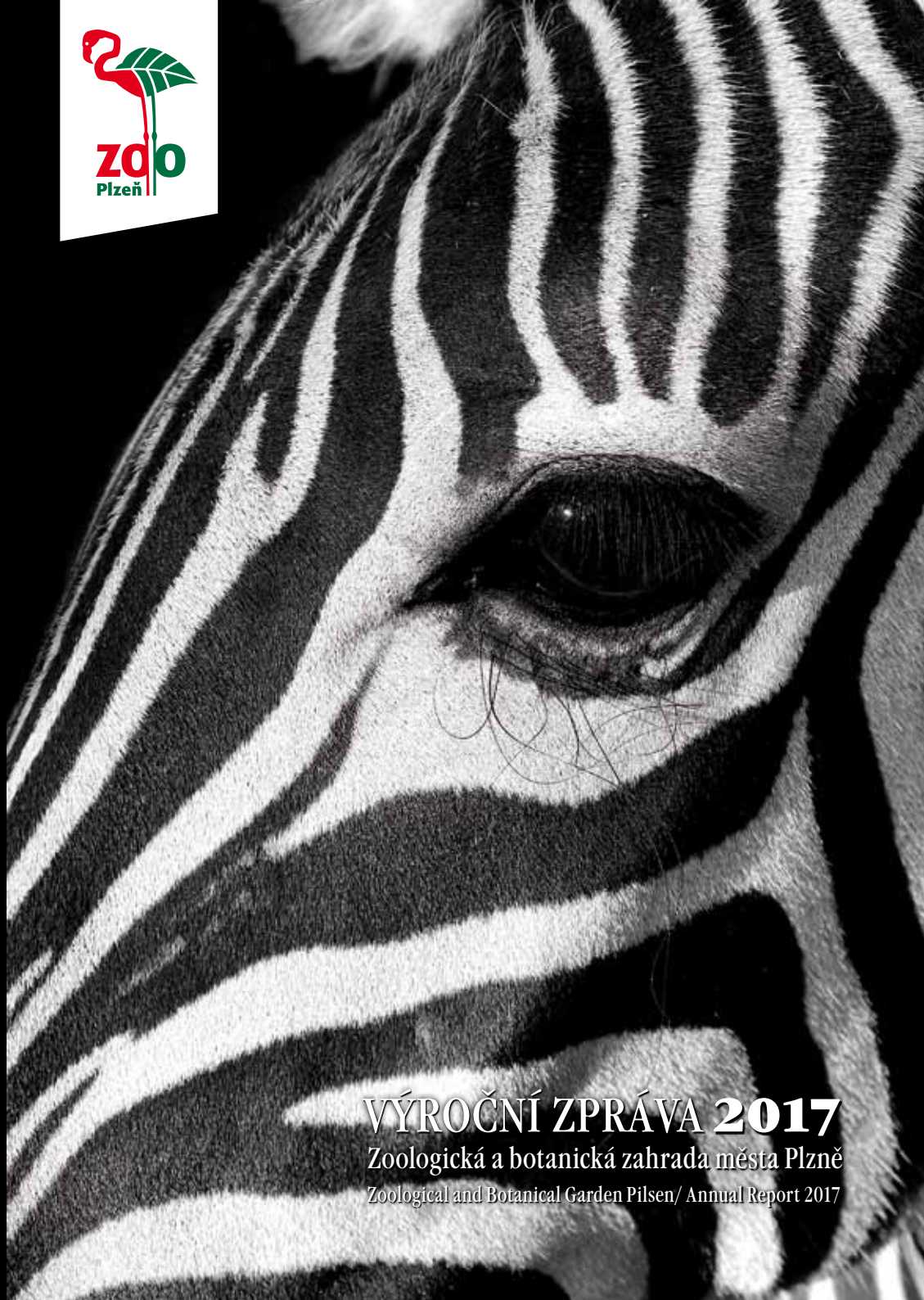




Zoologická a botanická zahrada města Plzně / VÝROČNÍ ZPRÁVA 2017



**VÝROČNÍ ZPRÁVA 2017**

Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Zoological and Botanical Garden Pilsen/ Annual Report 2017





# NETRADIČNÍ NÁSTĚNNÉ KALENDÁŘE

atypických tvarů, chráněné průmyslovým vzorem

pro rok 2019 s užitím vonného laku na titulních stranách



## STOLNÍ KALENDÁŘE



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



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

tel.: 327 399 730-2, fax: 327 399 140, e-mail: [info@mestskeknihy.cz](mailto:info@mestskeknihy.cz)

**Provozovatel**

**ZOOLOGICKÁ A BOTANICKÁ ZAHRADA MĚSTA PLZEŇ, příspěvková organizace**

POD VINICEMI 9, 301 00 PLZEŇ, CZECH REPUBLIC

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

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

**Vedení zoo**

**Management**

<b>Ředitel</b>	Ing. Jiří Trávníček	Director
<b>Ekonom</b>	Jiřina Záborská	Economist
<b>Provozní náměstek</b>	Ing. Radek Martinec	Assistant director
<b>Vedoucí zoo. oddělení</b>	Bc. Tomáš Jirásek	Head zoologist
<b>Zootechnik</b>	Svatopluk Jeřáb	Zootechnicist
<b>Zoolog</b>	Ing. Lenka Václavová	Curator of monkeys, carnivores
	Jan Konáš	Curator of reptiles
	Miroslava Palacká	Curator of ungulates
<b>Botanický náměstek, zoolog</b>	Ing. Tomáš Peš	Head botanist, curator of birds, small mammals
<b>Botanik</b>	Mgr. Václava Pešková	Botanist
<b>Propagace, PR</b>	Mgr. Martin Vobruba	Education and PR
<b>Sekretariát</b>	Alena Voráčková	Secretary
<b>Privátní veterinář</b>	MVDr. Jan Pokorný	Veterinary
<b>Celkový počet zaměstnanců (k 31. 12. 2017)</b>		<b>Total Employees 130</b>

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

**Fotografie:** Kateřina Misíková, Jiří Trávníček, Tomáš Peš, Miroslav Volf, Martin Vobruba, 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, David Nováček a autoři příspěvků

# OBSAH

## Contents

Úvod.....	1
Obsah .....	2
Úvodní slovo ředitele.....	3
Nejvýznamnější události roku 2017 .....	5
Významná životní jubilea pracovníků .....	8
Seznam zaměstnanců .....	10
Ekonomické oddělení .....	12
Návštěvnost a návštěvníci .....	16
Zoologické oddělení.....	17
Studenokrevní.....	18
Ptáci.....	22
Malí savci.....	30
Primáti .....	34
Šelmy.....	37
Kopytníci .....	40
Druhý odchov lva berberského v Plzni .....	51
Nosorožci .....	54
Veterinární péče.....	58
Botanické oddělení .....	61
Provozní oddělení.....	65
Oddělení kontaktu s veřejností.....	71
Marketing .....	73
Křtiny zvířat a další akce .....	76
Amfiteátr .....	82
Víkendový program a další propagačně-vzdělávací činnost.....	84
Environmentální centrum Lüftnerka .....	89
Návštěvnícká anketa .....	92
Sokolnické ukázky při Zoo a BZ.....	93
DinoPark Zoo Plzeň .....	95
Herpetologická konference .....	96
Oživená (pre)historie.....	99
Kampaň EAZA Let it Grow/Nechme je žít, růst... ..	104
Veřejná sbírka .....	107
Talarak .....	108
Ochrana zmiže Latifiovy v NP Lar, Írán .....	113
Podpora záchranného projektu pro západní poddruh antilopy Derbyho .....	122
Žabí transfer, Plzeň – Valcha.....	124
Chov a repatriace sýčka obecného .....	126
Ochrana chrástala polního v Plzeňském kraji .....	129
Mexiko 5.-23. 4. 2017 .....	140
Mexiko 10. 9.-1. 10. 2017.....	145
Expedice Tunisko 2017 s Teraristickou společností Praha .....	150
Victoria a Nová Kaledonie 2017 .....	158
Tesařík obrovský ( <i>Cerambyx cerdo</i> ) v Zoo Plzeň .....	166
Medvědi v Doudlevcích .....	168
Poděkování.....	170
<i>Černobílá příloha</i>	
<i>Seznam chovaných zvířat v roce 2017.....</i>	<i>1</i>
<i>Kmotři v roce 2017 .....</i>	<i>71</i>



Vážení přátelé zoologické zahrady,

rok 2017 byl rokem čtvrté největší návštěvnosti v 91 leté historii – 452 708 návštěvníků. Jednalo se o rok stability a také řady chovatelských úspěchů. Podruhé v historii naší zoo a po páté v historii ČR bylo úspěšně odchováno mládě nosorožce indického. Dalším, asi návštěvnicky nejzajímavějším odchovem, bylo mládě lva berberského Baquir. Jeho narozením se stav lvů na našem krásném přírodním výběhu vyšplhal na pět zvířat. Velmi zdařile se rozběhl chov jedovatých hadů v expozici „Království jedu“, kde se odchoválo již osm druhů. Za zmínku stojí mozambické kobry, černé mamby a absolutním unikátem bylo osm smrtonošů zmijích.

Po několika letech jsme zrevitalizovali řadu expozic na statku „Lüftnerka“, kde pod taktovkou Ing. Tomáše Peše vznikly nové voliéry pro holuby a drůbež. Zároveň zde vysázel několik set taxonů užitkových a léčivých rostlin. Poprvé v historii statku zde proběhly dvě úspěšné výstavy drobného domácího zvířectva ve spolupráci s Oblastní organizací Českého svazu chovatelů Plzeň. Téměř každého návštěvníka statku zaujalo logo „České – hezké“, které propagovalo nejen tuto výstavu.

Perličkou expozičních novinek bylo představení řady druhů drobných exotických zvířat převážně z Madagaskaru v pavilonu nosorožců. Ing. Tomáš Peš zde ve čtyřech desítkách biotopových nádrží ukázal vzácné ostrovní endemity z řad bezobratlých, obojživelníků a plazů.

Od města se podařilo získat přesně 2,5 mil. Kč na generální opravu velké voliéry



pro supy, které slouží již od 1. poloviny osmdesátých let.

Tropická expozice na Palackého třídě – Akva Tera oslavila 55. výročí vzniku. U této příležitosti byla vydána kniha o historii a současnosti tohoto místa. Za celou její historii navštívilo naši Akva Teru téměř milion návštěvníků.

Řadu let také velmi úspěšně působíme na poli in-situ projektů. Nejdéle podporujeme filipínský Talarak, třetím rokem také záchranu nejvzácnějších zmijí světa v Iránu a dlouhodobě také záchranu chrystalů polních v ČR.

Dovolu mi na tomto místě poděkovat hlavně všem zaměstnancům Zoologické a botanické zahrady města Plzně za jejich práci a aktivity. Dále všem úředníkům, politikům, návštěvníkům, příznivcům a sponzorům za jejich trvalou podporu.

Jiří Trávníček

*Dear friends of the Pilsen zoological garden,*

*the year 2017 had the fourth largest number of visitors in our zoo's 91 years history – we welcomed 452,708 visitors. It was a stable year with lots of success in breeding. We reared the Indian Rhino for the second time, it was the fifth breeding of this species in the Czech Republic. Another interesting rearing, especially for our visitors, was the cub of the Barbary Lion called Baqir. His birth increased the total number of our lions to five animals. Very successful was also breeding of poisonous snakes in the “Kingdom of Poison” exhibit. Our staff has managed to rear eight species so far. For example Mozambique Spitting Cobras, Black Mambas and absolute rarity were eight hatchlings of Common Death Adders.*

*After a few years we revitalized some of our exhibits in the Lüfnerka farm. Ing. T. Peš arranged building of new aviaries for pigeons and domestic fowl. He also had a few hundred taxa of utility and medicinal herbs planted around the zoo. Complete novelty were two successful exhibits of small domestic animals. They were arranged in cooperation with the Czech Breeding Community. A new slogan “Czech-nice” (it rhymes in our language), was appreciated by our visitors, promoting not only the mentioned exhibit.*

*Interesting was also another exhibit, which showed our visitors many small species of exotic animals. The forty biotope imitating terrariums were placed in the rhino pavilion. Ing. Tomáš Peš, who*

*arranged this seasonal exhibit, displayed rare and unique endemic invertebrates, amphibians and reptiles from islands.*

*Our institution acquired almost 2.5 million CZK for the overall repair of our old, large vulture aviary, which was built in the first half of the eighties.*

*Our tropical stable exhibit in the Palacký Street, the Akva Tera celebrated its 55th anniversary. We came out with a publication about its history and present days. The Akva Tera branch has been visited by approximately one million visitors during its whole history.*

*We have also been active in some in-situ projects. The longest time is supported the Philippine Talarak, third year preservation of the world's rarest viper in Iran and for a few years also the Corn Crake in the Czech Republic.*

*Finally, I would like to thank here mainly all employees of the Pilsen Zoological and Botanical Garden for their work and activity. Further I thank all office workers, politicians, visitors, fans and patrons for their lasting support.*

*Yours*

*Jiří Trávníček*





- **Růženka**

V noci 5. 2. 2017 v 1.03 hod. přišla na svět samička indického nosorožce. Vážila přibližně 47 kg, je tedy o něco drobnější, než byla před 3 lety první odchovaná samice Maruška. Manjula čekala mládě 485 dní (o 6 dní více). Mládě pokřtili na návrh dětí členové vedení města Plzně jménem Růženka. Podrobnosti v člancích výroční zprávy.

- **Kniha o Akva Tera**

Ve středu 15. 2. byla slavnostně pokřtěna kniha Akva Tera – Teraristická perla uprostřed města, která je dárkem k jejímu 55. výročí. Autorem textu je Jan Konáš, fotografie pořídil Jiří Doxanský. Jde o první samostatnou publikaci o této expozici.

- **V zoo se nesmaží na palmovém oleji!**

Ve středu 22. 3. převzali provozovatelé všech obcerstvení v Zoo Plzeň certifikaci a označení provozů o tom, že nepoužívají ke smažení palmový olej. Certifikát předala paní Nela Byrt z Lestari z.s. Zoo Plzeň se dlouhodobě věnuje této problematice, upozorňuje na



Roku 2017 došlo k obnově tváře statku Lůftnerka  
*The year 2017 meant a new character to the Lůftnerka farm*

dopady jeho užívání a pěstování palmy olejné např. při tradičním May Day nebo informačním panelem v Akva Tera.

- **Zoo je od 29. 5. nekuřácká**

Dle zákona se zoo zařadily mezi místa, kde se nesmí veřejně kouřit v celém areálu. V Plzni byla vyznačena místa kuřáckých koutků, v blízkosti gastroprovozů.

- **České – hezké**

Dva poslední víkendy v srpnu (18.–20. 8 a 25.–27. 8.) ožil statek Lůftnerka výstavami českých plemen králíků, holubů a slepic. V neděli 27. srpna vše zpestřila ukázka akrobatického létání holubů. Pořádala ji zoo ve spolupráci s Oblastní organizací Českého svazu chovatelů Plzeň. V těchto dvou víkendech byly v expozicích vystaveny desítky plemen v mnoha barevných rázech, především však českých. Roku 2017 došlo k obnově tváře statku, zaměřujeme se na chov původních, domácích plemen a zároveň představujeme řadu odrůd užitkových i okrasných rostlin vyšlechtěných v České republice. Expozice byly doplněny léčivými a užitkovými rostlinami, které rostou všude kolem nás. Mnohé z nich byly a jsou využívány od nepaměti, na mnohé se však už dávno zapomnělo. Na výstavě bylo k vidění 40 králíků, holubů dokonce 60; nechyběly ani kachny, husy, slepice a perličky.

- **Baqir – druhé berberské lvíče v Plzni**

V pátek 3. 11. 2017 v 7.30 hod. ráno porodila své první lvíče samice lva berberského Neyla. Její sestra Tamika přivedla na svět sa-



Druhé mládě lva berberského odchované v Zoo Plzeň, sameček Baqir  
*Our little lion got the name Baqir (in Arabian favourite, close to the heart).*

mici Amiru 12. 9. 2016. Na rozdíl od druhé samice tato prvorodička o mládě pečuje sama a vzorně. Mládě je samec, později pokřtěný jménem Baqir.

#### • Poklady ostrovů

Expoziční výstava v pavilonu nosorožců plzeňské zoo přináší návštěvníkům pohled do fascinujícího světa drobných klenotů několika tropických ostrovů a souostroví. Základem je kolekce felsum z ostrova Madagaskar, jsou zde ale i další gekoni, leguánci, žáby a ryby i z dalších regionů. Vesměs se jedná o endemické druhy, vzniklé izolací a adaptivní radiací. Expoziční akvária a terária jsou pojata biotopově. Výstava vystřídal předchozí Mimikry a Mravence. V expozici naleznete rovněž již četné odchovy z plzeňské zoo.

#### • Ruzenka

*A female of the Indian Rhino was born on 5th February 2017 at 1:03 a.m. With around 47 kilograms, she was slightly lighter than*

*her younger sister Maruska, which was born three years ago. Her mother Manjula was gravid for 485 days (six days longer than in the first gravidity)*

*In 2017, there were three important events in the life of our most mighty animals. First two concerned Maruška, the first reared calf of this species in Pilsen. She celebrated her second birthday on 2nd February. Then, on 26th April 2017, she was driven to her new home in Tauroparc in France, where she was joined by another female. A few days later, our employees got confirmation that Manjula was gravid again. The calf was christened by heads of the Pilsen town municipalities and the name was chosen by children. More details can be found in other articles of this Annual Report.*

#### • A book about Akva Tera exhibit

*An imaginary gift to the 55th Akva Tera branch anniversary – a book named “Akva Tera – a Terraristic Pearl in the Middle of the Town” was christened on Wednesday 15th February. Its author is Jan Konáš and photographs were made by Jiří Doxanský. It is the very first separate publication only about this exhibit.*

#### • Our zoo doesn't fry on palm oil!

*On Wednesday 22nd of March, all our operators of refreshment and restaurant facilities took over a certificate and label that they do not use palm oil for frying. This certification was handed over by Mrs. Nela Byrt from Lestari z.s. and the Pilsen zoo has been interested in this topic for many years.*



*We point out the impact of palm oil usage and growing palms for example during the traditional May Day or on the info panel in Akva Tera.*

- **Our zoo is non-smoking since 29th May 2017**

*According to the new law, our zoo joined places, where it is forbidden to smoke. A few smoking spots were marked in the proximity of refreshment facilities.*

- **Czech-nice (it rhymes in the Czech language)**

*Two last weekends in August, our Lüftnerka farm offered an exhibit of Bohemian breeds of rabbits, pigeons and hens. On Sunday 27th August, visitors could also see a demonstration of acrobatic flying of pigeons. This exhibit was organized with cooperation with the county organization of Bohemian Union of Breeders in Pilsen. People and children could admire tens of breeds in many colourful variations, most of all old Bohemian breeds. The exhibit offered*



J. Konáš (vlevo) při křtu knihy Akva Tera  
*Christening the book Akva Tera – a Terraristic Pearl in the Middle of the Town”*

*40 rabbits, 60 pigeons, geese, ducks, hens and guinea fowls.*

*The year 2017 meant a new character to the Lüftnerka farm. We focused on keeping original, domestic breeds and at the same time we introduced many cultivars of utility and decorative plants. Many of them have been grown and used for very long time, some have even been forgotten.*

- **Baqir – the second cub of the Barbary Lion in Pilsen**

*It was born on Friday 3rd November 2017 in the morning. Its mother is called Neyla and this was her first birth. Her sister Tamika gave birth to a female Amira on 12th September 2016. Unlike Tamika, Neyla was a perfect mother looking after the cub flawlessly and by herself. The 2017 cub is a male and it was christened Baqir.*

- **Treasures of Islands**

*This exhibit, prepared in our rhino pavilion, brought our visitors a sample of a fascinating world of tiny living treasures of a few tropical islands and archipelagos. Its core was a collection of day geckos of the Madagascar Island. There were also geckos, iguanas, frogs and fish from other localities. All the animals we offered in this exhibit were mostly endemic species, created by isolation and adaptive radiation. Their exhibits were planted and designed according to the real biotopes. Previous exhibits in the same ground were Mimicry and Ants. Some of the animals were reared here in the Pilsen Zoo.*

# VÝZNAMNÁ ŽIVOTNÍ JUBILEA PRACOVNÍKŮ ZOO A BZ V ROCE 2017 Life Jubilees of Employees

<b>50 let</b>	Vendulka Kaasová Martina Szaboová	ekonom. středisko ekonom. středisko
<b>55 let</b>	Eva Janoušková	pokladní
<b>65 let</b>	Karel Makrlík	středisko hosp. správy
<b>70 let</b>	Ing. František Hykeš	propagace

## Pracují v zoo více než 20 let Work Jubilees of Employees (more than 20 years)

<b>21 let</b>	Jindřich Klas Mgr. Václava Pešková	středisko hosp. správy botanik
<b>22 let</b>	Luděk Kubáň	středisko hosp. správy
<b>23 let</b>	Marek Hankovec	zahradník (odchod 2017)
<b>24 let</b>	Věra Březinová	hosp. středisko (statek)
<b>25 let</b>	Zdeněk Bříza Monika Kavková Šárka Sýkorová	zahrad. středisko nákupčí zahrad. středisko
<b>26 let</b>	Luboš Hlavnička Jiří Lepič Luděk Zach	chovatel hosp. správa chovatel
<b>27 let</b>	Svatopluk Jeřáb	zootechnik
<b>28 let</b>	Jan Konáš	zoolog
<b>32 let</b>	Jana Soukupová	zahr. středisko
<b>34 let</b>	Ing. Jiří Trávníček	ředitel
<b>35 let</b>	Václav Trejbal	chovatel
<b>37 let</b>	Růžena Weberová	chovatelka
<b>38 let</b>	Tomáš Weber	chovatel





Sedmdesáté narozeniny oslavil Ing. František Hykeš  
*Ing. František Hykeš celebrating his seventieth birthday*



Zaměstnanci zoo získali koloběžky pro snadný pohyb areálem  
*The zoo employees got scooters for easy movement around the zoo*

# SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZK 31. 12. 2017

List of Employees on 31st December 2017

## THP pracovníci

### („Technici“)

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

## Chovatelé – Zoologický

### úsek

ALBL Ondřej  
BADALA Martin  
BANDURIČOVÁ Kateřina  
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  
KOŠATKA Tomáš  
KOVÁŘ Pavel  
KOZÁKOVÁ Monika  
KOŽÍŠKOVÁ Tereza  
KUBOVÁ Kateřina Bc.  
KUČEROVÁ Oldřiška Ing.  
KUKALOVÁ Kamila – MD  
KUNEŠ Karel  
LADMANOVÁ Jaromíra  
MACÍK Tomáš  
MAŇHAL František  
MRÁČKOVÁ Kateřina  
NOVÁKOVÁ Monika  
PLACHÁ Daniela Bc.  
RAJSKÝ Ladislav  
ROTHOVÁ Kristýna  
RŮŽKOVÁ Alžběta  
SEDLÁK Roman  
SOUKUP Michal

SOUKUPOVÁ Hana  
ŠEFL Marcel  
ŠKACH Ondřej  
ŠLOUF Jan  
TREJBAL Václav  
VOLKOVÁ Marie  
WEBER Tomáš  
WEBEROVÁ Růžena  
WINKELHÖFER Tomáš  
WINKELHÖFER OVÁ  
Kristýna  
ZÁBRANSKÝ Martin  
ZACH Ludvík  
ZAPPE Luboš  
ZÍKA Aleš

## Středisko hospodářské správy (SHS)

BENDA Zdeněk  
BERANOVÁ Martina  
FINGER Pavel  
HORVÁTH Pavel  
KALISTOVÁ Marcela  
KAVKOVÁ Monika  
KLAS Jindřich  
KOBZA Bohuslav  
KOLENA Jiří  
KOTEN Stanislav  
KŘIVÁČEK Emil  
LEPIČ Jiří  
MACHULDOVÁ Marie  
MAKRLÍK Karel  
NICHSTEIN Pavel  
PETŘÍK Pavel  
SLEBODNÍKOVÁ Petra  
ŠKUBAL Jindřich  
ŠUBRT Marin

ŠVADLENKA Jaroslav  
TREML Roman  
TYPLT Karel  
VACKOVÁ Svatava  
VÍTEK Zdeněk  
VONÁŠEK Jaroslav  
VYŠKOVSKÁ Vendulka  
WIESNEROVÁ Hana  
WIESNEROVÁ Lucie

**Zahradníci**  
BŘÍZA Zdeněk  
ČECHOVÁ Miroslava  
HADAČ Václav  
JANOUSHKOVCOVÁ Hana  
MATULOVÁ Radmila  
RICHTEROVÁ Lenka  
RŮŽKOVÁ Růžena  
SOUKUPOVÁ Jana  
SÝKOROVÁ Michaela  
SÝKOROVÁ Šárka  
VONÁŠKOVÁ Petra  
ŽEBROVÁ Petra

**Pokladní a prodavačky**  
GYÖRGYOVÁ Elena  
HŘÍCHOVÁ Jana  
JANOUSHKOVÁ Eva  
KAJEROVÁ Libuše  
KOVÁŘÍKOVÁ Zdeňka  
PANÝRKOVÁ Alena  
PITLÍKOVÁ Marcela  
VILDTOVÁ Michaela



Závoz krmení  
*Distribution of feed rations*



**Jiřina Zábranská**

Hospodaření naší zoologické a botanické zahrady za rok 2017 skončilo kladným hospodářským výsledkem ve výši 2 482 tis. Kč

### **Vlivy na naše hospodaření**

Návštěvnost v naší zoologické zahradě ovlivňuje počasí. V době horkých (tropických), nebo zase v deštivých a studených dnech je samozřejmě návštěvnost nízká. Největší návštěvnost máme v období od května do září, je to období dětských školních výletů a letních prázdnin.

Během roku 2017 nás navštívilo 452 762 návštěvníků.

<b>Příjmy v roce 2017 (v tisících Kč)</b>	
<b>Příjmy celkem</b>	<b>125 035</b>
<b>Tržby a vlastní výnosy</b>	<b>56 165</b>
Z toho: vstupné	38 245
ostatní služby	3 347
pronájmy	3 262
prodej zboží	5 557
prodej materiálu	107
prodej zvířat	408
čerpání fondů	1 913
úroky z bank. účtů	3
ostatní výnosy	3 322
<b>Provozní příspěvek od zřizovatele činí 52 % celkových příjmů.</b>	
<b>Dotace od zřizovatele celkem</b>	<b>65 134</b>
Dotace (rozpočet na rok 2017)	64 940
Revitalizace stromořadí	185,029
Setkání dětí „Děti baví děti“	9
Investiční příspěvek na výstavbu pavilonu Filipíny - II. etapa	10 000
<b>Dotace od Krajského úřadu</b>	<b>2 000</b>
<b>Dotace MŽP na chov ohrožených druhů světové fauny</b>	<b>1 736,827</b>

<b>Náklady v roce 2017 (v tisících Kč)</b>	
<b>Náklady celkem</b>	<b>120 928</b>
<b>Mzdové náklady</b>	<b>41 257</b>
Zdravotní a sociální pojištění	13 673
Materiál	18 797
Energie	7 056
Prodané zboží	3 289
Služby	21 107
Daně a poplatky	339
Odpisy inv. majetku	8 880
DDHM a DDNM	1 490
Ostatní náklady	2 500
Ostatní sociální náklady	2 540

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

### **Použití fondu investic v roce 2017**

Zakoupili jsme svahovou sekačku, kontejnerové WC, chladič box do restaurace Kiboko, 2× dodávkový automobil, zmodernizovali jsme kuchyni v Sibiřském srubu, zrekonstruovali plynovou kotelnu (vytápění expozic a skleníku), supí voliéru, zasítovali ptačí expozice, postavili stánek - cukrárnu s pergolou, nakoupili 3 ks uzavíratelných kontejnerů na živočišný odpad a připravili projekty na zateplení budovy ředitelství a výstavbu dětského hřiště.

V roce 2017 u nás pracovalo 132,18 zaměstnanců (přepočtený stav) s průměrnou měsíční mzdou 25 304 Kč hrubého měsíčně.

Průměrné náklady na 1 návštěvníka	267 Kč
Průměrné vlastní tržby na 1 návštěvníka	124 Kč
Průměrný doplatek na 1 vstupenku	143 Kč

## Dary

Na chov zvířat jsme dostali celkem 2 289 tis Kč.

Soběstačnost naší organizace (vlastní příjmy + sponzorské dary) je 48,34 %.

Soběstačnost naší organizace (bez sponzorských darů) je 46,44 %.

## Veřejné sbírky

V roce 2017 u nás proběhla veřejná sbírka na podporu záchranných projektů. Sběrka byla povolena KÚ Plzeňského kraje, bylo vybráno 208 933,31 Kč, které byly rozděleny na jednotlivé projekty:

1. Ochrana chřástala polního v Plzeňském kraji v částce 41 786,67 Kč (20 %)
2. Filipíny, pomoc filipínským druhům ohroženým vyhubením Talarak v částce 83 573,32 Kč (40 %)
3. Írán, záchrana endemické zmiže Lafifiovy v Lar Valley v částce 83 573,32 Kč (40 %)

Údaje o majetku (v tisících Kč) k 31. 12. 2017	
Dlouhodobý hmotný majetek	641 563
Oprávký k dlouhodobému hmotnému majetku	146 631
Dlouhobý nehmotný majetek	856
Oprávký k dlouhodobému nehmotnému majetku	714
Zásoby celkem	11 358
z toho: zvířata	6 820
Krátkodobé pohledávky	4 186
Finanční majetek celkem	26 732
z toho: pokladna	581
účty	26 133
ceniny	18
Fond odměn	85
Fond kulturních a sociálních potřeb	762
Fond rezervní	4 607
Fond reprodukce majetku	15 677

Zákonné sociální náklady (v tisících Kč)	
Příděl do FKSP	805
Příspěvek na stravování	94
Ochranné prostředky	1 031
Zdravotní péče – prohlídky	42
Ostatní zákonné sociální náklady	118

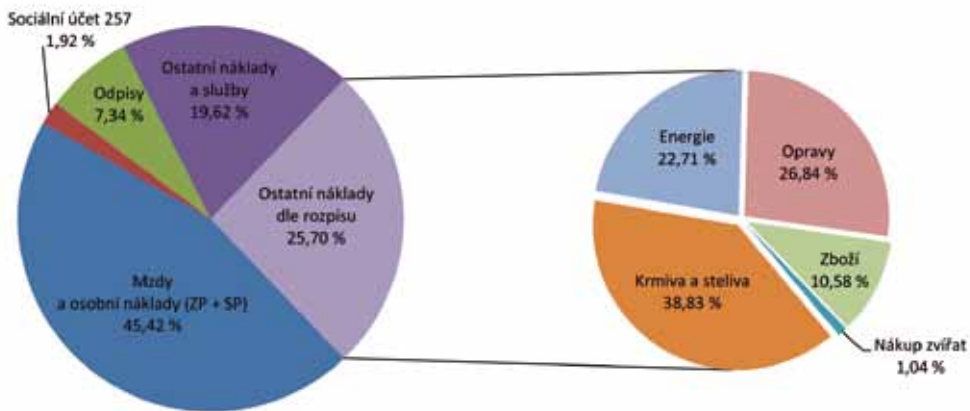


Velký sraz mláďat  
*Conservational posters during an activity  
called "the Big Meeting of Offspring"*

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2017

## Economical Department Report 2017

STRUKTOGRAM NÁKLADŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z nákladů	částka v tis. Kč	% z ostatních nákladů	% z celkových nákladů
<b>Mzdy a osobní náklady (ZP + SP)</b>	54 929	45,42			
<b>Sociální účet 257</b>	2 318	1,92			
<b>Odpisy</b>	8 880	7,34			
<b>Ostatní náklady a služby</b>	23 725	19,62			
<b>Ostatní náklady dle rozpisu</b>	31 076	25,70			
z toho:					
1. Nákup zvířat			323	1,04	0,27
2. Krmiva a steliva			12 067	38,83	9,98
3. Energie			7 056	22,71	5,83
4. Opravy			8 341	26,84	6,90
5. Zboží			3 289	10,58	2,72
<b>CELKEM náklady k 31. 12. 2017</b>	<b>120 928</b>	<b>100,00</b>	<b>31 076</b>	<b>100</b>	<b>25,70</b>



Různé druhy rostlin botanické zahrady  
*A variety of species of the botanical garden*



STRUKTOGRAM VLASTNÍCH VÝNOSŮ v tis. Kč	částka v tis. Kč	% z celko- vých příjmů	% z ostat- ních výnosů	% z vlastních výkonů
Vstupné	38 245	30,59		68,09
Ostatní výnosy dle rozpisu	17 920	14,33		31,91
z toho:		z toho:		z toho:
1. Pronájem	3 262	2,61	18,20	5,82
2. Zvířata	408	0,33	2,28	0,74
3. Ostatní příjmy	11 266	9,01	62,87	20,02
4. Reklama	665	0,53	3,71	1,19
5. Parkovné	2 319	1,85	12,94	4,14
		14,33	100	31,91
<b>VLASTNÍ VÝKONY (vstupné + ostatní výnosy) celkem</b>	<b>56 165</b>	<b>44,92</b>		
<b>DOTACE MMP (rozpočet)</b>	<b>68 871</b>	<b>55,08</b>		
<b>CELKEM příjmy</b>	<b>125 036</b>	<b>100</b>		



Různé druhy rostlin botanické zahrady  
*A variety of species of the botanical garden*

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2017

## NÁVŠTĚVNOST A NÁVŠTĚVNÍCI V ROCE 2017

### Economical Department Report 2017

### Attendance 2017

Celková návštěvnost Zoo a BZ v roce 2017  
*Visit rate in 2017*

Expozice	Celkem	Dospělí	Děti, senioři	Poznámka
Pouze Zoo a BZ	208 270	123 852	84 418	
Zoo a BZ + DINO	79 890	42 887	37 003	
Pouze DINO	32 417	17 149	15 268	neplatící DINO – 6 004
Akva Tera	16 623	8 427	8 196	
Doprovody	16 488	10 596	5 892	
Děti 0–3 roky	43 222	0	43 222	
Permanentky	55 852	37 235	18 617	
<b>CELKEM</b>	<b>452 762</b>	<b>240 146</b>	<b>212 616</b>	

Podzemí navštívilo 77 979 osob, vláčkem bylo odvezeno 12 127 osob, zaparkovalo 58 995 aut a 43 autobusů.

Porovnání návštěvnosti po jednotlivých měsících v letech 2016–2017  
*Monthly visit rate in years 2016–2017*

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
<b>2017</b>	4 952	15 006	30 929	40 840	53 980	50 407	83 615	83 914	33 788	32 001	9 957	13 373
<b>2016</b>	7 944	12 557	24 125	35 048	51 855	43 996	84 198	84 421	40 496	30 457	9 662	16 622
<b>2017/2016 v %</b>	-37,66	19,50	28,20	16,53	4,10	14,57	-0,69	-0,60	-16,56	5,07	3,05	-19,55



Dětské domovy v zoo  
*Children's homes in the zoo*



Svět v podzemí  
*The Underground World*

Rok 2017 byl pro nás rokem zkracování. Zkracovali jsme seznamy chovaných druhů a chovaných jedinců. Příčinou byla zejména ztráta cenných chovatelských prostor, plánované změny v kolekci zvířat, nevhodné podmínky chovu, příliš vysoký věkový průměr některých chovných skupin a v neposlední řadě také zdravotní komplikace.

Nejvíce se změny projevíly u ptáků a také u plazů. Jen na těchto dvou úsecích jsme meziročně opustili chov 128 taxonů. Takové množství by hravě zaplnilo samostatnou zoo, zejména přihlédneme-li k faktu, že se jedná o 1 954 jedinců!

Přesněji meziroční změny zobrazuje následující tabulka.

Třída	Počet taxonů			Počet jedinců		
	2016	2017	změna	2016	2017	změna
Savci	236	212	-24	2 012	1 546	-466
Ptáci	528	452	-76	3 035	1 633	-1 402
Plazi	256	204	-52	1 730	1 178	-552
Obojživelníci	47	45	-2	1 196	360	-836
Ryby	120	114	-6	1 173	845	-328
Paryby	1	1	0	1	1	0
Bezobratlí	195	164	-31	277	149	-128
<b>Celkem</b>	<b>1 383</b>	<b>1 192</b>	<b>-191</b>	<b>9 424</b>	<b>5 712</b>	<b>-3 712</b>

Tyto změny však na druhou stranu pomáhají vytvářet vhodnější podmínky chovu pro zbývající taxony. Jak se zůstanuvším jedincům

dařilo, se dozvíte z následujících souhrnů a seznamu chovaných zvířat.





**Jan Konáš**

Začátek roku byl jako obvykle časem zpracováním inventur zvířat z konce roku minulého a jejich převáděním do dat seznamů výroční zprávy plzeňské zoologické zahrady a ročenky UCSZ.

V lednu, tak jako každý rok v posledních letech, se konala komise pro plazy v rámci Unie českých a slovenských zoologických zahrad. Komise se tradičně pořádala v pražské zoologické zahradě pod taktovkou koordinátorky Nataši Velenskéé. Plzeňská zoo byla zastoupena hojným počtem účastníků, zúčastnil se i náš ředitel Ing. Jiří Trávníček. Na komisi naši zástupci odpřednášeli tři přednášky.

Další důležitou činností, kterou jsme v roce 2017 zabývali, byla příprava na projekt tropického pavilonu „Filipíny“. První fáze rekonstrukce bývalé části terária proběhla v loňském roce, kdy byla zbudována celoskleněná střecha. Vnitřní prostory jsou vybourány na obvodové zdivo, čímž vznikl prostor 20 m × 10 m velký. Projektování nové expozice se týkalo právě této prostory.

Návštěvník by se zde měl seznámit nejen s filipínskou divokou přírodou, ale i s činností místních ochránců přírody v jejich záchraných stanicích

V nově vzniklé expozici by měli být chováni například filipínští varani (*Varanus cumingi*), krokodýl filipínský (*Crocodylus mindorensis*), želva ostnitá (*Heosemys spinosa*), želva palawanská (*Siebenrockiella leytenensis*), agama filipínská (*Hydrosaurus pustulatus*), bojga ularburong filipínská (*Boiga dendrophila divergens*). V expozici bude ukázka života v mangrovových poros-



Zmije turecká (*Montivipera xanthina*) je jedním z několika rozmnožených druhů v Království jedu  
*Our visitors could admire all nine newly born Rock Vipers in our exhibit "Kingdom of Poison"*

tech a volně se zde budou pohybovat tropičtí motýli.

V pavilonu nosorožců byla instalována nová výstava, nazvaná „Poklady ostrovů“, která vystřídala výstavu „Mimikry“. Kolega Tomáš Peš se dlouhodobě zajímá o ostrovní faunu i flóru a podařilo se mu během let nashromáždit barvitou kolekci zvířat z těchto zajímavých oblastí, kde dochází k dlouhodobé izolaci živočichů i rostlin. Největším počtem jsou zde zastoupeni plazi z Madagaskaru. Kromě tohoto ostrova a ostrovů v Indickém oceánu mohou návštěvníci vidět i druhy z Nové Kaledonie a z ostrovů v Karibiku. V kolekci vystavovaných zvířat nejsou pouze plazi, ale i několik druhů obojživelníků a ryb. Expozice byla pro veřejnost otevřena na podzim a bude probíhat po celý rok 2018.

Na chovatelském poli se poměrně dobře zadařilo na úseku jedovatých hadů. Z naší kolekce se podařilo rozmnožit několik druhů. Jedná se o druhy smrtonoš zmijí (*Acanthophis*

*antarcticus*), křovináři *Cerrophidion wilsoni* a *Bothriechis schlegelii*, mamba černá (*Dendroaspis polylepis*), kobra červená (*Naja pallida*) a zmije turecká (*Montivipera xanthina*). Do kolekce přibily nové druhy: chřestýši *Crotalus lepidus klauberi* a *Crotalus scutulatus*, křovinář černohlavý (*Lachesis melanocephala*) a bojga ularburong filipínská (*Boiga dendrophila divergens*).

