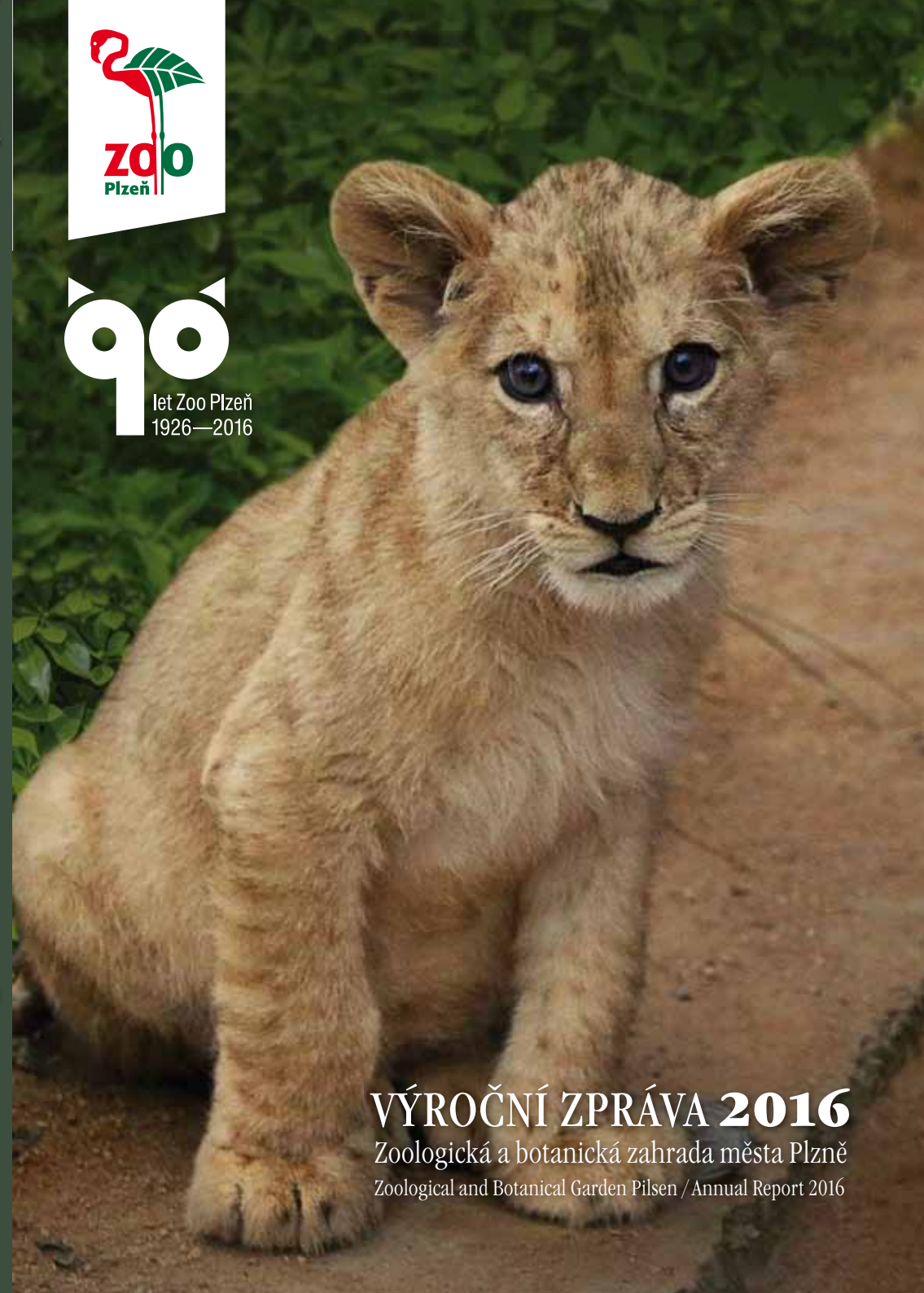




..... Zoologická a botanická zahrada města Plzně / VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016



90
let Zoo Plzeň
1926—2016



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016

Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Zoological and Botanical Garden Pilsen / Annual Report 2016



Pár labutí Bewickových (*Cygnus columbianus bewickii*) jsme dovezli z pražské zoo
The pair of Tundra Swan (Cygnus columbianus bewickii) came from the Prague zoo

NETRADIČNÍ NÁSTĚNNÉ KALENDÁŘE

atypických tvarů, chráněné průmyslovým vzorem

pro rok 2017 s užitím vonných laků na titulních stranách



STOLNÍ KALENDÁŘE

více na www.mestskeknihy.cz



Městské knihy s.r.o., 285 75 Žehušice 123

tel.: 327 399 730–2, fax: 327 399 140, e-mail: 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

Ekonom

Provozní náměstek

Ing. Jiří Trávníček

Jiřina Zábranská

Ing. Radek Martinec

Vedoucí zoo. oddělení

Zootechnik

Zoolog

Bc. Tomáš Jirásek

Svatopluk Jeřáb

Ing. Lenka Václavová

Jan Konáš

Miroslava Palacká

Management

Director

Economist

Assistant director

Head zoologist

Zootechnicist

Curator of monkeys, carnivores

Curator of reptiles

Curator of ungulates

Botanický náměstek, zoolog

Ing. Tomáš Peš

Head botanist, curator
of birds, small mammals

Botanik

Propagace, PR

Sekretariát

Privátní veterinář

Mgr. Václava Pešková

Mgr. Martin Vobruba

Alena Voráčková

MVDr. Jan Pokorný

Botanist

Education and PR

Secretary

Veterinary

**Celkový počet zaměstnanců
(k 31. 12. 2016)**

**Total Employees
135**

Zřizovatel

Plzeň, statutární město, náměstí Republiky 1, Plzeň

IČO: 075 370

tel.: 00420/378 031 111

Fotografie:

Kateřina Misíková, Jaroslav Vogeltanz, Jiří Trávníček, Tomáš Peš,
Miroslav Volf, Martin Vobruba, Alena Voráčková, Jiří Doxanský, Jiřina
Pešová, archiv Zoo a BZ, DinoPark, Oživená prehistorie a autoři článků

Redakce výroční zprávy:

Jiří Trávníček, Martin Vobruba, Tomáš Peš, Alena Voráčková,
Kateřina Misíková, Pavel Toman, Jiřina Pešová a autoři příspěvků

O B S A H

Contents

Úvod	1
Obsah	2
Úvodní slovo ředitele	3
Nejvýznamnější události roku	5
Významná životní jubilea pracovníků	10
Seznam zaměstnanců	12
Ekonomické oddělení	14
Zoologické oddělení	18
Jak jsme odchováli dceru krále zvířat	54
Veterinární péče	60
Botanické oddělení	63
Provozní oddělení	68
Výstavba a otevření dětského hřiště	73
Oprava části střechy pavilonu „Z“	74
Modernizace venkovní expozice šimpanzů	75
Oddělení kontaktu s veřejností	76
Návštěvnost a návštěvníci	95
Environmentální centrum Lüftnerka v roce 2016	96
Sokolnické ukázky při Zoo a BZ v roce 2016	99
DinoPark Zoo Plzeň 2016	101
Podíl Zoo a BZ města Plzně na ochraně přírody v roce 2016	102
Herpetologická konference 2016	120
Oživená (pre)historie v roce 2016	122
Albánie a Černá Hora 29. 4.–8. 5. 2016	127
Na návštěvě v národním parku Kiskunsagi	135
JAR – 4.–27. 11. 2016	137
Poděkování	142

Černobílá příloha

<i>Seznam chovaných zvířat v roce 2016</i>	<i>1</i>
<i>Kmotři v roce 2016</i>	<i>70</i>

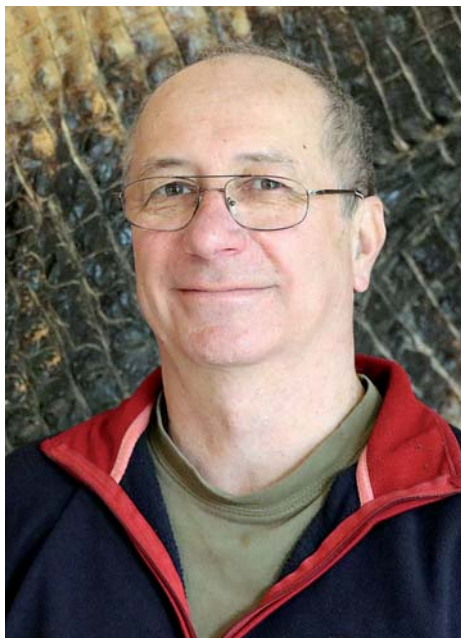
Vážení přátelé zoologické zahrady,

rok 2016 byl rokem 90. výročí Zoo Plzeň. Jako druhá nejstarší zoo v republice jsme si to řádně užili. Při této příležitosti jsme v červnu zorganizovali dvě fotografické výstavy. Hlavní oslava se konala 3. 9. 2016 v nově opraveném Lochotínském amfiteátru ve velkém stylu. Od rána do večera probíhal nabitý kulturní program, v jehož rámci vystoupily hudební skupiny, zoo obdržela darem unikátní marcipánový dort v podobě krokodýla, přátři přišli zástupci vedení města Plzně i kraje a pokřtěna byla jedna ze čtyř knih, které byly k tomuto výročí vydány.

K dominantním expozičním novinkám patřil „Rok botaniky“ s pěti velmi zajímavými naučnými celky. Nejrozsáhlejší z nich – „Rostliny evropských hor“ – je pýchou Ing. Tomáše Peše a jeho týmu. Nachází se mezi restaurací Kiboko a Dinoparkem na jižní straně.

Na poli propagace a vzdělávání jsme uskutečnili na čtyři desítky víkendových akcí. Na zoologickém oddělení došlo k několika událostem v chovu nosorožců indických. V dubnu odcestovala mladá samička Maruška do Touroparcu ve Francii. V průběhu roku jsme získali potvrzení o nové březosti její matky Manjuly. V září se narodilo dlouho očekávané lviče od vzácných berberských lvů. Českým prvoodchovem se v prosinci stalo mládě bambusového lemura.

Stavební novinkou, kterou uvítali hlavně naši nejmenší návštěvníci, je elegantní celodřevěné dětské hřiště s minicukrárnou. První etapou jsme zahájili budování expozice



„Filipíny“ v tropickém pavilonu „Z“, kde v budoucnu představíme nejvzácnější filipínské plazy v prostředí tropického pralesa.

I přes obrovskou nabídku kultury a zábavy v Plzni se nám podařilo udržet vysokou návštěvnost 441 000 osob.

Tak jako každý rok bych chtěl velmi poděkovat všem návštěvníkům, příznivcům, politikům, úředníkům, ale především zaměstnancům Zoologické a botanické zahrady města Plzeň za jejich zájem a práci.

Jiří Trávníček

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

The director's introduction

Dear friends of the Pilsen zoological garden,

2016 was the year of the 90th anniversary of our zoo. Being the second oldest zoo in the Czech Republic, we really enjoyed the celebration. We prepared two photographic exhibits to this occasion in June and the main celebration took place on the 3rd September in the newly reconstructed Lochotín Amphitheatre in a big style. We offered a rich program from the morning till evening. We had musical bands, the zoo obtained a gift of a special cake shaped like a crocodile, congratulators were also representatives of the Pilsen town and County management and one of four books about zoo was christened.

Prominent exhibit novelty of the year was undoubtedly "the Year of Botany" with five interesting educational units. The vastest of them – "Plants of the European Mountains" – is the pride of Ing. Tomáš Peš and his team. It can be found on the southern slope between the Kiboko restaurant and DinoPark.

Our education and promotion department organized and prepared over forty weekend events in 2016. As for the zoological department, our young female of the Indian Rhino Maruška was sent to Touropack France in April. During the year we got confirmation of the second gravidity of her mother Manjula. In September, the long awaited cub of the Barbary Lion was born. The very first Czech breeding of its kind was of the Lac Alaotra Bamboo Lemur in December.

A building novelty, which was welcomed mainly by our smallest visitors, is the elegant wooden playground. We also started to build the "Philippine" exhibit in the Tropical "Z" Pavilion, where we plan to introduce most endangered reptiles of the Philippines in tropical forest.

In spite of the rich offer of culture and entertainment in Pilsen, we managed to keep high visitors rate of 441,000 people in 2016.

As every year, I would like to thank very much all the visitors, fans, politicians, office workers and most of all the Pilsen Zoo employees for their interest and work.



Vzácnou návštěvou byl vicepremiér a ministr financí ČR Andrej Babiš. Andrej Babiš, the Prime Minister Deputy and the Minister of Finance of the Czech Republic, was a special visitor of our zoo

• Nosorožci indiští

V průběhu roku došlo ke třem výrazným událostem v chovu nejmohtnějších zvířat - nosorožců indických. První dvě se týkaly samičky Marušky, prvnímu odchovanému mláděti v Plzni. Dne 2. února oslavila své 2. narozeniny. Následně 26. 4. odcestovala do nového domova v Tauroparcu ve Francii, kde s ní v průběhu roku byla spojena další samička. O několik dní později získali pracovníci Zoo Plzeň oznámení z vídeňské veterinární univerzity - Manjula je březí a očekává druhého potomka.

• Herpetologická konference, Mark O'Shea v zoo

V rámci 27. Herpetologické a teraristické konference, která se již potřetí konala na EVVO centru Lüftnerka, navštívil plzeňskou zoo 27. 2. Mark O'Shea, významný profesionální herpetolog, publicista a výborný fotograf.



Kmotrem Amiry (* 12. 9. 2016) se stal pan primátor města Plzně Martin Zrzavecký
*Martin Zrzavecký, the Pilsen Town Mayor, became the godfather of Amira (*12th September 2016)*

• Dětské hřiště

Slavnostní otevření dětského hřiště

Za účasti vedení Městské části Plzeň 1 v čele s panem starostou Miroslavem Brabcem, realizátora Jiřího Antoše a dalších hostů - zejména samotných dětí - bylo 22. 6. slavnostně zprovozněno nové, dlouho očekávané a dosud chybějící, dětské hřiště v zoo. Umístěno je v porostu stříbrných smrků v sousedství amfiteátru nedaleko Tropického pavilonu. Dětem poskytuje v přírodní podobě mnoho prostoru k zábavě. Nechybí tobogán, provazové mosty mezi věžemi nebo skluzavka.

• 90. narozeniny Zoo Plzeň

Několika způsoby si zoo připomněla své kulaté, 90. jubileum. Výtvarník Pavel Botka pro toto výročí připravil i samostatné logo. V červnu se uskutečnily 2 výstavy naráz - v mázhauzu plzeňské radnice i ve Smetanových sadech. V průběhu roku vyšla publikace podpořená městským obvodem Plzeň 1 a ta byla slavnostně pokřtěna při celodenní oslavě 3. 9. Na tento den připravila zoo rozsáhlý program v lochotínském amfiteátru i v areálu. Návštěvníci mohli besedovat s ošetřovateli a dostat se do míst, kam se běžně nepodívají.

• Plzeňský biskup navštívil zoo

Otec biskup Tomáš Holub poprvé oficiálně navštívil plzeňskou zoo. Adoptoval a stal se patronem ohroženého filipínského holuba krvavého. Připomněl vyhlášení 1. září Svátým otcem jako Den modliteb za péči o stvoření. Zároveň si prohlédl část zoo, zejména expozice Tropického pavilonu. Plzeňská zoo



Slavnostní otevření expozice Evropská horstva
Opening of the Mountains of Europe exhibit

chová více než tři desítky druhů holubů, řada z nich je z Filipín, na jejichž ochranu se zaměřuje.

• Narození lvíčete

Nejočekávanějším mládětem roku se stalo lvíče, samička Amira, která přišla na svět 12. 9. Lev berberský byl v Plzni odchován zcela poprvé, lvíče jako takové po 42 letech. Kmotrem se mu stal pan primátor města Plzně Martin Zrzavecký. Podrobnosti o odchovu naleznete v samostatném článku této zprávy. Na samotném sklonku roku se rozběhla veřejná webkamera z vnitřní ubikace lví rodiny, již 4. v plzeňské zoo.

• Rok botaniky – 5 nových expozic

Plzeňská zoo slavnostně otevřela pět tematických expozičních botanických výstav v rámci Roku botaniky. Výstava Rostliny a mravenci byla k vidění v pavilonu nosorožců. Na výstavě žilo celkem 15 druhů mravenců, z toho 1 africký, 2 jihoamerické druhy (z populárního rodu *Atta*) a nejvíce,

10 z Evropy a Asie. Následovala největší expozice – Hory Evropy, kterou slavnostně otevřel pan primátor Martin Zrzavecký; dále Okénko do soukromí rostlin (koncentrovaná na jednom místě u pavilonu nosorožců a žiraf), Rostliny v životě člověka a Mimikry (opět v pavilonu nosorožců).

Expozice Okénko do soukromí rostlin řeší zejména tři kapitoly ze života rostlin – jak rostliny cestují, rozmnožují se či chrání potomstvo a jak hledají živiny; vztahy rostlin a okolí a jiných organismů. Rostliny v životě člověka představují dílčí expozice na více místech zoo (dle světadílů původu), zejména užitkové rostliny, potraviny, léčivky; zároveň divocí předkové zušlechtěných rostlin. Snad jen 10 druhů plodin by uživilo lidstvo, člověk ale využívá 30 000 druhů rostlin. Mezi expozice potkáme i léčivky a rostliny jedovaté. Na ty narazíte zejména v „Jedové zahrádce“ u expozice Království jedu před Tropickým pavilonem Z.

• Změny v Tropickém pavilonu

Proměnou prochází část tropického pavilonu, věnovaná původně krokodýlům, varanům a želvám. Jde o nejstarší expozici lochotínské zoo v budově z přelomu 50. a 60. let 20. století. Zákrok si vynutil nevyhovující stav objektu. Po dobu prací se do jiných zoo nebo do zákuclisí plzeňské zoo odstěhovali kajmani, vodní želvy a dva druhy varanů. Varan komodský se vrátil do pražské zoo a v nové expozici se neobjeví. Jedním z vlajkových druhů ale bude v roce 2016 získaný filipínský varan „Cumingův“ z ostrova Mindanao. Tato fáze řeší opravu samotného objektu pro další fun-

gování, expozice se budou věnovat filipínským zvířatům a navážou na stávající expozici Talarak a vzniknou v roce 2017.

Druhá změna se týkala venkovního přírodního výběhu šimpanzů z roku 2000. Ohrazení výběhu – kůly z chmelnic – po 16 letech dosloužilo. Proto bylo nahrazeno zdí. Během akce byl výběh obohacen o několik nových herních prvků – kamenů, klád a dřevěných prolézaček a vyhlídek pro šimpanze. Výběh slavnostně otevřel 23. 12. náměstek primátora města Plzně, pan Ing. Petr Náhlík.

- **Indian Rhinos**

In 2016, there were three important events in the life of our most mighty ani-

mals. First two concerned Maruška, the first reared calf in Pilsen. She celebrated her second birthday on 2nd February. Then, on 26th April, she was driven to her new home in Touroparc in France, where she was joined by another female. A few days later, our employees got confirmation that Manjula is pregnant again.

- **Herpetological conference, Mark O'Shea in the Pilsen Zoo**

Mark O'Shea, an eminent professional herpetologist, great photographer and publicist visited our zoo on 27th February to lecture during the 27th herpetological conference.



Jednou z hlavních novinek roku 2016 se stalo velké dětské hřiště „V říši lesních tvorů“

One of main novelties in 2016 was a large playground called “In the Kingdom of Wood Creatures”

• **Playground**

The new, long awaited and missing playground was opened on 22nd June with the assistance of the management of the Pilsen County 1, represented by the mayor Miroslav Brabec, Jiří Antoš (a representative of maker) and other guests. It is situated at the amphitheatre near the Tropical "Z" pavilion. It offers children lots of fun in a natural growth of silver spruces.

• **90th birthday of the Pilsen Zoo**

We reminded our jubilee in a few ways. For example our designer Pavel Botka prepared a special logo for this occasion. There were two exhibits in June. One took place in the Pilsen town hall and the second was the town centre. A publication, supported by Pilsen 1, was issued during the year and christened on 3rd September. We prepared a rich program in the Lochotín Amphitheatre and also in the zoo. Our visitors could talk with our keepers and get to places, which are normally not accessible.

• **Pilsen bishop visited the zoo**

The bishop Tomáš Holub visited the Pilsen Zoo officially for the first time. He adopted the endangered Philippine Luzon Bleeding-heart. On the occasion he saw part of our zoo, mostly the Tropical pavilion. We keep over thirty species of pigeons, many of them from the Philippines.

• **The birth of lion cub**

Amira's arrival was certainly most awaited event of the year. She was born on 12th



Biskup Tomáš Holub poprvé navštívil plzeňskou zoo a stal se patronem ohroženého filipínského holuba krvavého

The bishop Tomáš Holub visited our zoo for the first time and became the benefactor of the endangered Philippping Luzon Bleeding-heart

September. The Barbary Lion was born in Pilsen for the first time, a lion cub after 42 years! Amira's godfather became Martin Zrzavecký, the Mayor of the Pilsen town. A web camera (the fourth in our zoo) started to show the life of the lion family to the public at the very end of the year.

Details about Amira can be found in an individual article of this annual report.

• **The Year of Botany – five new exhibits**

The Pilsen Zoo opened five themed botanic exhibits within "The Year of Botany". "Plants and Ants" could be seen in the rhino pavilion. There were 15 species of ants there, out of which 1 African, 1 South-American species (from the popular Atta family) and 10 species from Europe and Asia. The largest exhibit called "the Mountains of Europe", which was opened

by the Mayor of Pilsen Martin Zrzavecký; further "the Window to the Privacy of Plants" (at the rhinos and giraffes pavilion), "Plants in the Life of the Man" and "Mimicry" (in the rhino pavilion). "The Window to the Privacy of Plants" exhibit shows three chapters of the life of plants – how they travel, reproduce and search for nutrients; also relationship between plants, their surrounding and other organisms.



První mládě lemura rákosového v ČR (* 8. 12. 2016)
The first offspring of the Alaotran Bamboo Lemur
in CZ (* 8th December 2016)

Plants in the Life of the Man are partially introduced in other parts of our zoo too (depending on the continent of their origin) most of all utility plants, food, medicinal; wild ancestors of cultivated plants. Perhaps only ten species of crop plants could be able to sustain the human kind. However, we make use of over 30 000 species of plants. Our "Garden of Poison" shows not only medicinal plants, but also poisonous ones. It can be found in front of the tropical "Z" pavilion.

• **Changes in the Tropical pavilion**

Main changes were done to the part originally devoted to crocodiles, monitors and turtles due to its bad condition as it simply was the oldest exhibit in the Lochotín zoo, coming from the break of the 50–60ties of the 20th century. During the time of work, animals had to be moved out. Our Komodo dragon returned to the Prague zoo and it will not be present in the new exhibit. The new prime species is the Cuming's Monitor from the Mindanao Island of the Philippines acquired in 2016. Further reconstruction work will be done in 2017.

Another changes concerned the outside natural enclosure of chimpanzees built in 2000. The posts needed to be changed after 16 years. The enclosure was also enriched by a few new play components – stones, logs and wooden climbing frames and some view points for the animals. The enclosure was officially opened on 23rd December with the presence of the Deputy Mayor of the Pilsen town Ing. Petr Náhlik.

VÝZNAMNÁ ŽIVOTNÍ JUBILEA PRACOVNÍKŮ ZOO A BZ V ROCE 2016

Life Jubilees of Employees

50 let

Jitka Böhmová
Věra Březinová
Vlastimil Cihlár
Robert Kazda
Ivana Krblichová
Radmila Matulová

chovatelka
chovatelka
chovatel
středisko hosp. správy
ekonom. středisko
zahr. středisko

55 let

Jindřich Klas
Jan Konáš
Hynek Sýkora
Jindřich Škubal
Zdeněk Vítek

středisko hosp. správy
zoolog
majetková správa
středisko hosp. správy
středisko hosp. správy

60 let

Libuše Kajerová
Jiří Kolena
Ing. Jiří Trávníček
Jaroslav Vogeltanz

pokladní
středisko hosp. správy
ředitel
fotograf (odchod do penze)

Pracují v zoo více než 15 let

Work Jubilees of Employees (more than 15 years)

15 let

Robert Bultas
Milan Hřebík
Tomáš Košatka
Emil Kriváček
Michal Soukup
Jiřina Zábranská

chovatel
chovatel
chovatel
středisko hosp. správy
chovatel
ekonomický náměstek

16 let

Jiří Doxanský
Jiřina Pešová
Marcela Kalistová
Karel Typlt

chovatel
propagace
středisko hosp. správy
středisko hosp. správy

17 let

Radmila Matulová
Peš Tomáš

zahr. středisko
botanický náměstek

18 let

Jiří Kolena
Roman Tremel
Martina Szabóová
Mgr. Martin Vobruba

středisko hosp. správy
středisko hosp. správy
ekonom. středisko
tiskový mluvčí

19 let

Mgr. Václava Pešková

botanik

20 let

Jindřich Klas

středisko hosp. správy

21 let

Luděk Kubáň

středisko hosp. správy

22 let	Marek Hankovec	zahradník
23 let	Věra Březinová	chovatelka
24 let	Zdeněk Bříza Monika Kavková Šárka Sýkorová	zahrad. středisko nákupčí zahrad. středisko
25 let	Luboš Hlavnička Jiří Lepič Luděk Zach	chovatel hosp. správa chovatel
26 let	Svatopluk Jeřáb	zootechnik
27 let	Jan Konáš	zoolog
31 let	Jana Soukupová	zahr. středisko
33 let	Ing. Jiří Trávníček	ředitel
34 let	Václav Trejbal	chovatel
36 let	Růžena Weberová	chovatelka
37 let	Tomáš Weber	chovatel



Šedesáté narozeniny oslavil fotograf Jaroslav Vogeltanz
Jaroslav Vogeltanz celebrating his sixtieth birthday

SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2016

List of Employees on 31st December 2016

THP pracovníci

(„Technici“)

BAIERLOVÁ Lenka
BŘÍZOVÁ Radka
HYKEŠ František Ing.
JANDOVÁ Ivana Ing.
JERÁB Svatopluk
JIRÁSEK Tomáš Bc.
KAASOVÁ Vendulka
KAZDA Robert
KONÁŠ Jan
MISÍKOVÁ Kateřina
KRBLICHOVÁ Ivana
MARTINEC Radek Ing.
PALACKÁ Miroslava
PEŠ Tomáš Ing.
PEŠKOVÁ Václava Mgr.
PEŠOVÁ Jiřina
STUCHLOVÁ Klára Ing.
SÝKORA Hynek
SÝKORA Ján
SZABÓOVÁ Martina
TRÁVNÍČEK Jiří Ing.
TYPLTOVÁ Tatána
VÁCLAVOVÁ Lenka Ing.
VOBRUBA Martin Mgr.
VORÁČKOVÁ Alena
ZÁBRANSKÁ Jiřina

Chovatelé – Zoologický úsek

ALBL Ondřej
BADALA Martin
BENEŠ Antonín
BENEŠOVÁ Kristýna
BENEŠOVÁ Veronika
BÖHM Petr

BÖHMOVÁ Jitka
BŘEZINOVÁ Věra
BULTAS Robert
CIGLER Luděk
CIHLÁŘ Vlastimil
CZINNEROVÁ Gabriela
DIVIŠOVÁ Petra
DOHNAL Jan
DOHNAL Miroslav
DOXANSKÁ Lenka
DOXANSKÝ Jiří
HÁJKOVÁ Sarah
HANLOVÁ Barbora
HASCHOVÁ Simona
HLAVNICKA Luboš
HŘEBÍK Milan
KONRÁDOVÁ Eliška
KOŠATKA Tomáš
KOVÁŘ Pavel
KOZÁKOVÁ Monika
KUBOVÁ Kateřina Bc.
KUČEROVÁ Oldřiška Ing.
KUKALOVÁ Kamila
KUNEŠ Karel
LADKOVÁ Veronika
LADMANOVÁ Jaromíra
MACÍK Tomáš
MAČAS Miroslav
MAŇHAL František
MELKOVÁ Anna
MRÁČKOVÁ Kateřina
NOVÁKOVÁ Monika
RAJSKÝ Ladislav
RŮŽKOVÁ Alžběta
SEDLÁK Roman
SOUKUP Michal
SOUKUPOVÁ Hana

ŠEFL Marcel
ŠEVČÍK Martin
ŠKACH Ondřej
ŠLOUF Jan
TREJBAL Václav
TURJANICOVÁ Alena Ing.
VOLKOVÁ Marie
WEBER Tomáš
WEBEROVÁ Růžena
WINKELHÖFER Tomáš
WINKELHÖFEROVÁ
Kristýna
ZÁBRANSKÝ Martin
ZACH Ludvík
ZAPPE Luboš
ŽÍKA Aleš

Středisko hospodářské správy (SHS)

BENDA Zdeněk
FINGER Pavel
HORVÁTH Pavel
JELÍNKOVÁ Hana
KALISTOVÁ Marcela
KAVKOVÁ Monika
KLAS Jindřich
KOBZA Bohuslav
KOLENA Jiří
KOTEN Stanislav
KŘIVÁČEK Emil
KUBÁŇ Luděk
LEPIČ Jiří
MACHULDOVÁ Marie
MAKRLÍK Karel
NICHSTEIN Pavel
PETŘÍK Pavel
SLEBODNÍKOVÁ Petra

ŠKUBAL Jindřich
ŠVADLENKA Jaroslav
TREML Roman
TYPLT Karel
UHER Josef
VACKOVÁ Svatava
VÍTEK Zdeněk
VONÁŠEK Jaroslav
VYŠKOVSKÁ Vendulka
WIESNEROVÁ Hana

Zahradníci

BŘÍZA Zdeněk
ČECHOVÁ Miroslava

HADAČ Václav
HANKOVEC Marek
JANOUSHKOVÁ Hana
MATULOVÁ Radmila
MRÁZ Martin
RICHTEROVÁ Lenka
RŮŽKOVÁ Růžena
SOUKUPOVÁ Jana
SÝKOROVÁ Michaela
SÝKOROVÁ Šárka
VONÁŠKOVÁ Petra
ŽEBROVÁ Petra

Pokladní a prodavačky

HŘÍCHOVÁ Jana
HUBIČKOVÁ Monika
PANÝRKOVÁ Alena
JANOUSHKOVÁ Eva
KAJEROVÁ Libuše
KOVÁŘÍKOVÁ Zdeňka
GYÖRGYOVÁ Elena
ŠLAJEROVÁ Dana



Zaměstnanci Zoo Plzeň při návštěvě Zoo Chleby
Employees of the Pilsen zoo visiting the Chleby Zoo

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2016

Economical Department Report 2016

Jiřina Zábranská

Hospodaření Zoologické a botanické zahrady města Plzně za rok 2016 bylo uzavřeno hospodářským výsledkem 2 481 654,67 Kč.

Přijaté finanční prostředky k 31. 12. 2016 v Kč

Provozní příspěvek	
Příspěvek na provoz	62 242 000
Oprava střechy restaurace Kiboko	1 030 000
Vydání publikace – 90 let Zoo Plzeň	300 000
Revitalizace Körnerův dub	61 000
Dotace MŽP – zapojení českých zoo do systému ochrany přírody ČR	1 394 360
Provozní dotace KÚ Plzeň – environment	2 000 000
Kniha – „Teraristická perla uprostřed města“	50 000
Celkem	67 077 360
Investiční příspěvek	
Rekonstrukce pavilonu „Z“ – střecha	4 700 000
Rekonstrukce supí voliéry	2 500 000
Celkem	7 200 000

Údaje o majetku (v tisících Kč) k 31. 12. 2016	
Dlouhodobý hmotný majetek	632 634
Oprávký k dlouhodobému hmotnému majetku	138 831
Dlouhodobý nehmotný majetek	817
Oprávký k dlouhodobému nehmotnému majetku	664
Zásoby celkem	10 854
z toho: zvířata	7 332
Krátkodobé pohledávky	3 210
Finanční majetek celkem	14 806
z toho: pokladna	547
účty	14 236
ceniny	23
Fond odměn	98
Fond kulturních a sociálních potřeb	410
Fond rezervní	4 537
Fond reprodukce majetku	3 984

Zákonné sociální náklady	
Příděl do FKSP	559 802,39
Příspěvek na stravování	481 154,12
Ochranné prostředky	307 687,85
Zdravotní péče – prohlídky	47 261,44
Ostatní zákonné sociální náklady	153 118,88



Statek Lüftnerka v zoo
The Lüftnerka farm in the zoo

Celkem průměrný přepočtený stav zaměstnanců je 129,84 a průměrná mzda 23 953 Kč.

Vývoj nákladů a výnosů v roce 2016

Náklady v tis. Kč	
Materiál	19 032
Energie	8 638
Prodané zboží	3 540
Služby	19 394
Mzdové náklady	38 230
Daně a poplatky	376
Odpisy majetku	8 916
DDHM a DDNM	1 182
Ostatní náklady	2 046
Soc. a zdrav. pojištění	12 646
Ostatní soc. náklady	1 751
Náklady celkem	115 751

Výnosy v tis. Kč	
Vlastní výkony v tis. Kč	
Vstupné	34 620
Ostatní služby	3 359
Pronájmy	3 522
Prodej zboží	5 363
Prodej materiálu	89
Prodej zvířat	355
Čerpání fondů	1 529
Úroky z bankovních účtů a vkladů	3
Ostatní výnosy	2 316
Vlastní výkony celkem	51 156
Provozní dotace – rozpočtová opatření	67 077
Výnosy celkem	118 233
Hospodářský výsledek v tis. Kč	2 482

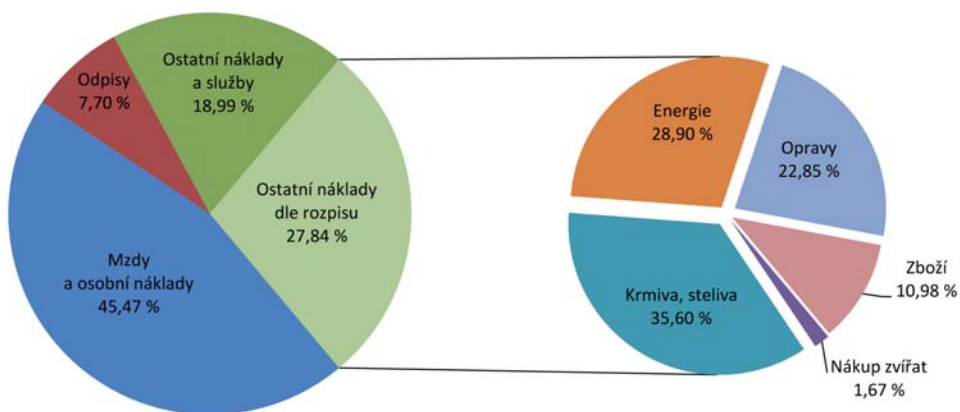


Zvědavý návštěvník
A curious visitor

E K O N O M I C K É O D D Ě L E N Í V R O C E 2 0 1 6

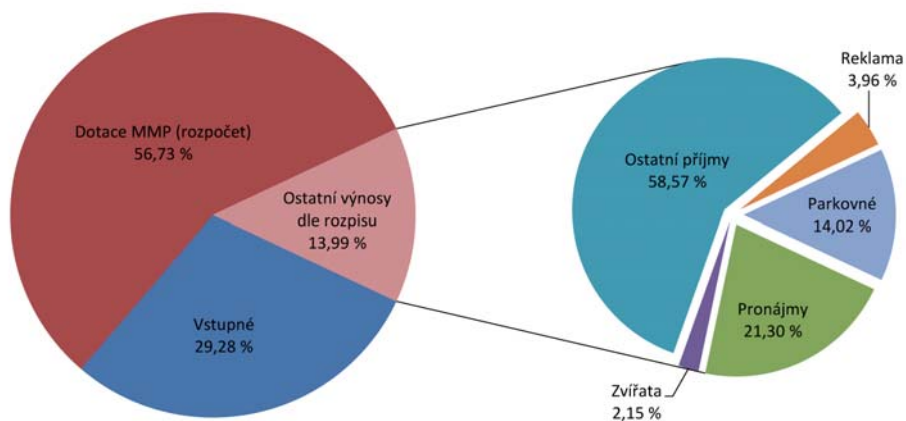
E c o n o m i c a l D e p a r t m e n t R e p o r t 2 0 1 6

STRUKTOGRAM NÁKLADŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z nákladů	částka v tis. Kč	% z ostatních nákladů	% z celkových nákladů
Mzdy a osobní náklady	52 627	45,47			
Odpisy	8 916	7,70			
Ostatní náklady a služby	21 977	18,98			
Ostatní náklady dle rozpisu	32 231	27,85			
z toho:					
1. Nákup zvířat			539	1,67	0,47
2. Krmiva, steliva			11 473	35,60	9,91
3. Energie			9 314	28,90	8,05
4. Opravy			7 365	22,85	6,36
5. Zboží			3 540	10,98	3,06
CELKEM náklady k 31. 12. 2016	115 751	100,00	32 231	100	27,85



Botanické expozice naší domácí flóry
Native plants exhibits

STRUKTOGRAM PŘÍJMŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z celko- vých příjmů	% z ostatních výnosů	% z vlastních výkonů
Vstupné	34 620	29,28		67,68
Ostatní výnosy dle rozpisu	16 536	13,99		32,32
z toho:		z toho:		z toho:
1. Pronájmy	3 522	2,98	21,30	6,88
2. Zvířata	355	0,30	2,15	0,69
3. Ostatní příjmy	9 685	8,19	58,57	18,93
4. Reklama	655	0,55	3,96	1,28
5. Parkovné	2 319	1,96	14,02	4,54
		13,99	100	32,32
VLASTNÍ VÝKONY (vstupné + ostatní výnosy) celkem	51 156			
DOTACE MMP (rozpočet)	67 077	56,73		
CELKEM příjmy	118 233	100		



Školáci obdivují lvy berberské
Schoolchildren admiring our Barbary Lions

Úvod

Bc. Tomáš Jirásek

Rok 2016 uplynul v Zoo Plzeň jako voda v nedaleké Mži. Toto časové období je pro některé druhy chovaných bezobratlých celým životem a pro nás dalším dílkem do skládan-ky historie zoo. Tentokrát již dílkem s číslem devadesát.

Jako v předešlých letech jsme nemalé úsilí věnovali sestavování perspektivních chov-ných párů a skupin, které přinesou své ovoce

v následujících letech. Pořízení nových druhů a zajištění chovatelského zájmu o naše odchovy. Také některé zastarávající expozice se podařilo zatraktivnit a opět o kousek přiblížit biotopu v místě původního výskytu chova-ných živočichů.

Po celých devadesát let se všichni zaměst- nanci zoo snaží posouvat kvalitu života chova- ných zvířat a zlepšovat zážitek návštěvníků. Jak se to povedlo tentokrát, můžete zjistit z následujících souhrnů a přehledné tabulky.



Odchov krokodýla siamského získal cenu Bílý slon 2015, Jan Konáš a Ondřej Škach přebírají ocenění ve Fulneku

Our rearing of the Siamese Crocodile was awarded – it got the White Elephant award of 2015, Jan Konáš and Ondřej Škach are taking over the award in Fulnek

Studenokrevní

Jan Konáš

Tak jako každý rok, byl i rok 2016 na tomto úseku bohatý svými událostmi. Podívejme se na některé nejzásadnější z nich.

Nejdůležitějším stavebním počinem bylo zahájení 1. fáze rekonstrukce zadní části tropického pavilonu (pavilon „Z“). Rekonstrukce je dalším krokem v pokračování vybudování expozice Filipín. Tato první fáze spočívala ve vybourání celého vnitřního zařízení. Tím došlo k propojení doposud dvou oddělených expozic – expozice krokodýlů a komodských varanů a expozice jihoasijských želv – do jednoho velkého prostoru. Součástí prací do konce roku bylo i položení nové prosklené střechy skleníkového typu. Vlastním pracím však předcházely přesuny zvířat. Komodský varan odešel zpět do svého rodiště, tedy do pražské zoo. Do Terária Dubeč jsme umístili náš pár kajmanů *Paleosuchus trigonatus*. Filipínští varani *Varanus cumingi* byli umístěni na naši karanténu.

Jednou z menších stavebních úprav byla instalace skal expozice varanů Mertensových (*Varanus mertensi*) a krajty mřížkované (*Python reticulatus*) také v pavilonu „Z“. Obě větší expozice dostaly novou, hezčí tvář a atraktivita expozic se zvedla. Neproběhlo jen osazení novými umělými skalami, které svým stylem navazuje na expozici jedovatých hadů, ale i úpravou bazénů. A tak mají varani poměrně hluboký bazén, ale hlavně filtraci a bazény mají přepad, což na rozdíl od původních, zabráňuje jejich přetečení při napouštění.

Po určitých drobnějších úpravách byly zprovozněny dvě menší venkovní expozice na Mediteránu. Jedno terárium jsme osadili marockými zvířaty trnorepy (*Uromastix acantınura*) a ještěry *Timon tangitanus*. Příští rok ještě doplníme o pár agam proměnlivých (*Trapelus mutabilis*), které jsme nakoupili. Druhé terárium jsme věnovali balkánským druhům. Prozatím byl jediným obyvatelům blavor žlutý (*Pseudopus apodus*), ale na příští sezonu jsme pořídili ještěrky bal-



První mláďata v expozici Království jedu měli křovináři ostnití (*Bothrops schlegeli*)
First hatchlings in our Kingdom of Poison exhibit were Eyelash Palm Pit Vipers (Bothrops schlegeli)

kánské (*Lacerta trilineata major*) a trio agam hardůn (*Laudakia stellio cypriaca*).

Na pavilónu nosorožců byla otevřena koncipovaná výstava živočichů s názvem „Mimikry“. Jsou zde vystavovány druhy plazů, obojživelníků, ryb a bezobratlých, kteří nějakým způsobem mimikry využívají. Mnoho druhů na této výstavě je nových a byly pořízeny cíleně za účelem této expozice.

I tento rok úspěšně pokračoval za účasti našeho pracovníka Jana Dohnala záchranný projekt zmije Latifiovy (*Montivipera latifii*) v povodí řeky Lar v Íránu. Program probíhal v jarních měsících a tento rok byl hlavně nasměrován na edukační činnost, kdy byl vysvětlován smysl a princip ochrany tohoto druhu hlavně místním obyvatelům. Projekt byl tentokrát také monitorován Českou televizí, která pak připravila a odvysílala asi hodinový sestřih z tříměsíčního dění kolem tohoto záchranného programu. Blíže pak ve vlastním článku od Jana Dohnala ve výroční zprávě.

Skupina čtyř zaměstnanců se zúčastnila s Teraristickou společností Praha expedice do Albánie a Černé Hory. Expedice byla zacílena, jak již název pořadatele napovídá, hlavně na monitoring plazů (ale nejen jich) na určitých lokalitách v těchto dvou zemích. Blíže pak ve článku od Jana Konáše dále ve výroční zprávě.

Po chovatelské stránce se na úseku dařilo, kromě chovu želv celkem dobře. Podařilo se mnoho odchovů u různých druhů. Nicméně zaměříme se pouze na některé nejzásadnější.

Začneme tím horším. Chov želv tento rok rozhodně nebyl nejlepší. V expozici Medi-



Poprvé se rozmnožili trnorepové ozdobní (*Uromastix ornatus*)
Our Ornate Mastigures (Uromastix ornatus)
reproduced for the first time

terian se pravděpodobně rozšířila nějaká choroba a v průběhu zimování a i dále během roku jsme přišli o několik želv zelenavých (*Testudo hermanni*), dva samce želv vroubených (*Testudo marginata*) a o tři samce želv žlutohnědých (*Testudo graeca soussensis*). Ač jsme posílali vzorky na pitevni vyšetření, žádná konkrétní diagnóza určena nebyla. Na podzim jsme stáli před dilematem – zimovat, či nezimovat. Vzhledem k nepříliš uspokojivému fyzickému stavu mnoha jedinců jsme se rozhodli pro druhou variantu a umístili jsme mediteránní želvy do tepla. Faktem je, že brzy po přemístění bylo ještě několik úhynů, ale ke konci roku se kondice všech těchto želv rapidně zlepšila.

Úspěchy v rozmnožení želv byly také neuspokojivé. Kromě druhu *Heosemys gradis*, o kterém se zmíníme dále, jsme rozmnožili

pouze tři druhy *Astrochelys radiata*, *Malacochersus tornieri* a *Testudo kleinmanni*, a to každý pouze po jednom kusu.

Novým zajímavým druhem želvy, který přibyl do naší kolekce, je želva trpasličí (*Homopus signatus*). Jedná se o nejmenší suchozemskou želvu světa. Samici jsme obdrželi z privátní Homopus Research Foundation IJsselstein Netherland.

Nečekaným odchovem byla mláďata želvy černavé (*Heosemys grandis*). Všechny jihoasijské želvy, včetně želv černavých, jsme totiž v srpnu 2015 přestěhovali z expozice na pavilonu „Z“, kvůli plánované rekonstrukci, do expozice na pavilonu nosorožců. V původní expozici se vypustila voda z bazénu, ale zůstal substrát a rostliny. Ty se občas ně zalévali. Jinak se do této pro veřejnost uzavřené expozice často nechodilo a víceméně nám prostora sloužila jako sklad. V srpnu 2016 jsme se připravovali k vyklizení této prostoty. Několik dnů před tím došlo k důkladnému prolití substrátu s rostlinami. Při stěhování uskladněných věcí jsme ke

svému překvapení objevili sedm malých želvíček černavých. K vylíhnutí došlo, skoro na den, po odstěhování dospělých želv. I kdyby samice nakladla vajíčka den před stěhováním, tak inkubace trvala minimálně rok. Malé želvy zřejmě čekaly ve vejcích v suchém substrátu na příhodnou dobu a impulzem pro jejich líhnutí bylo jeho důkladné prolití.

Z hadů se podařilo rozmnožit na příklad křovináře (*Bothriechis schlegelii*), krajty zelené (*Morelia viridis*), madagaskarské užovky *Lioheterodon madagascariensis* a *Madagascaphis colubrinus occidentalis*, jihoamerické užovky růžkaté (*Philodryas baroni*) a jihoasijské *Oligodon cyclurus smithi*.

Poprvé se nám podařilo odchovat veleještěrky obrovské (*Gallotia stehlini*), které jsou endemitem ostrova Gran Canaria na Kanárských ostrovech. Poprvé se také podařilo rozmnožit druh trnorepa zdobeného (*Uromastix ornata*). Tyto trnorepy jsme měli umístěné v našem záchranném centru jako zabavené, po jejich převedení do našeho



Historicky první mláďata varana Mertensova (*Varanus mertensi*) v Zoo Plzeň
Historically first offspring of Mertens's Water Monitors (*Varanus mertensi*) in the Pilsen Zoo

majetku jsme je vystavili v našem sukulentním skleníku, kde jedna ze samic nakladla pět vajec ze kterých se po 86–92 dnech inkubace při teplotě 32 °C vylíhlo pět mláďat.

K zásadním odchovům bych zařadil odchov dracény guyanské (*Dracena guaianensis*) a varana Mertensova (*Varanus mertensi*). Jednu dracenu guyanskou se nám podařilo odinkubovat již v roce 2015, ale ta brzy uhynula. V tomto roce jsme odchováli dvě mláďata. Zde je stručný popis odchovu.

1. mláďe

- 9. 11. 2015 – nakladena 4 vejce. Tři z nich byla poškozena. Zdravé vajíčko jsme umístili do inkubátoru Jaeger FB 80. Inkubovali jsme při teplotě 30,5–31 °C.
- 18. 3. 2016 – líhnutí mláďete (130 dní inkubace). Mláďe nepřijímalo žádnou potravu. Předkládali se mražení hlemýždi, akvarijní šneci živí, vajíčka achatin i malí jedinci, žížaly, holata, vajíčko.
- 20. 4. 2016 – provedeno krmení sondou Hill's prescription diet a/d canine/feline – potrava byla vyzvrácena.
- 21. 4. 2016 – krmení sondou – potrava byla strávena. Poté pokračovalo krmení sondou.
- 26. 5. 2016 – prokazatelně žrala poprvé sama hlemýždě páskovku. Poté již byl odchov bez problému.

2. mláďe

- 29. 5. 2016 – bylo pozorováno páření.
- 9. 7. 2016 – byla nakladena dvě vejce. Vajíčka umístěna do inkubátoru Jaeger FB 80.

Jedno nebylo oplozené. Inkubovali jsme při teplotě 28,5–29,5 °C.

- 6. 12. 2016 – líhnutí mláďete (150 dní inkubace). Vyhřezlé střevo – malý chirurgický zákrok. S potravou tentokrát nebyl problém.

Vajíčka od varanů Mertensových nakladena 18. 12. 2015 jsme umístili také do inkubátoru Jaeger FB 80. Inkubovali jsme při teplotě 28–29 °C. Mláďata se líhla od 11. 9. až do 27. 9. 2016, tedy doba líhnutí byla 268 až 284 dní.

Na konci roku byla naše kolekce v expozici Sonorská poušť rozšířena o nový druh. Ze záhřebské zoo jsme dovezli pár korovců mexických (*Heloderma horridum exasperatum*).

Krokodýli čelnatí (*Osteolaemus tetraspis*) opět nezklamali a máme od nich 11 mláďat. Bohužel, jejich „krev“ je v evropských zoo přereprezentována a tak již do budoucna z rozhodnutí koordinátora budeme moci odchovávat pouze přirozeným odchovem, ne pomocí inkubátoru, a to nebude snadné.

Po několikaleté odmlce se podařilo opět rozmnožit parosničky srdíčkové (*Dyscophus guineti*) a to v počtu kolem 500 kusů, u kterých proběhla metamorfóza. Z dalších obojživelníků, které jsme v tomto roce množili, jsou to například pralesničky *Adelphobates galactonotus* a *Phyllobates terribilis*, drápatečky Merlinovy (*Pseudhymenochirus merlini*) a pípy malé (*Pipa parva*).

Na závěr bych se zmínil ještě o úspěchu v soutěži Odchov roku 2015, kde jsme obdrželi 1. místo za odchov siamských krokodýlů (*Crocodylus siamensis*). Cena se udělovala v roce 2016.

Ptáci

Ing. Tomáš Peš

Letos poprvé řadíme ptáky podle nových systematických jednotek publikovaných v Illustrated Checklist of the Birds of the World.

Celý loňský rok byl poznamenán výstavbou nového skleníkového zimoviště pro ptáky, které bude sloužit i jako odchovna v letním období. Dokončení předpokládáme v roce 2017. Odchovy i zimování se muselo přizpůsobit stavbě. Podmínky pro ptáky se již teď výrazně zlepšily.

Hrabaví

Jen malé množství hrabavých bylo líhnuto v líhni. Prostory pro odchovy byly omezené.

Přesto jsme odchováli opět řadu poddruhů bažanta obecného (*Phasianus colchicus*), jednoho ohroženého bažanta vietnamského (*Lophura hatinhensis*) a po krátké pauze i 5 křepelek křovinných (*Perdicula asiatica*).

Vrbozobí

Poprvé se v naší zahradě objevily hned dva druhy. Pár labutí Bewickových (*Cygnus columbianus bewickii*) jsme dovezli z pražské zoo a samečka kachyně patagonské (*Tachyeres patachonicus*) z Shorelands Wildlife Gardens. Po delší pauze chováme i kachnovce vlnkovaného (*Stictonetta naevosa*) dovezeného ze stejné zoo a od soukromého chovatele jsme získali výměnou nově čírky karolinské (*Anas carolinensis*), čírky modrokřídle (*Spatula discors*) a kachničky karolinské (*Aix sponsa*). Naopak u nás vyhláhlé ohrožené čírky černoskvřnné (*Anas bernieri*) odcesto-



Rosela pestrá a další druhy papoušků rozšířily australské expozice
Eastern Rosellas and another species of parrots enriched our Australian exhibit

valy do Zoo Zürich a po jedné odchované samičce husy kuří (*Cereopsis novaehollandiae*) do Zoo Köln a Zoo Warszawa.

Měkkozobí

Od německého chovatele jsme získali poprvé v Plzni chovaný poddruh holuba skalního (*Columba livia livia*) původem z Maroka. Velmi rychle si na naše prostředí zvykli a odchováli do konce roku 11 mláďat. Od českého chovatele jsme zase dovezli poprvé vzácně chované australské holuby pokřovní (*Phaps elegans*). U tohoto druhu jsme odchováli dvě mláďata pod hrdličkami chechtavými. Mnoho dalších druhů již tradičně v Plzni chovaných jsme opět odchováli. Premiéru však měli holubi okrovoprsí (*Phapitreron leucotis*) z Filipín. Pár získaný z Francie sice

napoprvé zahníždil neúspěšně, ale druhé mládě v pořádku vylétlo z hnízda.

Krátkokřídlí

Žádný z chovaných druhů loni nebyl úspěšný v odchovu mláďat. Ani dvě v líhni vylíhnutá mláďata jeřábů královských se nepodařilo odchovat. Z varšavské zoo jsme získali na dopárování chrástala vodního (*Rallus aquaticus*) a chrástala polního (*Crex crex*) a od německého chovatele dvě samičky chrástalů kropenatých (*Porzana porzana*).

Tučňáci

Tučňáků Humboldtových se podařilo sice odchovat dvanáct, ale na druhé straně jsme měli velké ztráty z nejrůznějších příčin. Odeslali jsme proto tentokrát pouze 5 samečků do Avifauny Alphen.

Čápi

Konečně se v loňském roce podařilo odchovat v plzeňské zoo čápa, a to hned dvě mláďata velmi vzácně chovaného čápa bělokrkého (*Ciconia episcopus episcopus*). Odchovaného samečka jsme předali Mario Wolffovi z Tierparku Cottbus a samičku zlínské zoo. Obnovili jsme chov jezozobů afrických dovozem dvou párů ze Zoo Praha.

Volavky

V tomto ne zrovna trefně pojmenovaném řádu ptáků jsme zaznamenali řadu úspěchů. Pravděpodobně poprvé v Evropě se podařilo odchovat dvě mláďata filipínského poddruhu volavky červené (*Ardea purpurea manilensis*). Přestože v přírodě hnízdí především



Dva dny staré mládě jeřába královského
(*Balearica regulorum gibbericeps*)

A two days old hatchling of the Grey Crowned Crane (*Balearica regulorum gibbericeps*)
sub-species

v rákosinách, náš pár začal stavět hnízdo asi 1,5 metru nad zemí v bambusu. Poskytli jsme jim podložku v podobě proutěného košíku a ony ji ihned přijaly. Kromě všech tradičně se rozmnožujících druhů lze vyzdvihnout 5 odchovaných volavek nádherných (*Ardeola speciosa*), dva ibisy černokrké (*Threskiornis melanocephala*) a čtyři bukáčky malé (*Ixobrychus minutus*). U pelikánů se poprvé podařil odchov pelikánů rudohřbetých (*Pelecanus rufescens*). Náš létavý pár si postavil v Madagaskarské voliére vysoko v koruně jasanu hnízdo bez jakékoliv podložky a odcho-

val dvě mláďata, která jsme po vylétnutí předali zoo ve Dvoře Králové. Z Tierparku Berlin jsme dovezli dva mladé páry pelikánů severoamerických (*Pelecanus erythrorhynchus*). Tato zoo je v současné době jedinou v Evropě, kde se tento druh rozmnožuje.

Bahňáci

Úspěšně pokračovaly odchovy tenkozobců opačných (*Recurvirostra avosetta*), 7 mláďat našlo domov ve Vogelparku Turnersee a v Zoo Ostrava. Tři odchovaná mláďata dytíků úhorních (*Burhinus oediconemus*) jsme předali pražské zoo. Jediné odchované mládě čejky běločelé (*Vanellus armatus*) si ponecháváme, protože její matka, narozená ve Dvoře Králové, má již 15 let. Z odchovu německého chovatele jsme získali dva nové, velmi vzácně chované druhy bahňáků, kulíky zlaté (*Pluvialis apricaria*) a ouhorlíky stepní (*Glareola pratincola*). Vogelpark Turnersee nám předal 5 jedinců racků tenkozobých (*Larus genei*) domovem ve Středomoří.

Sovy

K pravidelným odchovům patří 11 odchovaných sov pálených, 2 sýčci obecní a 6 výřečků filipínských (*Otus megalotis*). Sovy pálené a sýčci budou vypuštěni do přírody v roce 2017. Výřečci našli domov ve Vogelparku Turnersee a u německého chovatele.

Kondoři

Z Tierparku Berlin jsme dovezli nepřibuzného samce kondora havranovitého (*Coragyps atratus*) a z kolínské zoo nového samečka kondora královského (*Sarcoram-*

phus papa) narozeného loni v Burger's Zoo Arnhem.

Zoborožci

Zoborožci luzonští (*Penelopides manillae manillae*) pokračovali v úspěšných odchovech. Původní pár opět vychoval 3 mláďata. Nový pár vyvedl v dubnu pouze jedno mládě, ale v prosinci se mu vylíhlo další mládě. Pár mláďat si odvezla pražská zoo a další pár německý chovatel. Ze zoo Paignton jsme v rámci chovného programu získali novou samičku zoborožce rýhozobého (*Penelopide panini panini*). Ukončili jsme chov zoborožců kaferských (*Bucorvus leadbeateri*). Náš pár



Sovy šedolící (*Tyto glaucops*) jsou v Plzni chovány druhým rokem
Ashy-faced Owl (Tyto glaucops) have been kept in Pilsen only two years

odcestoval do Dvora Králové. Po krátké době se vysvětlily neshody našich dvou ptáků, kteří byli přeurčeni jako dva samci.

Srostloprstí

Novým druhem v Plzni jsou vlhy zelenočelé (*Merops bulocki*). Od německého chovatele bylo dovezeno pět samic.

Seriemy

Tentokrát přežilo pouze jedno ze čtyřech vylíhnutých seriem rudozobých (*Cariama cristata*).

Sokoli

Poprvé se podařilo odchovat 2 poštolky obecné (*Falco tinnunculus*) po několika neplozených snůškách.



Klokan velký (*Macropus fuliginosus melanops*) je v ČR chován poprvé
Western grey kangaroo (Macropus fuliginosus melanops) is kept in Czech republic for the first time

Papoušci

Z Avifauny Alphen jsme dovezli dva páry alexandřů karimunjawských (*Psittacula alexandri dammermani*) a ještě tentýž rok jsme odchováli první mládě. Z téže zoo jsme získali i další pár kriticky ohrožených kakadu filipínských (*Cacatua haematuropygia*). Bohužel samec napadl samici tak, že po nějaké době uhynula. Lori sumbawští (*Trichoglossus forsteni forsteni*) tentokrát odchováli 4 mláďata a lori vlnkování (*Trichoglossus johnstonii*) mláďata dvě. Poprvé byli úspěšní také lori žlutoskvrnní (*Trichoglossus chlorolepidotus*), kteří odchováli dvě ze čtyřech vylíhlých mláďat. Po delší pauze chování papoušci hnědohlaví (*Agapornis nigrigenis*) odchováli hned po dovozu dvou párů ze Zoo Magdeburg čtyři mláďata. Po úhynu jednoho ze samců odchovával jeden sameček mláďata s oběma samicemi. Kolekci australských papoušků doplnili poprvé chování papoušci límčovní (*Barnardius zonarius zonarius*) z Vogelparku Turnerse a rosely pestré (*Platyercus eximius eximius*) z nizozemského záchranného centra, které odchovály do konce roku 4 mláďata.

