
Pelikán australský	Petr Jiroušek
Pelikán australský	Roman a Lenka Svobodovi, Nová Role
Pelikán bílý	Květa Bambasová
Pelikán bílý	Terežka a Miloušek Bebrovi
Pelikán bílý	Základní škola a mateřská škola Stod
Pelikán hnědý	Zaměstnanci Domovinky - Týdenní stacionář pro seniory
Pelikán hnědý	rodina Jelínkova, Rakovník
Pelikán severoamerický	Jaroslava Matějovičová
Pelikán severoamerický	Ivana Pelikánová
Pes ušatý	Šárka Keslová, Měcholupy u Blovic
Pes ušatý	Kamil a Romana Salcmanovi
Pes ušatý	Petr a Kryštof Windrichovi
Pípa malá	Irena a Dana Zahoríkovy
Pisila čáponhá	Emma Kolářová
Pisila čáponhá	Tomáš Krejčí
Plameňák růžový	23. MŠ Plzeň
Plameňák růžový	MUDr. Zuzana Benešová
Plameňák růžový	Iveta Berková
Plameňák růžový	Sofinka Čechová
Plameňák růžový	Liza Černá



Zvíře	Kmotr
Plameňák růžový	Johanka a Kuba Fořtíkovi
Plameňák růžový	Fresh Bar Galerie/Pražská
Plameňák růžový	Matyáš Galanský
Plameňák růžový	Jan a Tereza Petrovitzovi
Plameňák růžový	Lucka Janečková
Plameňák růžový	Michalka Janečková
Plameňák růžový	Lenka Jirkovská
Plameňák růžový	Lenka Kovářiková
Plameňák růžový	Jana Korandová
Plameňák růžový	Mgr. Petr Nechutný
Plameňák růžový	Nela Papežová
Plameňák růžový	Lucie Pokorná
Plameňák růžový	SelfieBox
Plameňák růžový	Radovana Schmid
Plameňák růžový	Petra Švestková
Plameňák růžový	Jakub Trnka
Plameňák růžový	Vendula Tycarová
Plameňák růžový	Miloslava Zúchová
Plameňák růžový	ZZS PK Horažďovice
Plch savanový	Ing. Lenka Hajšmanová
Plch velký	Mensa ČR o.s.
Polák Baerův	Renata Kozárová
Polák Baerův	Marek, Tomáš a Petr Polákoví
Polák malý	Marek, Tomáš a Petr Polákoví
Pošťolka pestrá	Alena Doudová
Pralesnička barvířská	Lukáš Čípera, Starý Plzenec – Sedlec
Pralesnička harlekýn	Jiřina Hepová
Pralesnička harlekýn	Jaroslav Vágner
Pralesnička strašlivá	Lukáš Čípera, Starý Plzenec – Sedlec
Pralesnička strašlivá	Jiřina Hepová
Pralesnička strašlivá	Ludmila Charvátová
Pralesnička strašlivá	Jaroslav Vágner
Pralesnička strašlivá	Ludmila Charvátová
Pralesničky - 14 žabek	Zaměstnanci Domovinky – Pečovatelská služba
Prase savanové	Marie Korbařová
Prase savanové	Irena Zahoříková
Promyka bažinná	Christine Braun and Gilles Oberholzer
Promyka červená	Miroslav Šlejmar, Mirka Mihalíková
Pštros Dvouprstý - 2 samice	Mrázkoví, Nová Strast
Ptáci - 20 ptáčeků	rodina Ptáčkova