Podářilo se rozmnožit i další druhy hadů, například užovky (*Lioheterodon madagascariensis*), *Oligodon cyclurus smithi* a *Philodryas baroni*. U krajt zelených (*Morelia viridis*) jsme odchováli 32 mláďat ze čtyř snůšek. Po delší době jsme byli úspěšní u druhu hroznýš Dumerilův (*Acrantophis dumerili*). Pro nás byl zajímavý i odchov naší užovky obojkové (*Natrix natrix*).

Po dopárování samcem máme po delším čase mláďě želvy vousivky ploskohlavé

(*Platemys platycephala*). Podařilo se odchovat želvu černavou (*Heosemys grandis*), želvu podlouhlou (*Indotestudo elongata*), pelomedúzu africkou (*Pelomedusa subrufa*) a želvu pardálí (*Stigmochelys pardalis babcocki*).

Skoro dva roky jsme neměli vylíhnuté mláďě od želv skalních (*Malacochersus tornieri*). Vajíček bylo málo, a ta nebyla oplozená. Po rozdělení velké skupiny, která byla vystavena v africké expozici v pavilonu žiraf, na tři chovné skupiny, přineslo své ovoce. Chovné trio zůstalo v expozici, další trio bylo umístěno do terária v sukulentním skleníku a další chovný pár byl umístěn na zázemí terária. Nyní již máme v líhni několik vajíček od všech skupin, která vypadají nadějně. Potvrdilo se, že chov ve velké skupině není příliš vhodný.

Z výčtu rozmnožených ještěřů vybereme jen několik druhů, například varana modrého



Po dvouleté přestávce byla odchována tři mláďata varana modrého (*Varanus macraei*)  
*Three Blue-spotted Tree Monitors hatched after a two year pause. We have already reared 52 of them in Pilsen*

(*Varanus macraei*), trnorepa zdobeního (*Uromastyx ornata*), ještěrkovce velkého (*Gerrhosaurus major*) a veleještěrku obrovskou (*Gallotia stehlini*).

Z nových příchodů ještěřů zmíníme alespoň dvě mláďata varanů (*Varanus cumingi*) z kolínské zoo, plochoještěra (*Platysaurus broadleyi*) od holandského privátního chovatele, tři jedince korovců (*Heloderma suspectum cinctum*) z vídeňské zoo. Do expozice „Sonorská poušť“ jsme pořídili leguánky (*Petrosaurus repens*) a (*Crotaphytus collaris*), krásně barevnou formu z populace „Wichita Mountains“. Získali jsme také nový druh felsumy ze Seychelských ostrovů *Phelsuma sundbergi ladiguensis*.

U obojživelníků jsme zaznamenali odchovy u pralesniček *Dendrobates leucomelas* a *Phyllobates terribilis* a u madagaskarských rákosníček *Heterixalus alboguttatus*. Po několikaleté odmlce se podařilo rozmnožit parosníčky mramorové (*Scaphiophryne marmorata*).

Na konci června jsme přijali do záchranného centra celkem 88 želv zelenavých (*Testudo*

*hermanni*). Česká inspekce životního prostředí je sesbírala okrají Prahy pobíhající na louce. Byla to všechno mláďata do velikosti cca 5 cm. Asi dvě třetiny z nalezeného množství umístila do svého záchranného centra pražská zoologická zahrada, zbytek jsme umístili my. Po poměrně rychlém vyřízení kauzy Ministerstvem životního prostředí se želvičky ke konci roku předávaly do péče privátních chovatelů i institucí, kteří si u MŽP o zvířata zažádali. A tak měli mnozí chovatelé krásný dárek pod stromeček.

### Summary Reptiles

*This year, we worked on a project for a new pavilion “Philippines”. Here, we would like to breed representatives of species of Philippine fauna. Visitors would be acquainted in this exhibit not only with Philippine wildlife but also with the activities of local conservationists at their rescue stations. Visitors should see here for example this species:*

- *Cuming’s Water Monitor Varanus cumingi*
- *Philippine Crocodile Crocodylus mindorensis*
- *Spiny Turtle Heosemys spinosa*
- *Philippine Pond Turtle Siebenrockiella leytensis*
- *Mangrove Snakes Boiga dendrophila divergens*

*We will illustrate life in mangroves and free flying tropical butterflies.*

*A new exhibition called “Treasures of the Islands” was installed at the rhino pavilion, which replaced the exhibition “Mimikry”.*



Expozice Poklady ostrovů v pavilonu nosorožců  
*The exhibit Treasures of Islands in the Rhino pavilion*



Ropucha kubánská (*Peltophryne empusa*) v expozici Svět v podzemí  
Cuban Small-eared Toad (*Peltophryne empusa*)

*The largest number is represented by reptiles from Madagascar but there are also representatives from the Caribbean islands and New Caledonia.*

#### **Interesting multiply species in 2017**

- Honduras Montane Pitviper *Cerrophidion wilsoni*
- Eyelash Palm Pit Viper *Bothriechis schlegelii*
- Common Death Adder *Acanthophis antarcticus*
- Black Mamba *Dendroaspis polylepis*
- Red Spitting Cobra *Naja pallida*
- Ottoman viper *Montivipera xanthina*
- Twist-necked Turtle *Platemys platycephala*
- Elongated Tortoise *Indotestudo elongata*
- Blue-spotted Monitor *Varanus macraei*

- Ornate Spiny-tailed Lizard *Uromastyx ornata*
- Sudan Plated Lizard *Gerrhosaurus major*
- Gran Canaria Giant Lizard *Gallotia stehlini*

#### **Some interesting new species**

- Broadley's Flat Lizard *Platysaurus broadleyi*
- Central Baja California Banded Rock Lizard *Petrosaurus repens*
- Eastern Collared Lizard *Crotaphytus collaris* "Wichita Mountains"
- Banded Gila Monsters *Heloderma suspectum cinctum*
- Seychelles Day Gecko *Phelsuma sundbergi ladiguensis*



Ing. Tomáš Peš

Celý loňský rok byl poznamenán likvidací chovného zázemí v Africkém pavilonu. Od července započalo stěhování, takže mnohé hnízdění bylo narušeno. Díky výborné spolupráci ostatních zahrad a soukromých chovatelů se podařilo s minimálními ztrátami přemístit do září všechny ptáky buď do expozic nebo mimo zahradu. Část ptáků byla umístěna v dokončovaném novém zimovišti.

### Pštrosi

Po delší odmlce se podařilo odchovat přirozeně jedno mládě u nandu pampových (*Rhea americana*).

### Hrabaví

Odchována byla přirozeně pouze 4 mláďata ohroženého bažanta vietnamského (*Lophura hatinhensis*) a 1 kuře bažanta bělochocholátého (*Lophura leucomelanos hamiltoni*). Jediným novým druhem je orebice horská (*Alectoris graeca*).



V roce 2017 se vylíhla dvě mláďata nandu pampového  
*Two Great Rheas hatched after three years*

### Vrubozobí

Díky Shorelands Wildlife Gardens, Tierparku Cottbus, Vogelparku Turnersee a Mario Wolffovi jsme dokázali dopárovat a obnovit nejen jeden druh vrubozobých. Severoamerickou expozici jsme doplnili o kachny tmavé (*Anas rubripes*). Poprvé se nám úspěšně podařilo rozmnožit vzácně chované poláky vlnkované (*Aythya affinis*), morčáky bílé (*Mergus albellus*) a především kriticky ohrožené poláky Baerovy (*Aythya baeri*).

### Měkkozobí

Od nizozemského chovatele jsme získali poprvé v Plzni chované hrdličky cejlonské (*Streptopelia suratensis*). V minulosti uváděné hrdličky cejlonské patřily poddruhu hrdličky kropenaté (*Streptopelia chinensis tigrina*). V závěru roku jsme přivezli z Vogelparku Walsrode vzácně chované holuby červenoocasé (*Alectroenas madagascariensis*).

Holubi okrovoprsí (*Phapitreron leucotis*) z Filipín vloni odchováli již 3 mláďata, a tak jsme mohli 1 pár deponovat do Zoo Kolín. Stejně úspěšně pokračovali v odchovech např. holubi šedolící (*Columba vitiensis griseogularis*), hrdličky madagaskarské (*Nesoenas picturata*) a holubi pokřovní (*Phaps elegans*). Poprvé se nám podařilo odchovat holuby černobílé (*Ducula luctuosa*), endemity Sulawesi, které mimo naší zoo vystavuje pouze Vogelpark Turnersee.

### Tučňáci

Tučňáků Humboldtových se podařilo sice odchovat dvanáct, ale na druhé straně jsme



Holubi červenoocasí (*Alectroenas madagascariensis*) v karanténě  
*Madagascar Blue Pigeons in quarantine*

měli opět velké ztráty z nejrůznějších příčin. Dvanáct odchovaných tučňáků jsme předali Vogelparku Walsrode.

### Čápi

Letos se odchov čápa bělokrkého (*Ciconia episcopus episcopus*) bohužel nepodařil. Obě vylíhlá mláďata uhynula díky nepřízni počasí. Naopak po mnoha letech byli úspěšní nesytí afričtí (*Mycteria ibis*) kteří odchováli dvě samičky. Poprvé si postavili hnízda zejozobi afričtí (*Anostomus lamelligerus*), ale neuspěli v konkurenci s pelikány rudohřbetými, kteří jim hnízda rozebírali.

### Volavky

Pravděpodobně poprvé v České republice se podařilo odchovat dvě mláďata filipínského poddruhu kvakoše rezavého (*Nycticorax caledonicus manillensis*). Téměř rok trvalo spojování rodičovského páru, protože samec zabil u nás samici a samice zabila v Tierparku

Berlin samce. Ve stejném hnízdě jako v roce 2016 vyvedly volavky červené filipínské (*Ardea purpurea manillensis*) jedno mládě, samečka. Prvně jsme odchováli ibisy slámočrké (*Threskiornis spinicollis*). Spolu s nimi bylo v australsijské voliérie odchováno i 5 volavek nádherných (*Ardeola speciosa*) a 1 ibis černohlavý (*Threskiornis melanocephala*). Řada druhů se rozmnožuje pravidelně také v kolonii madagaskarské voliéry, i pelikáni rudohřbetí (*Pelecanus rufescens*), kteří vyvedli 1 mládě z hnízda vysoko na stromě. Ke konci roku jsme dovezli po třech párech ibisů modrookých (*Threskiornis bernieri*) a volavek modrozobých (*Ardeola idae*) z Vogelparku Walsrode. Oba druhy pocházející z Madagaskaru nechová žádná instituce mimo tuto zahradu. Volavka patří mezi těch několik málo druhů, které táhnou sezónně z Madagaskaru do východní Afriky. Z druhů chovaných v Plzni mezi ně patří i křepelka harlekýn (*Coturnix delegorguei*).

### Bahňáci

Tento ptačí řád nebyl vloni úspěšný jako v jiných letech. Tenkozobci opační (*Recurvirostra avocetta*) vyvedli jedno mládě. Těší nás, že poprvé sami rodiče. Vůbec poprvé zahnízdily hned tři páry ouhorlíků stepních (*Glareola pratincola*). Jednomu z párů se podařilo odchovat do dospělosti jedno mládě.

### Sovy

K pravidelným odchovům patří 16 odchovaných sov pálených a 2 výřecci filipínský (*Otus megalotis*). Výřecci byli odesláni do Zoo Kolín.

### Zoborožci

Zoborožci luzonští (*Penelopides manillae manillae*) odchovali tentokrát pouze 1 samičku, kterou jsme předali Vogelparku Turnersee.

### Srostloprstí

Z Vogelparku Olching jsme dovezli nového samečka ledňáka modrokřídlého (*Dacelo leachii*).

### Seriemy

Dvě odchovaná mláďata z druhé snůšky seriem rudozobých (*Cariama cristata*) jsme deponovali do Vogelparku Turnersee. První hnízdění dopadlo neúspěšně.

### Papoušci

V rámci stěhování ptáků ze zázemí a vytváření geografických expozic v jednotlivých voliérách byly některé z nich doplněny malými druhy papoušků, především dovozem z Vogelparku Turnersee. Mezi nimi jsou i takové druhy jako v přírodě ohrožený druh papoušek žltoramenný (*Psephotus chrysopterygius*), či vzácně chovaná severoaustralská rosela černohlavá (*Platycercus venustus*). Poprvé se nám podařilo odchovat dvě rosely tasvánské (*Platycercus caledonicus*). Po úhynu samice jsme museli mláďata dokrmít uměle. Klaus Renner k nám deponoval 2 páry lorikulů korunkatých (*Loriculus galgulus*), kteří ještě v témže roce odchovali první dvě mláďata. Pokračovaly odchovy loriů. Vylétli 2 lori Forstenovi (*Trichoglossus forsteni forsteni*), 2 lori žlutoskvrnní (*Trichoglossus chlorolepidotus*) a 1 lori vlnkovaný (*Trichoglossus johnstoniae*). Poprvé



Mláďe ouhorlíka stepního (*Glareola pratincola*)  
Young Collared Pratincole

vylíhla mláďata loriů balijských (*Trichoglossus forsteni mitchelli*) se bohužel odchovat nepodařilo. Papoušci hnědohlaví (*Agapornis nigrigenis*) odchovali v průběhu roku hned 11 mláďat a po delší době byli úspěšně se dvěma mláďaty i papoušci šedo-  
hlaví (*Agapornis cana*).

### Pěvci

Presuny ptáků se nejvíce odrazily na odchovech této skupiny ptáků. Přesto jsme zaznamenali dva prvoodchovy: skřivany ouškaté

(*Eremophila alpestris atlas*) a špačky obecné (*Sturnus vulgaris*). U skřivanů se možná jedná o jeden z prvních odchovů v Evropě, protože jde o vyjímečně dovážený poddruh. Mladí špačci byli předáni s mnoha dalšími ptáky do nově vznikající zahrady evropské fauny v Anglii. Z dalších vzácnějších odchovů je nutné jmenovat 1 ořešníka kroupnatého (*Nucifraga caryocatactes*), 2 hýly dlouhoočasé (*Carpodacus sibiricus*) a 4 slavíky kaliopy (*Calliope caliope*). Novými druhy jsou pouze novoguinejské panenky velké (*Lonchura grandis*) a 3 druhy drozdů rodu *Catharus*, kteří obohatili voliéru s ptáky Karibiku.

*The whole year was affected by clearing away our African Pavilion breeding background. Moving started in July, so some nesting was interrupted. Thanks to great help and cooperation of other zoos and private breeders, we managed to move all birds either back to exhibits or out of the garden by September. Some birds were placed in the just finished wintering place.*

### **Order Struthioniformes**

*After a long pause we managed to naturally rear one young Greater Rhea (*Rhea Americana*).*



Rosela žlutobřichá (*Platycercus caledonicus*)  
*Tasmanian Green rosellas*



### **Order Galliformes**

We naturally reared only four hatchlings of the endangered Vietnamese Pheasant (*Lophura hatinhensis*) and one Kalij Pheasant (*Lophura leucomelanos hamiltoni*). The Rock Partridge (*Alectoris graeca*) was the only one new species in 2017.

### **Order Anseriformes**

Thanks to Wildlife Gardens, Tierpark Cottbus, Vogelpark Turnersee and Mario Wolff we managed to re-create pairs and revive a few species of our Anseriformes. American Black Ducks (*Anas rubripes*) enriched our North America exhibit. Rarely kept Lesser Scaups (*Aythya affinis*), Smews (*Mergus albellus*) and critically endangered Baer's Pochards (*Aythya baeri*) reproduced for the first time.

### **Pigeons and Doves**

#### **(Order Columbiformes)**

For the first time for Pilsen, we brought Western Spotted Doves from a Netherlands breeder.

Ceylon Doves (*Streptopelia suratensis*), mentioned in the past, belonged to the subspecies of Spotted Dove *Streptopelia chinensis tigrina*. Towards the end of 2017, we brought rarely kept Madagascar Blue-Pigeons (*Alectroenas madagascariensis*) from the Vogelpark Walsrode. Our White-eared Brown Doves (*Phapitreron leucotis*) from the Philippines reared three hatchlings in 2017. Thanks to this success we could afford to send one pair to the Koln Zoo. The following species also reproduced successfully: Metallic Pigeons

(*Columba vitiensis griseogularis*), Malagasy Turtle Doves (*Nesoenas picturata*) and Brush Bronzewing (*Phaps elegans*). Silver-tipped Imperial Pigeons were (*Ducula luctuosa*) reared for the first time. They are endemic species of Sulawesi and can be seen only in Pilsen and the Vogelpark Turnersee.

### **Penguins**

Although we reared Humboldt Penguins, we had again many losses from various causes. Twelve reared penguins were sent to the Vogelpark Walsrode.



Mládě tenkozobce opačného (*Recurvirostra avosetta*)  
Young avocet



Jeřáb bělošijí (*Grus vipio*) se snůškou  
White-naped Crane on nest

### Storks

Our Woolly-necked Storks (*Ciconia episcopus episcopus*) did not rear any hatchling in 2017. Both hatched storks died due to bad weather. At least our Yellow-billed Storks (*Mycteria ibis*) finally reared two females after many years. African Openbills (*Anostomus lamelligerus*) built nests for the first time, but they did not manage to defend them against Pink-backed Pelicans, which kept dismantling them.

### Hérons

Probably for the first time in the Czech Republic, two hatchlings of the Philippine sub-species of the Rufous Night Heron

(*Nycticorax caledonicus manillensis*) were reared in 2017. Creating parent pair took almost one year, as our male killed our female and a female killed a male in the Tierpark Berlin. Our Purple Herons (*Ardea purpurea manillensis*) used the same nest as in 2016 and gave us one male offspring. Straw-necked Ibises (*Threskiornis spinicollis*) were reared for the first time. Also five Javan Pond Herons (*Ardeola speciosa*) and one Black-headed Ibis (*Threskiornis melanocephala*) were reared along with them. A few species also regularly reproduce in the colony of our Madagascar aviary. For example Pink-backed Pelicans (*Pelecanus rufescens*), which reared one hatchling

high on a tree. Towards the end of the year, we brought three pairs of Madagascar Sacred Ibises (*Threskiornis bernieri*) and Malagasy Pond Herons (*Ardeola idae*) from the Vogelpark Walsrode. Both species coming from Madagascar are not kept anywhere else except this institution. Herons belong among a few rare species, which move seasonally from Madagascar to the eastern Africa. It is for example the Harlequin Quail (*Coturnix delegorguei*) from our animals.



Mládě výřečka filipínského (*Otus megalotis*)  
Young Philippine Scops Owl

### **Waders (Order Charadriiformes)**

This order was not as successful as in last years. Our Pied Avocets (*Recurvirostra avocetta*) reared one hatchling. We were glad that they managed it themselves for the very first time. Three pairs of Collared Pratincoles (*Glareola pratincola*) made nests for the first time. One pair reared a single hatchling to adulthood.

### **Owls**

Common Barn Owls reared 16 and Philippine Scops Owls (*Otus megalotis*) 2 hatchlings. These species breed on regular basis. The reared owls were sent to the Köln Zoo.

### **Hornbills**

Our Luzon Hornbills (*Penelopides manillae manillae*) reared only one female this time. She was sent to the Vogelpark Turnersee.

### **The Order Coraciiformes**

We brought a new male of the Blue-winged Kookaburra (*Dacelo leachii*) from the Vogelpark Olching.

### **Seriemas**

Two reared hatchlings of the Red-legged Seriema (*Cariama cristata*) were loaned to the Vogelpark Turnersee. The first nesting did not go well.

### **Parrots**

As we moved birds from our background areas and created geographic exhibits in individual aviaries, we introduced some



Vejce vlhovníčka černohlavého (*Hypergerus atriceps*)  
Oriole Warbler eggs

small species of parrots, coming mostly from the Vogelpark Turnersee. For example such species as in nature endangered Golden-shouldered Parrots (*Psephotus chrysopterygius*) or rarely kept North-Australian Northern Rosellas (*Platycercus venustus*). We reared two Green Rosellas (*Platycercus caledonicus*) for the first time. The female died, so we had to feed the hatchlings artificially. Klaus Renner loaned us two pairs of Blue-crowned Hanging Parrots (*Loriculus galgulus*), which reared two hatchlings in

their first year here. Further we reared: Two Scarlet-breasted Lorikeet (*Trichoglossus forsteni forsteni*), two Scaly-breasted Lorikeets (*Trichoglossus chlorolepidotus*) and one Mindanao Lorikeets (*Trichoglossus johnstoniae*). Bali Lorikeets (*Trichoglossus forsteni mitchelli*), which hatched for the first time, were not reared. Black-cheeked Lovebirds (*Agapornis nigrigenis*) reared 11 hatchlings throughout the year and our Gray-headed Lovebirds (*Agapornis cana*) were successful again after a long pause.

### Songbirds

The mentioned moving touched this group of birds most of all. Despite this we reared two species for the first time: Horned Larks (*Eremophila alpestris atlas*) and Common Starlings (*Sturnus vulgaris*). As for the larks, it may be one of the first rearing in Europe, as it is a rarely brought sub-species. Young starlings were handed over, along with other birds, to the newly arising garden of European fauna in England.

Another quite exceptional rearing was 1 of the Spotted Nutcracker (*Nucifraga caryocatactes*), 1 Long-tailed Rosefinch (*Carpodacus sibiricus*) and 4 Siberian Rubythroats (*Calliope calliope*). New species for this group were only New Guinea Great-billed Mannikins (*Lonchura grandis*) and three species of robins from the *Catharus* family, which enriched our aviary with birds of the Caribbean.



**Ing. Tomáš Peš**

### **Kunovci (*Dasyuromorphia*)**

Protože i v loňském roce se nám nepodařilo odchovat vakorejsky kovari (*Dasyuroides byrnei*), přistoupili jsme k obnově chovné skupiny. Díky Zoo Jihlava jsme dovezli nové jedince ze Zoo Frankfurt a Poznaň.

### **Dvojitozubci (*Diprotodontia*)**

U této skupiny savců se střídaly úspěchy s neúspěchy. Těší nás především mládě od nově dovezené samičky klokánka králíkovitého (*Bettongia penicillata*), dvě mláďata klokánů parma (*Macropus parma*), 10 mláďat u vakoplšíků létavých (*Acrobates pyg-*

*maeus*) a 4 odchovaní samečci klokánů uru (*Thylogale brunii*). Bohužel uhynul nový chovný samec kuskuse pozemního (*Strigocuscus gymnotis*) dovezený ze Zoo Riga, ale alespoň zplodil jednu samičku s naší osvědčenou samičkou.

### **Afričtí hmyzožravci (*Afrosoricida*)**

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

### **Hlodavci (*Rodentia*)**

Po mnoha letech nepřibyl do kolekce hlodavců plzeňské zoo žádný nový druh. Pouze



Prvnímu tuzemskému mláděti lemura rákosového (*Haplemur alaotrensis*) byl v prosinci 1 rok  
*First Czech bred Alaotran bamboo lemur was one year old In December*

jsme některé druhy obnovili díky spolupráci s jinými chovateli. Například dlouhodobě chované pískomily Tristramovy (*Meriones tristrami*) pocházející původně ze severního Jordánska se nám podařilo zpět získat ze Zoo Chleby. Od Klause Rennera to byli zase křečiči dlouhoocasí (*Peromyscus maniculatus*).

Z významných odchovů lze jmenovat pár ohrožených křečků skákavých (*Hypogeomys antimena*), 5 hutíí stromových (*Capromys pilorides*), 5 kururo (*Spalacopus cyanus*), 12 moko skalních (*Kerodon rupestris*), 3 australské myši bobří (*Hydromys chryso-gaster*), 2 tarbíkomyši Merriamovy (*Dipodomys merriami*), 9 plchů zahradních (*Eliomys quercinus*) a 6 plchů pustinných (*Eliomys melanurus*).

### Letouni (*Chiroptera*)

U kriticky ohrožených kaloňů zlatých (*Pteropus rodricensis*) se tentokrát podařilo odchovat pět mláďat. Ve skupině listonosů světlých (*Phyllostomus discolor*) jsme zaznamenali 8 mláďat a dlouhodobě chovaná skupina kaloňů plavých (*Eidolon helvum*) se rozrostla o 9 mláďat.

### Primáti (*Primates*)

V loňském roce se narodilo poprvé mládě u lemuru hnědých (*Eulemur fulvus*), které však druhý den uhynulo. Bohužel neúspěšně byly odchovy i u lemuru tmavých (*Eulemur macaco*) a rákosových (*Hapalemur alaotrensis*). Jediným přeživším mládětem Madagaskarského pavilonu tak je sameček lemura límcového (*Eulemur collaris*). U komb Garnetových jsme zaznamenali 20.



Albín klokana rudokrkého (*Macropus rufogriseus*) je v Plzni chován poprvé  
*We welcomed the albino Red-necked Wallaby from the Zlín Zoo in June*

a 21. narozené mládě. Pár komb jsme deponovali do Zoo Jihlava.

### Order Dasyuromorphia

*As we did not rear any offspring in 2017, we decided to revive our breeding group of Kowaries (*Dasyuroides byrnei*) and brought new animals from the Frankfurt Zoo and Poznan thanks to the Jihlava Zoo.*

### Diprotodonts (*Diprotodontia*)

*This group of mammals was both successful and unsuccessful. First of all, we were glad for offspring from the newly brought female of the Brush-tailed Bettong (*Bettongia penicillata*), and further two by the Parma Wallaby (*Macropus parma*), 10 by our Feathertail Gliders (*Acrobates**

pygmaeus) and four males of the Aru Island Wallaby (*Thylogale brunii*). The newly brought breeding male of the Ground Cuscus (*Strigoscopus gymnotis*) from the Riga Zoo unfortunately died. At least he sired one hatchling with our time-proven female. Lesser Hedgehog Tenrecs (*Echinops telfairi*) reared two offspring.

### Rodents (Rodentia)

After many years, we added no new species to our collection in 2017. At least, thanks to cooperation with other breeders we revived, for example long time kept

Tristram's Jirds (*Meriones tristrami*), coming originally from northern Jordan (from the Chleby Zoo).

Deer Mice (*Peromyscus maniculatus*) were acquired from Klaus Renner. Here is a list of most significant rearing: a pair of endangered Malagasy Giant Rats (*Hypogeomys antimena*), 5 Desmarest's Hutias (*Capromys pilorides*), 5 Coruros (*Spalacopus cyanus*), 12 Rock Cavies (*Kerodon rupestris*), 3 Common Water Rats (*Hydromys chrysogaster*), 2 Merriam's Kangaroo Rats (*Dipodomys merriami*), 9 Garden Dormice (*Eliomys quercinus*) and 6 Asian Garden Dormice (*Eliomys melanurus*).



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

### Order Chiroptera

We reared 5 critically endangered Rodrigues Flying Foxes (*Pteropus rodricensis*) in 2017. Eight bats were reared in our group of Pale Spear-nosed Bats (*Phyllostomus discolor*) and our time-long kept group of Straw-coloured Fruit Bats grew up by nine animals.

### Primates

Our Brown Lemurs (*Eulemur fulvus*) had the first offspring in 2017, the animal unfortunately died the second day. We were also not successful in rearing of Black Lemurs (*Eulemur macaco*) and Lac Alaotra Bamboo Lemurs (*Haplemur alaotrensis*). A male of the Collared Brown Lemur (*Eulemur collaris*) in our Madagascar pavilion was the only offspring that survived. We recorded the 20th and 21st born offspring of Northern Greater Galagos. A pair of them was sent to the Jihlava Zoo.



V roce 2017 se poprvé rozmnožili damani stepní (*Heterohyrax brucei*)  
*Bush Hyraxes bred for the first time in 2017 year*



Malá samička dinga australského (*Canis lupus dingo*) s matkou Kylie  
*Young female Dingo with mother Kylie*



Ing. Lenka Václavová

Rok 2017 se obešel bez větších pohrom a komplikací, po poměrně tragickém předcházejícím roce to byla vítaná změna.

V prvním měsíci nového roku se nejmladší samici guerézy angolské (*Colobus angolensis palliatus*) narodilo jedno mládě, samečka se podařilo úspěšně odchovat. Po jednom mláděti odchováli také lemuri kata a mirikiny bolivijské. Nejplodnějším párem byli tamaríni žltorucí (*Saguinus midas midas*), samice porodila v dubnu a prosinci po třech mláďatech, pět mláďat se podařilo úspěšně odchovat. Úspěšní jsme byli v chovu tamarínů sedlových (*Saguinus fuscicillis lagonotus*), druhu, který pomalu mizí z chovů v zoologických zahradách. Samice porodila a úspěšně odchovávala celkem tři mláďata. Dvě mláďata odchovávala také samice kosmana stříbřitého (*Mico argentata*) a jedno z dříve odchovaných mláďat rozšířilo chov v TP Cottbus.

Několik druhů se nám i přes veškerou snahu rozmnožit nepodařilo. Obě samice makaka lvího (*Macaca silenus*) porodily v únoru, respektive v červenci mládě, bohužel ani jedno z mláďat samice nedokázaly úspěšně odchovat. Také samice kosmana bělovousého (*Callithrix jacchus*), pravděpodobně kvůli vyššímu věku nedokázala narozená mláďata odchovat. Neúspěšní jsme byli také v chovu kosmanů zakrslých (*Callithrix pygmae pygmae*), když jsme kvůli zdravotním komplikacím přišli o chovnou samici.

V minulém roce několik zvířat odchovaných v Plzni odešlo do jiných zoologických zahrad: v červnu tamarín vousatý (*Saguinus imperator subgriseus*) do Zoo Hodonín,



Ve skupině gueréz angolských (*Colobus angolensis palliatus*) byl odchován sameček Our Angolan Black-and-white Colobuses (*Colobus angolensis palliatus*) reared a little male

v září lemuri kata do Zoo Jihlava a mirikina do francouzského Touroparcu.

V listopadu jsme dovezli ze Zoo de la Flèche ve Francii samici chvostana bělolícího (*Pithecia pithecia*) a doufáme, že se nám podaří složit perspektivní chovný pár.

Jedinou větší zdravotní komplikací byl postižen náš chovný samec šimpanze (*Pan troglodytes troglodytes*) Bask, začátkem roku výrazně zhubl a působil apatickým dojmem. V únoru jsme samce uspali a podstoupil celkovou prohlídku, která neprokázala žádnou vážnější komplikaci. Zhoršený zdravotní stav mohl způsobit stres ze změn ve skupině. S při-

chodem jara a teplejšího počasí se zdravotní stav výrazně zlepšil a k naší velké radosti samec konečně začal pářit naši chovnou samici Máriu, které se do té doby úspěšně vyhýbal.

Z dalších druhů, které chováme na úseku opic, se povedlo úspěšně rozmnožit v říjnu pásovice kulovité (*Toplypeutes matacus*), v dubnu a listopadu kuandu (*Coendou prehensilis*) a v červenci jsme se konečně dočkali přirozeného odchovu dvojčat u pásovců štětinatých (*Chaetuphractus villosus*).

*Unlike 2016, the year 2017 went about without complications.*

*Our youngest female of the Angola Colobus Monkey gave birth to a little male,*



Tamarin sedlový (*Saguinus fuscicollis*) s mládětem  
*The Andean Saddle-back Tamarin (Saguinus fuscicollis) with its offspring*



Samice šimpanze (*Pan troglodytes*) Maria  
*Female of the Chimpanzee (Pan troglodytes) Maria*

*which she reared successfully. One offspring each was also reared by Ring-tailed Lemurs and Azara's Night Monkeys. Our Red-handed Tamarins were our most fertile pair: the female gave birth in April and December – each time to five little monkeys, out of which five were successfully reared. Our Saddle-back Tamarins were also successful. It is a species, which has been slowly disappearing from zoological gardens. The female reared all three born monkeys. Also our Silvery Marmosets reared two offspring. One of the formerly reared animals was sent to the Tierpark Cottbus.*

*Despite our great effort, we did not manage to rear some species. Both our females of the Lion-tailed Macaques delivered in February and in July, one of the born animals was reared. The same situation was with our Common Marmosets. We thought that the problem might be a higher age of our animals.*



Mládě pásovce štětinatého (*Chaetophractus villosus*)  
*The offspring of the Big Hairy Armadillo (Chaetophractus villosus)*

*We lost our female of the Pygmy Marmoset due to health problems, so there was no descendant as well in 2017.*

*Some animals from our zoo were moved to other zoological gardens. For example: the Bearded Emperor Tamarin was sent to the Hodonín Zoo in June, one Ring Tailed Lemur to the Jihlava Zoo in September and one Azara's Night Monkey to the French Touroparc.*

*We brought a female of the White-faced Saki from the Flèche Zoo in France in November and we hope to make a perspective breeding pair in near future.*

*The only serious health complication in monkey section happened to our breeding male of the Chimpanzee called Bask. Bask*

*lost weight considerably at the beginning of the year and looked quite apathetic. We anaesthetized him in February and did an overall check-up. To our surprise, we found no serious complication. May be the male was stressed by some changes in the group. With the spring and warmer weather, he got gradually better and started to mate our breeding female Mária. This was great news, as he avoided her for a long time.*

*As for other species kept in the ape department, we reared the Southern Three-banded Armadillos and Kuandu in April and November. In July, we finally lived to see the first offspring – twins – of the Big Hairy Armadillo.*

Největším úspěchem roku 2017 bylo narození a odchov samce lva berberského (*Panthera leo leo*), ale o tom podrobněji na jiné stránce. Jinak byl rok 2017 velmi klidný a obešel se bez výrazných výkyvů.

Naše prověřené spolehlivé chovné páry nebo skupiny se opět úspěšně rozmnožily. V dubnu pár vlků evropských (*Canis lupus lupus*) přivedl na svět a úspěšně odchoval jednoho samce a tři samičky. Také vlci hřivnatí (*Chrysocyon brachyurus*) se úspěšně rozmnožili, poslední pět mláďat roku samice porodila v posledních prosincových dnech. Situaci nám trochu zkomplikovala, protože si pro porod vybrala noru, kterou si vyhrabala pod předvýběhem. Mláďata se naštěstí podařilo z nory vyndat a přemístit do porodní bedny. Samice se

i přes manipulaci o mláďata dál vzorně stará. Úspěšným odchovem se může pochlubit také skupina mangust žíhaných (*Mungos mungo*), skupina úspěšně odchovala dalších pět mláďat a skupina se tak rozrostla na dvaadvacet zvířat. Také pár promyk červených (*Galerella anguinea*) úspěšně odchoval jedno mláďe. Nově složený pár rysů kanadských (*Lynx canadensis canadensis*) přivedl na svět tři mláďata, zpočátku se odchov vyvíjel dobře, ale v červenci po zranění uhynulo jedno z mláďat a v září náhle uhynulo i druhé mláďe, třetí z mláďat samičku se páru podařilo úspěšně odchovat.

V roce 2017 jsme museli řešit také několik změn v chovných skupinách. V dubnu jsme starší chovnou samici mangusty tmavé (*Crossarchus obscurus*) nahradili perspektiv-



Podruhé v historii zoo se rozmnožili ryši kanadští (*Lynx canadensis*)  
*Canadian Lynxes (Lynx canadensis) reproduced for the second time in the Pilsen Zoo history*





Skupina mangust žíhaných (*Mungos mungo*) již dosáhla dvaceti členů  
*Our group of the Banded Mongoose has already twenty members*

nější samicí, která v červenci úspěšně porodila a odchovala jedno mládě. V dubnu uhynul náš starý samec pandy červené (*Ailurus fulgens fulgens*). Na doporučení koordinátora chovu jsme ze Zoo Turín dovezli v listopadu mladého samce, kterého čeká spojení se samicí. V červenci se také nového samce dočkala samice rysa červeného (*Lynx rufus*). Mladého samce jsme získali ze Zoo Limbach – Oberfrohna.

Do jiných evropských zahrad odešlo také několik našich odchovů. Samice vlka hřivnatého odešla v květnu do Zoo Opole a dva samci ze stejného vrhu v listopadu do francouzského Lille. Další z úspěšně odchovaných mláďat levharta sněžného (*Uncia uncia*), samice Chandra našla nový domov v červenci v Zoo Lipsko.

Výraznější zdravotní komplikace postihly pouze samicí tygra usurijského Tsamaru,

která se v září musela podrobit celkové prohlídce, ale její komplikace jsou úměrné vysokému věku. Samci pumy americké (*Puma concolor missoulensis*) musel být vytržen pravý špičák a oba levharti sněžní si způsobili na předních tlapách hluboké tržné rány, které musely být dlouhodobě ošetřovány.

*The top success of 2017 was the birth and rearing of a male of the Barbary Lion. A report of this event can be found in more detail in another place. Otherwise, we had a calm year without significant changes. Our reliable breeding groups were successful again in 2017. Wolves reared one male and three female cubs. Also our Maned Wolfes gave us five cubs in the last days of December. Situation got complicated a little bit as our female dug her burrow in an awkward place,*

but we finally managed to get the cubs out. Despite this manipulation, she was a great mother. Successful rearing was also at our group of the Banded Mongoose. They reared another five offspring, which increased their number to the total of 22 members. Also the pair of Slender Mongooses reared one offspring. The newly composed pair of Canadian Lynxes gave us three cubs. All went well at the beginning, but in July one cub died due to an injury. In September, we suddenly lost the second one as well. Only the third cub – a female – was reared.

We also had to solve a few changes in breeding groups in 2017. In April, we exchanged our older breeding female of the Common Kusimanse for a more perspective animal. The new female had a litter in July and reared one offspring. In April, we lost our old Red Panda male. We brought a new

young male from the Turin Zoo on recommendation of the EEP coordinator. Also our female of the Bobcat got a new male. We brought this young male from the Limbach Zoo – Oberfrohna.

We sent a few our reared animals to other European zoos. A female of the Maned Wolf left to the Opole Zoo in May and two males from the same litter to French Lille in November. The Snow Leopard called Chandra, our reared female, found a new home in the Leipzig Zoo in July. Significant health complication had to be solved only at the female Tsamara, which had to undergo a general health check-up in September. Her problems were relevant to her age. Our male of the Cougar had to have his canine tooth extracted and both our Snow Leopards injured their front paws, which required a long-term treatment.



Nový samec pandy červené (*Ailurus fulgens*) Nepál  
A new male of the Red Panda (*Ailurus fulgens*) Nepál

Miroslava Palacká

Rok 2017 byl na úseku kopytníků plný očekávání. V každém měsíci v roce jsme se dočkali nových přírůstků. Mezi ty nejdůležitější rozhodně patří samička nosorožce indického, která se narodila v únoru, velbloud dvouhrbý a hříbě od klisny českomoravského belgického koně narození v březnu, osel asijský z června či zubr evropský narozený v listopadu. Všechny úspěšné odchovy se podařily jen díky nezištné a neúnavné práci chovatelů, za kterou bych jim velmi ráda poděkovala.

### Lichokopytníci (*Perissodactyla*)

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

Naše chovné stádečko tvoří klisna Esta narozená v estonském Tallinnu, hřebec Maťo narozený v Bratislavě a jejich potomek, samička Enny narozená v roce 2015 v naší zoo. Hřebec Maťo, který je kvůli své agresivitě chovaný odděleně byl úspěšně spojen s Estou na konci června 2016. Na začátku roku 2017 již bylo zřejmé, že Esta je březí. Mláďe se narodilo po 357 dnech březosti. Zdravá samička dostala jméno Ema. Obě samičky narozené v Zoo Plzeň by u nás měly zůstat, a tak nás čeká v rámci chovného programu EEP výměna hřebce.