Pěvci

Z Nizozemí jsme obdrželi zásilku konfiskovaných ptáků, pocházejících z Maroka. Všechny patří k taxonům, které dosud v Plzni chovány nebyly: skřivan ouškatý (*Eremophila alpestris atlas*), rehek severoafrický (*Phoenicurus moussieri*), bělořit černý (*Oenanthe leucura riggenbachi*) a severoafrický poddruh pěnkavy obecné (*Fringilla coelebs africana*). Od českého chovatele jsme dovezli výjimečně chované pěvce ryšavé (*Cerco-*

trichas galactotes familiaris), kruhoočko hnědoboké (*Zosterops erythroleura*) a samičku hedvábníka šedého (*Hypocolius ampelinus*). Odchovy českých chovatelů jsme doplnili i kolekci našich domácích pěnkavovitých pěvců a ze zoo Zurich jsme dovezli kubánky malé (*Phonipara canora*), které se do konce roku několikrát rozmnožily. Neuvěřitelných 29 mláďat odchováli kanáři divocí (*Serinus canaria*) a po delší pauze 2 mláďata i hýlí dlouhoocasí (*Carpodacus sibiricus sibiricus*). Bohužel díky kroužkování jsme přišli o obě první vylétlá mláďata rehků bělokřídých (*Phoenicurus erythrogaster*). Mnoho dalších druhů pokračovalo v úspěšných odchovech, jak se můžete přesvědčit v tabulkové části výroční zprávy.

Malí savci

Ing. Tomáš Peš

Ptakořitní (*Monotremata*)

V dubnu loňského roku jsme objevili ve výběhu ježur novoguinejských (*Tachyglossus aculeatus lawesi*) mládě, které bylo asi měsíc staré. Vážilo 180 gramů. Bohužel 4. května uhynulo, pravděpodobně byla samice příliš rušena.

Kunovci (*Dasyuromorphia*)

Přestože jsme změnili podmínky chovu, nepodařilo se vloni odchovat vakorejsky čtyřprsté (*Dasyuroides byrnei*). Poprvé jsme v Plzni vystavili zástupce kunovců. Z Jihlavy přicestovali dva samečci v přírodě ohroženého kunovce tečkovaného (*Dasyurus viverrinus*), kteří se tam narodili. Celá populace

kunovců v Evropě je pod správou Zoo Lipsko, kteří jsou majitelé všech jedinců.

Dvojitozubci (*Diprotodontia*)

Vakoplšící létaví (*Acrobates pygmaeus*) sice odchováli 3 samečky a jednu samičku, ale 4 starší samičky bohužel uhynuly. Po několikaleté pauze se podařilo odchovat pár vakovevrek létavých (*Petaurus breviceps*). Klokani uru (*Thylogale brunii*) odchováli další 3 samečky. Díky souhře náhod se nám podařilo získat nového nepřibuzného samečka z Tierparku Mnichov, který se narodil v Taman Safari na Jávě a do Evropy byl zaslán omylem jako jiný druh. U kriticky ohrožených klokánků králíkovitých (*Bettongia penicillata*) přežilo tentokrát všech 6 mláďat. V průběhu roku se nám podařilo dovést samičku narozenou v Zoo Brno, jejímž otec je sameček dovezený z USA do Zoo Budapest. Naše mláďata našla nový domov právě v budapešťské zahradě a v Zoo Olomouc. Z chovu belgického chovatele Eddy Eerdekense jsme získali dva samečky klokana bažinného (*Wallabia bicolor*) a z odchovu Tierparku Berlin 2,1 vzácně chovaných klokánů velkých (*Macropus fuliginosus*).

Afričtí hmyzožravci (*Afrosoricida*)

U bodlínů Telfairových (*Echinops telfairi*) jsme zaznamenali 2 odchovaná mláďata.

Letouni (*Chiroptera*)

U kriticky ohrožených kaloňů zlatých (*Pteropus rodricensis*) se tentokrát podařilo odchovat hned šest mláďat. Také se dařilo v nové skupině listonosů světlých (*Phyllostomus discolor*) z nizozemské



První mládě ježury australské, které přišlo na svět v Plzni

The first offspring of the Short-beaked Echidna, which was born in Pilsen

Aquazoo Friesland, kde přežilo do konce roku jedenáct ze 13 narozených mláďat. Úspěšně pokračoval i chov obou druhů vampýrků v podzemní expozici, *Glossophaga soricina* a *Leptonycteris curassoeae*.

Hlodavci (Rodentia)

Poprvé jsme do chovů plzeňské zoo získali křečky zlaté (*Mesocricetus auratus*). Tři páry nám věnoval ze svého chovu Martin Höhle. Tato skupina má původ v novém importu Univerzity v Halle, která dovezla v roce 1999 z pomezí Sýrie a Turecka 19 jedinců. Obnovili jsme také chov myšek drobných (*Micromys minutus*) dovozem skupiny od Klause Rennera.

Plši zahradní (*Eliomys quercinus*) původem od téhož chovatele odchováli hned 7 mlá-

ďat a tarbíkomyši Merriamovy (*Dipodomys merriami*) odchovály šest mláďat, a tak jsme mohli část odchovu předat Zoo Jihlava. Mláďata myšic temnopásých i křovinných cestovaly až na britské ostrovy do nově budované zahrady Bena Pottertona. Část odchovů si převzali také účastníci setkání chovatelů malých savců.

Po několika letech jsme obnovili v rámci specializace na ostrovní faunu chov kubánských hutí stromových (*Capromys pilorides*). Z Tierparku München jsme dovezli dvě samičky a následně i samečka z pražské zoo. Trio se nedlouho po té rozmnožilo, ale ze tří narozených mláďat přežilo jen jedno.

Mláďata ohrožených křečků skákavých (*Hypogeomys antimena*) se loni odchovat

nepodařilo. Dovezli jsme ale nového samečka narozeného v Dierenparku Amersfoort pro u nás odchovanou samičku a naopak u nás narozený sameček odcestoval do zoo v Rize. U nás odchovaná mláďata kururů (*Spalacopus cyanus*) posílila chovy na Jihočeské Univerzitě v Českých Budějovicích.

Odborná činnost

Během roku byla shromažďována data pro vydání Plemenné knihy pro maki tlustoocasé, maki trpasličí a Goodmanovy.

V loňském roce autor příspěvku organizoval na jaře celoevropské setkání chovatelů



Kočkodan Brazzův (*Cercopithecus neglectus*)
The Brazza Monkey (*Cercopithecus neglectus*)

malých savců (BAG Kleine Säugetiere) a na sklonku léta pak konferenci německé Společnosti pro tropickou ornitologii (GTO). Přes šedesát účastníků si našlo v bohatém přednáškovém programu čas i na prohlídku expozic naší zahrady a ptačího zázemí.

Primáti

Ing. Lenka Václavová

Uplynulý rok byl pro chovatele velmi náročný, nesl se ve znamení nečekaných úhynů a urputného boje se zákeřnou chorobou.

V prvním měsíci roku 2016 se narodilo mládě nově chovaného druhu chvostana bělolícího (*Pithecia pithecia*), mládě ale během několika dnů uhynulo. Samice byla prvorodička a úhyn prvního mláděte je velmi častý, proto jsme se soustředili na vybudování nového zázemí pro tento druh na novém pavilonu Amazonie. Bohužel ve chvíli, kdy se pár usadil v nové expozici, samice nečekaně uhynula. Během několika málo dní došlo k dalším nečekaným úhynům, pavilon byl pro jistotu pro veřejnost uzavřen. Po provedených pitvách byla zjištěna příčina, k našemu překvapení byl původcem *Streptococcus equi*. Bakteriální nákaza sice u opic doposud u nás nezjištěná, ale možná a bohužel fatální pro nakažené jedince. Každý třetí den tak musela být aplikována antibiotika všem opicím na pavilonu Amazonie a ostatním drápkatým opicím v areálu zoo. I přes snahu ošetřovatelů a veterinářů došlo k úhynům u pěti druhů drápkatých opic z osmi chovaných, a také u již zmíněných chvostanů bělolících. Mirikiny boli-

vijské (*Aotus azarae boliviensis*), ani ostatní větší chované druhy opic, postižené streptokokem nebyly.

I přes nepříznivý vývoj bakteriální nákazy jsme se dočkali také několika úspěšných odchovů, mirikiny bolivijské odchovaly úspěšně jedno mládě. Již dříve odchované mládě mirikiny odešlo do francouzského Touroparcu, kde začínají s chovem tohoto druhu. Po dvou mláďatech odchováli kočkodani Brazzovi (*Cercopithecus neglectus*) a lemuři kata (*Lemur catta*). Dvě mláďata se narodila i guerézám angolským (*Colobus angolensis palliatus*), bohužel samice prvorodičky odchov napoprvé nezvládly a nečekaně jsme také přišli o chovného samce. Naštěstí jedna ze samic je opět v očekávání dalšího mláděte a předpokládáme, že druhý odchov by měl již proběhnout bez komplikací.

Po dlouhém snažení jsme na doporučení koordinátora konečně získali samce makaka lvího (*Macaca silenus*). V Plzni odchované dvě mladé samičky se se samcem podařilo spojit bez komplikací a v nadcházejícím roce můžeme očekávat rozmnožení rodiny makaků.

V roce 2016 se velké změny konečně dočkal výběh šimpanzů. Staré palisády byly zbourány a nahrazeny zdí, vstupními vraty a velké výměny se konečně dočkaly parkosy ve venkovním výběhu. Nová šimpanzí samice se ve skupině zabydlela, ale přestavba výběhu byla pro celou skupinu znovu velmi stresující. Nyní doufáme v uklidnění celé situace a ve fungování celé skupiny, naším cílem pro následující rok je vše přizpůsobit úspěšnému odchovu.



Třetí odchované mládě pásovice štětinatého (*ChaetophRACTUS villosus*)

The third reared offspring of the Big Hairy Armadillo (*ChaetophRACTUS villosus*)

Šelmy

Ing. Lenka Václavová

Na úseku šelem jsme se v uplynulém roce dočkali dvou dlouho očekávaných odchovů, po několika letech se chovnému páru vlků hřívnatých (*Chrysocyon brachyurus*) podařilo odchovat čtyři vlčata, jednu samičku a tři samce. Konečně jsme tak navázali na dlouhodobý úspěšný chov vlků hřívnatých v Zoo Plzeň. Druhým až téměř vymodleným odchovem byl odchov lva berberského (*Panthera leo leo*) (detaily odchovu najdete v samostatném článku). Jde o první odchov lva berberského v Plzni a po čtyřiceti dvou letech další úspěšný odchov lva.

Dalšími druhy, které se úspěšně rozmnožily, byly tradičně vlci evropští (*Canis lupus lupus*), kteří odchováli čtyři mláďata, dva samce a dvě samice, promyky červené (*Galerella sanguinea*), které odchovály dva samce, ovíječi filipínští (*Paradoxurus her-*



Čtyřměsíční mládě vlka hrivnatého (*Chrysocyon brachiurus*)
Four months old offspring of the Maned Wolf
(Chrysocyon brachiurus)

maphroditus philippinensis) ze tří narozených mláďat odchováli dvě, samce a samičku. Přeborníky v odchovech se v minulém roce staly mangusty žíhané (*Mungos mungo*), které ve čtyřech vrzích odchovály deset mláďat, šest samců a čtyři samičky. Počet mangust žíhaných žijících v rámci jedné rodiny tak stoupl na osmnáct.

Neúspěšně jsme se pokoušeli o odchov ženetek savanových (*Genetta thierry*) a pum severoamerických (*Puma concolor missou-lensis*).

U rysů kanadských (*Lynx canadensis*), červených (*Lynx rufus*), mangust trpasličích (*Helogale parvula*) a mangust tmavých (*Crossarchus obscurus*) máme nově složené páry a v následujícím roce doufáme v úspěšný odchov.

Kopytníci

Miroslava Palacká

V roce 2016 se na úseku kopytníků stalo mnoho událostí. Tak, jak to v chovu zvířat bývá, některé dopadly nad naše očekávání, jiné měly bohužel tragický konec. I to je jeden z mnoha úkolů chovatelů zvířat, aby se dokázali ze všech pozitivních i negativních zkušeností poučit a hlavně sami sebe namotivovat k další práci. Za to jsem jim velmi vděčná a chtěla bych jim tímto velmi poděkovat.

Lichokopytníci (*Perissodactyla*) osel asijský (*Equus hemionus kulan*)

Tento velmi vzácný druh chováme od roku 2010. Náš hřebec Maťo je chovaný odděleně a s klisnou Estou se spojuje kvůli své agresivitě pouze v době říje. Letos jsme měli spojování komplikované přítomností odrostlého hříběte Enny. Ošetřovatel vyzoroval říji 20. 6. Klisna se hřebci nastavovala přes pletivo, často močila a hřebec její nabídku opětoval hlasovými projevy a snahou se k ní dostat. Po oddělení mláďete se samice pustila k samci na výběh a bez jakéhokoli předchozího seznamování se ihned pářili. Během celého dne se v odstupu několika hodin pářili několikrát. Druhý den ráno jsme hřebce oddělili a mládě pustili k matce. Od té doby jsme říji u klisny nezaznamenali, takže doufáme, že se na jaře příštího roku dočkáme hříběte.

zebra Chapmanova (*Equus quagga chapmanni*)

Na začátku roku jsme chovali tři klisny. Zairu, její dceru Hopinu a Cuanzu, která pod

sebou měla ročního hřebečka Badiho. A v roce 2015 přivezeného hřebce Kayese. Cuanza jevila evidentní znaky březosti, které se potvrdily v červenci, kdy se jí narodila dcera Cabiri. Zaira evidentně březí nebyla a důvodem byla její dcera Hopina, která hřebce od své matky vždy odehnala. Doufali jsme, že se toto chování změní po výměně hřebce a také když mladá klisna dospěje, ale to se bohužel nestalo. Problém se jak se zdálo vyřešil nabídkou Zoo Liberec, kde měli problém s klisnou, která byla hřebcem vyloučena ze stáda. Nabídli jsme výměnu naší Hopiny za jejich Kony, která se narodila v původním stádu právě v Plzni. Výměnu jsme uskutečnili na začátku července. Obě klisny se nejprve spojily s hřebci a jak u nás, tak v Liberci je hřebci téměř ihned pářili. Po týdnů seznamování se zbytkem stáda přes stěny boxu, jsme začali Kony pouštět s ostatními na výběh.

Samozřejmě docházelo k nezbytnému agresivnímu chování ze strany dominantní Cuanzy. Bohužel jedna z honiček skončila pro Kony tragicky. Cuanza ji nahnala směrem k předvýběhům, Kony skočila předními na plot, přičemž jí podklouzly zadní nohy a ona spadla vzad tak nešťastně, že si zlámala vaz. V té době byli sice ošetřovatelé na výběhu, ale absolutně tomu nemohli zabránit. Po odchodu Hopiny se Zaira několikrát pářila, takže bychom se od ní mohli dočkat v příštím roce mláďete. Cabiri je dcerou našeho předchozího hřebce Benta a tak u nás může zůstat, na rozdíl od dospívajícího hřebečka Badiho, který nás musí co nejdříve opustit.

Nosorožec indický (*Rhinoceros unicornis*)

V letošním roce u našich nosorožců došlo k několika důležitým událostem. V říjnu 2015



Nosorožec indický Baabuu (*Rhinoceros unicornis*)
Our Indian Rhino Baabuu (*Rhinoceros unicornis*)

se naše samice Manjula pářila se samcem Baabuem. Od té doby u ní nenastala další říje, a tak jsme předpokládali březost. Ale abychom měli jistotu, začali jsme v lednu pravidelně Manjule odebírat trus po dobu přibližně tří měsíců. Trus se zamrazoval a následně odvezl na univerzitu ve Vídni, kde byly zjišťovány hladiny vylučovaných hormonů a jejich křivka. Dne 5. 5. přišlo dlouho očekávané potvrzení březosti. Předpokládaný porod jsme vypočítali na leden až únor 2017. Ale předtím, než se narodí nové mládě, musí odejít to starší. V únoru oslavila Maruška své druhé narozeniny a v té době už koordinátorka chovu rozhodla o jejím novém domově. Stal se jím Touropark Zoo nedaleko Lyonu ve Francii. Transport byl naplánován na konec dubna. Nejprve jsme se jeli s ošetřovateli do Touroparku podívat a seznámit se nejenom s jejím novým domovem a budoucími ošetřovateli, ale i s jejím budoucím partnerem Fanindrou. Tam jsme si předali základní informace o chystaném transportu a pozvali jsme budoucího ošetřovatele Marušky na týdenní seznamovací pobyt v naší zoo. Transport dostala na starost mezinárodně uznávaná společnost EKIPA, která má velké zkušenosti s převážením zvířat. Převážná bedna dorazila čtrnáct dní před předpokládaným transportem, a tak jsme měli dostatek času se na transport připravit a udělat nějaké nezbytné úpravy. Ošetřovatel Guy přijel týden před transportem, a tak se mohl seznámit s denním režimem Marušky a jejími povahovými rysy. Transport se uskutečnil 26. 4. Manjulu jsme pustili na venkovní výběh, abychom ji co možná nejméně stresovali.

Maruška dostala lehká sedativa a po několika dramatických okamžicích vešla do přepravní bedny. Pak byla pomocí jeřábu naložena na nákladní auto a odjela do Francie. Pomocí satelitní aplikace EKIPY jsme mohli celou cestu sledovat. Do Touroparku přijela v půl desáté večer. Druhý den jsme si mohli oddychnout, když jsme dostali první fotky unavené, ale zdravé Marušky v novém domově. Do konce roku k ní navíc přibyla ještě jedna mladá samička, se kterou se prý velmi spřátelila. Ale aby u nosorožců nebylo všechno tak dokonalé, tak jsme celý rok řešili zhoršující se stav nohou samce Baabua. Na přední noze se mu neustále zvětšovala prasklina v kopytu, která i přes radikálnější zásahy v úplné anestezii pokračovala dále a navíc se mu na zadních nohou neúměrně zbrusila kopyta natolik, že začalo docházet k poškození polštářů a jejich praskání a odtrhávání. Situace byla velmi vážná. Po zvážení všech možných příčin a dlouhých diskuzí byl za hlavní důvod problémů označen betonový povrch na předvýběžích. Na něm byla sice nasypána velká vrstva borky, ale vzhledem k nefungujícím drenážím a velké váze zvířat docházelo k vyšlapání substrátu. Tím pádem si Baabuu neúměrně brousil kopyta a díky tomu měl další zdravotní problémy. Jediným možným řešením bylo rozbití betonové podlahy na předvýběžích až na rostlou zem a nasypání velké vrstvy vhodného substrátu. V posledních letech se v chovu nosorožců indických jako nejvhodnější doporučují tzv. dřevěné chipsy z listnatých stromů. Ty neobsahují zbytky kůry, větví ani pryskyřice, které mohou nosorožcům způsobovat problémy.

Celá rekonstrukce výběhů trvala jen několik dní a my jsme za ni velmi vděční, neboť od té doby se Baabuu po zdravotní stránce velmi zlepšil. Rohovina na kopytech mu začala dorůstat, polštáře se pomalu začaly hojit a prasklina na přední noze odrůstat. Přesto je nám jasné, že aby se Baabuovy nohy zahojily úplně, bude třeba dalších nákladných stavebních úprav i ve vnitřních boxech.

Sudokopytníci (*Artiodactyla*) **lama vikuña (*Vicugna vicugna*)**

Druhým nejdůležitějším transportem tohoto roku se stal odjezd tříletého samce lamy vikuni. Koordinátor chovu ho přidělil do zoo v Moskvě. Po více než dvouletém vyjednávání mezi Moskvou a naším magistrátem ohledně darovací smlouvy, kdy následně muselo být prodlužováno vývozní CITES povolení a zvíře bylo několikrát vyšetřováno po propadnutí veterinárního osvědčení. Transport proběhl nakonec 20. května, kdy odletěl a bezpečně se dostal do nového domova. V červenci se nám podařilo spojit jednu ze samic se samcem. Ošetřovatelé pozorovali opakovaně páření a tak doufáme, že se dočkáme v příštím roce mláďete.

velbloud dvouhrbý (*Camelus bactrianus*)

Samička narozená v roce 2015 odešla v dubnu k soukromému chovateli. U samice Goldie, kterou jsme na podzim minulého roku spojili se samcem, byla pomocí krevních testů na jaře potvrzena březost. O to více jsme byli zneklidnění, když se u ní z malého strupu na kůži v oblasti břicha před kolenem vyklubal rychle rostoucí nádor. Z důvodu nebezpe-

čí případné zhoubnosti naši veterináři zvolili rozsáhlé odstranění nádoru a okolních tkání, které následně pokračovalo plastikou kůže. Celá rána se hojila velmi dlouho, při čemž došlo k částečnému odumření kůže v okolí. Nicméně po každodenním čištění rány a podáváním léků se Goldie nakonec uzdravila a na podzim jsme konečně mohli pozorovat známky pokročilé březosti. V listopadu jsme poprvé spojili se samcem Mulisákem naší nejmladší samici.

prase savanové **(*Phacochoerus a. africanus*)**

Po loňské ztrátě obou chovných zvířat na akutní zdravotní problémy, jsme se letos snažili znovu obnovit chov. Na začátku června jsme si přivezli mladou samičku z Opel Zoo Kronberg a samečka ze Zoo Lešná. Sameček si bohužel během transportu zlomil nohu a musel být následně utracen.

hrošík liberijský **(*Choreopsis l. liberiensis*)**

V letošním roce se u tohoto druhu nestaly žádné změny. Mladá samička Adéla, která se u nás narodila byla několikrát koordinátorkou chovu doporučena do jiné zoo, ale bohužel z toho vždy z různých důvodů sešlo. Na konci roku jsme dostali doporučení do Zoo La Flèche ve Francii a tentokrát to vypadá, že by tam mohla Adéla na jaře odjet.

muntžak malý (*Muntiacus r. reevesi*)

Tento malý odolný jelínek byl v letošním roce zahrnut do seznamu „invazivních druhů“. Zoologické zahrady jej mohou nadále chovat,

ale nesmí je dávat jiným chovatelům. Naše chovná skupina zatím zůstala ve své přírodní expozici. Doufáme, že i díky nám v budoucnu tento druh z českých zahrad úplně nezmizí.

sambar ostrovní (*Rusa timorensis*)

V letošním roce se nám kromě jednoho samečka podařilo odchovat i dvě samičky. Všechna mláďata se narodila zdravá i díky oddělování samic od stáda před porodem. Kromě naší zahrady se tento druh v ČR chová pouze v Zoo Praha a v Evropě pouze v dalších třech zoo. O to je každé mládě cennější.

goral tmavý

(*Nemorhaedus goral arnouxianus*)

Nepříbuzný samec, který k nám přišel ze Zoo Drážďany a vkládali jsme do něj velké



Poprvé jsou chovány severoamerické ovce tlustorohé (*Ovis canadensis*)
*Bighorn sheep (*Ovis canadensis*) from the North America are kept for the first time*

naděje v dalším chovu si v zimním období bohužel přetřhl šlachy. Ze zranění se pomalu uzdravoval, ale z krevních testů jsme zjistili, že si v minulosti prodělal anaplazmózu, kvůli které se rapidně snížilo množství jeho červených krvinek. Během celého roku se pomalu uzdravoval a na podzim se konečně mohl vrátit k samicím. Říje u něj probíhala bouřlivě, přes pletivo bojoval s naším druhým samcem, měl zájem o samice. Bohužel, zřejmě z důvodu jeho předchozího oslabení dostal akutní infekci trávicího ústrojí a během několika dnů jí podlehl. V červenci navíc uhynul na selhání jater náš původní šestnáctiletý samec.

ovce aljašská (*Ovis dalli dalli*)

Tak jak byl v předchozím roce chov tohoto citlivého druhu úspěšný, tak v tomto roce to byl úplný opak. Během roku jsme se nejenom nedočkali žádného mláděte, ale navíc jsme přišli o tři chovná zvířata. Chovný beran uhynul na akutní bakteriální zánět plic. Nejmladší chovná ovce na komplikace spojené s vrozenou srdeční vadou a dominantní ovce si nešťastně zapíchla nějaký neznámý předmět hluboko do patra, což způsobilo masivní zánět a musela být utracena. Pro další chov nám zůstala tři nejmladší zvířata, která nám dávají naději do budoucna.

ovce tlustorohá (*Ovis canadensis*)

Do výběhu po kamzících bělácích jsme na jaře dovezli dosud u nás nechovaný druh – ovci tlustorohou. Tento atraktivní druh není v evropských zahradách příliš běžný, a to z důvodu jeho neúplně jednoduchého chovu. Na začátku března jsme si nejprve dovezli dvou-

letého samce a tři mladé samice z holandského Arnhemu. Zpočátku jsme měli zvířata puštěná pouze na betonovém předvýběhu a na výběh jsme je pustili, až když úplně vyschnul. Jedním z největších nebezpečí pro tento druh v našich podmínkách jsou totiž paraziti, na které jsou velmi citlivé. Tyto ovce jsou vybavené na šplhání po příkrých skalách a skákání na velké vzdálenosti a tak jsme před jejich puštěním museli udělat nějaká bezpečnostní opatření a po nějakou dobu jsme k výběhu nepouštěli návštěvníky. Naštěstí se naše obavy nenaplnily a zvířata se velmi rychle uklidnila a z výběhu neměla snahu utéct. V květnu jsme si dovezli další samici a mladého samečka ze Zoo Praha. Zvířata jsme nejprve drželi odděleně a seznamovali jsme je přes plot. Jedno ráno jsme bohužel našli beránka mrtvého. Při pitvě bylo naleze-

no rozsáhlé trauma, které si zřejmě v noci způsobil, když se něčeho polekal. Pražskou samici jsme úspěšně spojili se stádem a nedlouho potom porodila zdravého samečka. Nejstarší holandská samice porodila pár týdnů nato samičku. Měli jsme z nich velkou radost a o to víc jsme hlídali jejich zdravotní stav. Neustále jsme prováděli koprologická vyšetření a v případě pozitivního nálezu jsme je odčervili. Ve věku zhruba dvou měsíců, tedy ve věku, kdy mláďata začínají přijímat více pevné potravu než mateřského mléka, začal mít nejprve zdravotní problémy beránek. Byl s matkou oddělen, dostal antibiotika a odčervení a jeho stav se začal po dvou dnech zlepšovat. O to více nás mrzelo, když další den uhynul. Mladá samička měla průběh nemoci ještě akutnější a do dvou dnů také uhynula. V pitevním nálezu byla



Díky mláďatům z roku 2014 a 2016 je nyní stádo zubrů poprvé pětičlenné
We have record five animals thanks to new-born calves from 2014 and 2016

potvrzena přítomnost parazitů a následné problémy s trávením. Aby toho nebylo dost, tak nám začal rychle ubývat na váze i chovný beran. Na parazity byl negativní, potravu přijímal. Rozhodli jsme se k vyšetření v celkové anestezii, při které byl nalezen v jeho tlamě zánět od zubu. Ten mu byl odstraněn a zánět vyléčen antibiotiky. Do podzimní říje se našťěstí zotavil natolik, že doufáme v dalším roce v mláďata.

gazela džejran (*Gazella s. subgutturosa*)

Tento druh chováme již od roku 2010 a teprve letos se nám narodilo první živé mládě. Byli jsme nadšeni o to víc, že šlo o samičku. Matka jí porodila v boxu a potom si jí odvedla na výběh, kde žila skrytě ve vysoké trávě, stejně jako by to bylo v přírodě. Mládě jsme měli možnost pozorovat pouze v době kojení a to na velmi krátkou dobu. Všechno vypadalo perfektně. Malá samička rostla a začala chodit na krmení s matkou i do boxu, kde se chovala naprosto klidně. Bohužel, když jí byly téměř tři měsíce, utrpěla na výběhu závažná zranění, kterým do týdne podlehla.

antilopa jelení (*Antilope cervicapra*)

Tento velmi atraktivní druh chová naše zahrada již dlouhá léta. V posledních několika letech sdílí výběh společně s nosorožci indickými, kde plně využívají velkého prostoru, aby se mohly návštěvníkům ukázat při svých ladných skocích. Dva samečky narozené v loňském roce jsme v červnu poslali do turecké Faruk Yalcin ZOO. Na jaře narozený sameček odešel do Zoo Ohrada. Ze Zoo Ostrava jsme si přivezli dvě mladé samičky a na podzim se nám narodila po dlouhé době samička.

nyala nížinná (*Tragelaphus angasii*)

Tyto krásné antilopy chováme v africkém pavilonu. Po úhynu chovného samce v minulém roce jsme u nás nechali dospět samce Mariho, který byl před dvěma lety dovezen z holandského Beekse Bergen Safari Parc. Během roku se nám narodili dva samečkové a dvě samičky. Ze Zoo Liberec jsme si dovezli mladou samici Rehani. Mladý dvouletý pár byl deponován do Zoo Dvorec.

kudu velký (*Tragelaphus strepsiceros*)

I v letošním roce se nám podařilo od našich největších antilop odchovat dvě mláďata. Nejprve se devítileté samici Madeiře narodila samička Maura a poprvé porodila i mladá samice Mona. Po zkušenostech z předchozích let, kdy jsme o několik mláďat přišli, jsme obě prvních pár týdnů příkrmovali uměle. Prvních pár dnů po porodu dokonce i v noci. To se nám velmi vyplatilo a z obou mláďat rostou zdraví jedinci. Samice Boteti, která již nějakou dobu zdravotně scházela, musela být utracena. Bohužel jsme přišli i o chovného samce Mjombu, který se zranil, když musel být uspán kvůli ošetření přerostlých kopyt.

buvolec běločelý (*Damaliscus pygargus phillipsi*)

Během jara se nám podařilo odeslat všechna tři mláďata narozená v předchozích letech do nových domovů. Dvě samičky zamířily do německého Hannoveru a sameček do Zoo Dvorec. Během března jsme spojovali naše tři samice se samcem.



Děti si mohou vyzkoušet dojení na modelu skotu (zprava M. Palacká a V. Březinová při instalaci)
Children can try milking on a model of cow (M. Palacká from the right and V. Březinová during installation)

voduška červená (*Kobus leche kaffuensis*)

Poslední dobou se nám v chovu tohoto druhu příliš nedaří. Během ledna a února se nám narodili čtyři samečkové. Pouze jediný se odchoval. Na začátku prosince jsme si proto přivezli čtyři mladé samičky ze Dvora Králové. Vodušky jsou během letní sezony na velkém africkém výběhu společně se zebry a pštrosy.

zubr evropský (*Bison bonasus*)

Naše chovné stádo tvoří dvě samice, samec Arbo a dvouletá samice Onia, která byla koordinátorem chovu doporučena do Zoo v Chemnitz, kam odejde v příštím roce. V květnu se nám narodil krásný sameček Ontario. Naše stádo je tak po dlouhé době pětičlenné.

Statek Lüftnerka

V tomto roce jsme začali znovu realizovat myšlenku chovu českých plemen na našem

statku. V dubnu k nám dorazila z moravského Kružberku jalovička vzácně chované české červinky. Se svou milou povahou se stala ihned jedním z nejoblíbenějších zvířat na statku. Chované koně plemen mini appaloosa a haffling jsme vyměnili za kobylku českomoravského belgického koně, která je příkladnou ukázkou plemena koně, který byl v minulosti na statcích využíván. K již chovaným ovčím plemenům šumavka přibyla i druhé české plemeno, ovce valašská. Podařila se nám odchovat mláďata u ovcí vřesovištních, skudde, ouessantských, šumavek a koz girgentánských a holandských mini. Největší událostí v expozici česká řeka byl příjezd mladého samečka vydry říční Bonifáce. Toho jsme dostali ze záchranné stanice Pavlov, kde se ho ujali jako osiřelého mláděte. Bonifác velmi kladně reaguje na přítomnost návštěvníků a ti tráví spoustu času pozorováním jeho podvodních akrobatických kousků.

ZOOLOGICAL DEPARTMENT

Cold-blooded animals

The most interesting building activity of 2016 was the first phase of the reconstruction of the back part of our tropical pavilion. This consisted of demolishing of the whole inside furnishings. Thanks to this we were able to connect two exhibits – the crocodile one and the exhibit of Komodo dragon and south Asian turtles – to one large space. Part of the work was also the assembly of a new glass roof of a greenhouse type by the end of the year. Minor building work was also the installation of rocks and modification of the pool for the Mertens' Water Monitors exhibit and the Reticulated Python also in the "Z" pavilion.

We also opened two small outside exhibits in our Mediterranean exhibit having done some minor building modification. We placed Morocco Bell's Dabb Lizards and Moroccan Eyed Lizards in one exhibit. The second vivarium was devoted to species of Balkan. Its first inhabitant was the Pallas' Glass Lizard, but we imported Balkan Green Lizards and three agamas Kourkoutas for the next season.

The rescue project for the Latifi's Viper (*Montivipera latifii*) in the Lar valley of Iran was managed by our employee Jan Dohnal and it went on also in 2016. This project was executed in spring months and it was focused on educational activities to the local people in 2016. The work was also monitored by Czech TV, which then broad-

cast a shot from the three months action around this preservation program.

A group of four employees took part in an expedition to Albania and Černá Hora with the Teraristic Company Prague. Their main aim was the monitoring of reptiles on specific localities of these two countries.

Apart from Giant Asian Pond Turtles, we managed to reproduce only three species of turtles: Radiated Tortoises, Pancake Tortoises and Kleinmann's Tortoises, each gave us only one hatchling.

A small species – the Speckled Tortoise is a new interesting novelty in our collection. It is the world's smallest land turtle. Our female comes from a private Homopus Research Foundation Ijsselstein in the Netherlands.

Hatchlings of the dark Giant Asian Pond Turtle was an unexpected rearing of 2016. Total 7 hatchlings hatched in substrate of the deserted exhibition in the "Z" pavili-



V roce 2016 byly odchovány dvě dracény guayan-
ské (*Dracaena guianensis*)
In 2016, we reared two Northern Caiman
Lizards (*Dracaena guianensis*)

on. The impulse of the incubation after almost a year was probably watering the substrate for plants.

As for snakes, we reproduced for example Eyelash Vipers, Green Tree Pythons, Madagascan Giant Hognoses, Madagascan Night Snakes, South American Barron's Green races and south Asian Cantor's Kukri Snakes.

Gran Canaria Giant Lizards (*Gallotia stehlini*) reproduced for the first time in Pilsen, as well as the Ornate Mastigures. These animals were placed in our rescue centre and later we displayed them in our succulent greenhouse, where one female laid five eggs.

Important was also the rearing of Northern Caiman Lizards and Mertens' Water Monitors. We had one hatchling of the Caiman Lizard in 2015, but it did not survive. In 2016, two animals were reared. The first hatched after 130 days of incubation on 18th March 2016, the second after 150 days on 9th July 2016.



Odchov krokodýla čelnatého
The reared African Dwarf Crocodile

Eggs from the Mertens' Water Monitors were laid on 18th December 2015 and placed in the incubator. They hatched during 11th–27th September 2016.

We imported a pair of Mexican Rio Fuerte Beaded Lizards to our exhibit of the Sonora Desert. This new species for Pilsen came to us from the Zagreb Zoo. Our Dwarf Crocodiles did not fail us again with their 11 hatchlings. Unfortunately, their "blood" is rather over present in European zoos. That is why we will be allowed to breed them only naturally in the future, without the help of the incubator. After a few year pause we saw again around 500 hatchlings from the Tomato Frog. Further we reproduced for example poison dart frog *Adelphobates galactonotus*, Golden Poison Frogs, Merlin's Dwarf Gray Frogs and small pipas *Pipa parva*.

We got the 1st place in a competition "Rearing of 2015" for rearing of Siamese Crocodiles. The award was handed over in 2016.

Birds

We started to rank birds according a new systematic units publicised in the Illustrated Checklist of the Birds of the World in 2016.

The whole year was affected by building a new greenhouse wintering place for birds, which will also serve as a breeding background in the summer time. It is supposed to be finished in 2017. Breeding and wintering thus had to be done with regard to the



Mláďata dytíka úhorního
Hatchling of the Eurasian Stone Curlew

building work. However, conditions for our birds were significantly improved.

Order Galliformes

Only a few of our Galliformes hatched in the incubator. Space for such activities was limited. Despite this fact, we reared a few sub-species of the Common Pheasant (*Phasianus colchicus*), one endangered Vietnamese Pheasant (*Lophura hatinhensis*) and after a short pause also five Jungle Bush Quails (*Perdica asiatica*).

Order Anseriformes

Two species appeared in our zoo for the first time: a pair of Tundra Swans (*Cygnus columbianus bewickii*), which we brought from the Prague Zoo and a male of the Flying Steamer Duck (*Tachyeres patachonicus*) from Shorelands Wildlife Gardens. After a longer pause we keep the Freckled Duck (*Stictonetta naevosa*) brought from

the same zoo and we got newly the Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), the Blue-winged Teal (*Spatula discors*) and the Carolina Duck (*Aix sponsa*) by an exchange from a private keeper. Our reared endangered Bernier's Teals (*Anas bernieri*) were moved to the Zoo Zürich and a single each of the reared females of the Cape Barren Goose (*Cereopsis novaehollandiae*) went to the Köln and Warszawa zoological gardens.

Pigeons and doves

For the first time in the Pilsen zoo history, we acquired a sub-species of the Rock Dove (*Columba livia livia*) coming from Morocco from a German keeper. They got used to our conditions very fast and reared 11 hatchlings by the end of the year. We also brought rarely kept Australian Brush Bronzewing (*Phaps elegans*) from a Czech keeper. They hatched two eggs under African Collared Doves. As usually, we reared many other species of this order in 2016. Very special was the first rearing of White-eared Brown Doves (*Phapitreron leucotis*) from the Philippines. Although the first nesting of the pair from France was not successful, the second hatchling left the nest in a good condition.

Order Gruiformes

None of the kept species was successful 2016. Two hatchlings from our incubator of the Grey Crowned Crane were not reared as well. We got the Water Rail (*Rallus aquaticus*) from the Warsaw Zoo, the Corn

Crake (*Crex crex*) and two females of the Spotted Crake (*Porzana porzana*) from a German keeper.

Penguins

Although our Humboldt Penguins reared 12 hatchlings, on the other hand we had great losses from various causes. That is why we this time sent only five reared males to the Avifauna Alphen.

Storks

In 2016, we finally managed to rear a stork in our zoo – two hatchlings of the very rarely kept Woolly-necked Stork (*Ciconia episcopus episcopus*). The reared male was handed over to Mario Wolff from the Tierpark Cottbus and the female was sent to the Zlín Zoo. We started to keep African Openbills again by an import of a pair from the Prague Zoo.

Hérons

We recorded much success in this order. Probably as first in Europe, we reared two Purple Herons (*Ardea purpurea manilensis*) – of the Philippine sub-species.

Although they nest mostly in reed in nature, our pair started to build their nest about 1,5 m above the ground in bamboo. We offered them a pad (wicker basket) and they accepted it at once. Apart from all the traditionally reproduced species of herons, let us point out the 5 reared Javan Pond Herons (*Ardeola speciosa*), two Black-headed Ibises (*Threskiornis melanocephala*) and four Little Bitterns (*Ixobrychus minu-*



Pelikán severoamerický (*Pelecanus erythrorhynchos*)
The American White Pelican
(*Pelecanus erythrorhynchos*)

tus). As for pelicans, we reproduced Pink-backed Pelicans (*Pelecanus rufescens*) for the very first time. Our flight-able pair built a nest high in the aviary on an ash tree in our Madagascar aviary without any pad at all. They reared two hatchlings, which were exported to the Dvůr Králové Zoo after they left the nest. We imported two young pairs of the White Pelican (*Pelecanus erythrorhynchos*) from the Tierpark Berlin. This zoo is presently the only one in Europe, where this species is reproduced.

Order Charadrii

Breeding of Pied Avocets (*Recurvirostra avosetta*) went on successfully, 7 hatchlings

found their home in the Vogelpark Turnersee and in the Ostrava Zoo. The three reared hatchlings of the Eurasian Stone Curlews (*Burhinus oedicnemus*) were sent to the Prague Zoo. The single reared hatchling of the Blacksmith Plover (*Vanellus armatus*) will be left in Pilsen, because its mother is already 15 years old. From the breeding of the German keeper we acquired two new, very rarely kept species of plovers, European Golden Plovers (*Pluvialis apricaria*) and Common Pratincoles (*Glareola pratincola*). Vogelpark Turnersee gave us 5 Slender-billed Gulls (*Larus genei*), which come from the Mediterranean area.

Owls

The rearing of 11 Barn Owls is a quite routine. Further we reared: 2 Little Owls and 6 Philippine Scops Owls (*Otus megalotis*). Barn Owls and Little Owls will be released to nature in 2017. Other reared owls found their home in the Vogelpark Turnersee and at a German keeper.

Condors

We brought a non-relative male of the Black Vulture (*Coragyps atratus*) from the Tierpark Berlin and a new male of the King Vulture (*Sarcoramphus papa*) from the Köln Zoo. This animal was born last year in the Burger's Zoo Arnhem.

Hornbills

Our Luzon Hornbills (*Penelopides manillae manillae*) went on in their success-

ful breeding. The original pair reared 3 hatchlings. The new pair managed to rear only one, but in December, another young bird hatched. The pair of hatchlings was taken away by the Prague Zoo, another pair by a German Keeper. We got a new female of the Visayan Hornbill (*Penelopide panini panini*) from the Paignton Zoo intra their breeding program. We stopped keeping Southern Ground Hornbills (*Bucorvus leadbeateri*). Our pair went to the Dvůr Králové Zoo. After a short time, the mismatch of our birds was explained after they have been re-examined to be two males.

Order Coraciiformes

Red-throated bee-eaters (*Merops bullocki*) are a new species to Pilsen. They come from a German breeder. We brought five females.

Seriemas

Only one of the four hatched Red-legged Seriemas (*Cariama cristata*) survived.

Falcons

We managed to rear two Common Kestrels (*Falco tinnunculus*) for the first time, after we had a few unfertilized clutches.

Parrots

We brought in two pairs of Red-breasted Parakeets (*Psittacula alexandri dammermani*) from the Avifauna Alphen and also we managed to rear one hatchling in the same year. We got another pair of the criti-

cally endangered Red-vented Cockatoo (*Cacatua haematuropygia*) from the same zoo. Unfortunately, the male attacked the female so badly that she died after some time. Forsten's Lorikeets (*Trichoglossus forsteni forsteni*) reared 4 hatchlings this time and we reared two Mount Apo Lorikeets (*Trichoglossus johnstonii*). Also our Scaly-breasted Lorikeets (*Trichoglossus chlorolepidotus*) were successful for the first time, rearing two out of the four hatched birds. After a longer pause, our Black-cheeked Lovebirds (*Agapornis nigrigenis*) reared four hatchlings - shortly after the import of two pairs from the Magdeburg Zoo. When one of the males died, the single male was taking care of the hatchlings of both females. Our collection of Australian parrots was enriched by Australian Ringnecks (*Barnardius zonarius zonarius*) from the Vogelpark Turnerssee and Eastern Rosellas (*Platycercus eximius eximius*) from the Netherlands Rescue Centre. They reared 4 hatchlings by the end of the year.

Songbirds

We obtained confiscated birds from the Netherlands with origin in Morocco. All birds belong to taxa, which had never been kept in Pilsen: the Horned Lark (*Eremophila alpestris atlas*), the Moussier's Redstart (*Phoenicurus moussieri*), the Black Wheatear (*Oenanthe leucura riggenbachi*) and a African subspecies of Chaffinch (*Fringilla coelebs africana*).

We brought rarely kept Rufous-tailed Scrub Robins (*Cercotrichas galactotes familiaris*), Chestnut-flanked White-eyes (*Zosterops erythroleura*) and one female of the Grey Hypocolius (*Hypocolius ampelinus*) from a Czech breeder. Our collection of our Fringillidae songbirds was widened by reared animals from Czech keepers. Further we imported Cuban Grassquits (*Phonipara canora*) from the Zurich Zoo. They reproduced a few times by the end of the year. Our Atlantic Canaries (*Serinus canaria*) reared unbelievable 29 hatchlings and after a longer pause we also saw 2 hatchlings from our Long-tailed Rosefinches (*Carpodacus sibiricus sibiricus*). We unfortunately lost both hatchlings of our G黚denst鋎t's Redstarts (*Phoenicurus erythrogaster*) during ringing. Many other species went on in successful breeding, as you can see in the table part of this Annual Report.



Holoubek pruhovaný (*Geopelia striata*)
The Zebra Dove (*Geopelia striata*)

Small Mammals

Order Monotremata

We found a month old offspring in the enclosure of our Short-beaked Echidnas (*Tachyglossus aculeatus lawesi*) last day in April. Its weight was 180 grams. Unfortunately, it died on 4th May. Perhaps the female mother was disturbed too much.

Order Dasyuromorphia

Although we changed breeding conditions, we did not manage to rear Kowaris (*Dasyuroides byrnei*) in the 2016 season. We displayed the representative of genus *Dasyurus* for the first time in Pilsen. Two males of the, in nature endangered, Eastern Quoll (*Dasyurus viverrinus*) arrived from

Jihlava, where they were born. The whole European population of Eastern quolls is managed by the Leipzig Zoo, which is also the owner of all animals.

Order Diprotodontia

Although our Feathertail Gliders (*Acrobates pygmaeus*) reared three males and a female, all our four older females died. After a few years pause we managed to rear a pair of Sugar Gliders (*Petaurus breviceps*). Dusky pademelon (*Thylogale brunii*) reared another three little males. By chance, we got a new, non-relative male from the Tierpark München. This animal was born in the Taman Safari in Java and was sent to



Kunovec tečkovaný (*Dasyurus viverrinus*) patří v zoo mezi vzácně chované druhy
The Eastern Quoll belongs to rarely kept species in the zoo

Europe by mistake as another species. All six newly born critically endangered Brush-tailed Bettongs (*Bettongia penicillata*) survived the season. We brought a female born in the Brno Zoo during the year, her father comes from USA and he arrived to us from the Budapest Zoo. Our offspring found a new home in the Budapest Zoo too and in the Olomouc Zoo. We got two males of the Swamp Wallaby (*Wallabia bicolor*) from Eddy Eerdeken from Belgium and three rarely kept Western Grey Kangaroos (*Macropus fuliginosus*) from the Tierpark Berlin.



Kaloň plavý (*Eidolon helvum*)
Straw-coloured Fruit Bat (*Eidolon helvum*)

Order of African Afrosoricida

We reared two Lesser Hedgehog Tenrecs (*Echinops telfairi*) in 2016.

Bats (Chiroptera)

We reared six of the critically endangered Rodrigues Flying Foxes (*Pteropus rodricensis*). We were also successful with the new group of Pale Spear-nosed Bats (*Phyllostomus discolor*) from the Netherlands Aquazoo Friesland. Eleven out of thirteen born animals survived till the end of year. We went on in successful breeding of both species of "vampire bats" in our underground exhibit: Pallas's Long-Tongued Bats (*Glossophaga soricina*) and Southern Long-nosed bats (*Leptonycteris curassoeae*).

Rodents (Rodentia)

We acquired Golden Hamsters (*Mesocricetus auratus*) to our zoo for the first time. The three pairs were donated to us from breeding of Martin Höhle. This group has its origin in a new import from the Halle University, which imported nineteen animals from the boundary area of Syria and Turkey in 1999. We also renewed the keeping of the Harvest Mouse (*Micromys minutus*) by an import of a group from Klaus Renner.

The Garden Dormouse (*Eliomys quercinus*) coming from the same keeper reared 7 offspring and Merriam's Kangaroo Rats (*Dipodomys merriami*) gave us six. Thanks to this, we could hand over some of the reared animals to the Jihlava Zoo. The reared

Striped Fields and Wood Mice were sent as far as to the British Islands to the newly built garden of Ben Potterton. Some animals were taken by participants of the meeting of small mammals keepers.

After a few years, we started to keep again Cuban Desmarest's Hutias (*Capromys pilorides*). We brought two females from the Tierpark München and later a male from the Prague Zoo. They reproduced shortly after their arrival, but out of the three born, only one survived. We did not get any offspring from the endangered Malagasy Giant Jumping Rats (*Hypogeomys antimena*) in 2016. However, we brought in a new male born in the Dierenpark Amersfoort for our female, which was born in our zoo. To the contrary, a male born in Plsen was sent to the Riga Zoo. Our Coruro (*Spalacopus cyanus*) strengthened the breeding group in the South-Bohemian University in České Budějovice.

Specialized activities

We collected data for issuing Stud books for the Fat-tailed Dwarf Lemur, the Gray Mouse Lemur and Goodman's Mouse Lemur throughout the year.

In 2016, the author of this article organized a European meeting of keepers of small mammals (BAG Kleine Säugetiere) and at the end of spring a conference of German Society for Tropical Ornithology (GTO). Over sixty participants found time to see our zoo including the background during the rich lecture program.

Primates

2016 was very demanding for keepers and meant many unexpected losses and a fight with a tricky disease. There were a few losses in the new pavilion of Amazonia. That is why it had to be closed for some time to the public. Autopsy revealed the cause, *Streptococcus equi*. This bacterial infection had not been found till then in our apes, but it was unfortunately fatal for the infected species. Antibiotics had to be applied every third day to all the monkeys in the Amazonian pavilion and also to other small monkeys in our zoo. Towards the end of the year, we had finally cured this infection. Despite this unpleasantness, we had several successful rearing: Azara's Night Monkeys reared one offspring. The previously reared offspring of this night monkey went to the Franc Touroparc. The Brazza's Monkeys



Mirikina bolivijská (*Aotus azarai boliviensis*) – mládě
Azara's Night Monkey (*Aotus azarai boliviensis*) – offspring



V průběhu roku bylo odchováno další mláďe kuandu obecných
Another Kuandu was reared during the year

and Ring Tailed Lemurs both gave us two offspring as well as our Black-and-white Colobuses. However the females were mothers for the first time and they did not manage this hard role. We lost also the breeding male. With some luck, one of the females, which became pregnant again might do better this time. After a time long effort we finally got a male of the Lion-tailed Macaque on the recommendation of the coordinator. Our two young females had no problem with taking in the new male. The outside enclosure of our chimpanzees finally underwent a vast reconstruction towards the end of the year. Old palisades were pulled down and a new wall with entry door was built there instead. We also replaced the old tree trunks. The new chimpanzee female got used to our group very fast.

However, the reconstruction of the enclosure was very stressful for the whole group. We hope that our chimpanzees will calm down very fast and we will do our best for successful breeding in the future.

Carnivores

We were elated to rear four cubs of the Maned Wolf in 2016. They were one female and a male. This was finally a link to a long-time success of breeding these animals in the Pilsen Zoo. The second almost prayed for cub was the Barbary Lion (details in a special part). It was the first offspring of this species in Pilsen so far. Furthermore, it was the successful rearing of lions in Pilsen after 42 years! Further species that repro-



V roce 2016 přijel nový samec vydry „Bonifác“
A new male of the European Otter called “Bonifác” arrived in 2016

duced in 2016 were traditionally European Wolves, which reared four cubs (two males and two females), Slender Mongooses, which had two little males, Asian Palm Civets, which reared two out of the three born offspring. Our Banded Mongooses were very good at reproduction in 2016. They reared ten offspring in four litters (six males and four females). The family of these small beasts of prey thus grew to eighteen members.

However, we were not successful with the Haussa Genet and pumas. We have newly set pairs of Canada Lynxes, Bobcats, Common Dwarf Mongooses and Common Kusimanses and we hope to breed them in the near future.

Ungulates

There was much happening for our ungulates in 2016. As it is with animals, some things surprised us pleasantly and some made us sad. It is one of many tasks of our keepers that we have to learn to tackle all the positive and negative experience and get motivation for further work. For this I am very grateful to my people and I want to thank them here.

Kulans

We have kept this very rare species since 2010. Our stallion Maťo is kept separately and joins our mare Esta only for mating, as he is aggressive. In June, the keeper noticed the rut of the mare and having separated the foal, the male was allowed to join the



Zebra Chapmanova s mládětem
Chapmann's Zebra with their offspring

female and the animals mated immediately. Since the mating, no other rut was observed at the mare, so we hope for another foal during the next spring.

Chapman's Zebras

At the beginning of the year we kept three mares. Zaira, her daughter Hopina, Cuanza, which had a year old little stallion Badi, and a stallion Kayese brought in 2015. Cuanza gave birth to little mare Cabiri in July. In July we also exchanged our young mares Hopina and Kony with the Liberec Zoo. Both mares mated with our stallions and also stallions in Liberec. Kony had a fatal accident during her start with the new herd and died. Zaira could hopefully give us a foal in 2017. Cabiri, being after our previous stallion Bent, could stay with us, however our growing up stallion Badi must leave as soon as possible.

Indian Rhinos

In October 2015, our female Manjula mated with Baabuu. In May, we found out through the analysis of her excrements in Vienna that the mating was successful. Our two-year old Maruška found a new home in France Touroparc near Lyon on 26th April. She was joined there by another young female. But not all was positive with our rhinos. We treated all year round the worsening state of Baabuu's legs. The crack on his front hoof was growing bigger despite our treatment in total anaesthesia. His hind hooves were not all right, too. The situation got very serious. Finally we came to a conclusion that the main cause of this might be the concrete surface

of the floor. The only possible solution here was breaking the concrete floor in the outside enclosures to the soil and placing a layer of more suitable substrate. The health problems got better afterwards. Further changes will have to be also done on the inside floor.

Vicugnas

The second most important transport of the year became the departure of our three-year old male, which was destined for Moscow by the coordinator. The transport was done on 20th May. In July, there was a successful mating of vicugnas and the keepers reported that it repeated a few times, so we hope for some positive result in 2017.

Bactrian Camels

The female born in 2015 was sent to a private keeper in April. Our female Goldie, which we had mated in autumn 2015, showed signs of gravidity. However, we were much worried to find a growing tumour on her leg. Our vets took it away to prevent further complication. The wound healed long time, but Goldie finally managed. In November, we connected our youngest female with Mulisák.

Common Warthogs

After the loss of both breeding animals in 2015, we tried to improve the breeding situation with this species. In June, we brought a young female from the Opel Zoo Kronberg and a male from the Lešná Zoo. Un-



Transport samičky indického nosorožce Marušky do Francie v dubnu 2016

Transport of our female of the Indian Rhino Maruška to France in April 2016



Kudu velký se rozmnožuje pravidelně
The Greater Kudu breed regularly

fortunately, the male broke his leg during the transport and had to be put to sleep.

Pigmy Hippo

At the end of the year, we got recommendation to the Zoo La Flèche in France and Adéla, our reared female, could be transported there in spring 2017.

Muntjacs

This small hardy deer was enlisted into "invasive species" in 2016. Zoological gardens can still keep them, but they must not distribute them to other keepers. Our breeding group stayed in its natural exhibit. We hope that thanks to our zoo people will be able to see this species in the Czech Republic.

Timor Deer

In 2016, we managed to rear two females apart from one male. All the offspring were born healthy also thanks to separating gravid females prior to birth. This species is kept only by 5 zoos in Europe that is why every reared animal is very valuable.

Long-tailed Gorals

The non-related promising male, which came to us from the Dresden Zoo, got an acute infection of guts and died in a few days. Also our sixteen years old male died of a liver failure in July.

Dall Sheep

There was no offspring in 2016, to the contrary we lost three animals. We still have three youngest sheep, a hope for the future.

Bighorn Sheep

This attractive species is not very common in European zoological gardens, because it is not an easy keep. In May, we brought two years old male and three young females from the Netherland Arnhem and in May, another female and a young male from the Prague Zoo. At first we kept them separately and let them meet each other over a fence. The female from Prague soon joined the herd and gave birth to a healthy male in a very short time. The oldest female from Netherland gave birth to a female a few weeks after. To our sadness all the offspring died later on. Also our breeding male had health problems, but he was cured.

Black-tailed Gazelle

We have kept this species since 2010 and in 2016, we had the first living offspring – a female. We could watch her only shortly during suckling. All seemed to go well. However, when she was three months old, she hurt herself badly in the enclosure and died within a week.

Blackbucks

Two born males in our zoo were sent to the Turkish Faruk Yalcin Zoo in June. The male born in spring went to the Ohrada Zoo. We brought two young females from the Ostrava Zoo and a female was born in Autumn after a long pause.

Nyalas

These beautiful antelopes are kept in the African pavilion. Our male Mari, which was brought from Netherland Beekse Bergen Safari Parc two years back has grown up and thanks to him we had two little males and females born in 2016. A young female Rehani was brought from the Liberec Zoo. To the contrary a young, two-year old pair, was sent to the Dvorec Zoo.

Greater Kudus

We managed to rear two offspring of these our largest antelopes. They are Maura and Mona. Thanks to our bad experience from last years, when we lost our offspring, we fed both artificially a few first weeks. They got on very well thanks to this. Our female Boteti, which had some health problems, had to be put to



Velbloud dvouhrbý „Mulisák“ v zimě
A Two-humped Camel "Mulisák" in winter

sleep and we also lost the breeding male Mjombu.

Blesboks

We managed to send all our three young Blesboks to new homes. Two females went to the German Hannover and a male to the Dvorec Zoo. During March we connected our three females with the male.

Southern Lechwes

We were not lucky with this species lately. Four males were born during January and

February, but only one was reared. That is why we brought four young females from the Dvůr Králové.

European Bisons

Our breeding herd consists of two females, a male Arbo and a two-year old female Onia, which was destined to the Chemnitz Zoo by the coordinator. It will leave in 2017. In May, a beautiful little male Ontario was born, so our herd has five members after long time.

The Lüftnerka farm

We started to work on the idea to keep traditional Bohemian breeds in our farm in 2016. In April we got a heifer of the rarely kept Bohemian domestic cattle from

Kužberk town. Thanks to her kind temper she quickly became most popular animal in our farm. The newly arrived mare of the Czech-Moravian Belgian horse, a breed which used to get much use in farms in the past, is also popular. As for sheep, we newly keep a second Czech breed – the Valachian sheep. We had breeding success at almost all of our sheep and goats in 2016.

The most significant event of the Czech River exhibit was certainly the arrival of Bonifác – a young male of the Eurasian Otter. We got it from the rescue station Pavlov, where he lived as an orphan. Bonifác loves people and they enjoy watching many of his underwater acrobatic practice.