Zvíře	Kmotr
ze Sibiřského lesa	
Puštík bělavý	Kryštof a Dagmar Bohdalovi
Puštík bělavý	Pionýr PS V. Kratochvíla,
Starý Plzenec	
Racek chechtavý	Pavla Floriánová, Plzeň
Racek chechtavý	Kolektiv vodohospodářské laboratoře v Plzni, Povodí Vltavy, státní podnik
Ropucha zelená	Jiřina Hepová
Rosela pestrá	Lucie Molnárová
Rosela pestrá	Alenka Sedláčková
Rybák inka	Leon a Damian Rybak
Rybák inka - 2 jedinci	Milena Záhrobská
Rypoš lysý	Karin Emingerová
Rypoš lysý	MUDr. Dana Holečková
Rypoš lysý	Jakub Jirsa
Rypoš lysý	Martina Jiříčková, Dobřany
Rypoš lysý	Rodina Ptáčkova
Rys červený	Lada a Ivan Jílkovi, Přeštice
Rys červený	MUDr. Helena Macháčková
Rys červený	Enter Computer
Rys kanadský	Studenti SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Seriema rudozobá	Vladimír Blažek
Seriema rudozobá	Martin Huja
Skunk pruhovaný	Dagmar Drbalová, Klenčí
Skunk pruhovaný	Jakub Vlček
Slavík modráček	Vojtěch Křištof
Smrtonoš zmiji	Ludmila Charvátová
Smrtonoš zmiji	Ladislava Němcicová
Sojkovec dvoubravý	Eva Halámková
Sojkovec modrotěmenný	Rodina Steinbachova
Sova pálená	Kryštof a Dagmar Bohdalovi
Sova pálená	PS Dobřany – Delfíni
Sova pálená	Milena Fremrová
Sova pálená	MUDr. Vladimír Kokeš
Sova pálená	Zdeněk Lebr, Blatná
Sova pálená	Eva Malinová
Sova pálená	Petra Šolajová
Sova pálená	Natálka a Matěj Švačinkovi
Sova pálená	knihkupectví Moudrá sova a rodina Baslova
Sova pálená	Petra Vanková, Kaznějov
Sova sedolící	Antonie Kellerová
Sova sedolící	Natálka Spirálová

Zvíře	Kmotr
Sovka bubuk	Jiří Chvojka
Sovka bubuk	Emma a Anna Kolářovy, Čižice
Sovka bubuk	Reiserovi, Plzeň
Sovka bubuk	Tomáš Sadílek
Sovka bubuk	Magdalénka Štruncová
Straka iberská	Vladimír Straka, Praha
Straka iberská – 2 jedinci	rodina Strakova, Nýřany
Strnad obecný	Radka Šeflová
Strnad obecný	Václav Fuks
Sumec velký	Félix Kokoška a Johana Kokošková
Sup bělohavý	Miroslav Bořík
Sup bělohavý	Kolektiv pracovníků Oddělení speciální diagnostiky ŠPAU FN Plzeň Lochotín
Sup bělohavý	Lukáš Kielberger, Plzeň
Sup bělohavý	Ing. Petra Krístková, Aleš Faust
Sup bělohavý	MUDr. Rudolf Macháček
Sup bělohavý	Hana Zborníková
Sýček obecný	STAKS Group s.r.o.
Sýkora azurová	Kamil Šeřl
Šakal čabrakový	Kolektiv pracovníků Oddělení speciální diagnostiky ŠPAU FN Plzeň Lochotín
Šakal čabrakový	Ing. Josef Kohout, PhD.
Šimpanz učenlivý	DEKAKOM plus s.r.o.
Šimpanz učenlivý	Jaroslava Pěsničáková
Šimpanz učenlivý – „Caila“	Iva Vacková
Šimpanz učenlivý „Brigitte“	zaměstnanci Geriatrického odd. FN Plzeň
Šnekojed kýlnatý	Martin Jakob, Plzeň
Špaček holohlavý	Helena Jandáčová
Špaček růžový – 4 jedinci	rodina Špačkova, Klatovy
Tabon lesní	Pavla Hamouzová
Taipan menší	rodina Bíklova
Taipan menší	Viktor Černý, Říčany u Prahy
Taipan menší	Pavel Toman
Tamarín bělohubý	Veronika Kolářová
Tamarín bělohubý	Magdaléna Milbachová
Tamarín bělohubý	Pepa Perk
Tamarín bělohubý – pár	IMI lidi