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

Pár těchto vzácných kopytníků chováme trvale odděleně z důvodu agresivity hřebce a zdravotního stavu klisny. Klisna Vivien má delší dobu problémy s pravou zadní nohou. Při pravidelné korektuře kopyt jsme jí proto udělali RTG vyšetření, které odhalilo artrózu ve spěnkovém kloubu. Vzhledem k tomu, že

jinak je zvíře v dobré kondici, začali jsme jí trvale přidávat do krmení chondroprotektiva. V listopadu se jí bohužel stal velmi nepříjemný úraz. Vzhledem k tomu, že nemůže být ve výběhu se samcem, byla před časem přesunuta ke stádu zubrů evropských. S celým stádem vychází bez problémů. V listopadu se zubrům narodilo mládě. Jeho matka si ho v první dny velmi chránila a Vivien se zřejmě přiblížila příliš blízko. Samice zubra jí rohem roztrhla prakticky celou zadní část stehna. Zranění vypadalo opravdu závažně. Ihned jsme zavolali veterináře, kteří Vivien uspali a pomocí mnoha stehů zašili. Vivien byla několik dní oddělena v boxu a byla jí pravidelně aplikována antibiotika. Naštěstí se zranění velmi dobře hojilo a po několika týdnech již bylo plně zahojeno.

#### Zebra Chapmannova

#### (*Equus burchelli chapmani*)

Tento druh chová naše zoo již od roku 1974. Na začátku roku jsme chovali hřebce Kayese, který k nám přišel ze Dvora Králové, klisny Zairu a Cuanzu narozené v Bojnících a potomky Cuanzy. Dvouletého Badyho a roční Cabiri. V březnu odešel hřebeček Bady do polské Zoo Mieroszów. Na začátku září se Cuanze narodila klisnička Dibi, což je její již páté narozené a čtvrté odchované mládě. V říjnu začal hřebec Kayes kulhat na pravou zadní nohu. Nejdříve jsme předpokládali, že si jí zřejmě podvrkl na výběhu, ale když se kulhání zhoršovalo, tak byl pravděpodobnější absces. Kayese jsme uspali a kovář během chvilky našel hluboký absces u špičky kopyta. Ránu veterináři vyčistili, aplikovali Wisniew-



Třetí mládě osla asijského (*Equus hemionus kulan*), samička Ema  
*The third baby of the Kulan (Equus hemionus kulan), female Ema*

skeho roztok a nakonec kopyto pevně ovázali. Po otevření abscesu se Kayesovi evidentně ulevilo a přestal kulhat. Po týdnu jsme provedli kontrolu a z rány již netekl žádný hnis a dobře se hojila.

### **Nosorožec indický (*Rhinoceros unicornis*)**

Jednou z nejočekávanějších událostí roku bylo narození mláděte tohoto vzácného druhu. Zdravá samička se narodila pátého února asi hodinu po půlnoci. Podrobněji v samostatném článku od chovatelů. Kromě této radostné události, jsme se samozřejmě

museli také soustředit na zdravotní stav všech našich výjimečných zvířat. Samec Baabuu, který v minulosti měl problémy s nadměrným obušováním kopyt, se díky rozsáhlým úpravám na předvýchěžích úplně uzdravil. Dalším zdravotním problémem, který jsme u něj museli řešit byla jeho nadváha. Nejprve jsme upravili jeho krmnou dávku, ze které jsme postupně vyřadili všechny složky obsahující jednoduché cukry. Dále jsme se museli postarat o větší možnost pohybu, který hlavně během zimního období teplomilným zvířatům chybí. Do loňského roku byla zvířata na venkovní výběh pouštěna ráno a večer zavírána



do vnitřních boxů. To jsme se v případě samce Baabuu rozhodli změnit. Jen co to počasi dovolilo, začali jsme ho nechávat ve výběhu i během noci. Nejdříve jsme nechali do výběhu instalovat přístřešek, do kterého mu bylo během celého dne možno dodávat krmení. Poté jsme mu postupně prodlužovali dobu, kterou na výběhu strávil. První noci zůstávali chovatelé v noci v pavilonu, aby v případě nějakých komplikací mohli zasáhnout. Ty našťastí nenastaly. Baabuu byl ve výběhu naprosto spokojený. Většinu času trávil ve svém oblíbeném vodním příkopu. Během doby, kterou trávil na suchu, se nejenom krmil, ale také často využíval výběh k tomu, čemu je určen – k běhání. Na konci srpna si

Baabuu ulomil kousek horní části rohu. Rána se mu bohužel zanítila a nakonec jsme ho museli uspat a část rohu mu odstranit, aby se zasažené lůžko rohu mohlo vyčistit. Po zákroku se rána denně ošetřovala, ale bohužel po několika dnech se znovu objevil hnis. Zákrok jsme museli opakovat a tentokrát masivněji. To se ukázalo jako správné rozhodnutí a Baabuuovi se rána po nějaké době úplně zahojila.

### Sudokopytníci (Artiodactyla)

#### Lama vikuňa (*Vicugna vicugna*)

Vzhledem k tomu, že se dlouhodobě nedaří odchovávat mláďata tohoto vzácného druhu v evropských zahradách, v důsledku převážně



Devatenácté mládě velblouda dvouhrbého (*Camelus ferus bactrianus*), samice Anissa  
*The nineteenth offspring of the Two-humped Camel (Camelus ferus bactrianus), a female Anissa*

agresivního chování samců k samicím, rozhodl se koordinátor chovu k velké výměně samců mezi zoologickými zahradami. Náš samec, který se narodil v německém Hannoveru byl přidělen do francouzského Obterre. Nám bude v budoucnu doporučen jiný samec.

### **Velbloud dvouhrbý (*Camelus bactrianus*)**

Na začátku roku tvořili naše stádo tři samice a samec Mulisák. Nejstarší samice Goldie byla na začátku roku ve vysokém stupni březosti. Vzhledem k tomu, že šlo již o její desátý porod, tak jsme neočekávali žádné komplikace. Zdravá samička se narodila v noci 18. března. Později byla pokřtěna jménem Anissa. Pro samici Goldie byl bohužel tento rok poslední. V červnu 2015 se Goldie objevilo zranění v ohbí zadní nohy. Vypadalo to jako odřenina a po nějaké době se zahojilo. V zimě se na stejném místě objevilo znovu a tentokrát větší. Odebrali jsme proto vzorek a poslali jsme ho na cytologii. Bohužel se jednalo o nebezpečný druh nádoru, který často metastázuje. Rozhodli jsme se pro invazivní odstranění nádoru včetně okolních tkání. Po operaci se rána velmi dlouho, ale úspěšně zahojila. V roce 2017 se bohužel objevily nové boule a tentokrát neoperovatelné na krku. Její zdravotní stav se začal zhoršovat koncem června. Začala hubnout a přestala mít chuť k jídlu. Nasadili jsme jí léky proti bolesti a Goldie začala zase žrát. Koncem srpna jsme museli začít přikrmovat mládě náhradním mlékem, protože samice ztratila mléko. Její zdravotní stav se zhoršoval, ale kvůli mláděti i nadále bojovala. S veterináři jsme se domluvili, že ve chvíli, kdy svůj boj vzdá, tak ji utratíme. Goldie byla utracena 10. října. V té době bylo již mládě

natolik staré, že jsme věděli, že smrt matky zvládne. Na konci roku nám radost udělala mladá samička Kayla, která začala projevovat známky březosti.

### **Prase savanové**

#### **(*Phacochoreus a. africanus*)**

Od roku 2016 chováme samici, kterou jsme si dovezli z německé Opel Zoo Kronberg. Mladého samce jsme si domluvili v Zoo Lešná. Transport by se měl uskutečnit příští jaro.

### **Hrošík liberijský**

#### **(*Choreopsis l. liberiensis*)**

I tento rok zůstal počet zvířat tohoto druhu stejný. V loňském roce avizovaný transport mladé samičky Adély, která je dosud jediným mládětem odchovaným v Zoo Plzeň do Francie byl bohužel zrušen. Koordinátorka chovu sice neprodleně doporučila nové umístění do Loro Parcu na ostrově Tenerife, kam měla být transportována během prosince. Stavba nového pavilonu se bohužel zkomplikovala, doufáme tak, že proběhne příští jaro. Podobně jako nosorožec měli i hrošici letos poprvé přístup do venkovního výběhu během noci. Hrošici i v přírodě opouštějí svá vodní útočiště až s příchodem večera, kdy se jdou napást. Naše čtyři zvířata si tuto možnost velmi užívala a i samice Monika, která se do této doby neodvažovala dále od vnitřní expozice se naučila využívat celý výběh.

### **Muntžak malý (*Muntiacus r. reevesi*)**

Chovné stádo tvoří samec ze Zoo Rostock a pět samic narozených u nás. V letošním roce se narodila dvě mláďata. Samec a samička.

### Sambar ostrovní (*Rusa timorensis*)

V letošním roce došlo v našem stáde k významným změnám. Dva mladí samci a starý chovný jelen byli na jaře odesláni do soukromého chovu. Se samicemi jsme spojili mladého samce, který k nám před časem přijel ze Zoo Praha. Z polské Zoo Lodž, kde ukončili chov, jsme si dovezli devítiletou samici. Ta bohužel po několika měsících uhynula na chronické onemocnění střev. Na podzim nám radost udělalo narození samičky.

### Goral tmavý

#### (*Nemorhaedus goral arnouxianus*)

Na začátku roku jsme chovali tři samice a jednoho samce. Na jaře uhynula naše původní chovná samice. Bylo jí téměř sedmnáct let. Z Tierparku Berlín jsme si dovezli mladý pár. Ten, jak doufáme, bude základem našeho dalšího chovu.

### Ovce tlustorohá (*Ovis canadensis*)

Tento druh chováme teprve druhým rokem. Letos se narodil jeden beránek. Ve dvou měsících bohužel uhynul na infekci



Nový samec pižmoně severního (*Ovibos moschatus*)  
A new male of the Musk Ox

střev. V příštím roce doufáme tentokrát v úspěšný odchov mláďat.

### Pižmoň severní (*Ovibos moschatus*)

Jedenáctiletý samec Sam se letos měl dočkat spojení s dospívající samicí Quenkel, která letos dosáhla věku tří let. V únoru se bohužel samcův zdravotní stav z nenadání velmi zhoršil a do dvou dnů uhynul. Při pitvě bylo nalezeno selhané srdce. Samice se dočkala samce v červnu. Roční Loki dorazil ze švýcarského Bernu. Po několika týdnech seznamování jsme je úspěšně spojili.

### Zubr evropský (*Bison bonasus*)

V letošním roce naše stádo tvořilo pět členů. Samec Arbo, jednadvacetiletá samice Cvarka, jedenáctiletá Radbuza a její dvě mláďata: dvouletá Onia a roční Ontario. Samice Onia byla přidělena koordinátorem EEP do německého Chemnitz. Tam po několika odloženém transportu odjela v listopadu. Druhý den po jejím odchodu její matka porodila samečka.

### Antilopa jelení (*Antelope cervicapra*)

Chováme samce Hannibala a čtyři samice. V letošním roce se nám podařilo odchovat dva samečky ze tří narozených.

### Nyala nížinná (*Tragelaphus angasi*)

Tento krásný druh antilop úspěšně množíme již několik let. Chovné stádo tvoří samec Mari a pět samic. V letošním roce se poprvé narodilo rekordních šest mláďat. Z nich se podařilo čtyři odchovat. Dvě samičky odchované v minulém roce odešly na jaře do Opel zoo v Kronbergu

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

V minulém roce jsme přišli o našeho chovného samce, a tak jsme si na doporučení ESB koordinátora dovezli nového mladého samce z polské Zoo Katowice. Tomu bude nějakou dobu trvat než dopěje, a tak jsme letos žádná mláďata neodchovali.

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

Stádo těchto antilop obývá velký africký výběh spolu se zebry a Chapmanovými a pštrosy dvoupřsty. K chovnému stádu devíti samic a samce letos přibyla odchovaná samička.

### **Statek Lüftnerka**

V letošním roce jsme pokročili v našem dlouhodobém záměru chovat na našem statku převážně česká plemena hospodářských zvířat. Na jaře jsme v centrální části dostavili voliéry pro chov holubů a drůbeže. Domov v nich našla obě česká plemena slepic: šumavanky a české zlaté kroupky v standardní i zdobnělé formě. Česká plemena holubů zastupují benešovští bílí holubi, prácheňští kánici a čeští bubláci. V největší voliére představujeme druhy, ze kterých byla domácí plemena vyšlechtěna: kur bankivský, králík divoký a vzácný holub skalní. České husy chocholaté byly přemístěny do výběhu ke kachnám a místo nich zde nyní máme velmi vzácně chované nutrie domácí – přeštické. V nově postavených králíkárnách, které jsme umístili za hlavní budovu statku, chováme všechna uznávaná česká plemena králíků: český červený, český černopesíkatý, český albín, český stra-



Ovce domácí  
*The domestic sheep*

káč, český strakáč černožlutý, český luštič, moravský modrý a moravský bílý hnědooký. Čtyři z nich jsme letos rozmnožili.

Nejočekávanější událostí letošního roku bylo narození hříběte od klisny českomoravského belgického koně. Hřebeček Baron se narodil 19. března. Ihned se stal nejoblíbenějším zvířetem návštěvníků na statku. Podarilo se nám odchovat jehňata od ovcí skudde, vřesových, quessantských, cápových a šumavských. Kůzlat jsme se dočkali od koz holandských mini a girentánských. Nově chováme obě česká plemena koz: krátkosrstou hnědou a bílou.

Na konci srpna jsme ve spolupráci s Českým svazem chovatelů, oblastní organizací Plzeň uspořádali Propagační výstavu králíků, drůbeže a holubů převážně českých plemen. Během dvou víkendů jsme návštěvníkům představili čtyřicet králíků dvanácti plemen, osm plemen holubů ve dvaceti barevných rázech a jedenáct plemen drůbeže. Návštěvníci měli možnost se seznámit s dlouholetou prací českých chovatelů v nevšedním prostředí. Tato akce sklidila u lidí úspěch, a rádi bychom ji uskutečnili i v příštích letech.





Českomoravský belgický kůň  
*The Moravian Belgian Horse*

*We had births every month in 2017. Most important were for example the female of the Indian Rhino in February, Two-humped Camel, a foal of the Czech-Moravian Belgican horse born in March, Kulan in June or European Bison in November. I would like to thank very much in this place all our keepers for the great job they did.*

### **Odd-toed Ungulates Kulan (*Equus hemionus kulan*)**

*Our breeding herd is a mare Esta from Estonian Tallin, a stallion Maťo born in Bratislava and their daughter Enny born in 2015. The stallion is aggressive and is kept separately most of time. At beginning of 2017, it was obvious that Esta was pregnant.*

*Emma was born after 357 days of gravidity. Both females born in Pilsen should stay here and we should get a different stallion under the breeding EEP program.*

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

*A pair of these rare ungulates is kept separately due to aggression of the stallion. Our mare Vivien had a problem with her right hind leg. She undertook RTG, which showed arthrosis in one joint. As she was otherwise in a good condition, we started to cure her problem. Unfortunately she had a very bad injury in November. As she cannot stay in the common enclosure with the stallion, she was moved to our herd of European Bisons. They got on well until November, when the female*

bison gave birth to a calf. As a mother, she became very protective and Vivien probably came too close to her. The female of the bison ripped practically whole the rear part of her thigh. Although the injury looked serious, after suturing and applied ATB, she recovered in a few weeks.

### **The Chapmann's Zebras (*Equus burchelli chapmanni*)**

The Pilsen Zoo has kept this species of zebra since 1970. At the beginning of 2017, we kept the stallion Kayes (from Dvůr Králové), two mares Zaira and Cuanza both born in Bojnice and Cuanza's offspring – the two-years old Bady and one year old Cabiri. In March, Bady was sent to the Polish Zoo Mieroszów. Cuanza gave birth to a little mare Dibi in September. It was her fifth birth and her fourth reared offspring. Kayes started to limp on his right hind leg and it was getting worse. He had to undertake a treatment, when we found an abscess at the tip of his hoof. Kayes got much relief and started to walk normally.

### **The Indian Rhino (*Rhinoceros unicornis*)**

The birth of Manjula was one of the most expected events of the year. Our so awaited healthy female was born on 5th February after midnight. More detailed report is in a special article from breeders. There were also other issues we had to focus on. Our male Baabuu, which suffered from high degree of grinding of his hooves recovered thanks to changes done on surfaces in the

exhibit. Another trouble was that he was overweight. At first, we gradually lowered all elements containing simple sugars from his diet. Further, we had to encourage him to move more, which is a problem for such animals especially in winter. As soon as the weather allowed, we left Baabuu outside at night. We built a feeding shelter in the outside enclosure and our male was quite happy there, spending most of the time in the water ditch. At the end of August, Baabuu broke off an upper part of his horn. The wound would not heal, so finally we had to remove a part of the horn so that the inflamed wound could be cleaned. Despite daily treatment of the wound, it kept festering and we had to repeat the treatment. This showed to be a good decision.

### **Even-toed Ungulates Vicognas (*Vicugna vicugna*)**

Due to the fact that breeding this species has been unsuccessful in European gardens, mostly because of aggressive behaviour of males towards females, the breeding coordinator decided to do a large exchange of males among zoo gardens. Our male, which was born in German Hannover, will travel to France Obterre and we will have recommended some other animal in the future.

### **The Two-humped Camel (*Camelus bactrianus*)**

At the beginning of 2017, our herd had three females and a male Mulisák. The oldest female Goldie was gravid at that time. It was her tenth

birth, so all went well and a healthy female, later christened Anissa, was born on 18th March. Sadly, for Goldie it was the last year. In June 2015, we found an injury on her hind leg, looking like a scratch and healing after some time. It reappeared in winter, this time larger. We took a sample for diagnosis and it was found to be a dangerous kind of tumour. We decided to remove the tumour including surrounding tissues. The wound healed very long time, but it finally looked well. However, new lumps reappeared on her neck, which were impossible to treat. Her health started to get worse in June. She lost some weight and her appetite went down too. Medicaments against pain did her well and Goldie started to eat again. In August, she lost milk and we had to feed the calf artificially. Her health condition kept getting bad, but she still fought perhaps because of Anissa. We had an agreement with our vet to put her to sleep as soon as she would give up. This happened on 10th October. At that time, her daughter was old enough to cope. At the end of the year, we were happy to find our female Kayla gravid.

#### **The Common Warthog (Phacochoerus a. africanus)**

We have kept a female, brought from the German Opel Zoo Kronberg since 2016. A young male should come in spring 2018 from the Lešná Zoo.

#### **The Pygmy Hippo (Choreopsis l. liberiensis)**

In 2017, the number of our hippos stayed the same. The planned transport of young

female Adéla to France was cancelled (up to now the only reared offspring in Pilsen). The coordinator swiftly recommended another place to send her to the Loro Parc in the Tenerife Island. Due to complication during building a new pavilion, this transport had to be postponed till spring 2018. Our hippos were enabled to use their outside enclosure also at night. In nature, these animals leave water in the evening to graze, so our hippos welcomed this opportunity. Even our female Monika, which was afraid to go out during the day, learned to use the outside enclosure.

#### **The Muntjac (Muntiacus r. reevesi)**

Our breeding herd consisted of a male from the Rostock Zoo and five females born in Pilsen. In 2017, a little male and a female were born.

#### **The Javan Rusa (Rusa timorensis)**

There were significant changes in this animal group. Two young males and an old breeding male were sent to a private keeper in the spring 2017. We connected the young male, which came from the Prague Zoo, with our females. We also brought a nine year old female from the Polish Lodz, where they finished keeping this species. This female unfortunately died of a chronic bowel disease. To the contrary, we were pleased by the birth a little female in the autumn.

#### **The Long-tailed Goral (Nemorhaedus goral arnouxiensis)**

We kept three females and one male at the beginning of the year. Our original breeding

female died in the spring aged almost seventeen years. We brought a new young pair from the Tierpark Berlin with hope that they would be a good base for the future breeding.

### **The Bighorn Sheep (*Ovis canadensis*)**

We kept this species just for the second year. In 2017, a little ram was born. Unfortunately, it died in two months of bowel infection. Despite this bad luck, we plan to keep breeding this sheep.

### **The Musk Ox (*Ovibos moschatus*)**

The eleven years old male Sam should be connected with our young female Quenkel, which was three years old in 2017. Unfortunately, in February our male health suddenly got very bad and he died in two days of a heart failure. A new male – a year old Loki from the Swiss Bern – arrived in June. After a few weeks of getting to know each other, they finally connected successfully.



Deváté mládě zubra evropského (*Bison bonasus*)  
The ninth offspring of the European Bison  
(*Bison bonasus*)

### **The European Bison (*Bison bonasus*)**

Our herd had five members in 2017: the male Arbo, the 21 years old female Cvarka, the 11 years old Radiža and her calves two-year old Onia and one-year old Ontario. Onia finally left to German Chemnitz in November. The second day from her arrival her mother gave birth to a little male.

### **The Blackbuck (*Antilope cervicapra*)**

We kept a male Hannibal and four females in 2017 and we reared two out of three born males this year.

### **The Lowland Nyala (*Tragelaphus angasi*)**

We have bred this beautiful antelope already many years. Our breeding herd is the male Mari and five females. A record six offspring were born in 2017. We reared four of them. Two females reared in 2016 went to the Opel Zoo in Kronberg in spring 2017.

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

We lost our breeding male in 2016 and brought a new one from the Polish Zoo Katowice. This new animal needs to mature, so we did not rear any offspring in 2017.

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

A herd of these antelopes can be seen in our large African enclosure along with Chapmann Zebras and Common Ostriches. We reared one female in 2017, which joined our group of nine females and one male.

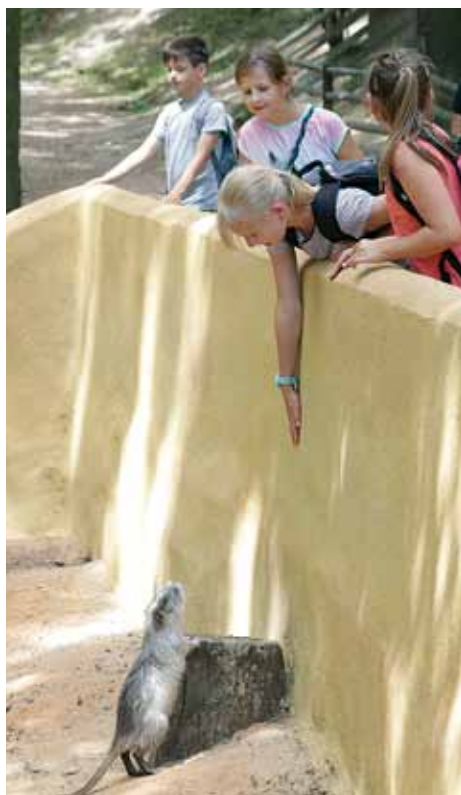


### ***The Lüftnerka farm***

*In 2017, we made further steps in our long-term decision to keep mostly Bohemian breeds of domestic animals in this farm. New aviaries for keeping pigeons and poultry were finished in the spring. They are the home of both Czech breeds of hens in both standard and dwarf forms. Bohemian breeds of pigeons are represented by white Benesov Pigeons, Prachen Kaniks and Czech Trumpeters. We also introduce species out of which our domestic breeds were aroused in the largest aviary: a European Rabbit and a rare Rock Pigeon. Bohemian gees were moved to the enclosure of ducks and we were thus able to introduce rarely kept domestic coypus from Prestice. We also keep all the recognised breeds of rabbits in the newly built rabbit hutches behind the main building of the farm. They are the Bohemian Red, Bohemian Black Kemped, Bohemian Albinotic, Bohemian Spotted, Bohemian Spotted Black-Yelow, Bohemian Solver, Moravian Blue and Moravian Browne-eyed. We reared four of them in 2017.*

*Most expected event of 2017 was the birth of a foal of the Bohemian-Moravian Belgian horse. The Little Baron was born on 19th March and became the most popular animal of the farm. We were pleased to rear offspring of five breeds of sheep. We had also kids from our Dutch and Girgentana goats. Newly kept are both Bohemian breeds of goats - short-haired brown and white. Towards the end of August, our farm offered an exhibit of Bohemian breeds of rabbits,*

*pigeons and hens. This exhibit was organized with cooperation with the county organization of Bohemian Union of Breeders in Pilsen. Visitors could admire tens breeds in many colourful variations, most of all old Bohemian ones. Exhibit offered 40 rabbits, 60 pigeons, also geese, ducks, hens and guinea fowls. We would like to organise similar exhibition in future years as well.*



Novinkou statku jsou přeštické nutrie (*Myocastor coypu*)  
Coypuses (*Myocastor coypu*) from the Přeštické town were a novelty to our farm

## DRUHÝ ODCHOV LVA BERBERSKÉHO V PLZNI

### The second rearing of the Barbary Lion in the Pilsen Zoo

Ing. Lenka Václavová

Když jsme se v září 2016 po mnoha letech dočkali narození lvíčete, tak jsme začali věřit, že se nám konečně podařilo složit chovnou skupinu lvů. Mladá samice Amira se úspěšně zapojila do chodu celé rodiny a čtyři lvi spolu velmi dobře fungovali. Koncem léta jsme si všimli, že samice Neyla přestává chodit do říje a nebylo pozorováno pravidelné páření. Jak se ale ukázalo, termín porodu jsme spočítali chybně, i když ne vlastní vinou. Samice Neyla se musela se samcem pářit v době, kdy už byla několik týdnů březí.

Druhého listopadu začala být samice neklidná a stranila se ostatních členů smečky. Většinu část dne trávila v menší ubikaci, kterou používáme jako porodnu. Třetího listopadu už od brzkých ranních hodin bylo jasné, že samice rodí, a proto jsme ji oddělili v porodně, aby měla klid na nadcházející porod. Jedno mládě přišlo na svět v 7.23, samice ho očistila a odnesla do porodní bedny. Několik následujících hodin pak samice trávila mimo ubikaci ve venkovní kleci. Doufali jsme, že samice Neyla se o mládě začne starat a nebude se opakovat situace jako při odchovu prvního lvíčete.

Ve 12.30 se samice vrátila do ubikace a lehla si k mláděti do porodní bedny a mládě během několika minut začalo sát mléko.

Díky možnosti sledovat samici pomocí kamerového systému jsme měli dokonalý přehled o dění v ubikaci. Samice se vzorně starala a mládě opouštěla na nejnútnejší dobu. Kvůli nadcházející zimě a chladnému počasí musí být ubikace se samicí a mládětem uzavřená. Samice je každý den puštěna



První snímek malého lva berberského (*Panthera leo leo*) z 8. 11. 2017

*The very first picture of our Barbary Lion (Panthera leo leo) from 8th March 2017*

na několik minut ven do klece, veškerá manipulace, ale musí být prováděna v naprostém klidu, samice sama dá najevo potřebu vyjít ven z ubikace a ošetřovatelům stačí jen zareagovat. Mezitím je ubikace uklizena, voda vyměněna za čerstvou a připravena denní dávka krmení.

Po špatné zkušenosti z předchozího odchovu, kdy se také zdálo, že samice mládě krmit a to je v pořádku, jsme se rozhodli neponechat nic náhodě. Čtvrtý den jsme mládě po oddělení samice zkontrolovali a zvažili. Zjistili jsme, že mladý sameček je v naprosto dokonalé kondici, byl zdravý, čistý, oči měl otevřené a neprojevoval žádné známky špatné kondice.

## DRUHÝ ODCHOV LVA BERBERSKÉHO V PLZNI

The second rearing of the Barbary Lion in the Pilsen Zoo

Sameček vážil čtvrtý den 2,06 kilogramu. Vážení jsme v průběhu následujících dnů ještě několikrát zopakovali a stanovili jsme denní přírůstek na 160 až 200 gramů. Pro kontrolu jsme pak ještě lvíče vážili zhruba jednou do týdne, ale přibíralo přesně podle předpokladu. Poslední týden roku ve věku dvou měsíců vážilo 8,5 kilogramu.

O zatím úspěšném odchovu prvního lva není mnoho co napsat, o odchov se postarala

k naší velké spokojenosti sama samice, která se o mládě vzorně a ukázkově stará, mládě opouští jen na nezbytně nutnou dobu, čas v ubikaci tráví zásadně v co nejtěsnější blízkosti lvíčete a většinou nereaguje ani na hluk ostatních lvů v sousední ubikaci. Až lvíče bude dostatečně pohyblivé, tak celou lví smečku spojíme dohromady. Pětičlenná lví smečka pak bude zatím největší skupina lvů, která byla chovaná v Zoo Plzeň.



Kmotrem lva Baqira se stal 28. 12. 2017 člen Poslanecké sněmovny PČR Ing. Jan Volný  
*Christening of our lion cub took place on 28th December. The godfather was Ing. Jan Volný, the Member of the Parliament of the Czech Republic. Our little lion got the name Baqir*



Baqir  
Baqir

*After the birth of a lion cub in September 2016, we started to believe that we finally have a breeding group of lions. Our young female Amira joined the family and our four lions got on very well. By the end of summer, we noticed that Neyla stopped her rut and also refused mating. We found out that Neyla had to be mating at time when she was already a few weeks gravid. On second of November, she started to be restless and avoided other lions. On third November early morning, it was clear that her delivery was started and we separated her to let her have the needed peace. A cub was born at 7:23. The female cleaned it and brought it to the prepared box and spent the following few hours in the outside cage. We hoped that Neyla would start to take care of the cub unlike with the first one. She came back to the cub, lied down and it started to suck in*

*a few minutes at 12:30. We were well informed thanks to the camera. Neyla became a great mother and she left the cub only for short time periods. We had to close them inside due to the oncoming winter and cold weather, but Neyla was let out to the outside cage for a few minutes. This time the keepers used to clean the place and prepare daily food and water. The fourth day we decided to check the cub's weight, having a bad experience from the previous rearing. We found the little male fit, healthy, clean and his eyes were already open. The male had 2,06 kilograms and his weight went up. We checked it once a week later on and it had 8,5 kilograms in two months. The whole lion group was connected as soon as the cub's condition allowed. The new five member lion pack is the biggest group of lions ever kept in our zoo.*



**Robert Bultas**

Začátek roku 2017 byl v pavilonu indických plání ve znamení příprav, které zvolna přešly z roku minulého, kdy byla potvrzena březost samičky nosorožce indického Manjuly. Termín porodu se neúprosně blížil. V první řadě bylo nezbytné zajistit přísun umělé výživy pro případ, že by samička neměla dostatek mléka, které je důležité pro odchov a získání imunity mláděte. Neméně důležité bylo vyplnění mezer mezi trubkami v expozici dřevem, aby mládě nemohlo v prvních dnech opustit ubikaci, nebo v těchto mezerách uvíznout. Krmná dávka březí samice byla obohacena o vitamíny a speciální laktační kaši, která podporuje tvorbu mléka.

Nosorožci rodí mláďata mezi 450. až 500. dnem březosti, termín porodu tak byl stanoven na přelom měsíců leden a únor. V těchto dnech byl pravidelně kontrolován stav vemeny Manjuly. Je to nejpřesnější ukazatel brzkého narození mláděte. V průběhu ledna se vemeny začalo nalévat a občas se podařila oddojit čirá tekutina, ze které se postupně stává mateřské mléko.

K prvnímu oddojení mléka došlo 3. 2. 2017. Znamenalo to jediné, Manjula bude již brzy rodit. Přípravy vyvrcholily a povrch ubikace se vystlal vrstvou slámy. Ta ho nejen změkčila, ale také umožnila lehčí pohyb při prvních krůčcích mláděte. Ještě ten den začala být



Růženka ve vnitřní expozici 15. 2. 2017

*Růženka, the rhino, in the inside enclosure on 15th February 2017*

Manjula podrážděná a 4. 2. 2017 již od brzkých ranních hodin nervózně chodila po ubikaci, málo odpočívala a skoro vůbec nepřijímala potravu. V tomto stavu setrvala celý den až do 23.54, kdy jí praskla plodová voda.

Dne 5. 2. 2017 v 1.01 pak začal již její druhý porod, který trval do 1.03. Jediný rozdíl oproti minulému porodu byl v tom, že tentokrát Manjula rodila mládě zadečkem napřed. I přesto bylo vše v pořádku a v plzeňské zoo se tedy narodilo již druhé mládě vzácného nosorožce indického, samička o hmotnosti přibližně 50 kilogramů. Mládě bylo od prvních chvil velice aktivní a energické. V 1.13 se již stavělo na nohy a pokoušelo se následovat matku. Ve 2.02 se poprvé napilo mléka a to vleže, když matka odpočívala. Poté už mléko sálo každou hodinu a to již ve stoje. Pokud Manjula zrovna ležela, nedělalo mláděti problém matku zvednout a zajistit si tak snadnou cestu ke strukům. Mláděti jsme spontánně začali říkat Shakti.

Malá Shakti první dny prozatím jen pila, odpočívala a nabírala síly. Vždyť vše kolem ní bylo tak nové a prozkoumat to stálo tolik sil. Ale nedá se nic dělat, ubikace se musí uklízet, a tak malá samice již brzy následovala matku do ubikace, která je využívána při čištění hlavní expozice.

Mláděta nosorožců vždy následují matku a snaží se přijmout její návyky. Proto práce s touto dvojicí v prvních dnech souvisí primárně s absolutní spoluprací ošetřovatelů s její, skoro dvoutunovou matkou.

Když si malá Shakti zvykla na denní režim v pavilonu, nadešel ten správný čas ji ukázat

i veřejnosti. Nejdříve přišlo pár návštěv z řad ošetřovatelů a přátel zoo. Vše probíhalo v pořádku, a tak byl 1. 3. 2017 pavilon zpřístupněn pro veřejnost.

Blížící se jaro a příznivé počasí naskytlo možnost umožnit mláděti první krůčky ve venkovních výběžích. Zprvu byly pokusy o vypuštění neúspěšné, ale lákadlu v podobě nového prostoru se nedalo dlouho odolávat, a tak Shakti 25. 3. 2017 statečně následovala svou matku a strávila tak venku svou první půlhodinku. Poté už nebyl s vypuštěním ven problém a Shakti si začala pravidelně užívat bahenní koupele a dovádění na venkovních výběžích. Právě zde došlo i k prvnímu seznámení s otcem Baabuem, byť Manjula jako správná matka své mládě hlídala a hlasitým funěním dávala najevo, že je pod její ochranou. A tak se Baabuu raději věnoval svým oblíbeným činnostem, mezi které beze sporu patří koupele ve vodním příkopu a bahnění se v jílovišti.

Baabuu má venkovní prostory ve velké oblíbě, a tak jsme se rozhodli mu umožnit na nich strávit, za vhodných podmínek, co nejvíce času. 18. 5. 2017 došlo k prvnímu pokusu ponechat samce venku až do pozdních večerních hodin. Baabuu tuto změnu evidentně přivítal a od 5. 6. 2017 začal svoji první sezonu strávenou ve dne i v noci na výběžích. Vše šlo až nad očekávání hladce. Došlo k značné změně chování, samec se zklidnil a začal se chovat přirozeněji. S možností neomezeného pohybu souvisel i úbytek jeho nadváhy.

Baabuovo pobyty venku měl i další výhody. Samičky tím pádem mohly využívat celé

prostory vnitřní expozice, zejména vnitřní bazén v období horkých letních měsíců. První krůčky mláděte do bazénu 24. 5. 2017 byly pro malou Shakti spíše velkým pádem do neznáma. Tato událost však mládě neodradila, ba naopak. Bazén se stal záhy nejoblíbenější částí ubikace a Shakti s Manjulou v něm tráví i hodiny.

Nosorožčí mládě čekala i další významná událost. Stejně tak jako i další narozená mláďata v naší zoo, se i malá Shakti dočkala 29. 6. 2017 svého oficiálního křtu. Celého aktu se ujala Rada města Plzně v čele s primátorem panem Martinem Zrzaveckým. Vzácnému mláděti nosorožce indického připadlo jméno Růžena.

Půlroční, téměř bezproblémový chod „nosorožince“ přerušil samec Baabuu, u kterého se 24. 8. 2017 objevil hnisavý výtok v horní části jeho ubroušeného rohu. Nejprve jsme se pokoušeli o čištění rány pomocí beta-diny a višňovského roztoku, ale bohužel neúspěšně. Proto 6. 9. 2017 došlo k uspání samce a odstranění horní části rohu. Tím se uvolnil tlak a vyčistil se prostor v růstovém lůžku rohu. Bohužel se už v průběhu týdne ukázal tento zákrok jako nedostačující, a tak 19. 9. 2017 musel být Baabuu uspán znovu. Tentokrát se odstranila celá horní část rohu a bylo objeveno další ložisko zánětu. Naštěstí se nejednalo o závažnější problém a odstraněná část rohu následně bez problémů dorostla do původního stavu.

Konec roku již žádné významnější události nepřinesl a nosorožci se tak v plzeňské zoo těší zájmu nejen návštěvníků, ale i komentovaných prohlídek školních skupin a přátel zoo.

*The start of the year was full of preparation for delivery of Manjula. We had to secure supply of artificial milk in case Manjula had little of it. It is so important for rearing and giving immunity to the calf. The feeding ration of our future mother was enriched by vitamins and special lactation mash, which supports milk creation.*

*The term of birth was set on the break of January and February. We regularly checked the state of Manjula's udder, this being the most precise indicator of the real birth term. Her udder started to swell throughout January and sometimes it was possible to squeeze out a pure liquid from it. The first milking was possible on 3rd February. This meant that the birth was very close. We prepared a large portion of straw to her stable and the same day she started to be irritated. On 4th February, early morning hours, she marched nervously around her place, resting little and almost stopped eating. This situation lasted until five minutes to midnight, when her water broke out. On 5th February, at 1:01 a.m. her second birth started, lasting till 1:03 a.m. The only difference was that this time the calf went out bottom first. All went well and we had our second rare Indian Rhino born. It was a female weighing around 50 kilograms. It was very active and full of energy from the very beginning. At 1:13 she started to try to get up and follow her mother. It had her first sip of milk at 2:02 - lying, when her mother took a little rest. Then she suckled almost every hour in a standing position. We started to call the little female Shakti. We opened the*



Růženka s Manjulou 2. 3. 2017  
*Růženka with her mother Manjula on 2nd March 2017*

*pavilion to visitors on 1st March. Shakti went out for the first time on the 25th March, spending there her first half an hour. After this first trial, there was no problem to let them out and we also arranged Shakti's first meeting with her father Baabuu there. He loved to be out, so we decided to let him stay there as long as possible, if conditions allowed. He was left outside till very late hours on 18th May for the first time. Baabuu welcomed this change and since 5th June, he started his first season spent outside day and night. All went well and we noticed a change in his behaviour, he calmed down and started to behave more naturally. This change meant the much needed loss of his weight.*

*The first visit of the pool on 24th May was for Shakti rather a fall to the unknown.*

*However, she was not put off by this incident, to the contrary. The pool became her most favourite place and she, along with her mother, spent hours in it. She was officially christened on 29th June 2017 by the City of Pilsen Counsel representatives lead by the city mayor Martin Zrzavecký. She got a Czech name Růžena. The first happy six months were interrupted by a trouble: we noticed a pus discharge in the upper part of Baabuu's horn on 24th August. We started with disinfection of the wound, but it did not help. We had to remove a part of the horn on 6th September. However, during the week we had to remove the whole upper part of the horn with another inflammation deposit. Luckily, it was not a serious condition and the removed part of the horn grew to its original state.*



# VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ ZAHRAĎĚ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

Veterinary Service 2017

**MVDr. Jan Pokorný**

V roce 2017 byla veterinární péče v Zoologické a botanické zahradě města Plzně zajišťována MVDr. Janem Pokorným a MVDr. Josefem Peroutkou. V záloze, pro chvíle nejtěžší, pak zůstává emeritní veterinář MVDr. Zdeněk Rampich, který ač na zaslouženém odpočinku nejednou radou, postřehem či jen teplým slovem stále dokáže obohacovat a usměrňovat vývoj našeho počínání a je tak nenahraditelnou oporou pro výkon veterinární péče. V zákulisí pak máme MVDr. Alexandru Filipovou, na které leží tíha mateřských povinností, přesto si dokáže najít chvílku, aby pomohla

němým tvářím zvrátit jejich mnohdy těžký a nezáviděníhodný osud.