Ošetřovatelé afrických a asijských kopytníků
Keepers of African and Asian ungulates

JAK JSME ODCHOVALI DCERU KRÁLE ZVÍŘAT

The Barbary Lion cub

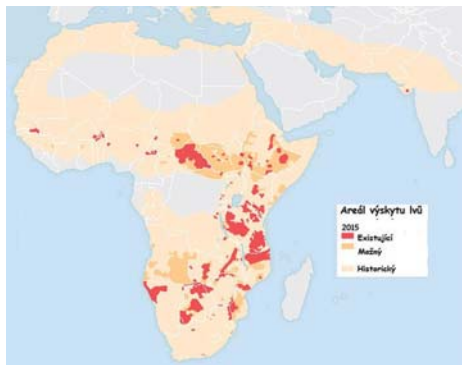
Ing. Lenka Václavová

Chovat lvy berberské jsme měli v plánu od doby, kdy jsme pořídili první chovný pár lvů v roce 2002. Tento poddruh je již ve volné přírodě vyhubený, dříve býval také označován jako lev atlaský nebo nubijský. Areál jeho výskytu zahrnoval celou severní Afriku. Dávni předci berberských lvů bývali v dobách římské říše chytáni a pro potěchu davů s nimi gladiátoři sváděli krvavé boje nebo jim bylo v Koloseu předhozeno pár nepohodlných křesťanů. Z některých míst severní Afriky tak lev vymizel ještě v dobách starověku. Konečnou ránu populaci berberských lvů zasadil rozmach střelných zbraní. Poslední lev byl v Maroku prokazatelně uloven v roce 1942 poblíž Tizi n'Tichka. V Alžíru se možná poslední berberští lvi udrželi až do roku 1960, o nemnoho let déle žila poslední populace na území Maroka. Nečekanou záchranou tohoto dnes vzácného poddruhu se stala marocká královská menażerie, kde byli chováni takzvaní královští lvi, kteří byli dříve často používáni jako dary sousedním monar-

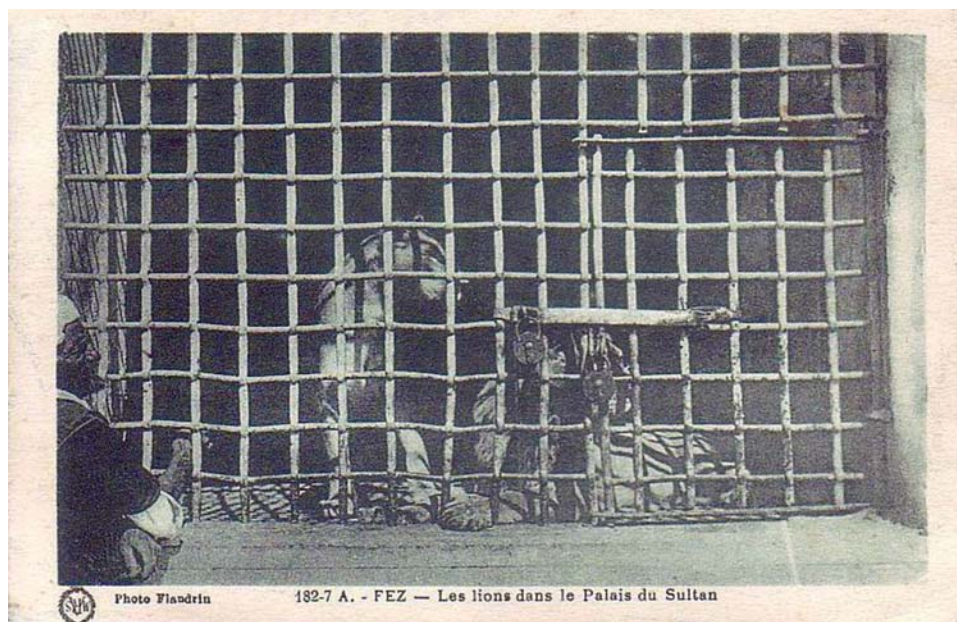
chům. Tento malý chov se stal poslední záchranou a dnešní berberští lvi chováni ve světových zoologických zahradách mají vždy své blízké i vzdálené předky ze Zoo v marockém Rabatu.

My jsme do našeho chovu od začátku vkládali velké naděje, ale na první úspěšný odchov jsme museli čekat téměř patnáct let, během této doby lva Viléma vystřídal jeho pravnuček Mates a lvici Zuoinu, lvici Lekysha, kterou nahradily lví sestry Tamika a Neyla. Dlouhé období nezdarů nás už přivedlo na myšlenku chovat jiný poddruh lvů, spojení samce Matese s Tamikou a Neylou bylo posledním pokusem o složení úspěšného chovného páru.

Pravdou je, že tak dlouhé období nezdarů nikdo nepředpokládal, lvici Zuoina velká vzácnost a naše naděje pro začínající chov lvů berberských byla dovezená 2. 5. 2002 přímo z marockého Rabatu, o měsíc později byl z Olomouce dovezen lev Vilém, který byl ve své době hodnocen po fenotypové stránce jako vzor lvů berberských, kteří se od ostatních poddruhů liší mohutnou hřívou, která pokrývá hlavu, krk a přes břicho zasahuje až do slabín. V červnu 2003 samice předčasně porodila tři mláďata samce a dvě samičky. Až do svého odchodu do Zoo Montpellier v listopadu 2007 Zuoina znovu nezabřezla. V červenci 2007 jsme z německého Neuwiedu získali mladou lvici Lekyshu, během prvních dvou let samice třikrát porodila, celkem tři samice a dva samce, bohužel žádné z mláďat nepřezilo déle než týden (Tab. 1). Až do června 2012, kdy samec Vilém uhynul Lekysha



Areál výskytu lvů
Area of occurrence of lions



Lvi v sultánském paláci ve Fezu
Lions in Sultan palace in Fez

číslo	ZIMS	pohlaví	narození	rodiče		příchod	úhyn	odchod	jméno
				otec	matka				
1.	515/01	F	8. 6. 1999 Rabat			2. 5. 2002 Rabat		20. 11. 2007 Montpellier	ZOUINA
2.	515/01D	M	31. 12. 1993 Brno			30. 5. 2002 Olomouc	5. 6. 2012		VILÉM
3.		M	26. 6. 2003	Vilém	Zouina		26. 6. 2003		
		F	26. 6. 2003	Vilém	Zouina		26. 6. 2003		
		F	26. 6. 2003	Vilém	Zouina		26. 6. 2003		
4.	515/02	F	30. 6. 2005 Neuwied			11. 7. 2007 Neuwied		16. 9. 2015 Privat	LEKYSHA
5.	51503	F	11. 4. 2008	Vilém	Lekysya		14. 4. 2008		
	51504	F	11. 4. 2008	Vilém	Lekysya		14. 4. 2008		
6.	51505	F	30. 8. 2008	Vilém	Lekysya		30. 8. 2008		
7.	51506	M	16. 2. 2009	Vilém	Lekysya		18. 2. 2009		
	51507	M	16. 2. 2009	Vilém	Lekysya		24. 2. 2009		
8.	51508	M	27. 6. 2010 Olomouc			13. 6. 2012 Olomouc			MATES
9.	51509	M	20. 11. 2013	Mates	Lekysya		20. 11. 2013		
10.	51510	F	1. 7. 2014 Hannover			17. 9. 2015 Hannover			TAMIKA
11.	51511	F	1. 7. 2014 Hannover			17. 9. 2015 Hannover			NEYLA
12.	51512	F	12. 9. 2016	Mates	Tamika				AMIRA

Tab. 1 Přehled lvů berberských v Zoo Plzeň (2002–2016)
Tab 1. Summary of Barbary Lions in the Pilsen Zoo (2002–2016)

znovu nezabřezla. Nového lvího samce, jsme získali ze Zoo Olomouc, samec byl mladý, přesto jsme se v listopadu roku 2013 dočkali

odchovu. V tomto případě jsme se rozhodli, že nenecháme nic náhodě a v případě komplikací mládě odebereme. Ke komplikacím skuteč-

AK JSME ODCHOVALI DČERU KRÁLE ZVÍŘAT

The Barbary Lion cub

ně došlo, ale mládě i přes veškerou péči nepřežilo. Po dalším neúspěchu jsme se rozhodli přivést mladé samice. Lví sestry původem z Hannoveru jsme dovezli do Plzně v září 2015. Lvice byly jen patnáct měsíců staré a v době příchodu vážily něco málo přes sedmdesát kilogramů, proto jsme čekali několik měsíců, než jsme skupinu spojili dohromady.

Obě samice začaly pravidelně chodit do říje krátce po spojení se samcem, v létě 2016 bylo jisté, že samice Tamika je březí a termín očekávaného porodu byl vypočítán na polovinu září. Velkou komplikací pro nás byl fakt, že Tamika je značně citově vázána na celou smečku a oddělení od skupiny je pro ni psychickou zátěží. Odchovat lva byla v té době meta, které jsme chtěli dosáhnout téměř za každou cenu. Do ubikace byl pořízen

kamerový systém a následně zprovozněn omezený online přenos a lvice byla pod neustálým dohledem.

Porod začal ráno 12. 9., jediné mládě přišlo na svět šest minut po dvanácté hodině. Samice mládě očistila a odnesla do porodní bedny, ještě v šest hodin večer k němu nepřišla a trávila čas v druhé ubikaci. Proto jsme se odhodlali k nouzovému řešení, jelikož mládě bylo neskutečně životaschopné, neustále lezlo po porodní bedně a hledalo matku, věřili jsme, že k ní doleze samo i v ubikaci. Do malé porodní místnosti jsme všude nastlali seno a mládě jsme vyndali z porodní bedny. Samici jsme pak v ubikaci zavřeli, aby mělo mládě možnost matku najít. Samice byla z počátku velmi neklidná, jakmile se mládě připlazilo, ihned mu utekla do jiného rohu,



Amira v šesti týdnech – 27. 10. 2016

Six weeks old Amira – 27th October 2016



Graf 1 Denní krmná dávka

Graph 1 A daily feeding ration

naštěstí se brzy unavila, a mládě po půl hodině začalo sát mléko. Večerních výjezdů jsme pak zažili ještě několik, některé možná zbytečné z přehnané pečlivosti, ale poté co se situace ještě více zkomplikovala, bylo nutné převzít část povinností za lví samici. První týden vše vypadalo ideálně, samice se uklidnila a kromě občasných nervově vypjatých situací, mládě tolerovala a vzorně se o ně starala. Alespoň takový jsme měli dojem, jak se ukázalo, ani kamera nedokáže zachytit každý detail. Přesně po týdnu jsme ráno mládě našli téměř bez známek života, bylo podchlazené a vážilo méně než jeden kilogram. Po několika hodinách za pomoci veterinářů jsme mladou samičku dostali z nejhoršího, samice o mládě zájem neztratila a po spojení mládě sálo mléko. Situace se nám nezdála, a proto jsme mládě několikrát kontrolně zvážili. Bohužel i poté co sálo mléko od matky, mládě

nepřibralo ani několik gramů. Bylo jasné, že samice nemá nebo má málo mléka. Na další experimenty jsme neměli čas, proto jsme se rozhodli mládě krmit a následně ho vracet k samici, že se samice k mláděti bez problému vrátí, jsme už vyzkoušené měli, jak ale bude reagovat dlouhodobě, jsme neměli tušení. Od jedenáctého dne jsme mládě krmili v pravidelných intervalech, které si určila samice sama. Tolerovali jsme jen její denní režim a využívali situace, kdy samice přecházela do vedlejší ubikace. Denní režim jsme se snažili neměnit, k mláděti chodil jen velmi omezený počet lidí a celý pavilon byl uzavřen. Samice Tamika špatně snášela i zvýšený počet návštěvníků v zahradě a mládě pak nosila i více než hodinu po ubikaci. Od dvacátého sedmého dne jsme do krmné dávky začali přidávat hovězí maso (Graf 1), které mládě ochotně přijímalo. Mládě přibývalo pravidel-

JAK JSME ODCHOVALI DCERU KRÁLE ZVÍŘAT

The Barbary Lion cub

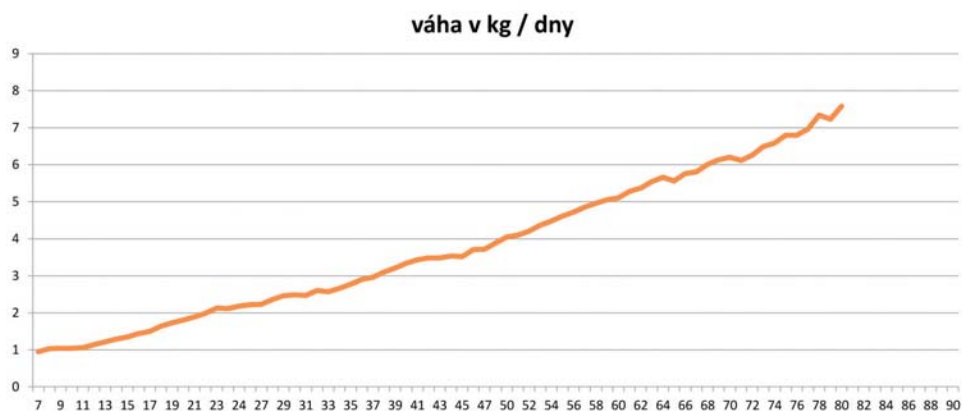
den	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
váha	0,948	1,032	1,039	1,04	1,06	1,14	1,22	1,29	1,35	1,44	1,5	1,64	1,73	1,81	1,89	1,99
den	23	25	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
váha	2,13	2,11	2,18	2,22	2,23	2,36	2,46	2,49	2,47	2,6	2,57	2,66	2,77	2,9	2,96	3,1
den	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	53	54	55
váha	3,21	3,34	3,43	3,48	3,48	3,53	3,52	3,71	3,72	3,88	4,05	4,1	4,21	4,36	4,48	4,61
den	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
váha	4,72	4,85	4,96	5,05	5,1	5,28	5,37	5,54	5,66	5,56	5,76	5,81	6,01	6,13	6,2	6,12
den	72	73	74	75	76	77	78	79	80	82	85	88	92	100	115	131
váha	6,26	6,49	6,58	6,8	6,8	6,96	7,34	7,23	7,58	7,67	7,9	8,2	9,11	10,65	12,82	14,72
den	148	155	163	185												
váha	18,1	19,06	20,26	23,5												

Tab. 2 Váhové přírůstky

Tab. 2 Weight increases

ně na váze, ale jak rostlo, tak rostla i jeho sebedůvěra a krmit ho bylo každým dnem méně snadné a více nebezpečné. Osmdesátý den jsme po krátké přípravě a seznámení mláděte se zbytkem smečky přes mřížový šubr, celou skupinu spojili. Nejprve jsme k samici s mláďetem pustili samce, který vše ustál s důstojným klidem, a pak se samicí Neylou, která neskrývala z mláďete nadšení. Od spojení je mláďe odkázáno na maso, které

je podáváno celé lví smečce, nezaznamenali jsme žádný konflikt, mláďe není odstrkováno a nadále přibírá na váze (Tab. 2, Graf 2). Ve smečce prospívá velmi dobře, na ošetřovatele je zvyklá, ale není na ně fixována. Ochranu v případě potřeby hledá u matky, velmi často si hraje s druhou samicí, která se ochotně do každé hry zapojuje. I přes zpočátku trochu odtahitý přístup lvího samce není v celém lvím triu příkladnější rodič. Obrovský



Graf 2 Váhové přírůstky

Graph 2 Weight increases

lev si sice umí zjednat respekt, ale hru lvíčeti nikdy neodmítne. Po spojení lvů začali obě samice opět chodit pravidelně do říše, ale ani v době páření jsme nezaznamenali, žádný projev agresivního chování vůči lvíčeti. Dnes je lvíčeti půl roku, váží dvacet pět kilogramů a roste z ní krásná mladá lvice, kterou jsme pojmenovali Amira, jméno v arabštině znamená princezna. A my jen doufáme, že až doroste, obohatí jinou zahradu a přispěje svým potomstvem k záchraně lvů berberských.

Summary

We have been trying to rear Barbary Lions in Pilsen since 2002. We have had two adult males and four females so far, so we had three breeding pairs and one group. Our lionesses gave birth to the total ten cubs in six litters, four males and six females. Unfortunately the five first litters were not successful as the cubs died a few days after their birth. In most cases it was not possible to find out the cause of this. That is why we had a few cameras installed in their place and started to watch the animals continuously. Tamika gave birth to a cub on 12th September. The birth was without any complication and we saw the cub suckling from its mother in afternoon hours. A week from the birth we found the cub half dead, weak and hypothermic. With the help of our vet we managed to warm it up, and although the female took care of it, we did not rely on her and on what we saw on the camera, but we took the cub away regularly and checked its weight. We were sure in two days that

the female did not have any milk, or very little. That was why the cub was so weak. After many unsuccessful rearing we did not want to lose another one, but on the other hand we did not want artificial rearing too. We decided to go for a compromise and share the care with its mother. The keepers secured the feeding and then returned the young female back to the mother. We were very lucky that the lioness accepted this kind of care and the cub started to get on well. With time we started to add meat and as the cub grew, it was still more difficult to feed it. That is why it joined the rest of the pack in the age of eighty days. Although this went well, we kept checking the weight of the cub to find out that all was well and the cub was found in a very good condition.



Ošetřovatelka Gabriela Czinzerová s Amirou
The keeper Gabriela Czinzerová with Amira

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ ZAHRADE MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

Veterinary Service 2016

MVDr. Jan Pokorný

V roce 2016 byla veterinární péče v Zoologické a botanické zahradě města Plzně zajišťována MVDr. Janem Pokorným a MVDr. Zdeňkem Rampichem. Od června pak byly naše stavy posíleny o nadějněho veterinárního lékaře budoucnosti MVDr. Josefa Peroutku. S koncem října se pak MVDr. Zdeněk Rampich vydal na zasloužený odpočinek. Ovšem kontakt s prací se zoozvíraty zdaleka neopouští, pouze své těžiště přesunul do emeritní sféry, ze které je nadále platným členem našeho týmu, jemuž nejen svými letitými a cennými zkušenostmi, ale i vlastním

výkonem veterinární činnosti pomáhá se rozvíjet a posouvat vpřed.

Realizace veterinární péče v roce 2016 v Zoologické a botanické zahradě města Plzně (dále jen 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.



MVDr. Zdeněk Rampich (vpravo) odešel v roce 2016 do zaslouženého důchodu
MVDr. Zdeněk Rampich (on the right) retired in 2016

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 zkoušku z chorob drobných savců, exotických ptáků a plazů.

Mimo vlastní veterinární činnost v Zoo Plzeň se stala naší náplní i publikační činnost. Seznam publikovaných odborných prací v roce 2016 je přiložen na konci tohoto sdělení.

Ve stručném přehledu uvádíme zajímavé případy, které jsme rámci naší veterinární činnosti v Zoo Plzeň v roce 2016 řešili:

- extrakce premolárů u pandy červené
- záchrana života podchlazenému mláděti lva berberského
- ošetření hluboké kousné rány na noze u lemura katy
- řešení jednostranné bulózní spektakulopatie u krajty zelené
- léčba pneumonie kobry královské

Sluší se poznamenat, že při provádění veterinární činnosti v Zoo Plzeň jsme v roce 2016 kromě již uvedených spolupracovali s veterinární klinikou Vedilab, jmenovitě s MVDr. Otou Humlem a MVDr. Františkem Čadou, s histopatologi MVDr. Petrem Fictumem, PhD. a Doc. MVDr. Mišou Škoričem, PhD. a nově se začala rozrůstat spolupráce s laboratořemi veterinární molekulární genetiky a analýzy DNA Vemodia a. s. reprezentovanými zejména MUDr. Soňou Pekovou, PhD.

Seznam odborných publikací za rok 2016

POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, A., BENEDIKT, V. Urolitiáza jako chybná diagnóza příčiny změn celkového klinického stavu u samce činčily. Sborník XVII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Ostrava; 2016: 35–38.

Summary

Veterinary care in the Pilsen zoo was secured by MVDr. Jan Pokorný and MVDr. Zdeněk Rampich. We were joined by MVDr. Josef Peroutka in June as Dr. Rampich retired in October. However, he keeps helping us and he is still a member of our team. As traditionally, we focused on prevention according to the inner schedule: anti-parasite politics, vaccination, preventive examination of samples, collecting data, remediation and rodent control. Further, we did sample examination and health checks of animals destined for transport. Finally, there was the curing of ill animals.

We cooperated with the educational system for vets and regularly trained students of FVL, mostly in their preparation for their final exams from diseases of small mammals, exotic birds and reptiles. Here is some brief list of most interesting cases cured in 2016:

- *Extraction of premolare teeth of the Red Panda*
- *Saving the life of the hypothermic cub of our Barbary Lion*
- *Treatment of deep bite on a leg of the Ring Tailed Lemur*
- *Curing pneumonia of the King Cobra*

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ ZAHRADE MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

Veterinary Service 2016



Čipování mláděte antilopy jelení, MVDr. Jan Pokorný (uprostřed)
Chipping of the Blackbuck, MVDr. Jan Pokorný (in the middle)



Ošetření prasklého kopyta samce nosorožce indického
Treatment of a cracked hoof of our male of the Indian Rhino



Operace nádoru u samice velblouda dvouhrbého
Operation of a tumour in our female of the Two-humped Camel

Uplynulý rok byl rokem botaniky v naší zahradě. Tolik expozic s botanickým zaměřením dosud nebylo otevřeno v průběhu jediné sezony.

Již v březnu jsme návštěvníkům představili expozici Mravenci a rostliny v pavilonu nosorožců.

Na její přípravě jsme pracovali společně s Pražskou botanickou zahradou, odkud jsme také získali většinu myrmekofilních rostlin. Vystavena byla nejen celá řada rodů rostlin žijících v symbióze s mravenci, ale i 15 druhů mravenců. Většinu z nich jsme zakoupili u specializované berlínské firmy ANTSTORE. Některé kolonie se v průběhu roku značně rozrostly a ke konci roku byly přestěhovány na výstavu ve skleníku Fata Morgana pražské botanické zahrady.

V průběhu dubna jsme dokončili expozici Horstva Evropy. Bylo dobudováno jezírko a dva potoky a v blízkosti jezírka i rašelinště. Alpinum jsme osázeli především rostlinami vypěstovanými ze semen získaných prostřednictvím bezplatné výměny semen, Index Seminum. V menší míře byly rostliny nakoupeny od specializovaných pěstitelů. Ve všech případech byl kladen důraz na dokumentovaný původ rostlin. Výsadby ani zdaleka nejsou konečné a budou doplňovány postupně po dopěstování dalších taxonů.

Alpinum umožňuje návštěvníkům nejen procházku Evropou do západu k východu, ale také stoupat z montánního pásma přes subalpínské až po alpinské. Různé složení substrátů a jejich vlhkost poskytuje spoustu příležitostí ukázat charakteristické biotopy

jednotlivých pohoří. Chemicko-fyzikální vlastnosti hornin a na nich vytvořených mělkých půd významně ovlivňují složení rostlinstva. Celá společenstva jsou charakteristická pro půdy na horninách s obsahem vápníku a naopak jiná jsou typická pro silikátové horniny. Často blízké příbuzné druhy dávají přednost jedné či druhé hornině, takovým druhům říkáme vikariantní. Při výsadbách je kladen důraz na tyto stanovištně typické druhy a zároveň na druhy endemické. Největší překážkou při pěstování vysokohorských rostlin je plzeňské klima, nedostatek



Kniphofia linearifolia

srážek a vysoké letní teploty. Při výsadbě musíme velmi důkladně zvažovat mikroklimatické podmínky a okolní výsadbu. Alpinum bylo doplněno naučnými tabulemi s charakteristikou jednotlivých pohoří a příklady endemických druhů rostlin. Na pomyslné hranici s etiopskou oblastí, u výběhu věnovanému zvířeně afrických savan, byl zbudován záhon s flórou panonských stepí. Na ně navazuje opuková skalka s rostlinami Atlasu a silikátové alpinum pro flóru španělské Sierra Nevady. Pyrenejím a Alpám je věnována nejen největší plocha, ale i množství biotopů. Rostliny vápencových sutí zastupují Apeniny a rostliny Sicílie. Vápenec převládá i ve většině balkánských pohoří, vyjma silikátových Karpat. V blízkosti mediteránního skleníku jsou rozpracovány expozice flóry Přímořských Alp a Korsiky.

Za pavilonem nosorožců byla v červnu otevřena expozice Okénko do soukromí rostlin. Zde mohou návštěvníci na názorných příkladech poznat biologii rostlin, nahlédnout do vztahů mezi rostlinami, poznat jejich schopnosti se šířit či přežít na velmi nepříznivých stanovištích. Expozice doplněná přehlednými naučnými tabulemi je členěna do třech hlavních témat, rozmnožování rostlin, šíření rostlin a výživa rostlin. Poslední z nich je pro nás velkou výzvou z pohledu pěstitelského. Ukázat návštěvníkům každoročně několik druhů parazitů a poloparazitů je velmi obtížné. Část rostlin je vystavena pouze v letním období v nádobách, pokud daný jev ukazujeme pouze na subtropických či tropických druzích. Část věnovaná opylování rostlin byla doplněna úlkem s čmeláky.



Okénko do soukromí rostlin
Window to the Private Life of Plants

Poté, co jsme v roce 2015 představili návštěvníkům užitkové rostliny pocházející z Jižní Ameriky, vybudovali jsme podobné expozice i v ostatních biogeografických oblastech zahrady. V blízkosti výběhu středoasijských kulanů byla vytvořena terasovitá políčka pro plodiny pocházející z Evropy a Blízkého Východu. Nejen na naučné tabuli, ale i na živých příkladech je možné seznámit se s předky jedné z nejdůležitějších plodin současnosti, pšenice. Dlouhá cesta výběrů a náhodných hybridizací vedla až k pšenici, jak ji známe dnes. Pro malé i velké návštěvníky jsme vysázeli i ostatní obiloviny, dva druhy pohanky a řadu olejnin známých i neznámých. Okraje políček ozdobila celá řada plevelů. Mnoho z nich patří díky změnám v hospodaření mezi druhy v České

republiky vyhynulé či ohrožené vyhubením. Především druhy vázané na pěstování lnu (tzv. linikolní plevel) zmizely z naší krajiny téměř všechny. Nejedna z návštěvníků se pozastavil nad pestrou škálou zelenin, jejichž kolébkou je náš kontinent. Vysázeny byly především málo známé či staré, lokální odrůdy.

V blízkosti výběhu nosorožců, byly vystaveny užitkové a léčivé rostliny pocházející z Asie. Kromě mnoha druhů zelenin a pochutin byly představeny jak rostliny tradiční čínské medicíny, tak několik druhů hojně využívaných v ajurvédském léčitelství. Expozice byla doplněna několika příklady rostlin barvířských a papírodárných. Obě tyto skupiny budou zvláště vystaveny v roce 2017 a celá expozice bude doplněna naučnými panely.

S užitkovými rostlinami pocházejícími z Afriky se bylo možné potkat hned na třech místech. Naproti výběhu žiraf kromě mnoha druhů z rodu *Pelargonium* byly nejvíce obdivovány plody lagenárií a afrických lilků.

Voňavé odrůdy křovitých bazalek a šalvějí doplnily i některé léčivky používané africkými šamany.

Naproti gepardům se za trnitým plotem bylo možné seznámit se všemi druhy afrických obilovin a několika druhy divokých okurek a melounů. Na záhoně u výběhu plameňáku zase s léčivými sukulenty z rodů *Aloe*, *Bulbine* a *Sceletium* doplněné o další léčivé šalvěje a pelargonie.

Americké plodiny byly doplněny o několik původních druhů a neobvyklých odrůd brambor, získaných z botanické zahrady v Bayreuthu. Podél voliéry kondorů bylo započato se shromažďováním rostlin využívaných severoamerickými indiány.

V závěru roku pak vystřídala výstava myrmekofilních rostlin a mravenců expozice Mimikry, ukazující návštěvníkům na živých ukázkách celou škálu příkladů tohoto zajímavého chování živočichů i rostlin. Přes malou velikost terárií a akvárií nebylo snadné maskované kudlanky, gekony či ryby nalézt a především rodiny s dětmi zde strávily hodně času.



Pozvánka na zoobotanickou expozici Mimikry
An invitation to our zoo-botanic exhibit called "Mimicry"

Celkem bylo v průběhu roku přijato do pěstování 3 084 položek rostlin, nejen z botanických zahrad, ale i od specializovaných sběratelů. Aby bylo možné vypěstovat každoročně takové množství rostlin pro expozice i genofondové sbírky je potřeba pěstební zázemí. To se podařilo v posledních dvou letech výrazně zlepšit. Vloni byla vybudována dvě stínoviště, dvě pařeniště a plocha pro sbírku vzácných vlhkomilných rostlin naší flóry. Dobudování se předpokládá v roce 2017.

Summary

2016 was the year of botany in our zoo, as we opened a record number of botany focused exhibits. In March, we opened Ants and Plants exhibit in the pavilion of rhinos. We cooperated on its preparation with the Prague Botanical Garden and got most of the the myrmecophilous plants from them. We displayed not only many orders of plants that live in symbiosis with ants, but also 15 species of ants. Most of them were purchased in a specialized company ANTSTORE in



Cucumis dipsaceus

Berlin. Some of our colonies of ants grew up a lot during the year and towards the end of the year were moved to the Fata Morgana green house in the Prague Botanical Garden.

We finished the exhibit called "Mountains of Europe" during April 2016: a little pond, two streams and a peatbog near the pond. We planted it mostly by plants raised from seeds, which we acquired through a special program of free seed exchange called Index Seminum. We always put stress on the documented origin of plants. The planting has not been finished yet and we will gradually add other taxa as they will be ready and grown up enough. This exhibit enables visitors not only to walk through Europe from West to East, but also to go up from a montana pass through sub-alpine to alpine biotopes. This is possible thanks to using various substrates.

Window to the Private Life of Plants can be found right behind the pavilion of rhinos and giraffes. Here our visitors can study biology of plants, relationships among them, to get to know their capabilities to spread or survive in very harsh places. This exhibit has many educational tables and there are three main topics: the reproduction, spreading and nutrition of plants.

After we introduced utility plants coming from the South America in 2015, we built similar exhibits also in other biogeographic parts of our zoological and botanical garden.

Towards the end of the year, we came with the Mimicry exhibit, showing visitors living examples of this interesting pheno-

menon in animals and plants. Despite small sizes of aquariums and vivarias it was not easy to find the masked insect, geckos or fish and families with children spent much time in this exhibit.

In 2016, we had 3,084 accessions of plants, not only coming from botanical gardens, but also from specialised collections. We need a growing background to be able to grow such an enormous amount of plants. We managed to improve our growing background very much in the last two years. We had newly built two shadow growing places, two hotbeds and a space for our collection of rare hygrophilous plants



Papaver atlanticum

of the Bohemian flora. Its finishing is supposed during 2017.



Dianthus graniticus

Ing. Radek Martinec

Stavební činnost

Rozšíření terasy Kiboko

V rámci zkvalitňování nabízených služeb návštěvníkům a zajištění ještě lepší úrovně stravování, byla před zahájením hlavní sezony zpřístupněna nově rozšířená terasa před restaurací KIBOKO. Nová terasa umožní příjemné posezení pro více než 200 návštěvníků. Na terase rovněž přibyla nová cukrárna a gril.

Hladící koutek – vodní svět

Před zahájením hlavní návštěvnické sezony byl v rámci dětské zoo na statku Lüftnerka zprovozněn hladící koutek pod názvem „Vodní svět“. Jedná se o kaskádu tří navzájem propojených kádí, v nichž je možno dotýkat se sladkovodních ryb. Návštěvníkovi zůstává skryto technologické zařízení, které se stará o filtraci vody a vyrovnávání hladin v jednotlivých kádích.



Rozšíření terasy u restaurace Kiboko
Enlargement of the terrace at the Kiboko restaurant

Dětské hřiště „V říši lesních tvorů“

V průběhu května bylo hlavně pro nejmenší návštěvníky otevřeno nové dětské hřiště s příznačným názvem „V ŘÍŠI LESNÍCH TVORŮ“. Dětské hřiště se sestává z několika herních prvků, kterým dominují čtyři věže propojené lanovými mosty s překážkami. Z nejvyšší věže se nejrychleji dostanete na zem pomocí devítimetrového tobogánu. Konstrukce dětského hřiště je zhotovena z akátového dřeva, které nevyžaduje žádnou povrchovou úpravu. Dřevo časem získá šedou patinu, kterou si udrží po mnoho let. Hřišti byla udělena licence k držení značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“, která je v programu ČESKÁ KVALITA. Tato licence zabezpečuje našim návštěvníkům, že provozované zařízení má a udržuje si vysokou míru bezpečného a kvalitního provozu. Tímto oceněním jsme se zařadili mezi 32 dětských hřišť a sportovišť v rámci ČR, které splňují nejnáročnější požadavky na bezpečnost.

Zimoviště ptáků a stavební úpravy v okolí skleníků

Technicky dožilé zimoviště ptáků nahradilo v listopadu zcela nové. Zimoviště nyní splňuje moderní chovatelské a provozní potřeby. Konstrukčně se jedná o vícelodní skleníkovou konstrukci založenou na základové desce a nosné podezdívce. Před zahájením výstavby bylo nutné provést demolici stávajícího objektu a realizaci nových inženýrských sítí. V rámci realizace této investiční

akce, byla rovněž vybudována dvě stínoviště pro pěstování rostlin, dvě pařeniště a obslužné zpevněné plochy v rámci chovatelského zázemí.

Solární příprava teplé vody a přitápění v pavilonu kopytníků

V rámci využívání obnovitelných zdrojů a snižování provozních nákladů byla otopná soustava v pavilonu kopytníků doplněna o systém využívající sluneční svit. Solární soustava sloužící k předehřevu teplé užitkové vody pro napouštění bazénu nosorožců indických a rovněž k přitápění expozičních prostor. Jedná se o instalaci padesáti dvou vakuových solárních kolektorů umístěných na jižní straně střechy pavilonu, které v době využitelného slunečního svitu ohřívají akumulční zásobníky teplé užitkové vody o objemu 4,5 m³. Celkový roční zisk ze soustavy padesáti dvou kolektorů se předpokládá až 50,0 MWh.

Modernizace venkovní expozice šimpanzů

Před koncem roku dostala skupina našich šimpanzů vánoční dárek v podobě modernizované venkovní expozice. Modernizace spočívala ve výměně již nevyhovujících dřevěných palisád sloužících k ohraničení výběhu za monolitické stěny. Součástí realizace byla i instalace nové vjezdové brány pro lepší obslužnost výběhu těžkou technikou. Dále došlo k doplnění expozice o nové herní prvky a opravou prošel i přilehlý vodní příkop.



Úprava předvýběhů nosorožců indických
Adjustment of the paddock of our Indian Rhinos

Oprava části střechy pavilonu „Z“

Po ukončení hlavní návštěvnícké sezony jsme se s vervou pustili do stavební úpravy části střechy stávajícího objektu pavilonu „Z“, která byla již v havarijním stavu a bez stavebního zásahu by nám již dlouho nesloužila. Nejprve bylo nutné demontovat stávající konstrukci tvořenou dřevěnými sbíjenými vazníky, podbitím a plechovou střešní krytinou. Následovala demolice vnitřních stěn, aby pod novou střechou mohla v budoucnu vyrůst další vzdušná expozice. Nová střecha je tvořena ocelovými vazníky, ztužidly a krokviemi. Nad nimi je do hliníkových profilů osazeno bezpečnostní sklo a výklopná okna. Nová střecha zastřešuje celkový prostor 208 m² a plocha zasklení činí 243 m². Pod novou střechou by v budoucnu měla vyrůst moderní expozice inspirována Filipínami.

Restaurace Kiboko – výměna střešní krytiny

Na konci roku byla zahájena výměna střešní krytiny nad restaurací KIBOKO a přilehlým grilem. Tato investice zahájena v roce 2016 byla dokončena začátkem roku 2017. Z objektu byla nejprve demontována současná již nevyhovující krytina tvořená přírodním rákosem. Následně byla instalována nová pojistná hydroizolace, která rovněž plní funkci parozábrany a provedeno nové laťování. Pak již

přišla na řadu pokládka nové rákosové krytiny. Překládáním jednotlivých vrstev byla vytvořena souvislá vrstva 40 cm, která kromě funkce hydroizolace tvoří i vrstvu tepelně izolační. Perličku na střeše tvoří její hřeben, který je zakončen vrstvou vřesu. K restauraci byl v rámci výměny střešní krytiny přistaven přístřešek, který poskytne úkryt návštěvníkům nejen před deštěm, ale i před sluníčkem.

Název akce	Investice (v tis. Kč)	
	Plán 2016	Skutečnost 2016
Rozšíření terasy Kiboko	800	712
Hladicí koutek – vodní svět	250	491
Dětské hřiště „V říši lesních tvorů“	2 260	2 367
Zimoviště ptáků a stavební úpravy v okolí skleníků	3 000	2 989
Solární příprava teplé vody a přitápění v pavilonu kopytníků	3 086	2 989
Modernizace venkovní expozice šimpanzů	1 100	803
Oprava části střechy pavilonu „Z“	4 700	4 614
Restaurace Kiboko – výměna střešní krytiny	1 050	677

Přehled investic dle jednotlivých akcí v roce 2016

Overview of investments according to individual activities in 2016

Péče o areál

K důležitým aktivitám provozního oddělení Zoo Plzeň patří rovněž zajištění běžných provozních činností směřujících k bezproblémovému chodu. Převážně se jedná o údržbu areálu, která se sestává z realizace drobných staveb, úprav, oprav a rekonstrukcí. Rovněž je třeba zajistit provedení všech revizí zařízení a revizí strojů. Některé opravy se dají objektivně plánovat, ale některé dokáží i překvapit.

Vždy je ale nezbytné, najít vhodné technické řešení vedoucí k nápravě či vylepšení.

Nejvýznamnější opravy v roce 2016

- úprava výběhu nosorožců indických
- výměna chladírenských dveří u chladicího a mrazicího boxu v zázemí ZUD
- oprava expozice varana Mertensova a krajty mřížkované

- opravy mlatových cest a ploch a opravy živých povrchů
- oprava topení v chovatelském zázemí pavilonu „Z“
- oprava vodního příkopu před expozicí šimpanzů a lemurů
- dále byly realizovány údržbářské práce nezbytné pro chod zahrady sestávající se z prací instalatérských a topenářských, elektromontážních a elektroinstalačních, truhlářských a tesařských, zemních, zámečnických, zednických, sklenářských, natěračských, servisních MaR, EZS a EPS a další.

Doprava

Hlavním úkolem provozního oddělení v roce 2015 v oblasti dopravy bylo zajištění osobní a technologické přepravy osob, zvířat a materiálu. Tento úkol spočíval v plánované obnově vozového parku a zajištění oprav současných strojů. Nejvýznamnějšími položkami v čerpání nákladu byl nákup kolového nakladače WL25 značky Wacker, ojetého terénního vozidla Suzuki Grand Vitara a ojetého osobního vozidla Fiat Doblo.

Summary

Kiboko has a larger terrace

The newly widened terrace of the KIBOKO restaurant was opened for the main season 2016. Its capacity is over 200 people. There are also new sweet shop and a grill there.

Water world – petting corner

Our Water World consists of three huge connected tubs with freshwater fish. It is



Oprava střechy restaurace Kiboko
Repairing of the roof of our Kiboko restaurant

allowed to touch the fish. This attraction was opened for the main season 2016.

Children playground “in the world of wood creatures”

We opened the playground in May. This modern and attractive playground is made of locust tree wood and it is dominated by four towers connected by rope bridges. The highest tower has a nine meter slide. Our playground meets the highest safety standards for the Czech Republic.

Wintering place for birds and building modification around greenhouses

The new wintering place for birds was opened in November. It was necessary to pull down the original building prior to the commencement of building the new and modern one. It is a three nave greenhouse construction based on a basic panel. We also built two new places for growing plants, two hotbeds and manipulation areas for this background.



Údržba okolí expozice gueréz a vřesoviště
Maintenance of the surrounding of guerezas exhibit

Solar heated water and additional heating for the ungulates

Our aim is to keep lowering our energy consumption using renewable energy resources. That is why we complemented our heating system in the ungulates pavilion by a solar system. This solar unite serves for pre-heating of the utility water for the Indian Rhinos pools and also the heating of the pavilion itself. The expected annual contribution from this set is estimated to be 50 MWh.

Modernisation of the outside enclosure of chimpanzees

The outside enclosure of our chimpanzees finally underwent a vast reconstruction towards the end of the year. Old palisades were pulled down and we also installed a new wall with an entry door. We also replaced the old tree trunks and our chimpanzees can enjoy new playing components. Some work was also done on the water ditch.

Repair of the roof of the “Z” pavilion

Our oldest pavilion finally got a new roof created by iron tie beams and metal plates. There are tiltable windows with safety glass there. The new roof is above an area of 208 square meters and area of glass is 243 square meters.

We pulled down old inner walls to enable building of another airy exhibit in the future inspired by the Philippines.

The Kiboko Restaurant – replacement of the roofing material

We started with the replacement of the roofing material above the restaurant and adjacent grill at the end of the year. The work was finished in 2017. The reed roof is 40 cm thick and apart from hydro isolation it also has an isolation character. We also built a shelter roof of reed for our guests of the restaurant, which will be good in rainy or hot weather.



Drcení substrátů
Crushing substrates

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2016

VÝSTAVBA A OTEVŘENÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ

Children playground "in the world of wood creatures"



27. 4. 2016



3. 5. 2016



22. 6. 2016 Slavnostní otevření, uprostřed starosta Městského obvodu Plzeň 1 Mgr. Miroslav Brabec, po jeho levici realizátor Jiří Antoš
Opening celebration, Mgr. Miroslav Brabec, the Mayor of the Town District Pilsen 1 in the middle, Jiří Antoš the realizer on his left



22. 6. 2016



21. 7. 2016 Instalace cukrárny „U veverky“
Installation of a sweet shop "At Squirrel"

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2016

OPRAVA ČÁSTI STŘECHY PAVILONU „Z“

Repair of the roof of the “Z” pavilion



22. 9. 2016



26. 9. 2016



27. 9. 2016



24. 10. 2016



8. 12. 2016

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2016

MODERNIZACE VENKOVNÍ EXPOZICE ŠIMPANZŮ

Modernisation of the outside exhibit of chimpanzees



8. 9. 2016



9. 9. 2016



29. 9. 2016



11. 10. 2016



23. 12. 2016



23. 12. 2016 Slavnostní otevření,
zleva: Ing. J. Trávníček, Ing. P. Náhlík (náměstek
primátora), H. Bäuml

*An opening celebration, from the left:
Ing. J. Trávníček, Ing. P. Náhlík (the Pilsen
Mayor Deputy), H. Bäuml*

Mgr. Martin Vobruba

Celý rok 2016 se nesl zejména v duchu oslav 90. výročí trvání zoo v Plzni. Stále více do života zoo a oddělení zasahuje provoz lochotínského amfiteátru. Nepřehlédnutelnou změnou byl odchod historicky prvního profesionálního fotografa plzeňské zoo, pana Jaroslava Vogeltanze, po čtrnáctileté činnosti do zasloužené penze. Na tomto místě mu patří obrovské poděkování. Činnost oddělení je velmi pestrá, v mnoha ohledech ovšem „tradiční“, zaběhnutá. Důležitým bodem je sjednocování designu, patrné projevy v roce 2016 jsou viditelné na úplné změně v restauraci Kiboko a občerstvení „Zobání u zobo-rožce“. V průběhu roku byly pokřtěny 2 ze 4 vznikajících knižních publikací, což je velmi unikátním počinem. Samostatné články v této zprávě popisují významné hlavní bloky činnosti – doprovodný víkendový program, EVVO činnost a in-situ projekty.

Časopis Iris vyšel již ve svém 14. kompletním ročníku. V průběhu roku se dostává ke svým čtenářům na řadě škol, úřadů, infocen-

ter a knihoven. Je rovněž jedním z hlavních materiálů, kterými se zoo obrací na své příznivce na veletrzích, zejména plzeňském podzimním veletrhu CR ITEP. Výroční zpráva vychází nepřetržitě od roku 1994, současnou podobu ustálila v letech 2002–2004. V roce 2016 poprvé vyšlo větší množství DL propagačních tematických letáků, které byly v průběhu roku postupně distribuovány po hotelích a infocentrech. Začaly probíhat přípravné práce k redesignu a přestavbě webu Zoo Plzeň.

Od 3. září do konce října sloužil Selfpoint u výběhu žiraf. A sice jako pilotní projekt k připravovanému velkému projektu Smart City v Plzni. Za tuto dobu vzniklo 1 082 videoseelfie, ve kterých se nechalo vyfotografovat 3 570 osob. Do 2/3 z nich se povedlo vyfotografovat na živo i některého z našich žirafích samců Lexe, Bořka nebo Jirku a to znamená, že stáli v domě pořízení videoseelfie v zorném poli kamery. Díky pohybu na Facebooku, Googlu+ a Twiteru mají tyto dva měsíce dosah 101 426 zapojených osob. Videoseelfie zažilo celkem 3 špičkové dny – 3. září s oslavou 90. narozenin zoo, 28. září se svátkem svatého Václava i 10 000 návštěvníků při oslavě republiky 28. října. Všem, kteří se na provozu podíleli, velmi děkujeme. Technologii zajistila firma SELF effect. Nejmladší úsměv „dodala“ 2 měsíční Terežka, na 65 % všech snímků byla zachycena rodina.

Kromě tradičních akcí víkendového programu proběhlo několik tematických výstav v „Kapličky“ v expozici Mediteraneum a v pavilonu žiraf, přednášky Posezení s...



V červenci v zoo opět vystoupil soubor IYASA ze Zimbabwe

IYASA – a dance group from Zimbabwe performed in our zoo in July again

novinkou bylo hudební léto v první půlce července. V pondělí 4. 7. v podvečer v 17,30 vystoupili u Tropického pavilonu Jakub Kořínek a Kateřina Misíková. O týden později (11. 7.) potěšila návštěvníky Perníková chaloupka. Své vystoupení stihli ještě před bouřkou z vedra. Dne 15. 7. se do Plzně vrátil soubor IYASA ze Zimbabwe. Strhující a emotivní vystoupení černošských tanečníků proběhlo za doprovodu tradičního zvuku bubnů. Také IYASU v Plzni tradičně pronásleduje déšť, ale i jim zůstalo počasí nakloněno. Proběhlo rovněž 8 dní pravěkých technologií, Den pro Antilopu či přednáška indiánského medicína Stojícího medvěda.

Výročnímu setkání adoptivních rodičů zvířat přálo 22. září počasí a zhruba 250 zástupců kmotrů se sešlo na statku Lüftnerka. S vyslanci Plzeňského prazdroje a zejména cechu bednářského, autory velkých kádí, byla slavnostně otevřena expozice Mokrý svět. Ta přináší dětem ryby, karásky i koi kapry doslova na dosah a pod nos. Expozice je trvale na nádvoří Lüftnerky. Následovalo zhodnocení minulého roku, popis přírůstků a plánů v podání ředitele zoo ing. Jiřího Trávníčka. Pracovníci propagačního oddělení však tentokrát program poněkud zpestřili. Především zoo poděkovala přítomným kmotrům, jejichž adopce vznikly před rokem 1999. Takových je 21 a přítomní obdrželi obrazovou publikaci od nakladatelství Starý most. Následoval kvíz znalostí o zvířatech a historii plzeňské zoo. Zde byla odměnou kniha 90 let Zoo Plzeň. Pochopitelně všem byl k dispozici průřez propagačními materiály a vzorky časopisu Iris.



Centrum Hájek v zoo
The Hájek Centrum in the zoo

Následovala prohlídka novinek v zoo, zakončená, opět netradičně, u restaurace Kiboko. Zde čekalo, u příležitosti 90. narozenin zoo, malé občerstvení a hlavně stylové hudební vystoupení Kateřiny Misíkové, Jakuba Kořínka a Martina Taubera.

Velmi vítaným počinem bylo provedení průzkumu návštěvnické spokojenosti s činností a expozicemi zoo externím pracovníkem oddělení Pavlem Tomanem v Ochrannářském stánku. Zúčastnilo se jej 330 respondentů nejen z ČR, ale také například Slovenska, SRN a dokonce i Austrálie. Z těchto 330 osob bylo 327 spokojeno s expozicemi, 261 postačují stávající gastroprovozy, 328 vyhovuje doprovodná zeleň, 298 dostačuje obchod se suvenýry. Z vlastních přání lze jmenovat touhu některých dotázaných po slonech i poznámku o velké vzdálenosti některých zvířat od návštěvníků.

Generálním manažerem HC Škoda Plzeň Martinem Strakou byl dne 14. 11. v Zoo Plzeň

na EVVO centru slavnostně pokřtěn nový klubový kalendář na rok 2017. Ten vznikl na konci léta 2016 s 12 druhy zvířat plzeňské zoo, které si vybrali sami hráči. Autorkou snímků je Jana Mensatorová. Hokejové hvězdy – například Ondřej Kratěna, Dominik Kubalík a další, se setkaly s těmi zvířecími, jako jsou plzeňské žirafy, lemuři či želvy obrovské. K dostání bude v oficiálním fanshopu indiánů před Home Monitoring Arénou.

Významnou dlouhodobou spolupráci má plzeňská zoo i s FC Viktoria Plzeň. Již třetí rok po sobě se zástupci zoo účastnili viktoriánského vánočního setkání s fanoušky, kteří přinesli pro zvířata v zoo hromady ovoce, zeleniny i tvrdého pečiva.

Čtvrtý ročník fotosoutěže Docela jiný svět poznal na přelomu listopadu a prosince své vítěze, v 6 kategoriích bylo oceněno 22 snímků a byl vyhlášen i mimořádný vítěz. Do soutěže bylo posláno 508 snímků, nejvíce v kategorii Savci (225). Vyhlášení proběhlo na EVVO centru Lüftnerka dne 30. listopadu.



Hráč HC Škoda Plzeň Lukáš Pulpán u tučňáků
Lukáš Pulpán, a player of the HC Škoda Plzeň at the penguin

Poděkování za nasazení patří Jiřině Pešové, Kateřině Misíkové, Františku Hykešovi, Jaroslavu Vogeltanzovi, dále Ivaně Jandové a Kláře Stuchlové, Petře Zoubkové a Pavlu Tomanovi, Magdě Berkovské, Petru Jindrovi a řadě dalších spolupracovníků a příznivců.

Summary

The whole year 2016 was in the spirit of the 90th anniversary celebration of the Pilsen zoo existence. The Pilsen zoo has been more and more affected by the operation of the Lochotín Amphitheatre. A significant change was the retirement of the historically first professional photographer Mr. Jaroslav Vogeltanz after his fourteen years with us. We would like to thank him here. Activities of our department were varied, however in many aspects "traditional". Important was the unification of design, which can be seen in 2016 for example in the Kiboko restaurant and the snack bar "Pecking at the Hornbill". We christened two out of four arising books. Our main activities – weekend programs, environmental actions and in-situ projects are described individually.

The Iris magazine was issued for already 14th year. The annual report has been issued since 1994 and it acquired its present design during 2002–2004. We also issued a larger number of promotional small-sized leaflets, which were distributed throughout the year in hotels and info-centres.

We also started preparation work on a new design of the Pilsen Zoo website.

From 3rd September till the end of October, our visitors could use our new selfie point at the enclosure of giraffes. It was a pilot project to the prepared bigger one called "Smart City in Pilsen".

Apart from the traditional weekend program, we offered a few themed exhibits in a little chapel in the Mediterranean exhibit and in our giraffes pavilion and lectures "Sitting with...". A novelty was also the Musical Summer in the middle of July. We welcomed again a popular dance group IYASA from Zimbabwe in July. There were also eight days of prehistory technologies, a Day for the Antelope or the lecture of the Indian medicine man "Standing Bear".

The annual meeting of adoptive parents of our animals was organized on 22nd September on the Lüftnerka farm with the attendance of around 250 representatives of our god fathers. Representatives of the Pilsen Brewery, mostly barrel makers – the authors, helped to open the new exhibition "the Wet World".

Highly welcomed was the research of the contentment of our visitors with our activities and exhibits, which was done by our external worker Pavel Toman. Over 330 respondents went through this research. General Manager of Hockey Club of the Škoda Pilsen, Martin Straka visited our zoo on 14th November and christened the new club calendar for 2017. It was created at the end of summer 2016 with 12 species of our animals, chosen by the team



*Mecenáška umění paní Meda Mládková a europoslanec JUDr. Jiří Pospíšil u žiraf
A patron of art Mrs. Meda Mládková and euro deputy JUDr. Jiří Pospíšil at our giraffes*

players themselves. Our zoo has been also co-operating with HC Viktoria Pilsen for a long time.

The fourth annual of the photo competition "Quite Another World" saw its winners on the break of November and December. 22 photographs were awarded in 6 categories. We received 508 pictures and most of them went to the mammal category (225).

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016 KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE

Department of Public Relations and Education in 2016

• Křtiny primátů

Dvě mláďata vzácných primátů pokřtil v plzeňské zoo ředitel Divadla J. K. Tyla v Plzni pan Martin Otava dne 31. března. První gibbon bělolící narozený v Plzni 29. 9. 2015 obdržel jméno Luki, sameček guerézy angolské 9. 2. 2016 dostal jméno Kubíček.

• Vlk hřivnatý – 7. odchov v plzeňské zoo po osmi letech

Poprvé se rodiči stává mladý pár ze Zoo Lipsko a Norden Arks ve Švédsku – Herbert a Anna; oba narozeni v lednu 2011. Celkem 4 mláďata zvyšují počet plzeňských odchovanců na 18 ze 7 vrhů. Vybrána byla jména



Ředitel Divadla J. K. Tyla MgA. Martin Otava pokřtil mládě guerézy a gibona
The director of the J. K. Tyl Theatre MgA. Martin Otava christened our offspring of guerezas and gibbons

Harry, Hagrid, Houdini a Hermiona. Na svět přišla 3. 2. 2016. Kmotry se stali 19. dubna členové vedení Plzeňského prvního obvodu: p. starosta Mgr. Miroslav Brabec, 1. místostarostka PhDr. Ivana Mádlová, Ph.D., MBA, 2. místostarosta Jiří Uhlík, MBA a předseda Finančního výboru ZMO 1 a člen ZMO 1 Mgr. Štěpán Krňoul.

• Desátá vlčata v plzeňské zoo

Smečka evropských vlků má další přírůstek. Rodiči jsou sedmiletá fena Fiona, sama odchov z Plzně a pes z pražské zoo. Jde již o 10. vrh v plzeňské zoo od obnovení chovu v roce 1998. Mláďata proto obdržela jména od písmene „I“. Mláďata se narodila 13. 5. a jsou 3. odchovávanou generací v novodobém chovu Zoo Plzeň. Kmotrem se stal 13. července náměstek plzeňského primátora pan Ing. Pavel Kotas a vybral jména pro samičky Isabela a Inesis a pro samečky Ikar a Iáson.

• Zubr Ontario

Nejnovější mládě zubra evropského přišlo na svět v plzeňské zoo 9. 5. 2016. Poprvé má tak zdejší stádo dokonce 5 členů. Kmotrem mláděte se 21. 6. stává radní Plzeňského kraje Mgr. Jaroslav Šobr spolu se ZŠ Staňkov. Vybrali jméno Ontario, podle pravidla plemenné knihy, které přidělilo plzeňským mláďatům písmea „On“ na začátek jména.

• Amira – lví princezna

Mládě lva berberského, samičku narozenou 12. 9., pokřtil 1. 11. pan primátor města Plzně Martin Zrzavecký jménem Amira.

• Sto zvířat a jeden krokodýl

Jeden z letošních krokodýlků čelnatých získal jméno 8. prosince. V DEPU 2015 jej pokřtilo hned Sto zvířat. Známa česká kapela se stala jeho kmotrem a pro mládě krokodýla vymyslela jméno Gambu-Gambu.

Summary

• *Two rare primates were christened by the director of the J. K. Tyl Theatre in Pilsen, Martin Otava on 31st March. The first Northern White-cheeked Gibbon born in Pilsen was christened Luki in September and the little male of the Angolan Black-and-white Colobus was named Kubíček.*

• *Our Maned Wolves had the seventh litter in the Pilsen zoo after eight years on 3rd February 2016. The successful parents are a young pair from the Leipzig Zoo and Norden Arks in Sweden – Herbert and Ann (both born in January 2011). The 4 cubs increased the number of Pilsen offspring to 18 from total 7 litters. We chose them names Harry, Hagrid, Houdini and Hermiona. The mayor Mgr. Miroslav Brabec, his first deputy PhDr. Ivana Mádllová, second deputy Jiří Uhlík, MBA and the chairman of Financial committee ZMO 1 Mgr. Štěpán Krňoul – the leaders of the Pilsen First County became their godfathers.*

• *The pack of our European Wolves grew again. The seven years old Fiona (born in Pilsen) and a male from the Prague Zoo became their parents. It was the 10th litter*



Předávání cen ve fotosoutěži Docela jiný svět, J. Rejtharová a J. Vogeltanz
Handing over of prizes of our photo contest "Quite Another World", J. Rejtharová and J. Vogeltanz

in our zoo since the renewal of breeding in 1998. The names of the cubs start from „I“. They were born on 13th May and they are the third generation in the new history. The Pilsen deputy Ing. Pavel Kotas became their godfather on 13th July and chose them the following names: Isabela, Inesis, Ikar and Iáson.

• *The latest calf of the European Bison was born in our zoo on 9th May 2016. Our herd of bison thus grew to a record 5 animals. Mgr. Jaroslav Šobr, the Pilsen county councillor along the Staňkov school became its godfathers. They chose the name Ontario,*

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016 KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE

Department of Public Relations and Education in 2016



Křtiny vlků hrivnatých, vpravo Mgr. M. Brabec (starosta MO Plzeň 1), druhý zleva J. Uhlík (místostarosta MO Plzeň 1)

Christening of Maned Wolves, on the right Mgr. M. Brabec (Mayor of MO Plzeň 1), second from left J. Uhlík (Mayor Deputy of MO Plzeň 1)



Křtiny vlků evropských, vpravo Ing. P. Kotas (náměstek primátora města Plzně)

Christening of European Wolves, on the right Ing. P. Kotas (Pilsen Town Mayor Deputy)



Křtiny zuba evropského Ontaria, uprostřed
J. Šobr (člen Rady Plzeňského kraje)
*Christening of the European Bison Ontario,
in the middle J. Šobr (a member of the Pilsen
County Committee)*



Plzeňskou premiéru měl od září selfpoint
u expozice žiraf
*A selfies point at the giraffes' exhibit was
a novelty in our zoo*



Děti z MŠ na Doubravce při křtinách hrošíka,
uprostřed starosta MO Plzeň 4 Mgr. M. Chalupný
*Children from the nursery school Doubravka
during christening of the pygmy hippo.
Mgr. M. Chalupný, the Mayor of the Pilsen 4
District is in the middle*



Otevření expozice Mokrý svět při setkání kmotrů
*Opening of the exhibit "Wet World" at the
occasion of meeting of godfathers*

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016 KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE

Department of Public Relations and Education in 2016



Generálním manažerem HC Škoda Plzeň Martinem Strakou byl 14. 11. v Zoo Plzeň na EVVO centru pokřtěn klubový kalendář na rok 2017
General Manager of Hockey Club of the Škoda Pilsen, Martin Straka christened the new club calendar for 2017

according to the rules of the breeding book, which assigned "On" for Pilsen calves.