Zvíře	Kmotr
Tamarín žlutoruký	Děti 7. MŠ Plzeň
Tarbík egyptský	Jaroslav Štěrba
Tarbík egyptský	MUDr. Jaroslava Tomanová
Tarbík velký	Matýšek Kučera, Dyšina
Tarbík velký, velemyš oblačková	Šlajerovi
Tenkozobec obecný	Jindřiška Bělohlová
Tenkozobec obecný	Ilona Dusslová a Bohumil Vejskal
Tenkozobec obecný	Jítka Horská
Tenkozobec obecný	Kateřina Klímová
Tenkozobec obecný	Martin Lakatoš
Tenkozobec obecný	Merhoutovi, Kaznějov
Tygr ussurijský	MUDr. Ivana Froňková
Tyran bentevi	Jana Smejkalová
Tučňák Humboldtův	Bláhovi
Tučňák Humboldtův	Spolek rodičů a přátel ZŠ Březnice
Tučňák Humboldtův	žáci 1.MŠ Horní Bříza – Ves
Tučňák Humboldtův	Děti z Waldorfské ZŠ Cheb
Tučňák Humboldtův	Natálka a Barunka Čejkovy
Tučňák Humboldtův	HOME WEST CZ s.r.o.
Tučňák Humboldtův	Verunka Hrušovská
Tučňák Humboldtův	Karolína Kaučká
Tučňák Humboldtův	Martin Kesl, Měcholupy u Blovic
Tučňák Humboldtův	Hana a Roman Kvitovi
Tučňák Humboldtův	Jakub Levý
Tučňák Humboldtův	Kristýna Rejtharová
Tučňák Humboldtův	Rodina Rezkova
Tučňák Humboldtův	Softsolution s.r.o.
Tučňák Humboldtův	Dagmar Šimánová, Třemošná
Tučňák Humboldtův	Lucie Štemberová a Aston Martin
Tučňák Humboldtův	rodina Štilipova
Tučňák Humboldtův	Sousedé z ptačích ulic a jejich nejbližší
Tučňák Humboldtův	Denisa Vranová
Tučňák Humboldtův	kolektiv EUC Klinika Plzeň s.r.o.
Tučňák Humboldtův	kolektiv Masarykovy ZŠ, Plzeň
Tučňák Humboldtův	Vodárna Plzeň
Tučňák Humboldtův	13. ZŠ Plzeň
Tučňák Humboldtův	žáci třídy 2.A , Střední lesnická škola Žlutice
Tučňák Humboldtův	Kolektiv odd. 3, PNVd

Zvíře	Kmotr
Tučňák Humboldtův	AMERICAN CHANCE CASINOS a.s., Česká Kubice
Tučňák „Vandenbergův“	Pavel Mašek
Tur domácí - česká červinka	Manželé Harlasovi
Tur domácí - česká červinka	Equifarm s.r.o
Tur domácí - česká červinka	Alena a Michal Klímovi
Užovka podplamatá	PhDr. Iva Gregorová, PhD.
Užovka růžkatá	Ing. Václav Auterský
Užovka růžkatá	Jan Frank
Užovka růžkatá	Filip Melich
Užovka růžkatá	Ladislava Němcicová
Užovka růžkatá	Ondřej Švarc
Vačice krysí	Ewelina a Jan Rudolfovi
Vaza velký	13. ZŠ Plzeň
Vampýr dlouhोजazyčný	Kryštof Korbel
Vampýr dlouhोजazyčný	Alena Tintěrová
Varan Mertensův	Martin a Ondřej Houškovi, Rokycany
Varan mindanajský	Mindin Records
Varan modrý	Alena Doudová
Varan modrý	Pavel Rak, Loučky
Varan modrý	Markéta, Tereza a Libuše Šmídovy
Varan modrý	Dr. Igor Ulč a Elizabeth Ulčová
Varan plodožravý - pár	Petr Milt
Vari bělopásý	Integrated Micro-Electronics Czech Republic s.r.o.
Vari bělopásý	ZŠ Plánická Klatovy
Vari černobílý	ZŠ Kralovice
Vari černobílý	Martin a Věra Šimovi
Velbloud dvouhrbý	Radovan a Zuzana Řezáčovi
Velbloud dvouhrbý Tereza	Děti 7. MŠ Plzeň
Velbloud dvouhrbý	Talent Plzeň při Bolevecké Základní škole, z.s.
Velbloud dvouhrbý	Spolek Mladí pro Dobrány
Velbloud dvouhrbý	AMERICAN CHANCE CASINOS a.s., Česká Kubice
Velemyš obláčková	David Prudek
Velemyš obláčková	František Svoboda
Velemyš obláčková	Pavla Štychová
Velemyš obláčková	děti a zaměstnanci Dětský domov DOMINO Plzeň