Realizace veterinární péče v roce 2017 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.



Operace pelikána – zlomené křídlo, zleva: MVDr. Peroutka a MVDr. Pokorný  
*A surgery of a pelican (a broken wing), from the left MVDr. Peroutka and Pokorný*

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 2017 je přiložen na konci tohoto sdělení.

Ve stručném přehledu uvádíme zajímavé případy, které jsme v rámci naší veterinární činnosti v Zoo Plzeň v roce 2017 řešili:

- léčba dermatofytózy u lvů berberských
- terapie balanopostitidy u samce jelena timorského
- osteosyntéza křídla pelikána bílého
- ošetření podhnisaného rohu u samce nosorožce indického
- ošetření tržné rány na noze samce levharta sněžného a následná amputace prstu
- extrakce špičáku a řezáků u samce pumy
- ošetření poranění zadní strany stehna samice kianga napadené samicí zubra
- léčba kopytního abscesu u samce zebry Champmanovy
- excize útvaru na zadní noze u hydrosaura
- léčba fusobakteriízy u samice klokana rudokrkého

Sluší se poznamenat, že při provádění veterinární činnosti v Zoo Plzeň jsme v roce 2017 kromě již uvedených spolupracovali s MVDr. Kateřinou Slabou v rámci veterinární stoma-

tologie, dále s veterinární klinikou Vedilab, jmenovitě s MVDr. Otou Humlem a MVDr. Františkem Čadou, s histopatologií 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 2017**

POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, A., RAMPICH, Z., PEROUTKA, J., BENEDIKT, V. Cysticerkózy zachycené v Zoo Plzeň jako následky interakce s volně žijícími živočichy. Sborník XVIII. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Olomouc; 2017:43–45.

### **Summary**

*Veterinary care in the Pilsen zoo was secured by MVDr. Jan Pokorný and MVDr. Josef Peroutka in 2017. As every year, we focused first of all 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 actual curing of sick animals.*

*We also cooperated with the educational system for vets and regularly trained and prepared veterinary students for their final exam from diseases of small mammals, exotic birds and reptiles.*

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ  
ZAHRAĎĚ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017  
Veterinary Service 2017



MVDr. Josef Peroutka (uprostřed) při ošetřování zraněné samice kianga  
*MVDr. Josef Peroutka (in the middle) treating a hurt female of the Kiang*



Šití zraněného kianga  
*Suturing of a hurt Kiang*



Zašitá rána  
*The sutured wound*

Činnost botanického oddělení v roce 2017 významně ovlivnila akce Co je české, to je hezké. Na statku došlo k proměně. Většinu v naší republice nepůvodních plemen nahradila ta domácí. Byly vybudovány nové voliéry pro drůbež a holuby, nové králíkárný a výběh pro nutrie. Celé okolí statku také změnilo svou tvář. Jihozápadní svah pod statkem byl vyterasován. Na spodní terase jsme vysadili jedlé rostliny naší přírody, na té horní okrasné rostliny vyšlechtěné v České republice, především růže a kosatce. Prostřední terasa byla doplněna o naše odrůdy zeleniny. Naproti terasám vznikla expozice léčivých rostlin Od hlavy k patě. Podle piktogramů na jmenovkách se může návštěvník dozvědět, které naše původní druhy rostlin lze využít v léčení chorob různých částí těla. V blízkosti tohoto záhonu jsme osázeli další dvě plochy kultivary okrasných dřevin, které mají původ v České republice. Na tomto místě bych chtěl poděkovat Dušanovi Horákovi z Horákových školek Bystřice p.H., Okrasným školkám v Litomyšli a VÚKOZ Průhonice za dodané rostliny. Svými květy obohatily statek v průběhu roku i pelargonie a jirinky vyšlechtěné v Průhonicích. Nad statkem jsme započali s výsadbou domácích odrůd jahod, drobných bobulovin a ovocných dřevin.

Sezónní výstava Mimikry byla instalována v pavilonu nosorožců. Expozice byla doplněna vhodnými rostlinami pro ukázkou kryptického zabarvení živočichů. V závěru roku výstavu vystřídal expoziční Poklady ostrovů, která byla biotopově osázena rostlinami z Madagaskaru, Nové Kaledonie a akvária rostlinami Karibiku.

V lesoparku a přilehlé severoamerické expozici bylo započato s budováním expozice Vývoj a systém krytosemenných rostlin. V návaznosti na vloni publikovanou již čtvrtou a snad definitivní verzi systému krytosemenných rostlin (APG IV) bude pokračovat budování evoluční stezky. Dosud zbudované expozice ukazují vývojově starší skupiny, řasy až po nahosemenné rostliny. V rámci těchto expozic budou provedeny jen drobné změny jako odezva na nově publikované systémy nahosemenných a kapradorostů. První etapa budování expozice se bude věnovat starobylým skupinám krytosemenných rostlin až po řád *Saxifragales* a zvláště řádu *Caryophyllales*. Budou představeny, pokud to jen půjde, všechny řády a typické čeledi s ohledem na klimatické podmínky lokality. Expozicí bude procházet stezka doplněná informačními tabulkami o jednotlivých řádech a zajímavostmi o jejich zástupcích. V současné době takový živý systém v celé České republice zatím neexistuje a i v evropském měřítku jich není mnoho, např. v BG Bonn, BG Mainz, BG Hamburg, NBG of Wales. A jelikož i ve školách se zvolna (velmi zvolna) přechází k tomuto novému chápání vývoje rostlin, bude možno v Plzni na názorných příkladech vše snáze pochopit.

Pěstování rostlin na pěstebních plochách bylo touto novou expozicí významně ovlivněno, protože mnoho druhů bude nutné zimovat v pařeništích či sklenících. Přibýlo také mnoho vlhkomilných druhů rostlin. Na pěstební ploše jsme pokračovali v reorganizaci pěstování ohrožených druhů naší flóry. Řada druhů byla





Pohled na Plzeň z rozkvetlých teras statku Luftnerka  
*View on Plzeň town from Luftnerka farm terraces full of flowers*

vysázena do pařenišť ve větším počtu a do speciálně připravených substrátů.

Doplňování stávajících expozic pokračovalo v různém rozsahu na celém území zahrady. Do pěstování bylo přijato 2 854 položek rostlin.

*In 2017, we had a large new activity, which affected the botanical department – “What is Czech is nice” on the Luftnerka farm. Most breeds not originating from the Czech Republic were substituted by native breeds. We built new aviaries for poultry and pigeons as well as new rabbit and coypus hutches. Surrounding of the farm changed too – the south-west slope under the farm was adjusted to a few terraces. The lowest terrace was planted with edible plants of the Bohemian nature, the upper terrace with plants cultivated in the Czech Republic, mostly roses*

*and irises. The middle terrace was planted with our local vegetable cultivars.*

*Opposite the mentioned terraces, we set up beds of medicinal plants “From Head to Heel”. Visitors can see, which of our original cultivars can be used to cure diseases of various parts of the human body. Near the curing beds, you can find two areas with cultivars of decorative woody plants, which have their origin in the Czech Republic. I would like to thank Dušan Horák, Horák’s plant nursery Bystřice p.H., Decorative Plant nursery in Litomyšl and VÚKOZ Průhonice for delivered plants. Our farm was also enriched by pelargoniums and dahlias grown in Průhonice throughout the year. We planted local cultivars of strawberries, small berry plants and fruit bearing plants above the farm.*

*A seasonal exhibit “Mimicry” was installed in the rhino pavilion. It was fitted with*

appropriate biotope plants to show the typical colouring of animals displayed. Towards the end of 2017, a new exhibition called “the Treasures of Islands” overtook its place. We used plants from Madagascar, New Caledonia and Caribbean in the terrariums and aquariums to imitate the real biotopes.

We also started to build an exhibit called “Evolution and System of Flowering Plants” in the forest park and nearby the South-American exhibit. The fourth and hopefully final version of the system of flowering plants (APG IV), published the previous year, will lead the building of evolutionary path in 2018. The up-to-now built exhibit showed the development of older group, algae to seed-bearing plants, will have to be slightly changed to reflect the newly published system of Gymnosperms and Pteridophyta plants. The first phase of the exhibit building will be devoted to ancient plant groups of Magnoliophyta (flowering plants) to the order Saxifragales and extra of the order Caryophyllales. We would like to introduce, if possible, all orders and typical families



*Globularia punctata*

with respect to the climatic conditions of the locality. There will also be an educational path, giving information about orders and interesting facts about their representatives. At present, there is no such a life system in the whole Czech Republic and there are only few of them in Europe: for example in botanical gardens in Bonn, Mainz, Hamburg or Wales. As schools overtake any new understanding of plant development slowly, it will be useful to offer an easy explanation of this problematics on practical examples. Growing plants was much influenced by this new exhibit, as many of the plants will have to be moved to greenhouses for winters. We also added many hygrophilous plants. We went on in reorganisation of growing endangered species of our flora too. Many of them were planted in a large number to hotbeds to specially prepared substrates. We of course also kept adding plants to our being exhibits all over the zoo. In 2017, it was 2,854 new plant items.



Nová expozice užitkových rostlin  
New exhibit of useful plants



*Aquilegia ottonis ssp. amaliae*



Botanické setkání 2017 proběhlo v plzeňské BZ a v Arboretu Sofronka (na snímku)  
*Meeting of Czech botanic gardens was organized by Plzen Zoological and botanical garden together with Arboretum Sofronka*

## **Stavební činnost**

Rok 2017 byl věnován převážně rekonstrukcím stávajících objektů. Tento rok se také nesl v duchu intenzivní přípravy několika dalších investičních akcí.

Výstavba kontejnerového WC pro areál amfiteátru

Na začátku roku, v předstihu před startem letní sezóny v Lochotínském amfiteátru, bylo zbudováno v dolní části areálu kontejnerové WC. Stavba spočívala ve vybudování základových pasů, na které byly osazeny dvě na zakázku vyrobené sociální buňky. Dále bylo nezbytné buňky připojit na potřebné inženýrské sítě. Takto vybudované sociální zařízení by mělo být při pořádání malých akcí kapacitně plně dostačující a při velkých letních akcích by mělo návštěvníkům nabídnout alternativu k přenosným toaletám.

## **Chladicí box v restauraci Kiboko**

V rámci zkvalitňování nabízených služeb návštěvníkům a zajištění ještě lepší úrovně stravování, byla africká restaurace KIBOKO vybavena velkokapacitním chladicím a mrazicím boxem. Box splňuje nejpřísnější hygienické požadavky na skladování potravin a garantuje jejich čerstvost v průběhu celého roku.

## **Zasítování výběhů pro ptactvo**

Vzhledem ke dvou skutečnostem týkajících se chovu ptactva v rámci zoologických zahrad, přistoupila i Zoologická zahrada města Plzně k preventivnímu opatření spočívajícím v postupném zasítování všech výběhů ptactva.

Jednou ze skutečností je opatření spojené s opakovaným výskytem ptací chřipky v rámci území České republiky, kdy je chovatel povinen zamezit kontaktu volně žijícího ptactva s chovaným ptactvem.

A druhou skutečností je postupné omezování křídlování ptáků.

Zasítování probíhá pomocí polyetylenové sítě s oky 50 mm na 50 mm, která je zavěšována na pomocné či přírodní konstrukce pomocí nerezových lanek. V současné době je již zasítován výběh ptáků Austrálie, ptáků Severní Ameriky, ptáků Asie, vodních ptáků Asie a čápů.

## **Výstavba cukrárny na terase u tygrů**

Jako dalším záchytným bodem při návštěvě zoologické a botanické zahrady, týkající se oddechu a návštěvníckého servisu, bylo vybudování cukrárny na terase nad výběhem tygrů ussurijských. Jedná se o jednoduchou stavbu sestávající se z dřevěného prodejního stánku a navazující dřevěné pergoly. Zprovoznění cukrárny umožní návštěvníku možnost občerstvení, odpočinku a pozorování expozice tygrů ussurijských na pozadí výhledu na Plzeň.

## **Modernizace plynové kotelny K1 v pavilonu Z**

Největší investiční akcí v roce 2017 byla pro zoo modernizace stávající technicky dožilé a nevyhovující plynové kotelny v pavilonu Z. Tato kotelná zásobuje teplem a teplou užitkovou vodou nejen veškeré expozice a chovatelská zázemí v pavilonu Z, ale i veškeré botanic-



ké skleníky a zimoviště ptáků v přiléhajícím zázemí. Stávající provozně nespolehlivou, neekologickou a neekonomickou (nízká účinnost zařízení) plynovou kotelnou III. kategorie, která byla již na konci své životnosti a neodpovídala současným předpisům a normám, nahradila nová. Ta splňuje veškeré předpisy, nařízení a certifikáty zaručující spolehlivý, bezpečný a hospodárny provoz. Jako zdroj tepla je použita kaskáda pěti nástěnných kondenzačních kotlů s plynulou regulací jmenovitého výkonu 19 až 472,5 kW. Celý systém je rovněž doplněn o moderní systém měření a regulace, kde provoz celé kotelny lze monitorovat a řídit ze vzdáleného přístupu. To umožňuje operativní nastavení celého systému a v případě výpadku lze již v předstihu detekovat možnou příčinu závady. Kotelna je rovněž napojena na autonomní systém signalizace havarijních stavů a v případě závažné poruchy rovněž k odstavení kotelny z provozu. Současně s výměnou technologie, byly vyměněny i veškeré rozvody a provedeny nutné stavební úpravy.

### Rekonstrukce voliéry pro supy

Na konci roku po ukončení hlavní návštěvnícké sezóny byla zahájena rekonstrukce voliéry pro supy a další mrchožravé ptáky. Ocelová konstrukce, její povrchová úprava a dokonce i pletivo bylo do zahájení rekonstrukce stále ještě původní. Se slovem původní se dostáváme do roku 1984, kdy byla voliéra jakožto soudružská výpomoc zbudována tehdejším podnikem Škoda Plzeň. Asi to zaměstnanci Škody neprovedli vůbec špatně, protože po otryskání celé konstrukce bylo



Likvidace škod po bouři dne 23. 6. 2017  
*Tiding away the damage after a storm on 23th June 2017*

poškozeno jen několik svárů a žádný prvek nosné konstrukce nemusel být vyměněn. Sláva našim otčům. Co ovšem prodělalo generální opravu, byla povrchová úprava ocelové konstrukce. Zde došlo ke kompletnímu otryskání všech vrstev původního nátěru a byl nanesen (nastříkán) třívrstvý nátěrový systém zelené barvy. Tento systém na bázi epoxidů o celkové tloušťce min. 240  $\mu\text{m}$  by měl konstrukci chránit po dobu minimálně patnácti let. Dále došlo k výměně zkorodovaných ocelových lan nesoucí vrchní prstenec za nerezová. Třešničkou na pomyslném dortu byla výměna původního pletiva za svařované poplastované, vyskytující se již na většině našich voliér. Pozorný návštěvník by mohl rovněž zaznamenat změnu v tom, že původní pletivo pokrývalo vnější část ocelové konstrukce a nově provedené pletivo kopíruje vnitřní část ocelové konstrukce. V roce 2018 bude rekonstrukce pokračovat opravou vnitřní části expozice a v nové sezoně se můžeme těšit třeba i na vodopád.

Tab. 1 Přehled investic dle jednotlivých akcí v roce 2017  
*Table 1 A list of investments according to individual jobs in 2017*

Název akce	Investice (v tis. Kč)	
	Plán 2017	Skutečnost 2017
Kontejněrové WC – amfiteátr	750	635
Chladicí box v restauraci Kiboko	300	219
Zasítování výběhů pro ptactvo	601	601
Výstavba cukrárny na terase u tygrů	359	359
Modernizace plynové kotelny K1 v pavilonu Z	4 900	3 609
Rekonstrukce voliéry pro supy	2 616	2 616

### 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 2017:

- oprava chovatelského zázemí pro odchov myši v hospodářském areálu Radčická



Oprava expozice Sibiřský les  
*A repair of the Siberian Hut exhibit*

- oprava expozice Sibiřský les
- opravy mlatových cest a ploch a opravy živichých povrchů
- 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 2017 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 dodávkových vozidel Volkswagen Crafter a Volkswagen Transporter sloužících k zásobování zoo a nákup osobního vozidla Peugeot Partner.

### Veřejné zakázky

Další podstatnou činností provozního oddělení v rámci chodu Zoologické a botanické zahrady je vyhlášení veřejných zakázek,

jejich administrace a vyhodnocování. Řádné a včasné vypisování veřejných zakázek se stalo jednou ze životních funkcí fungování Zoo. Těto činnosti se proto věnujeme stále ve větší míře

a pečlivosti, abychom předešli všem případným problémům a komplikacím. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny všechny vypsání a vyhodnocené veřejné zakázky za rok 2017.

Tab. 2 Přehled nákladů na nákup vozidel v roce 2017  
*Table 2 A list of expenses for purchased vehicles in 2017*

Název akce	Investice (v tis. Kč)	
	Plán 2017	Skutečnost 2017
Dodávkový automobil do 3,5 t	520	619
Dodávkový automobil do 3,5 t	520	558
Osobní užitkový automobil	300	326



Rekonstrukce voliéry dravců z roku 1984 patřila mezi hlavní akce roku 2017  
*Rebuilding of aviary from 1984 for birds of prey became one of main events of 2017*

Tab. 3 Přehled vypsaných a vyhodnocených veřejných zakázek v roce 2017  
 Table 3 A list of announced and evaluated public procurements in 2017

Název veřejné zakázky	Náklad (v tis. Kč bez DPH)	
	Předpokládaná cena VZ	Vítězná cena VZ
Dodávky krmných hlodavců a krmného hmyzu	15 600	9 800
Dodávka pracovních uniforem pro zaměstnance	1 500	1 395
Oprava chovatelského zázemí pro odchov myší v hospodářském areálu Radčická	750	768
Modernizace plynové kotelny K1 v pavilonu Z	3 200	3 079
Ostraha areálu zoo	3 000	4 000
Nepřavidelné výkopové, zemní a bourací práce	10 000	8 160
Dodávka krmného masa pro zoo	4 300	3 993
Rekonstrukce konstrukce voliéry pro supy	1 250	1 317
Laboratorní služby v oblasti molekulární mikrobiologie a genetiky	1 600	1 956
Nákup slidů do biochemického analyzátoru	1 000	1 000

### Summary

*The year 2017 was mainly devoted to reconstruction of being buildings. We also prepared for a few large future investment building activities.*

*We built container toilets at the beginning of the year in the Amphitheatre before the summer season. This facility should be sufficient for smaller happenings and offer an alternative to portable toilets during large summer concerts.*

*Our African restaurant Kiboko was equipped with a freezing and cooling box with large capacity. It will secure high quality of stored food.*

*As a preventive measure, we had a special nets built above all our birds' enclosures. One reason for this was repeated occurrence*

*of birds' flue in the Czech Republic. The second was the gradual limitation of cutting wing feathers at birds. The following birds' exhibits were covered this way during 2017: birds of Australia, North America, Asia, water birds of Asia and storks.*

*Another improvement of our services was building a cake shop on a terrace above the enclosure of tigers. It is a simple wooden building with a pergola. This new resting and refreshment place offers shade, view over Pilsen and possibility to watch our tigers.*

*The largest investment in 2017 was modernisation of the being gas boiler room in the "Z" pavilion. It supplies heat and hot utility water not only to all exhibits and breeding background areas of the pavilion,*





V roce 2017 byly vybudovány nové expozice holubů, drůbeže a králíků  
*We built new aviaries for pigeons, poultry and rabbit hutches in 2017*

*but also to all botanic greenhouses and adjacent wintering place for birds.*

*Towards the end of the year, we started a reconstruction of a large vulture aviary coming from 1984. The steel construction, its surface and even the mesh survived in original form until the reconstruction. The main job was to do a new surface treatment of the steel construction. We removed all the original paint and sprayed it with a three-layer system of green colour. It should protect the construction for at least another fifteen years. The reconstruction will go on in 2018 on the inside parts and visitors can look forward to for example a water fall.*

*Common but also important activities of the department were maintenance of the zoo*

*ground: realisation of small building jobs, repairs and reconstructions. We also ordered regular inspections of all devices and machines. The largest repair projects in 2017 were on mice breeding background in Radčická Street (our operational background) or the exhibit "Siberian Forest". We further secured maintenance work necessary for flawless operation of the zoo garden such as all plumbing, heating, electro, joiner, carpenter, ground, locksmith, building, glass, painting and other work. As for transportation, we secured transport of animals, persons and material as every year.*

*A significant part of the service department was public procurement organisation and announcement as well as their further administration and assessment.*

Rok 2017 se nesl v duchu pokračování všech periodických aktivit, obvyklých činností, akcí a projektů v rámci oddělení. Zvýšený důraz byl kladen na zefektivnění a zintenzivnění reklamy a marketingu. V průběhu roku probíhaly přípravy na spuštění nového vzhledu a obsahu webové stránky zoo. Finální zprovoznění se přesunulo na rok 2018. Oddělení zajišťovalo křtiny zvířat, facebook, výstavy a přednášky v zoo a další činnosti.

Díky agilítě pracovníků a spolupracovníků oddělení roste paleta řešené činnosti, oslovených lidí, akcí a institucí. Zvyšuje se i specializace jednotlivých pracovníků.

Poprvé v historii byly vyhlášeny intenzivní noční prohlídky v zoo, a sice na listopad 2017. Návštěvníci se museli předem registrovat. Celkem se jich zúčastnilo 387 platicích osob (222 dospělých a 165 dětí). Díky příjemné atmosféře často průvodcům a posluchačům nestačilo 120 minut, ale prohlídky se protáhly až ke 3 hodinám.

Pátého ročníku fotosoutěže Docela jiný svět se zúčastnilo 32 lidí. Celkem zaslali 323 fotografií. Vítězové kategorií se sešli 28. 11. na statku Lüftnerka. Nejvíce obeslali kategorie savci a ptáci.

Vzhledem k technickému a obsahovému zastarání začaly být konány přípravy pro celkovou obměnu rozcestníkového systému v zoo. V plzeňské zoo zatím byly po roce 2000 realizovány 2 různé systémy rozcestníků s ukazateli. Kvůli členitosti terénu a obrovskému množství expozic a druhů, je tento systém velmi potřebný.

Oddělení (v osobě vedoucího) se rovněž dlouhodobě podílí na činnosti Amfiteátru Lochotín, komunikaci s agenturami a realizaci kulturních i vzdělávacích akcí. Mezi tradiční aktivity se řadí účast na Krajském kole Ekologické olympiády SŠ ve Spáleném Poříčí; prezentaci Zoo a BZ na regionálním veletrhu cestovního ruchu ITEP, poděkování fanouškům FC Viktoria Plzeň za prosincovou nadílku zvířatům. Do celého roku jsou rozptýleny četné návštěvy a besedy ve školách všech typů, družinách a domovech seniorů. Z periodik, ve kterých zoo dlouhodobě publikuje, stojí za vyzdvižení mnoholetá spolupráce se čtvrtletníkem Vítaný host.

Velmi intenzivní spolupráci udržujeme s Tiskovým oddělením MMP, s příspěvkovou organizací Plzeň TURISMUS (např. Velká rodinná plzeňská vstupenka), s Infocentrem. Děkujeme Plzeňskému kraji za opakovanou dotaci určenou pro propagaci Zoo a BZ. Intenzivně spolupracujeme s dalšími plzeňskými a regionálními turistickými cíli ve vzájemné propagaci, zejména s DinoParkem, Techmáníí SC; Plzeňským Prazdrojem, Muzeem strašidel, Muzeem loutek, Muzeem na demarkační linii atp.

Pravidelně spolupracujeme s Plzeňským deníkem, MF Dnes, ČTK, Právem, Bleskem, Aha, QAPem, Plzeňským Rozhledem, Českým rozhlasem, Rádiem Kiss, Samson, FM Plus, Blaník; portálem Plzen.cz; Českou televizí, ZAK TV, TV Barrandov, TV Plzeňská 1; TV Nova a Prima a mnoha dalšími redakcemi.

Poděkování za nasazení patří Jiřině Pešové, Kateřině Misíkové, Františku Hykešovi, dále

Ivaně Jandové a Kláře Stuchlové, Petře Zoubkové a Pavlu Tomanovi, Magdě Berkovské, Petru Jindrovi a řadě dalších spolupracovníků a příznivců.

### **Summary**

*We continued our regular periodical and usual activities and project of our department. We focused on more effective and more intensive advertising and marketing. We also prepared for the launch of a new design and content of our zoo web site. Its introduction was postponed to 2018. Our department organised christening of animals, zoo Facebook profile, exhibits, lectures and other activities. For the first*

*time, we offered in November intensive night zoo tours. Visitors had to register in advance to take part. We had 387 paying participants (222 adults and 165 children) on nocturnal zoo visits. The originally two-hour tours often prolonged to 3 hours thanks to pleasant and unusual atmosphere.*

*Our fifth annual of a photo contest "Quite Another World" had 32 participants. They sent total 323 pictures. Winners met on 28th November on the Lüftnerka farm. Most photos were in categories mammals and birds. We also organized several new entertaining and educational activities: the Big Meeting of Offspring, Bare-footed around the Zoo, the Project Day, etc.*



**Předávání patronátu nad Ivicí Amirou společnosti Eurosoftware**  
*Handing over of patronage over the Amira lioness to the Eurosoftware Company*

Nově vznikající marketingová sekce si v roce 2017 vzala pod sebe nelehký úkol. Cílem bylo začít více prosazovat Zoo Plzeň mimo region Plzeňského kraje a to i za hranice republiky, především do Německa. Tam vznikl reklamní spot společně s Techmanii a s Dinoparkem. K tomu byla reklama naší zoo umístěna na zadní části některých linkových německých autobusů. Billboardy Zoo Plzeň byly cíleny především na Prahu kvůli velkému (nejen sezónnímu) cestovnímu ruchu, po několika větších městech (České Budějovice, Praha, Příbram aj.) jsme nechali vylepit CLV plakáty, více bylo i letádků. Ty se v loňském roce cíleně rozvážely po Šumavě, zejména do informačních center. Dá se říci, že v roce 2017 jsme zaznamenali mnohem větší příliv zahraničních turistů, a to zejména právě z Německa.

Podařilo se prosadit více propagačních materiálů pro partnery zoologické zahrady a pro naše spolupracovníky - zápisníky, propisky, stolní kalendáře, kapesní kalendářičky, reflexní pásky. Úspěch slaví i malá zoomedovina.

Výborně funguje spolupráce s médii, a to nejen v Plzni. Pozornost si jistě zaslouží cílená FB reklama, kde máme možnost oslovovat konkrétní skupiny lidí v dosahu stovek kilometrů a zvát je na určitou, námi pořádanou akci. Příkladem může být výstava ČESKÉ, HEZKÉ, kde nám FB přilákal desítky návštěvníků navíc. Zpětnou vazbou nám byla například anketa, která nám pomohla zjistit, co se zde návštěvníkům líbí, co jim chybí, jak jsou spokojeni s gastro provozy, dokonce máme i lepší přehled o tom, odkud k nám jezdí.

Článek o výsledcích ankety bylo možné zaznamenat v časopise IRIS.

Výborně se 1. září zapsala nová akce BOSOU NOHOU PO ZOO, která má nalákat milovníky zoo, aby ji ochutnali všemi smysly. Návštěvníci tak mají možnost tipovat např. krmiva zvířat dle čichu nebo si osahat různé zvířecí kůže aj. Vše probíhá (za příznivého počasí) skutečně v bosém provedení. Prvně se akce zapsala doslova skvěle, neboť zájemců bylo dostatek (na dvě skupiny po 20 lidech) a všichni měli opravdovou touhu vyzkoušet vše. Přes nepřízeň počasí, kdy jediný den v týdnu přišlo a bylo chladněji, se několik odvážlivců skutečně odvážilo jít bosky. Na nosorožčí vyhlídce měli připravený „ČICHACÍ ÚKOL“, při němž tipovali z několika vůní i „nevůni“ (ptačí krmení, krmení pro tučňáky, tygří exkrement aj. V tomto úkolu se pobavili zejména dospělí, i když původně jsme více důvěřovali dětem. Následně mohli účastníci vyzkoušet poznávání zvuků zvířat v podvečerním šeru zoologické zahrady či absolvovat



Novou akcí pro návštěvníky je netradiční prohlídka Bosou nohou po zoo

*An unusual adventure offer - "Barefooted around the Zoo" was a new challenge for our visitors*



osobní setkání s kraťou královskou. Celkově se nová akce osvědčila a chtěli bychom ji zpravidelnit a pojmut i více zájemců o tuto věc.

Další povedenou akci byl VELKÝ SRAZ MLÁDAT, který se konal 10. 6. u příležitosti oslavy narození a dobrého růstu nosorožčí slečny Růženky. Spodní areál zahrady se proměnil v interaktivní stezky, kde rodiny s dětmi mohly pod vedením odborníků vyzkoušet chůzi po různorodém povrchu, zkusit si a porovnat, jak daleko doskočí člověk a jak daleko klokan, nejen děti si mohly osahat kůže nejrůznějších zvířat a nakonec jsme si všichni společně s návštěvníky zatančili několik zvířecích tanečků. Byl to báječný den, který přilákal nové návštěvníky, a to zejména rodiny s malými dětmi.

Dalším pokrokem je spolupráce s prodejnou Suvenýry U lemura, kde se konečně daří prosazovat i věci s logem naší zoologické zahrady. Rádi bychom, kdyby tato spolupráce nabrala ještě větší obrátky a logo jsme prosadili na většině předmětů.

Pod tradičním názvem Posezení s... proběhl další ročník přírodovědných a cestopisných



Vernisáž fotovystavy Milana Perlíka v „kapličce“  
*A vernissage of the photographic exhibit of Milan Perlík in "the little chapel"*

přednášek na Environmentálním centru Lüftnerka. Záměrem přednášek bylo co nejvíce zpestřit nabídku a nalákat tak vícero lidí. Proto se v nabídce objevili nejen známí fotografové a cestovatelé jako Petr Bambousek či Vladimír Čech ml., ale i méně známí, avšak stejně vášniví, cestovatelé, jakým je bezesporu pan Jaromír Loskot, s nímž jsme během přednášky zavítali do Delt Dunaje. Velmi atraktivním, a účastnický nejnavštěvovanějším tématem byli Lovci bouřek, kteří do svého povídání vnesli něco málo blesků, hromů a tornád. Jejich povídání o jevech počasí bylo strhující a velmi zajímavé.

Pan Ing. František Šulgan, který pracuje pro CHKO za námi dorazil až z dalekých Beskyd a přivezl spousty osobních příběhů ze setkání se šelmami jako jsou vlk, rys či medvěd hnědý. Součástí jeho povídání byly i ukázky odlitých stop těchto šelem. Stopy našel, odlil a následně upravil sám pan Šulgan.

Rozhodně nelze opomenout poutavé vyprávění pana Krásenského, který se specializuje na makrofotografii hmyzu, drobných živočichů a všeho co okem není snadno viditelné. Společně jsme se s panem Krásenským vydali do podivuhodného světa pavouků, který je skutečně krásný i bizarní zároveň. Vyvrcholem cyklu přednášek byl světoznámý horolezec Mára Holeček, který strhnul všechny svojí bezprostředností, láskou k horám a k cestování i tím, jak dokáže zaníceně hovořit o ledových, nepřístupných místech, jež vzbuzují obdiv, strach i pokoru zároveň.

V roce 2017 přilákaly přednášky kolem 350 návštěvníků a my pevně věříme, že v dalším roce jejich počet opět stoupne.



Členky organizace Mamma Help  
Members of the "Mamma Help" organisation

Zimní tipovací soutěže o pohlaví „nosorožčete“ se zúčastnilo 439 hlasujících. Pro kluka hlasovalo 198 lidí, pro holčičku 241 lidí. Soutěžící byli ještě rozděleni do kategorií dospělí a děti. Ze správných odpovědí jsme vybrali 3 výherce dětské a tři dospělé, kteří byli pozváni na akce kolem mládat a Růženky.

### Summary

*In 2017, our zoo marketing was more visible, self-contained and more successful. Our new aim was to promote our zoo beyond the Pilsen county and even the Czech Republic, most of all in Germany. We advertised there along with Techmania Science Centre in Pilsen and DinoPark. Our advertisement could be also seen on some German line buses. Our billboards were aimed mostly on Prague, because of large flow of tourists all year round. We had CLV*

*billposters hung in a few large Bohemian towns such as České Budějovice or Příbram. We distributed our leaflets also in the Šumava info centres. We are convinced that we welcomed more foreign tourists, most of all from Germany, thanks to these activities. We invested more in promotional materials for the zoo partners and our co-workers such as notepads, pens, calendars, reflective bands and also "zoo" mead had its success.*

*We had a very good response to our new activity called "Barefooted around the Zoo" on 1st September, which aim was to invite zoo lovers to taste the zoo with all senses. Visitors had a chance to guess for example feed stuff, furs and other. Another well-received action was "the Big Meeting of Offspring", which took place on 10th June. Another progress was improving cooperation with our gift shop "Souvenirs at Lemur", trying to sell more things with the zoo logo.*

*Our lectures brought around 350 visitors to our zoo in 2017. 439 people took part in the winter guessing competition regarding the sex of our Indian Rhino calf. 241 of them went for a girl.*



Hluchoslepi v zoo  
The deafblind in our zoo

# KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE

## Christening of animals and other activities

*Mgr. Martin Vobruba*

- **Pásovec číslo 3**

Mládě pásovce štetinatého (\*21. 9. 2016) pokřtil 17. ledna pan starosta Městského obvodu Plzeň 1 Mgr. Miroslav Brabec jménem Cyril.

- **20. narozeniny Josefiny**

Prvnímu plzeňskému velbloudovi bylo 1. 3. úžasných 20 let. Patronem Haštala a plzeňských velbloudů se stal v roce 1996 senátor a ministr Jan Ruml, který velbloudy často navštěvoval. Náměstek primátora pan Ing. Petr Náhlík pokřtil v roce 1998 druhorozenou samičku Jiřinu a v roce 2015 Georgínu. Oba přijali pozvání na narozeniny Josefiny.

- **Baron**

Dne 19. 3. 2017 se na statku Lüftnerka po víceleté přestávce narodilo hříbě kobylce Mary, která patří k plemenu Českomoravský belgik. To je v kolekci domácích zvířat novinou loňského roku. Ve čtvrtek 6. 4. jej pokřtil jménem Baron na návrh ošetřovatelů ze zoo pan Jiří Uhlík, místostarosta Městského obvodu Plzeň 1.

- **Velbloud dvouhrbý**

Devatenácté plzeňské velbloudě přišlo na svět 18. března 2017. Samice – dcera Goldie a Mulisáka – obdržela 10. 5. 2017 jméno Anissa, kmotrem je pan primátor města Plzně Martin Zrzavecký.

- **Glenn**

Skupina HammerFall pokřtila jménem Metalfestu 2017 dospělého pětimetrového

samce krajty mřížkované 2.6. jménem Glenn. Návštěvníci jej naleznou v expozici Svět v podzemí.

- **Růženka**

Dne 29. 6. pokřtili samici nosorožce indického jménem Růženka členové Rady města Plzně v čele s panem primátorem Martinem Zrzaveckým.

- **Kulan**

Třetí novodobé plzeňské mládě kulana – samice – přišla na svět 13. 6. 2017. Kmotrem se jí stal 17. 7. první náměstek primátora města Plzně pan Martin Baxa a vybral jméno Ema.

- **Rys kanadský**

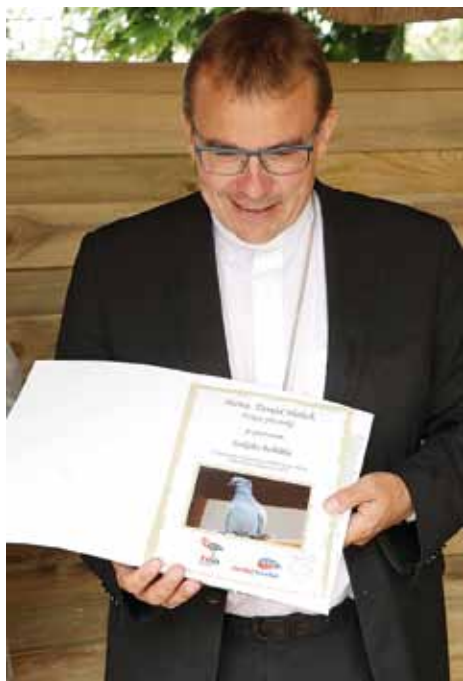
Pro mláďata byla vybrána jména Bruce a Bonnie; kmotry 24. 8. se stali pan místostarosta Městského obvodu Plzeň 1 Jiří Uhlík a Domovinka Plzeň.

- **Druhá návštěva mons. Tomáše Holuba v plzeňské zoo**

Přesně po roce navštívil 1. 9. plzeňskou zoo plzeňský biskup mons. Tomáš Holub a převzal na další rok patronát nad jedním z chovaných holubů, tentokrát nad plemenem holuba domácího český bublák. Zároveň připomněl vyhlášení 1. září Svatým otcem jako Den modliteb za péči o stvoření.

- **Guéréza Démon a lemuři 5. 9.**

V rámci Vítání nového školního roku s ROP Jihozápad získala chovná skupina lemurů z Tropického pavilonu za partnera předsedu



Plzeňský biskup mons. Tomáš Holub se stal patronem  
*The Pilsen bishop mons. Tomáš Holub became  
a patron in our zoo*

ROP Jihozápad a náměstka hejtmána Plzeňského kraje Ivo Grünera. Další z hostů – náměstkyně primátora města Plzně Bc. Eva Herinková – zase pokřtila mládě guerézy angolské.

#### • Pásovcí

Nejnovější dvojčata pásovců Danubia a Dominiku, kteří přišli na svět 5. 7., jsme pokřtili 20. 9. 2017 na setkání kmotrů. Holčičku pojmenovala oslavenkyně Nikolka Brůnová z dětského pěveckého souboru Šumíci, samečka Mgr. Martin Baxa, 1. náměstek primátora města Plzně.

#### • Nepál

Ve středu 13. 12. 2017 byl slavnostně představen, přivítán a pokřtěn mladý samec pandy červené. Jmenuje se Nepál, v Plzni jej přivítal a pokřtil místostarosta Městského obvodu Plzeň 1 pan Jiří Uhlík.

#### • Baqir

Křtiny lva berberského proběhly 28. 12. 2018. Kmotrem se stal člen PS PČR pan Ing. Jan Volný. Na návrh chovatelů obdržel lev jméno Baqir (arabsky: oblíbený, blízký srdci).