- *The Barbary Lion female born on 12th September was christened on 1st November by the Pilsen Mayor Martin Zrzavecký. She is called Amira.*

- *One of the Dwarf Crocodile born in 2016 got its name on 8th December. In DEPO 2015, it was christened by "One Hundred Animals" a well-known musical band. They came up with the name Gambu-Gambu.*



V průběhu oslav osvobození navštívil zoo vnuk generála Pattona, pan Patton Watters
We were visited by the grandson of the general Patton, Mr. Patton Watters during May celebrations



Hudební léto v zoo – skupina Perníková chaloupka
Musical summer in the zoo – Perníková chaloupka band (Gingerbread Cottage)

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016

AMFITEÁTR DRUHÝM ROKEM BAVÍ ŠKOLY I VEŘEJNOST

Department of Public Relations and Education in 2016

Dne 2. června 2016 uplynul rok od slavnostního otevření zrekonstruovaného lochoťského amfiteátru. Je až neuvěřitelné, co se za posledních 18 měsíců stačilo uskutečnit různorodých akcí a zajímavých využití. Rok 2016 byl po mnoha letech rokem s nejvyšším a nepestřejším využitím amfiteátru Lochotín.

Nepřetržitě v něm probíhají sokolnické ukázky a velký zájem je i o digitální obří obrazovku. Na amfiteátr vstoupil tradiční MAY DAY pro ochranu přírody (studentské prezentace i divadelní scénka se včelařskou tematikou), do hlediště usedly mateřské či základní a střední školy i klienti Centra pobytových a terénních sociálních služeb Zbůch; v březnu 2016 jej rozblíkal Festival světla. Posloužil i velké multikulturní oslavě 90. narozenin Zoo Plzeň 3. 9. 2016. Zde vystoupily revivaly skupin Olympic a Kabát, hudební skupina Repelent, nechyběl ani historický šerm.

Dvakrát se zde již uskutečnila Noc s operou, Metalfest či letní kino – Filmové noci, Radiofest; jedenkrát Majáles, Kryštof Kemp či multizánrová akce Mamma Mia Live! Zcela zaplněný byl Amfiteátr například při koncertu LUCIE 2016. Co se týká festivalů a koncertů, po letech se 2–4 akcemi se uskutečnilo hned 8 velkých akcí, což se ukazuje jako strop pro organizaci ostatních aktivit, zejména edukační akce a další provoz. Z dosud nejmenovaných festivalů doplňuje mozaiku

roku koncert hvězdy první velikosti – Roberta Planta. Noc s operou měla tentokrát monotematickou náplň – na amfiteátr zamířila Aida.

Summary

On 2nd June 2016, it was one year from the festive opening of the reconstructed Lochotín amphitheatre. It is hard to believe, how many varied actions and interesting usage there was during the last 18 months. We have falconry shows there continuously and the large digital screen is much used as well. The traditional MAY DAY for the nature preservation also moved to the amphitheatre (presentations of students and a theatrical sketch with beekeeping theme). In March, it blinked in the rhythm of "the Festival of Light". It also served to our multicultural celebration of the 90th birthday of the Pilsen ZOO on 3rd September 2016. We had "the Night in the Opera" (for example Aida) there for two times, Metalfest or Film Nights, Radiofest, Majáles, Kryštof Band camp, Mamma Mia Live! and the phenomenal Robert Plant. It was totally sold out during the concert of the Lucie band in 2016. We had 8 large actions in that period, which shows to be the ceiling - with respect to the need of organizing other activities, especially educational ones.

**Tento projekt
je spolufinancován
Evropskou unií**



PODPÓŘENO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ

Směr budoucnost - cíl prosperita



ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016

AMFITEÁTR DRUHÝM ROKEM BAVÍ ŠKOLY I VEŘEJNOST

Department of Public Relations and Education in 2016



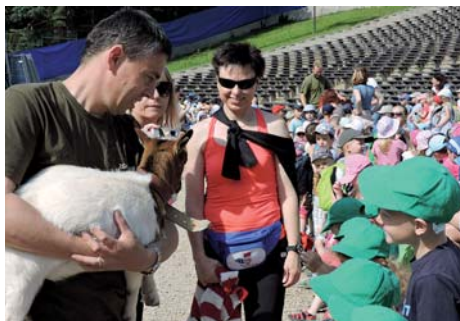
17. 6. 2016 LUCIE



27. 8. 2016 Kryštof kemp



10. 9. 2016 Radiofest



8. 6. 2016 Výukový program



5. 9. 2016 Výuka



1. 7. 2016 Noc s operou – Aida

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016

OSLAVY 90 LET ZOO V PLZNI

Department of Public Relations and Education in 2016



1. 4. 2016 Pozvánkový baner na oslavy



Logo 90. výročí zoo od Pavla Botky



6. 6. 2016 Zahájení výstavy na radnici,
J. Trávníček, P. Toman



6. 6. 2016 Výstava ve Smetanových sadech



3. 9. 2016 Ošetrovatel R. Sedlák s návštěvníky



3. 9. 2016 Náměstek primátora Mgr. M. Baxa

Víkendový doprovodný program a další propagačně-vzdělávací činnost

Ing. František Hykeš

Víkendový a sváteční bonus ke zviřátkům

Kolem 25 doprovodných víkendových akcí nabízí v průběhu roku Plzeňská zoologická a botanická zahrada ve spolupráci se Sdružením IRIS jako bonus svým návštěvníkům k zážitkům ze zvířat a od jara do podzimu z botanických sbírek. Jejich kalendárium začíná poslední únorovou nedělí rozpustilým vyháněním zimy z plzeňské kotliny se soutěží v pojídání koblih před radnicí. Samozřejmě nesmí chybět vítání jara, otevírání České řeky a probouzení lesa, na něž loni hned za týden navazovala třídní oslava Velikonoc.

Vlajkovým programem jara jsou vždy dvoudenní květnové Dny japonské kultury. Program byl letos finančně podpořen jak Městem Plzní, tak Plzeňským krajem a tomu odpovídala i programová nabídka. Slavnostního zahájení se zúčastnili radní Plzeňského kraje Mgr. Jaroslav Šobr a 1. náměstek primátora Plzně Mgr. Martin Baxa a další osobnosti.

K začátku léta patří nejen jeho pohádkové vítání, ale také stále emancipovanější soutěž pro děvčata mezi 12. a 16. rokem věku – Květinová dívka. Pro rok 2016 se jí stala z devíti finalistek Patrice Felcmanová.

V září patří statek Lüftnerka nejdříve dvoudenní výstavě jiřinek a o týden později – rovněž od soboty do neděle – festivalu lidových řemesel a dovednosti k užítku



Křtiny knihy Stopy člověka v přírodě, zleva: O. Rubner, I. Grüner, F. Hykeš, J. Šobr a J. Vogeltanz
Christening of the book "the Traces of the Man in Nature", from the left: O. Rubner, I. Grüner, F. Hykeš, J. Šobr and J. Vogeltanz

i potěše. A poněvadž byl devátý měsíc ve znamení oslav devadesátin zoo, přáním k tomuto výročí byl i program zmíněných akcí. Odrůdově, barevně i tvarově bohatou paletu jirinek od jejich předních pěstitelů ze středních a západních Čech ještě rozšířila kolekce velkokvětých hrnkových chryzantém z plzeňského květinářství a zahradnictví Jaroslava Milta. Pěstuje je v širokém sortimentu odrůd od předních světových firem. Pod označením multiflóry jsou populární v celé Evropě.

V opravdu velkém stylu byl připravován festival lidových řemesel a dovedností STATEK 2016. Bohužel velkým plánům nepřál deštivý a chladný víkend.

Sobotním obohacením přehlídky umu a šikovnosti lidových výrobců a tvůrců měl být program, s nímž přijeli žáci a pracovníci Střední odborné školy ve Stříbře. Přivezli na ochutnávku čerstvé sýry, koláče i zeleninu, víno a slané pečivo. Oživili vinný sklípek soutěží v plnění košťýře vínem, rozjeli výrobu sýrů a domácího másla, kdo chtěl, mohl si vyzkoušet podojení umělého vemene. Šedivou a uplakanou atmosféru dne rozzářila děvčata ve stříbrských krojích.

Ozdobou programu a třešničkou na dortu měla být Pošumavská dudácká muzika. Vzhledem k nepřízní počasí koncertovala pro pár návštěvníků ve staročeské hospodě, odpoledne předvedla společně s dětmi a mládeží z Čestic a okolí před stáji folklorní pásmo písniček, tanečků a ukázek zemědělských prací od jara do podzimu nazvané Od zrna ke chlebu. Na závěr vystou-

pení byla pokřtěna právě v den jejích prvních narozenin jalovička české červinky. Dostala symbolicky jméno Lüftnerka. Také bylo slavnostně ochutnáno pivo Lüftner, speciálně uvařené u příležitosti letošního festivalu řemesel a 15. výročí záchranu statku Lüftnerka před demolicí. Pivo zde už chtěl vařit jeho nejúspěšnější majitel Josef Lüftner († 1877). Tváří nepasterovaného ležáku se stal vedoucí Pošumavské dudácké muziky Václav Martan.

Zářijový program vyvrcholil na státní svátek sv. Václava soutěžním putováním přes tři světa díly za medvědy. Tentokrát s rekordní návštěvností a koncertem dětského folklorního souboru Plzeňáček.

První z akcí Hravého podzimu – Zvířecí sobota – byla tentokrát příležitostí k pokřtění již třetího pexesa vydaného Sdružením přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS. Představuje tradiční hospodářská plemena. Jejich fotografie vznikly na statku Lüftnerka a dále ve Školním statku Písek. Symbolicky čerstvě nadojeným kravským mlékem nové pexeso pokřtil radní Plzeňského kraje Mgr. Jaroslav Šobr. Obdobně jako všechna předcházející bude i toto pexeso hlavní cenou při různých soutěžích v rámci víkendového a svátečního programu. A to zejména odměnou pro úspěšné účastníky tématických naučných stezek, jejichž obliba každoročně stoupá. Jeden příklad za všechny: Silvestrovskou naučnou stezku absolvovalo během přibližně dvou hodin 37 soutěžících. O rok později to bylo 176 účastníků!

Psi do zoo z veterinárních a bezpečnostních důvodů nesmějí, ale počátkem října si to mohou vynahradit při Běhu po šesti Kilometrovkou – akci, která je právě pro ně a pro jejich páníčky. Nejenže při něm platí, že není důležité zvítězit, ale zúčastnit se; díky štědrosti hlavního partnera, jímž je veterinární klinika RPVET MVDr. Radka Protivy v Plzni, dostává každý pes nějakou cenu nebo pozornost.

Advent začíná v zoologické a botanické zahradě tradiční výrobou věnců a končí živým betlémem. I v roce 2016 bylo nejvíce navštíveno čertovské a mikulášské odpoledne. Na peklo v kovárně statku Lüftnerka se čekalo v dlouhém zástupu. Tečkou za programem druhou adventní sobotu bylo rozloučení s medvědy před jejich zimním spánkem. Ošetřovatel Tomáš Košatka provedl jejich zimovištěm několik skupin zájemců.

Zajít si do zoo na Štědrý den nebo poslední den roku, to už patří v mnohých rodinách, a zdaleka nejen plzeňských, ke kultovním prožitkům Vánoc. V zahradě je čeká nejen

jedinečná atmosféra, ale i chytání zlaté rybky a další soutěže. A na Štědrý den samozřejmě Vánoce u šimpanzů. Tentokrát mohlo sledovat jejich radost a emoce z dárků mnohem více návštěvníků, neboť se poprvé nekonaly v pavilonu, ale v právě zrekonstruovaném výběhu.

Narozeninový dárek pro obyvatele Karlovarského kraje

Speciální dárek k devadesátinám plzeňské zoo dostali obyvatelé Karlovarského kraje. Ve spolupráci s Karlovarskými listy pro ně Zoologická a botanická zahrada města Plzně vydala zvláštní slevový kupon platný po celý rok 2016. Pokud vyplnili jméno, adresu a měli štěstí ve slosování, navíc vyhráli dárkový set.

Narozeninovým bonusem zoologická a botanická zahrada ocenila návštěvníky zájem obyvatel Karlovarského kraje při výběru mezi chomutovskou a plzeňskou zahradou právě v její prospěch. Možnosti občané Karlovarského kraje náležitě využili.

Další slevová akce byla určena pro školy Karlovarského kraje v době školních výletů. Na jejím základě mohl každý školák ušetřit na vstupném až 30 Kč. Plzeňská zoologická a botanická zahrada je mezi zdejšími školami velmi oblíbená, což potvrzuje právě období školních výletů.

K environmentální výuce patří i vlastní filmotéka

Jakmile jaro ukázalo vlídnější tvář, Environmentální centrum Lüftnerka nabídlo školám nový výukový program. Jednalo se



Den statku 19. 1. 2016

A Day of the Farm on 19th January 2016

o přibližně dvacetiminutové filmy s ekologickou tematikou promítané na velkoformátovou LED obrazovku. Ta se stala součástí letního amfiteátru na Lochotíně při jeho rekonstrukci v roce 2015.

Premiérové promítání se uskutečnilo 2. května; první školou, která tento nový program absolvovala, byla 21. ZŠ v Plzni. Žáci shlédli výukové filmy Ekologické teplo, pojednávající o ekologické výrobě energií v Plzeňské teplárenské, a. s., a snímek o Zoologickém programu Národního parku Šumava.

Vedle uvedených titulů jsou ve filmotéce Environmentálního centra Lüftnerka ještě další dva snímky: První patří antilopě Derbyho, na jejíž záchraně se vydatnou měrou podílí čeští nadšenci ze spolku Derbianus. Další film představuje unikátními záběry pod hladinou vody podvodní svět zvířat. V roce 2017 se filmová nabídka rozrostla ještě o tituly představující přírodu Českého lesa a zpracování zemědělských produktů. Naprostou většinu snímků natočil mariánskolázeňský filmař Josef Korec.

Poznávejte přírodu a za odměnu přijďte do zoo

Třetím ročníkem pokračovala v roce 2016 velká soutěž pro dětské čtenáře knihoven v Plzeňském a Karlovarském kraji vyhlášená Sdružením přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS. Jejím smyslem je podnítit mezi mladými čtenáři zájem o knížky o zvířatech, rostlinách a přírodě. Všichni, kteří vyhověli soutěžním podmínkám, byli pozváni zdarma do zoologické a botanické

zahrady. Ti, kteří je splnili jako první, dostali navíc malý dárek.

Celkem se do soutěže, příznačně nazvané Poznávejte přírodu a za odměnu přijďte do zoo, zapojilo v obou krajích v roce 2016 24 knihoven. Odměnu v podobě volného vstupu do zoologické a botanické zahrady získalo 254 dětí.

Vzhledem k zájmu, jaký soutěž vyvolala mezi malými čtenáři a na přání rady knihoven, byl u příležitosti Měsíce knihy 2017 vyhlášen za podobných podmínek jako loni její čtvrtý ročník. Pozvání do zoo dostanou opět ti čtenáři, kteří si půjčí alespoň 12 knih o přírodě.

Impulsy k zamyšlení než jednoznačné návody – taková byla podzimní environmentální konference

Obsahem podzimní environmentální konference pro pedagogy z Plzeňského kraje v Environmentálním centru Lüftnerka v roce 2016 byla nejzávažnější ekologická témata z různého úhlu pohledu. Její programoví organizátoři – Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS a Fakulta pedagogická ZČU – nechtěli učitelům tentokrát předložit ucelenou a vžitá schémata pohledu na ochranu životního prostředí a přírody, ale zprostředkovat jim i jiné, než oficiální názory. Nejen výběr témat a přednášejících, ale především obsah přednášek potvrdil, že se jim záměr podařil. Velmi slušný byl i zájem o konferenci – zúčastnilo se jí více jak 70 zájemců.

Alternativně, nebo snad až konfrontačně, byla nazvána už úvodní přednáška

RNDr. Jana Sulana z plzeňské pobočky Českého hydrometeorologického ústavu Globální oteplování – strašák nebo realita? A resumé z ní? Určitě se otepluje, ale stoprocentně nelze určit podíl člověka.

Řadu až provokujících otázek vyslovila přednášející RNDr. Zdenka Chocholoušková, PhD., z Fakulty pedagogické ZČU v souvislosti se současnými pohledy na udržení a rozvoj biodiverzity. Některé její názory byly opravdu odvážné. Například – kam až lze zajít při navracení velkých šelem a vůbec zde původně žijících velkých zvířat do české přírody. Poskytuje značné osídlení zdejší krajiny možnosti kryjící se s představami ochránářů? Kde končí rovnováha mezi realitou a přáními aktivistů? Nemyslí a nejedná část ochránářů jako by tu nebyl člověk a příroda patřila jen jí

samotné? Jenže on tu člověk je. A je to nutné respektovat. Jinak vznikají stále se opakující neřešitelné konflikty ubližující v důsledcích právě přírodě.

A další nadhozené téma: Není od Evropy pokrytecky poučovat obyvatelstvo v Africe, Asii, Jižní Americe o nutnosti chránit tamní biodiverzitu, když už proměnou v kulturní silně zemědělskou a člověkem podmaněnou krajinu prošla v minulosti!? I když současně nelze zavírat oči nad drastickými příklady: Například nad tím, že 80 procent světové rozlohy mangrovů zlikvidovaly farmy chovající v aquakultuře kraby a ryby.

Velmi kriticky se vyjádřil k biopalivům a k využívání zemědělské půdy pro pěstování energetických plodin agronom a. s. Agrochov Kasejovice – Mladý Smolivec



Finále Květinové dívky 2016
The finale of the "Flower Girl 2016"

Ing. Václav Šampalík. Konstatoval, že nejdříve narušilo osevní postupy a vítězí střídání plodin masivní pěstování řepky pro výrobu bionafty, navíc nijak šetrně k životnímu prostředí. Zkázou úrodnosti našich půd prohloubilo pěstování širokořádkové obiloviny kukuřice a nyní ji dokonává dotační boom bioplynových stanic, které ochuzují ornici o humus a narušují uhlíkový koloběh. Je strašné, konstatoval, že se toto vše děje pod nálepkou ekologických opatření a ochrany životního prostředí!

Zřejmě neočekávanější byla přednáška o problematice palmového oleje přednesená významným českým odborníkem na toto téma Mgr. Stanislavem Lhotou, PhD. Mimo jiné při ní zaznělo: Jako problém začala být produkce palmového oleje vnímána od roku 2006. V Guinnessově knize rekordů má svůj zápis i Indonésie. Bohužel velmi negativní. Právě zde se nejrychleji kácí pralesy. Z jedné třetiny až z jedné čtvrtiny na tom má vinu rozšiřující se pěstování palmy olejné. Ta nejenže degraduje strukturu a přirozenou úrodnost půdy, ale také ji enormně vysušuje. Jedna palma spotřebuje ke svému růstu denně 15 až 25 l spodní vody. Nejohroženějším živočišným druhem při rozšiřování olejopalmových plantáží jsou orangutani. Především přicházejí o své přirozené životní prostředí. Poněvadž se ale dokážou částečně přizpůsobit novému prostředí, ovšem poškozují při tom nové výsadby, jsou masově vybijeni. Ročně to bývá kolem 1 000 jedinců! Při vši úctě k jejich osudu – jaká je ale jejich hodnota ve srovnání se sto tisíci mrtvých lidí na následky respiračních one-

mocnění v důsledku vypalování pralesů a následných požárů?! V roce 2015, ve zvláště kritickém roce, bylo obětí dokonce 300 000! Ale děsí i další čísla v souvislosti s Indonésií. Jestliže nejvíce skleníkových plynů vzniká v USA, na druhém místě je Čína, Indonésie je na místě třetím!

Současnými největšími producenty palmového oleje jsou Indonésie a Malajsie. Jenže radius pěstování palmy olejné se bude rozšiřovat: Na řadě je Afrika, po ní to bude Jižní Amerika – Amazonie. A kdo nejvíce spotřebovává palmový olej? V první řadě – jeho největším dovozcem je Evropská unie! Průmyslová odvětví jsou po sobě v tomto pořadí: průmysl potravinářský, krmivářský, chemický (zkrášlovací a regenerační kosmetika), výroba pohonných hmot.

Po přednáškách si účastníci konference, tradičně pořádané Fakultou pedagogickou ZČU, Plzeňským krajem, Sdružením IRIS a Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně, prohlédli nové expozice v Rámcí roku botaniky 2016.

Summary

The Pilsen Zoo offers, with cooperation with the IRIS Association, weekend and holiday program in around 25 actions every year. The first is expelling winter last Sunday in February, the last is goodbye to the old year. Most of the events has educational or competitive character and are focused mostly on families with children. Popularity of educational paths has been growing. For example: the New Year's Eve path was attended by around 37 partici-

pants one year, the following we had 176 participants! September weekend program was full of bonuses to honour the 90th anniversary of the Pilsen Zoo establishment. Visiting our zoo on 24th December or on 31st December belongs to a tradition in many families, not only of the Pilsen people.

Residents of the Karlovy Vary County got a special gift to the 90th anniversary of the Pilsen Zoo establishment to encourage them to visit us. It was a discount voucher valid all year 2016. We also offered a discount to schools in the Karlovy Vary County as our zoo is very popular for them.

The Lüftnerka environmental centre offered new educational program. It was a twenty minute ecology-focused movie showed on a huge LED screen. It introduced ecological production of energies in the Plzeňská Teplárenská, a.s., zoological program of the National Park Šumava, the international preservation program of the Giant Eland and underwater world. This offer will be widened in 2017 by films about the nature of the Bohemian Forest and processing of agricultural products.

A contest for children readers went on for the third time in 2016 in the Pilsen and Karlovy Vary counties. Its aim was to encourage young people in reading books about animals, plants and nature. Those, who complied with conditions of the contest, were invited to our zoo for free. Total 24 libraries took part in this project and 254 children enjoyed free visit to our zoo.

Because of its popularity, there will be 4th annual in 2017.

Traditional autumnal environmental conference for teachers from the Pilsen County in the environmental centre Lüftnerka has its tradition. Seventy participants in 2016 were offered varied views to individual problems and aspects of the preservation of nature and environment. Lecturers were focused on climatic changes, protecting biodiversity and problematics of growing energetic plants. The main topics of the conference were the questions regarding the still growing production and consumption of palm oil.



*Akce na statku Lüftnerka ukazují staré české tradice
Events on the Lüftnerka farm show old Bohemian traditions*

ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2016

NÁVŠTĚVNOST A NÁVŠTĚVNÍCI V ROCE 2016

Department of Public Relations and Education in 2016
Attendance 2016

Celková návštěvnost Zoo a BZ v roce 2016

Visit rate in 2016

Expozice	Celkem	Dospělí	Děti, senioři	Poznámka
Pouze ZOO a BZ	199 728	118 756	80 972	
ZOO a BZ + DINO	87 487	47 111	40 376	
Pouze DINO	30 075	16 210	13 865	neplatící DINO – 5 834
Akva Tera	12 683	6 344	6 339	
Doprovody	18 854	12 570	6 284	
Děti 0–3 roky	38 296	0	38 296	
Permanentky	54 258	36 172	18 086	
CELKEM	441 381	237 163	204 218	

Podzemí navštívilo 87 025 osob, vláčkem bylo odvezeno 15 214 osob, zaparkovalo 58 946 aut.

Porovnání návštěvnosti po jednotlivých měsících v letech 2015–2016

Monthly visit rate in years 2015–2016

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2016	7 944	12 557	24 125	35 048	51 855	43 996	84 198	84 421	40 496	30 457	9 662	16 622
2015	7 022	10 628	21 748	38 471	53 125	45 866	70 964	74 339	36 813	42 185	18 372	17 220
2016/2015	1,13	1,18	1,11	0,91	0,98	0,96	1,19	1,14	1,10	0,72	0,53	0,97

Kumulativní návštěvnost Zoo a BZ po jednotlivých měsících v letech 2015–2016

Accumulative monthly visiting rate of the Zoo and BG during 2015–2016

	I.	I.-II.	I.-III.	I.-IV.	I.-V.	I.-VI.	I.-VII.	I.-VIII.	I.-IX.	I.-X.	I.-XI.	I.-XII.
2016	7944	20 501	44 626	79 674	131 529	175 525	259 723	344 144	384 640	415 097	424 759	441 381
2015	7022	17 650	39 398	77 869	130 994	176 860	247 824	322 163	358 976	401 161	419 533	436 753
2016/2015	1,13	1,16	1,13	1,02	1,00	0,99	1,05	1,07	1,07	1,03	1,01	1,01

ENVIRONMENTÁLNÍ CENTRUM LÜFTNERKA V ROCE 2016

Lüftnerka Environmental centre in 2016

Ing. Klára Stuchlová, Ing. Ivana Jandová

Vzdělávání a osvěta je jedno z hlavních poslání zoologických zahrad. Na osvojování a rozšiřování přírodovědných znalostí a pochopení ekologických souvislostí, které u dětí i dospělých prohlubují vztah k přírodě, se v Zoologické a botanické zahradě již devátým rokem podílí Environmentální centrum Lüftnerka. V roce 2016 bylo zrealizováno celkem 821 výukových programů a komentovaných prohlídek, kterých se účastnilo 16 058 dětí. Tematické prohlídky s průvodcem pro děti poskytuje také Akva Tera. V tomto roce si tropy v centru Plzně s průvodcem prohlédlo 63 skupin, celkem 1 083 dětí. Možnost zakoupit si školní výukovou permanentku využilo 62 škol.

Stávající nabídka služeb pro školy byla v dubnu rozšířena o čtyři dvacetiminutové environmentální výukové filmy. Tyto snímky se promítaly pod širým nebem na velkoformátové obrazovce v atraktivním prostředí nově zrekonstruovaného amfiteátru. První z filmů seznámil děti s ochranou přírody v Národním parku Šumava a zdejšími živočichy. Další snímek netradiční formou přiblížil výrobu tepla v Plzeňské teplárenské společnosti. Dokument s názvem Češi zachraňují antilopu Derbyho pojednával o úsilí skupiny ochránců přírody z České zemědělské univerzity v Praze zachránit největší antilopu světa před vyhynutím. Poslední film umožnil divákům nahlédnout pod hladinu světových moří a oceánů, seznámit se se zdejšími krásami a obyvateli, kteří se potýkají s různými ekologickými problémy. Vzhledem k rekonstrukci tropického pavilonu a odjezdu varana



Výukové programy v terénu
Educational programs in terrain

komodského byl z nabídky vyjmut program Cesta za drakem.

Lektorky centra v roce 2016 zajistily nejen 2 semestry tematických prohlídek a přednášek pro účastníky Akademie třetího věku, kterou pořádá Mezigenerační a dobrovolnické centrum TOTEM, ale letos nově připravily také několik setkání pro posluchače Dětské univerzity ve spolupráci s pedagogickou fakultou ZČU v Plzni. V rámci projektu Vzdelávání zoopedagogů jsme navázali spolupráci se Zoo Liberec a účastnili se seminářů, které nás seznámili s metodikou tří výukových programů, které obohatí naši současnou nabídku. Cílovou skupinou jsou žáci 2. stupně základních škol, kteří se během programu poutavou a aktivní formou seznámí s problematikou produkce a používání palmového oleje, ohrožených druhů zvířat a pochybnými suvenýry z chráněných druhů rostlin a živočichů. Naopak již tradiční a velmi oblíbené jsou tematické dny, během kterých mají žáci škol, nejen z Plzeňského kraje, možnost nahléd-

nout do zákulisí zoo a setkat se s našimi ošetřovateli. Právě oni jsou ti nejpovolnější k zodpovězení řady zvědavých otázek, které se týkají především přímo chovaných zvířat.

Kroužky

Od roku 2014 nabízíme dětem Chovatelsko-přírodovědný kroužek, na který děti docházejí buďto v úterý nebo ve středu. Kromě nových informací a zajímavostí ze světa rostlin a živočichů, si děti z kroužku odnášejí zkušenosti s péčí o zvířátka, která v centru chováme. Oblíbě se těší nejen morčátka, osmáci, pískomilové, papoušičci, ale také druhy méně obvyklé jako například krajty, užovka, gekončíci, oblovka či strašilky. V roce 2016 tento kroužek navštěvovalo 46 dětí.

Tábory

Příměstské tábory, které pořádáme během jarních, letních a vánočních prázdnin byly také v tomto roce velmi žádané. Dva červencové běhy letního tábora letos poprvé doplnil na sklonku prázdnin třetí, třídení turnus. Letního tábora s názvem „Na kus řeči se zvířaty“ se zúčastnilo 164 dětí, celkový počet táborníků byl 217.

Ostatní aktivity

Na festivalu volného času, který se v Plzni uskutečnil koncem května, měl své místo také stánek Zoologické a botanické zahrady města Plzně a Sdružení IRIS, který zde návštěvníky seznámil se širokou škálou akcí pro veřejnost, které se po celý rok v zoo konají, nabídkou dětských táborů, kroužků a dalších aktivit pro děti.



Výukové programy v terénu
Educational programs in terrain

Prostory environmentálního centra i tento rok hostily několik konferencí, setkání odborníků a přednášek pro širokou veřejnost. V září zde proběhla opět krajská environmentální konference, pořádaná Plzeňským krajem, Sdružením přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS, Fakultou pedagogickou ZČU a Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně. Konference se zaměřila na nejzávažnější ekologická témata v různém úhlu pohledu.

Závěrem bychom rádi poděkovali všem, kteří nám v tomto roce vyšli vstříc a podíleli se tak s námi na obohacení vědomostí žáků a studentů a nezapomenutelných zážitcích, které si děti ze zoologické zahrady odnášejí. Poděkování patří především našim kolegům z oddělení kontaktu s veřejností, externím lektorům jmenovitě zejména Janu Česalovi, Věře Čihákové, Vítězslavu Fronkovi, Kateřině Hrubé, Anně Klikové, Tereze Myslíkové, Martině Nohavcové, Václavě Podhráské, Kristýně Rothové, Šárce Štrejchýřové, Danielovi Volákovi a dalším. Velký dík patří v neposlední řadě všem ošetřovatelům, kteří se dětem věnovali a dalším zaměstnancům, kteří s námi spolupracovali během celého roku na realizaci výuk, kroužků, táborů a také přípravě víkendových akcí.

Summary

In 2016, we widened the offer of our educational programs by four environmental films, which were projected in the newly reconstructed amphitheatre. We offered 40 educational programs, varied for different

ages. In 2016, the total 16 058 participants in 821 groups attended some of our program. Sixty two schools purchased the school educational season ticket. The Environmental center of the Lüftnerka farm organized a keeping and nature focused club twice a week. It was attended by 46 children in 2016.

Suburban camps organized with cooperation with the Pilsen Zoo are very popular with the public. Traditionally we offer these camps during spring, summer and Christmas holidays. Two fourteen-day runs of summer camps in 2016 were for the first time complemented by a third one, which took place towards the end of the summer holiday. It lasted for one week. Summer camps were attended by 164 children. The total count of campers in 2016 was 217.



Hlavní sál EVVO centra slouží různým přednáškám a konferencím

The main room of the EVVO centre serves for various lectures and conferences

V sezoně 2017 jsme přebrali štafetu v provádění sokolnických ukázek v Zoo Plzeň. Od dubna do října se návštěvníci mohli průběžně setkat s více než 30 dravci a sovami.

Nová sezona přinesla kromě zcela jiných zvířat a opraveného amfiteátru i přestěhování chovu sokolnických dravců do prostor nepřístupných návštěvníkům a ti již naše dravce neuvidí jinak než při letových ukázkách.

V okolí amfiteátru byl po celý rok doslova stavební boom, což nám přineslo velké komplikace. Stavební stroje, hluk a překážky v přístupu do amfiteátru často představení omezovaly. Později, díky velké oblibě dětského hradu a s tím souvisejícím nadměrným rušením, muselo být mnoho zvířat postupně z představení vyřazeno. Návštěvníci se tak nejčastěji setkávali se zhruba 8 létajícími ptáky při dopoledním představení a 9 jinými při odpoledním.

Bohužel nové voliéry pro naše ptáky v amfiteátru nejsou zrovna nejlépe řešeny a hlučné koncerty zvířatům také nedělají příliš dobře. To byl další důvod k vyřazení několika zvířat a návštěvníci se tak v druhé půli sezony museli obejít bez velkých dravců, jako jsou orli.

I přes všechny komplikace si každý dětský návštěvník mohl nechat při představení přistát dravce na ruce, odvážnější dospělí např. výra.

Snažili jsme se představovat co možná nejodlišnější typy dravců a sov, a proto jsme po prolétnutí malého kulíška brazilského Cvrka zařadili výra velkého Helmuta, po poštolce obecné Eviče orla bělohlavého Pepsi. Aby bylo představení atraktivnější, nechávali



Jan Brož a sova páléná
Jan Brož with Barn owl

jste společně létat i více ptáků naráz. Měli jsme tak na prvním představení báječné duo sov páléných – Buďu v tmavé verzi, Moranu v bílé; na druhém poštolku obecnou Olívii a poštolku rudonohou Rudu. Výborná byla i trojice sov – puštík bradatý Evžen, výr africký Baobab a puštík obecný Dorota. Raději samostatně potom létala skvělá Blažena – výr bengálský a věčný potízišťa výr viržinský Cyrilek. Střední sovy pak zastupoval puštík obecný Růžena a kalous ušatý Otík, střední dravce káně Harrisova Popocatepetl nebo káně lesní Jožin IV. Rychlé útoky na vábítko předváděli raroh jižní Samso a raroh velký Filcek.

I když většina lidí přišla na dravce a sovy, asi nejoblíbenější atrakcí byl jediný pěvec, náš krkavec velký – samička Karel. Do představení jsme již nestihli zapojit díky komplikovanějším podmínkám zvířata jako je luňák červený, orel stepní nebo raroh indický.

Protože jsme pořídili speciálně pro plzeňské představení hodně mláďat, mohli ná-

vštevňníci, zejména v jarních měsících vidět dravce i sovy teprve několik dnů staré. Zejména maminky s malými dětmi se k nám pravidelně docházely kouknout, jak se každý pár dnů zcela změní.

Výchovu mláďat dostali z velké části na svá bedra moji skvělí kolegové Katka Hanzalíková a Michal Kuška. S nimi, s dravci a sovami ze sezony 2016 a s nemálo novými přírůstky se budou moci návštěvníci setkat ještě i v roce 2017.

Summary

We took over the falconry shows in the Pilsen Zoo in the middle of the 2016 season. Visitors could admire over 30 birds of prey and owls from April till October.

The new season brought, apart from new animals and reconstructed amphitheatre, also shift of our birds to a place inaccessible

to visitors. That is why visitors can newly see our birds only during the flying shows. We tried to present and offer as varied sample of birds of prey and owls as possible. For example we placed a huge Eurasian Eagle-owl Helmut after the small Brazil owl Cvrk or the Bald Eagle Pepsi after the Common Kestrel Evička. To make our shows even more impressive, we let fly more birds at one time. For example a duo of Barn Owls, either in dark version or in white or Common Kestrels Olivia and the Red-footed Falcon Ruda. Also the trio of our owls (Evžen, Baobab and Dorota) was very popular. Although most people came to see birds of prey and owls, most popular was our single song bird a female of the Common Raven Karel. As we tried to get many hatchlings for the new show, visitors could see birds of prey and owls only a few days old in spring months.



Návštěvnice ukázek s výrem velkým
A visitor of the falconry show with the Eurasian Eagle-owl

Čtrnáctá sezóna opět prokázala, jak atraktivní je spojení DinoParku a Zoologické zahrady Plzeň. Velmi nás těší, že byly opět vidět úsměvy na tváři našich návštěvníků, stejně tak rozzářené dětské oči po setkání s prehistorickými velikány. Na dobrodružnou výpravu do druhohor se vydalo v tomto roce skutečně velké množství dinosauřích nadšenců, a proto věříme, že i v dalších letech budou dinosauři z DinoParku stále návštěvníky lákat a zároveň je udivovat ve své jedinečnosti, velikosti a kráse.

DinoPark každoročně přichází s novinkami pro své návštěvníky a nezahálal ani v roce 2016. Stejně jako každý rok dinoparčí realizační tým plánoval a pečlivě připravoval nadcházející sezonu, aby ohromil malé i velké obdivovatele dinosaurů, a tento cíl byl beze zbytku splněn. Pro sezónu 2016 jsme se zaměřili na rozšíření herních prvků pro naše malé návštěvníky a tato strategie byla skutečně trefou do černého! Množství nových dětských atrakcí, jako jsou například houpadla, lanovka, prolézačky, vodní stříkačka a další si okamžitě po jejich zpřístupnění získaly přízeň malých paleontologů a prohlídka druhohor se tak při rodinné návštěvě prokládala dováděním na dětském hřišti. DinoPark však není jen o dětských prolézačkách a dinosaurech, nabízí i další zábavné prvky jako například 3D kino s panoramatickým filmem Příběh mládeže, Paleontologické hřiště s ukrytou kostrou pravěkého tvora, ale i DinoTetování a další atrakce pro děti i dospělé.

Spojení všech těchto faktorů návštěvníkům zaručuje, že DinoPark Zoo Plzeň bude vždy tím

správným tipem na výlet nejen pro celou rodinu, ale i pro školní exkurzi či táborový výlet.

Na závěr mi dovoluje poděkovat všem zaměstnancům Zoologické zahrady Plzeň a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci a zejména našim návštěvníkům, pro které se snažíme být rok od roku lepším a atraktivnějším turistickým cílem. Těšíme se na vás v nové sezóně 2017!

Summary

We focused on the widening of play components for our small visitors for the 2016 season. The newly offered swings, ropeways, monkey bars, water sprayer and other attractions were accepted by our small palaeontologists very fast.

However, DinoPark is not only about ropeways and dinosaurs, we offer other entertainment such as the 3D cinema with a panorama movie "the Story of the Offspring", palaeontological playground with a hidden skeleton of a prehistoric creature or DinoTattoo and other attractions for children and adults.



Dinopark
Dinopark

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016

Kampaň EAZA

Jiřina Pešová

Pracovníci propagačního a vzdělávacího oddělení, externí zaměstnanci, kolegové z řad školních kolektivů, lukostřelci, Záchránná stanice živočichů ve Spáleném Poříčí a Techmania Science Center v Plzni se zapojili do dvouleté kampaně EAZA s názvem Let it Grow / Nechme je žít, růst...

Jedná se o společnou kampaň tří největších evropských vědeckých společností – Mezinárodních botanických ochrannářských institucí, Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií a Sítě evropských vědeckých center. Společným cílem je pomoc udržet ekosystémy původních populací živočichů a rostlin kolem nás a chránit je před nepůvodními, invazními druhy.

Cíle kampaně:

- uchránit biologickou rozmanitost kolem nás
- maximálně se snažit zachovat domácí, původní druhy
- spolupracovat s okolními institucemi a botanickými zahradami
- poukázat na úbytek druhů a jaký to má vliv na zdravé ekosystémy
- měřit rozmanitosti v jednotlivých místech
- získané finanční prostředky investovat do místních projektů

Abychom smysl a cíle kampaně dobře tlumočili svým kolegům, uspořádali jsme v zimním období Konferenci nejen pro učitele, kde jsme odprezentovali naše potřeby a představy.

Ten, kdo chtěl a mohl, společně s námi prvního května prezentoval své připravené projekty veřejnosti při jubilejním, desátém



Žáci ZŠ Zbíroh aktivně pomáhají už více než 10 let

Pupils from the primary school in Zbíroh have been helping for more than 10 years

výročním May Day. Pro sváteční ročník vznikla také píseň z dílny Kateřiny Misíkové a Jakuba Kořínka. Nechme to růst. Všichni aktéři představili své projekty v areálu zahrady veřejnosti, ale také měli vůbec poprvé možnost využít velkoplošné obrazovky v amfiteátru k další prezentaci své činnosti. Své dětské prožitky u dědečka s jeho včelstvem zajímavě ztvárnili nadšení lukostřelci při představení nazvaném Letové ukázky včel. O exkurzi do včelího světa se postaral celoživotní včelař, pan Kadlec. Sladké překvapení připravila dlouholetá externí kolegyně Magdalena Berkovská, která napekla Let it Grow muffiny. Všichni při své činnosti mohli utřít finanční hotovost a věnovat ji na projekt Ochrana chřástala polního v Plzeňském kraji. Pracovníci oddělení ještě připravili v areálu zahrady interaktivní naučnou stezku, návštěvníci si mohli vyzkoušet také lukostřelbu a mohli si nechat pomalovat obličej

speciálními barvami. Přestože se závěr tohoto dne nesl spíše v duchu oslavné párty, dokázali zúčastnění vydělat pro stanovený cíl 10 567 Kč. Všem patří velké poděkování.

Speciální poděkování patří těm, kteří s námi pracují i více než deset let, nebo pravidelně, jsou to: ZŠ a MŠ Město Touškov, ZŠ Zbiroh, ZŠ a MŠ Generála Pattona Dýšina, ČSOP Spálené Poříčí, Gymnázium Plzeň – Mikulášské náměstí, Lukostřelci, Scient Center Techmania, 21. ZŠ Plzeň, ZŠ a MŠ Spálené Poříčí, Faunus, z. s. Liberec a tým pod vedením paní učitelky Bohunky Vrchotické z Prahy. Velice nás potěšil zájem nováčků, a tak jsme s radostí přivítali nejen naši novou kolegyni na oddělení Kateřinu Misíkovou, ale také nadšence z Církevní ZŠ a SŠ Plzeň, z Gymnázia Františka Křižíka a SPMP ČR pobočný spolek z Prahy-západ.

Témata a projekty jednotlivých aktérů jsou uvedeny v následující tabulce.

Zoo	Malování na obličeje; Ochrana chřástala polního v Plzeňském kraji; Interaktivní stezka	1 445 Kč
ZŠ a MŠ Gen. Pattona Dýšina	Rozmanitost bylinek	649 Kč
Lukostřelci	Lukostřelba, Letové ukázky včel	1530 Kč
SPMP ČR pobočný spolek	Rybí sliby	2 432 Kč
ZŠ Zbiroh	Jedlý les a Bylinková spirála v areálu školy	2 222 Kč
Církevní ZŠ a SŠ Plzeň	Orchidejová louka v okolí školy a další projektiky	416 Kč
ČSOP Spálené Poříčí	Obojživelníci	673 Kč
ZŠ a MŠ Město Touškov	Čáp bílý	1 200 Kč
Gymnázium Plzeň – Mikulášské nám.	Biodiverzita v okolí Zbirožského potoka; Invazní rostliny; Sinice a řasy Boleveckých rybníků	-
Gymnázium Františka Křižíka	Návrat bobra evropského do přírody Plzeňska	-
Scient Center Techmania	O výživě	-
CELKEM		10 567 Kč

Monitorovací budky

Jedním z cílů kampaně je také zjišťování biodiverzity v jednotlivých místech. Areál zahrady nabízí dobrý prostor pro tento monitoring. Proto jsme nechali vyrobit čtyři dřevěné skříňky vybavené zápisníkem a propiskou a rozvěsili jsme je do areálu. Návštěvníky jsme vyzvali k zápisu svých pozorování volně žijících druhů zvířat. Výsledek této aktivity v nás však vzbudil mnoho otázek, poněvadž... Mnoho pisatelů popisovalo zvířata, která pozorovali v expozicích. Nebo si naopak stěžovalo, že svého miláčka opět neviděli. Další tento sešit využili ke chvále dobré práce zaměstnanců zahrady nebo naopak zapisovali své negativní zážitky s našimi zaměstnanci. Objevily se také záznamy o pobytu, pocitech a inteligenci zapisovatele...

Bylo zadání pro návštěvníky na budouce nejasné? Nežijí snad na území zahrady volně žijící druhy? Nebo jen návštěvník není schopen určit volně žijící druh? Chybí v zahradě místa, kde by se mohl návštěvník projevit?



Monitorovací budka – biodiverzita v zoo
A monitoring nesting box – biodiversity in the zoo

Každopádně nějaká pozorování byla přeci jen zaznamenána. Je však otázkou, nakolik jsou pravdivá. Nejvíce byly pozorovány veverky obecné (černé i rezavé), straky obecné, vrabci domácí, mravenci, vícekrát žluny zelené, hrdličky divoké a holubi, méně pak sýkora koňadra, bělásek zelný, stehlík obecný, moucha, včela medonosná, kachna divoká, hýl obecný, kukačka obecná, vosa obecná, sršeň obecná, vlaštovka obecná, ježek západní, kos černý, sojka obecná, cvrček, kvakoš noční, slípka zelenonohá, červenka obecná, šoupálek krátkoprstý, brhlík lesní, ploštice, žížaly, ještěrka obecná mládě, špaček obecný a stužkonoska.

Summary

Staff of the promotional and educational department, external employees, colleagues from schools, Animal Rescue Station in Spálené Poříčí, archers and Techmania Science Centre in Pilsen joined a two-year campaign of the EAZA called "Let it Grow". On the first of May, they all presented their projects to public during the tenth annual of the May Day in the Pilsen Zoo. This time they could show their projects on the large screen in the newly reconstructed amphitheatre. We also prepared an interactive game throughout the zoo garden. Enthusiastic archers came with a show called "Bees Flight Demonstration", where they demonstrated their experience with a bee colony at grandad's place. A special song "Let it Grow" was made up especially for

this day. The profit of CZK 10,567 went to our Corn Crake project. Participants take part in the following projects: Variety of Herbs, Promises of Fishes, Edible Wood and the Spiral of Herbs within the School Grounds, a Meadow of Orchids around the School, Amphibians around the School, the White Stork at the School, Biodiversity around the Zbiroh Brook, Invasive Plants, Blue-green Alga and Alga of the Bolevec Ponds, the Return of the European Beaver to the Nature of the Pilsen County, Nutrition of Inhabitants and the Preservation of the Corn Crake in the Pilsen County.

Monitoring Nesting Boxes

One of the campaign aims was also the monitoring of biodiversity of individual places. The zoo grounds offered good conditions for such monitoring. That is way we had made four wooden boxes equipped with a notepad and a pen and hang them in the zoo. We encouraged our visitors to put down their watching of freely living species.

Pomáháme doma za humny We help in the backyard

**Ochrana chřástala polního
v Plzeňském kraji**
Ing. Jiří Vlček

Projekt satelitní telemetrie chřástala polního má i po svém formálním ukončení pokračování v monitoringu volajících samců na části území západní Šumavy, především



Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
Investice do vaší budoucnosti



CHKO a NP, dále také v jižní části Slavkovského lesa od Mariánských Lázní po cca Lázně Kynžvart. Monitoring a odchyt samců již není finančně podporován z grantových prostředků, část nákladů na výzkum nadále podporuje Zoo a BZ města Plzně. Metodicky proběhlo mapování ve dvou termínech v nočních hodinách, cca od 22 hod. do 4 hod. ranní. V prvním termínu počátkem června bylo sečteno na Šumavě 30 volajících samců, ze kterých bylo 16 chyceno a označeno ornitologickými kroužky. Ve Slavkovském lese bylo zaznamenáno 5 samců, z toho 4 byli chyceni. Jeden samec byl odchycen již kroužkovaný z roku 2015 cca ve vzdálenosti 10 km od svého kroužkování v loňském roce. Druhý termín na přelomu června a července byl v době, kdy byly louky v podhůří již posekány a horské louky měly již dostatečně vysokou vegetaci pro úkryt chřástalů. Ve Slavkovském lese bylo slyšeno 15 samců, odchytit se podařilo 11 samců. Na Šumavě, kde je mapováno větší území bylo slyšeno 28 samců a odchyceno jich bylo 13. Celkem byla sezóna 2016 s nižší populační četností volajících samců, Ve Slavkovském lese

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016



Nováčky v týmu školí Tomáš Peš, mladí zleva: Matyáš Pešek, Dan Asanov
Novices in our team schooled by Tomáš Peš, the young from the left: Matyáš Pešek and Dan Asanov

bylo sečteno ze dvou kontrol celkem 20 samců, což je reálný počet cca 15 samců a na Šumavě zaznamenaných celkem 58 samců, odpovídá reálně počtu cca 30 samců. Kroužkováno bylo nově celkem 44 ptáků. Letošní nižší početnost na Šumavě není příznivá, ale výsledky zatím není možné objektivně vyhodnotit jako pokles populační četnosti a ornitologové věří, že příští hnízdní sezóna přinese znovu obsazení všech tokanišť chřástala polního na Šumavě i ve Slavkovském lese.

Po skončení monitoringu volajících samců chřástalů polních se tým „chřástalogů“ soustředil na výzkum přítomnosti mláďat na vybrané lokalitě s tradičně vyšším počtem volajících samců. Odchyt samic je velmi náročný a zatím je nad časové možnosti týmu, proto bylo cílem ornitologů odchytit a označit vysílačkou nevzletné mládě. K odchytu byla vybrána kulturní louka poblíž obce Srní na území NP Šumava. Lokalita nebyla vybrána náhodně,

na loukách o rozloze cca 12 ha pravidelně tokají v průběhu jara 3–4 samci chřástala polního, byli zde také v průběhu let opakovaně odchyceni kroužkováni ptáci. Navíc byli na těchto loukách označeni před několika lety dva samci satelitními vysílačkami. Biotopovou preferenci pro chřástaly představuje také významná část louky, na které zemědělec dostává dotace za omezení hospodaření v rámci ochrany chřástala polního. Okrajový pás louky pokrývá ruderalní bylinná vegetace se solitárními křovinami bezinky, ta zůstává nekosena celý rok. V srpnu byly na této louce instalovány náběhové labyrinty, do kterých se po dvou dnech 6. srpna povedlo chytit jedno nevzletné mládě cca 13 dní staré, které bylo označeno 1 g VHF vysílačkou. Mládě bylo po instalaci vysílačky několik hodin sledováno v místnosti, zda pro něj není miniaturní přístroj handicapem. Mládě po celou dobu neprojevovalo plachost, dokonce si od ornitologů bez váhání bralo potravu, kterou byla sarančata různých velikostí. Takové chování je u volně, skrytě žijícího ptáka velkým překvapením. Pták nejprve rychle kořist usmrtil zobnutím, prudkým trhnutím za přední část těla si ji upravil a pak rychle spolkl. Nenechával ani tvrdé, ostnitě zadní nohy hmyzu. Po vypuštění zpět na lokalitu začalo jeho sledování přijímačem s anténou a zároveň byl uložen do blízkosti přijímače napojený na zavěšenou anténu a propojený se záznamníkem. Lokalizace byly prováděny 2× až 3× týdně, mládě se pohybovalo vždy v nejhustším porostu v prostoru cca do 200 m². Při sečení louky v souladu s managementem 16. srpna se mládě pohybovalo mimo kosenou

plochu a nijak pohybem na traktor sekající cca 20 m daleko nereagovalo. Sledování aktivity mláděte bylo prováděno v různých denních i večerních hodinách. Večer a po soumraku se pták zdržoval vždy v hustých porostech skupin pcháčů, kopřiv, nebo chřastice rákosovité. Při lokalizaci byl několikrát pták vyplašen, krátce vzlétl a opět se ukryl v porostu. Při lokalizacích za soumraku setrval na místě a vzlétal až v těsném kontaktu na vzdálenost 203 m, při denním světle unikal hustým porostem velmi rychle a obratně pěšky. Přímé rušení mláděte bylo ale prováděno pouze sporadicky.

Conservation of the Corn Crane in the Pilsen region

The project of the satellite monitoring of the Corn Crane has, even after its finishing, its continuation in the monitoring of calling males on the part of western Šumava Range, in Slavkov Wood from Mariánské Lázně to Lázně Kynžvart. Monitoring and animal capturing are not supported from grants, but the expenses are partially paid by the Pilsen Zoo. We had two nocturnal methodical mapping from around 10 p.m. to 4 a.m. During the first action we



Monitorovací tým posílili v roce 2016 kolegové ze Zoo Jihlava
Colleagues from the Jihlava Zoo strengthened our monitoring team in 2016

had 30 calling males in Šumava. 16 of them were caught and provided with a ring. We heard 5 calling males in Slavkovský les and caught 4 of them. One caught male already had a ring from 2015, he was caught 10 kilometres from its last year residence.

The second term was on the break of June and July, at the time, when the foothills meadows were already mowed and mountain meadows had high enough vegetation to offer shelters for Corn Crakes. In Slavkovský les, we heard 15 males and caught 11 of them. Šumava with its bigger area offered 28 males. We caught 13 of them. To summarize, the 2016 season had lower population of calling males. The Slavkovský les with the total of 20 males (real estimate 15) and Šumava with 58 monitored males (real estimate around 30 males). We proved 44 birds with an ornithological ring. This year lower numbers in Šumava are not good news, but the results cannot be objectively assessed as a lower population. Ornithologists believe that the next nesting season will bring better placement of all calling places of the Corn Crake in the Šumava Range and the Slavkov Wood.

Having finished the monitoring of the calling males of the Corn Crake, the team focused on research of the presence of the Corn Crake hatchlings on a picked locality with a higher number of calling males. Catching females is very demanding and at present beyond the time possibilities of the team. That is why the aim of ornithologist was to catch and provide a non-flying

hatchling with a transmitter. The chosen 12 hectares meadow near the Srní village in the National Park Šumava, with a high success potential, had special catching device installed and on 6th August the non-flying hatchling was caught there. It was provided with a 1 gram transmitter VHF and then watched until its moving to the wintering place.

Pomáháme venku za hranicemi We help abroad

Záchránné centrum Talarak v roce 2016
Pavel Hospodářský, Jiřina Pešová



V roce 2016 byla Nadaci Talarak poskytnuta účelová finanční dotace, 50% výtěžek z Veřejné sbírky organizované Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně. Zde je závěrečná zpráva z realizace projektu.

Odchovna krmných hlodavců a hmyzu byla doposud provozována v bývalých koňských stájích, kde byly jednotlivé boxy sestaveny z plechů s dřevěnou základní konstrukcí. Opakovaně docházelo k úniku chovných zvířat a též byla zvířata pravidelně infikována nevídanými zvířecími návštěvníky z okolí. Bylo nutné celý prostor zabezpečit před útoky divokých krys a dravého hmyzu zvenčí a zároveň zaměnit nevyhovující staré rezavé



Umělý odchov kriticky ohroženého holuba negroského (*Gallucolumba keayi*)
*Artificially reared hatchling of the critically endangered pigeon the Negros Bleeding-heart (*Gallucolumba keayi*)*

chovné bedny za nové plastové bedny s delší trvanlivostí.

Čtyři prostory bývalých stájí byly tedy uzavřeny za pomoci podezdívky, betonové podlahy, stěny a stropy místnosti byly potaženy hustým pozinkovaným pletivem za použití dřevěné konstrukce. Dále byly nakoupeny plastové bedny a upraveny pro odchovy laboratorních krys, myší, cvrčků, švábů a moučných červů.

Dalším cílem tohoto projektu bylo zabezpečit velmi vzácné, kriticky ohrožené holuby negroské (*Gallucolumba keayi*) před opakovanou predací jejich mláďat krysy. Tohoto bylo dosaženo potažením původní sítové voliéry ochranným pletivem z pozinkovaného drátu.

Posledním cílem projektu byla oprava domků zaměstnanců, jelikož tyto byly ve velmi zoufalém stavu, především z důvodu pravidelných povodní v oblasti. Bylo nutné nahradit ztrouchnivělé dřevěné spodní části domků za podezdívku a také vytvořit kanalizační systém. V průběhu oprav vyšlo též najevo, že je nutné vyměnit některé trámký a dřevěné stěny domků. Došlo též k zastřešení části mezi jednotlivými domky a zasypaní tohoto prostoru šterkem.

Záchranné centrum Talarak se během krátké doby stalo významným střediskem ochrany přírody na Filipínách a od roku 2016 dokonce převzalo odpovědnost i za stanici NFEFI v Bacolodu, která pečuje o více než 140 endemických a ohrožených zvířat. Díky lepší přístupnosti veřejnosti, neboť se stanice nachází v centru města, je možné zde také

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016

provádět širokou osvětu. Proto se v roce 2016 investovalo také do těchto záležitostí. Byly opraveny voliéry a výběhy pro zvířata. Rekonstrukcí prošel také domek pro ošetřovatele a výuková místnost. Zde patří velký dík společnosti ICE'N'GO a Zoo Liberec. Plzeňská zoo se podílela grafickou přípravou informačních adopčních panelů a letáků.

Conservation centre Talarak in 2016 (the Negros Island, the Philippines)

ZOO and BG of the Pilsen town granted Talarak a focused financial amount of 10,567 CZK in 2016. This money helped the centre to reconstruct and modernize the insect and rodent breeding house. New

plastic boxes were bought for feeding species of animals. Further we secured aviaries for rare Negros Bleeding-Hearts against rats and large geckos. For the third time, houses of the station employees, which were again damaged by regular floods, had to be repaired. Talarak became an important centre of the nature preservation in the Philippines in a short time and since 2016 it has taken over responsibility also for the NFEFI station in Bacolod. Thanks to the financial help of ICE'N'GO and the Liberec ZOO, they could start to repair the being enclosures for ungulates and aviaries, including the renewal of planting and secures the repair of the employees house and the educational room.



Sbírkové peníze přispěly k rekonstrukci domu pro zaměstnance Talaraku

The collected money contributed to the reconstruction of the house of the employees of Talarak



Osvěta na Filipínách je nezbytná
Education is necessary in the Philippines

Návrat na Filipíny

V letošním roce se uskutečnil transport šesti filipínských pelikánů skvrnozobých odchovaných ve Královedvorské zoologické zahradě. Díky finanční podpoře plzeňské Zoo a BZ bylo možné transport uskutečnit. Královedvorská zahrada tak zahájila svůj další projekt, jehož cílem je obnovit vyhynulou populaci pelikánů skvrnozobých na Filipínách. Na návratu pelikánů skvrnozobých na Filipíny spolupracuje se Zoo Aviron, která se nachází nedaleko hlavního města Manily na ostrově Luzon, a se záchranou stanicí Talarak na ostrově Negros. Společným cílem je založit chov pelikánů v několika místních záchraných stanicích, aby se odchovaná mláďata v budoucnu stala základem nové volně žijící populace v přírodě.

Pelikáni skvrnozobí byli poprvé vědecky popsáni právě na Filipínách, kde se ještě na začátku 20. století hojně vyskytovali. Vlivem

postupné ztráty jejich přirozeného prostředí tu byl tento druh v šedesátých letech prohlášen za vyhynulý. V současné době obývají zejména oblasti Indie, Kambodži a Sri Lanky.