Zvíře	Kmotr
Veverka kapská	Mgr. Jana Hajšmanová
Veverka kapská	Ing. Lenka Lobko
Veverka rudobřichá	Jana Šebestová
Veverka rudobřichá	Josef a Jana Žákovi
Veverka rudobřichá	Veronika Valešová
Vlha núbijská	Olga a Jan Břízovi
Vlk evropský	Greyhounds Plzeň
Vlk evropský	Enter Computer
Vlk evropský	Iveta Eliášková
Vlk evropský	Jan Krařka
Vlk evropský	MUDr. Jiřina Rusínová, Plzeň
Vlk evropský	REISSWOLF likvidace dokumentů a dat, s.r.o.
Vlk evropský	Bohumil Zikmund
Vlk hřivnatý	rodina Brnušáková, Běštín
Bezdědičky	
Vlk hřivnatý	Iva Kučerová
Vlk hřivnatý	Žáci 31. ZŠ Plzeň
Vikuňa	Martina Krechowská
Vikuňa	MUDr. Anna Křivancová
Vikuňa	Vikuňky od Mulačů
Vikuňa	Markéta, Jana a David Brušákoví
Vikuňa	Děti MŠ Školní ul. Příbram
Voduška červená	Alena Bischofová
Voduška červená	Aleš Hájek
Voduška červená	rodina Machova
Voduška červená	Martin a Ludmila Peterkovi, MDDR. Klára Malychina Peterková
Voduška červená	watu wazuri
Voduška červená	Kolektiv vodohospodářské laboratoře v Plzni, Povodí Vltavy, státní podnik
Volavka rusohlavá	Jarka a Pepik Hajšmanovi
Vydra říční	Tomáš Havlíček
Vydra říční	Enter Computer
Vydra říční	Vodárna Plzeň
Vydra říční	Kolektiv vodohospodářské laboratoře v Plzni, Povodí Vltavy, státní podnik
Výřeček filipínský	Lenka Habešová
Výřeček filipínský	Ing. Stanislav Kratochvíl
Výřeček filipínský	Jakub Lobko
Výřeček filipínský	Hana Lodlová
Výřeček filipínský	Jana Mattesová
Výřeček filipínský	Dagmar Spirálová

Zvíře	Kmostr
Výřeček filipinský	Žáci ZŠ Chlumčany
Wapiti kalifornský	Petr Fencel, Kozolupy
Zebra bezhrbá	žáci, studenti a vyučující ze Střední zdravotnické a vyšší zdravotnické školy Plzeň
Zejob africký	Zdeněk Koželuh
Zmije gabunská	Ludmila Charvátová
Zmije gabunská	Pavel Toman
Zmije Schweitzetova	Jonáš Princ
Zmije Schweitzetova	Soňa Nováková
Zmije Schweitzetova	Pavel, Žofka a Teo Šimandlovi
Zmije Schweitzetova	Jakub Vlček
Zoborožec běloocasý	Lukáš Belda, Cheb
Zoborožec běloocasý	rodina Biklova
Zoborožec celebeský - samec	Michaela a Eliška Řišovy
Zoborožec luzonský	rodina Bierhanzlova, Plzeň
Zoborožec rýhozobý	manželé Pěchotovi, Štenovice
Zubr evropský	žáci ZŠ Montessori Plzeň
Zubr evropský - samec Arbo	Burza cenných papírů Praha, a.s.
Zubr evropský - samice Radbuza	Fineship s.r.o., Plzeň
Zubr evropský	Štěpán Bečvář
Zvonek zelený	Šimon Hering
Želva bahenní	LAILA ENGLISH, Františkovy Lázně
Želva egyptská	Justýna Krečmanová
Želva egyptská	rodina Šmerdova
Želva nádherná	Iva Králová
Želva nádherná	Mireček Pěchota, Plzeň
Želva nádherná	Klára Staňková
Želva nádherná - 2 jedinci	rodina Tučkova + Björn, David, Tomáš
Želva nádherná	Žáci 13. ZŠ Plzeň
Želva obrovská	rodina Bauerova, Tachov
Želva obrovská	Michaela Helmová
Želva obrovská	Ludmila Kubešová
Želva obrovská	Luboš Soukup
Želva obrovská	Darina Kubešová, Mělník
Želva ostruhatá	žáci MŠ Třemošná ves
Želva ostruhatá	Dialine s.r.o.
Želva ostruhatá	Viktor Bobiš
Želva ostruhatá	Jandíkoví, Radobyčice
Želva ostruhatá	Vojta a Ondra Pechovi, Sedlec
Želva ostruhatá	Jan Procházka s rodinou, Plzeň