#### • Armadillo No. 3

*The Big Hairy Armadillo (born on 21st September 2016) was christened "Cyril" on 17th January by the Head of the Town Municipality County Plzeň 1, Mr. Mgr. Miroslav Brabec.*

#### • 20th Birthday of Josefina

*Our first Pilsen camel celebrated amazing 20th birthday on the 1st March. Since 1996, the patron of Haštal and our Pilsen camels has been the former senator and minister Jan Ruml. He visited our camels very often. The Mayor Deputy Ing. Petr Náhlík christened the second born female Jirina in 1998 and Georgina in 2015. They both took part in the Josefina's birthday celebration.*

#### • Baron

*After many years, a foal was born in our farm on 19th March 2017. His mother Mary is the breed of Czech and Moravian Belgian horse. The little stallion is full of life and it can be seen daily in the outside enclosure, if*



*the weather allows. It was christened on 6th April by Jiří Uhlík the Mayor Deputy of the Town Part Plzeň 1.*

- **Two-humped Camel**

*The twelfth Pilsen camel was born on 18th March 2017. This female – from Goldie and Mulisák – was christened Anissa on 10th May 2017. Its godfather is the Pilsen city mayor Martin Zrzavecký.*

- **Glenn**

*Our adult five meters long male of the Reticulated Python was christened by a musical band HammerFall on 2nd June. This band performed during Metalfest 2017. Glenn can be seen in the Underground World exhibit of our ZOO.*

- **Ruzenka**

*Our Indian Rhino was christened on 29th June by members of the Pilsen Town Council, headed by the Pilsen city mayor Martin Zrzavecký. We finally chose a Czech name Ruzenka for this second and very rare rearing of a rhino.*

- **The Kulan**

*The third new-time Pilsen offspring of the Kulan – a female – was born on 13th June 2017. Mr. Martin Baxa, the first Deputy of the Pilsen Town Mayor became its godfather and he chose her name Ema.*

- **The Canadian Lynx**

*Our 2017 cubs were named Bruce and Bonnie on 24th August. Their godfather became Jiří Uhlík, the Mayor Deputy of*

*Pilsen Town 1 Council and Domovinka Pilsen.*

- **The second visit of mons. Tomáš Holub in the Pilsen zoo**

*On 1st September, we welcomed to our zoo for the second time a Pilsen bishop mons. Tomáš Holub. He took over a patronage over one of our pigeon, this time of a domestic Bohemian breed. He reminded on this occasion the 1st September being the Day of Prayers for Care about Creation.*

- **Armadillos**

*Our latest armadillo twins were called Danubia and Dominika. They were born on 5th July and were christened during the meeting of godfathers on 20th September 2017. The female got her name from Nikola Brünova from the children choir Šumíci and the male from Mgr. Martin Baxa, the first Mayor Deputy of the Pilsen town.*

- **Nepál**

*On Wednesday 13th December, we welcomed, introduced and christened a new young male of the Red Panda. It got the name Nepal and it was welcomed and christened by Mr. Jiří Uhlík, the Mayor Deputy of the Town Council Pilsen 1.*

- **Baqir**

*Christening of our Barbary Lion took place on 28th December. A godfather of the little lion became Ing. Jan Volný, the senator of the Czech Parliament. Our keepers suggested the name Baqir (which means in Arabian: popular, close to heart).*



Mládě skudde křtí místostarostka Městského obvodu Plzeň 1 PhDr. Ivana Mádlová  
*Mrs. PhDr. Ivana Mádlová, the deputy mayor of the Pilsen TC 1 christened the young sheep*



Pásovce štetinatého pokřtil 17. 1. starosta Městského obvodu Plzeň 1 Mgr. Miroslav Brabec  
*The third offspring of the Big Hairy Armadillo was christened by the Mayor of the Town Part Pilsen 1, Mgr. Miroslav Brabec*



Velbloudici Anissu pokřtil pan primátor města Plzně Martin Zrzavecký, vlevo jeho náměstek Ing. Pavel Kotas  
*Anissa was christened on 10th May by Martin Zrzavecký, the Mayor of the Pilsen town*

## KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE Christening of animals and other activities



Heavymetalová skupina HammerFall křtí kraju mřížkovanou jménem Glenn  
*The Swedish Heavy Metal band "HammerFall" christened our adult, five meter long male of the Reticulated Python "Glenn"*



Třistatisícho návštěvníka, rodinu Hlaváčkovu, přivítal ředitel zoo J. Trávníček a náměstek primátora P. Náhlik  
*On 15th August, the zoo welcomed its 300 000th visitor, the Hlaváčěk family. They were welcomed by the zoo director Ing. Jiří Trávníček and the Deputy of the Pilsen Town Mayor, Ing. Petr Náhlik*





Ředitel zoo Ing. Jiří Trávníček, JUDr. Marcela Krejsová a hosté při křtu kosmanů bělovousých  
*Ing. Jiří Trávníček, the zoo director, JUDr. Marcela Krejsová and guests during christening of our Common Marmosets*



První náměstek primátora města Plzně Mgr. Martin Baxa a mluvčí zoo Mgr. Martin Vobruba při křtu kulana  
*Mr. Martin Baxa, the first deputy of the Pilsen Town Mayor, chose the name for a female of Kulan "Ema" and became her godfather*



**Mgr. Martin Vobruba**

Amfiteátr po rozsáhlé rekonstrukci úspěšně slouží environmentálnímu vzdělávání, dětem, ale i kultuře. Většina kulturních akcí je již tradičních a pravidelně se vrací, výukové a vzdělávací aktivity rovněž získávají na periodicitě.

**1. Akce pořádané pro širokou veřejnost zaměřenou především na obyvatele Plzně a Plzeňského regionu, mezi které patří kulturní akce jako festivaly, koncerty, divadelní představení, konkrétně:**

- Majáles 2017 (22. 4. 2017)
- Metalfest 2017 (2.-4. 6. 2017)
- Noc s operou 2017 (23. 6. 2017) - Verdi gala + Carmina Burana - (využití obrazovky)
- Radiofest 2017 (10. 9. 2017)
- Kleopatra (muzikál) (16. 9. 2017) - premiérové využití pro „drobnější“ muzikál

**2. Akce pořádané pro školy, environmentální a společenské akce pro odbornou veřejnost**

- Den Doubraveckých MŠ v ZOO 2017 (had, sokolník, promítání vzdělávacího filmu, komentovaná prezentace fotografií zvířat v zoo) - 16. 6. 2017
- Dětský muzikál Rebelové 28. 6. 2017 (v podání žáků ZUŠ ve Starém Plzenci a ZŠ Spálené Poříčí a promítání environmentálních filmů - určeno pro školy)

- Setkání kmotrů 20. 9. 2017 - s promítáním filmu, prezentací novinek a křtinami pásovců
- Běh šesti Kilometrovkou - vyhodnocení 7. 10. 2017

**3. Vzdělávací programy pro školy (MŠ, ZŠ, SŠ) - přednášky a výukové filmy**

- Promítání environmentálních filmů pro oba běhy letního příměstského tábora při Zoo Plzeň a pro školy

**4. Sokolnické ukázky duben až říjen 2017; 2× denně 6 dní v týdnu (2. rok sokolník Jan Brož)**



Majáles 2017  
*The festival Majáles 2017*

**Tento projekt  
je spolufinancován  
Evropskou unií**



PODPOŘENO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO  
REGIONÁLNÍ ROZVOJ

Směr budoucnost - cíl prosperita





Při Dnu doubraveckých mateřských škol byl promítnut výukový film o životě pod vodou  
*We showed a new educational movie about life under water during the Day of Doubravka of Nursery Schools*



Ošetřovatelka Monika Nováková s pásovcem štětinatým při setkání kmotřů  
*Twins of the Big Hairy Armadillo Danubius and Dominika got their names during a meeting of godfathers. They were named by N. Brůnová from choir "Šumíci" and Mr. M. Baxa, the first deputy of the Pilsen Town Mayor*

# VÍKENDOVÝ PROGRAM A DALŠÍ PROPAGAČNĚ- -VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

## Weekend program

*Ing. František Hykeš*

### Víkendový program

V roce 2017 se konala většina z přibližně 25 každoročních doprovodných víkendových a svátečních akcí v plzeňské zoologické a botanické zahradě již po patnácté. Právě v tomto roce ale měla tradiční aktivita i další tvář. Na statku Älflüfnerka se propojovala z iniciativy Sdružení IRIS s jednotlivými pořady nového cyklu připomínajícího lidové tradice a zvyklosti – s cyklem nazvaným Kultura českého venkova. Finanční podporu získal od Města Plzně a jeho patronem se stal 1. náměstek primátora Mgr. Martin Baxa.

Cyklos, pokrývající všechna roční období, zahájil pilotní program 21. března v Domě hudby. Příznačně komponovaným pořadem písní a tanců Český rok v podání souboru Vozembach při ZUŠ v Dobřanech. Pro vyznače lidového umění to byl večer plný zážitků.

Místo dalších slov chvály na obsah, výběr zvyků, písní, na vysokou úroveň vystoupení bude výstižnější bonmot, který po něm zazněl v publiku: „Tak jsem si po celé představení připadal jako rybář vytahující jeden kapitální úlovek za druhým!“

Český rok s Vozembachem měl premiéru v zemích bývalé Jugoslávie – v Brežici ve Slovinsku a v Daruvaru v Chorvatsku. Zde žije až 65 procent česky mluvících obyvatel. Po celé zemi udržuje národní tradice předků organizace Česká beseda – národ sobě. V prvně jmenovaném městě shlédla folklorní pásmo též delegace senátorů v čele s místopředsedou horní komory Parlamentu ČR Přemyslem Sobotkou.

ZUŠ J. S. Bacha v Dobřanech připravila program i na první z pěti velikonočních dnů na



Dětský den s ROPem 1. 6. 2017  
*Children's Day with ROP on 1st June 2017*

Lüftnerce. Její žáci a učitelé přivezli pro návštěvníky velikonoční putování, při němž je slovem, zpěvem, tancem a různými soutěžemi provedli celým tímto obdobím. Dozvěděli se, co je to Popelec, proč postní doba, smysl Černé, Družebné a Smrtné neděle, Zeleného čtvrtku, Velikonočního pátku, Velikonoční neděle a Velikonočního pondělí. Kdo chtěl, mohl ochutnat pučálku. Ví vůbec dnes, v době všech možných zahraničních kuchyní, z čeho se připravovala a jak chutnala? (Naklíčený a osmažený hrách.)

V sobotu a v neděli pokračovala oslava Velikonoc na Lüftnerce tradičními ukázkami zdobení vajíček, pletením pomlázek a košíků a dalších lidových dovedností. Pondělní dopoledne patřilo krojované velikonoční koledě, odpoledne zpíval v rámci cyklu Kultura českého venkova ve statkové kovárně, bohužel vzhledem k chladnému a deštivému počasí jen pro malý počet posluchačů, populární ženský pěvecký sbor Carmina z Přeštic.

Při Vítání léta měl na statku premiéru dětský lidový soubor Úslaváček při ZUŠ ve Starém Plzenci. Pod vedením Kateřiny Palátové představil folklórní pohádkou o škaredém kominíkovi. Poté, co jednoho z čertíků vyhodili z pekla, ten se chtěl stát člověkem. Jak se objevil mezi lidmi, pronikal nejen do jejich života, ale seznamoval se i s jednotlivými řemesly. Jak byl ještě stále umouněný od pekelných sazí a nebyl příliš hezký, lidé si z něho udělali kominíka. Čertíkovi se splnil sen – stal se člověkem, vykonával užitečné řemeslo a ještě nosil do staveních štěstí.

Kdo se u hrajících dětí zastavil, obdivoval jejich nadšení, hudební a taneční výkony. Také sklízely opakovaný potlesk.

Zásluhou plzeňské ZUŠ Terezie Brzkové se při zářijovém „řemeslnickém víkendu“ na statku Lüftnerka poprvé odehrály dožínky, dočesná, vinobraní i konopická. Všechny lidové oslavy spojené s úrodou a podzimem. Nebylo to jejich klasické představení, ale komponované pásmo jimi inspirované z pera známého plzeňského divadelníka Zdislava Prince. S muzikou mu pomohl hudební pedagog Josef Fiala. Hned na začátku zazní dudy, aby každý věděl, kde se nachází. Ale to už zaznívá nepřeslechnutelný trubky hlas zvoucí na lidovou oslavu, na lidové hody... A mladí divadelníci pod vedením staršího kolegy rozehrávají příběh, u něhož se lidé baví až do konce. Když se ozve písnička Pijme pivo s bobkem, jezme bedrník, je jasné, že dožínky skončily a ocitáme se na dočesné. I ta samozřejmě na Lüftnerku patří. Vždyť nejspěšnější majitel statku Josef Lüftner, dříve než se dal na pěstování vína, zde chtěl vařit pivo. Dosud používaný místní název Na chmelnicích je dokladem, že se zde chmel dříve skutečně pěstoval.

Kolik z přítomných asi vůbec před shlédnutím komponovaného pásma vůbec tušilo, že existovala mezi lidovými slavnostmi nějaká konopická?! To závěrečné vinobraní je, zejména na Moravě, živé dodnes.

Samozřejmě, že v rámci cyklu Kultura českého venkova vystoupil v zoologické a botanické zahradě již kultovní dětský soubor Plzeňáček.



# VÍKENDOVÝ PROGRAM A DALŠÍ PROPAGAČNĚ- -VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

## Weekend program

Celoroční cyklus zahájila lidová muzika Vozembach při ZUŠ Dobřany a amatérská herecká společnost složená z členů Vozembachu, jejich rodičů a přátel ho živým betlémem také ukončila. Na Lüftnerce hostovala již podruhé. Potvrdila, že klasický betlém vyprávějící příběh Marie a Josefa a narození jejich syna Ježíška se zlidovělymi koledami se neokouká ani neoposlouchá.

Pro značnou odezvu mezi účinkujícími i diváky bude cyklus Kultura českého venkova pokračovat i letos. Například vedoucí Uslaváčku K. Palátová prohlásila: „Opětovného pozvání na Lüftnerku si vážíme. Velice se nám tam líbilo a dobře hrálo. Přes nabitý kalendář určitě najdeme den, kdy se zde představíme s naším novým programem nazvaným U muziky. O. Hráčová, bývalá dlouholetá vedoucí Plzeňáčku, zase ocenila, že prostřednictvím cyklu Kultura českého venkova se setkají s folklórem i lidé, kteří na produkce lidových souborů nechodí.

### **Soutěž se líbí ve stále větším počtu knihoven**

Podmínky čtvrtého ročníku soutěže „Poznávejte přírodu a za odměnu přijďte do zoo“, kterou vyhlašuje pro malé čtenáře knihoven v Plzeňském a Karlovarském kraji Sdružení IRIS se Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně, splnilo 265 dětských čtenářů z 29 městských a místních knihoven. Ti, kteří je splnili jako první, dostali navíc diplom s portrétem nosorožčího mláděte Růženky. Smyslem soutěže je podnítit mezi mladými čtenáři zájem o knížky o zvířatech, rostlinách a přírodě.

Oproti roku 2016 vzrostl jak počet zapojených knihoven, tak odměněných dětí. Příznivé je, jak se soutěž dostává, a to zejména v Plzeňském kraji, z městských knihoven ve stále větším měřítku i do knihoven vesnických. Například z Knihoven Dolanska na Klatovsku dostalo pozvání do zoologické a botanické zahrady za přečtení nejméně 12 knih o přírodě 23 dětí.

### **Environmentální konference**

V rámci Unie Českých a slovenských zoo to byla právě plzeňská zoologická a botanická zahrada, která přišla v roce 2006 se zcela novou aktivitou: odbornou environmentální konferencí pro pedagogické pracovníky. Uskutečnila se tehdy ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí ČR a konala se ve Sněmovním sále plzeňské historické radnice. V následujících letech se tímto počinem inspirovaly některé další zoo, např. ostravská.

Slibně se rozvíjející tradici plzeňských konferencí přerušila hospodářská krize na konci prvního desetiletí nového století společně s útlumem environmentální výchovy a osvěty, jež bylo po několik let oficiální politikou MŽP.

K pravidelným environmentálním konferencím se zahrada, tentokrát ve spolupráci se Sdružením IRIS a především Plzeňským krajem a Fakultou pedagogickou ZČU, vrátila znovu v roce 2013.

Pátý ročník konaný v roce 2017 měl na programu hned tři zásadní ekologická témata: Znečištění planety, lokální a globální ekologií zodpovědnost, ochranu zemědělské půdy.

Úvodního vstupu se poprvé za dobu konání obnovených konferencí ujal vrcholný před-

stavitel Plzeňského kraje – radní Plzeňského kraje pro životní prostředí a zemědělství Mgr. Radka Trylčová.

Největší ohlas mezi účastníky měly přednášky o světelném znečištění (Michal Bareš, Česká astronomická společnost) a o zodpovědnosti za globální ochranu přírody a životního prostředí a o zkušenostech se záchranou antilopy Derbyho českými odborníky (RNDr. Tamara Fedorovová, Derbianus Conservation, z. s.). Velmi pozitivně byla přijata i panelová diskuse nad problematikou úbytku orné půdy a její úrodnosti. Organizátorům se pro ni podařilo získat jednoho z předních zemědělských odborníků z praxe v Plzeňském kraji – předsedu představenstva Kralovické zemědělské, a. s., Ing. Jaroslava Bulína.

### Summary

*Our weekend and holiday accompanying program has pleased our visitors already for the 15th season. We newly reminded folk traditions in a cycle called the Culture of the Bohemian Countryside. This activity obtained a financial support from the Pilsen Town and also Mgr. Martin Baxa, the first Pilsen Mayor Deputy, became its benefactor. A cycle covering all year seasons was started on 21st March in the House of Music by a themed composed program of songs and dances by Vozembach ensemble from a Dobřany art school. We reminded for the first time all four folk feast connected with harvesting (harvest home, hop harvesting, the grape harvest and the flax and hemp harvest) during a festival called FARM 2017). The year program culminated around*

*Christmas by a life nativity scene, this time in most classical appearance.*

*A competition for children readers, which was announced for libraries in the Pilsen and Karlovy Vary counties, had its fourth annual in 2017. It was organized by the IRIS Association along with the Pilsen Zoo. The aim of this activity was to wake up interest in young readers in books about animals, plants and nature. Twenty-nine libraries joined our competition called "Get to Know the Nature and Come to the Zoo as Reward". Total 265 children won this rewarding entry.*

*The Pilsen Zoo came up with the professional environmental conference for education workers in 2006. The fifth annual in 2017 offered three ecological topics: the global pollution of our planet, local and global ecological responsibility and preservation of agricultural soil. Conferences are organized with the help of the Pilsen county municipality and Pedagogic Faculty ZČU.*



Řemesla na statku  
Crafts on The Farm

# VÍKENDOVÝ PROGRAM A DALŠÍ PROPAGAČNĚ- -VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Weekend program



Muzikál Rebelové v Amfiteátru Lochotín  
*The Rebels Musical in the Lochotín Amphitheatre*



Členové a spolupracovníci environmentálního týmu při Vyhánění zimy 2017  
*Members and co-workers of the environmental team during the Expelling of Winter 2017*

*Ing. Klára Stuchlová, Ing. Ivana Jandová*

Již 10 let uplynulo letos v únoru od slavnostního otevření Environmentálního centra Lüftnerka, které v zoologické a botanické zahradě zajišťuje především environmentální výchovu a osvětu nejen pro školy, ale v rámci víkendových akcí a komentovaných prohlídek také pro širokou veřejnost. Celkem se environmentálního vzdělávání v roce 2017 v Zoo a BZ Plzeň zúčastnilo 810 školních výprav, v počtu 17 991 účastníků. Školní výukovou permanentku si zakoupilo 61 škol. Žáci a studenti se v průběhu roku účastnili nejen výukových programů, komentovaných prohlídek, setkání s ošetřovateli, prohlídek AkvaTery, ale také promítání environmentálních filmů na velkoformátové obrazovce lochotínského amfiteátru.

### **Environmentální výuka**

Školy, školky a další školská zařízení mohou standardně vybírat z více než 30 výukových programů. Na jaře tohoto roku se programová nabídka naší zoologické zahrady, a také dalších 15 zahrad v České i Slovenské republice, rozšířila o tři výukové programy, které vznikly v rámci projektu Vzdělávání zoopedagogů pod záštitou kolegů ze Zoo Liberec. Po předání metodik k jednotlivým programům jsme hostili motivační seminář pro pedagogy z našeho regionu a od května již bylo možné programy rezervovat. První program „Zvířata v ohrožení“ seznamuje děti s příčinami a důsledky ohrožení zvířat ve světě a jejich ochranou, ten další „Pochybné suvenýry aneb zločiny v divočině“ vysvětluje význam úmluvy CITES v boji proti nelegálnímu obchodu se zví-

řaty a poslední s názvem „Prales na talíři“ se dotýká problematiky pěstování palmy olejné za účelem získávání palmového oleje a hledá společně s jeho účastníky možná řešení s ohledem na spotřebitelské chování. Celkem tyto nové, interaktivní programy v plzeňské zoo absolvovalo 304 žáků a studentů. Celý projekt vyvrcholil v listopadu na konferenci „Zvířata v ohrožení“ v Lidových sadech v Liberci, kde proběhla také vernisáž dalšího výstupu projektu – putovní výstavy „Jak zoo pomáhá“.

Na začátku roku jsme pro školy připravili již tradiční nabídku zimních setkání s ošetřovateli. O atraktivitě této nabídky nejlépe vypovídá téměř okamžité obsazení všech nabízených termínů. Na tomto místě bych ráda podotkla, jak velmi si ceníme skvělé spolupráce s ošetřovateli, kteří se dětem ochotně věnují a zprostředkují tak nejen zajímavosti z chovu zvířat, ale mnohdy také nezapomenutelné zážitky z blízkého kontaktu s vybranými druhy zvířat.

I v tomto roce do zoologické zahrady pravidelně docházeli klienti Mezigeneračního a dobrovolnického centra TOTEM. Po třech letech byl kurz „Zoo jinak“ v rámci Akademie třetího věku pro stávající skupinu ukončen a na podzim v rámci zimního semestru k nám začali docházet noví posluchači. Z evaluačních dotazníků víme, že se kurz u stálých účastníků po tři roky těšil velké oblibě a věříme, že nejinak tomu bude u nového kolektivu. Pro žáky další univerzity, tentokrátě dětské, kterou organizuje Fakulta pedagogická ZČU v Plzni, jsme připravili sedm lekcí a navázali tak na spolupráci z minulého roku. Celkem 67 dět-





Účastníci 2. běhu letního příměstského tábora Deset dní s kamarády ze zoo  
*Participants of the second term of the summer suburban camp "Ten Days with Friends from the Zoo"*

ských posluchačů nacházelo v zoo odpovědi na nejrůznější otázky, například proč po celém světě vznikly zoologické zahrady a v čem je právě ta naše plzeňská zoo jedinečná, jakými „superschopnostmi“ disponují plazi nebo který z chovaných primátů v zoo prozpěvuje a který se pyšní hřívou. Společně jsme se také vydali po stopách šelem a odkrývali tajemství neuvěřitelného chování zvířat a výkonů zvířecích rekordmanů.

### **Kroužky**

Během školního roku probíhá také Chovatelsko-přírodovědný kroužek. Ten se již

čtvrtým rokem připravuje paralelně pro dvě skupiny dětí, které pečují o drobná zvířata v chovatelské místnosti na EC Lüftnerka a dozvídají se informace z říše zvířat i rostlin a přírody jako takové.

### **Tábory**

V období jarních, letních a vánočních prázdnin připravujeme pro děti příměstské tábory. Letní tábor se tentokrát nesl v duchu fantastických zvířat. Při vymýšlení jeho náplně jsme se volně inspirovali knihou a filmem „Fantastická zvířata a kde je najít“. Táborníci se na několik dní ocitli v říši magických tvorů

i reálných fantastických zvířat. Vydali jsme se po jejich stopách do Akva Tery a do zoologické zahrady. Tu naši plzeňskou obývá více než tisíc druhů fantastických zvířat! Některým z nich jsme donesli dárek v podobě vlastnoručně vyrobených hraček, jiná jsme navštívili v doprovodu jejich ošetřovatelů, nahlédli do zázemí chovu a podnikli cestu za pokladem. Po úspěšném splnění úkolů a vyřešení záhad, které se týkaly i fantastických schopností zdejších zvířat, získali táborníci číselný kód, přístup do truhly s pokladem. Často jsme se vydávali do přírody v okolí Plzně, šipky nás dovedly až ke Kolomazné peci, vůně pryskyřice pak do stínu borovic v arboretu Sofronka. Oblíbenou částí programu je výlet vlakem do kornatických lesů za lesníkem Pavlem a lesními skřítky. Svoji nebojácnost pak musely děti prokázat ve sklepení v Domě strašidel. Přímok nám pak dorazili vlčí sourozenci ze soukromého chovu a jejich domestikovaní příbuzní – psi ve službách městské policie a také nechyběli netopýři z pražské záchranné stanice. Velkým zpestřením byla návštěva skláře, který fantastická zvířata vykouzlil přímo před našimi zraky ze skla. Děti si pak samy vyzkoušely, co obnáší práce s foukaným sklem při výrobě skleněných kuliček. Bědovali jsme o možných nástrahách při pobytu v přírodě a dozvěděli se zajímavosti o zoo proložené velkou dávkou legrace v podání Martina Vobruby. Celkem se táborů účastnilo 243 dětí.

Prostory Environmentálního centra Lüftnerka jsou kromě výuky, táborů a kroužků

využívány pro účely odborných setkání, konferencí či přednášek pro veřejnost. Tradičně se zde koná například Krajská environmentální konference pro pedagogické pracovníky, herpetologická konference či cyklus podvečerních přednášek pro veřejnost „Posezení s...“.

Děkujeme našim kolegům, externím lektorům, ošetřovatelům i ostatním zaměstnancům zoologické zahrady a také všem těm, kteří s námi v průběhu roku spolupracovali. Společně jsme tak naplňovali jedno z hlavních poslání zoologických zahrad – prohlubování pozitivního vztahu dětí k přírodě a zvířatům. Má to smysl, díky!

### **Summary**

*The total number of participating schools in our educational programs was 810 (17,991 children). Apart from educational programs, we offered visits to our Akva-Tera branch, commented and evening visits and Days with Keepers. Number of educational permit cards issued for elementary and nursery schools totalled to 61. In 2017, there was one type of club focused on keeping and nature. It took place on Tuesdays and Wednesdays (for two groups) and 46 children participated in this activity.*

*As for summer suburban camps and holiday zoo schools, there were totally 5 camp runs with 243 children, spring camp 31 children. 1st Summer run 67 children, 2nd Summer run 81 children; 3rd Summer run 35 children, Winter run 29 children.*

**Pavel Toman**

Tak jako v loňském roce jsem od května do konce října působil v informačním stánku vedle restaurace Kiboko. I v letošním roce jsem podával informace o evropských šelmách, při kterých jsem používal vypreparované kožešiny a lebky našich šelem. Součástí mé činnosti byla anketa, kterou připravili pracovníci propagačního oddělení. Této ankety se zúčastnilo celkem 562 respondentů. Co nás zajímalo?

### **1. Odkud k nám respondenti přijeli.**

Nejvíce respondentů bylo z Plzeňského a Karlovarského kraje, návštěvníci však přijížděli z celé České republiky. Zahraniční návštěvy dorazily ze Slovenska, Německa, Ukrajiny, Běloruska, Ruska, Anglie, Švédska a Itálie.

### **2. Jak se o Zoo a BZ města Plzně dozvěděli.**

Tradiční rodinné návštěvy - 227

Známí - 84

Internet - 80

Média - 55

Škola - 34

Neví, nevyjádřili se - 70

### **3. Zdali sledují webové nebo facebookové stránky zahrady.**

Ano - 257

Ne - 274

### **4. Co respondentům v zahradě schází**

Nic - 223

V drtivé většině sloni, dále pak lední medvědi, oceloti, hyeny, bílí tygři, rosomáci, lachtaní, tuleni, gorily, orangutani, hroši, pavilon

motýlů a papoušků, expozice ryb, inšektárium, žraloci, ary hyacintové delfini a anakondy.

Návštěvníci by uvítali více laviček, expozice bez kopců a vláček nebo lanovku přímo v zoo.

### **5. Spokojenost respondentů s gastro provozem**

Spokojeni - 433

Nespokojeni - 54

Nevyjádřilo se - 54

Přestože jsou výsledky ankety velmi pozitivní, našly se i podněty, které mohou inspirovat zaměstnance zahrady k dalšímu tvůrčímu rozvoji. Všem respondentům ještě jednou touto cestou děkuji.



Pavel Toman (vpravo) a Mgr. Martin Vobruba  
*Pavel Toman (on the right) and Mgr. Martin Vobruba*

Po celou sezonu se již druhým rokem mohli návštěvníci setkávat s mými dravci a sovami při představeních v amfiteátru. Celkem jsme představovali 28 zvířat z 21 druhů, některá však jen po část sezony. Dalších 9 ptáků se do představení nestihlo zapojit.

Opět jsme se snažili, aby při dopoledním představení létali jiní ptáci než při odpoledním. Návštěvníci tak často navštěvovali oboje představení v jednom dni a pokaždé viděli něco jiného.

Stejně jako v minulé sezoně jsme zápasili s ne zrovna ideálním ubytováním ptáků a problematickými podmínkami pro představení. V rámci možnosti jsme tak udělali více než maximum a oproti předchozí sezoně představení vylepšili.

Mezi stálíce našeho představení v obou sezonách patřila káně Harrisova Popocatepetl, puštík obecný Růžena, výr velký Helmut, výr viržinský Cyril, krkavec velký Karel, orel bělohlavý Pepsi či třeba orel stepní Kaťuša.

Alespoň po většinu sezony nad návštěvníky přelétávali kalous ušatý Otík, puštík bradatý Evžen, poštolky obecné Olivie a Evička, káně lesní Jožin IV, výr africký Baobab, poštolka rudonohá Ruda, raroh velký Filcek a další.

Pro představení jsme získali 17 nových ptáků, z nichž někteří se stali velmi rychle hvězdami programu, někteří se však vůbec nezapojili.

Z novinek návštěvníky zaujal asi nejvíce čimango falklandský. Nejen že přes návštěvníky létal, ale perfektně i mezi nimi probíhal, skákal po lavičkách a později i sem tam okradl nějaké dítko o plyšáka. Speciálně pro něj jsme



Jan Brož s orlem bělohlavým Pepsi  
*Jan Brož with the Bald Eagle named Pepsi*

vytvořili před pódiem v zemi dutiny, v níž byl schován umělý had. Čimango ho před návštěvníky prudce vytáhl k všeobecnému zděšení diváků na prvních lavičkách.

Dalším oblíbeným zvířetem návštěvníků se stal výr západosibiřský, který (na výra) velmi ochotně létal, a to i dospělým divákům na ruku. Obzvláště atraktivní bylo jeho vypuštění z horní části amfiteátru a pomalé splachtění až na podium.

V odpoledním představení se nám objevila trojice mladých kání Harrisových, z nichž však jedna samička musela představení opustit, neboť si oblíbila menší pejsky za plotem amfiteátru.



Jelikož krkavec Karel patřil k nejoblíbenějším zvířatům, pořídili jsme na druhé představení ještě jednoho krkavce, kterého jsme pro změnu pojmenovali rovněž Karel.

Ke konci sezony se při rychlých průletech na vábítko představoval i mladý raroh jižní, který tak nahradil raroha velkého a indického z jarních představení.

Několik ptáků jsme do představení zapojit nemohli, zejména díky jejich strachu z cizích lidí, protože v izolovaných voliérách si nemají na ně jak přivyknout. Nejvíce nás mrzí nezapojení karanča jižního, luňáka červeného, sokola stěhovavého a mladého raroha indického, kteří se snad za pár let alespoň zapojí do odchovů mláďat.

Stejně jako v loňském roce mi při představeních velkou měrou pomohli Kateřina Hanzalíková a Michal Kuška, kterým patří velký dík. Zároveň děkuji těm zaměstnancům zoo, kteří se nám snažili pomáhat, jak to jen bylo v jejich silách. Rovněž děkuji těm, kteří chápou, že volné pouštění dravců a sov před návštěvníky vyžaduje dobré podmínky, zejména



Návštěvnice ukázek s kánětem Harrisovým  
*A visitor of the falconry show with the Harris's Hawk*



Výr velký (*Bubo bubo*) - mládě  
*Young Eurasian Eagle-owl (Bubo bubo)*

na klid, a nedělá jim příliš dobře, když například uprostřed představení vjíždějí do amfiteátru automobily a pracovní stroje.

I v sezoně 2018 se do amfiteátru vrátí moji dravci a sovy z předchozích sezon a samozřejmě i v nové sezoně doplníme představení několika přírůstků. Aktuální informace ze sokolnických představení lze nalézt na facebooku pod heslem: Sokolníci Zoo Plzeň.

### Summary

*The year 2017 was the second season in the Pilsen zoo for me and my birds. We introduced 28 animals in 21 species. Some of them were shown only in a part of the season. Another 9 birds were not trained sufficiently to join the show yet. We tried to present different birds in each of the two daily shows (morning and afternoon), so our visitors often visited us twice in a single day. We improved and accustomed our program to new conditions better than in our first year. More info can be found on our Facebook under "Sokolníci Zoo Plzeň".*

DinoPark Zoo Plzeň v roce 2017 oslavil již neuvěřitelnou patnáctou sezónu a za tuto dlouhou dobu můžeme hrdě říci, že jsme stejně jako plzeňská zoo urazili opravdu pořádný kus cesty. Posun je vidět na každém kroku a DinoPark se rok od roku mění téměř před očima. Nové technologie letí raketovou rychlostí kupředu a to se projevuje i na výrobě a vzhledu našich nových modelů dinosaurů v životních velikostech, jejichž věrohodnost a propracovanost do nejmenších detailů často působí dojmem, jako byste stanuli tváří v tvář opravdovým živým ještěřům. Nejinak tomu bylo i v právě proběhlé patnácté sezóně, kdy do plzeňského DinoParku právě takovéto modely přibýly a užívaly si tak nekonečný obdiv malých i velkých paleontologů. Podařilo se nám také vykouzlit úsměvy na tvářích našich nejmenších návštěvníků, kteří nejraději dovádějí na prolézačkách, skluzavkách a houpačkách a proto jsme právě pro ně postavili sadu zbrusu nových bezpečných dětských atrakcí. Hlavním tématem sezóny však bylo především představení nových maskotů DinoParku Fina Dina a Diny Miny. Tyto postavičky si děti velmi brzy zamilovaly, zvláště když se s nimi mohly potkávat i přímo při prohlídce dinosaurů a to jak v podobě živých maskotů, tak i jako povedeného sousoší. Fino Dino a Dina Mina se tak v uplynulém roce stali opravdovými celebritami a velmi často se ocitali v obležení malých i velkých návštěvníků toužících po společné fotografii. K této popularitě bezesporu přispěl i zcela nový 3D film vyrobený přímo pro DinoPark, ve kterém



právě tyto postavičky ztvárnili hlavní role. Film se stal po krátké době hitem a jen během několika prvních týdnů ho shlédlo na tisíce nadšených DinoFandů. Máme tak opravdovou radost, že se nám daří i po tolika povedených sezónách neustále probouzet u našich návštěvníků spokojené úsměvy a současně cítíme velký závazek pro sezóny příští, abychom těch dětských očí v budoucnu dokázali rozzářit co nejvíce. Na dobrodružnou výpravu do druhohor se totiž opět v tomto roce vydalo velké množství dinosaurů nadšenců, a proto věříme, že i v dalších letech zůstane DinoPark Zoo Plzeň pro návštěvníky stále atraktivním cílem pro školní, rodinné i odborné výlety a současně i místem plným radosti, spokojenosti, nadšení a pohody.

Na závěr mi dovoluť poděkovat všem zaměstnancům Zoologické zahrady Plzeň a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci a zejména našim návštěvníkům, pro které se snažíme být rok od roku lepší a pestřejší oázou pro trávení volných chvil. Těšíme se na vás v nové sezóně 2018!

**Jan Dohnal**

Konference proběhla již tradičně v perfektním prostředí statku Lüftnerka od 24. do 26. února. Její 28. ročník byl zaměřen především na hady rodu *Lachesis*. Tento had je největším zmijovitým hadem světa i přes to že jeho rozšíření je opravdu velké (téměř celá jižní a střední Amerika) tento rod je ohrožen kompletní devastací jeho přirozeného prostředí.

Zoologická zahrada města Plzně se tímto rodem zabývá od roku 2015 a chová jej ve třech druzích. Proto jsme na konferenci pozvali největší odborníky a chovatele na tohoto rodu. Konference začala v pátek 24. února úvodním slovem Miroslava Dohnala, recepčí a ubytováním. Sobotní program začal již v ranních hodinách, neboť nás čekal přednáškový maraton, který rozpoutal Herpetolog Tomáš Mazuch, specialista na Somálský poloostrov. Dalšími přednášející byl Sergey Riabov je specialista na jihovýchodní Asii a tak prezentoval svou práci v terénu a také chov Tulského exotária, kde chovají hady v několika stech druzích a většinu z nich odchovávají.

Speciálním hostem byl Viktor Loehr, největší odborník na želvy rodu *Homopus*, který prezentoval svou práci v Jihoafrické republice a chovný program pro želvu trpasličí. Pozvání přijali také dva členové švédské herpetologické společnosti STOCKHOLMS HERPETOLOGISKA FORENING Borje Flard a Patrik Blomsten. Borje Flard pracoval jako terénní asistent Gorana Nilsona a společně strávili dvacet let terénního výzkumu v tureckých horách. Patrik Blomsten přednášel zkušenosti a pozorování chrstýšů z jihozápadu USA a také chov a odchov teráriích.

Hvězdou celé konference byl kostarický herpetolog Greivin Corrales ze Instituto Clodomiro Picado v kostarickém Hlavním městě San Jose. Greivin prezentoval svou práci, pozorovní hadů rodu *Lachesis* a spolupráci na ochranném projektu křovináře černohlavého *Lachesis melanocephala* na poloostrově Osa. Jeho blízkým kolegou je rakouský terarista Christian Janatsch, který jako první v Evropě odchovával křovináře černohlavé a uzavíral touto událostí sobotní program.

Každoročně klub chovatelů jedovatých plazů uděluje cenu HADAŘ ROKU. Tato cena se uděluje pouze za celoživotní práci v herpetologii nebo teraristice. Cenu pro rok 2017 získal RNDr. Pavel Moucha ze zoologické zahrady Dvůr Králové n. L., který se věnoval celý život zoologické zahradě a je prezidentem české asociace pro chov a ochranu krokodýlů.

Konference díky úzké specializaci především na jedovaté hady přilákala mnoho odborníků z celého světa a tak jsme měli čest přivítat v zoologické zahradě v Plzni herpetology a teraristy z 18 zemí. Nutné vyzdvihnout účastníky například z Tai-wanu, Číny, či Ruska



Účastníci konference v EVVO sále  
*Participants of a conference in the EVVO hall*



Významným hostem byl Sergej Rjabov  
*Sergej Rjabov was a significant guest*

ale také nás mile překvapila vysoká účast švédských, chorvatských nebo německých herpetologů. Největší radost nám dělá účast českých zoologických zahrad, které o tuto konferenci projevují zájem a hlavně tradiční účastníci těchto konferencí, díky kterým se tako konference drží již od roku 1986.

### **Summary**

*We have organised a regular terraristic conference since 2013.*

*The 28th annual of herpetological and terraristic conference took place on 24th–26th February 2017.*

*This conference is organised by the Association of Breeders of Poisonous Animals with cooperation with the Zoological and Botanical Garden Pilsen. It is a two-day activity with international lecturers joining in. Its main aim is to give herpetologists and other terraristic fans a chance to meet and share experience. There are usually about ten lectures from experienced herpetologists from around the world. The 28th Annual was focused mostly on the Lachesis family. That is why we invited specialists like Greivin Corrales from the Costa Rica Institute, Clodomiro Picado*





Na prohlídce zázemí expozice Království jedu  
*A visit to the Kingdom of Poison background*

or Christian Janatsche (first rearing of *Lachesis melanocephalus* in Europe). Other lecturers were Sergey Ryabov from the Moscow Zoo, Neven Vrbanič, David Hegner or Lukáš Blažej. Special attention belongs also to a Swedish organisation Stockolms Herpetologiska Förening. Its members Petrik Blomsten and Börje Flärdh lecture about their rich experiences from nature and breeding. An interesting lecture of 2017 was from Victor Loehr, who breeds and supports protection of a small species of Speckled Dwarf Tortoise.



Miroslav a Jan Dohnalovi  
*Miroslav and Jan Dohnal*

Anna Boubelová, Luboš Chroustovský, Eliška Nováková,  
Petr Schellong, Robert Trnka

Rok 2017 v pravěké vesničce byl již tradičně naplněn řadou akcí pro návštěvníky z řad široké veřejnosti. Naši činnost jsme zahájili v dubnu předsezónní přípravou osady po dlouhé zimní pauze. Následovalo sedm tzv. Dnů pravěkých technologií. Celou sezónu jsme zakončili v říjnu Mezinárodním dnem archeologie a následným posezónním úklidem.