ZOO Dvůr Králové chová pelikány skvrnozobé od roku 2004 a jako jediná v ČR je pravidelně rozmnožuje. Od roku 2007 tu bylo odchováno už 58 mláďat.

Return to the Philippines

In 2016, there was a transport of six Spot-billed Pelicans reared in the Dvůr Králové Zoo. It was possible thanks to the support of the Pilsen Zoo. The Dvůr Králové Zoo thus started another project, whose aim was to renew the extinct population of these pelicans in the Philippines. They cooperate on the return of Spot-billed Pelicans with the Zoo Aviron (situated near the capital Manila on the Luzon Island) and with the conservation centre Talarak on the Negros Island. The aim is to start to breed these pelicans in a few local preservation stations so that the reared animals could create the future base of the population in nature.



Transport pelikánů skvrnozobých do Zoo Aviron
Transport of Spot-billed Pelicans to the Aviron Zoo

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016

Číslo dokladu	Nákup	Částka v PHP	Částka v Kč
7953	Trámy, sloupky	18 258,00	9 494,16
8214	Dřevěné hranoly	2 314,00	1 203,28
42509	Tesaři a zedníci	20 531,20	10 676,22
42502	Písek, šterk	7 000,00	3 640,00
5318	Cement a další	15 070,00	7 836,40
435346	Pletivo, pozink	7 500,00	3 900,00
6458606377	Plastové bedny na cvrčky a myši	3 350,00	1 742,00
19-484-005	Plastové bedny na cvrčky a myši	1 489,75	774,67
5458506375	Plastové bedny na cvrčky a myši	8 228,52	4 278,83
6458606377	Plastové bedny na cvrčky a myši	2 835,00	1 474,20
A557167	Plastové bedny na cvrčky a myši	990,00	514,80
6458606377	Plastové bedny na cvrčky a myši	925,00	481,00
110233301	Plastové boxy na cvrčky a šváby	2 249,75	1 169,87
003-888-229-015	Plastové boxy na cvrčky a šváby	3 864,00	2 009,28
3	Plastové boxy na cvrčky a šváby	9 800,00	5 096,00
57	Komáři síta na vika beden	3 515,00	1 827,80
442031	Silné pletivo pozink	7 760,00	4 035,20
586	Dřevěné trámk	8 568,00	4 455,36
8422	Dřevěné trámk, cementové tvárnice	2 298,00	1 194,96
5044	Plátky do pilky na železo, ocelové tyče do zdí, výstuhy, cement	5 277,00	2 744,04
5241	Cement	2 360,00	1 227,20
5146	Plastová střecha na střešní okna	1 260,00	655,20
5144	Odpadní plastové trubky, vodovodní plastové trubky, silné ocelové tyče, plastové spojky, hřebíky do betonu, vázací drát, cement	7 382,00	3 838,64
5157	Ocelové tyče, střecha z vlnitého plechu, lak	30 866,00	16 050,32
5232	Ploché ocelové tyče, hřebíky do betonu, hřebíky na uchycení vlnitého plechu	1 712,00	890,24
5170	Cement, ocelové tyče, vázací drát	6140,00	3 192,80
42444	Písek, 4 kubíky	2 000,00	1 040,00
42438	Písek, 3 kubíky	1 500,00	780,00
9604	Dřevěné trámk	4 588,00	2 385,76
5501	Krabice na kabel, překližka, panty, elektrická páska	787,00	409,24
5412	Hřebíky, štětec, nýty, utěšňovací tmel	560,00	291,20
5430	Kování, brusný papír, latex, tmel..	3 402,00	1 769,04
5428	Překližka, barva, ředidlo, štětec, vlnitý plech	6 382,00	3 318,64
5442	Štětec, hřebíky do betonu, cement	535,00	278,20
5603	Válečky na natírání, barva	6 006,00	3 123,12
5613	Cement, překližka, hřebíky do cementu, železné tyče, vázací drát	3 760,00	1 955,20
5607	Vodě odolná barva, prášek na zakrytí šterbín mezi překližkou	593,75	308,75
Celkem		211 656,97	110 061,62

Šírková dotace ze Zoo a BZ Plzeň pro TFI – Nadace TALARAK, NEGROS, FILIPÍNY

Cílová částka: 98 013,74 Kč, přepočet aktuálním kurzem 0,52 Kč/filipínské peso (PHP)

Collection grant from the Pilsen Zoo for TFI – Foundation TALARAK, NEGROS, the Philippines

Target amount: CZK 98,013.74

Podpora záchranného projektu pro západní poddruh antilopy Derbyho *Derbianus Conservation, z.s.*

Západní poddruh antilopy Derbyho je Mezinárodní unií na ochranu přírody klasifikován jako kriticky ohrožený. Jeho počet byl ve volné přírodě při posledním sčítání v roce 2006 odhadován na méně než 200 kusů. Díky odchytům, které se uskutečnily v roce 2000, byl v přírodních rezervacích Bandia a Fathala v Senegalu založen chov těchto antilop v lidské péči. Původních 6 zakladatelů (jeden samec a 5 samic) se do dnešního dne rozrostlo na 89 zvířat. Nemalý podíl na tomto úspěchu má tým odborníků z České zemědělské univerzity



v Praze, který tuto populaci spravuje od roku 2003 a v posledních letech vystupuje na veřejnosti jako zapsaný spolek Derbianus Conservation.

Plzeňská zoologická zahrada podporuje záchranný program západního poddruhu antilopy Derbyho v Senegalu již od roku 2010 a je řádným členem spolku Derbianus Conservation. Od té doby přijíždějí členové spolku Derbianus Conservation každý rok do Zoo Plzeň za účelem organizace Dne s antilopou, kde návštěvníky informují o existenci kriticky ohrožené antilopy v Senegalu, její ekologii, potřebách a stavu populace. Vzdělávací akce zaměřená na všechny věkové kategorie ovšem nabízí i doprovodný program pro děti. Na každém stánku je možné nechat dětem na obličej nakreslit oblíbené zvíře, vybarvit omalovánky s motivem anti-



Den s antilopou v zoo
The Day with the Antelope

lop Derbyho, případně zakoupit propagační předměty s touto kráskou africké savany.

Den s antilopou proběhl v Zoo Plzeň i v roce 2016, a to 16. července. Nově se návštěvníci mohli ještě více přiblížit antilopám Derbyho ze Senegalu, které nechová žádná zoologická zahrada na světě. Členové spolku Derbianus totiž přivezli na Den s antilopou nejen oblíbenou antilopí pochoutku – akáciové lusky, ale i antilopí roh. Výtěžek z prodeje předmětů, stejně tak facepaintingu je určen na záchranný program v Senegalu.

The Pilsen zoo supports a conservation program for the western sub-species of the Derby Antelope

The Pilsen zoo supports a Conservation program for the western sub-species of the Derby eland which was classified as critically endangered by the International Union for Nature Conservation. The number of animals in nature was estimated to less than 200 in 2006. In 2000, some of these antelopes were caught and people started to breed them in nature reserves Bandia and Fathala in Senegal in order to save them. The five females and one male group have grown up to the present 89 animals. Its contribution on this success has a small team of specialists from the Czech University of Life Sciences Prague, which has been managing this population since 2003 and is known to public as the NGO Derbianus Conservation.

The Pilsen zoo started to support Western Derby eland conservation programme in

Senegal in 2010. Since then, members of Derbianus come to the Pilsen zoo every year to organize “the Day with the Antelope”, where they inform visitors about the problematics. The program is also focused on children. Profit from face-painting and sale goes to the Senegal Conservation project. The Day with the Antelope was hold on 16th July 2016 and visitors has also the possibility to see and touch an antelope horn and also seed pods of acacias, which are favourite delicacy for Derby elands in Senegal. The Pilsen zoo is a regular member of the association Derbianus Conservation.

Ochrana zmije Latifiovy (*Montivipera latifii*) v Národním parku Lar, Írán Jan Dohnal

V roce 2016 byla to-
muto projektu, který reali-
zuje zaměstnanec Zoo a BZ
města Plzně Jan Dohnal,
poskytnuta účelová finan-
ční dotace, 50% výtěžek z Veřejné sbírky orga-
nizované Zoologickou a botanickou zahradou
města Plzně. Jak probíhaly práce na projektu
popisuje sám řešitel.

Během 80 dní v Íránu bylo realizováno
16 vícedenních výprav do NP Lar. Během
těchto výprav bylo zaznamenáno 13 exemplá-
řů *Montivipera latifii* a objevena nová loka-
lita poblíž městečka Polur vzdáleného pří-
bližně 21 km od národního parku Lar.

Velká pozornost byla věnována osvětě
a edukaci místního obyvatelstva. Ve spolu-



práci s téměř padesátkou dobrovolníků bylo dosaženo následujících výstupů:

- Tisk informačních letáků
- Tisk informačních cedulí (umístěny v NP Lar a v Zoologické zahradě v Teheránu)
- Uspořádání 3 workshopů
- Osvěta přibližně 15 000 osob, zejména turistů

Jedním z ohrožujících faktorů zmije Latifiovy je jejich vychytávání místními lovci pro Razi institut (Institut na výrobu sér a léčiv ve městě Hessarak v oblasti Karaj který vykupuje veškeré jedovaté hady od místních chytáčů). Po několikaletém úsilí se v letošním roce konečně podařilo tento odchyt zakázat. To je zcela zásadní průlom, i když je nutné zmínit, že to bude mít vliv na další druhy rodu *Montivipera*, které tímto krokem budou trpět, neboť Razi institut potřebuje pro své potřeby cca dva tisíce kusů zmijí rodu *Montivipera*.

Místní odbor životního prostředí poprvé vyslovil myšlenku na vybudování chovatelského centra, na kterém bychom se měli pravděpodobně podílet.

Problematika zmije Latifiovy byla prezentována během několika přednášek, např. pro Darabat museum, Doe Teherán, Sanandaj kurdisch university, Turkish embassy, Slovakia Embassy a Czech Embassy.

Zoologická a botanická zahrada dále projekt podpořila grafickou přípravou osvětové cedulae pro veřejnost, zajištěním transportu řešitele a pokrytím nákladů na pobyt, do místa realizace projektu a zpět.

Projekt Latifii byl v roce 2016 netradiční tím, že jsme se rozhodli dojet do Íránu služeb-

ROZPOČET	Plán	Skutečnost
ruční teploměr	4 000	2 624,79
go pro kamera	10 000	4 833,05
lékárnička 2×	2 000	1 033,06
batoh	4 000	1 976,03
fix tube	2 800	2 966,94
hák na hady 2×	2 736	2 727,28
rukavice venom 2×	17 950	18 165,28
propagace a edukace		
trička (a další propagační předměty)	15 000	17 460
tisk letáky, cedule, postery	30 000	26 300
web a údržba (+ grafické práce)	15 000	14 400
doména	250	200
podběrák na hady		2 719,01
	103 736	95 405,44

Rozpočet; celkově poskytnutá částka pro projekt činila 95 390,14 Kč

Budget; the total amount given to the project was CZK 95,390.14



Poster k edukaci
Poster for education

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016

ním autem Zoo Plzeň. Ale vezměme to od začátku. Projekt začíná tradičně už v únoru přípravou itineráře, rozesíláním žádostí o víza a mnohým dalším papírováním. Od dubna jsme již připravovali edukační materiály a informační cedule pro Zoo v Teheránu a pro místo, kudy se vstupuje do národního parku Lar.

Druhého května jsem vyzvedl v tiskárně veškeré dokumenty a trička pro dobrovolníky. Pak jsem mohl vyrazit. Přes Slovensko, Maďarsko, Rumunsko a Bulharsko až do první muslimské země – Turecka. Turecko je neobyčejně krásná země s mnoha místy, na kterých by stálo za to zastavit a porozhlédnout se po místních endemických druzích horských zmijí, ale to bohužel nebylo možné. Za dva dny jsem dorazil na obávanou

íránskou hranici. Vstup do země proběhl bez problémů a po šesti dnech úmorné jízdy jsem konečně přijel do íránského hlavního města Teheránu, kde na mě čekala bohužel jen a jen práce.

Následujících dvacet dní jsem strávil v tomto nehezkém městě. První cesty vedly na Pars Herpetology Institute, který je spolupracovníkem projektu. Zde jsme získali dohromady 49 dobrovolníků, kteří mají zájem a hlavně chuť změnit situaci v horách Elborzu a pomoci Latifiově zmiji. Pro tyto dobrovolníky jsme zajistili také workshopy, kde získávali veškeré potřebné informace o projektu, o Latifiově zmiji a hlavně o tom, jak zmiji chránit.

Další důležitá setkání nás čekala na odboru životního prostředí v Teheránu, kde



Tým Montivipera komunity v údolí Lar
The team of the Montivipera community in the Lar Valley

jsme žádali o povolení vstupu do NP a manipulaci s Latifiovou zmijí. Tato setkání dopadla také nadmíru pozitivně, a tak nám už nic nebránilo začít pracovat v terénu. Od června je povolen a dokonce doporučen vstup nomádům, kteří přivedou okolo 80 tisíc kusů ovcí a koz. Díky poloze údolí Lar, které leží cca. 70 km od hlavního města, je toto místo navštěvováno bezmála půl milionem turistů ročně.

A tak naši dobrovolníci začali pracovat na edukačním plánu, jak tuto masu lidí informovat o přírodě a ochraně místních druhů, samozřejmě hlavně o Latifiově zmiji. Montivipera community team pracoval celé léto s nomády a turisty, pořádali jsme workshopy pro nomády, které se setkávaly s nečekaně pozitivním ohlasem. U vstupů do národního parku dobrovolníci informovali přijíždějící turisty o situaci fauny a flóry uvnitř parku a o tom co dělat při případném setkání se zmijí. Ve volných chvílích jsme se také pokoušeli pracovat na mapování výskytu horských zmijí v severním Elborzu, ale to nám do velké míry komplikovala situace s automobilem, který byl pořád rozbítý.

Každoročně spolupracujeme s iránskou televizí, která pečlivě dokumentuje vývoj celého projektu a pravidelně vysílá pořady o našich aktivitách. Ale pro rok 2016 se nám podařilo navázat spolupráci také s Českou televizí, která natočila krátký dokument o záchranném projektu Latifiovy zmije. Tento krok nebyl jednoduchý vzhledem k politické situaci, ale po dlouhém papírování se nám podařilo získat veškerá povolení na natáčení dokumentu



Prezentace projektu na českém velvyslanectví
Presentation of the project on the Czech Embassy

v národním parku Lar. Dokončení dokumentu s režisérem Tomášem Kratochvílem bylo jedním z posledních bodů naší práce.

Úplně posledním a ne zrovna snadným úkolem bylo to, abych se vrátil zpět do České republiky s autem, které se nepodařilo žádnému servisu v Íránu úplně opravit. Ale i to se nakonec podařilo, a po úmorných devíti dnech cesty jsem se vrátil zpět domů.

Druhý rok záchranného projektu byl opravdu nelehký. Ale každá situace nás posouvá dál a já mám především radost. Radost z toho, že dnes se záchranný projekt stává opravdu veřejnou záležitostí. Dobrovolníci z celého Íránu přibývají a já skálopevně věřím, že se nejen Latifiova zmije, ale i další druhy mohou těšit světlejším zítřkům.

Preservation of the Latifi's Viper (Montivipera latifii) in the Lar National Park, Iran

This project was granted a focused financial injection (50% of income from a public

PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2016

Our share in nature conservation in 2016



Příprava dobrovolníků v Darabat Muzeum
Preparation of volunteers in the Darabat Museum

collection organized by the Pilsen Zoo) in 2016. It is organized by an employee of the Pilsen Zoo Jan Dohnal. He underwent 16 expeditions to the Lar NP and documented 13 Latifi's Vipers during his 80 days stay in Iran. A new locality of these rare reptiles was discovered near Polur, around 21 kilometres away from the Lar National Park. Jan focused on education of local people in 2016. The following results were achieved with help of almost fifty volunteers:

- Printing of info leaflets
- Printing of information tables (they were placed in the Lar NP and in the Teheran zoological garden)
- Organisation of three workshops
- Education lectures for around 15,000 people, mostly tourists

One of the many risk factors for the Lattif's Viper is that they are caught by local poachers for the Razi Institut. It is an

institute in Hessarak in the Karaj area producing sera and medicaments. It buys out poisonous snakes from local poachers.

After a few years effort, in 2016 it was finally managed to have this illegal action banned. The problematics around the Latifi's Viper was presented during a few lectures, for example for the Darabat Museum, Doe Teheran, Sanandaj Kurdish University, the Turkish Embassy, the Slovakian Embassy and the Czech Embassy.



Práce na edukace při vstupu do údolí Lar
Education work at the entry of the Lar Valley



Vhodný biotop pro zmiji Latifiovu
A suitable biotope for the Latifi's Viper



Zmije zanjanská (*Montivipera albicornuta*) – druh spadající do zájmu Montivipera komunity
Montivipera albicornuta is a species falling within the interest of the Montivipera community

Jan Dohnal

Konference herpetologů a teraristů v Zoo Plzeň má tradici již od roku 2013, kdy ji poprvé uspořádal spolek chovatelů jedovatých plazů ve spolupráci se Zoo Plzeň. Takové setkání je však tradiční událostí pro chovatele jedovatých hadů už 27 let, kdy vždy poslední víkend v únoru se scházeli teraristé a herpetologové nedaleko Karlových Varů ve Svatošských skalách.

V současnosti se konference pořádá v Zoo Plzeň na statku Lüftnerka, kde jsou perfektní prostory pro přednášky a zároveň pro večerní posezení ve stylové staročeské restauraci.

Roku 2013, kdy se konference přesunula do Zoo Plzeň, jsme se rozhodli tuto konferenci pravidelně zpestřovat přednáškami od světově uznávaných herpetologů z celého světa. Roku 2013 nám prezentoval svoji práci na evropských zmijích Mario Schweiger z rakouského Salzburgu. Je autorem důležitých herpetologických prací především o evropské herpetofauně a je zakladatelem webových stránek www.vipergarden.at nebo www.fieldherping.eu, které v dnešní době slouží jako nepostradatelný zdroj informací pro každého herpetologa, zaměřujícího se na evropské plazy.

V následujících letech nás navštívil například největší specialista na zmije všech dob Goran Nilson, který se podílel na popsání mnoha druhů zmijí nejen z Evropy, ale také z Blízkého východu. Vytvářel nové názvosloví a za svůj život napsal nepřeberné množství herpetologických prací.

Do roku 2016 naši konferenci navštívilo velké množství zahraničních hostů z celé

Evropy, ale zatím naší nejvýznamnější návštěvou byl Mark O'Shea. Tento legendární herpetolog pracoval ve více než třiceti zemích světa na šesti kontinentech, momentálně se zaměřuje na australsko-papuánskou oblast. Napsal mnoho knih o plazech, publikoval množství herpetologických článků a stal se tváří dokumentárních filmů o hadech od BBC nebo Discovery Chanel.

Konference je určena především pro specialisty na jedovaté hady a jejich chovatele, a tak nás každoročně navštěvuje náš „guru“ MUDr. Jiří Valenta, který je vedoucím lékařem v toxinologickém centru kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Všeobecné fakultní nemocnice a 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Dr. Valenta nám přináší každoročně novinky z okruhu intoxikací, jak intoxikace působí na lidský organismus a jak se léčí.

Každoročně se konference herpetologů a teraristů se zaměřením na jedovaté hady zúčastní více než sto účastníků z mnoha zemí a předpokládáme, že zájem o konferenci poroste nejen v ČR, ale i v Evropě hlavně proto, že se v Zoo Plzeň scházejí jak špičkoví herpetologové, tak i nadšení milovníci a chovatelé jedovatých hadů. Je to také možnost, jak se setkat a vyměnit si zkušenosti z tohoto úzce profilovaného a specifického oboru.

Summary

Herpetology conference in the Pilsen Zoo has had its tradition since 2013, when it was organized for the first time. It is organized by the Association of Keepers of Poisonous Reptiles in cooperation with the Pilsen Zoo.



Legendární herpetolog Mark O'Shea v Plzni
A legendary herpetologist Mark O'Shea in Pilsen

However, such meetings have been happening for over 27 years near Karlovy Vary. At present, we organize this event in the Lüftnerka farm in the Pilsen Zoo, where we have very good conditions for lectures and possibility to use the farm restaurant. Since 2013, we started to invite well-known herpetologists from all over the world and make our program much richer. In 2013, it was Mario Schweiger from Austrian Salzburg. He is the author of important herpetology work mostly about European herpetofauna and also the founder of www.vipergarden.at or www.fieldherping.eu, which are present useful sources of information with focus on European reptiles.

In other years, we were honoured to welcome the greatest specialist on vipers of all the time Goran Nilson. He contributed to the identification of many new species not

only in Europe, but also in the near East. His work is very important for herpetology, due to his extensive scientific work. Till the present time (2016), our conference had been visited by many guests from all over Europe. Most important personage was certainly Mark O'Shea. This legendary herpetologist worked in more than thirty countries of the world on six continents. He wrote many books on reptiles, publicised countless articles and became the man of documents about snakes from BBS or Discovery Chanel. At present Marc focuses on Australian-Papua New Guinea areas.

Our conferences will be interesting mostly for people, who focus on poisonous snakes. That is why we are visited by our "guru" MUDr. Jiří Valenta every year. This specialist is the head of the toxicological centre of the anaesthesiology, resuscitation and intensive medicine of the General Hospital and the First Medical Faculty of the Charles's University in Prague. He brings us novelties from the field of toxicology. That means mostly how toxins react and affect the body and how to cure them.

We are happy to welcome over one hundred of participants every year. They come from all over the world and we suppose growing interest in this event not only in the Czech Republic but also in Europe. The main reason is that the Pilsen Zoo hosts top herpetologists and enthusiastic keepers and lovers of poisonous snakes thus giving a unique possibility to share experience in this very specific field.

OŽIVENÁ (PRE)HISTORIE V ROCE 2016

The revived (pre)history in 2016

**Anna Boubelová, Luboš Chroustovský, Vladimír Karel, Václav Levý,
Miluše Strnadová, Petr Schellong, Robert Trnka, Eliška Ventrubová**

Sezonu roku 2016 v areálu pravěké výšinné osady jsme započali tradiční dubnovou přípravou, od května do září následovalo celkem osm akcí určených návštěvníkům z řad široké veřejnosti (tzv. Dny pravěkých technologií) a zakončena byla opět tradičním říjnovým úklidem. Tak jako v loňském roce jsme se v areálu osady zaměřili na pěstování bylin a zeleniny, nejen jako ukázky důležité současnosti pravěké osady, ale také pro potřeby naší kuchyně při Dnech pravěkých technologií. O úrodu brukve se nám postarali nenápadní (stálí) obyvatelé vesničky, zřejmě jim tedy chutnala. Na záhoncích již čtvrtým rokem přetrvává zaplevelení porostu koukolem, což kvitujeme s velikým potěšením. Nově jsme náš jídelníček obohatili o vypěstovanou mrkev a také jsme poprvé zaseli ozimy, o nichž bude

me informovat příště. Jelikož návštěvníci jeví o pěstování a užívání rostlin velký zájem, označili jsme ve spolupráci s paní Peškovou (Zoo Plzeň) většinu bylin názvy.

Při přípravě pokrmů jsme tradičně využívali nejen vlastní repliky keramických nádob, výpěstky z políček osady, ale také pšeničnou mouku semletou na kamenném mlýnku či zkyslé mléko na přípravu čerstvého sýra. Další zdárný rozvoj gurmánského umění naší osadě nová chlebová pec vystavená dle publikovaných archeologických nálezů z 9. až 12. století v Lotyšsku (Pigozne-Brinkmane 2006). Jedná se o pec podkovitého tvaru se zaklenutým stropem o rozměrech 80 × 80 cm a výškou 50 cm. Pec stojí na podlaze z malých křemenných kamenů, které jsou překryty slabou vrstvou mazanice. Stěny tvoří větší říční



Stavba a výpal chlebové pece
Building and firing of a bread oven

valouny spojené taktěz mazanicí. Zaklenutý strop sestává z výpletu z vrbových prutů, který byl, stejně jako celý povrch pece, nakonec zakryt mazanicí. Pruty se spálily již při prvním výpalu, při kterém mazanice dokonale ztvrdla a udržela svůj tvar. Již při druhém výpalu jsme přibližně po dvou hodinách vyhřívání vymetli popel a umístili dva bochníky chleba. Do zlatavé kůrky pak zbývala již jen hodina. Jelikož je pec umístěna mimo obydlí, rozhodli jsme se ochránit ji před přírodními živly přístřeškem, jehož stavbu jsme pojali opět experimentálně. Na čtyřech dřevěných sloupech spočívá střecha skládající se ze tří vrstev. Spodní vrstvu tvoří trámky s výpletem vrbových prutů, na nich leží druhá vrstva z dubové kůry a ta je překryta ještě dvojitým mechovým kobercem. Pokud tato konstrukce střechy odolá přírodním silám, je možné, že mohla být v minulosti využívána jako alternativní řešení při nedostatku rákosových došků také na jiných výrobních či obytných stavbách.

Poněkud odlišná pyrotechnická zábava probíhala v metalurgickém areálu. Zde se nám podařilo dokončit střechu nad replikou tavící pece, aby byla alespoň částečně chráněna před povětrnostními vlivy. Zbudovali jsme také přípravné nekryté ohniště, na kterém jsou nahřívány odlévací formy (aby vydržely žár lité hmoty) a naopak zde budou chladnout tyglíky po vytažení z tavící pece. Během sezóny jsme stihli několik taveb, při kterých se vždy podařilo připravit taveninu pro následné lití. Odlili jsme několik předmětů

v jednoduchých formách, ale vyzkoušeli jsme též techniku tzv. ztracené formy. Získané zkušenosti využíváme k vylepšení odlévacích forem. Na konci sezóny jsme vyrobili dvoudílné hliněné formy, které jsme za účelem bezpečnosti práce i zajištěním jejich delší životnosti vypálili (nevypálené hliněné formy mají tendenci prasknout). Také jsme zhotovili kamennou jednoduchou formu na lití hřiven. Tyto formy se chystáme testovat v následujícím roce, ve kterém chceme jednak pokračovat ve zdokonalování technologie lití, výrobě dalších forem pro různé předměty (zejm. nástroje a ozdoby) a dále ve výrobě předmětů, které by již bylo možné používat při provozu pravěké osady a při ukázkách pro návštěvníky.

Nejen odlévací formy, ale také řadu dalších tvarů pravěké keramiky, včetně neolitických nádob vyrobených z vlastnoručně připravené hrnčiny, jsme se pokusili vypálit netradičně v nové replice specializovaného ohniště. Pokusili jsme se rekonstruovat unikátně dochovanou situaci ze středního eneolitu (pozdní doby kamenné), která mimo jiné obsahovala několikrát obnovované topeniště a která byla objevena v roce 1887 při odklizení suťového kužele v rámci archeologického výzkumu hradu Lopata u obce Milínov na jižním Plzeňsku. Již při nálezů byla vyslovena domněnka, že zařízení mohlo sloužit k výpalu keramiky (Franc 1890, 32), k praktickému ověření však dosud nedošlo.

Repliku jsme postupně zhotovili na základě dochovaných zpráv a náčrtků. Ukázalo se,

že i téměř 130 let stará archeologická dokumentace, pokud je pečlivě provedena(!), může být velmi inspirativní a přinést nové odborné poznatky. Ačkoli nám vůbec nepřálo počasí, oba zkušební výpaly dopadly nad očekávání dobře, dočkaly se též uznání návštěvníků v rámci oživených víkendů a jejich výsledky budou zpracovány formou samostatného odborného článku.

Další novinka v osadě bývá velmi dobře slyšet, zejména v rámci soutěžních akcí. Naše experimentování se totiž rozšířilo o sféru pravěkého muzicírování. Při experimentech s výrobou pravěkých hudebních nástrojů jsme se zaměřili především na jednoduché perkusní nástroje doby kamenné (chřestidla a tluky z nejrůznějších přírodních materiálů, šterbinové bubny atd.), paleolitické bzučáky ze dřeva a kosti, jednoduché kostěné, dřevěné a keramické píšťalky, vyrobili jsme ale také menší eneolitický keramický buben a keramickou okarínu. V dalším roce počítáme zejména s výrobou replik známých keramických bubnů pozdní doby kamenné, keramických chřestítek doby bronzové a železné nalezených na území ČR, ale také dalších zajímavých dechových (flétny, okaríny, rohy) či perkusních (sistrum) nástrojů (Chroustovský 2016). Kromě srovnávání akustických možností jednotlivých forem i materiálů lze v rámci oživených dní testovat používání replik různými skupinami návštěvníků, z nichž největší chuť a nejmenší ostych mají samozřejmě děti.

Další experimenty navazují na předchozí sezóny a stávají se standardní součástí Dnů pravěkých technologií. Jedná se o textilní

sekcí, v jejímž rámci jsme sprádali vlnu, zpracovávali len vypěstovaný na políčkách osady, tkali na stavu se závažími a z hotové tkaniny šili menší části oblečení a oděvní doplňky; práci na hřebenovém stávku si vyzkoušeli i návštěvníci. Sekce lovecko-sběračské (a v poslední době též zemědělské) doby kamenné disponuje na základě mnohaletého studia archeologických a etnografických materiálů a vlastních empirických zkušeností komplexní prezentací replik artefaktů (např. nástroje, zbraně, ozdoby, nádoby) vyrobených z nejrůznějších kamenných, dřevěných, ale i jiných organických materiálů. Dále zahrnuje také suroviny (např. štěpné kamenné materiály z území ČR), barviva, vyčiněné kůže, vázací materiály apod.

Kromě pořádání vlastních oživených dnů se někteří členové spolku aktivně zúčastnili také popularizačních akcí Regionálního muzea v Českém Krumlově – kupecké osady Krumbenowe a svatováclavského dne lovců mamutů v Dobrkovické jeskyni; výsledky své experimentální práce zveřejnili v rámci odborné listopadové konference Rekonstrukce a prezentace archeologických objektů v Deštném v Orlických horách (výpal na otevřeném ohništi dle nálezů z Lopaty – viz výše) či v odborném tisku (Trnka 2016). Důležitým administrativním krokem bylo též dokončení převodu bývalého občanského sdružení na zapsaný spolek (zejm. schválení nových stanov, zapsání spolku do Veřejného rejstříku).

V nadcházející sezóně 2017 je naším cílem dále rozvíjet započaté projekty, např. v okrs-



Tavba mědi v tavicí peci a odlévání předmětu do keramické formy
Copper melting and casting in a ceramic mould

ku bronzové metalurgie a pokračovat v experimentech týkajících se pravěkého stravování (využití chlebové pece i dalších zařízení). Návštěvníci se opět mohou těšit na osm dní pravěkých technologií, během nichž si budou moci vyzkoušet mnohé z činností pravěkých lidí (zpracování kamenných nástrojů, výrobu keramiky, lov či pravěkou hudba).

Literatura

Franc, F. X. 1890: Štáhlauer Ausgrabungen. In: Šaldová, V. (ed.) 1988: F. X. Franc, Štáhlauer Ausgrabungen. Přehled nálezů v oblasti Mže, Radbuzy, Úhlavy a Klabavy. Praha: Archeologický ústav ČSAV, 11–164.

Chroustovský, L. 2016: Inspirováno pravěkem? Potenciál současné archeologie pro výuku

hudební výchovy. In: Lišková, Štěpánka (ed.), Inovace v hudební výchově na 2. stupni ZŠ I. Sborník příspěvků. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 14–25. ISBN 978-80-261-0633-3. (https://fpe.zcu.cz/export/sites/fpe/khk/KHK_soubory/KHK_sbornik_12_12mensi-verze.pdf)

Pigozne-Brinkmane, I. 2006: Pečení chleba v rekonstrukci chlebové pece z pozdní doby železné. Živá archeologie/(Re)konstrukce a experiment v archeologii 7, 20–21.

Trnka, R. 2016: Vrtání kamene dutým vrtákem v pravěku. Studium literatury, stop na originálních artefaktech a první výsledky praktických pokusů. Živá archeologie/(Re)konstrukce a experiment v archeologii 18, 16–25.

DŽIVENÁ (PRE)HISTORIE V ROCE 2016

The revived (pre)history in 2016



Rekonstrukce unikátního eneolitického topeniště, na níž se s radostí podíleli i nejmladší návštěvníci a následný výpal keramiky v režii odborníků

The youngest visitors participate with pleasure in the reconstruction of an unique Eneolithic fireplace and the experts supervise the firing process of Neolithic pottery

Summary

In 2016, we organized 8 actions for our visitors who are still much interested. We went on in making ceramics – newly we focused on the first ceramics of Neolithic farmers, making fabrics, etc). We grew herbs and vegetables and built up an oven for baking bread according to findings from the 9th–12th centuries in the Eastern

Europe. We melted down copper and tested ceramic moulds. We successfully verified possibility to fire the ceramics in an open fire according to the founding from the Late Stone Age at the Lopata castle on the south of the Pilsen region. We also added a musical element to our presentations.

Na palubu expedičního autobusu jsme se nalodili v pozdním odpoledni v pátek 29. dubna, před domem předsedy Teraristické společnosti Praha (Teraspol) Petra Kodyma. „Velký Vezír“ Petr je zkušeným, oštrilým organizátorem teraspoláckých expedic již řadu let. Je také jejich vedoucím, který když je třeba, dokáže absolutisticky rozhodovat, což je dobré, neboť nejhorší na cestách je anarchie.

Za plzeňskou zoo se výpravy zúčastnili: Jan Konáš, Jiří Doxanský, Ondra Škach a Jana Soukupová. Cesta na Balkán probíhala bez komplikací, pouze od chorvatských hranic jsme si museli přivyknout na různě dlouhé prodlevy při průjezdech hraničních přechodů, na které našinec, potulující se po unii už není zvyklý.

První velká zastávka byla v Sarajevu, hlavním městě Bosny a Hercegoviny. Prošli jsme se po nábrežní promenádě kde „nám zabili Ferdinanda“ a navštívili centrum města s bazarem, který již dýchá orientem.



Samec ještěrky balkánské *Lacerta trilineata*
(foto Jan Hnízdo)

A male of the Balkan Green Lizard Lacerta trilineata (photo by Jan Hnízdo)

Bohužel, toto město nenabízí jen paměti-hodnosti z dob dřívějších, ale i z doby poměrně nedávné, kdy zažilo kruté obléhání v době občanské války. Blokáda s délkou trvání 1 429 dní (od 5. dubna 1992 do 29. února 1996) byla nejdelším obléháním v dějinách moderního válečnictví. Jsou tu stále ještě patrné známky z tohoto období, poškozené domy dělostřeleckou i kulometnou palbou a množství válečných hřbitovů přímo v centru města. Nebyla jiná možnost pohřbívání obětí války, než v městských parcích a prolukách. Člověk je nucen se zamyslet nad tím, jakým hrůzám byli obyvatelé tohoto města vystaveni po dobu, z dnešního pohledu naprosto zbytečného konfliktu.

Zajímavý byl průjezd od severu k jihu centrální Černou Horou, která je velmi hornatou krajinou, na jejíchž nejvyšších vrcholcích ještě ležel sníh. Silnice se tu vinou v nepřehledných serpentínách kolem vysokých skal, přejíždí se mnoho mostů nad hlubokými kaňony divokých řek. Projíždí se množstvím tunelů, tesaných ve vápencové hornině. Je to malebný a velmi řídké obydlenný kraj, s množstvím překrásných přírodních scenérií a vcelku nedotčenou přírodou. Určitě by to stálo za bližší a podrobnější poznání této oblasti.

Do naší první destinace albánského přímořského letoviska Shëngjinu, jsme dorazili před půlnocí 30. dubna.

Den první 1. května jsme se, po zaslouženém spánku po přestálé více než dvaceti osmi hodinové cestě, probudili do pošmorného rána. Zamračené počasí a poměrně nízká tep-

lota trochu nekorespondovala s tím, za jakým účelem jsme do této balkánské země přijeli, a to za plazy a obojživelníky. První naše cesta po ránu tedy vedla k nedalekému pobřeží. I moře bylo šedé a zkalené jako obloha a také studené. Prošli jsme se po dlouhé pláži, teď mimo sezonu, liduprázdné, avšak ne prázdné, všude plno odpadků. Jak jsme poznali, a to i později, Albánci se nevyznačují přílišným vztahem k pořádku a o nějaké pouliční kultuře se zde nedá moc mluvit. Odpadkový koš ve městě, aby člověk pohledal, a tak jsou za kdejakým rohem menší, či větší divoké skládky, tvořené kde čím. Ale co, jiný kraj, jiný mrav. A vůbec Albánci, kde se vzali i se svým neobvyklým jazykem? Jsou to potomci původních Ilyrských kmenů, kteří v antických dobách obývali určité části balkánského poloostrova a hlavně pobřeží Jadranu. A do dnešních dob tu zůstali jako enkláva obklopená slovansky, či řecky hovořícím obyvatelstvem. Více než polovina obyvatelstva Albánie se hlásí k sunnitské odnoži islámu, ostatní pak k různým křesťanským církvím.

Naše plzeňská sekce utvořila takové dvě pracovní skupiny v jedné jsem já, manželka Jana a zkušený cestovatel, lovec a terarista, pražský veterinář Honza Hnízdo a jeho dcera Alička, druhá skupina se skládá s tandemem Jirka Doxanský a Ondra Škach. Po celou dobu trvání expedice se budeme nadále na lokalitách různě rozcházet a zase scházet. Budeme ale v kontaktu a budeme se upozorňovat na dobré lokality, pozorovaná zvířata a sdílet zážitky. Jak čas ukáže, tak se tato forma spolupráce rozhodně osvědčí. Jana se jako botanička také bude věnovat botanickým sběrům.

Po poledni se počasí trochu umoudřilo, přestalo pršet, trochu se oteplilo a občas mezi mraky vykouklo sluníčko. Vyrázili jsme na druhou stranu od hotelu, směrem k městu. Cesta byla lemována příkopy se sladkou vodou a celkově podmáčeným terénem. Ráj pro obojživelníky. A bylo jich tam mnoho. Viděli jsme určitě dva druhy skokanů a rosníčky zelené (*Hyla arborea*). Jedním z druhů skokanů byl pravděpodobně skokan albánský (*Pelophylax shqipericus*). K přesné determinaci nemohlo dojít, protože se nám žádného jedince nepodařilo chytit. Při hlavní silnici byla velká sladkovodní nádrž na mapě nazvaná Ligeni i Kenalles. Na březích se vyhřívalo, pokud slunce proniklo mezi mraky, neuvěřitelné množství užovek podplamatých (*Natrix tessallata*). Opravdu jich tam bez přehánění byly stovky, ba tisíce. Množství malých rybek a rybiho potěru svědčilo o velmi dobré úživnosti tohoto prostředí. Přístup do hory, která



Užovka podplamatá (*Natrix tessallata*)
The Dice Snake (*Natrix tessallata*)



Jirka, Honza, Jana, Alička a Ondra fotí zmiří
*Jirka, Honza, Jana, Alička and Ondra taking
photo of a viper*

se vypínala nad městem Shěnjgin jsme našli až na konci města, kterým jsme museli projít. Příroda vypadala pěkně, jen kdyby bylo lepší počasí, protože s postupujícím odpolednem se začalo zase měnit k horšímu. Ale alespoň víme, kam v dalších dnech, pokud budeme v Shěnjginu, máme jít, neboť jsme objevili nadějnou lokalitu. Takže první den pouze rekognoskace terénu.

Druhý den 2. května jsme podnikli výlet na umělé jezero Komani, které se nachází v horách severovýchodně od Shěnjginu. Cesta vedla po nepřehledné frekventované silnici, která byla vylepšena mnoha a mnoha serpentinami. A tak jsme tuto, necelou sto kilometrů dlouhou trasu, jeli skoro tři hodiny.

Na konci nás čekal majstrštyk našeho řidiče autobusu. Silnice, která vedla do přístavu, kde jsme se měli nalodit na výletní člun, končila pod hrází tesaným otvorem ve skále.

Tento asi třístametrový tunel bylo třeba projít. Tři místní, kteří tu zevlovali, ukazovali, že to dáme. Naš řidič vystoupil a zkušeným okem zrentgenoval situaci, prozkoumal prvních padesát metrů úseku, vrátil se, nasedl a vjel. Obestřela nás totální tma, kterou jen vepředu prořezávala světla autobusu. Když jsme přisvítili světly fotoaparátů bočními okny, zjistili jsme, že stěny tunelu nás míjí ve vzdálenosti deset, maximálně dvacet centimetrů na obou stranách autobusu. A to v tunelu bylo několik zatáček. Ale projeli jsme, klobouk dolů před řidičovou profesionality. Ještě nás ale čeká cesta zpátky.

Jezero Komani je poměrně úzká, leč dlouhá přehradní nádrž rozprostírající se mezi skalami. Pro turisty tu funguje okružní plavba výletní lodí respektive větším člunem. Nalodili jsme se tedy, věšeli jsme se celá výprava, pravda, trochu namačkání. Kapitán a zároveň kormidelník byl fešný chlapík, připomínající chorvatského plážového gigola. Černá kožená bunda, černé brýle, bílá námořnická čepice s kšiletem, ostře řezané rysy a mladistvý sebevědomý výraz zaručil, že většina z ženské poloviny naší společnosti na něm mohla oči nechat. Naš muž spíše zajímalo, že se na palubě zdarma nalívala rakija. Scenérie okolních hor zpočátku byly úchvatné, leč po dvou hodinách plavby už začaly trochu nudit, ale v pravý čas jsme opět přirazili k molu u našeho autobusu. Následovalo opět perfektní projetí tunelem a cesta zpět. Zastavili jsme na ní asi na hodinu na místě, které vypadalo jako příjemná lokalita, kdyby bylo hezky. I dnešek byl totiž chladný, pod mrakem s občasnými přeháňkami. Při průzkumu jsme našli pouze

několik „zaparkovaných“ želv *Testudo hermanni boettgeri*. Vraceli jsme se do hotelu a den pomalu končil.

Den třetí 3. května jsme se probudili opět do nepříznivého počasí a znovu nás čekal celodenní trip.

Máme navštívit mys Rodon, starobylé město Krujë, a pokud zbyde čas, tak i ústí řeky Driny a vedle ležící lagunu Patoku.

Při dojezdu na mys Rodon, který leží jižně od Shëngjinu celkem zhusta prší. Nasazujeme pláštěnky a vyrážíme do terénu. Okolí je zajímavé, určitě dobrá lokalita, jen kdyby to počasí bylo lepší. Je tu několik opuštěných staveb, které se rozpadávají, z některých jsou již ruiny jen s obvodovým zdívkem a spoustou rumu okolo. Určitě tu budou ještěrky a hadi. Nějaká neurčená ještěrka uniká jako blesk do díry u základů jedné z ruin. Přes nepřízeň počasí se nalézá alespoň jeden had štíhlavka balkánská (*Hierophis gemonensis*). Všichni ji nadšeně fotíme. Ale přiznejme si, je to málo. Zatím trochu dost zklamání. Fucking weather!

Z turistických zajímavostí je zde zřícenina hradu, či pobřežní pevnosti postavené v druhé polovině 15. století na obranu proti Turkům. Dále je tu křesťanský kostel svatého Antonína postavený též v 15. století a znovu-vzkříšený z ruin v letech 2003–2005. Nejzachovalejší jsou ovšem pobřežní betonové bunkry z dob totalitní vlády Envera Hodži, byvšího I. tajemníka Albánské strany práce.

Pokračujeme dále do Krujë. Toto historické město leží ve vnitrozemí východně od mysu Rodon. Je známo především jako rodiště a sídelní město albánského národního hrdiny Gjergje Kastriota Skanderbega, který dokázal vzdorovat Osmanské říši a za jeho života udržel Albánii Turkey nepokořenou. Naše první kroky vedou do pevnosti Kruja, Skanderbegova tehdejšího příbytku, která se tyčí na skalnatém ostrohu nad městem. Je to částečně zrekonstruovaná zřícenina. Pak pokračujeme prohlídkou starého města, jemuž vévodí orientální bazar.

Vracíme se – směr hotel a při zpáteční cestě zastavujeme na poslední destinaci u ústí



Blavor žlutý (*Pseudopus apodus*)

The European Legless Lizard (*Pseudopus apodus*)

Driny a na něj navazující lagunu Patoku. Bohužel už se skoro stmívá, jinak by bylo možno vidět i leccos z ptáčí říše, je to tu dobrá ornitologická lokalita.

Den čtvrtý 4. května. Konečně se počasí umoudřilo a ráno přislubuje snad hezký den. Máme den bez výjezdu a tak se všichni rozprcháváme po okolí Shěnjingu. Naše skupinka vyráží na lokalitu, kterou jsme našli první den. A lokalita nás neklamala. Na poměrně nevelkém území nacházíme kolem dvaceti želv zelenavých (*Testudo hermanni*), z toho jedno mládětko. Několik blavorů žlutých (*Pseudopus apodus*) a mezi kameny mládě zmije růžkaté (*Vipera ammodytes*). Fotíme štihlouku útlou (*Platyceps najadum*), i když šťastným nálezcem byl člen jiné skupinky, ale nebyl lakomý a zvíře k focení zapůjčil. Byla tu i hojnost bezobratlých živočichů. Viděli jsme stonožku, svinuli, zajímavou mandelinku, skákavku, vřetenušku a dlouhozobku, to vše v několika exemplářích. Našli jsme i jednoho štíra středomořského (*Buthus occitanus*). Jirka Doxanský fotí kudlanku *Empusa sp.* a krátkonožky *Ablepharus kitaibell*. Přes den ještě několikrát sprchlo a jednou to byl docela „slejšák“, ale déšť už byl teplý a brzy po dešti se vždy vyjasnilo a bylo teplo. Předzvěst lepších zítřků. Večer tedy poprvé uléháme celkem spokojeni a hodnotíme den jako úspěšný.

Pátý den 5. května ráno se balíme, opouštíme hotel v Shěnjingu a přesouváme se ke břehu Skadarského jezera na lokalitu u obce Shiroka ještě na albánské straně. Lokalita je to pěkná, počasí krásné, konečně se kosti plně prohřívají pod balkánským sluncem. Je to

poznat i na počtu druhů a kusů pozorovaných zvířat. Nacházíme bezpočet želv zelenavých (*Testudo hermanni boettgeri*) různých velikostí, od velkých samic přes středometrážní samce po mláďata. Je tu velké množství ještěrek balkánských (*Lacerta trilineata*), od mládežníků po dospělé. Je tu také hojně blavorů. Když jeden z mnoha zajíždí do křoviny, vrhá se za ním Doc. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D., pedagog přírodopisné fakulty UK. Blavor sice uniká, ale Danova ruka se málem střetne se zmijí růžkatou, která se dobře maskována, vyhřívá na začátku křoviny. Chyběly milimetry a mohlo to být nepříjemné. V rychlosti ještě přiskakuji a než zmije zmizí, stačím ji dokumentačně „cvaknout“. Neuplyne ani minuta a moje manželka Jana hlásí dvě zmije na kraji silnice, asi dvacet metrů od nás. Všichni běžíme, jenže dobíháme pozdě, vidíme jen ocásek jedné z nich mizějící v trávě pod krajnicí a zmije zmizí v křoví. Za chvíli Jana opět hlásí zmiji u krajnice. Příběh se opakuje, dostaneme se pouze k mizějícímu ocasu.

Zmije pak někteří „účastníci zájezdu“ ještě pozorovali, ale my už jsme na další neměli štěstí. Konec konců jsme silnici a její okolí opustili a sešli blíže k břehu jezera. Tam nás zaujaly hromady kamenů. Tam by mohlo něco být. A skutečně se tam slunily užovky podplamaté a dospělí jedinci ještěrek balkánských. Zvláště samci byli na sluničku krásně vybarvení, ovšem byli také dobře nahrátí a tudíž velmi rychlí. Okamžitě mizeli mezi kameny. Chytat se samozřejmě nedali, ale i focení „na blízko“ nebylo snadné.

Opouštíme tuto vynikající lokalitu a pokračujeme do města Shkodër, které se rozprostí-

rá poblíž Skadarského jezera. Dominantou města je velká středověká pevnost Rozafa ležící na skalnatém ostrohu na jižním konci města. Ostroh je nad soutokem dvou řek. Řeka Drin je přítokem řeky Buna, která vytéká z jezera a pokračuje dál na západ, kde vtéká do Jaderského moře. Vlastní pevnost je jedna velká zřícenina připomínající vzdáleně Spišský hrad. Na zdech nacházíme gekony *Mediodactylus kotschy*. Zvířat tu bude určitě mnohem víc, ale jsou tu i davy turistů a tak se není co divit, že nevidíme nic.

Město má široké ulice, vybudované v době vlády Envera Hodži. Centru dominuje velká měšita.

Pokračujeme v cestě na sever, přejíždíme nedaleké albánské hranice a jsme na území Černé Hory. Objíždíme pravý břeh Skadarského jezera a dojíždíme do malebné vesnice Virpazar ležící na severním břehu Skadarského jezera. Večer se ubytováváme v centru obce.

Šestý den 6. května se probouzíme do krásného rána a hned vyrážíme na obhlídku terénu v okolí Virpazaru. Ves je rozdělena na dvě části východní a západní, které spojuje most přes rameno jezera. Většina je ubytována v západní části vsi. Vydáváme se tedy přes most na východ, tam se nad obcí vypíná nějaká zřícenina hradu. Pokračujeme asi kilometr po silnici směrem z obce, cesta vede mírně do kopce, pak odbočujeme na lesní cestu a po pár stech metrech jsme na hradě. Prozkoumáváme ruiny a okolí, ale nic nenalézáme. Tak se vracíme na silnici a pokračujeme dál směrem od vsi. Silnice vede lesem, na osvětlených místech se vyhřívají ještěrky balkánské, mláďata i dospělí. Nalézáme

u krajnice zmiji růžkatou, bohužel v posledním tažení, na pohled není zjevné žádné zranění, ale nejspíše došlo k nějakému střetu s autem. Asi po dvou kilometrech končí les a otevře se pěkná krajina se zajímavými lokalitami. Kromě všudypřítomných ještěrek balkánských jsou tu blavoři. Fotíme štíhlovku balkánskou (*Hierophis gemonensis*) a lékárník, textař, želvař a terarista Jirka Zych chytá krásnou užovku levhartí (*Zamenis situla*), pokud vím asi jedinou, která byla pozorována. Také jsme ji všichni hned zdokumentovali. Cestou zpět se zastavujeme za městem u železničního náspu, kde jiná skupina objevila ještěrky jadranské (*Podarcis melisellenensis*). Máme štěstí, jsou tam a i my je fotíme.

Na jiné lokalitě na západ od Virpazaru provádí Ondra Škach hrdinský odchyt velkého, asi 160centimetrového samce užovky pardálí (*Elaphe quatuorlineata*). Zpozoroval vyhřívajícího se hada pod cestou v zarostlém trnitém buši. Ondra nezaváhal a skokem do asi dvoumetrové hloubky přímo do trní se k hadovi přiblížil, chvilku bojoval s okolní přírodou, ale mizející užovku ještě stačil zachytit. Chvilku trvalo, než se mu ji ze spleti podařilo vyprostit. Ale už ji pevně drží a šťastný vylézá zpět na cestu i se vzácným úlovkem. Jirka celou akci natáčí na video, má zapnuté i hlasové nahrávání a tak je na videu slyšet jak se po celou dobu hlasitě směje. Inu nejlépe potěší neštěstí kamaráda. Ale nutno přiznat, po zhlédnutí videosekvence, jež dostala název „Ondra lovec“, že celá akce skutečně vyznívá značně komicky. Ale co. „Kváta“ to byla pěkná!

V podvečer jsme vyjeli lodí na jezero na ornitologické pozorování. Vidíme několik

kormoránů malých (*Phalacrocorax pygmeus*) i kormorány velké (*Phalacrocorax carbo*). V hustém porostu rákosí se ukrývají volavky popelavé (*Ardea cinerea*). Pozorujeme také racky středomořské (*Larus michahellis*). Ovšem největším tahákem by měl být pelikán kadeřavý (*Pelecanus crispus*). Ale bohužel, po nich ani vidu. Místní průvodce potvrzuje: „Na jezeře jsou, ale mnohem dále“. A rukou ukazuje někam doprostřed jezera směrem k Albánii.

Po západu slunce jdeme s Honzou Hnízdem na večerní lov. Jdeme opět na východní stranu, ale nyní se hned za mostem dáváme po silnici vpravo podél ramena jezera. Toto rameno tvoří dále od jezera mokřinu. Setmělo se, svítíme čelovkami a pátráme po nějakých živých tvorech. Vidíme rosníčky a to je vše. Vracíme se tedy zpátky a jen tak ze zoufalství prosvicuji křovinu u silnice. A je tam! Ve větvích spí velký samec ještěrky balkánské. Je snadné ho chytit. Beru ho do pytlíku a na hotel. Zítra ho vyfotíme na „biotopovku“.

Den sedmý 7. května a bohužel také poslední začal opět krásným prosluněným ránem. Vyrážíme na lokalitu. Hned za vsí, v podstatě u posledního domu pozorujeme zmiji růžkatou, vyhřívající se na ranním sluníčku. Je asi čtyři metry pod námi, pod silnicí, není tam žádný přístup. Navíc leží na veliké hromadě kletší, do níž by jistě po vyrušení zajela. Prostě se k ní nedalo přiblížit. A tak ji fotíme pouze z dálky, dokumentačně. Ještě za měkkého světla fotíme ještěřího „fešáka“ lapeného minulého večera. Po sérii fotek je vypuštěn. Vidíme opět množství ještěrek, blavy a občas i želvy, ale zdá se, že tu nejsou



Želva zelenavá (*Testudo hermanni boettgeri*)
The Hermann's Tortoise (*Testudo hermanni boettgeri*)

tak hojně, jako na albánské straně. Podaří se chytit odrostlé mládě užovky pardálí (*Elaphe quatuorlineata*).

Vracíme se pomalu k obědu. Najednou Honza Hnízdo hlásí zmiji, opět u krajnice silnice. Následuje rychlé čapnutí za ocas a Honza zmiji odhazuje doprostřed silnice, aby získal čas na další zpracování, jinak by byl had zase ztracen. Pak následuje Honzův tanec svatého Víta, když se ji snaží jemně přislápnout a zpacifikovat. Zmije bojuje a také se ošívá. Je to neuvěřitelný pohled, ale vše je tak rychlé, že než zareaguji, abych akci zdokumentoval, je po všem a Honza drží zmiji za hlavičku. Tak ji konečně máme! Jdeme najít nějaké pěkné místo na focení a cestou se setkáváme s Ondrou Škachem a Jirkou Doxanským. Celá skupinka pak dokumentuje zmiji růžkatou snad ze všech možných pozic. Nadšení nemá hranic. Když jsme se ukojili, vypouštíme hada zpět do přírody.

Po poledni jdeme na západní stranu. Je tam trochu jiný biotop, je tam vlhčeji, menší

vodní plochy střídají mokřady. Ve vodě je živo. V jedné tůni je malá zoologická zahrada, pozorujeme všechny druhy najednou. Jsou tu želvy bahenní (*Emys orbicularis*), užovky obojkové nominátní, podruh (*Natrix natrix persa*) i melanistická forma a užovky podplamaté. Na kamenné zídce se vyhřívají krásně pestré paještěrky dalmatské *Algyroides nigroripunctatus*. Ještě dál po cestě, tam je již sušší prostředí, se Jirkovi Doxanskému podaří nafotit modře zbarvenou ještěrku dalmatskou *Dalmatolacerta oxycephala*. Úspěšný poslední den se pomalu chýlí ke konci. Celá výprava se k večeru schází na smluveném místě a pořizujeme závěrečné skupinové foto.

A pak už nás, uspokojené a lehce unavené, čeká pouze cesta na sever, domů.

Pokud mohu shrnout, pak bych expedici považoval za úspěšnou. I přes počáteční nepříznivé počasí, které se našťěstí umoudřilo, jsme viděli spoustu zvířat. Nenastal ani žádný zásadní organizační či technický problém. A to je na takových výpravách také velmi důležité.

Takže zase někdy „Balkáne“!

Summary

The Zoo Pilsen employees Jan Konáš, Jiří Doxanský, Ondra Škach and Jana Soukupová took part in this seven day expedition aimed to photograph and watch cold blooded vertebrates (reptiles and amphibians) and invertebrates in various natural localities.



Rosnička zelená (*Hyla arborea*), foto Jan Hnízdo

The European Tree Frog (Hyla arborea), photo by Jan Hnízdo

Jedním z mnoha zajímavých míst, kde jsme s kolegy v Maďarsku ještě nebyli, je Národní park Kiskunsagi, ve kterém se nachází záchraná stanice nejvzácnějších zmijí Evropy, zmijí rákošských.

5. 9. 2016

Odpoledne přejíždíme s Honzou Konášem, J. a M. Dohnalovými a Ondrou Trávníčkem do vesničky Kunbábony, kde se ubytováváme v levné ubytovně „Civil Kollegium“. Při večerní procházce puztous 2 km východně od vesnice Kunpeszer fotíme hojně zelené ještěrky (*L. viridis*) všech velikostí a několik krásně vybarvených ještěrek travních (*Podarcis taurica*). Tito plazi se vyskytují na nevypasaných pahorcích – písčných dunách zarostlých typickou stepní vegetací. Velmi vzácně se v těchto biotopech vyskytují zmije rákošské (*Vipera ursini rakosiensis*).

Velkým lákadlem pro chovatele jedovatých hadů je bezesporu návštěva místní záchrané stanice na nejvzácnější zmije Evropy, zmije



Keramická trubka, kterou zmije zalézají asi 1 m pod zem

A ceramic pipe, where vipers like to hide is placed around 1m under ground

rákošské. Šéf stanice Balin nás provází areálem, vybudovaným v centru přirozeného výskytu zmijí, 2 km jižně od vesnice Kunpeszer. Je zde správná budova, školící centrum a 100 × 100 m zasítovaného prostoru, ve kterém je umístěno několik desítek prostorných terárií. V současné době chovají asi 300 chovných jedinců. V letošním roce se narodilo 160 mláďat. Stanice byla vybudována v roce 2004, od té doby zde zoologové odchováli asi 2 400 mláďat. Většina odchovů je vypouštěna do okolních stepí. Každému jedinci je vedena fotodokumentace a přírůstkové číslo. 1× týdně jsou hadi krmeni třemi druhy cvrčků všech velikostí. V areálu žijí rovněž hojně zelené a travní ještěrky. Zmije v prostorných teráriích rovněž zimují. Pod zem se dostávají ve speciálně upravených keramick-



Chovné zařízení na zmije rákošské
Breeding equipment for the Ursini's Viper



Několikatýdenní mláďe
A few weeks old viper

kých trubkách Samice rodí v průměru okolo 11 mláďat, rekordmanka v této stanici porodila 27 mláďat. Při narození váží v průměru 2,4 gramů a měří 12–13 cm. V letošním roce se bohužel poprvé lišky podhrabaly do chovných terárií a zabily asi 10 % zmijí.