Zvíře	Kmostr
Želva ostruhatá	Žáci 22. ZŠ Plzeň
Želva paprscitá	Martin Hucl
Želva paprscitá - 2 jedinci	Tomáš Kulhánek
Želva paprscitá	Jana Mattesová
Želva paprscitá	Čeněk Slíva
Želva paprscitá	rodina Svobodova
Želva paprscitá	Ondřej Šindelka
Želva paprscitá	Jan Wolf
Želva paprscitá	kolektiv EUC Klinika Plzeň s.r.o.
Želva paprscitá	Zaměstnanci Centra Hájek
Želva paprscitá	Děti z Waldorfské ZŠ Cheb
Želva pardálí	Zaměstnanci Centra Hájek
Želva pardálí	Jandíkoví, Radobyčice
Želva pardálí	Pavel, Žofka a Teo Šimandlovi
Želva pardálí	David Škopek
Želva pardálí	Tery, Áda, Andrea a Martin Pavlíkovi
Želva pardálí	studenti Střední živnostenská škola Sokolov
Želva pardálí	50. MŠ Plzeň
Želva pavoučí	Veronika Tauerová, Oprechtice
Želva trpasličí	Jindra a Jirka Sklenářovi
Želva vroubená	MŠ Trnová
Želva zelenavá	Eliška Bostlová
Želva zelenavá	Ivana Ledvinová
Želva zelenavá	Rodina Heřmanova
Želva zelenavá	Jiří Kysilko
Želva zelenavá	Matyáš a Marek Mikovi
Želva zelenavá	Kateřina Šrámková a Petra Kovacsová
Želva zelenavá	Kolektiv vodohospodářské laboratoře v Plzni, Povodí Vltavy, státní podnik
Žirafa Rothschildova	Jiřina Vinšová
Žirafa Rothschildova	Autocentrum Jan Šmucler
Žirafa Rothschildova	Žáci ZŠ Msgre Staška
Domažlice	
Žluva hajní	Kryštof Hering
Gekon modrý,	Václav Tikal
leguánek modravý,	
scink přílbový,	
drakoun, rosela	
žlutobřichá,	
kururo, moko skalní,	
bércoun africký	

## Firmy, společnosti, instituce, osobnosti, čestné, speciální a reciproční nové adoptce v roce 2022

Zvíře	Patron
Chvostan bělolící	Anna a Lenka Fránovy a Michal Baloun
Chvostan bělolící	Ing. Libor Picka
Chřestýš	ZŠ a MŠ Ludvíka Očenáška Dolní Bělá
Jak domácí	Sourozenci Horákovi a Martin Hodina

Zvíře	Patron
Lev berberský	Petr Pavel
Lev berberský	Josef Váňa, Mgr. Roman Zarzycký
Nosorožec indický	Plzeňáček
Nosorožec indický	Bushman
Tučňák Humboldtův	Culinka
Žirafa Rothschildova	PhDr. Hana Gerzanicová



Dikdik Kirkův (*Madoqua kirkii*). KM  
Kirk's dik-dik (*Madoqua kirkii*)



Klokan rudý (*Macropus rufus*). KM  
Red kangaroo (*Macropus rufus*)





Bažant tchajwanský (*P. c. formosanus*). KM  
*Formosan Ring-necked Pheasant (Phasianus colchicus formosanus)*



Dudek chocholatý (*Upupa epops*). KM  
*Eurasian hoopoe (Upupa epops)*



Gepard súdánský (*Acinonyx jubatus soemmeringii*). KM  
*Northeast African cheetah (Acinonyx jubatus soemmeringii)*