Ještě před rozmrznutím Boleveckých rybníků v únoru jsme vyrazili na rákos, letos jsme při jeho získávání úspěšně vyzkoušeli i možnosti mezolitického srpů (viz obr. 1). Jelikož



Obr. 1 Použití mezolitického srpů  
Pic. 1 Using of a Mesolithic sickle

jsme vyměnili staré střešní latě u polozemnice (bez vnitřního vybavení), použili jsme nový rákos, spolu se zbytky zásob z předešlých let, na její pokrytí. „Přišívání“ rákosových snopů dřevěnou jehlou v rámci květnové oživené soboty zaujalo nejen kolemjdoucí návštěvníky, ale také reportéry TV ZAK, kteří v osadě točili reportáž o počátku nové sezóny<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> TV ZAK – reportáž v rubrice Zprávy dne 14. 5. 2017 (<https://www.zaktv.cz/archiv/zpravy/1307.html>, 3:42–5:44 min.).

## Oživená prehistorie

Dalším, vizuálně zajímavým, lákadlem se stalo nanášení vápenného nátěru na mazanice stěny druhé (vybavené) polozemnice (obr. 2). Zhoršující se stav velké sloupové stavby jsme konzultovali s ředitelstvím zoo s tím, že připravíme projekt na výstavbu nového domu na stejném místě. Bohužel jsme v loňském roce zaregistrovali stopy vandalství, jak v interiéru stále přístupné polozemnice, tak i na chlebové peci zbudované v předešlém roce. Pec nejdříve částečně, ale nakonec zcela rozbořili a bylo tedy nutné zbudovat ji znovu.

Tak jako v loňském roce bylo potřeba na začátku letošní sezóny opravit repliku tavící pece, aby byla zajištěna provozuschopnost pro tento rok. Z důvodu těchto probíhajících oprav zde bylo provedeno menší množství



Obr. 2 Osada v roce 2017  
Pic. 2 The Settlement in 2017



Obr. 3 Kamenná forma ve tvaru drobné hřivny na odlévání bronzu

*Pic. 3 A stone form for pouring off bronze*

taveb než v loňském roce. Při provozu lici pece se velmi osvědčilo přípravné ohniště, kde docházelo k nahřívání forem a to vedlo k zlepšení povrchu a struktury odlévaných předmětů. Byla otestována kamenná forma z mastku, která se ukázala jako mělká a bude se muset pro příští sezonu upravit (obr. 3). Proběhlo také lití do ztracených forem, ze kterých vzešel první předmět pro vystavování v osadě (obr. 4). V letošním roce také proběhlo první experimentální tavení ve dvou tyglících umístěných nad sebou v tavicí peci.



Obr. 4 Odlévání bronzu do ztracené formy  
*Pic. 4 Pouring off bronze to a lost form*

V obou nádobách bylo dosaženo přeměny suroviny na taveninu.

V následujícím roce bude nutné přistoupit ke stavbě nové tavicí pece, neboť stávající pec je i přes provedené opravy na konci doby své životnosti. Bude také třeba opravit střechu nad tavicí pecí, pro zajištění ochrany před povětrnostními vlivy. V kooperaci s technickým oddělením zoo byly vybrány vhodné kameny, které poslouží jako kovadliny pro připravovanou kovárnu, která časem doplní prostor u tavicí pece. Nadále budeme zdokonalovat techniku lití, která nám spolu s úpravou tyglíků (zejména jejich krycích částí), umožní dokonalejší odlévání předmětů. V plánu je také pokračovat s experimentální tavbou ve dvou tyglících (nebo použití jednoho velkého tyglíku), které nám snad umožní odlévání většího množství předmětů.

Při výrobě keramiky pokračovaly pokusy s výpalem na otevřeném topeništi doloženém F. X. Franzem na úpatí skály s pozdějším středověkým hradem Lopata (viz minulá výroční zpráva), které budou souhrnně publikovány v odborném tisku. S tím úzce souvisí také tvorba hudebních nástrojů – z hrnčiny připravené z regionálních surovin během Oživených dnů byly vyrobeny repliky pravěkých keramických chřestidel a bubnů, které byly vypáleny na otevřeném ohništi (obr. 5). Zkušenosti s formováním keramických artefaktů a příležitosti k jejich výpalu využila také M. Ondříčková, která vytvořila v rámci své disertační práce keramická chřestidla starověkého Předního východu.

Nejen pyrotechnickými aktivitami ožívá osada v rámci Dnů pravěkých technologií.



Obr. 5 Výpal keramiky v otevřeném ohništi  
*Pic. 5 Firing of ceramics in an open fire*

Velmi aktivně pokračují i projekty spadající do starších období pravěku. V areálu doby kamenné již dosluhuje rákosem krytý lehký přístřešek. V roce 2017 probíhaly přípravy na jeho stržení a nahrazení novým obydlím. Vzhledem k omezené ploše skalního výběžku byl před vchodem do chýše založen širší taras, vyrovnaný zeminou a pískem. Tím jsme získali novou plochu, kterou hodláme v příštím roce využívat pro venkovní aktivity. Okraje tarasu budou zajištěny náletovými stromky, využívanými jednak pro ukotvení stěny tarasu, jednak jako zdroj tyčoviny pro budoucí období. Zároveň nám nově získaná plocha umožní lépe rozvrhnout jednotlivé aktivity. V souvislosti s plánovanou výstavbou obydlí probíhá také výroba a příprava velkého množství nezbytných vázácích materiálů. Po loňské výrobě věrných replik pravěké keramiky jsme se v roce 2017 soustředili především na výrobu předmětů denní potřeby z organických materiálů (obr. 6). Tedy na věci, které obvykle nebývají na podobných akcích k vidění. Také v archeologických nálezích se jedná o velmi

vzácné artefakty. Návštěvníci tak uvidí dobu kamennou v její úplnosti, nejen výseky věcí, které se nejčastěji dochovávají.

Pro mnohé návštěvníky byly zajímavé textilní technologie, z nichž mnohé si děti i dospělí mohli na vlastní kůži vyzkoušet. Například práci na hřebenovém stávku nebo pletení různých šňůrek. V roce 2017 bylo k vidění nejen sprádaní a seskávání ovčí vlny, ale i lnu, který jsme si vypěstovali na políčkách v osadě. Předváděli jsme také tkaní na ručním stávku, svislém stavu a pletení na formě. Život v osadě by nebyl úplný, kdyby nebylo dobového vaření, využíváme k němu naše výpěstky (různé bylinky – medvědí česnek, polníček a jiné). K servírování a vaření používáme repliky keramických nádob vyrobené v osadě.

Kromě vlastních dnů oživených dnů pravěkých technologií se někteří členové spolku zapojují do akcí, které překračují hranice Plzně i České republiky. V dubnu 2017 jsme reprezen-



Obr. 6 Předměty denní potřeby z organických materiálů  
*Pic. 6 Things of daily usage from organic materials*



tovali naši činnost<sup>2</sup> na největší mezinárodní konferenci experimentální archeologie EAC10 v nizozemském Leidenu (pořádá organizace EXARC) (Obr. 7). V listopadu se konal další ročník konference Rekonstrukce a prezentace archeologických objektů v Deštném v Orlických horách. Obě akce pro nás byly příležitostí navázat kontakt s kolegy, kteří se věnují podobným tématům a načerpat inspiraci pro další práci. Mezi další akce určené veřejnosti, kterých se někteří členové zúčastnili, můžeme jmenovat např. podzimní kupecká osada Krumbenowe Regionálního muzea v Českém Krumlově, muzejní noc Muzea T. G. M. v Rakovnici, květnové Plzeňské dvorky, zářijové Dny vědy a techniky Západočeské univerzity v Plzni. Rýsuje se rovněž užší spolupráce s Katedrou archeologie FF ZČU v Plzni, Historickým parkem v Baernau-Tachově<sup>3</sup> a také projektem Archeocentrum Čechy-Bavorsko, na kterém obě instituce participují. Spolupráce nezůstane pouze na rovině vzájemné propagace, ale přenese se i do budoucích stavebních aktivit. Od roku 2018 budou naše akce propagovány také hojně sledovaným webem projektu Archeologie na dosah<sup>4</sup>. Velkou radostí pro nás byla mimořádná akce připravená speciálně pro žáky ZŠ Přimda a jejich spolužáky ze zahraničních partnerských škol (Obr. 8). V neposlední řadě bylo důležitým krokem vytvoření loga našeho spolku. Vítězné logo bylo vybráno z návrhů, které vytvořili studenti doc. Kristýny

<sup>2</sup> Viz abstrakt příspěvku E. Ventrubové a J. Nováka Popularization and experiment in Prehistoric Village, Pilsen (Czech Republic), dostupný na <https://exarc.net/meetings/eac10/abstracts>.

<sup>3</sup> Viz [www.geschichtspark.de/cs](http://www.geschichtspark.de/cs).

<sup>4</sup> Viz [www.archeologienadosah.cz](http://www.archeologienadosah.cz).



Obr. 7 Prezentace na mezinárodní konferenci EXARC2017

*Pic. 7 Presentation on international conference EXARC2017*

Fišerové z Fakulty umění a designu Ladislava Sutnara ZČU v Plzni, kterým tímto děkujeme. Logo bude využito již v nové sezóně na propagačních předmětech i na připravovaných webových stránkách.

V neposlední řadě bychom rádi zmínili odborné publikace, které se více či méně dotýkají pravěké osady v Zoo a BZ v Plzni. Vznik a vývoj archeoskanzenů i spolku byl souhrnně publikován v Archeologii západních Čech věnované památce našeho kolegy a kamaráda Milana Strnada (Chroustovský – Karel – Trnka – Ventrubová 2017), zamyšlení nad zkušenostmi z experimentální činnosti podali Robert Trnka a Vladimír Karel ve sborníku věnovaném jednomu ze zakladatelů spolku Milanu Řezáčovi (Trnka – Karel 2017). V roce 2017 vyšel také sborník z 25. ročníku konference Archeologické pracovní skupiny východní Bavorsko / západní a jižní Čechy / Horní Rakousko věnované experimentální a popularizační činnosti s názvem Fines Transire, v němž je mezi českými a moravskými archeoskanzeny popsána též naše osada

(Dragoun – Horák – Chvojka – Metlička 2016) a v němž se členové sdružení se svými zkušenostmi z experimentální činnosti podíleli na ostatních příspěvcích (Hložek – Kocanda – Menšík – Procházka – Ventrubová 2016; Chvojka – Menšík – Trnka 2016).

V nadcházející sezóně 2018 připravujeme pro malé i velké návštěvníky opět osm dní pravěkých technologií, během nichž se budou moci dozvědět něco nového o životě našich předků a vyzkoušet si řadu z běžných denních aktivit pravěkých lidí. Rok 2018 pro nás bude ve znamení rozvoje započatých projektů, například v okrsku z doby bronzové nebo kamenné.

## Literatura

- Dragoun, B. – Horák, V. – Chvojka, O. – Metlička, M. 2016: Die Archäoparks in der Tschechischen – Ein Überblick. In: Fines Transire 25, Rahden/Westf., 71–80.
- Hložek, J. – Kocanda, R. – Menšík, P. – Procházka, M. – Ventrubová, E. 2016: Rekonstruktionen mittelalterlicher Gebäude auf der Burg Pořešín, Kr. Český Krumlov. In: Fines Transire 25, Rahden/Westf., 215–222.
- Chroustovský, L. – Karel, V. – Trnka, R. – Ventrubová, E. 2017: Oživená (pre)historie v Zoologické a botanické zahradě města Plzně (1999–2017). Archeologie západních Čech 13, 124–134.
- Chvojka, O. – Menšík, P. – Trnka, R. 2016: Möglichkeiten der baulichen Rekonstruktion eines urnenfelderzeitlichen Webstuhls. In: Fines Transire 25, 205–209.
- Trnka, R. – Karel, V. 2017: Lesk a bída archeologického experimentu v ČR. In: Eigner, J. – Trnka, R. (eds.), Na stopě (pre)historii jiho-

západních Čech. Sborník přátel k životnímu jubileu Milana Řezáče. Plzeň: Petr Mikota, 31–38.

## Summary

*In 2017, we were able to realize seven Days of Prehistoric Technologies, one special event for the group of students from Primary school in Přimda and also several working events (preparation and ending of the season, reed cutting). Experiments continued mainly in the field of firing pottery in open hearth, bronze melting and casting, textile production and newly creation of artefacts made of organic material. Those artefacts are poorly preserved and therefore they do not present often objects of interest (e.g. pots knitted from grasses). In upcoming season we intend to use new possibilities of cooperation with the Department of Archaeology at the University of West Bohemia in Pilsen and the Geschichtspark Bärnau-Tachov. A new logo created by students of Ladislav Sutnar Faculty of Design and Art at the University of West Bohemia in Pilsen will be very helpful in contact with the wide public as well as the new web page.*



Obr. 8 Textilní produkce během akce pro děti ze ZŠ Přimda  
Pic. 8 Manufacture of fabric during a program of the Přimda elementary school

## KAMPAŇ EAZA LET IT GROW/NECHME JE ŽÍT, RŮST... EAZA campaign Let it grow

Jiřina Peřov

První mj a po mnoha dnech krsne počasí prvbli do Zoologické a botanické zahrady spoustu host. Nn divu, zahrada je pln ndhernch kvt a vn. O bonus návštěvníkům k přírodním krsm se postarala spousta nadšenc a dobrovolníků, kteří dali přednost jeřte vyřm cílům.

Jiř tradičně je tento ten v zahradě vevnovn kampaním vyhlšenm EAZA (Evropsk asociace zoologických zahrad a akvárií) a take jsou zde prezentovány zchrane projekty, které podporuje prave plzeňsk zoo.

Kampan EAZA jsou dvoulet, proto se letořn ročník opět zabýval pestrořt přírody kolem nás (biodiverzitou). Vřichni uastnci se snařili o popularizaci potřeby zachování domácích a původních druhů, jak řivořich, tak rostlin.

Poukázali jsme na ubytek druh, na zavlečen a nepůvodní druhy a také na to, jaký vliv to vře m na zdrave ekosystémy. Zskan finanční prostředky budou poslány na sbrkov uet zoo a budou pouřity na realizaci místních projektů. Letos tedy podpoříme projekty Ochrana chřástala polního v Plzeňskm kraji, Talarak na Filipínách a Latifi v Iránu.

Velk dk patří Zř Zbiroh, kter představila vlastní projekt Menu pro záměnu a na sbrkov uet poukázala 2 222 Kč, dále Gymnáziu Frantiřka Křiřka Plzeň, které si ppravilo projekt o mravencích a na zchrane projekty poukázalo 1 067 Kč. Na stanoviřt u australského rybníka působil SPMP ČR pobočn spolek Praha – západ. Prezentoval projekty zoo, na které vydělal 4 800 Kč. Muffiny a dalř drobnosti si nvřtev-



Stanoviřt Zř a Mř Spálené Por  
*Stand of Scholl and kindergaten from Spalene Porici*



Úklidu po akci se účastní také rodinní příslušníci zaměstnanců

*Even relatives of employees participated on tidying up after an event*

níci mohli zakoupit u Církevní ZŠ a SŠ Plzeň, která dlouhá léta již obhospodařuje orchideovou loučku ve Spáleném Poříčí. Od nich putoval výtěžek 1 125 Kč. Silným partnerem je město Spálené Poříčí, které postavilo hned dvě stanoviště. Jedno provozovalo ČSOP s potřebou pomoci obojživelníkům. Hosté si mohli vyzkoušet zachraňovat žáby na improvizovaném transferu. Zde se na projekty vybralo 1 235 Kč. Druhé stanoviště obsadila ZŠ a MŠ Spálené Poříčí. Věnovala se v dnešní době tak potřebným hmyzím hotelům a na sbírkový účet poukázala 2 878 Kč. Po letech k nám přijela také ZŠ Domažlice s ohroženými druhy a biotopy zvířat, děti vydělaly 388 Kč a dvě tachovské základní školy, ZŠ Kostelní a ZŠ Hornická. Společně na jednom stanovišti návštěvníkům prezentovali hravou formou pestrost přírody obecně a na sbírkový účet přidali 713 Kč. Zaměstnanci zoo se před restaurací Kiboko snažili představit činnosti na podporovaných projektech. Zájemcům byl demonstrován způsob monitoringu chrátalů polních, pro nejmenší byla připravena sklá-

dačka a tolik oblíbené malování na obličej. Důležitou podporou projektů jsou propagační materiály, proto byla nabízena ochranářská trička, placky a nový dětský průvodce. Celkem z těchto činností putovalo na sbírkový účet 7 641 Kč. Zoo připravila také interaktivní naučná stanoviště ve stálých expozicích u jezírek s obojživelníky, u divokých včel a u expozice teplomilné flóry ČR naproti taku. Zde nabádáme k vybudování vhodných zimovišť pro volně žijící zvířata na našich domácích zahradách. Pomáhat přijeli také inženýři z Techmánie Plzeň a lukostřelci z Českých Budějovic. Bohužel bylo stanoviště lukostřelců z prostorových důvodů umístěno na louku před hlavní pokladnu. Přestože byly krásné lukostřelkyně oděny do dobových kostýmů, nenalákaly mnoho návštěvníků a pro záchranné projekty vydělaly jen 760 Kč. Ale ve výsledku to vůbec nevádí, neboť součet všech příspěvků dal nádherných 22 800 Kč. Hostem v areálu byla Mgr. Hana Svobodová ze Zoo Hodonín se svým projektem na ochranu mořských želv v Indonésii. Veřejnost tak mohla při setkání s opravdovým realizátorem projektu posoudit důležitost takového činností přímo v místě ohrožení.



Výroba včelího hotelu  
*Building up a hotel for bees*



*This May Day was traditionally devoted to the well-known EAZA campaigns. We also presented preservation projects, which are supported by the Pilsen zoo. The EAZA campaigns are of two-years that is why the 2017 annual was devoted to biodiversity. All participants tried to popularize the need to preserve domestic and original species of animals and plants. We pointed to the decreasing numbers of species, brought in – not original ones and their impact on the ecosystem. The raised money will be sent to the collection account and used for local projects. In 2017, we supported the following projects: Protection of the Corn Crake in the Pilsen County, Talarak in the Philippines and Latifi in Iran. We would like to thank the Elementary School Zbiroh, which introduced their own project Menu for a change and sent CZK 2,222 to the collecting account, further Gymnasium of Fr. Křížík in Pilsen, which prepared a project on ants and contributed CZK 1,067. Also SPMP ČR – a branch association Prague-west presented zoo projects and raised CZK 4,800. The Church Elementary and Grammar School Pilsen has taken care of an orchid meadow in Spálené Poříčí for long years. Their contribution was CZK 1,125. A strong partner was the Spálené Poříčí town, which built two raising places and contributed CZK 4,113. We would like to thank also Elementary schools in Domažlice, Kostelní and Hornická. Further thanks belong to the employees of the Kiboko restaurant in the Zoo, who tried to support our projects. Those who were interested could learn about the way we do*



Prodejem vyrobených drobností podporují žáci záchranné projekty  
*Pupils helped conservation projects by selling their own hand-made products*

*the monitoring of Corn Crakes. For youngest there was a puzzle and popular face painting. Promotional materials were an important support of our projects that is why we offered t-shirts, badges and a new children's guide. Total sum of CZK 7,641 was raised from the named activities. The zoo also prepared an interactive educational place in exhibits at little ponds with amphibians, wild bees and exhibits of thermophilic flora of Bohemia. Here we inspired our visitors to build suitable wintering places for wild animals in their gardens. Also engineers from the Techmania Science Center came to help as well as archers from České Budějovice. Their total contribution was CZK 22,800. The public had a chance to meet the true realizer of the project – Mgr. Hana Svobodova from the Hodonín Zoo. She was a guest and presented her project of preservation of sea turtles in Indonesia.*

Zoologická a botanická zahrada města Plzně zřídila v roce 2017 Veřejnou sbírku pro financování záchranných projektů. Sběrka se konala na základě Osvědčení vydaného Krajským úřadem Plzeňského kraje ze dne 1. 12. 2016, č. j.: VVŽÚ/8478/1, kterým bylo osvědčeno datum 31. 3. 2015 jako datum přijetí oznámení o konání veřejné sbírky oznamovatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace, se sídlem Pod Vinicemi 9, 301 16 Plzeň. Veřejná sbírka byla zahájena 25. 11. 2016 a ukončena 15. 12. 2017 s výtěžkem 208 933,31 Kč. Podle Směrnice Zoo a BZ města Plzně o podpoře záchranných projektů č. 105 ze dne 3. 11. 2016 bylo rozhodnuto podpořit 20% podílem z celkové získané částky projekt Ochrana chřástala polního v Plzeňském kraji, 40% podílem projekt Talarak na Filipínách a 40% podílem projekt Latifi v Íránu. Dne 11. 12. 2017 byla zahájena kontrola předlože-

ním pověření ředitele Krajského úřadu Plzeňského kraje v místě konání veřejné sbírky č. 1006/2017, č. j. PK-VVŽÚ9019/17, ze dne 4. 12. 2017. Při kontrole nebyly zjištěny chyby a nedostatky.

*The Pilsen Zoo organized a public collection for financing our preservation projects in 2017. Its organization was based on a permit issued by the Pilsen County Office on 1st December 2016. The collection started on 25th November 2016 and finished on 15th December 2017 with total sum CZK 208,933.31. According to our inner directive regarding such projects, it was decided to support them as follows: 20% protection of the Corn Crake in the Pilsen County, 40% Talarak in the Philippines and 40% Latifi in Iran.*



Zapečetěné sbírkové pokladničky  
Sealed gathering moneyboxes

José Antonio Pérez Marquez, Jiřina Peřov



V roce 2017 dořlo v Zchrann stanici Talarak k vznamn změn na kurtorskm postu. Po deseti letech centrum opustil jeho zakladatel, kurátor, chovatel a ochránce pirody, Pavel Hospodarsk. Zanechal za sebou nejlépe fungující zchrannou stanici pro ohrožen druhy živočichů nejen na celch Filipínách. Se svými kolegy vytvořil funkn model, který není vhradn zvisl na finančních prostředcch zven. Udržitelnost této strategie závisí na chovatelsky atraktivních druzích ptáků pro chovatele z širkho okolí. Zároveň je zde zajiřtna legalita odchovaných jedinců. Už ve svých zaatch centrum chovalo na 65 druh vzácných živoichch, z nichž třetina byla endemických a ostatní v různých stupních ohrožen. Nkter ze zachráněných ptáků patří mezi naprost unikáty a jsou velmi málo znm i mezi chovateli a ornitology. Zkuřenosti s chovem těchto druhů jsou proto v mnoha směrech unikátními poznatky, které pomáhají odhalit nkter „tajemství“ biologie a etologie druhu v pirod. Uřpsn odchovy vzácných druh se díky Pavlovi a rozvinut spolupřáci dostaly také do tzv. Satelitnch center po Filipínách. Spolen tak tvoří širkou základnu pro chov a jednou snad připadnou repatriaci druh zpět do voln pirody. Jako poradce pro tvorbu místních zkon a vyhlášek v oblasti ochrany pirody aktivn spolupracoval s celou řadou institucí vše s DENR. Velkou oporu nacházel také na filipnskm velvyslanctv. Chtěli bychom tak

Pavlovi Hospodarskmu, přesto, že ne vd byla komunikace s ním jednoduch, poděkovat za rozshlouinnost, kterou zde vykonával od zajiřtování spolupřce a výzkumu v oblastech etologie, biologie, reprodukce, parazitologie, ekologie až po šíření osvěty př prací s dětmi na ostrov Danjungan.

Zchrann centrum Talarak převzal zoolog, řpanl, Jose Antonio Perez a pod vedenm prezidenta společnosti TFI Fernanda Gutierrezze pokračuje v odkazu svého předchůdce. Důkazem toho je jeho zpráva.

Dne 19. října jsme obdrželi finann prostředky z plzensk zoo. V nař mn hotovost obnřela 185 909 pesos, což byla dostaten velk částka na výstavbu jednoho z nejdležitjřch zářízení, pro holuby negrosk (*Gallinula keayi*). Peníze nm pomohly k vybudování vysocí kvalitních a velmi trvlch voliér. Hlavn stavba začala se dvěma svřci, pěti dělníky a dvěma natraci 26. října a skončila 11. listopadu. Dalř finann nákladů



Prostor pro nov voliéry  
*A place for new aviaries*



Materiál na stavbu voliér  
*Material for building aviaries*

během stavby hradil prezident společnosti TFI, Ferdinand Gutierrez. Součástí této zprávy je transparentní hospodaření, což je jedním z cílů nového týmu Talaraku.

Všechny stavby byly postaveny dle plánované dokumentace. Nebyla provedena žádná změna. Nyní máme dvacet voliér s délkou základny 3 m, výškou 2,5 m a šířkou 1,5 m. V těchto voliérách jsme byli schopni ubytovat 7 párů holubů negroských, 1 trio s defektníma nohama a ještě neodrostlá mláďata s rodiči.

Týden po přesunu ptáků do nových voliér jsme si všimli úplné změny v chování ptáků.

Ptáci nebyli vystresovaní, seděli klidně na větvích a umožnili nám je sledovat z bližší vzdálenosti než v minulosti. Co je ale nejúžasnější, jeden z párů, který se v minulém roce vůbec nesnažil o hnízdění, okamžitě začal se stavbou svého hnízda.

Musíme však také zmínit, že jsme dvě mláďata holubů negroských museli podložit pod náhradní rodiče, hrdličky chechtavé (*Streptopelia roseogrisea*). Zdravá mláďata vylétla z hnízda po 22. listopadu.

Dokončení tohoto zařízení nám také umožnilo přesunout některé ptáky z BCC-NFEFI v Bacolodu a umístit je do lepších podmínek. V našem centru Talarak nyní tak chováme populaci 7 párů, v počtu 8 samců, 9 samic a 3 odchovaných mláďat.

Holub negroský (*Gallucolumba keayi*) je kriticky ohrožený, endemický druh ostrovů Negros a Panay na Filipínách. V přírodě se vyskytuje v extrémně malé a značně fragmentované populaci. Pokračující odlesňování na obou ostrovech naznačují, že početnost těchto ptáků bude i nadále klesat.



Před stavbou  
*Prior to commencing the building*



### Summary

The year 2017 meant a significant change in the curator area in the Talarak Preservation Station due to the fact that Pavel Hospodářský – its founder, curator, keeper and nature conservationist – decided to leave after ten years in the station. He left behind best working preservation station for endangered species not only in the Philippines. He managed to create a functional model, which is not dependant primarily on external financing. Sustainability of this strategy depends on keeping species attractive for keepers from vast surrounding. At the same time, he secured the legality of the reared animals. Even at its beginning, the centre reared around 65 species of rare animals, out of which one third was endemic and others in various levels of endangerment. Some of the saved birds belonged to absolutely unique animals, very little known even among breeders and ornithologists. Experience with breeding such species is thus very valuable

and will help to reveal some “secrets” of biology and ethology of given species in nature.

Successful rearing of rare species spread – thanks to Pavel and the developed cooperation – to the so called Satellite centres around the Philippines. All together, they make a good base for breeding and later hopefully returning animals back to the wild. Pavel actively worked with many institutions as an adviser to help to create local regulations and laws on nature preservation, mostly with DENR. He found a great back up also in the Philippine embassy. We would like to thank Pavel Hospodářský for his broad activity, which he did in areas of ethology, biology, reproduction, parasitology, ecology and education work with children on the Danjungan island. Talarak was taken over by Spanish Jose Antonio Perez. He continues in Pavel's work under the guidance of the TFI company of Ferdinand Gutierrez.



Hotové voliéry pro holuby  
Finished pigeon aviaries



Pár holubů negroských ihned začal v nových voliérách stavět hnízdo  
*A pair of the Negros Bleeding-hearts immediately started to build a nest in new aviaries*



Mláďata, stáří 15 dnů  
*Offspring aged 15 days*

Sbírková dotace ze Zoo a BZ Plzeň pro TFI - Nadace TALARAK, NEGROS, FILIPÍNY  
 Cílová částka: 79 940,87 Kč, přepočítaním kurzem 0,43 Kč/filipínské peso (PHP)  
*Collection grant from the Pilsen Zoo for TFI - Foundation TALARAK, NEGROS, the Philippines*  
*Target amount: CZK 79,940.87, conversion at the current exchange rate of 0.43 CZK/Philippine peso (PHP)*

Číslo dokladu <i>Receipt Number</i>	Nákup <i>Commodity</i>	Částka v PHP <i>Amount in PHP</i>	Částka v Kč <i>Amount in CZK</i>	Poznámka <i>Note</i>
26/10/17	Construction bleeding heart cages	10,000	4 300	Leonardo Aldamar, Payment , P.1
	Acetelyn	680	292,40	C.T. Commercial, P.2
30/10/17	Construction Bleeding Heart Cages	10,000	4 300	Leonardo Aldamar, Payment , P.3
30/10/17	Painting Bleeding Heart Cages	4,503.50	1 936,51	Ronel Consalan, Payment, P.4
11/11/17	Construction bleeding heart cages	15,000	6 450	Leonardo Aldamar, Payment , P.5
11/11/17	Painting Bleeding Heart Cages	3,237.28	1 392,03	Ronel Consalan, Payment,P.6
51539	Acetelyn	1,550.00	666,50	C.T. Commercial, P.7
51467	Acetelyn	1,550.00	666,50	C.T. Commercial, P.8
257307	Round Bar 16mm	390	167,70	Treeways Trading, P.9
ORO 21400000586751	Cutter Pliers	278	119,54	Unitop Gen Mdse, P.10
19407	Poly Rope	180	77,4	J-Net Marketing, P.11
644	Tie Wire	480	206,4	L'Cor Commercial, P.12
7139	Black Net	2,500	1 075	RC Fishing Supplies, P.13

Číslo dokladu <i>Receipt Number</i>	Nákup <i>Commodity</i>	Částka v PHP <i>Amount in PHP</i>	Částka v Kč <i>Amount in CZK</i>	Poznámka <i>Note</i>
14/11/17	Putting green net top of bleeding heart cages	2,111.25	907,84	Noel Sanisit, Payment, P.14
108101	Fuel	143.91	61,88	Pelco Gas Station, P.15
107643	Fuel	137.46	59,11	Pelco Gas Station, P.16
365775	Fuel	197.68	85,00	CG Shell Service Station, P.17
469765	Fuel	197.68	85,00	CG Shell Service Station, P.18
423894	Fuel	146.91	63,17	CG Shell Service Station, P.19
426086	Fuel	195.88	84,23	CG Shell Service Station, P.20
418349	Fuel	145.86	62,72	CG Shell Service Station, P.21
418902	Fuel	194.48	83,63	CG Shell Service Station, P.22
411970	Fuel	193.68	83,28	CG Shell Service Station, P.23
51573	Oxygen	680	292,40	C.T. Commercial, P.24
51604	Acetelyn	1,550	666,50	C.T. Commercial, P.25
47803	G.I Wire	475	204,25	Treeways Trading, P.26
48051	Tie Wire	960	412,80	Treeways Trading, P.27
660	Latex, Tie Wire, paint brush, thinner	75,326	32 390,18	Lebs Hardware, P.28
664	G.I. Pipe	9,240	3 973,20	Lebs Hardware, P.29
623	Plain Round Bar	580	249,40	Lebs Hardware, P.30
678	Gloves, electrode holder, welding rod, steel tape	1,409,04	605,89	Lebs Hardware, P.31
683	Hack Saw Blade	257.50	110,73	Lebs Hardware, P.32
757	Paralux thinner, lead fastener	5,534	2 379,62	Lebs Hardware, P.33
750	G.I. Wire	372	159,96	Lebs Hardware, P.34
827	G.I. Pipe, G.I. Corrograted, welding rod	8,128.80	3 495,38	Lebs Hardware, P.35
830	G.I. Pipe, Plain Round Bar, roller brush, paint brush, hack saw blade	3,854.54	1 657,45	Lebs Hardware, P.36
637	G.I. Corrograted	4,314.60	1 855,28	Lebs Hardware, P.37
59916	Epoxy primer grey, paralux jet black	15,000	6 450	Dynasty Paint Center, P.38
500908	Welded wire	14,595	6 275,85	MB United Commercial, P.39
<b>Celkem</b>		<b>196,290.05 PHP</b>	<b>84 404,72Kč</b>	

# OCHRANA ZMIJE LATIFIOVY V NP LAR, ÍRÁN

## Conservation of the Latifi's Viper in the Lar National Park, Iran

Jan Dohnal

Rok 2017 začal dost netradičně. Příčinou byla opětovná změna personálního obsazení odboru životního prostředí a také pozice ředitele v Teheránu. Na tento post se dostal člověk, který vydával povolení na odchyt plazů pro Razi institute. Kvůli tomu, že jsem mu tento „malý business“ v loňském roce překazil, nejsem zrovna



pohodlnou osobou. To je tedy hlavní důvod, proč se mi nedaří získat veškerá povolení, která bych pro svou práci potřeboval. Naštěstí byla dobře předjednána spolupráce v Kurdistanu.

Pro začátek celého projektu v roce 2017 jsme se rozhodli začít s popisem nového druhu horské zmije *Montivipera raddei*



Je patrné, že u jedinců komplexu *raddei* je vysoká barevná variace, úzce vázaná na barvu kamenů a substrátu, ve kterém se vyskytují

*It is obvious that Complex raddei show high colour variation, closely linked to colours of stones and soil, where they live*



*albicornuta*. Pro zasvěcené je to pravděpodobně dost netradiční pojmenování, ale od roku 2014 se pracuje na sloučení druhu *Montivipera albicornuta* a *Montivipera raddei kurdistanica* (Rajabizadeh, Adriaens, Kaboli, Sarafaz, Ahmadi. 2015).

Takzvaná zanjanská zmijs se vyskytuje v severozápadním Íránu. Její výskyt je vázán na izolované horské oblasti Zanjanského údolí, Sahandu, Sabalanu, Kurdistánu a Takabských hor. Tato zmijs má podobné problémy jako Latifiova zmijs. Zatím se na ni ale nevztahuje žádný konkrétní zákon na ochranu přírody.

Díky kontaktům na Kurdistánské univerzitě v Sanandaj jsme vytypovali několik vesnic v centru výskytu horských zmijí (*Montivipera raddei*). Také jsme vybrali dva studenty profesorky Hanieh Gaffari, asistentky profesora biologie na kurdistánské univerzitě, a s těmito nadějnými mladými biology jsme vyrazili do vesnic Sangin Abad a Vihaj, které jsou umístěny přímo na biotopech zmijí a místní se s plazy dostávají každý den do styku.

Celý edukační program jsme připravili poměrně pracně (především pro nás). Důvodem byla hlavně tvorba krátkých edukačních vložek mezi standardní učivo. V první fázi jsme také rozdali mladým Kurdům krátký dotazník, abychom zjistili, jaké názory na plazy všeobecně převládají mezi kurdskými mládežníky. Další fází programu je zaujmout děti vyprávěním o hadech a jejich funkci v přírodě, ideálně se je pokusit pro zmijs a přírodu nadchnout.

V dalších dnech jsme připravovali cílené a nenáročné prezentace pro kurdskou mládež tak, aby je dostatečně zaujaly a v průběhu edu-

kačního programu tak děti získaly dostatek informací, které v nich zanechají pozitivní dojem. V následujících týdnech jsme se pravidelně vraceli do kurdských škol a dobrovolníci projektu vystupovali s dalšími edukačními materiály.

Tento program má primárně zamezit zabíjení zmijí a vzdělat budoucí generace místních obyvatel, jejichž pozitivní přístup je pro další existenci druhů nezbytný.

Setkali jsme se s nadšením dětí i učitelů, kteří ani vzdáleně netušili, s jakou vzácností se každý den střetávají. Připadá mi, že celý edukační program dodává určitou hrstost místním, kteří jej chápou tak, že i v jejich zapadlých, ale kouzelných vesničkách je něco speciálního a dostatečně zajímavého.

Děti, které procházejí vzdělávacím programem, mě nepřestávají překvapovat – zejména z toho důvodu, že jsou neovlivněné a jejich názory jsou přirozené a bezprostřední. Pokud se s nimi bavíte o hadech, jejich myšlenky jsou převážně pozitivní a vnímají je jako součást přírody. Jako něco, co sem opravdu patří a má zde své místo.

Jistý názorový rozdíl je patrný u reakcí u obrázky ze zmijemi, ale i zde převládá především pozitivní ohlas. Některé děti se dokonce přiznávají k tomu, že je moc mrzí, že jejich rodiče kácí stromy, zabíjejí hady a ničí vše živé kolem sebe. Je vidět, že kurdské děti opravdu mají rády přírodu a mají k ní vřelý vztah. Možná i kvůli tomu, že nemají doma počítače, herní konzole a podobné věci a v přírodě tráví veškerý volný čas. Je ale otázkou času, kdy relativně nevzdělaní dospělí mohou začít působit na jejich názory a oni

sami svůj postoj přehodnotí a začnou se chovat stejně tak, jako jejich rodiče. Proto je potřeba přistupovat nadstandardně k edukaci místních, a to především dětí a dospívajících. Situaci je, doufejme, možné změnit, protože pokud změníme smýšlení místních, zachováme tím také biotopy potřebné pro výskyt ohrožených druhů, nejen hadů.

Edukací program pokračoval také na kurdistánské univerzitě, kde jsme pravidelně přednášeli o problematice endemických druhů plazů.

Babrod Safaei, kolega z Pars herpetology institue, se zaměřoval na malé lokality, kde se vyskytují extrémně vzácní plazi celého Iránu. Já jsem se zaměřil, podle očekávání, na horské zmiže rodu *Montivipera*. Práce v terénu se mimořádně vydařila a zjistili jsme, že kurdská

část pohoří Zagros není zdaleka tak zničená, jako například Alborz. Našli jsme nové lokality nedaleko od města Sanandaj, Takab a Hamedan, kde jsme našli přes sto kusů jedinců druhu *Montivipera albicornuta*. Podařilo se nám také vytvořit nový tým dobrovolníků, kteří chtějí celou situaci změnit. Pevně věřím, že je tato práce nadchne, stejně jako některé dobrovolníky z *Montivipera* community v Teheránu.

Další etapou projektu je opět monitorování Latifiovy zmiže a práce na vzdělávacím programu, který pokračuje již druhým rokem. Dobrovolníci již dnes zcela samostatně vyjíždějí do národního parku vytvářet a prezentovat edukační materiály pro nomády a místní a my jsme tedy mohli připravovat nové kroky v našem programu.



Edukace ve školách v Íránu  
*Education in Iran Schools*



Údolí Lar – biotop zmije Latifiovy  
*The Lar valley – biotope of the Latifi's Viper*

V tomto roce jsme se především zaměřili na přednáškovou činnost, vytvoření různých akcí na podporu projektu veřejnosti a v neposlední řadě také vybudování edukačního centra, na které ale potřebujeme několik speciálních povolení od odboru životního prostředí v Teheránu. Zažádali jsme o audienci u vedoucího odboru životního prostředí pro Írán v Teheránu, ten nás celkem překvapivě přijal, a jak se posléze ukázalo, je velkým milovníkem České republiky, kterou již několikrát navštívil. To nám velmi pomohlo upevnit vztahy a spolupráce se začala velmi pozitivně rozvíjet.

Na konci měsíce května a začátkem června jsme připravili několik workshopů pro zaměstnance odboru životního prostředí. Tyto kurzy se skládaly ze dvou částí. První část probíhala na půdě ředitelství odboru životního prostředí v Teheránu, kde jsme měli několik přednášek. Tyto přednášky byly zaměřeny především na problematiku plazů jako celek. Barbod Safaei, Hanie Gaffarie a Machtab a já jsme se zaměřili na problematiku plazů populace v teheránské provincii, seznámili jsme zaměstnance úřadu s projektem a aktivitami Montivipera community a v neposlední řadě jsme prezentovali veškeré potřebné informa-

ce o jedovatých hadech a předvedli a naučili bezpečnou manipulaci s nimi.