Poblíž stanice vybudovali zoologové pozorovatelnu bahenních želv na uměle vybudovaném jezírku, kde se zdržuje od 20–40 ks divoce žijících želv bahenních (*Emys orbicu-*



Dospělá samice asi 50 cm velká
An adult female of around 50 cm length

laris). V nejbližším okolí stanice žije 10 druhů žab, 2 druhy čolků a 3 druhy hadů. Cestou k domovu severně od vesnice Kunpeszer pozorujeme skupinu 11 dropů velkých, největších ptáků Evropy.



Poblíž vesnice Kunpeszer jsou na každém kroku poutače
Placards near the Kunpeszer village

Summary

Apart from the National Park we also visited a preservation station for the rarest European viper – the Ursini's Viper. This station was built in 2004 and since then they have reared around 2400 vipers. Most of the reared animals were released to the surrounding steppes. Females of this viper give birth to average 11 animals, record of the station was 27 vipers in one litter. Average birth weight is 2,4 grams.

4. 11.

Odlétáme do Kapského města v tradiční sestavě – Z. Bríza, M. Dohnal a já.

5. 11.

Po bezproblémovém vyřízení formalit s půjčením až neuvěřitelně levného auta přejíždíme 200 km severně k přehradě Clanwilliam Dam do překrásně zarostlého údolí, kde nás bohužel odevšad vyhodili domorodci ze svých pozemků. Cestou do Springboku zastavujeme v okolí Garies a dokumentujeme překrásné, sukulenty zarostlé Karoo. Nocujeme ve Springboku. Fotím gekony *Pachydactylus latillostris*, v norách *P. weberi*, *Chondrodactylus bibronii*, kruhochvosty *Karusasaurus polyzonus*, scinky *Trachylepis capensis*, *Agama cf. aculeata*, *Acanthocercus atricollis*, užovku *Telescopus semianulatus*.

6. 11.

(lok. č. 2) V okolí Springboku v krásných žulových skalách fotíme sukulenty zarostlé biotopy. Z plazů pozorujeme scinky *Trachylepis variegata*, hnědé s načervenalým kořenem ocasu. Asi po dvou hodinách herpingu přijíždí k našemu autu po zuby ozbrojení bílí domorodci a vyhazují nás ze svých pozemků. Severně od letiště nalézáme městské, veřejně přístupné, pozemky (lok. č. 3), kde pokračujeme v našich aktivitách. Fotím velké štíry kalaharské (*Opisthophthalmus wahlbergii*) a ještěrky *Nuctas tessellata*, u kterých mají samci dlouhé červené ocasey.



Aloe dichotoma, třetí největší z aloí, tvoří dominantní dřevinu v okolí města Springbok, Namaqualand

Aloe dichotoma is the third largest aloe, the dominant woody plant of the surrounding of Springbok, Namaqualand

7. 11.

(lok. č. 4) Nocujeme ve Springboku, tentokrát přímo u vchodu do Goegab Nature Reserve ve velmi levných chatkách. Přes den i v noci se zde dá pohodlně a bezpečně chodit i jezdit v terénu. Fotíme zebry, přímorožce jihoafrické, antilopy skákavé, mangustu liščí, agamy *Acanthocercus atricollis*, kruhochvosty *Karusasaurus polyzonus*, zemní gekony *Ptenopus garrulus maculatus*. Samci, kteří dosahují délky až 6 cm, večer pískají u vchodů do svých nor. Jsou jich zde slyšet stovky, vidíme a chytáme pouze dva. Mají naprosto neuvěřitelné mimikry. Ze scinků nacházíme pruhované *Trachylepis s. sulcata*.

8. 11.

Přejíždíme na SV do Augrabies Falls NP (lok. č. 5). Spíme přímo v kempu u vstupu do N.P. Na kamenech v okolí řeky Orange fotíme drobné, pro tuto oblast endemické gekony *Pachydactylus atorquatus*, dále *Chondrodactylus bibroni*, *Ptenopus g. garrulus* a velmi hojně,

pestrobarevné ještěrky *Platysaurus broadleyi*, rychlé ještěrky *Pedioplanis inornata* nebo modře zbarvené agamy *Agama atra*. Z velkých zvířat pak antilopy skákavé, losí a žirafy.

9. 11.

Přejíždíme do Andnesvale, 60 km jižně od Twee Rivieren (lok. č. 6). Spíme v Malopo bungalows. V noci v červených dunách v okolí kempu fotíme velmi hojné gekonky *Ptenopus g. garrulus*, pouštní pavouky a brouky z rodu *Anthia*. Přes den se teploty vyšplhaly až na 40 °C, v noci je příjemných 25 °C.

10. 11.

Navštěvujeme N.P. Kgalagadi Tranfrontier Park, kde spíme v Mata-Mata kempu na hranici s Namibií. Přes den i při nočním safari fotíme kromě levhartů a gepardů všechny malé i velké savce zde žijící. Zajímavostí je jeden ulovený pouštní gekon *Chondrodactylus angulifer*, dále *Ptenopus g. garrulus* a pouštní ropucha *Bufo poweri*.

11. 11.

Odjíždíme z parku přes Upington do nedalekého Kakamas, kde nocujeme. (lok. č. 8)



Zemní gekonek *Ptenopus garrulus maculatus* v Goegab Nature Reserve poblíž města Springbok
A ground gecko Ptenopus garrulus maculatus in the Goegab Nature Reserve near Springbok

12. 11.

Krajina je zde krásná, bohužel nalézáme málo plazů.

Cestou do Springboku nalézáme přejetou, asi 150 cm velkou kobru kapskou a barevnou ještěrku *Nucras tessellata*. Nocujeme v Overbos River Camp, 20 km západně od Vioolsdrif na namibské hranici. (lok. č. 9)

13. 11.

V noci na skalách pozorujeme tři druhy gekonů: *Pachydactylus montanus* (malý s tečkami), *P. carinatus* (velký skvrnitý), *P. cf. oreophilus* (barevné mládě) a pouštní agamu *Agama anchietae*.

Pokoušíme se projet do Richtersveldu od východu, ale po 10 km to vzdáváme a vracíme se. Cesta je pro běžný osobní vůz nesjíždná. Dojíždíme na západní pobřeží do ospalého městečka Port Nolloth (lok. č. 10). Fouká zde velmi silný vítr, je až nepříjemná zima. Plazy nefotíme žádné.

14. 11.

Při cestě zpět do městečka Steinkopf pozorujeme v červených vátych píscích ještěrky *Meroles cf. knoxii* a zeleného samce agamy *Agama hispida*. Na silnici v horách, 20 km západně od Steinkopf filmujeme černou, asi 150cm velkou, plivající kobru *Naja nigricincta*.

15.-16. 11.

Spíme v hotelu na farmě Pedroskloof (lok. č. 11), 20 km východně od Kamieskroon směrem na Leleifontein. Krásné místo, ale na plazy chudé. Pozorujeme dva druhy skinků, slepáka *Namibiana gracilior*, užovku *Psam-*



Jedna z nejmenších zmijí v oblasti (*Bitis cornuta*) v Goegab Nature Reserve
One of smallest vipers of the area – Bitis cornuta in the Goegab Nature Reserve

mophis notostictus a gekony *Chondrodactylus bibroni* a *Pachydactylus namaquensis*. Z farmy pokračujeme směrem na Leleifotein, kde fotíme tři druhy kruhochvostů: *C. peersi*, *cataphractus* a *K. polyzonus*.

17. 11.

Přejíždíme asi 20 km na jih do města Nieuwoudville (Nijûl), kde spíme. Fotíme krásné, leč vyschlé vodopády (lok. č. 13), nyníž želv *Chersina angulata* a *Homopus signatus*, černého scinka *Trachylepis sulcata* a jedny z největších porostů stromových aloí *Aloe dichotoma*.

18. 11.

Dopoledne pokračujeme 10km západně do rezervace Orlogskloof (lok. č. 14). Bez permitů nás bohužel nepustili dál a tak vyrážíme asi 2 km zpět na nedalekou hranu příkrých skal, kde fotíme další druh zde hojných černohnědě tečkovaných kruhochvostů *Hemicordylus capensis robertsi*, endemický poddruh z místních hor Bokkeveld.

19.–20. 11.

Přejíždíme do krásných hor Cederberg Wilderness Area (lok. č. 15). Ubytováváme se na lokalitě Algeria v bezvadném a levném kempu Jamaka. V původních porostech na skalnatých stráních a podél potoka fotíme hojně želvy *Chersina angulata*, gekony *Chondrodactylus bibronii*, *Pachydactylus formosus*, scinky *Trachylepis s. sulcata* a velkého černého sklípkanu z rodu *Harpactira*.

Odpoledne přejíždíme 100 km východně od Kapského města do městečka Gansbaai (lok. č. 16), kde přímo ve skalách u moře fotíme hojně *Hemicordylus c. capensis* společně s agamami *Agama atra* a želvami *Chersina angulata*. Nocujeme v Gansbaai.

21. 11.

Vyjíždíme na celý den lodí na moře pozorovat velké bílé žraloky. Zážitky to byly velmi silné – jak z paluby lodi, tak z klece přímo



Samec jedné z nejkrásnějších ještěrek světa – *Platysaurus broadleyi* na lokalitě Au-grabies watervalls na řece Orange
A male of one of the world's most beautiful lizard (Platysaurus broadleyi) in Au-grabies watervalls on the Orange River



Hojní přimorožci jihoafrictí tvoří dominantu národního parku Kgalagadi
Common Gemsboks are dominant animal in the Kgalagadi NP

ve vodě mezi velkými bílými. Největší z pěti pozorovaných jedinců měl asi 5 metrů.

22. 11.

Další noc v Gansbaai. Navštěvujeme dvě botanicky zajímavá místa. 8 km SV od Gansbaai Platbos Forest (lok č. 17), kde obdivujeme nejjižnější původní les v Africe. V nedalekém Flower Valley Conservation Trust fotíme asi 6 druhů proteí a množství dalších endemických rostlin v rostlinném společenství fynbos. Na vrcholcích místních kopců ve skalách dokumentujeme robustní barevné kruhochvosty *Karusasarus microlepidotus* a *Cordylus c. capensis*. Dále obdivujeme jednu z největších kolonií tučňáků jihoafrických v Betty's Bay (lok. č. 18).

23. 11.

Noc v Betty's Bay. Poblíž v příkopu u silnice chytáme dospělou samici zmije útočné (*Bitis arietans*). Na pobřeží navštěvujeme jednu z největších kolonií afrických tučňáků, čítající několik tisíc jedinců. Dále procházíme

menší botanickou zahradu „Harold Porter BG“ (lok. č. 19), která je zasazena do překrásného údolí nedaleko pobřeží Atlantiku. 2/3 plochy tvoří unikátní porosty kapského fynbos, tentokrát převážně na pískovcích. Z plazů zde fotíme jen želvy *Chersina augulata*. Přejíždíme do Kapského města.

23.-26.11.

V Kapském městě navštěvujeme jednu z nejkrásnějších botanických zahrad světa Kirstenbosh BG (lok. č. 20), kde na téměř 500 ha ploch představují hlavně unikátní flóru kapských fynbos ale i jiná jihoafrická společenství rostlin. Vylézáme na „Skeleton George“ – jižní stranu Stolové hory, kde fotíme hojné, endemické kruhochvosty *Cordylus n. niger* a agamy *Agama atra*.

Navštěvujeme rovněž světoznámé „Two Oceans Aquarium“, kde představují podmořský život Indického a Atlantického oceánu. Nejvíce nás zaujala expozice devíti druhů medúz, které si sami v zázemí odchovávají. Akvárium navštíví ročně asi 600 000 návštěvníků, mají 200 zaměstnanců a vstupné je v přepočtu 300 Kč. Nedaleko vchodu do akvária je malá, soukromá expozice „Reptile World – Snake Park“.

Poslední naší zastávkou je národní park „Table Mountains“, který patří mezi sedm přírodních divů světa. Z plazů zde pozorujeme hojné kruhochovosty *Cordylus n. niger* a vzácnější *Karusasarus m. microlepidotus*. Na cestě po jihozápadní Jižní Africe jsme v přírodě pozorovali a fotili 42 druhů a poddruhů plazů a najeli 5 100 km. Viděli jsme a zdokumentovali téměř všechny typy biotopů, celkem na dvaceti lokalitách.

Seznam pozorovaných druhů plazů

Obojživelníci

Bufo poweri

Želvy

Pelomedusa subrufa

Chersina angulata

Homopus signatus

Ještěři

Cordylus cataphractus

Cordylus peersi

Cordylus c. capensis

Cordylus n. niger

Hemicordylus capensis robertsi

Hemicordylus c. capensis

Karusasaurus polyzonus

Karusasaurus m. microlepidotus

Acanthocercus artricolis

Agama cf. aculeata

Agama atra

Agama anchietae

Agama hispidia

Pachydactylus latirostris

Pachydactylus weberi

Pachydactylus atorquatus

Pachydactylus montanus

Pachydactylus carinatus

Pachydactylus oreophilus

Pachydactylus cf. oreophilus

Pachydactylus namaquensis

Pachydactylus formosus

Chondrodactylus bibroni

Chondrodactylus a. angulifer

Ptenopus garrulus maculatus

Ptenopus g. garrulus

Nucras tessellata

Platysaurus broadleyi

Pedioplanis inornata

Meroles knoxii

Hadi

Telescopus semianulatus

Telescopus polystictus

Naja nigricincta woodi

Namibiana gracilior

Psammophis notostictus

Bitis arietans

Bitis cornuta

Trachylepis variegata

Trachylepis s. sulcata

Summary

The Zoo Pilsen employees Z. Bříza, M. Dohnal and J. Trávníček undertook a 5100 km long journey around the south - west of South Africa. They watched and documented 42 species and subspecies of reptiles in nature. They visited and documented almost all types of biotopes in total twenty localities.



Adrenalinové setkání se 150 cm velkou plivající kobra Naja nigricincta woodi, 20km západně od města Steinkopf

An adrenalin encounter with a 150 cm spitting cobra Naja nigricincta woodi, 20km west of Steinkopf

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.

Vítězové 4. ročníku fotosoutěže

Winners of the 4rd photo competition of Zoo and BG



1. cena kategorie Ptáci, J. Wanka
1st price – “Birds” category, J. Wanka



1. cena kategorie Ostatní živočichové, M. Spal
1st price – “Other animals” category, M. Spal



1. cena kategorie Návštěvníci, p. Harazim
1st price – “Visitors” category, Mr. Harazim



1. cena kategorie Savci, V. Smolík
1st price – “Mammals” category, V. Smolík

Vítězové 4. ročníku fotosoutěže
Winners of the 4rd photo competition of Zoo and BG



1. cena kategorie Retro, H. Rejtharová
1st price – “Retro” category, H. Rejtharová



1. cena kategorie Rostliny, H. Rejtharová
1st price – “Plants” category, H. Rejtharová



Absolutní vítěz – F. Zvoneček
Absolute winner – F. Zvoneček

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ

MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

Census of animals kept in Pilsen zoo by the end of 2016 year

Stav zvířat k 31. 12. 2016

Census of animals (31. 12. 2016)

Třída	Počet taxonů (Taxa)	Počet jedinců (Specimens)
Savci (Mammals)	236	2 012 + X
Ptáci (Birds)	528	3 035
Plazi (Reptiles)	256	1730
Obojživelníci (Amphibians)	47	1 196 + X
Paryby	1	1
Ryby (Fishes)	120	1 173 + X
Bezobratlí (Invertebrates)	195	277 + X
Celkem	1 382	9 423 + X
EEP	49	384
ESB	54	406

Savci – *Mammalia* – *Mammals*

236 taxonů/taxa

2 012 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Ptakořitní – <i>Monotremata</i>						
Ježura novoguinejská <i>Tachyglossus aculeatus lawesi</i>	1,1	–	0,0,1	0,0,1	–	1,1
Kunovci – <i>Dasyuromorphia</i>						
Vakorejsek čtyřprstý <i>Dasyuroides byrnei</i> VU ESB	5,5 2,2d	–	–	1,1	–	4,4 2,2d
Kunovec tečkovaný <i>Dasyurus viverrinus</i> EN	–	2,0	–	–	–	2,0
Dvojitozubci – <i>Diprotodontia</i>						
Vakoplšík létavý <i>Acrobates pygmaeus</i>	10,9	–	0,4	3,1	–	7,12
Vakoveverka létavá <i>Petaurus breviceps</i>	3,2 0,1d	0,1	1,1	–	–	4,4 0,1d
Vakoveverka páskovaná <i>Dactylopsila trivirgata</i>	1,3	–	–	–	–	1,3
Kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	1,0	–	–	–	–	1,0
Kuskus pozemní <i>Strigocuscus gymnotis</i>	1,2 0,2d	–	–	–	–	1,2 0,2d
Klokánek kryší <i>Potorous tridactylus</i>	2,0	–	–	–	–	2,0

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Klokánek králíkovitý	6,3	0,1	2,4	1,0	1,1	4,7
<i>Bettongia penicillata ogilbyi</i> CR EEP ISB	4,3d	1,1d			3,1d	6,3d
Klokan parma	2,1	-	0,1	-	-	2,2
<i>Macropus parma</i> NT						
Klokan dama	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Macropus eugenii</i> ESB						
Klokan velký	-	2,1	-	1,0	-	1,1
<i>Macropus fuliginosus melanops</i>						
Klokan obrovský	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Macropus giganteus</i> ESB						
Klokan rudý	3,0	0,2	-	-	1,0	2,2
<i>Macropus rufus</i> ESB						
Klokan rudokrký	2,5	-	1,1,1	1,0	-	2,4,1
<i>Macropus rufogriseus rufogriseus</i>					0,2d	0,2d
Klokan bažinný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Wallabia bicolor</i> ESB						
Klokan uru	2,2	2,2	3,0	-	-	5,4
<i>Thylogale brunii</i> VU	3,3d				2,0d	5,3d
Afrosoricidi – Afrosoricida						
Bodlín bezocasý	1,3	-	-	0,2	-	1,1
<i>Tenrec ecaudatus</i>						
Bodlín ježkovitý	2,4	-	-	0,3	-	2,1
<i>Setifer setosus</i>						
Bodlín Telfairův	2,7,11	1,1,1	0,0,2	-	-	3,8,14
<i>Echinops telfairi</i>	1,7,1d					1,7,1d
Bércouni – Macroscelidea						
Bércoun skvrnitý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Rhynchocyon cirnei macrurus</i> NT						
Damani – Hyracoidea						
Daman stepní	0,1	1,1	-	-	-	1,2
<i>Heterohyrax brucei</i> ESB						
Daman kapský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Procavia capensis capensis</i> ESB	1,0d					1,0d
Chudozubí – Xenarthra						
Pásovec štětinatý	1,1	-	2,0	1,0	-	2,1
<i>Chaetophractus villosus</i>	1,0d					1,0d
Pásovec kulovitý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Tolypeutes matacus</i> NT	0,2d					0,2d
Tany – Scadentia						
Tana severní	1,2	-	-	0,2	-	1,0
<i>Tupaia belangeri</i>	7,6d			1,0d		5,6d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Primáti – Primates						
Maki myší	5,2	-	-	1,0	1,0	4,2
<i>Microcebus murinus</i> ESB	6,4d	1,0d		1,0d		4,4d
Maki Goodmanův	7,5	-	0,0,2	3,1,1	-	4,4,1
<i>Microcebus lehilahytsara</i> VU ESB						
Maki tlustoocasý	3,3	-	-	0,1	-	3,2
<i>Cheirogaleus medius</i> ESB						
Lemur rákosový	1,1	1,1	1,0,1	1,1	-	2,1,1
<i>Haplemur alaotrensis</i> CR EEP ISB	0,1d					0,1d
Vari černobílý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Varecia variegata variegata</i> CR EEP ISB	2,0d					2,0d
Vari pásový	2,2	-	0,0,2	0,0,2	-	2,2
<i>Varecia v. subcincta</i> CR EEP ISB						
Vari červený	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Varecia rubra</i> EN EEP	0,1d					0,1d
Lemur hnědý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Eulemur fulvus</i> NT						
Lemur rudočelý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Eulemur rufifrons</i> NT						
Lemur běločelý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Eulemur albifrons</i> VU						
Lemur límcový	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Eulemur collaris</i> VU	1,0d					1,0d
Lemur tmavý	1,2	-	1,1	0,1	-	2,2
<i>Eulemur macaco</i> VU EEP ISB						
Lemur rudobřichý	1,2	-	0,1	-	-	1,3
<i>Eulemur rubriventer</i> VU EEP						
Lemur kata	6,4	-	0,0,2	-	-	5,4,2
<i>Lemur catta</i> NT ESB	6,2d				1,0d	7,2d
Komba senegalská	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Galago s. senegalensis</i> ESB						
Komba Garnettova	1,3	-	3,0	-	-	3,2
<i>Otolemur garnettii</i>	11,1d			1,0d	1,1d	11,2d
Kosman zakrslý	2,3,4	-	2,1,2	2,0,2	-	3,2
<i>Cebuella pygmaea pygmaea</i>	5,4,1d			1,0d	1,4d	5,8,1d
Kosman bělovousý	3,2,4	-	1,0,2	1,1,1	-	3,2,1
<i>Callithrix jacchus</i>	7,12d				2,1d	9,13d
Kosman stříbřitý	2,2,5	-	1,1,1	0,1	-	2,3,1
<i>Mico argentatus</i> ESB	0,1d				2,3d	2,4d
Lvíček zlatohlavý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Leontopithecus chrysomelas</i> EN EEP ISB						
Lvíček zlatý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Leontopithecus rosalia</i> EN EEP ISB						
Tamarin sedlový	1,1	-	1,0,2	0,0,1	-	2,1,1
<i>Saguinus fuscicollis lagonotus</i>	4,1d					4,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Tamarín bělohubý	2,3,2	1,0	0,0,1	1,1	-	1,1,1
<i>Saguinus labiatus</i> ESB	2,1d				1,3d	3,4d
Tamarín vousatý EEP ISB	7,2,4	-	0,1,3	5,1,2	-	4,3,1
<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1,3d			1,0d	2,3d	
Tamarín žltoruký	2,2,2	-	0,0,3	0,0,1	-	4,1,2
<i>Saguinus midas midas</i> ESB	7,3d				0,1d	7,4d
Tamarín pinčí	3,1	-	-	1,0	-	-
<i>Saguinus oedipus</i> CR EEP ISB	6,4d				2,1d	8,5d
Chvostan bělolící	1,1	-	0,0,1	0,1,1	-	1,0
<i>Pithecia pithecia</i>						
Mirikina bolivijská	2,2,1	-	1,0	-	1,0	3,1
<i>Aotus azarai boliviensis</i> ESB	1,2d				0,1d	1,3d
Malpa hnědá	-	-	-	-	-	-
<i>Cebus apella</i>	0,1d					0,1d
Gueréza angolská	1,3	-	1,1	2,1	-	0,3
<i>Colobus angolensis palliatus</i>	5,1d					5,1d
Makak lví	0,2	1,0	0,1	0,1	-	1,2
<i>Macaca silenus</i> EN EEP ISB	2,1d					2,1d
Kočodan Brazzův	3,2	-	0,0,2	-	-	2,2,2
<i>Cercopithecus neglectus</i> EEP	1,3d				1,0d	2,3d
Gibon bělolící	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Nomascus leucogenys</i> CR EEP ISB						
Gibon lar	-	-	-	-	-	-
<i>Hylobates lar</i> EN EEP	0,1d					0,1d
Šimpanz učenlivý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Pan troglodytes</i> EN EEP						
Šimpanz učenlivý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Pan t. troglodytes</i> EN EEP	0,1d					0,1d
Hlodavci – Rodentia						
Burunduk sibiřský	-	-	-	-	-	-
<i>Tamias sibiricus</i>	1,1d					1,1d
Psoun préríjový	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Cynomys ludovicianus</i>						
Svišť lesní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Marmota monax</i>						
Sysel obecný	0,0,4	4,4	X	X	-	X
<i>Spermophilus citellus</i> VU						
Veverka kapská	3,1	-	-	-	-	1,1
<i>Xerus inauris</i>				2,0d		2,0d
Veverka rudonohá	-	-	-	-	-	-
<i>Heliosciurus rufobrachium</i>	1,1d			1,0d		0,1d
Veverka rudobřichá	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Callosciurus erythraeus</i>	1,2d					1,2d
Poletuška slovanská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pteromys volans</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Poletuška assapan <i>Glaucomys volans</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Poletuška floridská <i>Glaucomys volans ssp.</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Plch velký <i>Glis glis</i>	2,2	-	-	1,1	-	1,1
Plch zahradní <i>Eliomys quercinus NT</i>	5,4	-	4,3	1,1	-	7,5
Plch pustinný <i>Eliomys melanurus</i>	1,2	1,1	-	1,2	1,1d	1,1d
Plšík lískový <i>Muscardinus avellanarius</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Plch savanový <i>Graphiurus parvus</i>	1,3	-	-	0,2	-	1,1
Plch lesní <i>Dryomys nitedula</i>	-	-	-	-	-	-
Tarbíkomys Merriamova <i>Dipodomys merriami</i>	2,1d	-	-	2,1d	-	-
Frček čtyřprstý <i>Allactaga tetradactyla VU</i>	3,5	-	1,4,3	0,1,2	1,1,1	3,6
Tarbík egyptský <i>Jaculus jaculus</i>	1,1	-	-	1,0d	1,0d	0,1
Tarbík velký <i>Jaculus orientalis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Pestruška písečná <i>Lagurus lagurus</i>	1,3	-	0,0,4	1,0,4	-	0,3
Hraboš levantský <i>Microtus guentheri</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Hraboš rákosní <i>Microtus fortis</i>	2,12,3	4,6	X	X	-	10,17,2
Křeček zlatý <i>Mesocricetus auratus</i>	5,19	-	X	X	-	5,7,1
Křečík Campbellův <i>Phodopus campbelli crepidatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Křečík turkmenský <i>Calomyscus mystax</i>	-	3,3	-	0,1	-	3,2
Krysa dlouhoocasá <i>Beamys hindei</i>	2,5	-	X	X	2,2	3,3
Krysa velká <i>Cricetomys emini</i>	4,3,15	-	X	X	3,2	1,3
Pískomil malý <i>Gerbillus nanus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Pískomil tmavý <i>Gerbillus dasyurus</i>	2,3	-	-	-	-	2,2
Pískomil nejmenší <i>Gerbillus cf. pusillus - Tanzania</i>	3,3	0,3d	X	X	0,1d	0,4d
	5,5	-	X	X	-	2,1
	1,1	-	-	1,1	-	4,3
	1,1	-	-	1,1	-	-

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Pískomil arabský <i>Meriones arimalius</i>	0,1	1,1	-	1,1	0,1	-
Pískomil hedvábný <i>Meriones crassus perpallidus</i>	8,5,4	-	X	X	-	6,2
Pískomil Shawův <i>Meriones shawi</i>	3,5,3	-	X	X	-	3,5
Pískomil mongolský <i>Meriones unguiculatus</i>	2,7	-	X	X	-	7,7
Pískomil perský <i>Meriones persicus rossicus</i>	5,6	-	X	X	1,1	3,3
Pískomil Tristramův <i>Meriones tristrami</i>	1,2	-	-	1,2	-	-
Pískomil veverkoočasy <i>Sekeetamys calurus makrami</i>	13,5	-	X	X	0,1	2,2
Pískomil tlustoocasy <i>Pachyuromys duprasi</i>	19,12	-	X	X	3,3	16,5
Pískomil tlustý <i>Psammomys obesus</i>	1,1	1,1	0,0,1	0,2,1	-	2,0
Bodlinatka nilská tmavá <i>Acomys cahirinus cahirinus</i>	19,20	-	X	X	5,5	15,17
Bodlinatka čadská <i>Acomys seurati</i>	6,17	-	X	X	-	7,13
Bodlinatka turecká <i>Acomys cilicicus DD</i>	13,25	-	X	X	-	10,20,3
Bodlinatka ušatá - Jordánsko <i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	15,27	-	X	X	-	10,15,4
Bodlinatka krétská <i>Acomys minous DD</i>	15,29	-	X	X	-	5,11,2
Bodlinatka zlatá <i>Acomys russatus russatus</i>	1,1	1,1	-	1,1	1,1	-
Bodlinatka jihoafrická <i>Acomys spinosissimus</i>	26,53	-	X	X	-	5,14,1
Bodlinatka keňská <i>Acomys percivali</i>	0,2	8,5,3	-	2,4,3	-	6,3
Myš pruhovaná <i>Rhabdomys dilectus diminutus</i>	4,6,12	-	X	X	-	1,6
Myš čtyřpruhá <i>Rhabdomys pumilio</i>	1,13	-	X	X	-	24,34
Myš páskovaná <i>Lemniscomys striatus ardens</i>	14,17	-	X	X	4,4	15,26
Myš bobří <i>Hydromys chrysogaster</i>	1,2 1,0d	1,0	-	-	-	2,2 1,0d
Myš nilská <i>Arvicanthis niloticus niloticus</i>	6,7	-	X	X	-	24,24,1
Myš tanzánská <i>Arvicanthis neumanni</i>	6,13	-	X	X	-	1,3

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Myš – Tanzánie, Arusha <i>Arvicanthis cf. neumanni</i>	12,10	–	X	X	–	14,15,13
Krysa akáciová <i>Thallomys cf. loringi</i>	9,4	–	X	X	0,1	9,3
Myšice malooká <i>Apodemus uralensis</i> (= <i>A. microps</i>)	1,9	–	–	1,6	–	0,3
Myšice temnopásá <i>Apodemus agrarius</i>	7,10	–	X	X	2,2	3,2
Myšice alpská <i>Apodemus alpicola</i>	1,4	0,2	–	–	–	1,6
Myšice křovinná <i>Apodemus sylvaticus</i>	32,31	–	X	X	8,9	6,23
Myška drobná <i>Micromys minutus</i>	–	2,3	X	X	–	1,2
Myška Mattheova <i>Mus mattheyi</i>	3,1	–	–	3,1	–	–
Myška africká hnědá <i>Mus cf. minutoides</i>	8,5	–	X	X	–	7,11,1
Krysa obláčková <i>Phloeomys pallidus</i> ESB	2,2 0,1d	2,1	0,1,1	1,0,1	– 1,2d	2,2 1,3d
Krysa největší <i>Phloeomys cumingi</i> VU ESB	4,0	–	–	2,0	–	2,0
Krysa Heaneyova <i>Crateromys heaneyi</i> EN	3,6 1,2d	–	–	1,2	–	2,4 1,2d
Krysa obecná <i>Rattus rattus</i>	5,8	–	–	0,0,6	–	0,0,7
Křeček Grandidierův <i>Eliurus grandidieri</i>	3,4	–	–	2,0	–	1,4
Křeček skákavý <i>Hypogeomys antimena</i> EN ISB	3,3	1,0	0,0,2	0,0,2	1,0	3,3
Křečík kaktusový <i>Peromyscus eremicus</i>	7,15	–	X	X	3,3	8,17,2
Křeček bavlníkový <i>Sigmodon hispidus</i>	9,13	–	X	X	–	1,30
Noháč východoafrický <i>Pedetes surdaster</i> ISB	1,1	–	1,0,1	1,0,1	–	1,1
Gundi saharský <i>Ctenodactylus gundi</i> ESB	0,2	–	–	–	–	0,2
Rypoš stříbřitý <i>Heliophobius argenteocinereus</i>	0,1	–	–	0,1	–	–
Osinák africký <i>Atherurus africanus</i>	3,2 3,0d	3,1	1,0	0,1	2,0 0,1d	5,1 3,1d
Dikobraz filipínský <i>Hystrix pumila</i> VU	2,1	–	–	–	–	2,1
Dikobraz srstnatonosý <i>Hystrix indica hirsutirostris</i>	3,1	–	1,0	–	–	4,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Kuandu	2,1,1	-	0,0,1	-	-	1,1,2
<i>Coendou prehensilis</i>	1,1d				1,0d	2,1d
Morče bažinné	1,1	-	-	0,1	1,0	-
<i>Cavia magna</i>						
Moko skalní	3,3	-	4,0	1,0	-	6,3
<i>Kerodon rupestris</i>	4,3d					4,3d
Morče bolivijské	5,6	-	X	X	1,2	4,11
<i>Galea monastriensis</i> DD	1,2d					1,2d
Kapybara	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>						
Aguti černohřbetý	1,2	1,0	-	1,0	-	1,2
<i>Dasyprocta prymnolopha</i>	2,2d					2,2d
Paka nížinná	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Cuniculus paca</i>						
Kururo	2,3	-	0,1	0,1	1,2	1,1
<i>Spalacopus cyanus</i>						
Hutie stromová	-	1,2	1,1,1	1,1	-	1,2,1
<i>Capromys pilorides</i>	3,2d					3,2d

Zajíci – *Lagomorpha*

Králík dom. – český strakáč	1,1	-	0,0,10	0,0,6	3,1	1,1
<i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>						
Králík dom. – český luštič	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>						
Králík dom. – moravský modrý	0,1	1,0	-	0,1	-	1,0
<i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>						
Králík dom. – velký světlý stříbřitý	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>						
Králík dom. – český albín	1,2	-	0,0,16	1,0,15	0,1	0,2
<i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>						

Hmyzožravci – *Eulipotyphla*

Ježek bělobřichý	4,1	-	-	2,0	-	2,1
<i>Atelerix albiventris</i>						
Rejsek pižmový	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Suncus murinus</i>						

Letouni – *Chiroptera*

Kaloň indický	-	-	-	-	-	-
<i>Pteropus giganteus</i>	0,2d					0,2d
Kaloň zlatý	7,16	-	3,1,2	2,1	-	8,16,2
<i>Pteropus rodricensis</i> CR EEP ISB						
Kaloň plavý	24,27	-	5,4,1	1,0,1	10,10	18,21
<i>Eidolon helvum</i> NT	9,10d			1,0d		8,10d
Kaloň výložkový	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Epomophorus gambianus</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Kaloň egyptský <i>Rousettus aegyptiacus</i>	18,25,2	-	0,0,3	1,2	- 0,4d	17,19,5 0,4d
Listonos světlý <i>Phyllostomus discolor</i>	0,0,38	-	0,0,13	1,0,2	-	17,31
Listonos krátkoocasý <i>Carollia perspicillata</i>	1,3	-	-	-	-	1,3?
Vampýrek dlouhojazyčný <i>Glossophaga soricina</i>	28,47	-	X	X	-	28,47?
Glosofága lesní <i>Leptonycteris curassoeae</i> VU	13,15	-	X	X	-	13,15?
Šelmy – Carnivora						
Liška kapská	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Vulpes chama</i>	1,2d	-	-	-	-	1,2d
Liška svižná	-	-	-	-	-	-
<i>Vulpes velox velox</i>	0,3d	-	-	-	-	0,3d
Pes ušatý	1,3	-	-	-	-	1,3
<i>Otocyon megalotis virgatus</i> ESB						
Šakal čabrakový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Canis mesomelas mesomelas</i>	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Vlk evropský	1,3	-	2,2	-	-	3,3
<i>Canis lupus</i>	2,8d	-	-	-	0,2d	2,10d
Dingo australský	2,2	-	-	-	1,1	1,1
<i>Canis lupus dingo</i> VU	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Vlk hrívnatý	2,1	-	3,1	-	-	5,2
<i>Chrysocyon brachyurus</i> NT EEP ISB	5,4d	-	-	-	-	5,4d
Panda červená	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Ailurus fulgens fulgens</i> VU EEP ISB						
Medvěd hnědý	3,1	-	-	-	-	3,1
<i>Ursus arctos arctos</i> ESB						
Nosál červený	-	-	-	-	-	-
<i>Nasua nasua</i>	2,2d	-	-	-	-	2,2d
Nosál červený	2,3	-	-	1,1	-	1,2
<i>Nasua nasua solitaria</i>	5,5d	-	-	-	-	5,5d
Vydra říční	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lutra lutra</i> NT EEP						
Galidie proužkovaná	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Galidia elegans</i>						
Galidie tenkopruhá	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Mungotictis d. decemlineata</i> VU						
Ženetka savanová	1,1	-	0,0,3	0,0,3	-	1,1
<i>Genetta thierryi</i>						
Mangusta žíhaná	5,3	-	6,4	-	-	11,7
<i>Mungos mungo ssp.</i>						
Mangusta tmavá	1,2	-	1,0	1,0	0,1	1,1
<i>Crossarchus obscurus</i>	3,2d	-	-	-	-	3,2d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Mangusta trpasličí	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Helogale parvula undulata</i>	9,6d					9,6d
Mangusta liščí	3,2	-	-	-	-	2,2
<i>Cynictis penicillata</i>	4,5d				1,0d	5,5d
Promyka červená	2,1	1,0	2,0	-	-	3,1
<i>Galerella sanguinea</i>	3,3d				2,0d	5,3d
Binturong malajský	-	-	-	-	-	-
<i>Arctitis binturong binturong</i> ESB	2,1d					2,1d
Ovíječ filipínský	3,2	-	1,1,1	0,0,1	-	3,2
<i>Paradoxurus h. philippinensis</i>	4,5d				1,1d	5,6d
Kočka bažinná	-	-	-	-	-	-
<i>Felis chaus</i>	0,1d					0,1d
Kočka arabská	-	-	-	-	-	-
<i>Felis silvestris gordonii</i> ISB	3,0d					3,0d
Kočka krátkouchá	-	-	-	-	-	-
<i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i>	2,0d					2,0d
Kočka palawanská	1,1	1,1	-	1,0	-	1,2
<i>Prionailurus bengalensis heaneyi</i>						
Ocelot velký	-	-	-	-	-	-
<i>Leopardus pardalis</i>	0,2d					0,2d
Rys kanadský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lynx canadensis canadensis</i>	1,0d					1,0d
Rys červený	-	-	-	-	-	-
<i>Lynx rufus baileyi</i>	0,1d					0,1d
Rys červený	1,1	0,1	-	-	0,1	1,1
<i>Lynx rufus</i>	0,1d					0,1d
Puma americká	1,2	-	0,2	0,2	-	1,2
<i>Puma concolor missoulensis</i>						
Gepard súdánský	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Acinonyx j. soemmeringii</i> VU EEP ISB						
Levhart sněžný	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Uncia uncia</i> EN EEP ISB	2,1d					2,1d
Levhart čínský	-	-	-	-	-	-
<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	1,2	-	0,1	-	-	1,3
<i>Panthera leo leo</i> VU	0,2d					0,2d
Lichokopytníci – Perissodactyla						
Osel domácí	-	-	-	-	-	-
<i>Equus asinus</i>	0,3d					0,3d
Kiang východní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Equus kiang holdereri</i> ISB						
Kulan	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Equus hemionus kulan</i> EN EEP ISB	1,0d					1,0d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Kůň domácí – miniappaloosa <i>Equus caballus</i>	0,1	–	–	–	0,1	–
Kůň domácí – hucul <i>Equus caballus</i>	– 0,2d	–	–	–	–	– 0,2d
Kůň domácí – hafling <i>Equus caballus</i>	1,0	–	–	–	1,0	–
Kůň domácí – českomoravský belgik <i>Equus caballus</i>	–	0,1	–	–	–	0,1
Zeбра Chapmannova <i>Equus burchelli chapmanni</i>	2,3 1,0d	0,1	0,1	0,1	– 0,1d	2,3 1,1d
Nosorožec indický <i>Rhinoceros unicornis</i> VU EEP ISB	1,2	–	–	–	– 0,1d	1,1 0,1d
Sudokopytníci – Artiodactyla						
Prase domácí – přestické <i>Sus scrofa f. dom.</i>	0,1	0,1	9,5	2,2	7,4	0,1
Prase savanové <i>Phacochoerus a. africanus</i> ESB	– 3,6d	1,1	–	1,0	–	0,1 3,6d
Pekari páskovaný <i>Tayassu tajacu</i>	1,2	–	0,0,1	0,0,1	–	1,2
Hrošík liberijský <i>Choeropsis l. liberiensis</i> EN EEP ISB	1,3	–	–	–	–	1,3
Velbloud dvouhrbý <i>Camelus ferus bactrianus</i>	1,4	–	–	–	0,1	1,3
Lama huanako <i>Lama guanicoe</i>	– 0,2d	–	–	–	–	– 0,2d
Lama vikuňa <i>Vicugna vicugna</i> EEP ISB	2,2 0,1d	–	–	–	1,0	1,2 0,1d
Žirafa Rothschildova <i>Giraffa c. rothschildi</i> EN EEP	3,0	–	–	–	–	3,0
Kančil balabacký <i>Tragulus nigricans</i> EN	1,0	0,2	0,1	1,2	–	0,1
Muntžak malý <i>Muntiacus reevesi reevesi</i>	2,8 4,3d	–	1,1	1,0 0,2d	– 0,3d	2,6 4,4d
Sambar ostrovní <i>Rusa timorensis</i> VU	4,4 2,1d	–	1,2	0,1 1,0d	–	5,5 1,1d
Wapiti kalifornský <i>Cervus elaphus nannodes</i>	1,1 5,3d	–	–	–	–	1,1 5,3d
Buvolec běločelý <i>Damaliscus pygargus phillipsi</i> ESB	2,5 1,1d	–	–	–	– 1,2d	1,3 2,3d
Přimorožec šavlorohý <i>Oryx dammah</i> EW EEP ISB	– 4,2d	–	–	– 0,1d	–	– 4,1d
Gazela džejran <i>Gazella s. subgutturosa</i> VU	1,1	–	0,1	0,1	–	1,1
Antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i> NT	3,1 5,1d	0,2	1,1	–	– 3,0d	1,4 8,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Goral tmavý	3,3	-	-	2,0	-	1,3
<i>Nemorhaedus goral arnouxianus</i> VU	0,1d					0,1d
Koza domácí - bílá krátkosrstá	0,2	-	2,0	2,0	-	0,2
<i>Capra hircus</i>						
Koza domácí - holandská zakrslá	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2
<i>Capra hircus</i>						
Koza domácí - girentánská	1,2	-	1,0	-	1,0	1,2
<i>Capra hircus</i>	2,2d				1,0d	3,2d
Koza domácí - kamerunská	-	-	-	-	-	-
<i>Capra hircus</i>	6,5d					6,5d
Ovce domácí - valaška	-	1,2	-	-	-	1,2
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - kamerunská	1,4	-	-	-	1,4	-
<i>Ovis aries</i>	2,0d					2,0d
Ovce domácí - skudde	1,3	1,0	2,1	1,0	2,1	1,3
<i>Ovis aries</i>	1,2d			1,1d		0,1d
Ovce domácí - vřesovištní	1,2	-	1,2	0,2	1,0	1,2
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - ouessantská	1,2	-	0,1	-	0,1	1,2
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - cápová	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Ovis aries</i>						
Ovce domácí - zušlechtěná šumavka	1,2	-	0,1	-	-	1,3
<i>Ovis aries</i>						
Ovce aljašská	2,4	-	-	1,2	-	1,2
<i>Ovis dalli dalli</i>						
Ovce tlustorohá	-	2,4	1,1	2,1		1,4
<i>Ovis canadensis californiana</i>						
Pížmoň severní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Ovibos moschatus</i> EEP ISB						
Tur domácí - holštýnský skot	0,2	-	-	-	0,1	0,1
<i>Bos taurus</i>						
Tur domácí - česká červinka	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Bos taurus</i>						
Tur domácí - watusi	-	-	-	-	-	-
<i>Bos taurus</i>	0,1d					0,1d
Zubr evropský	1,3	-	1,0	-	-	2,3
<i>Bison bonasus</i> VU EEP ISB	0,1d					0,1d
Nilgau pestrý	-	-	-	-	-	-
<i>Boselaphus tragocamelus</i>	2,6d			0,1d		2,5d
Šitatunga západoafrická	-	-	-	-	-	-
<i>Tragelaphus spekei gratus</i> ESB	0,1d			0,1d		
Kudu velký	2,4	-	1,1	2,1	-	1,4
<i>Tragelaphus strepsiceros</i> ESB	0,1d					0,1d
Nyala nížinná	2,6	0,1	2,2	1,1	-	2,7
<i>Tragelaphus angasi</i> ESB	1,0d			1,0d	1,1d	1,1d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
<i>Antilopa losí</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Tragelaphus oryx</i>	2,1d			1,1d		0,1d
Bahnivec horský	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Redunca fulvorufula</i>						
Voduška lečve	2,7	0,4	4,1	5,1	-	1,11
<i>Kobus leche kafuensis</i> VU ESB ISB	3,3d					3,3d

Ptáci – Aves – Birds

528 taxonů/taxa

3 035 jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Pštrosi – Struthioniformes						
Pštros dvouprstý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Struthio camelus</i>						
Nandu pampový	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
<i>Rhea americana</i> NT	0,0,3d					0,0,3d
Tinama chocholátá	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Eudromia elegans</i>						
Emu hnědý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Dromaius novaehollandiae</i>						
Hrabaví – Galliformes						
Tabon lesní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Alectura lathamii</i>						
Guan modrohrdlý	-	-	-	-	-	-
<i>Aburria pipile grayi</i>	1,0d					1,0d
Čačalaka šedokrká	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Ortalis canicollis</i>						
Hoko přílbový	-	-	-	-	-	-
<i>Pauxi pauxi pauxi</i> EN	2,1d					2,1d
Perlička chocholátá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Guttera pucherani</i>						
Křepel korunkatý	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Rollulus rouloul</i> NT	5,4d					5,4,1d
Koroptev fokienská	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Arborophila gingica</i> NT						
Koroptev hnědoprsá	-	-	-	-	-	-
<i>Arborophila brunneopectus</i>	1,0d					1,0d
Páv korunkatý	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Pavo cristatus</i>						
Argus okatý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Argusianus argus</i> NT ESB						
Bažant paví	-	-	-	-	-	-
<i>Polyplectron b. bicalcaratum</i>	0,1d					0,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Bažant bronzocasý <i>Polyplectron c. scutulatum</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Bažant palawanský <i>Polyplectron napoleonis</i> VU EEP	1,3	1,0	-	-	-	2,3
Křepelka madagaskarská <i>Margaroperdix madagarensis</i>	4,4 6,5d	-	-	0,2	-	4,2 6,5d
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix coturnix</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Křepelka čínská <i>Coturnix chinensis</i>	- 3,3d	-	-	-	-	- 3,3d
Křepelka harlekýn <i>Coturnix delegorguei</i>	8,6 3,2,1d	-	-	5,5	-	3,1 3,2,1d
Orevice chukar <i>Alectoris chukar cypriotes</i>	1,4	-	1,3	0,3	-	2,4
Orevice skalní <i>Alectoris barbara</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křepelka křovinná <i>Perdica asiatica</i>	3,2 1,1d	-	2,3,4	2,1,4	-	3,4 1,1d
Frankolín obecný <i>Francoelinus francolinus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Kur cejlonský <i>Gallus lafayetti</i>	- 1,2d	-	-	-	-	- 1,2d
Kur Sonneratův <i>Gallus sonneratii</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Kur bankivský <i>Gallus gallus gallus</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Kur bankivský <i>Gallus gallus jabouillei</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Kur domácí - brahmánka <i>Gallus gallus f. dom.</i>	1,3	-	0,0,2	1,4	0,1	-
Kur domácí - sumatránka <i>Gallus gallus f. dom</i>	1,3	-	0,0,15	0,0,6	0,0,9	1,3
Satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Bažant mikado <i>Syrnaticus mikado</i> NT	1,3	-	-	-	-	1,3
Bažant královský <i>Syrnaticus reevesii</i> VU	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Bažant zlatý <i>Chrysolophus pictus</i>	- 3,3d	-	-	-	-	- 3,3d
Bažant tádžický <i>Phasianus colchicus bianchii</i>	3,4	-	1,1	0,1	-	4,4
Bažant bělokřídý <i>Phasianus colchicus chrysomelas</i>	7,4 2,4d	-	1,1	2,0	1,1	5,4 2,4d
Bažant obojkový <i>Phasianus colchicus torquatus</i>	6,4	-	-	1,0	-	5,4

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Bažant tchajwanský <i>Phasianus colchicus formosanus</i>	2,3	-	-	1,2	-	1,1
Bažant amurský <i>Phasianus colchicus pallasi</i>	4,6 1,2d	-	2,0,1	1,2,1	-	5,4 1,2d
Bažant korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	3,3 4,6d	-	-	-	-	3,3 4,6d
Bažant turkménský <i>Phasianus colchicus zarudnyi</i>	2,2 1,1d	-	4,7	0,2	- 1,1d	5,6 2,2d
Bažant zerafsanský <i>Phasianus c. zerafschanicus</i>	3,3 1,1d	-	2,0	1,1	-	4,2 1,1d
Bažant perský <i>Phasianus colchicus persicus</i>	2,3 0,2d	-	-	0,1	-	2,2 0,2d
Bažant sečuánský <i>Phasianus colchicus strauchi</i>	3,3	-	2,1,1	0,0,1	-	5,4
Bažant kolchidský <i>Phasianus colchicus colchicus</i>	2,1 1,1d	1,1	-	1,0	-	2,2 1,1d
Bažant kirgizský <i>Phasianus colchicus mongolicus</i>	1,2 3,3d	0,1	-	-	-	1,3 3,3d
Bažant pestrý <i>Phasianus versicolor robustipes</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Bažant pestrý <i>Phasianus versicolor versicolor</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Bažant Edwardsův <i>Lophura edwardsi</i> CR EEP ISB	2,2 2,2d	-	-	0,2	-	2,0 2,2d
Bažant vietnamský <i>Lophura hatinhensis</i> EN ISB	1,2 3,3d	1,0	1,0	-	-	3,2 3,3d
Bažant bělochocholatý <i>Lophura leucomelanos hamiltoni</i>	1,1 6,9d	-	0,0,3	0,0,3	-	1,1 6,9d
Bažant Crawfordův <i>Lophura leucomelanos crawfurdi</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Bažant Lewisův <i>Lophura nycthemera lewisi</i>	1,0	-	-	-	- 1,0d	- 1,0d
Bažant Berliožův <i>Lophura nycthemera berliozi</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Bažant Jonesův <i>Lophura nycthemera jonesi</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,2d
Bažant Salvadorův <i>Lophura inornata inornata</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Bažant sedlatý <i>Lophura swinhoii</i> NT	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Koroptev polní <i>Perdix perdix perdix</i>	- 2,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Tetřívka obecná <i>Lyrurus tetrix</i>	0,1	2,0	-	0,1	-	2,0

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Vrubozobí – Anseriformes						
Čája obojková <i>Chauna torquata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husovec stračí <i>Anseranas semipalmata</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
Husička stromová <i>Dendrocygna arborea</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Husička tečkováná <i>Dendrocygna guttata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husička dvoubarvá <i>Dendrocygna bicolor</i>	3,10 3,3d	-	-	-	-	3,10 3,3d
Husička vdovka <i>Dendrocygna viduata</i>	5,3 1,0d	-	-	-	-	5,3 1,0d
Husička podzimní <i>Dendrocygna autumnalis</i>	- 1,0d	-	-	- 1,0d	-	-
Husička stěhovavá <i>Dendrocygna arcuata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husička australská <i>Dendrocygna eytoni</i>	2,2 0,1d	-	-	-	-	2,2 0,1d
Husička malá <i>Dendrocygna javanica</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Kachnice kaštanová <i>Oxyura jamaicensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnice africká <i>Oxyura maccoa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnovec vlnkovaný <i>Stictonetta naevosa</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Husa kuří <i>Cereopsis novaehollandiae</i>	2,2 1,1d	-	0,3,4	0,1	0,1 0,1d	2,2,4 1,2d
Labuť černá <i>Cygnus atratus</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Labuť Bewickova <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Labuť černokrká <i>Cygnus melanocoryphus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i> EN	1,3	-	-	-	-	1,3
Berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i> VU	2,2	-	-	-	-	2,2
Husa velká <i>Anser anser</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Husa domácí – česká chocholátá <i>Anser anser f. dom.</i>	1,2	-	0,0,7	-	0,0,7	1,2

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Husa malá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Anser erythropus</i> VU						
Husa krátkozobá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Anser brachyrhynchus</i>						
Husa běločelá	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Anser albifrons</i>						
Husa indická	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Anser indicus</i>	0,1d					0,1d
Kajka mořská	1,0	0,1	-	0,1	-	1,0
<i>Somateria molissima molissima</i>						
Hohol severní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Bucephala clangula</i>	0,1d					0,1d
Morčák bílý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mergus albellus</i>						
Morčák chocholatý	2,2	-	-	1,0	-	1,2
<i>Mergus cucullatus</i>						
Morčák velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Mergus merganser</i>						
Husice rudohlavá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Chloephaga rubidiceps</i>						
Husice královská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Radjah radjah radjah</i>						
Husice nilská	0,4	-	-	0,1	-	0,3
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	2,2d					2,2d
Husice rezavá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Tadorna ferruginea</i>						
Husice australská	0,1	1,1	-	-	-	1,2
<i>Tadorna tadornoides</i>						
Husice rajska	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Tadorna variegata</i>	1,1d					1,1d
Pižmovka velká	4,3	-	-	-	2,1	2,2
<i>Cairina moschata</i>	7,12d					7,12d
Pižmovka hřebenatá	1,3	-	0,0,2	0,1,2	-	1,2
<i>Sarkidiornis melanotos melanotos</i>						
Kachnička mandarinská	5,5	-	3,4	0,2	-	7,6
<i>Aix galericulata</i>	1,0,1d			0,0,1	1,1d	2,1d
Kachnička karolinská	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Aix sponsa</i>						
Husička hřívnatá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Chenonetta jubata</i>						
Husice modrokřídla	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Cyanochen cyanopectus</i> VU	1,1d					1,1d
Čírka úzkozobá	5,1	-	-	-	-	5,1
<i>Marmaronetta angustirostris</i> VU						
Pižmovka bělokřídla	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Asarcornis scutulata</i> EN ESB						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Zrzhlávka rudozobá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Netta rufina</i>	1,0d					1,0d
Polák peposaka	5,1	-	-	2,0	-	3,1
<i>Netta peposaca</i>	1,0d					1,0d
Polák velký	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Aythya ferina</i>						
Polák kaholka	1,1	-	-	-	1,0	0,1
<i>Aythya marila</i>						
Polák vlnkovaný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Aythya affinis</i>						
Polák chocholačka	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Aythya fuligula</i>						
Polák malý	4,2	-	-	1,0	-	3,2
<i>Aythya nyroca</i> NT	2,0d					2,0d
Polák australský	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Aythya australis</i>						
Polák novozélandský	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Aythya novaeseelandiae</i>						
Polák Baerův	2,3	1,0	-	-	-	3,3
<i>Aythya baeri</i> CR ESB						
Kachyně patagonská	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Tachyeres patachonicus</i>						
Kachna vlasatá	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Lophonetta s. specularioides</i>	2,2d					2,2d
Kachnička amazonská	-	-	-	-	-	-
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	2,0d			1,0d		1,0d
Čírka modrá	2,2	-	0,1,3	0,0,3	-	2,3
<i>Spatula querquedula</i>	1,1d					1,1d
Čírka tečkovaná	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Spatula hottentota</i>						
Kachna puna	-	-	-	-	-	-
<i>Spatula versicolor puna</i>	0,1d					0,1d
Kachna pestrá	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Spatula versicolor versicolor</i>						
Lžičák pestrý	1,3	1,0	-	-	-	2,2
<i>Spatula clypeata</i>					0,1d	0,1d
Lžičák novozélandský	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Spatula rhynchotis variegata</i>	1,0d					1,0d
Lžičák tečkovaný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Spatula platalea</i>						
Čírka skořicová	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Spatula cyanoptera</i>	4,4d			0,1d		4,3d
Čírka modrokřídlá	-	2,2	-	-	-	2,2
<i>Spatula discors</i>						
Čírka sibiřská	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
<i>Sibirionetta formosa</i> VU						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Čírka srpoperá <i>Mareca falcata</i> NT	2,2	1,1	-	1,0	-	2,3
Hvízdák euroasijský <i>Mareca penelope</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Hvízdák chilský <i>Mareca sibilatrix</i>	2,2 1,1d	-	-	2,1	-	0,1 1,1d
Kachna černá <i>Anas sparsa sparsa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachna žlutozobá <i>Anas undulata</i>	2,1	-	-	2,0	-	0,1
Kachna madagaskarská <i>Anas melleri</i> EN EEP	3,4	-	-	-	-	3,4
Kachna proužkovaná <i>Anas superciliosa rogersii</i>	2,2 1,1d	-	-	-	-	2,2 1,1d
Kachna skvrnozobá <i>Anas p. poecilorhyncha</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachna čínská <i>Anas zonorhyncha</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Kachna filipinská <i>Anas luzonica</i> VU	4,3 0,1d	-	-	-	-	4,3 0,1d
Kachna domácí – saská <i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1
Kachna domácí – kajuga <i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Kachna laysanská <i>Anas laysanensis</i> CR	2,1	2,1	-	2,0	-	2,2
Kachna havajská <i>Anas wyvilliana</i> EN	3,6 0,1d	-	-	-	1,1	2,5 0,1d
Čírka australasijská <i>Anas gibberifrons</i>	1,1	1,1	-	-	-	2,2
Kachna kaštanová <i>Anas castanea</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čírka Bernierova <i>Anas bernieri</i> EN ISB	4,6	-	1,1,1	0,0,1	1,1 1,0d	3,6 1,0d
Čírka popelavá <i>Anas capensis</i>	3,1 1,1d	-	-	2,1	-	1,0 1,1d
Ostralka bělolící <i>Anas bahamensis</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Čírka rudozobá <i>Anas erythrorhyncha</i>	1,0	2,3	-	-	-	3,3
Ostralka štihlá <i>Anas acuta acuta</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Ostralka jižní <i>Anas georgica georgica</i>	1,1	1,2	-	0,1	-	2,2
Ostralka žlutozobá <i>Anas georgica spinicauda</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Čírka karolinská <i>Anas carolinensis</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	2,3 2,0d	-	1,2	1,0	- 0,3d	2,2 2,3d
Čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	1,1 1,0d	-	-	0,1	-	1,0 1,0d

Plameňáci – *Phoenicopteriformes*

Plameňák růžový <i>Phoenicopus ruber roseus</i>	3,4	-	-	1,0	-	2,4
Plameňák chilský <i>Phoenicopus chilensis</i> NT	6,4	-	-	-	-	6,4