Dalším bodem našeho programu byla také práce v terénu, a tak jsme s pracovníky odbo-parku Lar a představovali jsme jim vhodné biotopy Latifiových zmijí, jak je rozeznat a jak s nimi popřípadě bezpečně pracovat.

Následující vydařená akce byla pozvání pana inženýra Čumby, který je velvyslancem České republiky v Teheránu, a jeho pracovního kolektivu do národního parku Lar. Celému zastoupení české ambasády jsme představili národní park a problematiku Latifiovy zmije a měli jsme dokonce to štěstí, že jsme našli dva exempláře těchto zmijí.

Vyšetřil jsem si čas na poslední týden mého pobytu v Íránu a rozhodl jsem se pokusit se najít nejvzácnější z horských zmijí *Montivipera kuhrangica*. Tato zmije byla popsána až v roce 2011 (Mehdi Rajabizadeh, Göran Nilson, a Haji Gholi Kami) podle dvou exemplářů. Tento druh je izolovaný daleko od jiných zmijí rodu *Montivipera* a jsou o ní pouze minimální informace. Po dvou dnech hledání se mi podařilo najít dva exempláře cca 80 km na západ od města Isfahán.

Tato zmije i přesto, že je téměř nově popsána, má stejné problémy jako další horské zmije Íránu, a to především ztrátu přirozeného biotopu kvůli nomádům, kteří její prostře-



Propagační materiály pomáhají šířit povědomí o projektu  
*Promo-leaflets helped to spread a knowledge about conservation project*



dí využívají v horkých měsících pro pastvu ovcí a koz.

Zapojili jsme do edukačního programu také zoologickou zahradu v Teheránu, kde pořádáme festival na podporu ochrany Latifiovy zmije. Tento festival je první akcí na podporu ochrany plazů na blízkém východě. Organizaci festivalu jsem celkem záměrně přenechal členům Montivipera komunity. S milým překvapením se toho celý tým dobrovolníků ujal s neuvěřitelnou pílí a zorganizoval perfektní den, kde bylo plno hadů, informací o nich, her pro děti a samozřejmě návštěvníků, které tato akce evidentně bavila.



Ohrožením pro zmije je kromě pastvy také vzrůstající doprava  
*Vipers are threatened not only by grazing, but even by increasing traffic*

Proto bych byl rád, kdyby se z této akce stala tradice a probíhala každý rok.

Náš záchranný program na horské zmije je důležitý především proto, aby ukázal, že to opravdu jde. Tým Pars herpetologist institute je důkazem, že je možné dělat téměř neuvěřitelné záchranné projekty v zemích jako Írán. Členové Montivipera teamu jsou schopni organizovat akce a drží při sobě jako správní kolegové. V roce 2017 pro nás bylo také důležité vytvořit plán, jak získat grant na financování projektu v příštích letech.

Celý tým jsme rozdělili do skupin a každá skupina vytvářela žádosti o granty z různých organizací. Ředitelka Pars herpetologist institute a členka Montivipera community teamu, Hanieh Gaffaryi, se aktivně zapojila do získání grantů a přislíbila, že v příštím roce se Pars zapojí do projektu také finančně. Tento krok byl pro nás velmi důležitý, aby projekt mohl samostatně fungovat i bez pomoci Zoo Plzeň.

### **Summary**

*In 2017, we started our project by description of a new species of a mountain viper *Montivipera raddei albicornuta*. For knowledgeable, it is a quite unusual name, and there is a plan to merge *Montivipera albicornuta* and *Montivipera raddei kurdistanica* (Rajabizadeh, Adriaens, Kaboli, Sarafaz, Ahmadi 2015). This so called Zanzan's viper can be found in the north-west of Iran. It appears in isolated mountain areas of the Valley of Zanzan, Shand, Sabalan and Kurdistan and the Takaba Mountains. This has similar*



Workshop pro dobrovolníky týmu Montivipera community  
*Workshop for team of Montivipera community volunteers*

*problem as the Latifi's Viper, but there is no specific law to protect it yet.*

*We focused on a few villages in the centre of presence of Armenian Vipers (Montivipera raddei). Two students from Hanieh Gaffari (professor's assistant on the University of Kurdistan) went to Snagin Abad and Vihaj villages. These villages are very close to the biotopes of vipers and local people see snakes very often.*

*We created a short educational program, which could be integrated among standard school lessons. At first, we handed out a short questionnaire to young people to find out their general opinion on reptiles. Further we tried to give them some interesting information about snakes and their role in nature trying to enthuse them. Our presentations, which we offered for a few weeks, were designed briefly, easily and with aim to*

*get attention and leave positive impression. Our aim was to stop killing of vipers and help to educate the future generation of local people, whose positive view is necessary for survival of the rare reptiles.*

*We experienced enthusiasm of children and teachers, who did not know at all, what a rarity they have. It seemed that this program gave local people certain pride. That is why we hope that situation can change. If we change the way of thinking of local people, they can help us preserve biotopes and animals.*

*Our educational program went on also in the University of Kurdistan: Babrod Safaei, a colleague from the Pars Herpetologists Institute, focused on small localities, where there are extremely rare reptiles of Iran. I focused on a mountain viper from the Montivipera family. The terrain work went very well and we*

## DCHRANA ZMIJE LATIFIOVY V NP LAR, ÍRÁN

### Conservation of the Latifi's Viper in the Lar National Park, Iran

*found out that Kurdish part of the Zagros range is not so devastated as for example Alborz. We also discovered new localities nearby Sanandaj, Takab and Hamedan towns, where we found over one hundred vipers *Montivipera albicornuta*. We also succeeded in creating a new team of volunteers, who want to change the situation.*

*Another phase of our project was again monitoring of the Latifi's Viper and working on educational program. Our volunteers are*

*at present able to go to the national park by themselves and create and present educational materials to local people and nomads, thus enabling us to focus on preparing new steps in our program.*

*This time we aimed on lecturing, organization of various activities for public to support the project and also building educational centre. For this last step we needed a few permits from the Ministry of Nature Conservancy in Teheran. Our request for meeting was accepted and we found out*



Pracovníci velvyslanectví ČR v Íránu v údolí Lar  
*The Czech Embassy staff in the Lar valley in Iran*



Zmije Latifiova  
*Latifi's Viper*

*that the head of the office is a great lover of the Czech Republic, so our cooperation started very positively. We prepared also a few workshops for employees of the Ministry of Nature Conservancy. Their first part was lecturing in Teheran with focus on reptiles as a whole. Barbod Safaei, Hanie Gaffarie and Machtab and the author focused on reptile population in the Teheran province and informed local people about the project and activities of the Montivipera community. We also showed them safe manipulation with poisonous snakes. The second part took place in the Lar National Park, where we introduced suitable biotopes of the Latifi's Vipers. We also invited an engineer Čumba, who is an ambassador of the Czech Republic in Teheran, as well as his team to the Lar National Park. We were lucky to even find two vipers during this visit.*

*The last week of my stay in Iran I spared some time for trying to find the rarest mountain viper Montivipera kuhrangica. This viper was described as late as in 2011. After two days I found two animals about 80*

*kilometres west of the Isfahán town. This viper is endangered by loss of natural biotope as nomads use the environment for grazing their sheep and goats during hot months.*

*The Teheran zoological garden joined our educational program and we organized a festival for support and protection of the Latifi's Viper.*

*Our program is important simply to show that it is possible. The Pars Herpetologists Institute team is a proof that it is possible to do such a project even in countries like Iran. In 2017, it was important for us to create a plan, how to get financing for future years.*

*The whole team was split in groups, which each created requests for grants from various organizations. The director of the Pars Herpetologists Institute and a member of our Montivipera community team Hanieh Gaffaryi promised they would contribute financially in future years. This step was very important to us meaning that the project could work further on without any financial support of the Pilsen Zoo.*



# PODPORA ZÁCHRANNÉHO PROJEKTU PRO ZÁPADNÍ PODDRUH ANTILOPY DERBYHO

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



*Tamara Fedorová*

Plzeňská zoologická zahrada dlouhodobě podporuje záchranný program západního poddruhu antilopy Derbyho v Senegalu. 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 více než zvířat. Nemalý podíl na tomto úspěchu má tým odborníků ze spolku Derbianus Conservation působící na Fakultě tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze, který tuto populaci řídí již od roku 2003.

Zoo Plzeň je řádným členem spolku Derbianus Conservation. Členové týmu z Derbianus Conservation přijíždějí každý rok do Zoo Plzeň za účelem organizace Dne s antilopou, který v roce 2017 proběhl 5. srpna. V rámci této akce členové spolku 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 antilop Derbyho, případně zakoupit propagační předměty s touto krásou africké savany.

Výtěžek z prodeje předmětů s antilopou a stejně tak z facepaintingu je určen na záchranný program v Senegalu. V roce 2017 spolek zahájil přípravné práce na projektu „Zpátky domů“, kdy budou vybrané antilopy Derbyho přemístěny zpět do národního parku Niokolo Koba, kde by pro tento účel měla pro antilopy Derbyho vzniknout nová obora. Plzeňská zoo rovněž podpořila projekt na obojkování antilop v letech 2018–2020, a to nákupem triček.



Mladá antilopa Derbyho  
*Young of the Derby Antelope*



Studentka Fakulty tropického zemědělství ČZU v Praze láká antilopu  
*A student of the Faculty of Tropical Agriculture ČZU in Prague enticing an antelope*

### **Summary**

*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 so conservation programme started in reserves Bandia and Fathala in Senegal. The five females and one male group have grown up to more than 100 animals. A small team of specialists from the Faculty of Tropical Agrisciences Czech University of Life Sciences Prague, known as the NGO Derbrianus Conservation, has a great contribution to this success. The NGO has been managing this population since 2003.*

*The Pilsen zoo is a regular member of the NGO Derbrianus Conservation. Members of Derbrianus come to Pilsen every year to organize “the Day with the Antelope”, where they inform visitors about the problematics. The program on August 5th 2017 was also focused on children. Profit from face-painting and sale goes to the conservation project in Senegal. In 2017, the NGO Derbrianus Conservation started the preparation of the “Back Home” project. The aim of the project is to conduct the pilot translocation of captive-born Derby elands from reserves back to the Niokolo Koba National Park.*

# ŽABÍ TRANSFER, PLZEŇ – VALCHA, 2017

## Transfer of Toads, Plzeň – Valcha, 2017

**Jiřina Pešová**

Někteří zaměstnanci a mnoho dobrovolníků Zoologické a botanické zahrady se podíleli na záchraně obojživelníků v lokalitě Plzeň – Valcha. Velice frekventovaná silnice protíná migrační trasu obojživelníků z níže položeného rybníka do vlhkého háje nad silnicí. V loňském roce zde pod koly aut zahynuly stovky žab. Rok 2017 byl zřejmě jedním z těch početně slabších, přesto se díky pravidelné kontrole nadšenců podařilo zachránit 81 jedinců, především ropuchy obecné.

### **Summary**

*Some Pilsen zoo employees and many volunteers joined a protection activity aimed on amphibians in the Pilsen Valcha area. We saved total 81 amphibians, mostly Common Toads, from being run over on a highly frequented road as hundreds of them died there in the previous seson.*



Kateřina Misíková přenáší ropuchu obecnou  
*Katerina Misikova moved Common Toad*





Ropuchy obecné zachráněné v zahloubeném kbelíku  
*Common Toads rescued in a dug up bucket*



Ihned po transferu do mokřadu začaly ropuchy klást vajíčka  
*The toads started to lay eggs straight after their transfer to the bog*



# CHOV A REPATRIACE SÝČKA OBEČNÉHO

## Breeding and returning of Little Owl

Petr Jandík, Jiřina Pešová

Zoologická a botanická zahrada města Plzně se připojila s pomocí k projektu na záchranu populace sýčka obecného (*Athene noctua*) v naší krajině. Nositelem projektu je ZO ČSOP Spálené Poříčí, která od roku 1990 provozuje Záchranou stanici pro poraněné živočichy. Důležitým partnerem je KÚ Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí. Cílem projektu je přirozený odchov sýčků obecných v lidské péči s následnou repatriací do vhodných biotopů v Plzeňském kraji. V roce 2017 byla k repatriaci vybrána lokalita v okrese Klatovy.

Sýček obecný je druhem zemědělské krajiny, jehož populace byla zásadním způsobem ovlivněna změnami v zemědělství, které vedly k homogenizaci přírodních podmínek a uniformizaci lidských činností. S vymizením extenzivního maloplošného hospodářství zmizela také pestrá mozaikovitá krajina, což vedlo k dramatickému poklesu početnosti druhů, zmenšení jejich areálu a fragmentaci populací. Sýček obecný v minulosti obýval především otevřenou zemědělskou krajinu a hnízdil ve starých doupných stromech, v současnosti je vázán



Biotop pro repatriaci  
*A biotope for repatriation*

výlučně na synantropní biotopy a hnízdění je dokumentováno jen v antropogenních strukturních. Sýček potřebuje krátkostébelné biotopy se sporou roztroušenou vegetací, která je pro něj (a také pro některé další ptačí druhy) zásadní pro lov potravy, a tedy i pro úspěšnou reprodukci. Pro efektivní ochranu tohoto ohroženého druhu je zásadní vhodné nastavení managementu biotopů.

V minulosti byl sýček obecný na území České republiky velice hojnou sovou, v současné době však patří mezi kriticky ohrožené druhy, což je důsledkem především masivní ztráty jeho přirozeného biotopu. Výrazný pokles byl zaznamenán v celé Evropě. V letech 2001–2003 byl počet hnízdících párů v Česku odhadnut pouze na 250–500 a jeho stavy patrně dále klesají.

### Průběh projektu

Přirozeně odchovaní jedinci byli nejdříve umístěni do prostorné rehabilitační rozletové voliéry a pak teprve do vypouštěcí klece v místě vypuštění. Místo bylo zajištěno proti predátorům, součástí vypouštěcí voliéry byly hnízdní budky, krmící nádoba a fotopast. Sýčky jsme krmili převážně šedou myší domácí a larvami potěmníků. Hnízdní budky byly rozmístěny také v širokém okolí vybrané lokality. Před samotnou repatriací ptáci dostali identifikační kroužky a VHF vysílač. Samozřejmostí bylo odebrání vzorků trusu pro parazitologická vyšetření, biometrických dat a vzorků pro genetickou analýzu. Prvních devět vhodných jedinců odchovaných v ZO ČSOP Spálené Poříčí, Zoo a BZ města Plzně a v Zoo Praha bylo po více jak



Příprava rozletové voliéry  
*Preparation of a flying training aviary*

měsíční přípravě vypuštěno v dubnu v roce 2017. Díky instalaci VHF systému bylo možné sýčky monitorovat.

První dva dny se všichni sýčci drželi v tvrzi a teprve další dny začali postupně vylétávat do okolí. Nepříznivě se do sledování podepsalo deštivé počasí. Po několika dnech jsme byli nuceni odchytnout tři zcela promoklé jedince a dočasně je umístit do zázemí záchranné stanice živočichů. Jednoho samce jsme museli s ohledem na nezávažnou infekci oka z programu pro letošní rok vyřadit a umístit zpět do Záchranné stanice ve Spáleném Poříčí. Zregenerovaní jedinci postupně vylétli s ostatními sýčky a začali se rozptylovat v krajině. Bohužel velkou nevýhodou, kterou jsme nemohli ovlivnit, byl nepoměr pohlaví. Z osmi vypuštěných jedinců byly pouze dvě samičky. Někteří samci se nám pomalu ztráceli z dosahu přijímače a zároveň se nám začaly profilovat dva páry. Jedna samice bohužel spadla do komínové šachty jedné z okolních chat a jeden samec uhybnul, zřejmě po útoku nějakého dravce.

Postupně se ostatní rozptýlili z dosahu a v místě zůstal jeden pár, který se zdržoval kolem tvrze. Díky umístění fotopasti jsme zaznamenali jeho harmonii. Vypadalo to, že by se na místě mohl usadit. Samice se pravidelně zdržovala v hnízdní budce uvnitř tvrze a samec si našel svoje stanoviště v přilehlé stodole. Bohužel při kontrole vysílačky samice vycházel signál poblíž nedalekého zemědělského areálu u železničního náspu, kde byla samice nalezena mrtvá. Zřejmě po srážce s projíždějícím vlakem. Ukázalo se, že zvyšující se doprava je opravdu jedním z důvodů úbytku sýčka obecného, jak se uvádí v literatuře. Po ztrátě samičky se ztratil signál i jejího partnera. V hnízdní budce však zůstalo 5 vajec, což v nás vyvolalo naději pro umělou inkubaci. Vejce však byla neoplozená. Snad přežilo pět rozlétlých samců. Rozhodně jsme přesvědčeni, že poznatky, které se nám podařilo získat, jsou velice důležité. Ukázalo se, že máme před sebou ještě velký kus práce. Určitě jsme pevně rozhodnutí v našem záměru záchrany tohoto velmi ohroženého druhu i nadále pokračovat. Díky nabytým zkušenostem můžeme některé věci vyhodnotit a udělat jinak.



Příprava antény a přijímačů signálu  
*Preparing aerial and receivers*

# CHOV A REPATRIACE SÝČKA OBECNÉHO

## Breeding and returning of Little Owl



Věšení budek pro sýčky  
Hanging of nesting boxes for owls

prior to their releasing. Samples for parasitology examination and genetic analyses, as well as biometric data were taken. The first nine suitable owls reared in the ZO ČSOP Spálené Poříčí, the Pilsen and Prague Zoos were released in April 2017 after a month long preparation. We were able to monitor our owls thanks to the installation of the VHF system. Unfortunately, three owls died from various reasons and five left the locality, getting out of reach for the VHF system.

### Summary

The Pilsen Zoological and Botanical Garden joined a project for preservation for the Little Owl (*Athene noctua*) in Bohemia. The project is in the scope of ZO ČSOP Spálené Poříčí, which has operated a preservation station for hurt animals since 1990. The Pilsen County – Department of Environmental Care is an important partner to this project. The aim of the project is a natural breeding of Little Owls in human care followed by releasing animals to suitable biotopes in the wild. In 2017, a locality at Klatovy was chosen. Naturally reared birds were placed into a large training aviary and then to a releasing aviary in the locality itself. The place was secured against predators. Nesting boxes, feeding bowls and photo-traps were parts of the releasing aviary. Owls were fed mostly by grey domestic mice and darkling beetles larvae. Nesting boxes were placed also in the surrounding of the selected locality. Birds were provided with ID rings and transmitters



Převoz a vypuštění sýček  
Transport and releasing of owls

**Závěrečná zpráva z projektu  
ochrana chřástala polního  
v Plzeňském kraji za rok 2017**

V roce 2017 byl projekt podpořen dvaceti-procentním podílem z Veřejné sbírky, kterou vypsal Zoologická a botanická zahrada. Tomuto podílu odpovídá finanční hotovost ve výši 41 786,67 Kč.

Také letos byla mapována území na vybraných půdních blocích v západní části Šumavy a na území CHKO Slavkovský les, a to ve dvou termínech (viz podrobná zpráva z projektu).



Průběh celého projektu včetně satelitní telemetrie v minulých letech byl zpracován do přehledné brožury a vydán v anglickém jazyce v nákladu 1 000 ks. Dle platných norem o poskytování ISBN byla brožura Satellite telemetry of Corncrake poskytnuta Národní



Jeden z monitorovacích týmů (ChKO Šumava)  
*One of the monitoring teams (the Šumava Nature Reserve)*



# DCHRANA CHŘÁSTALA POLNÍHO V PLZEŇSKÉM KRAJI

## Conservation of the Corn Crane in the Pilsen region



Po zjištění všech biometrických dat a označení evidenčním kroužkem je chřástal vypuštěn zpět na lokalitu

*After finding out all biometric data and marking the Corn Crane with a ring, it is released back to its locality*

knihovně ČR v Praze, Moravské zemské knihovně v Brně, Vědecké knihovně v Olomouci a Studijní a vědecké knihovně v Plzni. Brožury slouží jako vědecká propagace celého projektu a jsou šířeny při konferencích a tematických setkáních v zahraničí.

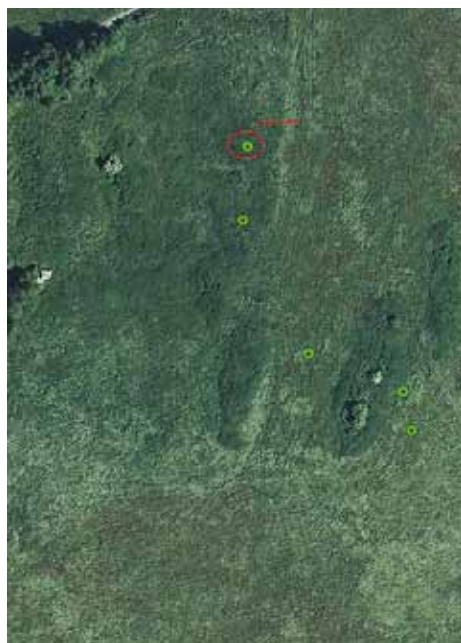
Pro sledování případně odchycených samic nebo mláďat v monitorovaných lokalitách byly pořízeny 2 VHF vysílače.



Pro noční monitoring byla pořízena čelová baterie  
*A forehead light was purchased for our night monitoring*



Získávání signálu z VHF vysílače  
*Getting a signal from the VHF transmitter*



Mláďe samce chřástala pracovním jménem Michal. Celé léto se pohyboval pouze v takto malém prostoru

*A hatchling of the Corn Crane with a "working" name Michal. It moved only in such a small area all summer*

Sbírková dotace ze Zoo Plzeň pro projekt Ochrana chřástala polního, cílová částka: 41 786,67 Kč  
*A collection grant from the Pilsen Zoo for the Protection of the Corn Crane, aim amount of CZK 41,786.67*

Účetní číslo dokladu zoo	Číslo dokladu	Nákup	Částka v Kč	Poznámka
020/172340	517	Příprava publikace Satellite telemetry	5 000	Lubomír Peške
020/172375	22/2017	Grafické zpracování, korektury a tisk brožury Sattelite telemetry	26 360	Jan Kubeš
070/170586 070/170586 070/170646 070/170646 070/170721 070/170721 070/170721 070/170721	25/10/2017 ÚČETNÍ DENÍK	Cestovné za monitoring	1 786	Zoo a BZ
022/170054 022/170054	WSQ13952	VHF vysílače + samovyměření	8 280 + 1 748,76 = 10 076,18	Biotrack Ltd.
020/172705	83051	LED čelovka	588	Cool-ceny.cz
	<b>Celkem</b>		<b>43 810,18 Kč</b>	

## Monitoring chřástala polního, západní část Šumavy 2017

V roce 2017 bylo mapováno území a prováděny odchvy ve stejném rozsahu jako v předcházejících letech monitoringu.

### Metodika

Monitoring ve vybraném území CHKO, NP i mimo hranice VZCHŮ je prováděn systematicky od roku 2008. Pro popis vegetace bylo k účelu mapování použito opět schematické zařazení do několika skupin: kulturní louka, podmáčená louka-mokřad, květnatá louka,

ruderální porost. Zaznamenávány byly také ostatní zajímavější druhy zjištěné při monitoringu. Popsaná byla vždy také příp. aktuální zemědělská činnost na lokalitě.

### Metoda sčítání volajících samců

Byla použita standardní mapovací metodika, sčítání bylo prováděno v nočních hodinách liniovou metodou. Trasy byly projížďeny automobily, na každém bodě byla prováděna provokace minimálně 5 minut za použití nahrávky hlasu volajícího samce z formátu MP3, použito bylo více variant hlasů samce.

Poloha samců byla s největší možnou přesností zakreslena do ortofotomapy v měřítku 1:25 000, nebo lokalizována GPS.

Mapováno na hlasovou aktivitu samců bylo 37 standardních sčítacích ploch, z důvodu hlášeného výskytu byla nově mapována lokalita v okolí Horních Němců na Strážovsku..

Při mapování byli do map zaznamenáni nejen volající samci chřástala polního, ale i další významné druhy ptáků se soumracnou, či noční aktivitou.

#### *Termíny sčítání:*

1. 3. 6. 2017
2. 23. 6. 2017

*Denní doba sčítání:* Začátek při soumraku cca od 22. hod. – 03. hod. Mapování může být negativně ovlivněno při silném dešti, nebo větru, kdy je aktivita a slyšitelnost minimální. Počasí bylo při obou kontrolách pro mapování příznivé.

#### **Odchyty a kroužkování volajících samců**

Odchyty byly prováděny v nočních hodinách současně při mapování. Při pokusu o atakování nahrávky byli samci chytáni do podběráku. Při odchytech je vždy preferován bezpečný odchyt, ptáci jsou dočasně umístěni v látkových sáčcích. Po označení kroužky a zjištění základních biometrických údajů (hmotnost, zobák, vrchol křídla, ocas, tarsus, odhad věku).

#### **Výsledky**

1. V termínu 3. 6. 2017 bylo zjištěno 20 volajících samců, odchyceno bylo 12 samců.

Podařilo se opětovně odchytnout 3 kroužkované samce, označené v roce 2016 také na sledovaných šumavských lokalitách. Minimální výška porostu pro výskyt samců (20 cm – výška vzpřímeného chřástala) byla naměřena na 42 z 45 lokalit. 1 plocha byla již vypasena.

2. V termínu 24. 6. 2017 bylo zjištěno 14 samců, z toho jich bylo odchyceno a kroužkováno 8. Vhodné porosty pro výskyt chřástalů byly na 26 plochách z 44 sledovaných, 18 ploch bylo již posekáno.

Celkem bylo za oba termíny slyšeno 34 volajících samců, chyceno bylo 20 samců.

Všechny údaje o výskytu v roce 2017 byly vloženy do NDOP. K dispozici byla zaslána vrstva GIS.

#### **Diskuse**

Rok 2017 byl opět v předjaří klimaticky nepříznivý, z důvodu chladného počasí a vytrvalé sněhové pokrývky nebyla dostatečně vysoká a hustá tráva v prvním termínu, v druhém termínu naopak vlivem tepla a sucha byla tráva vzrostlá a vymetaná dříve a sekání zasáhlo již do termínu sčítání, zejména v nižších polohách CHKO (18 ploch posekaných). Ve druhém termínu bylo také z tohoto důvodu zjištěno méně volajících samců než v prvním. Celková početnost volajících samců v této sezoně byla podprůměrná, na řadě lokalit obsazených každý rok nebyl zjištěn výskyt žádného volajícího samce, např. lokalita Keply, Gerlovy, Hrátky, Nýrská přehrada. Početnost v roce 2017 je jedna z nejnižších od roku 2006, kdy je oblast systematicky sledována. Příčinou

jsou úbytky biotopů v celém areálu rozšířené Evropy, ale konkrétně na Šumavě se jako limitující ukazuje také posunutí seči a pastvy do dřívějších termínů v červenci, kdy dochází ke zničení hnízd a zřejmě i samic na hnízdech. Negativním faktorem je skutečnost, že velmi málo zemědělců je ochotných přihlásit PB dobrovolně do příslušného zemědělského dotačního titulu „chrástal

polní“. Na základě dlouholetého monitoringu v této oblasti je zřejmé, že samci po příletu preferují hustší a vyšší porosty, které jsou nejdříve na intenzivních monokulturálních loukách v podhůří. V klimaticky podobných letech jako 2016, 2017 jsou tyto plochy sklizeny právě během raného stadia hnízdění chrástalů. Výsledky monitoringu jsou zapsány v NDOP AOPK ČR.

Pozitivní nálezy volajících samců chrástala polního 2017 + zjištěné další druhy  
*A positive finding of calling Corn Crake males 2017 plus other found species*

### 3. 6. 2017

Bod	Crex	ostatní druhy
1	1	
2a	1	c zelená
2		r zpěvný
3		c zelená
5	3	
22	1	
23		křepelka 2
24		s lesní, křepelka
25		s lesní
26		s lesní
27		c říční 3
28	1	s lesní 2
31	1	c zelená
36	3	
Palvínov Ján 39	1	puštík o
Kundratice 41	2	puštík o
Radešov 50	1	c říční
za Srním	1	
Hájek 6	2	puštík o, c zelená, křepelka
Němčice 5	2	c zelená, c říční

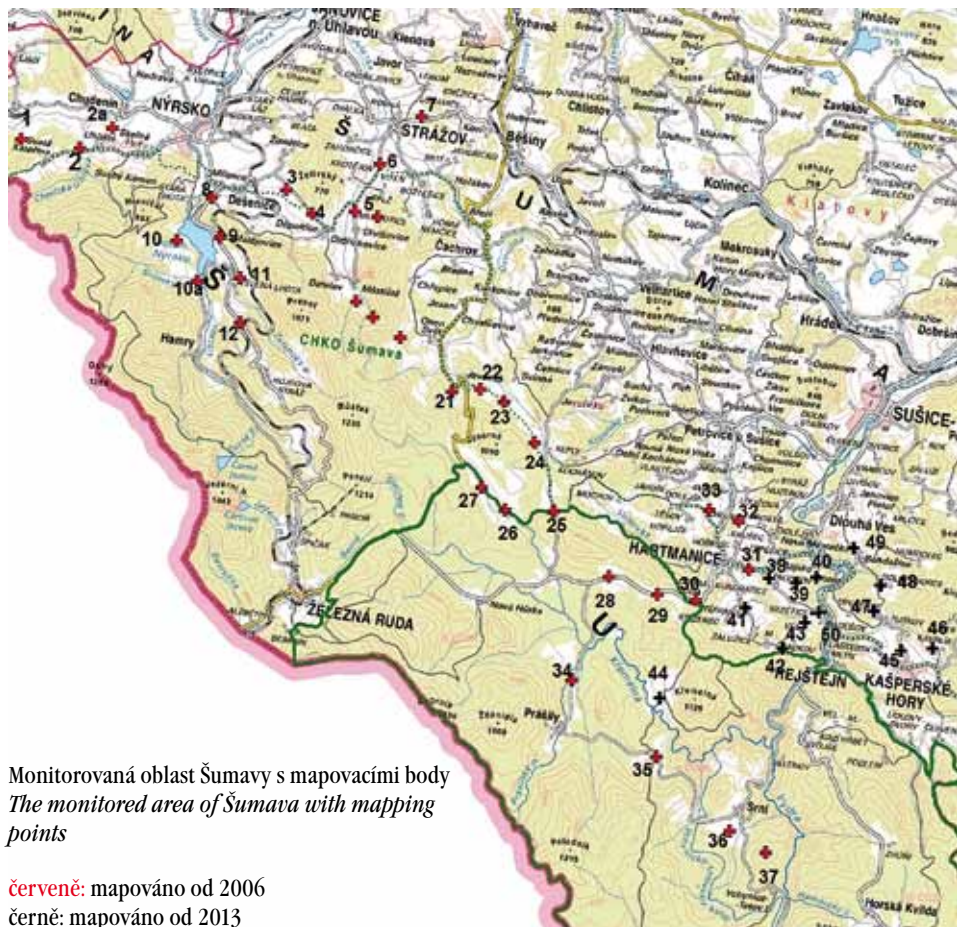
### 23. 6. 2017

Bod	Crex	ostatní druhy
2a		c zelená
2		c zelená
3		c zelená
10		c říční
22		s lesní
26	1	c zelená, křepelka
27	1	c zelená, křepelka
28	2	
35	2	
36	2	křepelka
Palvínov Ján 39		puštík o
Kundratice 41	2	c zelená
Velký Radkov 43		puštík o
Stodůlky 44	3	c říční
Radešov 50		cvrčilka z
Nad Srním	1	c zelená



# DCHRANA CHŘÁSTALA POLNÍHO V PLZEŇSKÉM KRAJI

## Conservation of the Corn Crane in the Pilsen region



Monitorovaná oblast Šumavy s mapovacími body  
*The monitored area of Šumava with mapping points*

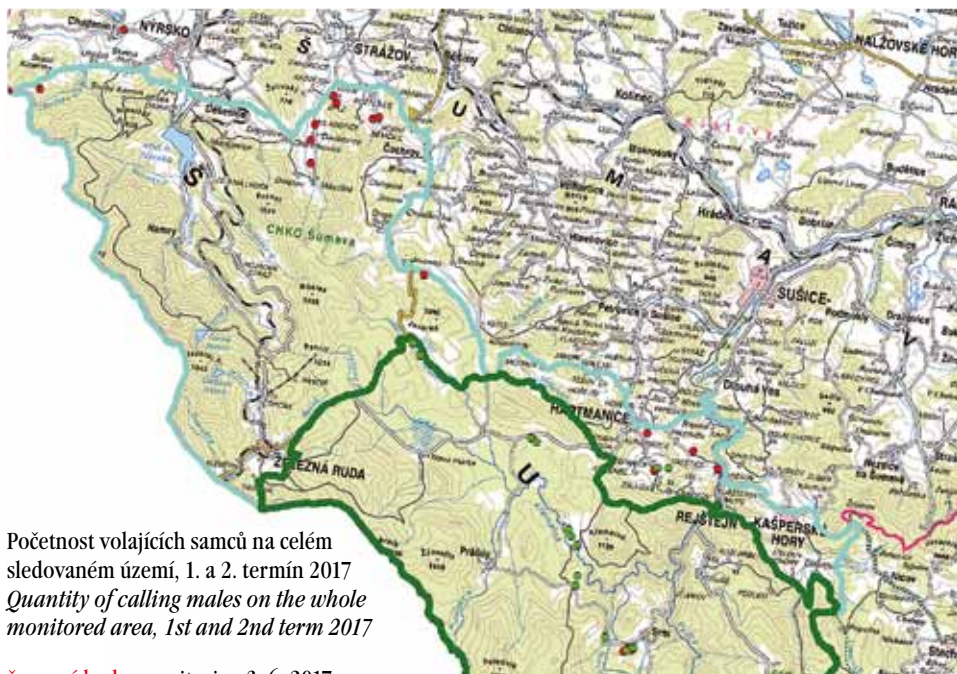
červeně: mapováno od 2006  
černě: mapováno od 2013



Kroužkování  
*Bird ringing*



Určování stáří  
*Estimating the age*



Početnost volajících samců na celém sledovaném území, 1. a 2. termín 2017  
*Quantity of calling males on the whole monitored area, 1st and 2nd term 2017*

červené body: monitoring 3. 6. 2017

zelené body: monitoring 23.–24. 2017

## Monitoring chřástala polního, vybrané území CHKO Slavkovský les 2017

V roce 2017 bylo mapováno a prováděny odchyty na stejném území CHKO Slavkovský les jako v předcházejících letech monitoringu.

### Metodika

Monitoring ve vybraném území CHKO Slavkovský les je prováděn systematicky od roku 2011. Před mapováním byla opět provedena drobná revize bodů, které se akusticky mohou překrývat a sledované plochy je možno objektivně monitorovat pouze z jednoho bodu. Navíc se snižuje chyba duplicitního sečtení volajících samců. Pro popis vegetace

bylo k účelu mapování použito opět schematické zařazení do několika skupin: kulturní louka, vlhká louka-mokřad, květnatá louka, ruderál. Zaznamenávány byly také ostatní zajímavější druhy zjištěné při monitoringu. Popsaná byla vždy také příp. aktuální zemědělská činnost na lokalitě. Sčítací termín byl posunut o jeden týden později z důvodu dlouhodobé klimatické situace, kdy byla ve sčítacím termínu velmi nízká vegetace, která neumožňuje samcům obsazovat teritoria (tokaniště).

### Metoda sčítání volajících samců

Byla použita standardní mapovací metodika, sčítání bylo prováděno v nočních hodinách linio-

vou metodou. Trasy byly projížďeny automobily, na každém bodě byla prováděna provokace minim 5 min. za použití nahrávky hlasu volajícího samce z formátu MP3, použito bylo více variant hlasů samce. Poloha samců byla s největší možnou přesností zakreslena do ortofotomapy v měřítku 1:25 000, nebo lokalizována GPS.

Mapováno na hlasovou aktivitu samců bylo 29 sčítacích ploch.

Při mapování byli do map zaznamenáni nejen volající samci chřástala polního, ale i další významné druhy ptáků se soumracnou, či noční aktivitou.

#### Termíny sčítání:

1. 26. 5. 2017
2. 16. 6. 2017

**Denní doba sčítání:** začátek při soumraku cca od 22. hod. do 03. hod. Mapování může být negativně ovlivněno při silném dešti, nebo větru, kdy je aktivita a slyšitelnost minimální. Počasí bylo při obou kontrolách pro mapování příznivé.

#### Odchyty a kroužkování volajících samců

Odchyty byly prováděny v nočních hodinách současně při mapování. Při pokusu o atakování

nahrávky byli samci chytáni do podběráku. Při odchycích je vždy preferován bezpečný odchyt, ptáci jsou dočasně umístěni v látkových sáčcích. Po označení kroužky a zjištění základních biometrických údajů (hmotnost, zobák, vrchol křídla, ocas, tarsus, odhad věku dle metodiky) byli ptáci v místě odchytu vypuštěni.

#### Výsledky

1. V termínu 26. 5. 2017 byly zjištěny 3 volající samci, odchyceni byli 3 samci. Minimální výška porostu pro výskyt samců (20 cm – výška vzpřímeného chřástala) byla naměřena na 13 z 29 lokalit. 1 plocha byla již posekaná, 4 plochy byly spaseny.
2. V termínu 16. 6. 2017 bylo zjištěno 10 samců, z toho bylo odchyceno a kroužkováno 7. Vhodné porosty pro výskyt chřástalů byly na 16 plochách z 24 sledovaných, 5 ploch bylo již posekáno, 3 plochy byly vypaseny.

Z celkového počtu 10 samců byli 4 samci již označeni kroužkem:

- 2× retrap samce: 1 odchycen nedaleko Závišína 16. 6. 2017, kroužkovan 24. 6. 2016 u Rájova.
- 2 samec odchycen 16. 6. 2017

Všechny údaje o výskytu v roce 2017 byly vloženy do NDOP. K dispozici byla zaslána vrstva GIS.

Tab. 1 **žlutě:** vhodné porosty výškou  
Table 1 **yellow:** growth with suitable height

26. 5.	seč	pastva	výška	porost	Crex	ostatní	16. 6.	seč	pastva	výška	Crex	ostatní
lokality 1							1			> 20	1	
2			< 20	KL			2					
3			< 20	KL			3			> 20		
4			>20	KL			4	ano		< 20		
5			< 20	KL			5		ano	< 20		
6							6					

26. 5.	seč	pastva	výška	porost	Crex	ostatní	16. 6.	seč	pastva	výška	Crex	ostatní
7							7					
8							8					
9	ano		>20	KL			9	ano		obilí		
10			< 20	KL			10	ano		< 20		
11			> 20	KL			11	ano		< 20		<i>Coturnix</i>
12			<20	P			12			< 20		
13							13					
14							14					
15							15					
16							16					
17							17					
18							18					
19							19					
20							20					
21			> 20	M	1		21					
22			< 20	KL			22			> 20	1	<i>L.naevia</i>
23			< 20				23			> 20		
24			> 20	M		<i>L. naevia</i>	24			> 20		
24a	ano		< 20	P			24a			> 20		
24b			< 20	M			24b			< 20		
25			< 20	KL,M	1	<i>Gallinago, L. naevia, Coturnix</i>	25			> 20	2	<i>Coturnix</i>
26			< 20	KL			26			> 20		
27							27					
28							28					
29	ano		< 20	KL			29			> 20		
30			> 20	L			30			> 20		
31	ano		< 20	KL			31			> 20		
32							32					
33			> 20	KL			33			> 20		
34	ano		> 20	KL			34	ano		< 20		
35			> 20	KL			35			> 20		
36			< 20	M.L			36			> 20	3	
37			< 20	KL			37			> 20		
38			< 20	M			38			> 20		
39			> 20	KL,M		<i>L. naevia, P. ridibundus</i>	39	ano		< 20		
40			> 20	KL,M			40					
41			> 20	KL		<i>S. aluco</i>	41			> 20	1	
42			> 20	M	1	<i>L. fluviatilis</i>	42			> 20	2	
43							43		ano	< 20		
<b>Celkem</b>					<b>3</b>						<b>10</b>	

L - květnatá louka, R - ruderál, KL - kulturní louka, M - mokřad



Tab. 2

Table 2

Slavkovský les	26. 5.	Kroužek	Odchycen	Lokalita
22		H 148587		
25		H 148378	24. 6. 2016	25
42		H 150027		
	16. 6.			
22		H 148587	26. 5. 2017	22
25		H 148397		
1		H 148383	24. 6. 2016	39
36		H 150040		
36		H 150041		
42		H 150027	26. 5. 2017	42
41		H 150042		



První kontrola 26.–27. 5., Slavkovský les 2017  
 The first monitoring 26th–27th May,  
 the Slavkov Forest 2017

### Závěr

Hnízdní sezona 2017 nebyla pro úspěšné hnízdění optimální, chladné předjaří a suché jaro blokovaly růst travních porostů i na lokalitách, kde stabilně vegetace přesahuje minimálně vhodné 20 cm výšky pro úkryt chřástalů polních (viz tabulka 1). S tím souvisí také časnější sekání, či pasení některých lokalit, kde se samci ozývají. Lze předpokládat, že část samců při přeletu v květnu se přesunula na jiné vhodné biotopy, které mohou být často i velmi vzdálené. Densita byla slabě podprůměrná, výsledek ale nelze vyhodnotit jako pokles početnosti, spíše jako sezonní výkyv. Úspěchem byl opakovaný odchyt 4 retrap samců (viz tabulka 2), je to doklad o značné filopatrii chřástala polního k tokaništím (hnízdíštím), kde byli ptáci odchyceni. Potvrzuje to zčásti výsledky ukončeného projektu satelitní telemetrie a nutnost územní ochrany stávajících porostů, kde se chřástal polní pravidelně vyskytuje.