Měkkozobí – *Columbiformes*

Holub doupnák <i>Columba oenas oenas</i>	1,1 2,3d	-	-	1,0	-	0,1 2,3d
Holub skalní <i>Columba livia livia</i>	-	3,3	0,0,14	0,0,3	-	3,3,11
Holub hrivnáč <i>Columba p. palumbus</i>	1,1,3	-	0,0,3	0,0,1	0,0,3	1,1,2
Holub kouřový <i>Columba pulchricollis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Holub bělolící <i>Columba vitiensis griseogularis</i>	1,2 1,1d	-	1,1	-	-	2,3 1,1d
Hrdlička šedotemenná <i>Streptopelia bitorquata</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Hrdlička damarská <i>Streptopelia c. capicola</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Hrdlička vínorudá <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	3,3 11,9d	-	4,3	0,1	-	7,5 11,9d
Hrdlička čínská <i>Streptopelia chinensis chinensis</i>	3,7,2 2,2,19d	-	0,0,5	0,2	-	3,5,7 2,2,19d
Hrdlička kropenatá <i>Streptopelia chinensis tigrina</i>	2,3,1 3,3,5d	-	1,0	-	-	3,3,1 3,3,5d
Hrdlička východní <i>Streptopelia o. orientalis</i>	3,2,3 0,1d	-	0,0,7	0,0,1	-	3,2,9 0,1d
Hrdlička divoká <i>Streptopelia t. turtur</i>	1,4,5 3,1,3d	-	-	1,2,2	-	0,2,3 3,1,3
Hrdlička temná <i>Streptopelia lugens</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Hrdlička senegalská <i>Spilopelia s. senegalensis</i>	2,4,6 0,0,5d	-	0,0,11	-	0,0,7 0,0,4d	2,4,6 0,0,9d
Holub růžový <i>Nesoenas mayeri</i> EN EEP ISB	6,0	-	-	1,0	-	5,0
Hrdlička madagaskarská <i>Nesoenas picturata picturata</i>	6,1 2,5,1d	3,4	3,1,3	1,2	-	11,4,3 2,5,1d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Hrdlička bělokřídlá	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Zenaida asiatica</i>	1,0d					1,0d
Hrdlička sokorská	5,4	-	-	1,1	-	4,3
<i>Zenaida graysoni</i> EW EEP	3,5d			1,1d		2,4d
Holoubek skořicový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Columbina talpacoti</i>	3,3,2d					3,3,2d
Holub krvavý	3,5	2,1	0,2	0,1	1,3	4,3
<i>Gallinolumba luzonica</i> NT ESB	5,6,12d				0,1d	5,7,12d
Holub Bartlettův	5,3	-	0,1,2	1,0,1	2,1	2,3,1
<i>Gallinolumba criniger</i> VU ESB	2,2d					2,2d
Holub zlatoprský	4,1	-	1,0,3	1,0,2	2,0	2,1,1
<i>Gallinolumba rufigula</i>	1,0,1d					1,0,1d
Holub celebeský	3,3	2,0	1,1,2	0,0,2	1,1	5,3
<i>Gallinolumba tristigmata bimaculata</i>	1,3d					1,3d
Holub wonga	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>						
Holub bronzokřídlý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Phaps chalcoptera</i>	1,1d					1,1d
Holub pokřovní	-	1,1	0,0,4	0,0,2	-	1,1,2
<i>Phaps elegans</i>						
Holoubek diamantový	5,5,7	-	0,0,19	1,1	0,0,6	1,1,14
<i>Geopelia cuneata</i>	2,4,28d				0,0,12d	5,7,34d
Holoubek pruhovaný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Geopelia striata</i>						
Holoubek mírový	1,1,7	-	0,0,2	0,1	0,0,2	1,0,7
<i>Geopelia placida</i>						
Holoubek timorský	1,4,4	-	0,0,10	0,1,3	0,0,5	1,3,6
<i>Geopelia maugei</i>						
Holoubek bronzovohřbetý	1,1	-	3,2,2	-	1,1,2	3,2
<i>Geopelia humeralis</i>						
Korunáč chocholatý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Goura cristata</i> VU ESB ISB						
Holub nikobarský	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Caloenas nicobarica</i> NT	1,0d					1,0d
Holub zelenokřídlý	2,1	1,1	-	-	-	3,2
<i>Chalcophaps indica indica</i>						
Holub hnědohřbetý	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Chalcophaps stephani</i>						
Holoubek modrohlavý	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Turtur brehmeri</i>	1,1d					1,1d
Holoubek kapský	3,0	0,1	-	1,0	-	2,1
<i>Oena capensis capensis</i>	0,1d					0,1d
Holub okrovoprský	1,2	1,0	0,0,2	1,0,1	-	1,2,1
<i>Phapitreron leucotis</i>						
Holub papouščí	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Treron vernans</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Holub dvoubarvý <i>Ducula bicolor</i>	2,1 0,0,1d	-	-	2,0	-	0,1 0,0,1d
Holub kovový <i>Ducula aenea aenea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Holub kovový <i>Ducula aenea paulina</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Holub podkovní <i>Ducula carola</i> VU	2,1	-	-	-	-	2,1
Holub růžovotemenný <i>Ducula rosacea</i> NT	3,2	-	1,0,2	-	1,0 1,0,1d	2,2,1 1,0,1d
Holub černobílý <i>Ducula luctuosa</i>	2,1	0,1,1	-	1,1	-	1,1,1
Holub strakatý <i>Ducula spilorrhoa tarara</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Holub <i>Ducula aenea ssp.</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Holub zlatočelý <i>Ptilinopus aurantiiifrons</i>	1,1 0,1d	-	0,0,2	1,0,2	- 0,1d	0,1
Holub černotemenný <i>Ptilinopus melanospila</i> ESB	3,3 1,2d	-	1,1,2	0,0,1	1,0	3,4,1 1,2d
Holub malovaný <i>Ptilinopus pulchellus</i>	3,3 1,1,2d	-	-	1,1	-	2,2 1,1,2d
Holub královský <i>Ptilinopus regina flavicollis</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Holub nádherný <i>Ptilinopus superbus</i>	2,0 1,1d	0,1	-	-	-	2,1 1,1d
Holub vínokrký <i>Ptilinopus porphyrea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Stepokuři – Pterocliiformes						
Stepokur hnědobříchý <i>Pterocles exustus erlangeri</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Lelkové – Caprimulgiformes						
Lelkoun soví <i>Podargus strigoides</i>	1,1 3,1d	-	-	-	-	1,1 3,1d
Kukačky – Cuculiformes						
Kukačka obecná <i>Cuculus canorus canorus</i>	1,0,2	-	-	0,0,1	-	1,0,1
Kukačka guira <i>Guira guira</i>	4,1	-	-	1,0	- 1,0d	2,1 1,0d
Krátkokřídli – Gruiformes						
Chrástal vodní <i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	2,0	0,0,1	-	-	-	2,0,1

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Chřástal páskovaný <i>Rallus philippinensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Chřástal polní <i>Crex crex</i>	2,1	0,0,1	-	-	-	2,1,1
Chřástal kropenatý <i>Porzana porzana</i>	4,2	0,2	-	1,0	-	3,4
Chřástal žlutozobý <i>Zapornia flavirostra</i>	2,3 1,3,6d	-	-	0,2	-	2,1 1,3,6d
Slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Jeřáb královský <i>Balearica regulorum gibbericeps</i> EN	1,1 0,1d	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1 0,1d
Jeřáb bělošijí <i>Grus vipio</i> VU EEP ISB	2,1	-	-	1,0	-	1,1
Jeřáb Antigonin <i>Grus antigone antigone</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i> EN EEP ISB	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb kanadský <i>Grus canadensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Turaka – Musophagiformes						
Turako červenokorunkatý <i>Tauraco erythrolophus</i> ESB	1,0	-	-	1,0	-	-
Turako chocholatý <i>Tauraco persa buffoni</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Turako bělolící <i>Tauraco leucotis</i>	- 3,1d	-	-	-	-	- 3,1d
Tučňáci – Sphenisciformes						
Tučňák Humboldtův <i>Spheniscus humboldti</i> VU EEP	25,22 15,26d	-	6,6	7,9 2,0d	- 5,0d	19,19 18,26d
Čápi – Ciconiiformes						
Marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i> ESB	1,0 0,1d	-	-	-	-	1,0 0,1d
Nesyt africký <i>Mycteria ibis</i> ESB	1,1 0,1d	-	-	-	-	1,1 0,1d
Zejozob africký <i>Anastomus lamelligerus</i>	- 1,0d	2,2	-	-	-	2,2 1,0d
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1,1	1,0	-	-	-	2,1
Čáp bělokrký <i>Ciconia episcopus episcopus</i>	1,1	-	1,1	-	1,0 0,1d	1,1 0,1d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Volavky – <i>Pelecaniformes</i>						
Kolpík africký	3,3,3	-	0,0,2	-	-	3,3,1
<i>Platalea alba</i>	4,7d	-	-	-	0,0,4d	4,7,4d
Ibis posvátný	8,5	-	0,0,3	-	-	6,5,3
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	7,2d	-	-	-	2,0d	9,2d
Ibis australský	3,0	-	-	1,0	-	2,0
<i>Threskiornis molucca</i>	-	-	-	-	-	-
Ibis černohlavý	3,2	-	0,2,1	-	-	3,4,1
<i>Threskiornis melanocephalus</i> NT	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Ibis slámočrklý	2,3	0,2	-	0,1	-	2,4
<i>Threskiornis spinicollis</i>	-	-	-	-	-	-
Ibis hagedaš	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Bostrychia hagedash</i>	-	-	-	-	-	-
Ibis hnědý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	-	-	-	-
Ibis madagaskarský	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Lophotibis cristata urschi</i> NT	-	-	-	-	-	-
Bukáček malý	3,3	-	1,2,3	2,4,2	-	1,0
<i>Ixobrychus minutus</i>	5,5d	-	-	-	1,1,1d	6,6,1d
Kvakoš noční	2,2	-	0,0,7	-	0,0,4	2,2
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	2,1d	-	-	-	0,0,3d	2,1,3d
Kvakoš rezavý	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
<i>Nycticorax caledonicus manillensis</i>	-	-	-	-	-	-
Volavka proměnlivá	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Butorides striatus</i>	-	-	-	-	-	-
Volavka nádherná	2,3	-	1,4	0,1	-	3,4
<i>Ardeola speciosa</i>	-	-	-	-	0,2d	0,2d
Volavka rusohlavá	8,6	-	0,0,12	1,1	-	7,5
<i>Bubulcus ibis</i>	10,11d	-	-	-	0,0,12d	10,11,12d
Volavka popelavá	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	-	-	-
Volavka obrovská	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Ardea goliath</i> ESB	-	-	-	-	-	-
Volavka červená	1,2	-	0,0,2	-	-	1,2,2
<i>Ardea purpurea manillensis</i>	-	-	-	-	-	-
Volavka bělolící	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Egretta novaehollandiae</i>	-	-	-	-	-	-
Volavka stříbřitá	12,4	-	0,0,5	0,1	1,1	2,1,1
<i>Egretta garzetta</i>	2,1d	-	-	-	9,1,4d	11,2,4d
Kladivouš africký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Scopus umbretta umbretta</i> ESB	-	-	-	-	-	-
Pelikán bílý	5,5	1,0	-	-	-	6,5
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	5,3,2d	-	-	1,0d	-	4,3,2d
Pelikán rudohřbetý	2,2	-	0,0,2	-	-	2,2
<i>Pelecanus rufescens</i> ESB	-	-	-	-	0,0,2d	0,0,2d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Pelikán skvrnozobý <i>Pelecanus philippensis</i> NT	1,4	-	-	-	-	1,4
Pelikán australský <i>Pelecanus conspicillatus</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Pelikán severoamerický <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Kormoráni – Suliformes						
Kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	3,2,12	-	0,0,5	0,1,2	0,0,1	3,1,14
Bahnáči – Charadriiformes						
Dytík kapský <i>Burhinus capensis</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Dytík úhorní <i>Burhinus oedicnemus</i>	1,1 1,0d	-	1,0,4	0,0,2	- 1,0,2d	1,1 2,0,2d
Dytík velký <i>Burhinus grallarius</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Kulík nilský <i>Pluvianus aegyptius</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Ústříčník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Pisila čáponohá <i>Himantopus himantopus himantopus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	6,7 5,10d	-	1,6,1	0,0,1	0,4 1,4d	6,5 6,14d
Kulík zlatý <i>Pluvialis apricaria</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Kulík písečný <i>Charadrius hiaticula</i>	1,1 1,0d	-	-	1,0	-	0,1 1,0d
Kulík třípásý <i>Charadrius tricollaris</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
Čejka běločelá <i>Vanellus armatus</i>	2,2	-	0,1,3	0,0,3	- 0,1d	2,2 0,1d
Čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Čejka senegalská <i>Vanellus senegallus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Čejka laločnatá <i>Vanellus miles miles</i>	2,2 3,3,5	-	-	-	-	2,2 3,3,5
Jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	6,6	-	1,0	1,1	-	6,5
Pisík obecný <i>Actitis hypoleuca</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Perepel černohrdlý	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Turnix suscitator</i>	5,0d					5,0d
Ouhorlík stepní	-	0,1,9	-	0,1	-	0,0,9
<i>Glareola pratincola</i>						
Racek šedohlavý	4,4	-	-	-	-	4,4
<i>Larus cirrocephalus poliocephalus</i>						
Racek japonský	3,3	1,3	-	0,2	-	4,4
<i>Larus crassirostris</i>						
Racek tenkozobý	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
<i>Larus genei</i>						
Racek šedý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Leucophaeus modestus</i>						
Racek chechtavý	5,1	-	-	-	-	5,1
<i>Larus ridibundus</i>						

Sovy – Strigiformes

Sova pálená	5,2,1	-	0,0,5	1,0,1	-	4,2,5
<i>Tyto alba</i>	0,2d					0,2d
Sova pálená	5,2	-	1,3,7	0,0,5	1,1	5,4,2
<i>Tyto alba guttata</i>	4,2,5d					4,2,5d
Sova šedolící	3,1	-	-	-	-	3,1
<i>Tyto glaucops</i>						
Sovka bubuk	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Ninox boobook</i>						
Sýček obecný	1,1	-	2,0	-	-	3,1
<i>Athene noctua</i>	5,2d			1,0d		4,2d
Sova králičí	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Athene cunicularia</i>	1,1d					1,1d
Výreček filipínský	3,3	-	3,3,2	0,0,2	3,2	2,2
<i>Otus megalotis</i>	6,3d				1,2d	7,5d
Kalous ušatý	-	-	-	-	-	-
<i>Asio otus otus</i>	0,2d					0,2d
Puštík obecný	-	-	-	-	-	-
<i>Strix aluco aluco</i>	3,2d					3,2d
Výr velký	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Bubo bubo bubo</i>						

Kondoři – Cathartiformes

Kondor havranovitý	1,1	1,0	-	-	-	2,1
<i>Coragyps atratus</i>	0,2d					0,2d
Kondor krocanovitý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cathartes aura</i>						
Kondor královský	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Sarcoramphus papa</i> ESB						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Dravci – Falconiformes						
Včelojed lesní	-	-	-	-	-	-
<i>Pernis apivorus apivorus</i>	0,1d	-	-	0,1d	-	-
Sup kapucín	3,2	-	-	-	-	2,2
<i>Necrosyrtes monachus CR</i>	1,1d	-	-	-	1,0d	2,1d
Sup bělohlavý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Gyps fulvus fulvus ESB</i>	-	-	-	-	-	-
Orel volavý	3,0	-	-	-	-	3,0
<i>Aquila clanga VU</i>	-	-	-	-	-	-
Orel křiklavý	-	-	-	-	-	-
<i>Aquila pomarina pomarina</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Orel stepní	-	-	-	-	-	-
<i>Aquila nipalensis</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Pilich šedý	-	-	-	-	-	-
<i>Circus cyaneus cyaneus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Jestřáb lesní	-	-	-	-	-	-
<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Káně rudoocasá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Buteo jamaicensis borealis</i>	-	-	-	-	-	-
Myšáci – Coliiformes						
Myšák hnědokřídlý	0,1,2	1,0	-	1,1,2	-	-
<i>Colius striatus mombassicus</i>	1,1,1d	-	-	-	-	1,1,1d
Myšák dlouhoocasý	1,1	0,0,3	-	0,1,1	-	1,0,2
<i>Urocolius macrourus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Zoborožci – Bucerotiformes						
Zoborožec kaferský	2,0	-	-	-	2,0	-
<i>Bucorvus leadbeateri VU ESB</i>	-	-	-	-	-	-
Toko rudozobý	-	-	-	-	-	-
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Zoborožec hvízdavý	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratogymna f. fistulator</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Zoborožec celebeský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Rhabdotorrhinus exarhatus sanfordi VU</i>	-	-	-	-	-	-
Zoborožec luzonský	3,3	-	2,2,1	-	2,2	3,3,1
<i>Penelopides manillae manillae</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Zoborožec rýhozobý	2,1	0,1	-	-	-	2,2
<i>Penelopides panini panini EN EEP</i>	-	-	-	-	-	-
Dudkovec stromový	-	-	-	-	-	-
<i>Phoeniculus purpureus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Srostloprstí – Coraciiformes						
Vlha zelenočelá	-	0,5	-	-	-	0,5
<i>Merops bulocki</i>	-	-	-	-	-	-

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Vlha nubijská <i>Merops nubicus nubicus</i>	0,1,10	-	-	0,1,2	-	0,0,8
Mandelík dlouhoocasý <i>Coracias caudata</i>	1,0 1,1d	-	-	-	- 1,0d	- 2,1d
Leďňáček zelenohlavý <i>Todiramphus chloris</i>	2,1 4,0d	2,1	-	1,0	-	3,2 4,0d
Leďňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1,1 3,0d	-	-	-	-	1,1 3,0d
Leďňák modrokřídlý <i>Dacelo leachii</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Šplhavci – Piciformes						
Tukan rudozobý <i>Ramphastos tucanus tucanus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Vousák senegalský <i>Lybius dubius</i>	- 4,3d	-	-	- 1,0d	-	- 3,3d
Vousák šedolící <i>Psilopogon pyrolophus</i>	- 0,1d	-	-	- 0,1d	-	-
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major pinetorum</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Žluna šedá <i>Picus canus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Žluna větší <i>Picus flavinucha mystacalis</i>	1,0 1,1d	-	-	-	-	1,0 1,1d
Seriemy – Cariamiformes						
Seriema rudozobá <i>Cariama cristata</i>	1,1 7,5d	-	0,0,4	0,0,3	-	1,1,1 7,5d
Sokoli – Falconiformes						
Čimango falklandský <i>Phalcoboenus australis NT</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	1,1	-	1,1	-	-	2,2
Poštolka vrabčí <i>Falco sparverius</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Papoušci – Psittaciformes						
Nestor kea <i>Nestor notabilis VU ESB</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kakadu filipínský <i>Cacatua haematuropygia CR EEP</i>	3,2	1,1	-	1,1	-	3,2
Papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus tanganyikae</i>	- 2,1d	-	-	-	-	- 2,1d
Papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Amazoňan modročelý	-	-	-	-	-	-
<i>Amazona aestiva xanthopteryx</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Amazoňan oranžokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Amazona amazonica amazonica</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Amazonek černotemenný	-	-	-	-	-	-
<i>Pionites m. melanocephala</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Pyrura modročelý	-	-	-	-	-	-
<i>Pyrhura picta picta</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Ara zelenokřídlý	-	1,1	-	-	-	-
<i>Ara chloropterus</i>	-	-	-	-	1,1d	1,1d
Ara vojenský	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Ara militaris mexicana</i> VU ESB ISB	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Vaza malý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Coracopsis nigra nigra</i>	-	-	-	-	-	-
Vaza velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Coracopsis vasa drouhardi</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Papoušek žlutokřídlý	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Psephotellus dissimilis</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela žlutobřichá	2,2	1,0	-	1,0	-	2,2
<i>Platyercus caledonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela pestrá	-	1,1	1,2,3	0,0,2	-	2,3,1
<i>Platyercus eximius eximius</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela Pennantova	-	2,1	-	1,1	-	1,0
<i>Platyercus elegans</i>	-	-	-	-	-	-
Papoušek límcový	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Barnardius zonarius zonarius</i>	-	-	-	-	-	-
Latam vlaštovčí	0,1	2,2	-	0,2	-	2,1
<i>Lathamus discolor</i> EN	-	-	-	-	-	-
Kakariki žlutočelý	3,2	-	0,0,6	0,0,1	-	3,2
<i>Cyanoramphus auriceps</i> NT	-	-	-	-	0,0,5d	0,0,5d
Kakariki rudočelý	2,2	-	0,0,4	-	-	2,2,2
<i>Cyanoramphus novaezelandiae</i> VU	1,0d	-	-	-	0,0,2d	1,0,2d
Papoušek Bourkův	2,3	-	2,2,1	0,0,1	1,0	2,3
<i>Neopsephotus bourkii</i>	1,1d	-	-	-	1,2d	2,3d
Papoušek modrohlavý	3,4	-	4,2,1	1,2,1	-	6,3
<i>Neophema splendida</i>	2,3d	-	-	-	0,1d	2,4d
Papoušek modrokřídlý	4,2	-	0,1,2	0,0,2	-	3,3
<i>Neophema chrysostoma</i>	-	-	-	-	1,0d	1,0d
Papoušek tyrkysový	-	2,2	-	-	-	2,2
<i>Neophema pulchella</i>	0,1d	-	-	-	0,1d	-
Papoušek ozdobný	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Neophema elegans</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Lori papuánský	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Charmosyna papou goliathina</i>	-	-	-	-	-	-
Lori černohlavý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lorius domicella</i> EN ESB	-	-	-	-	-	-

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Lori žlutoskvrnný <i>Trichoglossus chlorolepidotus</i>	1,2	-	1,1,2	0,0,2	-	2,3
Lori sumbawský <i>Trichoglossus forsteni forsteni</i>	3,2 4,1d	- 1,0d	0,2,2	1,1	- 0,1d	3,2,2 3,2d
Lori balijský <i>Trichoglossus forsteni mitchellii</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Lori timorský <i>Trichoglossus capistratus capistratus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Lori vlnkovaný <i>Trichoglossus johnstoniae</i> NT ESB	2,2	-	1,1	-	-	3,3
Papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	6,5 5,4d	-	5,2,4	0,2,1 0,1d	-	11,5,3 5,3d
Papoušek šedohlavý <i>Agapornis cana</i>	2,2 7,1d	-	0,0,3	1,1,3	-	1,1 7,1d
Papoušek hnědohlavý <i>Agapornis nigrigenis</i> VU	-	2,2	0,0,4	1,0	-	1,2,4
Papoušek oranžohlavý <i>Agapornis p. pullarius</i>	- 2,0d	-	-	-	-	- 2,0d
Papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1,1 1,0d	-	-	1,1	-	- 1,0d
Alexandr malý <i>Psittacula krameri krameri</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Alexandr růžový karimunjawský <i>Psittacula alexandri dammermani</i>	1,0	2,2	0,0,1	-	-	3,2,1
Pěvci – Passeriformes						
Týran bentevi <i>Pitangus sulphuratus</i>	2,2 1,0d	-	2,1	2,0	- 0,1d	2,2 1,1d
Kystráček modrolící <i>Entomyzon cyanotis griseigularis</i>	3,4 9,16,5d	1,1	0,4,3	0,0,1	2,1 0,3d	2,5,2 9,19,5d
Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	2,0	0,0,1	-	1,0	-	1,0,1
Flétnák australský <i>Gymnorhina tibicen hypoleuca</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ťuhák obecný <i>Lanius collurio</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Ťuhák dlouhoocasý <i>Lanius cabanisi</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Strakule malajská <i>Dendrocitta occipitalis</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Straka iberská <i>Cyanopica cooki</i>	2,3 3,2d	-	0,1,8	0,0,8	-	2,4 3,2d
Straka modrá <i>Cyanopica cyanus</i>	2,2	-	1,4,1	0,1,1	-	3,5
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius glandarius</i>	- 0,0,1d	-	-	-	-	- 0,0,1d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	2,2	-	0,0,1	0,0,1	-	2,2
Krkavec bělokrký <i>Corvus albicollis</i>	- 4,4d	-	-	-	-	- 4,4d
Vrána černobílá <i>Corvus albus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Havran polní <i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Sýkora bělolící <i>Periparus rufonuchalis</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Sýkora babka <i>Poecile palustris</i>	0,0,2	-	-	-	0,0,2	-
Sýkora azurová <i>Cyanistes cyanus</i>	5,3,2	-	0,0,3	3,2,1	-	2,3,2
Kalandra černá <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Skřivan ouškatý <i>Eremophila alpestris atlas</i>	-	6,5	-	-	-	6,5
Sýkořice vousatá <i>Panurus biarmicus</i>	1,1	-	1,1	1,1	-	1,1
Vlhovníček černohlavý <i>Hypergerus atriceps</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica rustica</i>	0,0,1	0,0,1	-	0,0,1	-	0,0,1
Bulbulčík kaštanový <i>Hemixos castanotus canipennis</i>	1,1 0,1d	- 0,1d	-	0,1	-	1,1
Bulbulčík bělohlavý <i>Hypsipetes leucocephalus</i>	4,3 5,6d	-	0,1	-	0,1 2,1d	2,2 7,7d
Bulbul čárkovaný <i>Pycnonotus leucogrammicus</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Bulbul oranžohrdlý <i>Pycnonotus dispar</i>	2,0	-	-	-	1,0	1,0
Bulbul rudouchý <i>Pycnonotus jocosus jocosus</i>	0,1,2 1,1,3d	-	-	-	-	0,1,2 1,1,3d
Bulbul čínský <i>Pycnonotus sinensis sinensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bulbul žlutořitný <i>Pycnonotus goiavier analis</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus inornatus</i>	1,2 5,6,3d	-	0,0,3	0,1	-	1,1,3 5,6,3d
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus layardi</i>	1,1 4,3,10d	-	-	1,0	-	0,1 4,3,10d
Bulbul šupinkový <i>Pycnonotus cafer</i>	3,2 2,1,1d	-	-	-	-	3,2 2,1,1d
Bulbul arabský <i>Pycnonotus xanthopygos</i>	4,3,2 2,2,4d	-	1,2,2	0,0,2	1,1 2,0,2d	2,4 4,2,6d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis leucotis</i>	2,2,2	-	-	-	-	2,2,2
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis mesopotamia</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bulbul černohlavý <i>Brachypodius atriceps</i>	1,1 3,1,3d	-	-	0,1	-	1,0 3,1,3d
Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Kruhočko celebeské <i>Zosterops consobrinorum</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Kruhočko východoafrické <i>Zosterops poliogastrus eurycricotus</i>	1,3	-	-	0,2	-	1,1
Kruhočko hnědoboké <i>Zosterops erythroleura</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Sojkovec rezavokřídlý <i>Garrulax berthemyi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Sojkovec čínský <i>Garrulax chinensis chinensis</i>	2,2 1,1d	-	-	-	-	2,2 1,1d
Sojkovec modrotemenný <i>Garrulax courtoisi CR ESB</i>	1,1 0,1d	-	-	-	-	1,1 0,1d
Sojkovec zrcadlový <i>Garrulax mitratus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Sojkovec dvoubarvý <i>Garrulax bicolor VU ESB</i>	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d
Sojkovec chocholatý <i>Garrulax leucolophus diardi</i>	1,1 4,1d	-	-	-	-	1,1 4,1d
Sojkovec zpěvný <i>Garrulax canorus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Sojkovec popelavý <i>Garrulax cinereiceps</i>	2,2 0,2d	-	-	-	-	2,2 0,2d
Sojkovec rudolící <i>Garrulax castanotis</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Sojkovec rezavočelý <i>Garrulax rufifrons EN</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Sojkovec bělolící <i>Garrulax sannio</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Sojkovec rudokřídlý <i>Trochalopteron milnei</i>	1,1 1,1d	-	-	-	-	1,1 1,1d
Sojkovec nádherný <i>Trochalopteron formosus formosus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sojkovec šupinkatý <i>Trochalopteron subunicolor</i>	1,1 1,1d	-	-	-	-	1,1 1,1d
Timálie černohlavá <i>Heterophasia d. desgodinsi</i>	- 3,1,3d	-	-	-	-	- 3,1,3d
Timálie čínská <i>Leiothrix lutea</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Timálie sečuánská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Liocichla omeiensis</i> VU ESB	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Timálie rudolíci	-	-	-	-	-	-
<i>Liocichla ripponi</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Špaček obecný	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sturnus vulgaris</i>						
Špaček černý	3,5	-	0,0,2	-	-	3,5,2
<i>Sturnus unicolor</i>						
Špaček růžový	3,1	-	0,0,4	0,0,1	-	3,1,3
<i>Sturnus roseus</i>	3,1d	-	-	-	-	3,1d
Špaček černokrký	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Sturnus nigricollis</i>						
Špaček pagodový	3,2	-	1,0,1	1,0,1	-	2,2
<i>Sturnus pagodarum</i>	0,2d	-	-	-	1,0d	1,2d
Špaček mongolský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sturnus sturninus</i>						
Špaček čínský	3,2	0,2	4,4	0,1	3,4	3,3
<i>Sturnus sinensis</i>	6,8d	-	-	-	1,0d	7,8d
Špaček laločnatý	2,1	-	-	1,1	-	-
<i>Creatophora cinerea</i>	11,6,4d	-	-	1,0d	1,0d	11,6,4d
Majna Rothschildova	2,2	0,1	0,3,6	0,1	0,1	2,4,6
<i>Leucopsar rothschildi</i> CR EEP	10,10,2d	-	-	-	-	10,10,2d
Majna chocholátá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Acridotheres cristatellus</i>						
Majna celebeská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Acridotheres cinereus</i>						
Majna pobřežní	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Acridotheres ginginianus</i>						
Špaček rudokřídlý	-	-	-	-	-	-
<i>Onychognathus morio</i>	2,2d	-	-	-	-	2,2d
Leskoptev tříbarvá	-	-	-	-	-	-
<i>Lamprotornis superbus</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Leskoptev malá	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Lamprotornis chloropterus elisabeth</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Leskoptev purpurová	2,2	-	0,2	-	-	2,4
<i>Lamprotornis purpureus</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Leskoptev smaragdová	2,2	1,0	-	0,1	-	3,1
<i>Lamprotornis iris</i>						
Leskoptev královská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Lamprotornis regius</i>						
Leskoptev bělobřichá	-	-	-	-	-	-
- <i>Cinnyricinclus leucogaster</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Špaček celebeský	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Basilornis celebensis</i>						
Špaček holohlavý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Sarcops calvus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Majna žlutolící <i>Mino dumontii</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Majna zlatoprská <i>Mino anais anais</i>	-	-	-	-	-	-
Majna žlutohlavá <i>Ampeliceps coronatus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Špaček silnozobý <i>Scissirostrum dubium</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Špaček malý <i>Aplonis minor</i>	2,1,3	-	-	0,0,1	-	2,2,2
Špaček rudooký <i>Aplonis panayensis</i>	0,1d	0,1d	-	-	-	1,0
Drozd plavý <i>Mimus gilvus gilvus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Drozd Dohertyův <i>Zoothera dohertyi</i> NT ESB	2,4d	-	-	-	-	2,4d
Drozd sibiřský <i>Zoothera sibirica sibirica</i>	5,3	-	-	1,3	-	4,0
Drozd oranžohlavý <i>Zoothera citrina melli</i>	3,3d	-	-	-	-	3,3d
Drozd černoprský <i>Turdus dissimilis</i>	-	-	-	-	-	-
Drozd východní <i>Turdus hortulorum</i>	1,0d	1,1	-	0,2	-	1,0d
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos philomelos</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	-	-
Pěvec ryšavý <i>Cercotrichas galactotes familiaris</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Drozd stračí <i>Copsychus saularis</i>	5,5	-	1,0	1,1	-	4,3
Lejsek temnopláštíkový <i>Muscicapa comitata aximensis</i>	7,7,1d	-	1,0	1,1	1,1d	8,8,1d
Drozdík běločapkový <i>Cossypha albicapilla</i>	2,2	-	0,0,3	0,1,1	-	2,1,2
Slavík modráček <i>Cyanecula svecicus cyanecula</i>	1,3d	-	1,0	-	-	1,3d
Slavík kaliopa <i>Calliope calliope</i>	3,2	-	1,0	-	-	3,1
Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>	1,1d	-	-	-	1,1d	2,2d
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
	1,1	-	-	-	-	1,1
	1,0	-	-	1,0	-	-
	1,1	-	-	-	-	1,1
	1,0	-	-	1,0	-	-
	5,1	1,0	3,3,3	0,0,3	-	9,4
	2,2	-	0,0,1	-	-	2,2,1
	1,0d	-	-	-	-	1,0d
	2,6	1,0	0,0,2	-	-	3,6,2

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Rehek středoasijský <i>Phoenicurus erythronotus</i>	2,1	0,1	-	2,2	-	-
Rehek bělokřídlý <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	2,2	-	0,0,2	1,1,2	-	1,1
Rehek severoafrický <i>Phoenicurus moussieri</i>	-	2,0	-	-	-	2,0
Bělořit černý <i>Oenanthe leucura riggenbachi</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Hedvábník šedý <i>Hypocolius ampelinus</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Brkoslav severní <i>Bombycilla garrulus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Pěvuška černohrdlá <i>Prunella atrogularis</i>	2,2	-	-	0,1	-	2,1
Tkalčík bělohlavý <i>Dinemellia dinemelli boehmi</i>	-	-	-	-	-	-
5,3d	5,3d					5,3d
Vrabec Arnaudův <i>Pseudonigrita arnaudi arnaudi</i>	2,2,6	-	0,0,3	0,0,2	0,0,4	0,0,7
0,0,2d	0,0,2d					0,0,2d
Vrabec černohlavý <i>Pseudonigrita cabanisi</i>	-	-	-	-	-	-
0,0,2d	0,0,2d					0,0,2d
Snovač ohnivý <i>Euplectes hordeaceus hordeaceus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Snovač oranžový <i>Euplectes f. franciscanus</i>	5,0	-	-	-	-	5,0
0,1d	0,1d					0,1d
Snovač Napoleonův <i>Euplectes afer afer</i>	2,5	-	0,0,1	1,1	-	1,4,1
0,2d	0,2d					0,2d
Snovač černobřichý <i>Euplectes nigriventris</i>	-	-	-	-	-	-
0,1d	0,1d					0,1d
Vida žltoramenná <i>Euplectes macrourus macrourus</i>	-	-	-	-	-	-
1,0d	1,0d					1,0d
Snovatec madagaskarský <i>Foudia madagascariensis</i>	1,3	-	-	-	-	1,3
Snovač zlatý <i>Ploceus subaureus aureoflavus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Snovač zahradni <i>Ploceus cucullatus cucullatus</i>	4,0	-	-	1,0	-	3,0
Astrild vlnkovaný <i>Estrilda astrild</i>	1,1,1	-	-	0,0,2	-	0,0,1
Tygrčíček tečkovaný <i>Amandava amandava amandava</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Stráčka zakrslá <i>Lepidopygia nana</i>	1,1,2	-	-	1,0	-	0,1,2
Panenka bornejská <i>Lonchura fuscans</i>	2,3,4	-	-	0,1,1	-	2,2,3
Panenka černohlavá <i>Lonchura atricapilla sinensis</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Panenko černohrdlá <i>Lonchura ferruginosa</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Panenko hnědoprsá <i>Lonchura castaneothorax</i>	4,2 1,0d	-	-	2,1	-	2,1 1,0d
Panenko hnědoprsá <i>Lonchura castaneothorax sharpii</i>	4,1	0,1	-	-	-	4,2
Panenko bělohlavá <i>Lonchura maja maja</i>	1,3,1	-	-	0,1	-	1,2,1
Panenko molucká <i>Lonchura molucca molucca</i>	0,0,10	-	-	0,0,4	-	0,0,6
Panenko bledá <i>Lonchura pallida</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Panenko hnědohřbetá <i>Lonchura leucogastroides</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Panenko temná <i>Lonchura stygia NT</i>	1,0 2,0d	-	-	1,0 2,0d	-	-
Panenko muškátová <i>Lonchura punctulata punctulata</i>	1,0,16	-	0,0,7	0,0,7	-	1,0,16
Rýžovník hnědý <i>Lonchura fuscata NT</i>	2,0,4	-	-	1,0,2	-	1,0,2
Rýžovník šedý <i>Lonchura oryzivora VU</i>	1,1,38 0,0,16d	-	0,0,13	0,1,10	- 0,0,26d	1,0,15 0,0,42d
Amadina rudokrká <i>Emblema picta</i>	4,1	-	-	2,1	-	2,0
Amadina pruhovaná <i>Neochmia modesta</i>	1,2	-	-	0,1	-	1,1
Astrild rákosní <i>Neochmia ruficauda</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Astrild rudobrvý <i>Neochmia temporalis</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Pásovník škraboškový <i>Poephila personata personata</i>	1,1,4	-	-	-	-	1,1,4
Pásovník žlutozobý <i>Poephila acuticauda acuticauda</i>	2,1,3 0,0,4d	- 0,0,1d	-	- 0,0,1	1,0	1,1,4 0,0,5d
Pásovník červenozobý <i>Poephila acuticauda hecki</i>	4,0	-	-	2,0	-	2,0
Pásovník krátkoocasý <i>Poephila cincta cincta</i>	1,0,2	-	-	-	-	1,0,2
Astrild bělolící <i>Taeniopygia bichenovii bichenovii</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Zebříčka timorská <i>Taeniopygia guttata</i>	10,3 6,6d	1,1	3,6,1	1,0,1	2,2	11,8 6,6d
Zebříčka australská <i>Taeniopygia castanotis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Amada fidžijská <i>Erythrura pealii</i>	1,1	4,4	-	0,1	-	5,4

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
<i>Amada zelenomodrá</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Erythrura tricolor</i>	1,0d					1,0d
<i>Amada tříbarvá</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Erythrura trichroa sigillifera</i>						
<i>Amada Gouldové</i>	5,0,8	-	0,0,3	3,0,5	-	2,0,6
<i>Chloeobia gouldiae</i> NT	3,0,2d					3,0,2d
<i>Vrabec zlatý</i>	0,3	-	-	0,1	-	0,2
<i>Auripasser luteus</i>						
<i>Konipas bílý</i>	5,4	-	0,0,2	0,1,1	1,1	2,1,1
<i>Motacilla alba</i>	0,1d				2,1d	2,2d
<i>Konipas horský</i>	1,1	0,2	-	0,1	-	1,2
<i>Motacilla cinerea</i>						
<i>Pěnkava obecná</i>	-	6,0	-	-	-	6,0
<i>Fringilla coelebs africana</i>						
<i>Jíkavec severní</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Fringilla montifringilla</i>	0,1d					0,1d
<i>Đlask tlustozobý</i>	2,2	0,1	-	0,1	-	2,2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>						
<i>Đlask východní</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Eophona migratoria</i>						
<i>Hýl dlouhoocasý</i>	2,2	-	0,0,2	0,0,1	-	2,2,1
<i>Carpodacus sibiricus sibiricus</i>						
<i>Hýl obecný</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>						
<i>Hýl pouštní</i>	5,1	-	-	3,1	-	2,0
<i>Bucanetes githagineus zedlitzi</i>						
<i>Zvonek čínský</i>	1,2,2	-	-	0,1	-	1,1,2
<i>Chloris sinica</i>						
<i>Zvonek zelený</i>	2,3,2	-	0,0,1	0,1	-	2,2,3
<i>Chloris chloris chloris</i>						
<i>Hýl mexický</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Haemorhous mexicanus</i>	2,3d					2,3d
<i>Konopka obecná</i>	-	2,2	-	1,0	-	1,2
<i>Linaria cannabina</i>						
<i>Čečetka zimní</i>	-	1,6	-	1,0	-	0,6
<i>Acanthis flammea</i>						
<i>Křivka obecná</i>	-	4,2	-	-	-	4,2
<i>Loxia curvirostra</i>						
<i>Stehlík obecný</i>	8,5	-	0,0,2	2,0,2	-	6,5
<i>Carduelis carduelis carduelis</i>						
<i>Zvonohlík zahradní</i>	-	2,1	0,0,3	2,0,3	-	0,1
<i>Serinus serinus</i>						
<i>Kanár divoký</i>	6,12,3	-	6,3,22	0,2,2	4,2,8	5,6,9
<i>Serinus canaria</i>	0,1,5d				1,1,12d	3,6,11d
<i>Čížek lesní</i>	-	1,2	-	0,1	-	1,1
<i>Spinus spinus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Čížek ohnivý <i>Spinus cucullata</i> EN	1,0	-	-	1,0	-	-
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	4,4,4 0,1d	-	-	2,2	1,0	1,2,4 0,1d
Strnad zahradní <i>Emberiza hortulana</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Strnad černohlavý <i>Emberiza melanocephala</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Strnad hnědohlavý <i>Emberiza bruniceps</i>	2,2	-	-	0,1	-	2,1
Strnad viničný <i>Emberiza cia</i> par	1,0	-	-	-	-	1,0
Strnad pruhovaný <i>Emberiza sahari</i>	2,2	-	-	0,1	-	2,1
Strnad ranní <i>Zonotrichia capensis</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Strnad liščí <i>Paserella iliaca</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Trupíál montserratský <i>Icterus oberi</i> CR	1,2 0,1d	-	-	-	-	1,2 0,1d
Vlhovec <i>Agelaius cf. icterocephala</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Kardinál červený <i>Cardinalis cardinalis</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Šafránka velká <i>Sicalis flaveola</i>	- 1,1,4d	-	-	-	-	- 1,1,4d
Kubánka malá <i>Phonipara canora</i>	- 3,3	3,3	5,3	1,0	-	7,6
Jakarini modročerný <i>Volatinia jacarina</i>	1,0 4,1d	-	-	-	-	1,0 4,1d
Kněžík hnědohrdlý <i>Sporophila telasco</i>	0,1	-	-	0,1	-	-

Plazi – Reptilia – Reptiles

256 taxonů/taxa
1 730 jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Želvy – Chelonia						
Klapavka <i>Kinosternon integrum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Klapavka štirovitá <i>Kinosternon cf. scorpioides</i>	0,2	-	-	-	-	0,2

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Hlavec plochý <i>Platysternon megacephalum</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i> LR/nt	0,0,9 0,0,2d	-	-	0,0,2	-	0,0,7 0,0,2d
Želva nádherná <i>Trachemys scripta scripta</i>	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
Želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	0,0,51 0,0,1d	-	-	-	-	0,0,51 0,0,1d
Želva mississippská <i>Graptemys kohli</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Želva Hamiltonova <i>Geoclemys hamiltonii</i> VU	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Želva vietnamská <i>Mauremys annamensis</i> CR	2,5	-	-	-	-	2,5
Želva tmavobříchá <i>Mauremys rivulata</i>	2,2	-	-	0,2	-	2,0
Želva <i>Cyclemys dentata</i> NT	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Želva <i>Cyclemys oldhamii</i> x <i>C. enigmatica</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Želva žlutočelá <i>Cuora galbinifrons</i> CR	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Želva velká <i>Heosemys grandis</i> VU ESB	0,0,8	-	0,0,7	-	0,0,7	0,0,8
Želva ostnitá <i>Heosemys spinosa</i> EN ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
Želva <i>Batagur affinis</i> CR	- 2,3d	-	-	-	-	- 2,3d
Želva Spenglerova <i>Geomyda spengleri</i> EN	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Želva <i>Gopherus berlandieri</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Želvička trpasličí <i>Homopus signatus</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Želva <i>Testudo kleinmanni</i> CR EEP	6,9,3	-	0,0,2	2,5,1	-	4,4,4
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i> NT	0,0,60 19,12,9d	0,0,7	-	0,0,15	0,0,3 0,0,1d	0,0,48 19,12,10d
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca graeca</i> VU	- 3,0d	-	-	-	-	- 3,0d
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca soussensis</i> VU	7,2,3	-	-	1,0,1	-	8,2
Želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	3,2,2	2,0	-	2,0	-	3,2,2
Želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i> VU	- 8,7d	-	-	-	-	- 8,7d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Želva obrovská	0,0,13	-	-	0,0,1	-	0,0,9
<i>Dipsoschelys dussumieri</i> VU					0,0,3d	
Želva ostruhatá	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Centrochelys sulcata</i> VU	3,0,37d				0,0,2d	3,0,35d
Želva hvězdnatá	4,1	-	-	-	-	4,1
<i>Geochelone elegans</i>						
Želva	-	-	-	-	-	-
<i>Geochelone platynota</i> CR	1,0d					1,0d
Želva pardáli	-	-	-	-	-	-
<i>Stigmogelys pardalis pardalis</i>	6,0d					6,0d
Želva pardáli	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Stigmochelys pardalis babcocki</i>						
Želva paprscitá	6,4,36	-	0,0,1	0,0,1	-	6,4,36
<i>Astrochelys radiata</i> CR ESB	2,0d					2,0d
Želva	6,1,1	-	-	-	-	6,1,1
<i>Pyxis arachnoides arachnoides</i> CR ESB						
Želva skalní	3,6,2	-	0,0,1	-	-	3,6,3
<i>Malacochersus tornieri</i> VU ESB						
Želva	3,2	-	-	-	-	3,2
<i>Indotestudo elongata</i> EN						
Želva	1,2,4	-	-	-	-	2,2,3
<i>Indotestudo forstenii</i> EN						
Želva	0,2	1,0	-	-	-	1,2
<i>Platemys platycephala</i>						
Tereka	2,4,5	-	-	-	-	1,2,5
<i>Podocnemis unifilis</i> VU	0,0,33d			0,0,1d	1,2d	1,2,32
Tereka	-	-	-	-	-	-
<i>Pelusios castaneus</i>	3,0d					3,0d
Tereka	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Pelusios castanoides</i>						
Tereka	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Pelusios subniger</i>						
Tereka	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Pelusios cf. subniger</i>						
Tereka africká	3,3	-	-	-	-	2,2
<i>Pelomedusa subrufa</i>					1,1d	1,1d
Matamata třísnitá	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Chelus fimbriatus</i>						
Želva	0,3	-	-	0,1	-	0,2
<i>Emydura subglobosa</i>						
Dlouhokrčka Siebenrockova	1,0,4	-	-	-	-	1,0,2
<i>Macrochelodina rugosa</i>	0,0,5d				0,0,2d	0,0,7d
Krokodýlové – Crocodylia						
Aligátor americký	-	-	-	-	-	-
<i>Alligator mississippiensis</i>	0,2d					0,2d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Aligátor čínský <i>Alligator sinensis</i> CR EEP ISB	– 1,0d	–	–	–	–	– 1,0d
Kajmánek malý <i>Paleosuchus trigonatus</i>	1,1	–	–	–	–	–
Krokodýl siamský <i>Crocodylus siamensis</i> CR	0,0,2 2,1d	–	–	–	0,0,2 1,1d	– 1,0d
Krokodýl bahenní <i>Crocodylus palustris</i> VU	– 0,1d	–	–	–	–	– 0,1d
Krokodýl kubánský <i>Crocodylus rhombifer</i> CR ESB	– 0,0,1d	–	–	–	–	– 0,0,1d
Krokodýl čelnatý <i>Osteolaemus tetraspis</i> VU ESB	1,1,14 0,0,17d	–	0,0,11	0,0,4	0,0,4	1,1,17 0,0,17
Ještěři – Sauria						
Gekon <i>Gekko vittatus</i>	2,2,7	–	0,0,2	0,0,1	1,1,8	1,1
Gekon <i>Gehyra marginata</i>	2,2,2	–	0,0,3	0,0,1	0,0,4	2,2
Gekon <i>Blaesodactylus sakalava</i>	0,3	–	–	–	–	0,3
Gekon <i>Blaesodactylus boivini</i> VU	0,2	–	–	–	–	0,2
Gekon <i>Blaesodactylus antongilensis</i>	1,1,1	–	–	–	–	1,1,1
Gekon <i>Rhacodactylus ciliatus</i> VU	1,0	–	–	–	–	1,0
Gekon <i>Eurydactylodes agricolae</i> NT	4,5,3	–	1,0,2	0,0,2	–	5,5,3
Gekon <i>Eurydactylodes vieillardii</i> NT	1,2,1	–	–	0,0,1	–	1,2
Gekon <i>Tarentola b. boettgeri</i>	5,9,10	–	–	0,0,2	–	5,9,7
Gekon <i>Teratoscincus scincus scincus</i>	2,2,10 0,0,6d	–	0,0,3	0,0,2	0,0,2	2,2,9 0,0,6d
Gekon <i>Teratoscincus scincus rustamovi</i>	5,4,8	–	0,0,3	0,0,5	0,0,2	5,4,4
Gekon <i>Lygodactylus cf. madagascariensis</i> VU	0,0,1	–	–	–	–	0,0,1
Felsuma <i>Phelsuma grandis</i>	2,4 0,1d	1,1	–	1,0 0,1d	–	2,4
Felsuma <i>Phelsuma kochi</i>	2,3,11	–	0,0,2	1,0,6	–	1,3,7
Felsuma <i>Phelsuma madagascariensis boehmei</i>	2,1	–	–	–	–	2,1
Felsuma <i>Phelsuma m. madagascariensis</i>	10,4	–	0,0,4	0,0,1	–	10,4,3

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Felsuma	3,6,7	-	0,0,2	1,0,8	-	2,6,1
<i>Phelsuma laticauda</i>						
Felsuma	2,3	-	1,0	-	-	3,3
<i>Phelsuma guttata</i>						
Felsuma	0,4	-	-	-	-	0,4
<i>Phelsuma flavigularis</i> EN						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma quadriocellata</i>						
Felsuma	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Phelsuma modesta isakae</i>						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma modesta leiogaster</i>						
Felsuma	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Phelsuma v-nigra comoraegrandensis</i>						
Felsuma	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Phelsuma robertmertensi</i> EN						
Felsuma	0,4	-	-	0,1	-	0,3
<i>Phelsuma nigristriata</i> VU						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma klemmeri</i> EN ESB	0,1d					0,1d
Felsuma	2,2,1	-	-	1,0,1	-	1,2
<i>Phelsuma seippi</i> EN						
Felsuma	2,3,2	-	-	1,2,2	-	1,1
<i>Phelsuma inexpectata</i> CR	0,1d					0,1d
Felsuma	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Phelsuma cepedianana</i>						
Felsuma	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma andamanensis</i>						
Felsuma	1,3	-	-	0,2	-	1,1
<i>Phelsuma borbonica borbonica</i>						
Felsuma	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Phelsuma lineata</i>						
Felsuma	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Phelsuma vanheygeni</i> EN						
Felsuma	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Phelsuma hielscheri</i> VU						
Felsuma Standingova	2,2,2	-	-	-	-	2,2,2
<i>Phelsuma standingi</i> VU	0,1d					0,1d
Gekon	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Uroplatus lineatus</i>						
Gekon	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Uroplatus henkeli</i> VU	0,1d					0,1d
Gekon	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Paroedura aff. bastardi</i>						
Gekon	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Paroedura ibityensis</i> NT						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Gekon	5,4,1	-	0,0,3	-	-	5,4,4
<i>Paroedura stumpffii</i>						
Gekon	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Paroedura vazimba</i> VU						
Gekon	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Geckolepis maculata</i>						
Gekončík tlustocasý	2,2,4	-	-	1,0	-	1,2,4
<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>						
Gekon Bibronův	1,3	-	-	0,1	-	1,2
<i>Pachydactylus bibroni</i>						
Gekon	2,1	-	0,0,8	0,0,3	-	2,1,5
<i>Hemidactylus platycephalus</i>						
Gekon	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Hemidactylus mercatorius</i>						
Anolis obrovský	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Anolis equestris</i>						
Anolis jeskynní	1,1,6	-	0,0,1	-	-	1,1,7
<i>Anolis bartschi</i>	0,0,1d					0,0,1d
Anolis	1,1,5	-	0,0,4	0,0,2	-	1,1,7
<i>Anolis garmani</i>	1,0d					1,0d
Anolis	6,4,7	-	0,0,6	2,1	0,0,8	4,3,2
<i>Anolis barbatus</i>	2,3,2d				0,0,3d	2,3,5
Anolis	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Anolis porcus</i>						
Čukvala zavalitá	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Sauromalus obesus</i>						
Leguánek	10,4	4,0	-	5,0	-	9,4
<i>Sceloporus magister</i>						
Leguánek	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Sceloporus cyanogenes</i>						
Leguán	3,2,2	-	-	-	-	3,2,2
<i>Petrosaurus thalassinus</i>	11,9,5d					11,9,5d
Leguánek obojkový	2,4	-	-	0,3	-	2,1
<i>Crotaphytus collaris</i>	1,2d					1,2d
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Leiocephalus schreibersii</i>	1,4d					1,4d
Leguánek	-	-	-	-	-	-
<i>Diplolaemus bibronii</i>	2,1d					2,1d
Ropušník	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Phrynosoma asio</i>						
Leguán	1,1	1,1	-	-	-	2,2
<i>Oplurus cuvieri cuvieri</i>						
Leguán	0,2	1,0	-	-	-	1,2
<i>Oplurus cyclurus</i>						
Leguán	3,3	1,1	-	-	-	4,4
<i>Oplurus quadrimaculatus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Leguán	2,2	2,0	-	1,0	-	3,2
<i>Oplurus grandidieri</i>						
Leguán	-	2,2	-	-	-	2,2
<i>Oplurus fieriensis</i>						
Chalarodon madagaskarský	-	2,2	-	-	-	2,2
<i>Chalarodon madagascariensis</i>						
Bazilišek páskovaný	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Basiliscus vittatus</i>	1,2,3d					1,2,3d
Bazilišek kohoutí	-	-	-	-	-	-
<i>Basiliscus galeritus</i>	1,0d					1,0d
Bazilišek dlouhonohý	1,1,3	-	-	0,2	-	2,1
<i>Laemactus longipes</i>	5,2,4d					5,2,4d
Dracena	2,1	-	0,0,2	-	-	2,1,2
<i>Dracaena guianensis</i>						
Teju	-	-	-	-	-	-
<i>Tupinambix teguixin</i>	1,2d			1,0d		0,2d
Teju	-	-	-	-	-	-
<i>Tupinambix rufescens</i>	3,2d					3,2d
Trnorep skalní	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Uromastix acanthinurus NT</i>	2,0d					2,0d
Trnorep	0,0,13	-	0,0,5	1,0	-	5,3,5
<i>Uromastix ornata</i>	0,0,5d				0,0,4d	0,0,9d
Agama	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Hypsilurus dilophus</i>	1,0d					1,0d
Agama	-	-	-	-	-	-
<i>Pogona vitticeps</i>	1,0d			1,0d		
Agama západoafrická	2,8,10		0,0,28	0,0,12	-	2,8,20
<i>Agama agama africana</i>	2,2,9d			0,0,1d	0,0,6d	2,2,14
Agama osadní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Agama lionotus dodomae</i>						
Agama turkestánská	1,4	1,3	0,0,1	-	-	2,7,1
<i>Laudakia lehmanni</i>						
Agama hardún	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
<i>Laudakia stellio cypriaca</i>						
Agama proměnlivá	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Trapelus mutabilis</i>						
Agama vodní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Physignathus cocincinus</i>						
Agama	1,0	-	-	-	-	-
<i>Hydrosaurus amboinensis</i>					1,0d	1,0d
Agama	2,0	-	-	-	-	1,0
<i>Hydrosaurus pustulatus VU</i>					1,0d	1,0d
Agama	1,0	-	-	-	-	-
<i>Hydrosaurus weberi</i>				1,0d	1,0d	
Scink	0,0,7	-	-	-	-	0,0,7
<i>Chalcides ocellatus</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Scink	2,2,7	-	0,0,5	0,0,3	-	2,2,5
<i>Chalcides sexlineatus sexlineatus</i>					0,0,4d	0,0,4d
Scink	2,3,9	-	0,0,7	0,0,5	-	2,3,11
<i>Chalcides sexlineatus bistratus</i>						
Scink	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Dasia smaragdina</i>						
Scink	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Madascincus cf. melanopleura</i>						
Scink	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Amphiglossus macrocercus</i>						
Scink	-	0,0,2	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Madascincus igneocaudatus</i>						
Scink	0,0,29	-	-	0,0,8	-	0,0,21
<i>Trachylepis margaritifera</i>	0,0,22d					0,0,22d
Scink	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Chioninia vaillantii</i> (= <i>Mabuya v.</i>) EN						
Scink	3,5,6	-	0,0,1	-	-	3,5,7
<i>Tribolonotus gracilis</i>	0,2d					0,2d
Scink	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Tropidophorus baconi</i>						
Scink tanimbarský	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
<i>Tiliqua scincoides chimaerea</i>						
Ještěrka	1,1,2	-	0,0,5	0,0,1	-	1,1,6
<i>Gallotia stehlini</i>						
Ještěrka obecná	6,3	-	-	-	-	6,3
<i>Lacerta agilis</i>						
Ještěrka zelená	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Lacerta viridis</i>						
Ještěrka balkánská obrovská	-	1,2	-	-	-	1,2
<i>Lacerta trilineata major</i>						
Ještěrka pavi	1,1,6	-	-	1,1	-	3,2,1
<i>Timon tangitanus</i>	2,2,7d					2,2,7d
Bičochvost šestipruhý	-	0,0,6	-	0,0,4	-	0,0,2
<i>Takydromus sexlineatus</i>						
Ještěrka živorodá	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Zootoca vivipara</i>						
Korovec jedovatý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Heloderma suspectum</i> NT EEP ISB						
Korovec mexický	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Heloderma horridum exasperatum</i>						
Krokodýlovec čínský	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
<i>Schinisaurus crocodilurus</i>						
Xantusie	0,4	-	-	-	-	0,4
<i>Lepidophyma flavomaculata</i>						
Varan	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Varanus acanthurus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus auffenbergi</i>	1,0d					1,0d
Varan komodský	1,0	-	-	-	1,0	-
<i>Varanus komodoensis</i> VU EEP ISB						
Varan nilský	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus niloticus</i>	0,5d					0,5d
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus panoptes horni</i>	1,1d					1,1d
Varan smaragdový	3,1	-	-	1,1	1,0	-
<i>Varanus prasinus</i> ESB	0,1d			0,1d	1,0d	1,0d
Varan kordoský	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Varanus kordensis</i>						
Varan	2,4,6	0,2	-	0,2	-	3,5
<i>Varanus beccarii</i>	5,1d				2,2d	7,3d
Varan	2,0	-	-	-	-	1,0
<i>Varanus boehmei</i> DD					1,0d	1,0d
Varan	2,2,8	-	-	0,0,1	-	2,2,7
<i>Varanus macreai</i>	6,6,5d					6,6,5d
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus melinus</i>	0,0,4d					0,0,4d
Varan	1,1	-	0,0,5	-	-	1,1,5
<i>Varanus mertensi</i>						
Varan	0,1	-	-	-	0,1	-
<i>Varanus salvator</i>						
Varan	-	1,1	-	1,0	-	0,1
<i>Varanus cumingi</i>						
Chameleon jemenský	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Chamaeleo calyptrotus</i>	2,0d					2,0d
Brokesie Thielova	-	7,10	-	1,1	-	6,9
<i>Brookesia thieli</i>						
Brokesie trnitá	-	8,6	-	2,0	-	6,6
<i>Brookesia stumpffi</i>						
Brokesie	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Brookesia ebenau</i>						
Chameleon Parsonův	-	0,0,17	-	-	-	0,0,17
<i>Calumma parsonii</i>						
Chameleon	-	10,6	-	3,1	-	7,5
<i>Calumma malthe</i>						
Chameleon	-	3,3	-	-	-	3,3
<i>Calumma crypticum</i>						
Chameleon	-	3,1	-	3,1	-	-
<i>Furcifer antimen</i>						
Chameleon	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Furcifer bifidus</i>						
Chameleon	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Furcifer lateralis major</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Chameleon	-	6,0	-	2,0	-	4,0
<i>Furcifer minor</i>						
Chameleon	-	3,1	-	-	-	3,1
<i>Furcifer willsii</i>						
Chameleon obrovský	0,0,11	-	-	0,0,1	-	3,3
<i>Furcifer oustaleti</i>					3,1d	3,1d
Kruhochvost	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cordylus mossambicus</i>						
Kruhochvost	1,2,5	-	-	-	-	2,3,3
<i>Cordylus tropidosternum jonesi</i>						
Kruhochvost štítnatý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cordylus cataphractus</i> VU						
Ještěrkovec	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Gerrhosaurus major</i>						
Ještěrkovec	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Tracheloptychus madagascariensis</i>						
Ještěrkovec	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Tracheloptychus petersi</i> VU						
Ještěrkovec	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Zonosaurus laticaudatus</i>						
Ještěrkovec	4,1	1,1	-	2,0	-	3,2
<i>Zonosaurus ornatus</i>						
Ještěrkovec	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Zonosaurus madagascariensis</i>						
Ještěrkovec	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Zonosaurus karsteni</i>						
Ještěrkovec	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Zonosaurus trilineatus</i>						
Ještěrkovec	3,8	-	-	-	-	3,8
<i>Zonosaurus quadrilineatus</i> VU						
Ještěrkovec	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Zonosaurus haraldmeieri</i> NT						
Blavor	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pseudopus apodus</i>						
Hadi – Serpentes						
Psohlavec	2,3	-	-	-	1,1	1,2
<i>Corallus hortulanus</i>						
Hroznýš psohlavý	2,0	0,0,3	-	0,0,1	-	2,0,2
<i>Sanzinia m. madagascariensis</i> ESB						
Hroznýš psohlavý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sanzinia madagascariensis voluntany</i>						
Hroznýš Dumerilův	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Acrantophis dumerili</i>	1,0d					1,0d
Hroznýš	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Acrantophis madagascariensis</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Hroznýšek třípruhý <i>Lichanura trivirgata</i>	0,1,1	-	-	-	-	0,1,1
Hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	- 0,0,3d	-	-	-	-	- 0,0,3d
Hroznýšovec <i>Epicrates cenchria cenchria</i>	1,0	-	-	-	1,0d	- 1,0d
Hroznýšovec kubánský <i>Chilabothrus angulifer NT EEP</i>	2,2,6	-	-	-	-	2,2,6
Hroznýšovec jamajský <i>Chilabothrus subflavus</i>	-	0,0,8	-	-	-	0,0,8
Krajta mřížkovaná <i>Broghammerus reticulatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Krajta tygrovitá <i>Python molurus molurus LR/nt</i>	- 1,1,3d	-	-	-	-	- 1,1,3d
Krajta písmenková <i>Python sebae</i>	- 0,0,1d	-	-	-	-	- 0,0,1d
Krajta královská <i>Python regius</i>	1,1,1 0,1,1d	-	-	-	-	1,1,1 0,1,1d
Krajta <i>Leiophyton albertisii</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Krajta vodní <i>Liasis mackloti</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	0,0,39 0,0,20d	-	0,0,10	0,0,5	0,0,5 0,0,2d	0,0,37 0,0,22d
Užovka domácí <i>Boaedon fuliginosus</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Užovka <i>Elaphe dione</i>	6,2,5	-	-	-	0,0,1 2,0d	4,2,4 2,0d
Užovka červená <i>Elaphe guttata</i>	1,0 0,0,4d	-	-	-	-	1,0 0,0,4d
Užovka žlutočervená <i>Pseudelaphe flavirufa pardalina</i>	5,4,4 2,1,1d	-	-	-	2,2,3 1,1d	2,1,1 3,2,1d
Užovka japonská <i>Elaphe climacophora</i>	5,4	-	0,0,3	-	0,0,3	5,4
Užovka kýlnatá <i>Elaphe carinata</i>	- 0,0,2d	-	-	-	-	- 0,0,2d
Užovka leopardí <i>Zamenis situla DD</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Užovka <i>Orthiopsis moellendorfi</i>	7,1	-	-	1,0	2,0	4,1
Užovka <i>Elaphe taeniura friesei</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Užovka <i>Natrix tessellata</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0,0,5	-	-	0,0,1	-	0,0,4

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Užovka	3,2,5	-	0,0,4	-	0,0,2	3,2,7
<i>Leioheterodon m. madagascariensis</i>	0,0,2d					0,0,2d
Užovka	2,1	0,1	-	-	-	2,2
<i>Leioheterodon modestus</i>						
Užovka	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Leioheterodon geayi</i>						
Užovka	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Madagascarophis colubrinus pastoriensis</i>						
Užovka	5,1	-	0,0,3	0,01	-	5,1,2
<i>Madagascarophis colubrinus occidentalis</i>						
Užovka	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Madagascarophis cf. meridionalis</i>						
Had	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pseudoxyrhopus quinquelineatus</i>						
Užovka	1,1,10	-	0,0,4	-	-	1,1,14
<i>Oligodon cyclurus smithi</i>	0,0,6d				0,0,1d	0,0,7
Stromovec bronzový	-	0,0,2	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Dendrelaphis pictus</i>						
Užovka	10,5,10	-	0,0,13	0,0,2	0,0,1	10,5,17
<i>Philodryas baroni</i>	0,0,7d				0,0,3d	0,0,10d
Užovka	-	-	-	-	-	-
<i>Thamnodynastes chaquensis</i>	0,0,5d					0,0,5d
Korálovka	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Lampropeltis alterna</i>						
Korálovka	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Lampropeltis getulus californiae</i>						
Korálovka	2,2,4	-	0,0,4	-	0,0,4	2,2,4
<i>Lampropeltis pyromelana knoblochi</i>						
Užovka	1,1,10	-	-	0,0,1	0,0,6	1,1,1
<i>Heterodon nasicus</i>					0,0,2d	0,0,2d
Křovinář	1,1	0,0,1	-	-	-	1,1,1
<i>Cerrophidion wilsonii</i>						
Křovinář němý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Lachesis muta</i>						
Křovinář	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Lachesis stenophrys</i>						
Křovinář ostnitý	0,0,5	0,0,3	0,0,6	0,0,1	-	0,0,13
<i>Bothriechis schlegelii</i>						
Chřestýšovec	0,2	-	-	-	0,2	-
<i>Parias flavomaculatus</i>						
Chřestýš západní	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Crotalus atrox</i>						
Chřestýš diamantový	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Crotalus adamanteus</i>						
Chřestýš rohatý mohavský	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
<i>Crotalus cerastes cercobombus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Chřestýš brazilský jednobarvý <i>Crotalus unicolor</i>	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
Ploskolebec nosorohý <i>Deinagkistrodon acutus</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Zmije gabunská <i>Bitis gabonica</i>	1,1 0,0,5d	-	0,1,1	0,1,1	-	1,1 0,0,5d
Zmije turecká <i>Montivipera xanthina</i>	3,2	-	-	0,1	-	3,1
Zmije Schweizerova <i>Macrovipera schweizeri</i>	1,3	0,0,1	-	-	-	1,3,1
Zmije řetízková <i>Daboia russelii</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Kobra kapská <i>Naja nivea</i>	0,0,4	-	-	-	0,0,1	0,0,3
Kobra červená <i>Naja pallida</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kobra siamská <i>Naja siamensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kobra královská <i>Ophiophagus hannah</i>	2,0	1,0	-	1,0	-	2,0
Smrtonoš zmijí <i>Acanthophis antarcticus</i>	1,1	1,0	-	-	-	2,1
Taipan menší <i>Oxyuranus microlepidotus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Mamba zelená <i>Dendroaspis angusticeps intermedius</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Mamba černá <i>Dendroaspis polylepis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1

Obojživelníci – *Amphibia* – *Amphibians*

47 taxonů/taxa

1 196 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Červoři – <i>Gymnophiona</i>						
Červor <i>Typhlonectes natans</i>	1,2,2	-	-	-	-	1,2,2
Mloci – <i>Caudata</i>						
Áxolotl tygrovaný <i>Ambystoma tigrinum tigrinum</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra salamandra</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Mlok	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Salamandra algira tingitana</i> VU						
Čolek luristánský	0,0,6	-	-	-	-	0,0,6
<i>Neurergus kaiseri</i> CR						
Čolek horský	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Triturus alpestris</i>						
Čolek obecný	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Triturus vulgaris</i>						
Čolek velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Triturus cristatus</i>						
Trnočolek šanjing	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Tylototriton shanjing</i> NT						
Žáby – Anura						
Ropucha obecná	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Bufo bufo</i>						
Ropucha zelená	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Bufo viridis</i>						
Ropucha zelenavá	4,0	-	-	-	-	4,0
<i>Bufo debilis</i>						
Ropucha	0,0,9	0,0,2	-	0,0,2	-	0,0,9
<i>Bufo cf. marinus</i>						
Ropucha	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Bufo cognatus</i>						
Ropuška baleárská	-	0,0,20	-	0,0,12	-	0,0,8
<i>Alytes muletensis</i>						
Ropucha sítkovaná	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Peltophryne peltoccephala</i>						
Ropucha Schneiderova	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Rhinella schneideri</i>						
Rosnička zelená	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Hyla arborea</i>						
Rosnička	0,0,35	-	0,0,40	-	0,0,39	0,0,20
<i>Litoria thesaurensis</i>	0,0,28d				0,0,16d	0,0,44d
Rosnička kubánská	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Osteopilus septentrionalis</i>						
Kasina	0,0,5	-	-	0,0,1	-	0,0,4
<i>Kassina sp.</i>	0,0,6d					0,0,6d
Rákosnička běloskvrnná	X	-	X	X	-	X
<i>Heterixalus alboguttatus</i>	0,0,94d					0,0,94d
Rákosnička	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
<i>Heterixalus madagascariensis</i>						
Rákosnička	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Heterixalus betsileo</i>						
Parosnička srdíčková	0,0,18	-	0,0,310	0,0,2	0,0,105	0,0,211
<i>Dyscophus guineti</i>	0,0,411d				0,0,10d	0,0,421d

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Parosníčka mramorová	0,0,41	-	-	-	-	0,0,41
<i>Scaphiophryne marmorata</i> VU	0,0,30d	-	-	-	-	0,0,30d
Létavka	2,3	-	-	0,1	-	2,2
<i>Boophis luteus</i>						
Drsnokožka kornatá	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Theloderma corticale</i> DD						
Pralesníčka batiková	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Dendrobates auratus</i>						
Pralesníčka barvířská	0,0,10	-	-	0,0,1	-	0,0,9
<i>Dendrobates tinctorius</i>	0,0,37d	-	-	-	-	0,0,37d
Pralesníčka harlekýn	0,0,30	-	X	X	-	0,0,25
<i>Dendrobates leucomelas</i>	0,0,3d	-	-	-	0,0,5d	0,0,8d
Pralesníčka strašlivá	0,0,25	-	X	X	-	0,0,25
<i>Phyllobates terribilis</i> EN	0,0,68d	-	-	-	-	0,0,68d
Pralesníčka pruhovaná	-	-	-	-	-	-
<i>Phyllobates vittatus</i> EN	0,0,5d	-	-	-	-	0,0,5d
Pralesníčka brazilská	0,0,10	-	X	X	0,0,12	0,0,14
<i>Adelphobates galactonotus</i>					0,0,5d	0,0,5d
Kuňka žlutobřichá	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Bombina variegata</i>						
Mantela krásná	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Mantella pulchra</i> VU						
Mantela	0,0,3	-	0,0,2	-	-	0,0,5
<i>Mantella betsileo</i>						
Mantela	0,0,3	-	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Mantella viridis</i> EN						
Mantila	0,0,3	-	-	0,0,2	-	0,0,1
<i>Guibemantis pulcher</i>						
Mantila	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Guibemantis cf. liber</i>						
Skokan štíhlý	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Rana dalmatina</i>						
Skokan skřehotavý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Rana ridibunda</i>						
Skokan hnědý	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Rana temporaria</i>						
Skokan červenouchý	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Hylarana erythraea</i>						
Hrbatka drsná	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Pyxicephalus adspersus</i>						
Drápatečka	1,2,6	-	-	0,0,5	-	1,2,1
<i>Pseudohymenochirus merlini</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Pipa malá	-	0,0,20	0,0,5	-	0,0,5	0,0,20
<i>Pipa parva</i>						

Paryby – Chondrichthyes – Chondrichthyes

1 taxon/taxa

1 jedinec/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Žralouni – Carcharhiniformes						
<i>Atelomyxerus marmoratus</i>	–	0,0,2	–	0,0,2	–	–
<i>Máčka korálová</i>						
<i>Hemiscyllium ocellatum</i>	–	0,0,1	–	–	–	0,0,1
<i>Žralůček okatý</i>						

Ryby – Pisces – Fishes

120 taxonů/taxa

1 173 jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Jeseteři – Acipenseriformes						
Jeseter malý	0,0,4	–	–	–	–	0,0,4
<i>Acipenser ruthenus</i> VU						
Jeseter sibiřský	0,0,14	–	–	–	–	0,0,14
<i>Acipenser baerii</i> EN						
Holobřiší – Anguilliformes						
Úhoř říční	0,0,3	–	–	–	–	0,0,3
<i>Anguilla anguilla</i> CR						
Muréna hvězdovitá	–	0,0,1	–	–	–	0,0,1
<i>Echidna nebulosa</i>						
Máloostní – Cypriniformes						
Garra	0,0,10	–	–	0,0,10	–	–
<i>Garra barreimiae</i> VU						
Garra	0,0,2	–	–	0,0,2	–	–
<i>Garra dunsirei</i> VU						
Parmička žraločí	0,0,6	–	–	0,0,1	–	0,0,5
<i>Balantiocheilus melanopterus</i> EN						
Parmička příčnopruhá	0,0,5	0,0,2	–	–	–	0,0,7
<i>Barbus lateristriga</i>						
Parmička	–	3,3	–	–	–	3,3
<i>Puntius bandula</i>						
Razbora Hengelova	0,0,10	–	–	–	–	0,0,10
<i>Trigonostigma hengeli</i>						
Mřenka	0,0,2	–	–	0,0,1	–	0,0,1
<i>Botia beauforti</i>						
Sekavka žlutoploutvá	0,0,2	0,0,2	–	–	–	0,0,4
<i>Yasuhikotakia modesta</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Prísavka thajská <i>Gyrinocheilus aymonieri</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Mřenka mramorovaná <i>Noemacheilus barbatulus</i>	0,0,38	-	-	-	-	0,0,38
Hrouzek obecný <i>Gobio gobio</i>	0,0,45	-	-	-	-	0,0,45
Jelec jesen <i>Leuciscus idus</i>	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
Jelec proudník <i>Leuciscus leuciscus</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Jelec tloušť <i>Leuciscus cephalus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Podoustev říční <i>Vimba vimba</i>	0,0,13	-	-	-	-	0,0,13
Slunka obecná <i>Leucaspius delineatus</i>	0,0, 15	-	-	-	-	0,0, 15
Střevle potoční <i>Phoxinus phoxinus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Ouklejš obecná <i>Alburnus alburnus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Perlín ostrobřichý <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Plotice obecná <i>Rutilus rutilus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Parma říční <i>Barbus barbus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Kapr obecný <i>Cyprinus carpio</i>	0,0,16	-	-	-	-	0,0,16
Cejn velký <i>Abramis brama</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20
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>	0,0,14	-	-	-	-	0,0,14
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>	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
Karas obecný <i>Carassius carassius</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Karas stříbřitý <i>Carassius gibelio</i>	0,0,4 0,0,10d	-	-	-	-	0,0,4 0,0,10d

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Slunka maratonská <i>Pelagus marathonicus</i>	0,0,8	-	X	X	-	0,0,20+
Slunka peloponéská <i>Tropidophoxinellus hellenicus</i>	0,0,20	-	X	X	-	0,0,20+
Plotice benátská <i>Rutilus aula</i>	0,0,10	-	X	X	-	0,0,10
Óuklej ztepilá <i>Alburnus arborella</i>	0,0,80	-	X	X	-	0,0,120+
Trnobříši – Characiformes						
Neónka obecná <i>Paracheirodon innesi</i>	-	0,0,100	-	0,0,25	-	0,0,75
Tetra průsvitná <i>Pristella maxillaris</i>	0,0,20	-	-	0,0,3	-	0,0,17
Tetra žhavá <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	0,0,150	-	-	0,0,100	-	0,0,50
Tetra vláknoploutvá <i>Prionobrama filigera</i>	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
Gonitae mamorénský <i>Leptagoniates pi</i>	-	0,0,6	-	0,0,4	-	0,0,2
Drobnouška trpasličí <i>Nannostomus marginatus</i>	0,0,20	-	-	0,0,5	-	0,0,15
Drobnouška pruhovaná <i>Nannostomus beckfordi</i>	0,0,60	-	-	0,0,30	-	0,0,30
Piraňa <i>Pygocentrus nattereri</i>	0,0,20	-	-	0,0,8	-	0,0,12
Piraňa plodožravá <i>Piaractus brachypomus</i>	0,0,6 0,0,2d	-	-	0,0,6	-	- 0,0,2d
Tetra pruhovaná <i>Astyanax fasciatus</i>	0,0,16	-	-	0,0,2	-	0,0,14
Tetra jeskynní <i>Astyanax fasciatus mexicanus</i>	0,0,29	-	0,0,2	-	-	0,0,31
Sekernatka mramorovaná <i>Carnegiella strigata</i>	0,0,30	-	-	0,0,29	-	0,0,1
Sumci – Siluriformes						
Pangas spodnooký <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> EN	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Sumec velký <i>Silurus glanis</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Sumec sklovitý <i>Kryptopterus bicirrhys</i>	-	0,0,9	-	-	-	0,0,9
Panceřník zelený <i>Corydoras aeneus</i>	0,0,30	-	-	0,0,30	-	-
Krunýřovec <i>Pterygoplichtys sp.</i>	0,0,6	-	-	0,0,3	-	0,0,3

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Krunýřovec <i>Ancistrus sp.</i>	-	0,0,15	-	-	-	0,0,15
Šturisoma panamská <i>Sturisoma panamense</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Pekoltie <i>Peckoltia sp.</i>	-	0,0,2	-	0,0,1	-	0,0,1
Štikotvární – Esociformes						
Štika obecná <i>Esox lucius</i>	0,0,7	-	-	-	-	0,0,7
Lososotvární – Salmoniformes						
Pstruh obecný <i>Salmo trutta</i>	0,0,13	-	-	-	-	0,0,13
Lipan podhorní <i>Thymallus thymallus</i>	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
Ropušnicotvární – Scorpaeniformes						
Perutýn dvouskvrnný <i>Dendrochirus biocellatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Gavúni – Atheriniformes						
Gavůnek madagaskarský <i>Bedotia geayi</i> VU	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
Gavůnek duhový <i>Melanoaenia maccullochi</i>	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
Duhouněk vidloocasý <i>Pseudomugil furcatus</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Mečovka <i>Xiphophorus clemenciae</i> DD	0,0,6	-	-	0,0,6	-	-
Živorodka paví oko <i>Poecilia reticulata</i>	X	-	X	X	-	X
Živorodka mexická <i>Poecilia mexicana</i>	-	0,0,10	-	0,0,9	-	0,0,1
Limie dominikánská <i>Limia dominicensis</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Limie tříbarvá <i>Limia melanogaster</i>	-	0,0,4	X	X	-	0,0,30
Štikovec <i>Pachypanchax sakaramyi</i> CR	0,0,10	-	X	X	-	0,0,20
Štikovec <i>Pachypanchax omalonotus</i>	0,0,6	-	-	-	-	0,0,6
Štikovec Normanův <i>Aplocheilichthys normani</i>	-	0,0,19	-	0,0,13	-	0,0,6
Ilyodon Whiteův <i>Ilyodon whitei</i> CR	0,0,32	-	-	0,0,12	-	0,0,20

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Gudea červenoocasá	0,0,10	-	X	X	-	0,0,10
<i>Xenotoca eisenii</i> – San Marcos						
Gudea	0,0,20	-	X	X	-	0,0,20
<i>Chapalichtys pardalis</i>						
Skifie žlutá	-	0,0,24	-	0,0,19	-	2,3
<i>Skiffia francesae</i>						
Skifie	-	0,0,20	X	X	-	0,0,30
<i>Skiffia multipunctata</i>						
Halančíkovec	0,4	-	-	0,4	-	-
<i>Aphanius mento mento</i>						
Halančíkovec	2,0	-	-	2,0	-	-
<i>Aphanius persicus persicus</i>						
Samaruk	0,0,8	-	-	0,0,4	-	0,0,4
<i>Valencia robertae</i>						
Hrdloploutví – Gadiformes						
Mník jednovousý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Lota lota</i>						
Ostnoploutví – Perciformes						
Kančík přícnopruhý	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
<i>Cichlasoma nigrofasciatum</i>						
Kančík šikmopruhý	-	0,0,10	-	0,0,6	-	0,0,4
<i>Mesonauta festivus</i>						
Vrubozobec pavi	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Astronotus ocellatus</i>						
Cichlida	-	-	-	-	-	-
<i>Cichlida</i>	0,0,15d					0,0,15d
Ptychochromis cf. oligacanthus	4,2	-	-	-	-	4,2
<i>Paratilapia polleni</i> VU						
Cichlidka klamavá	-	2,3	-	0,2	-	2,1
<i>Nanochromis transvestitus</i>						
Skalára amazonská	0,0,12	-	-	-	-	0,0,12
<i>Pterophyllum scalare</i>						
Tlamovec	-	2,2	-	2,2	-	-
<i>Haplochromis thereuterion</i>						
Tlamovec	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
<i>Haplochromis sp. hippo point salmon</i>						
Tlamovec	-	0,0,4		X	X	0,0,5
<i>Haplochromis sp. ch 44</i>						
Pomec	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Euxiphipops navarchus</i>						
Klaun uzdičkatý	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Amphiprion frenatus</i>						
Klaun vyzdobený	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Amphiprion percula</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0,0,4	0,0,4	-	-	-	0,0,8
Klaun <i>Amphiprion perideraion</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sapínek <i>Chrysiptera hemicyanea</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Sapínek <i>Chrysiptera parasema</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Pruhoun bělopásý <i>Pholidichthys leucotaenia</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Bodlok běloprsý <i>Acanthurus leucosternon</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
Bodlok bleděpyskatý <i>Acanthurus leucocheilus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok žíhaný <i>Ctenochaetus striatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Bodlok krátkorohý <i>Naso brevirostris</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok Desjardinův <i>Zebrasoma desjardinii</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok plachtonoš <i>Zebrasoma veliferum</i>	0,0,1	0,0,1	-	-	-	0,0,2
Bodlok hnědý <i>Zebrasoma scopas</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok <i>Zebrasoma flavescens</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok <i>Zebrasoma xanthurum</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Zobec obecný <i>Chelmon rostratus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Kněžík žlutý <i>Halichoeres chrysus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Vřeténka mandarin <i>Synchiropus splendidus</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
Králíčekovec liščí <i>Siganus vulpinus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	0,0,25	-	-	-	-	0,0,25
Candát obecný <i>Sander lucioperca</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20
Ježdík obecný <i>Gymnocephalus cernuus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Ostnác jednovoušý <i>Monocirrhus polyacanthus</i>	-	0,0,5	-	0,0,1	-	0,0,4
Hlaváč pustinný <i>Chlamydogobius eremius</i>	-	1,2	-	-	-	1,2
Sandělie kapská <i>Sandelia capensis</i> DD	0,0,10	-	X	X	-	0,0,16
Rájovec cejlonský <i>Belontia signata</i> NT	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Rájovec červenoocasý <i>Parosphromenus dayi</i>	-	0,0,2	-	0,0,1	-	0,0,1
Čichavec tmavohnědý <i>Sphaerichthys osphromenoides</i>	-	0,0,4	-	0,0,1	-	0,0,3
Parmovec pyžamový <i>Sphaeramia nematoptera</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Slizoun pruhovaný <i>Salarias fasciatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Čtverzubci – Tetraodontiformes						
Čtverzubec zelený <i>Tetraodon nigroviridis</i>	0,0,16	-	-	0,0,4	-	0,0,12

Bezobratlí – Evertebrata – Invertebrata

195 taxonů/taxa

277 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Žahavci – Cnidaria						
Medúza mangrovová <i>Cassiopea sp.</i>	-	0,0,28	X	X	-	0,0,28+
Korál <i>Pachyclavularia sp.</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Rhodactis sp.</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Metarhodactis mussoides</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Xenia sp.</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Laločnice <i>Sarcophyton ehrenbergi</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Laločnice <i>Simularia asterolobata</i>	X	0,0,1	X	X	-	X
Laločnice <i>Simularia macrodactyla</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Korál	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Favia sp.</i>						
Korál	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Galaxea fascicularis NT</i>						
Větevník	X	-	X	X	-	X
<i>Acropora sp.</i>						
Větevník	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Turbinaria reniformis VU</i>						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Caulastrea sp.</i>						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Euphyllia sp.</i>						
Korál	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Fungia sp.</i>						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Montipora sp.</i>						
Korál	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Hydnophora sp.</i>						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Pavona decussata VU</i>						
Korál	X	0,0,1	X	X	-	X
<i>Pavona cactus VU</i>						
Pórovník	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Pocillopora sp.</i>						
Útesovník bodavý	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Echinopora lamellosa</i>						
Rifovník	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Symphyllia sp.</i>						
Dendrofyla	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Tubastraea faulkneri</i>						
Sasanka diskovitá	X	-	X	X	-	X
<i>Ricordea yuma</i>						
Sasanka diskovitá	X	-	X	X	-	X
<i>Actinodiscus sp.</i>						
Korálovník	X	0,0,1	X	X	-	X
<i>Discosoma cf. plumosa</i>						
Sasankovec	X	-	X	X	-	X
<i>Zoanthus sp.</i>						
Měkkýši - Mollusca						
Zéva	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Tridacna squamosa</i>						
Zavinutec	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Cypraea sp.</i>						
Kotouč	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Tectus fenestratus</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Zubovec	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
<i>Neritina sp.</i>						
Oblovka	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina iredalei</i>						
Oblovka	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina fulica</i>						
Oblovka - Madagascar	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina panthera</i>						
Oblovka	X	-	X	X	-	X
<i>Achatina albopicta</i>						
Plž	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Cerion uva</i>						
Plž	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
<i>Helicophanta bicingulata</i>						
Plž	-	0,0,15	-	-	-	0,0,15
<i>Belocaulus angustipes</i>						
Ostnokožci - Echinodermata						
Sumýš	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Pentacta anceps</i>						
Hadice	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Ophiarachma incrassata</i>						
Hvězdice	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Archaster angulatus</i>						
Hvězdice	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
<i>Archaster typicus</i>						
Hvězdice Linckova	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Protoreaster linckii</i>						
Ježovka	-	0,0,13	-	-	-	0,0,13
<i>Diadema setosum</i>						
Ježovka	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Euclidaris tribuloides</i>						
Ježovka	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Lytechinus variegatus</i>						
Ježovka	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
<i>Mespilia globulus</i>						
Členovci - Arthropoda						
Křevetka pruhovaná	0,0,1	0,0,8	-	0,0,2	-	0,0,7
<i>Lysmata amboinensis</i>						
Křevetka šarlatová	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Lysmata debelius</i>						
Rak poustevník	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
<i>Coenobita clypeatus</i>						
Rak poustevník	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Coenobita brevimanus</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Rak poustevník <i>Calcinus laevimanus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Krab <i>Neopetrolisthes ohshimai</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Mnohonožka <i>Archispirostreptus gigas</i>	X	-	X	X	-	X
Mnohonožka <i>Aphistogoniulus corallipes</i>	-	0,0,6	-	0,0,3	-	0,0,3
Mnohonožka <i>Aphistogoniulus polleni</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Mnohonožka <i>Colossobolus litoralis</i>	-	1,1	-	1,1	-	-
Mnohonožka <i>Tonkinbolus dollfusii</i>	-	3,3	-	-	-	3,3
Svinule <i>Zoosphaerium neptunus</i>	-	0,0,5	-	0,0,3	-	0,0,2
Stonožka <i>Scolopendra sp.</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Štír <i>Buthus occitanus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Štír - Keňa <i>Pandinus sp.</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Štír <i>Hadrurus arizonensis</i>	0,0,1	0,0,2	-	-	-	0,0,3
Štír <i>Heterometrus petersi</i>	X	-	X	X	-	X
Štír <i>Androctonus amoreuxi</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Štír <i>Rhopalurus garridoi</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Štír <i>Tityus stigmurus</i>	-	0,0,13	-	-	-	0,0,13
Štír <i>Tityus trivittatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Štír <i>Iomachus sp.</i>	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
Bičovec <i>Uropygi sp. Vietnam</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Sklípan <i>Acanthoscurria geniculata</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Sklípan <i>Acanthoscurria jurenicola</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípan <i>Acanthoscurria musculosa</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sklípan <i>Aphonopelma crinita</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Aphonopelma seemanni</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Aphonopelma stoicum</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Aphonopelma caniceps</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Avicularia sp. Rurrenabaque</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Brachypelma auratum</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma albopilosum</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma boehmei</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma emilia</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Brachypelma klaasi</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma ruhnaui</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma smithi</i> NT						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Brachypelma vagans</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Chaetopelma sp. Cyprus</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Chilobrachys andersoni</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Chilobrachys huahini</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Chilobrachys fimbriatus</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Chilobrachys sp.</i>						
Skřípkan	0,2	-	-	0,1	-	0,1
<i>Citharacanthus spinicrus</i>						
Skřípkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Citharischius crawshayi</i>						
Skřípkan	-	0,0,3	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Euathlus sp.</i>						
Skřípkan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Eucrastocelus pachypus</i>						
Skřípkan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Eupalaestrus campestratus</i>						
Skřípkan	0,3	-	-	-	-	0,3
<i>Eupalaestrus weijenbergi</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Grammostola alticeps</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Grammostola pulchra</i>						
Sklípan	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
<i>Hapalopus formosus</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Haplopelma lividum</i>						
Sklípan	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Heteroscodra maculata</i>						
Sklípan	-	0,0,4	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Holothele sp.</i>						
Sklípan	0,0,48	-	-	0,0,2	0,0,16	0,0,30
<i>Hysteroocrates hercules</i>						
Sklípan	0,1,4	-	-	0,0,1	-	0,1,3
<i>Lasiodora parahybana</i>						
Sklípan	-	0,0,5	-	0,0,5	-	-
<i>Nhandu chromatus</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Nhandu coloratovillosus</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Orphnaecus cf. philippinus</i>						
Sklípan	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Phormictopus auratus</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Phormictopus cancerides</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phormictopus platus</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Poecilotheria regalis</i>						
Sklípan	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
<i>Poecilotheria subfusca</i>						
Sklípan	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Psalmopoeus cambridgei</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Psalmopoeus irminia</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Psalmopoeus reduncus</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Pterinochilus murinus</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Sericopelma sp.</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Theraphosa blondi</i>						
Sklípan	0,0,8	-	-	0,0,3	-	0,0,5
<i>Theraphosidae – Costa Rica, Guapiles</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Sklípkan	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Vitalius paranaensis</i>						
Pavouk	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Porrhothele antipodiana</i>						
Pavouk	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Uliodon albopunctatus</i>						
Pavouk	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Heteropoda boiei</i>						
Pavouk	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Heteropoda sp. - Flores</i>						
Kudlanka	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Deroplatys dessicata</i>						
Kudlanka	-	0,0,3	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Heterochaeta orientalis</i>						
Kudlanka	-	0,0,2	-	0,0,2	-	-
<i>Hierodula majuscula</i>						
Kudlanka	-	3,2	-	2,1	-	1,1
<i>Hymenopus coronatus</i>						
Kudlanka	-	0,0,7	-	0,0,2	-	0,0,5
<i>Creobroter gemmatus</i>						
Kudlanka	-	0,0,3	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Phyllocrania paradoxa</i>						
Kudlanka	X	-	X	X	X	X
<i>Sphodromantis sp. - Morocco</i>						
Šváb americký	X	-	X	X	-	X
<i>Periplaneta americana</i>						
Šváb - Madagascar	X	-	X	X	-	X
<i>Periplaneta australasiae</i>						
Šváb - Madagascar	X	-	X	X	-	X
<i>Periplaneta sp.</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Archimandrita tessellata</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Aeluropoda insignis</i>						
Šváb	-	0,0,10	X	X	-	X
<i>Blaberus giganteus</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Blatta orientalis</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Byrsotria fumigata</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Byrsotria rothi</i>						
Šváb	-	0,0,10	X	X	-	-
<i>Deropeltis sp. - Jinka, Ethiopia</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	-
<i>Elliptorhina chopardi</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Šváb <i>Elliptorhina javanica</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Eurgaule capucina</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Gromphadorhina portentosa</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Gromphadorhina grandidieri</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Gromphadorhina oblongonota</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Principisia vanwaerebeki 1</i>	X	0,0,10	X	X	-	X
Šváb <i>Principisia vanwaerebeki 2</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Lucihormetica sp. - Venezuela</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Therea petiveriana</i>	X	-	X	X	X	X
Šváb <i>Therea olegrandjeani</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Anisomorpha paromalus</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Oreophoetes peruana</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Extatosoma tiaratum</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Extatosoma tiaratum bufonium</i>	-	0,0,4	-	-	-	0,0,4
Srašilka <i>Eurycantha calcarata</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Epidares nolimetangere</i>	X	-	X	X	-	-
Srašilka <i>Heteropteryx dilatata</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Sungaya inexpectata - highland</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Sungaya inexpectata - lowland</i>	X	-	X	X	X	X
Srašilka <i>Baculum sp. - Vietnam</i>	-	0,0,10	X	X	-	-
Srašilka <i>Brasidas foveolatus</i>	X	-	X	X	-	-
Srašilka <i>Brasidas sp. - Mindanao, Nabunturan</i>	X	-	X	X	-	X
Srašilka <i>Pylaemenes guanxiensis</i>	X	-	X	X	-	X

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Strašilka	-	0,0,2	X	X	-	X
<i>Pylaemenes sp. – Taiwan</i>						
Strašilka	X	-	-	-	-	X
<i>Aretaon sp. – Palawan</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Trachyaretaon sp. – N Luzon</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Trachyaretaon sp. – NE Luzon, Aurora</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Sceptrophasma hispidula</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Peruphasma schultei</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	-
<i>Neophasma subapterum</i>						
Strašilka	-	2,2	X	X	-	X
<i>Pseudophasma scabriusculum</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Lonchodes brevipes</i>						
Strašilka	-	0,0,6	-	-	-	0,0,6
<i>Lonchodes philippinicus</i>						
Strašilka	-	0,0,10	X	X	-	X
<i>Dares philippinensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Manduria systrogedon</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Manduria halconensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus latifemur</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus mindanaense</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus sp. – Marinduque</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mnesilochus sp. – Mindanao</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Lonchodiodes samarensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Orxines xiphias</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mithrenes panayensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Mithrenes sp. – Negros</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Pharnacia ponderosa</i>						
Lupenitka	-	0,0,5	X	0,0,5	-	X
<i>Phyllium giganteum</i>						

SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2016

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Lupenitka	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Phyllium philippinicum</i>						
Kobylka	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
<i>Stilpnoclora coultoniana</i>						
Kobylka	-	0,2	-	0,1	-	0,1
<i>Ancylecha fenestrata</i>						
Saranče	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Pseudoprosopia scabra</i>						
Koník skleníkový	X	-	X	X	-	X
<i>Diestrammena asynamora</i>						
Cvrček jeskynní	X	-	X	X	-	X
<i>Phaeophilacris bredoides</i>						
Ploštice	X	-	X	X	-	X
<i>Platymerus biguttatus</i>						
Ploštice	X	-	X	X	X	X
<i>Psytalla horrida</i>						
Zlatohlávek	-	0,0,5	-	-	-	0,0,5
<i>Pseudinca camerunensis</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Mecynorrhina torquata</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda marginata marginata</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Pachnoda marginata peregrina</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Dicronorrhina derbyana layardi</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	-
<i>Dicronorrhina micans</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Eudicella hereroensis</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Eudicella aethiopica</i>						
Zlatohlávek	X	-	X	X	-	X
<i>Eudicella smithi bertherandi</i>						
Smrtník	X	-	X	X	-	X
<i>Blaps mortisaga</i>						
Včela medonosná	X	-	X	X	-	X
<i>Apis mellifera</i>						
Mravenec	X	-	X	X	-	X
<i>Camponotus aethiops</i>						
Mravenec	X	-	X	X	-	-
<i>Camponotus ligniperda</i>						
Mravenec	X	-	X	X	-	-
<i>Camponotus herculeanus</i>						
Mravenec	X	-	X	X	-	X
<i>Camponotus japonicus</i>						

	1. 1. 2016	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2016
Mravenec <i>Diacamma rugosum</i>	X	-	-	-	-	X
Mravenec <i>Oecophylla smaragdina</i>	-	X	X	X	-	-
Mravenec <i>Aphaenogaster schurri</i>	X	-	X	X	-	X
Mravenec obecný <i>Lasius niger</i>	X	-	X	X	-	-
Mravenec žlutý <i>Lasius flavus</i>	X	-	X	X	-	-
Mravenec <i>Messor aciculatus</i>	X	-	X	X	-	-
Mravenec <i>Messor cf. wasmanni</i>	-	X	X	X	-	X
Mravenec <i>Atta cephalotes</i>	-	X	X	X	-	X
Mravenec <i>Acromyrmex octospinosus</i>	-	X	X	X	-	X
Mravenec <i>Polyrhachis dives</i>	-	X	X	X	-	-
Mravenec <i>Formica lemni</i>	-	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

K M O T Ř I V R O C E 2 0 1 6

Mgr. Martin Vobruba

Možnost adoptovat zvíře v plzeňské zoo trvá již prakticky 25 let. Počet adopcí již přesáhl hranici 1 340. V roce 2016 bylo prodlouženo 128 adopcí starších roku 2015. Z toho je 9 dvouciferných, starších roku 1994 a 73 s číslem uzavření nižším

než 1 000. V roce 2016 bylo uzavřeno 60 nových adopcí. Dalších 20 adopcí jsou adopce čestné, reciproční nebo spojené s křtem mláďete.

Děkujeme úplně každému, kdo jakkoliv podpořil ZOO a BZ!

I. Adopce z let 1992–2015 obnovené v roce 2016

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
10	Nosál červený	MUDr. Jarmila Lišková, Plzeň	Start v roce 1992 na mývala
11	Hutie, želva vroubená	Děti MŠ Trnová	Start v roce 1992 na nutrii
12	Výr velký	Pionýr PS V. Kratochvíla, Starý Plzenec	Start v roce 1992
38	Sova pálená	Natálka a Matěj Škrdlůvi, Jihlava	Od roku 1993
59	Plameňák	Miloslava Zúchová	Od roku 1993
60	Orel volavý	Klinika PNE FN Plzeň	Od roku 1993, nejprve sovy
76	Žáby	Jiřina Hepová, Kaznějov	Od roku 1994
81	Želva ostruhatá	Žáci 22. ZŠ Plzeň	Od roku 1994
93	Nosál červený	Děti 6. MŠ Plzeň	Od roku 1994
111	Želva ostruhatá	Viktor Bobiš, Plzeň	Od roku 1994
123	Výr velký, puščík obecný, sovy	Knihkupectví Moudrá sova Plzeň	Od roku 1995
134	Vydra říční	Žáci 15. ZŠ Plzeň	Od roku 1996 želva ostruhatá, poté další
144	Kachnička mandarínská	Aleš Hájek, Kaznějov	Od roku 1996 berneška, labuť černá
153	Tučňák Humboldtův	Rodina Rezkova, Plzeň	Od roku 1997
168	Plameňák chilský	Děti 33. MŠ Plzeň	Od roku 1997
176	Daman kapský	Sklenářství Marta Kaiserová a syn	Od roku 1997
189	Šimpanzice	Děti 22. MŠ Z. Wintera, MŠ nám. Míru a MŠ Mánesova ul., Plzeň	Od roku 1997 (nejprve kalous, rysec)
259	Klokan rudý	Děti ZŠ Ledce	Od roku 1998
261	Nosál červený	Manželé Žákovi, Plzeň	Od roku 1998
331	Ara vojenský	46. MŠ Plzeň	Od roku 1999
336	Lemur rudočelý Tereška	Ing. Lumír Aschenbrenner, Plzeň	Od roku 1999 (dříve lemur hnědý Kuba)
342	Mangusta liščí	Děti 90. MŠ Plzeň	Od roku 1999 (nejprve mangusta žíhaná)
355	Marabu africký	Kolektiv pracovníků Odd. speciální diagnostiky ŠPAU FN Plzeň Lochotín	Od roku 2000

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
357	Želva ostruhatá	Děti MŠ Třemošná – ves	Od roku 2000, dříve páv
381	Orel volavý	Žáci 11. ZŠ Plzeň	Od roku 2000
413	Klokan rudý	Děti MŠ Nýřany I.	Od roku 2001
418	Klokan rudokrký	Ing. Radek Dobeš, Příbram	Od roku 2001
462	Klokan rudý	Žáci ZŠ Hořovice	Od roku 2002 (výr africký)
468	Rys kanadský	Studenti SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara	Od roku 2002 (dříve ocelot)
526	Panda červená, sova pálená	Žáci I. a II. stupně ZŠ Domažlice, Komenského 17	Od roku 2003 (již více než 10 zvířat)
531	Labuť černá	Děti ze Školního klubu Sedmíkráska při 21. ZŠ Plzeň	Od roku 2003
536	Pekari páskovaný, kosman bělovousý, vlk hrivnatý	Žáci 31. ZŠ Plzeň	Od roku 2003
541	Tučňák Humboldtův, páv korunkatý	Děti z MŠ Horní Bříza	Od roku 2004
550	Kapybara	Rodina Mičulkova Všeruby	Od roku 2004
559	Leioheterodon, žirafy	PaedDr. Naděžda Helmerová, Břasy	Od roku 2004
562	Sova králičí	Žáci ZŠ pro sluchově postižené, Plzeň	Od roku 2004
573	Slípka, papoušek	Rodina Švábenských, Praha	Od roku 2004
581	Užovka červená, zebra, prase savanové, ara, krajta královská, klokan parma	Žáci ZŠ a MŠ a obyvatelé Město Touškov	Od roku 2004. Největší školní adopce všech dob
588	Bodlinatka, sova králičí	Rodina Hurtova, Plzeň	Od roku 2005
600	Gibon bělolící	Žáci ZŠ Klatovy, Plánická ul.	Od roku 2005, již řada zvířat
601	Psoun prériový	Tina Skočilová, Rokycany	Od roku 2005
609	Výr velký	Obec Němčovice	Od roku 2005
614	Oslík – kulan	Oto Berger, Plzeň	Od roku 2005
625	Klokan rudý Skippy	Žáci ZŠ Sušice, Lerchova ul.	Od roku 2005
632	Tygr ussurijský	MUDr. Ivana Froňková, Přeštice	Od roku 2005
637	Káně rudoocasá Jasmína	Michal a Magda Hercíkovi, Šárka Hurtová, Klatovy & Plzeň	Od roku 2005
645	Ara vojenský – samice Arja	Alice a Dan Tihelkovi, Plzeň	Od roku 2005
656	Klokan rudokrký	Žáci ZŠ Holýšov	Od roku 2006
664	Želva ostruhatá	Žáci ZŠ Mýto	Od roku 2006
666	Tereka jednovousá, varan černý	Žáci ZŠ a MŠ Chotíkov	Od roku 2006
669	Tamarin pinčí	Žáci ZŠ a MŠ Spálené Poříčí	Od roku 2006
675	Želva pardálí	Studenti Střední živnostenské školy v Sokolově	Od roku 2006
676	Šakal čabrakový – Arnie	Ing. Josef Kohout, PhD., Plzeň	Od roku 2006
678	Plch kamerunský – samice	Daniel Petrání, Kladruby	Od roku 2006
695	Korállovka	David a Nikola Stankeovi, Plzeň	Od roku 2006

K M O T Ř I V R O C E 2 0 1 6

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
701	Rys červený	MUDr. Helena Macháčková, Kaznějov	Od roku 2006
705	Tarbík egyptský	MUDr. Jaroslava Tomanová, Blovice	Od roku 2006
717	Bazilišek zelený, Varan Gouldův, varan modrý	Dr. Igor Ulč a Elizabeth Ulčová, Plzeň	Od roku 2006
720	Vakoveverka létavá	Děti MŠ a ZŠ Starý Smolivec	Od roku 2006
726	Sova králičí a pálená	Mgr. Dagmar Bohdalová, Český Krumlov	Od roku 2007
729	Kukačka kohoutí, turako	Pavla Floriánová, Plzeň	Od roku 2007
730	Koza domácí	Omnamed s.r.o., Plzeň	Od roku 2007
748	Nyala nížinná – chov	Karin Vinšová, Holoubkov	Od roku 2007 (nejprve sítatungy)
769	Lama vikuňa	Děti MŠ Školní ul. Příbram	Od roku 2007
771	Gekoni <i>Uroplatus fimbriatus</i> , <i>Teratoscincus scincus</i> , <i>Gekko gecko</i>	Petr Lobaz a Jana Trávníčková, Plzeň	Od roku 2007
772	Gekon <i>Blaesodactylus boivini</i>	Eva Trávníčková, Strakonice	Od roku 2007
841	Krajta mřížkovaná	Skupina Corchen, Kladruby	Od roku 2008
853	Jeřáb královský, ledňák obrovský	Blanka a Jan Hrabětovi, Plzeň	Od roku 2008
888	Daman kapský	Pavel Horváth, Stříbro	Od roku 2009
903	Sova pálená	Žáci ZŠ Chlumčany	Od roku 2009
912	Noháč jihoafrický	Ortopedické oddělení Nemocnice Hořovice	Od roku 2009
914	Havran polní, vrána	Havrani, airsofrovy tým, Plzeň	Od roku 2009
927	Gueréza angolská	Žáci ZŠ Msgre Staška Domažlice	Od roku 2010, více zvířat
930	Kachnička karolínská	Bruno Fischer, Karlovy Vary	Od roku 2010
961	Klokan rudokrký	Jana Kašpírková, Plzeň	Od roku 2010
962	Sova pálená	MŠ Kasejovice	Od roku 2010
964	Vydra říční, panda červená	Tomáš Havlíček, Plzeň	Od roku 2010
972	Snovač zahradní	Rodina Macnerova, Plzeň	Od roku 2010
991	Sup bělohlavý	Hana Zborníková, Klatovy	Od roku 2010
992	Dikobraz srstnatonosý	Lucie Jírová, Tlučná	Od roku 2010
1033	Hrdlička vínorudá	Pavel Hrdlička, Plzeň	Od roku 2011
1035	Koza domácí – holandská	Jiří Pekárek, Zdice	Od roku 2011
1039	Sup kapucín „František“ a „Cecilka“	MUDr. Rudolf Macháček a MUDr. Tereza Balcarová, Sokolov	
1054	Sova pálená – Rozárka	PS Dobřany – Delfíni	Od roku 2012
1057	Varan ostnoocasý	Martin a Ondřej Houškovi, Rokycany	Od roku 2012
1060	Sova pálená	MUDr. Vladimír Kokeš	Od roku 2012
1061	Želva ostruhatá	Jan Procházka s rodinou, Plzeň	Od roku 2012
1075	Tarbík	Johana Skočilová, Rokycany	Od roku 2012
1083	Tarbík velký – 2 jedinci	Ludmila Charvátová, Plzeň	Od roku 2012
1084	Klokánek králikovitý	manželé Štěpánkovi, Plzeň	Od roku 2012
1090	Čáp bílý	MUDr. Eva Pavlová, Karlovy Vary	Od roku 2012
1094	Sup bělohlavý	zaměstnanci Univerzitní knihovny ZČU Plzeň	Od roku 2012
1099	Noháč kapský	MUDr. Věra Ulčová, Blovice	Od roku 2012

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1100	Zmije gabunská, mamba černá, tajpan menší	Pavel Toman, Blovice	Od roku 2012
1102	Strnad obecný	Václav Fuks	Od roku 2012
1104	Labuť černá	Alena Burianová, Holýšov	Od roku 2012
1133	Sovka bubuk	PS Tuláci, Klatovy	Od roku 2012
1134	Tarbík	Matýsek Kučera, Dýšina	Od roku 2013
1135	Želva ostruhatá	Kateřina a Jirka Kašpírkovi	Od roku 2012
1137	Labuť černá	Danuše Krýslová, Plzeň	Od roku 2013
1138	Labuť zpěvná	Jiří Paidar, Domažlice	Od roku 2013
1139	Bazilišek	Jan a Martina Pěchotovi	Od roku 2012
1143	Kosman bělovousý	ApliTax s.r.o., Plzeň	Od roku 2012
1157	Tamarin pinčí	ZŠ Staňkov	Od roku 2013
1168	Tetřívěk obecný	PhDr. Iva Gregorová, PhD., Plzeň	Od roku 2013
1172	Burunduk	David Bystřický, Rokycany	Od roku 2013
1177	Želva pardálí	David Škopek, Plzeň	Od roku 2013
1178	Klokan uru, liška chama	Martin Škopek, Vladimír Škopek Plzeň	Od roku 2013
1180	Krokodýl siamský	JUDr. Lenka Šlaufová, Plzeň	Od roku 2013
1182	Sub bělohlavý a sup kapucín	Petra Krístková a Aleš Faust, Plzeň	Od roku 2013
1184	Výr velký	Pavel Mašek, Karlovy Vary	Od roku 2014
1185	Tarbík, sova pálená	Daniela Parpelová, Plzeň	Od roku 2014
1191	Želva pardálí	50. MŠ Plzeň	Od roku 2014
1192	Koza holandská	MUDr. Jiřina Rusínová, Plzeň	Od roku 2014
1212	Užovka růžkatá	Martin Drahoš, Plasy	Od roku 2014
1214	Plch velký	MENSA ČR, o.s.	Od roku 2014
1220	Klokan uru	ZŠ Merklín	Od roku 2014
1222	Ženetka savanová	manželé Kopčíkovi, Libočany	Od roku 2015
1223	Tučňák Humboldtův	Dagmar Šimánová, Třemošná	Od roku 2015
1226	Gepard súdánský	Denisa Drábková, Trstěnice	Od roku 2015
1228	Daman kapský	ZŠ Milín	Od roku 2015
1238	Dingo australský	FC Mírovo Bostonské mlátičky, Sušice	Od roku 2015
1244	Tučňák Humboldtův	MŠ Kralovice	Od roku 2015
1254	Ježek bělobřichý	Mgr. Pavel Toman, Blovice	Od roku 2015
1275	Výřeček filipínský – pár	Jana Mattesová, Praha	Od roku 2015
1281	Želva zelenavá	Ekotým ZŠ Milín	Od roku 2015

II. Adopce nově uzavřené v roce 2016

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1283	Tamarin vousatý	ARBYD CZ, s.r.o, Chotíkov	Od roku 2016
1284	Kočka palawanská	Oldřich Kortus a Zdeňka Kolbabová, Plzeň	Od roku 2016
1285	Výřeček filipínský	Roman Vacík, Staňkov	Od roku 2016
1286	Tamarin pinčí	Markéta Pokorná	Od roku 2016
1287	Mamba černá	Olga Schwarzová	Od roku 2016
1288	Krysa velká	Ema Rigo	Od roku 2016
1289	Krajta mřížkovaná, tučňák Humboldtův, maki trpasličí	Maroš, Martin a Tina Čišovští, Plzeň	Od roku 2016

K MOTŘI V ROCE 2016

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1290	Želva paprscitá	Mgr. Jana Stankiewiczová z Nýrska	Od roku 2016
1291	Sova pálená	Zdeněk Lebr, Blatná	Od roku 2016
1292	Tarbík	Ladislav Račák	Od roku 2016
1293	Šimpanz učenlivý	TSE spol. s r. o., České Budějovice	Od roku 2016
1294	Labuť černokrká	Robert Balcar	Od roku 2016
1295	Kachnička mandarínská	Ing. Ondřej Ticha	Od roku 2016
1296	Sova pálená	Pavla Altmanová	Od roku 2016
1297	Flétnák rudokrký - pár	Vladimír Opluštil, Brno	Od roku 2016
1298	Klokan rudokrký	děti ze Vstiše u Dobřan	Od roku 2016
1299	Kobra siamská	Tomas Pereira de Jesus	Od roku 2016
1300	Výreček filipínský	PH plus, Plzeň	Od roku 2016
1301	Kudu velký - pár, lvíček zlatohlavý	34. ZŠ Plzeň	Od roku 2016
1302	Hrošík liberijský	Městský obvod Plzeň 4	Od roku 2016
1303	Irbis horský	WaP Plzeň a Dětský domov Stod	Od roku 2016
1304	Astrild vlnkovaný - pár	Pavel Blacký	Od roku 2016
1305	Sova šedolící	Hana Hrubá a Jiří Hrubý	Od roku 2016
1306	Hroznýš psohlavý	novomanželé Zdráhalovi	Od roku 2016
1307	Kachnička mandarínská	Tereza Brabcová, Dolní Žandov	Od roku 2016
1308	Kachnička karolinská	Michal Gezo, Mariánské Lázně	Od roku 2016
1309	Šakal čabrakový	Lenka a Petr Kamišovi	Od roku 2016
1310	Želva paprscitá	CVC Mozaika Rokycany	Od roku 2016
1311	Papoušek nádherný, rosela pestrá	ZŠ Lužiny - 2. odd. ŠD	Od roku 2016
1312	Kuandu obecný	Miluše Matušková	Od roku 2016
1313	Želva obrovská	Václav Paidar	Od roku 2016
1314	Koza domácí	Vlasta Kloudová, Líně	Od roku 2016
1315	Veverka rudobřichá	Ellen Plzáková	Od roku 2016
1316	Veverka kapská	MVDr. Tomáš Komárek	Od roku 2016
1317	Psoun prériový	Kateřina Kašová	Od roku 2016
1318	Lipan podhorní	manželé Rybovi	Od roku 2016
1319	Rosela pestrá	Alena Brabcová, Dolní Žandov	Od roku 2016
1320	Rosela Pennantova	Jarmila Roubová, Dolní Žandov	Od roku 2016
1321	Plameňák růžový	Marie a Petr Jonášovi	Od roku 2016
1322	Výreček filipínský	Veronika Kratochvílová, Plzeň	Od roku 2016
1323	Tarbík velký	Richard Titz, Plzeň	Od roku 2016
1324	Kobra královská	Ondřej Pudil, Písek	Od roku 2016
1325	Želva pardálí	Kateřina Krásná a Martin Steinbach	Od roku 2016
1326	Gepard súdánský	Škoda Elektrik a.s.	Od roku 2016
1327	Morče domácí	rodina Švormova, Plzeň- Valcha	Od roku 2016
1328	Sova pálená	Lenka Hanzová, Cheb	Od roku 2016
1329	Komba	Simona Franková	Od roku 2016
1330	Kapybara	OPK+H	Od roku 2016
1331	Páv korunkatý	Kateřina Marková, Holýšov	Od roku 2016
1332	Papoušek nádherný, rosela pestrá	rodina Kousalova, Dobřany	Od roku 2016

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1333	Sova pálená	Lucie Brabcová, Milovice	Od roku 2016
1334	Trnorep ozdobný	František Pinkava	Od roku 2016
1335	Sova králičí	Vendula Lucáková a Jaroslav Buřič, Plzeň	Od roku 2016
1336	Sova pálená	třída 3. C, Benešova ZŠ Plzeň	Od roku 2016
1337	Vlha núbijská	Kateřina Burešová	Od roku 2016
1338	Klokan velký	třída Klokánci, MŠ Osvobození, Cheb	Od roku 2016
1339	Poletuška asapan	Veronika a Přemysl Mácovi	Od roku 2016
1340	Rosela penant	Michaela Králová, Holýšov	Od roku 2016
1341	Dingo australský	Miroslav Dinga	Od roku 2016
1342	Veverka rudobřichá	Josef Žák	Od roku 2016

III. Adopce čestné, skupinové, smluvní a reciproční, křty zvířat

číslo	č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1.	1302	Kůň hafling, hrošík liberijský Monika	Městský obvod Plzeň 4	
2.		Holub krvavý	Mons. Tomáš Holub	
3.		Vlk evropský	Ing. Pavel Kotas	
4.		Zubr evropský - Ontario	Jaroslav Šobr a ZŠ Staňkov	
5.		Zubr Onia	Ez Livin	
6.		Gepard súdánský Khalid a Rayan	Bc. Eva Herinková, náměstkyně primátora města Plzně	
7.		Lviče Amira, jelen timorský	Martin Zrzavecký, primátor města Plzně	
8.		Tučňák Humboldtův Martin, tygr usurijský, pásovec kulovitý Vladimír, sumec bílý Metoděj	Mgr. Martin Baxa, náměstek primátora města Plzně	
9.		Vlci hřivnatí - mláďata 2016	starosta Mgr. Miroslav Brabec, 1. místostarostka PhDr. Ivana Mádlová, Ph.D., MBA, 2. místostarosta Jiří Uhlík, MBA a předseda FV ZMO 1 Mgr. Štěpán Krňoul	
10.		Gibon bělolící Luki, gueréza angolská Kubíček	Martin Otava, ředitel DJKT	
11.	1303	Irbis horský	WaP (Euronova Group) a DD Stod	
12.	1293	Šimpanz učenlivý	TSE, spol s.r.o.	
13.		Bushman	Nosorožec indický	
14.	1077	Šimpanz učenlivý	SUS Production/Majáles	
15.	1211	Nosorožec indický	Plzeňáček	
16.	1261	Chřestýš	ZŠ a MŠ Ludvíka Očenáška Dolní Bělá	
17.	1262	Chřestýš	Eliška Houšková	
18.	1343	Želva vroubená	91. MŠ Plzeň	
19.	1263	Kuandu obecný	21. ZŠ Plzeň	
20.	662	Velbloudi, tučňáci	AMERICAN CHANCE CASINOS a.s., Česká Kubice Od roku 2006 Hlavní partner chovu	

Dary na zvířata: Jaroslav Helebrant (Kralovice), Michal Nentvich, Milada Lauková



Šimpanz učenlivý (*Pan troglodytes*) - „Bask“
Chimpanzee (Pan troglodytes) - “Bask”