### Summary

The Corn Crane monitoring project in the Pilsen County continued in 2017. The year was unfavourable in the early spring, due to cold weather and lasting snow cover. Grass was not high and thick enough in the first term. In the second term, it was – to the opposite – too high due to warm weather and draught. Cutting the grass touched the term of our counting, especially in lower regions. In case we managed to catch some females, two VHF transmitters were purchased. In the end, one hatchling was watched until its leave to the wintering place. A large part of money was spent on a publication about the whole project in English language.



Mapované území – body  
*Monitored area – points*



Výsledky mapované území (červeně: 1. termín, žlutě: 2. termín)  
*Results from the monitored area (red: 1st term, yellow: 2nd term)*

Ing. Jiří Trávníček

Po tom, co jsme byli trochu zklamáni z předloženého mexického tropického jihu na Yukatánu, jsme se rozhodli navštívit další centrum mexické biodiverzity – pouštní oblast severozápadu – Baja California. Jedná se o druhý největší poloostrov světa, od severu k jihu měřící asi 1 400 km. Co se týče batrachofauny, vyskytuje se zde 20 druhů, u herpetofauny jde o 143 druhů. Z toho je 84 druhů ještěřů a 55 druhů hadů. Pro Baja California je 48 % druhů endemických. Pro nás je zde několik top druhů, které bychom chtěli zvlášť fotit a pozorovat: dvounohý červor *Bipes biporum* z čeledi *Bipedidae*, gekon *Coleonyx switaki* z čeledi *Eublephaidae* a chřestýš bez chřestítka *Crotalus catalinensis* – endemit z ostrova Isla Santa Catalina.

## 6. 4.

Z La Pazu, správného střediska jižní Baja California, vyrazíme v již klasické sestavě – já, Karel Janoušek (Zamenis Osvinov), Míra



Prékrásné zbarvený chřestýš *Crotalus enyo* na lokalitě Bahia de los Angeles  
The beautifully coloured Baja California Rattlesnake, Bahia de los Angeles

Dohnal a Zdeněk Bříza na lok. č. 1, 130 km SZ od La Pazu do vesničky Las Pocitas. Fotíme zde dva druhy ještěřů: drobné *Uta stansburiana*, *Sceloporus cf. zosteromus* a svlečku z menšího chřestýše. Nocujeme u indiánů na malé farmě.

## 7. 4.

Dopoledne fotíme drobného gekona *Phyllodactylus xanti*, obří, asi 8 cm velkou, červeno-křídlo kutilku, na silnici dva mrtvé hady: užovku *Masticophis fuliginosus* a chřestýše *Crotalus ruber lucasensis*. Odbočujeme z hlavní silnice č. 1 směrem na Aqua Verde. Hned za odbočkou je tekoucí voda!!! (poprvé za 3 dny), říčka Huatamote, fotíme zde bílou volavku, bahňáky, pozorujeme pruhované ještěřky *Cnemidophorus hyperythrus* a robustní *Sceloporus sp.* Projíždíme směrem k pobřeží krásně zarostlými, nezničenými horami Sierra de la Giganta až do rybářské vesničky Puerto Aqua Verde (lok. č. 2). Kluci až do noci hledají nějaké plazy. Neviděli vůbec nic, zřejmě kvůli absolutnímu suchu. Z přístavu fotím ostrovy Isla Monserrat a Isla Santa Catalina. Ve vyschlém řečišti pozorujeme zemní veverka a robustní ještěř *Callisaurus draconoides carmenensis*. V údolí říčky, která teče přes vesnici, pozorujeme asi 6 párů kardinálů červených.

## 8. 4.

Dnes jedeme na překrásný ostrov Santa Catalina (lok. č. 3), kde žije 10 druhů plazů a z toho je 7 endemických. Biotop je tvořen hlavně několika druhy kaktusů, z toho dva jsou endemické.



Pro nás nejkrásnější místo na poloostrově Baja California byl bezesporu ostrov Santa Catalina  
*The Santa Catalina Island was for us the most beautiful place from Baja California*

Z plazů fotíme ještěrky *Uta squamata*, *Sceloporus lienatus*, gekony *Phyllodactylus bugastrolepis* a robustní čukvaly *Sauromalus klauberi*.

#### 9. 4.

Spíme na ostrově. Nejzajímavějším nočním úlovkem však byli tři dospělí chřestýši *Crotalus catalinensis*. Zajímaví jsou tím, že nemají chřestidlo. Všichni jsme se shodli, že tak krásnou přírodu jsme ještě neviděli. Cestou zpět na pobřeží fotíme menší skupinu kalifornských lachtanů.

#### 10. 4.

Při přejezdu do Loreta fotíme ropuchu *Bufo punctatus*, jinak v horách Sierra de la Giganta pozorujeme velmi málo plazů. Dojždíme asi 100 km severně do zátoky Bahía Concepcion, kde nocujeme v Posada Concepcion (lok. č. 4). V noci chytáme miniaturního hádka *Eridiphas cf. slevini* a drob-

nou ještěrku *Urosaurus nigiricaudus* z čeledi *Phrynosomatidae*.

#### 11. 4.

Přejíždíme asi 300 km severně do oblasti pouští Desierto de Vizcaíno, 100 km severně od města San Ignacio. Pouště jsou písčité s krásně zarostlými dunami. Máme štěstí, většina rostlin kvete. Fotíme asi 120 cm velkou užovku *Masticophis fuliginosus* a mrtvého dospělého samce ropušníka *Phrynosoma coronatum jamesi* (lok. č. 5), 20 km východně od Guerrero Negro.

#### 12. 4.

Nocujeme v poušti 15 km východně od Guerrero Negro. Dopoledne jedeme do zátoky Laguna Oja de Liebre pozorovat velryby plejtvákovce šedé. Pozorujeme a fotíme několik dospělých samic s mláďaty. Do této laguny musí uplavat neuvěřitelných 12 000 km ze severní Aljašky, aby zde porodily svá mláďata.



Endemický chřestýš z ostrova Santa Catalina – *Crotalus catalinensis*. Je zajímavý tím, že jako jediný ze všech druhů chřestýšů nemá chřestítko  
*The Santa Catalina Rattlesnake is an endemic snake from the Santa Catalina Island and it is the only one species missing a rattle*



Na rozkvetlé poušti chytáme překrásné ještěrky, robustní *Cnemidophorus tigris*, dále ropušníka *Phrynosoma coronatum jamesi* a leguánky *Sceloporus zosteromus cf. rufidorsum*.

### 13. 4.

Pokračujeme asi 150 km na sever, z hlavní silnice č. 1 odbočujeme na východ směrem na Bahía de Los Angeles (lok. č. 6). Asi 10 km za křižovatkou bivakujeme v překrásně zarostlé poušti v Parque Natural del Desierto Central. V noci kluci chytají pět hadů: 2 hroznýšky *Lichanura trivirgata*, 2 *Trimorphodon biscutatus* a 1 *Eridiphas cf. slevini*. Dále fotíme hojně gekony *Phyllodactylus xanti*, velkého tesaříka kozlíčka a 3 ropuchy *Bufo punctatus*. Napočítali jsme zde 6 druhů kaktusů.

Odpoledne přejíždíme 35 km východně (lok. č. 7) k vyschlému jezeru Valle Aqua Amarga. V rovinaté, spasené poušti fotíme robustního, pestrého, nafukujícího se ještěra *Dipsosaurus dorsalis* a *Gambelia copeii*.

Dojíždíme do rybářského městečka Bahía de los Angeles, kde trávíme noc. Večer kluci jezdí po asfaltové silnici zpět směrem k hlavní MXC-1. Nalézají jednoho přejetého gekona (*Phyllodactylus sp.*) a 6 hadů: *Lichanura trivirgata*, 2 ks *Crotalus mitchellii*, 3 ks *Crotalus enyo*. Mrtvolky ještě v noci odklízeli kojoti. Zbytek po ránu kondoři.

### 14. 4.

(lok. č. 8) Dopoledne jedeme z Bahía západně 10 km po hlavní silnici a potom odbočujeme doleva směrem k Aqua de Higuera na misií San Francisco de Borja Adac. V údolí se téměř



Drobný hroznýšovitý had *Lichanura trivirgata*, focený v noci v pouštním biotopu Parque Natural del Desierto Central

*The Rosy Boa photographed at night in a desert biotope Parque Natural del Desierto Central Rattlesnake, Bahía de los Angeles*

nepase, příroda je zde nádherná. Pozorujeme zde gambelie a drobné hnědé kolibříky. Dominantní dřevinou jsou štíhlé, vysoké *Idria columnaris*. Jedeme lodí asi 80 km na ostrov „Isla Angel de la Guarda“ (lok. č. 9), na západní část. Bohužel zde člověk vysadil kočky, které zničily většinu unikátní fauny. Chytáme jednu dospělou čukvalu *Sauromalus hispidus*, nalézáme svlečku z korálovky *Lampropeltis getula*, fotíme stopy endemických chřestýšů *Crotalus angelensis*, hbité leguánky *Callisaurus draconoides splendendus* v pobřežních píscích, gekony *Phyllodactylus bugastrolepis nocticolus* a černou, štíhlou, bíle tečkovanou ještěrku *Cnemidophorus tigris disparilis*. Zastavujeme se na malém ostrůvku asi 400 metrů západně od Isla Guarda, kde během půl hodiny fotíme asi 15 čukval všech velikostí a drobné ještěrky *Uta stansburiana*. Stráně místních kopců jsou porostlé dřevinami *Pachycormus disco-*

lor. Největší kaktusy – až 15 m vysoké – jsou všuderostoucí *Pachycereus pringlei*. Noc trávíme na ostrově.

#### 15. 4.

Vracíme se z ostrova Guarda a přejíždíme 150 km jižně přes Rosarito do hor směrem k misií San Francisco de Borja Adác (lok. č. 10).

#### 16. 4.

V celkem pěkném biotopu fotíme gekony *Coleonyx elegans abbotti*, drobné ještěrky *Xantusia vigilis*, zvané „pouštní noční ještěrky“ a ještěrkožravého nočního hádka *Eridiophas slevini*. Nedaleko na asfaltové silnici chytáme asi 110 cm dlouhou užovku *Masticophis fuliginosus*. Cestou na jih zastavujeme 2 km severně od Guerrero Negro v záchranné stanici vidlorohů kalifornských, *Antilocapra americana peninsularis*, endemický poddruh pro Baja California. Místní zařízení má oploceno asi 21 000 ha, žije zde přes 100 dospělých zví-



Na ostrově Isla Angel de la Guarda fotíme jednu z posledních robustních čukval *Sauromalus hispidus*. Většinu jejich populace zdevastovaly zavlečené domácí kočky  
*We documented one of last massive Angel Island Chuckwallas on the Isla Angel de la Guarda. Their population is devastated by domestic cats*

řat. Podobné záchranné stanice jsou ještě dvě, celkem mají v chovu přes 500 jedinců. Záchranný program začal v roce 2000 s 45 jedinci. Celkem v programu pracuje 20 zaměstnanců. Hned za správní budovou fotíme překrásně zbarveného leguána *Gambelia wislizeni*.

#### 17.–18. 4.

Přejíždíme 800 km na jih.

Dojíždíme do cíle – Sierra de la Laguna – Parque Natural. V údolí téměř vyschlé říčky S. Dionisio na lokalitě La Concepción (lok. č. 11) chytáme v noci dva exempláře chřestýše *Crotalus mitchellii* a fotíme zde hojné, překrásně zbarvené leguánky *Petrosaurus thalassinus*, svižně běžající po žulových kamenech v řečišti. Hory v okolí jsou vesměs zničeny pastvou skotu a dlouhotrvajícím suchem.

Přejíždíme na jih poloostrova do Cabo Pulmo, mořského národního parku, kde je jediný korálový útes na Baja California. Cestou (lok. č. 12), asi 20 km severně na kamenných zídkách podél silnice pozorujeme hojné, robustní leguány *Ctenosaura hemilopha*.

#### 19.–21. 4.

Zůstáváme v Cabo Pulmo, v noci, 7 km jižně v suchém vádí kluci chytají překrásně zbarveného chřestýše *Crotalus enyo*. Přes den šnorchlujeme nedaleko pobřeží v korálových útesech, kde pozorujeme bohatý podmořský život.

Cestou po Baja California jsme ujeli 2 600 km, navštívili 12 lokalit, pozorovali a fotili 1 druh obojživelníka a 32 taxonů plazů.

## Seznam pozorovaných obojživelníků a plazů

### Žáby

*Bufo punctatus*

### Ještěři

*Callisaurus draconoides carmenensis*

*Callisaurus draconoides splendidus*

*Cnemidophorus hyperythrus*

*Cnemidophorus tygris*

*Cnemidophorus tygris disparilis*

*Coleonyx elegans abbotti*

*Ctenosaura hemilopha*

*Dipsosaurus dorsalis*

*Gambelia copeii*

*Gambelia wislizeni*

*Petrosaurus thalassinus*

*Phyllodactylus bugastrolepis*

*Phyllodactylus bugastrolepis*

*Phyllodactylus xanti nocticolus*

*Phrynosoma coronatum jamesi*

*Sceloporus zosteromus cf. ruficorsum*

*Sceloporus cf. zosteromus*

*Sceloporus cf. lineatus*

*Sauromalus klauberi*

*Sauromalus hispidus*

*Uta stansburiana*

*Uta squamata*

*Urosaurus nigricaudus*

*Xantusia vigilis*

### Hadi

*Crotalus ruber lucasensis*

*Crotalus catalinensis*

*Crotalus mitchelii*

*Crotalus enyo*

*Eridipsas cf. slevini*

*Lichanura trivirgata*

*Masticophis fuliginosus*

*Trimorphodon biscutatus*

### Summary

After disappointment from the overcrowded Mexican tropical south in Yucatan, we decided to visit another centre of Mexican biodiversity – the desert area of northwest – Baja California. It is the world second largest peninsula with length of 1,400 kms from north to south. As for batrachofauna, there are 20 species and 143 species of herpetofauna (84 species of reptiles and 55 species of snakes). For Baja California 48 % of species are endemic. We were especially keen to find a two-legged worm called Mexican Mole Lizard from the Bipedidae family, the Switak's Banded Gecko from the Eublephidae family and a rattle snake without a rattle and the Santa Catalina Rattlesnake – an endemic species from the Isla Santa Catalina.



Pestře zbarvená, robustní *Gambelia wislizeni* byla focena přímo v záchranné stanici vidlorohů kalifornských, 2 km severně od Guerrero Negro. This nicely coloured and robust Baja California Leopard Lizard was photographed in a preservation station of Baja California Pronghorns, 2km north of Guerrero Negro.

Na expedici do centrální pouště Sonora vyrazíme se Zdenkem Břízou a Tomášem Winkelhöferem ze Zoo Plzeň. Naším úkolem je prozkoumat a zdokumentovat všechny typy biotopů státu Sonora v severním Mexiku.

### 11. září

Ráno vyjíždíme na západ po silnici č. 20, asi 160 km k přehradě Presa Plutarco Elias Cales, (lok. č. 1). Cestou fotíme přejetou užovku *Masticophis bilineatus*, hojně menší sklípky, štíra, spousty motýlů různých druhů. Jsme zde v ideálním čase, vše je zelené a minimálně 50 % rostlin je v květu. V 11 hodin je 38 °C, ve 14 hod je neuvěřitelných 42 °C ve stínu. Dále pozorujeme hojně robustní leguány *Ctenosaura macrolopha*, ještěrky *Aspidoscelis costata*, hojně *Sceloporus clarkii*, drobné ještěry *Urosaurus bicarinatus* s řadou drobných, trnitých šupin za hlavou, několik druhů žabek – drobnou *Spea multiplicata* (šedá s černo-bílými tečkami na hřbetě). Podél potůčku chytáme drobné žabky *Gastrophryne mazatlanensis*, zelené rosničky *Hyla wrightorum*, zemní, krásně zbarvené gekonky *Coleonyx variegatus sonorensis*, gekony *Phyllodactylus tuberculatus*, světle hnědé sklípky *Aphonopelma chalcodes*, bičovce ze skupiny *Amblypygi* – *Paraphrymus* sp., dále obrovské bičovce ze skupiny *Uropygi* – *Mastigoproctus giganteus*.

### 12. září

Přejíždíme asi 150 km jihovýchodně do horského městečka Yecora (lok. č. 2) do nadmořské výšky 2 000 m. Teploty zde klesají na při-

jemných 29 °C ve dne a 18 °C v noci. Porosty jsou zde tvořeny několika druhy dubů a překrásnými borovicemi s dlouhými jehlicemi – *Pinus engelmanni*. V kamenné zídce společně s chřestýši *Crotalus lepidus* Zdeněk chytá dospělou korálovku *Lampropeltis pyromelana knoblochi*. Fotíme hojně, robustní *Sceloporus jarrovi*, jedovaté snovačky, modrooké scinky *Plestiodon callicephalus*, bičovce, robustní skvrnitou žábu *Magna ocularis*, smaragdově zelené krajníky, štíry, drobné šedé žabky *Lithobates tarahumarar*. Z hadů hojně elegantní užovky *Thamnophis eques*. Na 400 m dlouhé kamenné zídce nacházíme 14 exemplářů *Crotalus lepidus* vždy v párech a jednu užovku *Thamnophis melanogaster*.

### 13. září

Z Yecory přejíždíme do horského, strašidelného městečka Basaseachi, asi 2 500 m nad mořem (lok. č. 3). V okolí začínají krásné hory, skalnatá údolí s říčkami, většinou zarostlé primárními dubo-borovými porosty.

### 14. září

Celý den trávíme v překrásném národním parku Cascadas Basaseachic. Chytáme pár *Crotalus lepidus*, prozradili se chřestěním pod kamenem. Fotíme tyto plazy: *Sceloporus jarrovi* – barevně variabilní ještěry a užovce podplamaté podobnou *Thamnophis unilabialis*. Přesouváme se asi 130 km na jihovýchod do dalšího národního parku Barranca del Cobre, nocujeme v městečku Creel. Tato oblast je zajímavá indiánským kmenem Rarámuri, tzv. běžců, kteří jsou schopní uběh-





Řeka Urique v NP Barranca del Cobre. Na této lokalitě jsme chytili jediný exemplář mloka *Ambystoma rosaceum*  
*The Urique river in the NP Barranca del Cobre.*  
*We caught a single newt Tarahumara salamander in this place*

nout až 150 km bez přestávek. Na noc zastavujeme v centru N. P. Barranca del Cobre na řece Urique (lok. č. 4). Tato řeka zde vymodelovala 1 300 m hluboký kaňon, dole v 500 m n. m. jsou subtropy, nahoře, v dubo-borových lesích je chladné, mírné klima. V potůčku fotíme 13 cm dlouhého mloka *Ambystoma rosaceum*.

### 15–17. září

V nádherných horských biotopech pozorujeme hojně veverka, štíry a obrovské bičovce. Vyskytují se zde 4 druhy borovic. Pokračujeme po nové silnici do luxusního městečka Batopilas. Sjíždíme dolů z hor (lok. č. 5) k řece Urique, jedeme směrem na sinalojské město Choice. Bohužel most je stržený a tak musíme pracně objíždět řeku přes vysoké, překrásné divoké hory Sierra Madre Occidental. Pronajímáme si 3 chlapíky a silným džípem a přivázání na řetězu jedeme přes hory. Za dva dny a během 17 hodin jízdy jsme ujeli pouze 200km.

### 18. září

Nocujeme v Choice. Fotím mládě vodní želvy *Kinosternon cf. integrum*. Posouváme se na jih do přístavního města Topolobampo, kde v pobřežních dunách pozorujeme hojně a hbitě ještěrky *Callisaurus draconoides* a *Aspidoscelis costata*. Z žab fotíme šedohnědé ropuchy *Incilius mazatlanensis* (lok. č. 6). Nocujeme na trajektu do La Paz.

### 19. září

Dostáváme se na jih poloostrova Baja California, z La Pazu míříme na noc do Parque Natural La Sierra de la Laguna (lok. č. 7) – Aqua de St. Antonio. Zde fotíme jednoho dospělého chřestýše *Crotalus mitchellii*, hojně *Petrosaurus thalassinus*, *Sceloporus licki*, gekony *Phyllodactylus xanti*, ještěrky *Cnemidophorus hyperythrus*, scinkovi podobnou *Elgaria paucicarinata* z čeledi slepýšovitých, robustní leguány *Ctenosaura hemilopha* a miniaturního hádka *Eridiophis slevini*.

### 20. září

Putujeme asi 100 jižně do vesničky Cabo Pulmo (lok. č. 8), kde je menší mořský národní park. Unikátní je zde nejsevernější korálový útes amerického kontinentu. Lodí se vydáváme na celodenní expedici do útesů. Po ránu a k večeru v nedalekých písečných dunách podél prašné cesty fotíme velmi hojně, robustní býložravé ještěry *Dipsosaurus dorsalis* a méně hojně *Sceloporus zosteromus*, dále samce červenoocasé ještěrky *Cnemidophorus hyperythrus*, drobné šedé ještěry s příčnými hnědými hřbetními pruhy *Callisaurus draconoides* z čeledi *Phrynosomatidae*. Z hadů

pozorujeme dva robustní štíhlé hady *Masticophis fuliginosus* a jednoho chřestýše *Crotalus ruber*.

### 21. září

Z Cabo Pulmo se vydáváme na jihozápad přes Cabo San Lucas, kde ten den proběhlo slabé zemětřesení o síle 5.1 Richterovi stupnice. Na noc zůstáváme na 59. km poblíž dálnice mezi Cabo San Lucas a Todos Santos (lok. č. 9). Ve vyschlém řečišti fotíme dva chřestýše *Crotalus enyo*, hojně ještěry *Dipsosaurus dorsalis*, *Callisaurus draconoides*, *Phyllodactylus xanti*, vzácnou ještěrku *Elgaria paucicarinata*, *Coleonyx variegatus peninsularis*, *Cnemidophorus hyperythrus* a *Ctenosaura hemilopha*. Na návsi ve vesničce S. Andrés, 20 km východně od Todos Santos chytáme 120 cm dlouhou užovku *Masticophis fuliginosus*.

### 22. září

Noc v Todos Santos.



*Phrynosoma solare* z ostrova Tiburon. Setkání s těmito ještěry je vždy velký zážitek  
*The Regal Horned Lizard from the Tiburon Island.*  
*Watching these rare reptiles is always exciting*

### 23. září

Pokračujeme do La Pazu na trajekt do Topolobampo. Přímo na konci La Pazu směrem k trajektu na pískovcových skalních výchozech fotíme několik býložravých leguánů čukval (*Sauromalus obesus*) a drobnějších *Callisaurus draconoides*. (lok. č. 10).

### 24. září

Přejíždíme z Los Mochis a Navajoa do etnograficky zajímavého městečka Alamos (lok. č. 11). Z plazů zde pozorujeme želvu klapavku *Kinosternon integrum*, krásně barevnou korálovku *Lampropeltis polyzona*, dva druhy sklípkanů: černonohého *Haplozelma* sp., a celého černého *Brachyfelma* sp. Dominantními rostlinami místních biotopů jsou *Fouquieria splendens* a největší kaktusy světa, až 23 m vysoké saguára (*Carnegiea gigantea*).

### 25. září

Naše pouť po Sonoře pokračuje 500 km severozápadně do městečka Bahía de Kino a indiánské vesničky Punta Chueca. Doma jsou zde indiáni kmene Seria. Posledních 900 příslušníků tohoto kmene tvrdošíjně odmítá začlenění se do konzumní mexické společnosti a na hranici bídy zde žijí se svým rybolovem. Pronajímáme si loď s průvodcem a na dva dny se vydáváme na ostrov Tiburon (lok. č. 12) do stejnojmenného N.P. s indiánem Franciscem Sesmou.

### 26.–27. září

Ostrov je bohužel využíván k legálnímu lovu ovcí tlustorohých. My zde máme štěstí na



*Crotaphytus dickersonae* patřil mezi nejvzácnější ještěry z oblasti, se kterými se se setkali. Bahia de Kino, 27. 9. 2017

*Dickerson's Collared Lizard belongs among rarest reptiles of the area, which we found. Bahia de Kino, 27th September 2017*

tyto druhy plazů: 6 chřestýšů *Crotalus cerastes cercobombus*, tři exempláře *Crotalus atrox* a 170 cm dlouhou užovku *Masticophis flagellum*. Z ještěrů obdivujeme *Callisaurus draconoides*, *Gambelia wislizenii*, *Phrynosoma solare*, *Aspidoscelis tigris* (robustní, pruhy z teček). Zajímavé bylo setkání s největším zajícem Severní Ameriky, až 4,5 kg těžkým *Lepus alleni*.

Po návratu z ostrova zůstáváme v Bahia de Kino, kde kluci v noci na asfaltové silnici směrem do Punta Chueca na prvních pěti km (lok. č. 13) chytají jednoho chřestýše *Crotalus m. molossus*, bojgu *Trimorphodon lambda*, jednoho pruhovaného hádka *Rhinocheilus lecontei*, chřestýše *Crotalus tigris*, *Crotalus cerastes* a jedno mládě druhu *Crotalus atrox*. Ve skalách dospělou samici želvy *Gopherus agasizii morafkai*. Z ještěrů chytáme velmi vzácné *Crotaphytus dickersonae* (pět kilometrů severně od Punta Chueca ve skalách při pobřeží Kortézova moře).

## 28.–29. září

Jsme pořád na stejné, herpetologicky výborné lokalitě v okolí Punta Chueca. V noci kluci chytají na ohřáté asfaltové cestě jednoho jedovatého hádka *Micruroides euryxanthus*, dva chřestýše *Crotalus molossus molossus*, a po dvou exemplářích druhů *Crotalus tigris* a *Crotalus cerastes*, *Crotalus s. scutulatus*.

## Seznam pozorovaných a focených obojživelníků a plazů (43 druhů)

### Obojživelníci (6 druhů)

Ocasatí

*Abystoma rosaceum*

Žáby

*Gastrophryne mazatlanensis*

*Hyla wrightorum*

*Incilius mazatlanensis*

*Lithobates tarahumarar*

*Spea multiplicata*

### Želvy (2 druhy)

*Kinosternon integrum*

*Gopherus azasizii*



Drobný, krásně barevný chřestýš *Crotalus lepidus* žije na lokalitách vždy v párech. Yecora, 2 000 m n. m. *A small, beautifully colourful Rock Rattlesnake lives always in pairs. Yecora, 2000 m above the sea level*

## Ještěři (23 druhů)

*Aspidoscelis costata*  
*Aspidoscelis tigris*  
*Callisaurus draconoides*  
*Cnemidophorus hyperythrus*  
*Crotaphytus dickersonae*  
*Ctenosaura hemilopha*  
*Ctenosaura macrolopha*  
*Dipsosaurus dorsalis*  
*Gambelia wislizenii*  
*Petrosaurus thalassinus*  
*Phrynosoma solare*  
*Sauromalus obesus*  
*Sceloporus clarkii*  
*Sceloporus jarorovii*  
*Sceloporus licki*  
*Sceloporus zosteromus*  
*Urosaurus bicarinatus*

## Gekoni

*Coleonyx variegatus peninsularis*  
*Coleonyx variegatus sonorensis*  
*Phyllodactylus tuberculatus*  
*Phyllodactylus xanti*

## Scinkové

*Elgaria pancarinata*  
*Plestiodon callicephalus*

## Hadi (18 druhů, 58 ks)

*Crotalus atrox* (6)  
*Crotalus enyo* (2)  
*Crotalus cerastes cercobombus* (9)  
*Crotalus lepidus* (16)  
*Crotalus mitschellii* (1)  
*Crotalus m. molossus* (1)  
*Crotalus ruber* (1)  
*Crotalus s. scutulatus* (1)



*Crotalus atrox* v bojovném postavení. Ostrov Tiburon, 25. 9. 2017

*The Eastern Diamondback Rattlesnake in a fighting position. The Tiburon Island, 25th Sept. 2017*

*Crotalus tigris* (3)  
*Eridiphos slevini*  
*Lampropeltis polyzona* (1)  
*Lampropeltis pyromelana knoblochi* (1)  
*Masticophis flagellum* (3)  
*Masticophis fuliginosus* (3)  
*Micruroides euryxanthus*  
*Rhinocheilus lecontei* (1)  
*Thamnopsis eques* (5)  
*Thamnopsis melanogaster* (1)  
*Thamnopsis unilabialis* (2)  
*Trimorphodon lambda* (2)

Za dvacet dnů v terénu jsme chytali a pozorovali a fotili celkem 6 druhů obojživelníků a 43 druhů plazů (dva druhy želv, 23 druhů ještěřů a 58 kusů hadů v 18 druzích).

## Summary

*Our task was to explore and document all types of biotopes of the Sonora state. Me and my colleagues Z. Bríza and T. Winkelhöfer caught, watched and photographed in total 6 species of amphibians and 43 species of reptiles, two species of turtles and 18 species of snakes (58 animals).*



**EXPEDICE TUNISKO 2017 S TERARISTICKOU  
SPOLEČNOSTÍ PRAHA**  
Expedition Tunisia 2017 with the Herpetology Company Prague

*Jan Konáš*

Na palubu expedičního autobusu se plzeňská sekce nalodila tentokrát chvilku po půlnoci 23. června nedaleko Plzně, na sjezdu u dálnice v obci Nýřany u čerpací stanice ONO. Tam ostřílený a léty prověřený pilot Martin Voříšek nabral plnou. Plzeňští byli na této výpravě v sestavě: Jan Konáš – zoologie, Václava Pešková – botanika, Jana Soukupová – botanika. Nelze ovšem vynechat s námi nastupující bývalou naši kolegyni Anču Vainerovou, dnes již na zasloužilém odpočinku, jež je také tchyní vládce našeho beduínského kmene „Velikého šejka Petří ibn Kodymího“ (Petr Kodym, předseda pražské teraristické společnosti a vedoucí expedice – pozn. autora), a kterou je tím pádem třeba si předcházet.

Když jsme vzdali „Velikému šejkovi“ dostatečný hold a pozdravili se se všemi známými i neznámými účastníky zájezdu, schoulili jsme se do sedaček a proklímbali trasu přes Německo, Rakousko a Itálii až do přístavu v jihoitalském Salernu. Tady jsme se, po delším čekání, nalodili na palubu trajektu, který nás, s mezizastávkou v sicilském Palermu a po plavbě trvající cca 24 hodin, přepravil přes Středozemní moře do tuniského přístavu La Goulette, který je v těsné blízkosti hlavního města Tunisu. Po vstupní kontrole vyrazíme směrem na jih do města Sfax.

Sfax je tuniský přístav a druhé největší město v zemi. Nás zajímá oblast jižně od konce města, kde se těží sůl pomocí vypařování mořské vody v umělých lagunách. Díky tomuto průmyslu zde vznikl zajímavý biotop. Ten zde obývá mnoho druhů vodních ptáků, kterým



Paještěrka alžírská (*Psammotromus algirus*) – lokalita Ayn Darahim  
*The Large Psammotromus (Psammotromus algirus), the Ayn Darahim locality*

tento, člověkem vytvořený prostor, nadmíru vyhovuje. Srdnatě na nás útočí rybáci, kteří brání svá mláďata a vajíčka položená uprostřed cesty jen tak na zemi. Pozorujeme zde, krom mnoha jiných druhů, volavky, racky, kolpíky, tenkozobce opačné, pisily čáponohé a hejna plameňáků. Chytám zde svého prvního tuniského plaza, scinka *Trachylepis vittata*.

Pokračujeme při pobřeží na sever od Sfaxu do další destinace, kterým je přímořské městečko La Louza. Toto místo by mělo být turistickým letoviskem, ale zdá se, že tu „chcípí pes“. Jedinými turisty široko daleko jsme asi jen my. Ono se není co divit, v Tunisku je recese, přístup do moře je sice po celém pobřeží pěkný, ale po půl kilometrovém pochodu ve třiceti centimetrech hloubky vody to jednoho omrzí. Jak jsme později zjistili při výletu na bárce, koupat se dá až tak ve vzdálenosti dvou až tří kilometrů od pobřeží, kde je závatná hloubka, metr a půl. Dno bylo ploché, hustě porostlé vysokými chaluhami. Takže na šnorchlová

ní a potápění to moc nebylo. Konec konců na ryby a ostatní živočichy byla tato oblast také chudá.

Na souši tomu nebylo jinak. Celé okolí městečka bylo agrikulturně využíváno. Všude sterilní olivové sady. Díky vysokým teplotám a pravděpodobně dlouhodobějšímu suchu nebylo ani hmyzu ani plazů. Tedy krom jednoho štíra a dvou druhů potemníků.

Asi půl kilometru od našeho ubytování jsme našli dva vybydlené chátrající domky a zde jsme při nočních lovech nacházeli hojně gekony *Hemidactylus turcicus* a *Tarentola mauritanica*. Více jsem na této lokalitě bohužel neviděl.

Rádi opouštíme La Louzu, s vyhlídkou, že snad to jinde bude lepší. První zastávkou na cestě na severozápad je město El Jem, kde je věhlasné koloseum. To tvoří v El Jem samotný střed města. Bylo vystaveno Římany. Jedná se o třetí největší koloseum, které kdy bylo postaveno, a dnes je to nejzachovalejší římské koloseum vůbec. Takovou památku nelze vynechat.

Na „čurací“ zastávce na zajímavém skalnatém biotopu někdo chytá ještěrku *Ophisops occidentalis*. Všichni se samozřejmě sbíhají do hloučku a fotí. Po zvířatech je hlad.

Další zastávkou, již hodně na severu, jsou opět římské ruiny města Dougga. Je to poměrně veliký komplex. Kde jsou ve středomoří ruiny, tam bývají i hojně plazi. A zdá se, že i tady to bude platit. Hned za vstupem památkového areálu nacházíme krunýř želvy *Testudo graeca nabeulensis*. Šmejdíme kde se dá, ale nic. Nacházíme pouze mnoho hadích svleček. Díky klimatickým podmínkám zdejší-

ho vrcholného léta je všechno zalezlé. A tak mě musí stačit místní poddruh scinka válcovitého *Chalcides ocellatus tiligugu*. Na fotce proti Jupiterovu chrámu se bude pěkně vyjímat. Ještě jeden druh je tu lapen a focen – paještěrka alžírská (*Psammodromus algirus*).

Večer se ubytováváme ve městě Ayn Darahim v hotelu Les Pins. Hotel je to pěkný, má jen jednu malou vadu. Po celou dobu našeho pobytu zde neteče voda.

Jsmo na severu Tuniska asi sedm kilometrů od alžírských hranic v nadmořské výšce kolem 800 metrů. Kolem nevelkého města jsou zalesněné kopce, kde jsou jedním z původních porostů korkové duby. Kvůli nedaleké hranici je město plné vojáků, nedaleko je základna. Městem co chvíli projíždí obrněné vozy a jeepy s po zuby ozbrojeným osazenstvem. Jsme upozorněni, že tato oblast není bezpečná, a že v zájmu našeho bezpečí nemáme opouštět hranice městské zástavby. Ale kdo by toho dbal. Vyrážíme ve skupinkách směr lesy. Jdu s Honzou Hnízdem, jeho dvěma dcerkami a mojí ženou Janou. Procházíme lesem s krás-



Scink válcovitý (*Chalcides ocellatus tiligugu*) – lokalita Dougga  
*The Ocellated Skink (Chalcides ocellatus tiligugu), the Dougga locality*

ně vzrostlými korkovými duby. Těchto stromů je všude kolem hojně. Asi po dvou kilometrech nacházíme jakousi mýtinu připomínající menší fotbalové hřiště, u jehož jedné strany jsou polorozbořené budovy, z nichž v podstatě zůstaly jen obvodové zdi. Celé mi to připomíná léta opuštěný a rozpadající se pionýrský tábor. Cílevědomě prohledáváme jak opadnou omítku u základů, tak vnitřky budov. Na stěnách i na zemi budov nalézáme ještěrky *Psammodromus algirus* různých velikostí, od čerstvých mláďat až po dospělé kusy. Ve škvírách spali gekoni *Tarentola mauritanica*, kteří aktivují až za tmy. Nejvíce mláďat „algrů“ je v rumu u základů, kde je vlhčeji. Nacházíme tu i jeden pěkný exemplář velešтира maurského (*Scorpio maurus*). Po nafocení pokračujeme po cestě dále do lesa. Pokouším se v duchu udržet poezii tohoto místa. Ostatní se zdrželi kousek za mnou.

*A tak sám přecházím přes terénní vlnu  
a za ní překvapením strnu.*

*Uprostřed cesty do očí se mi šakal dívá.  
Je ode mne co deset metrů a nudou žívá.*

Jsmo překvapením zřezaní oba. Než stačím vyndat foťák je šakal pohotovější a zdrhá. Zastaví se asi padesát metrů od původního místa, ale už v lese v křoví. Doráží Honza Hnízdo a pokouší se ho vyfotit na „dlouhé sklo“. Na důkaz to stačí, na snímku, při velkém zvětšení, je vidět v křoví vykukující ucho.

Po návratu do hotelu se dozvídáme, že Robert Javorský se synem Františkem byli pro vlastní bezpečí zatčeni a strávili nějaký čas na

policejní stanici. A opět jim bylo, tentokrát důrazně, doporučeno, aby neopouštěli hranice města. No jo, ale co ve městě, které již máme víceméně prošlé a když jsme tu kvůli přírodě? Honza Hnízdo domlouvá na noční lov průvodce, s tím že by to prý šlo. Jde o klasický bakšišný tah. Průvodcem nám má být majitel hotelu, který se za nemalý peníz uvolil. Ta částka je vyšší proto, že se musí podělit s místními poldy. Takže o nás dva je jakž takž postaráno, abychom „dostáli zákonu“. Kolega z pražské zoo Petr Velenský úctu k zákonu takovou nemá a s dcerou Doubravkou vyrazí do lesa sám. Možná proto, že koncem 60. let v Tunisku prožil část dětství a bere se jako místňák.

Nicméně většinu to otrávil, zůstali na hotelu a pravděpodobně snili o koupeli ve vaně plné vody. Náš noční výlet s Honzou a přivažkem v podobě majitele hotelu byl naprostým fiaskem. Průvodce vypadal na to, že je po tmě v lese poprvé v životě. Všude se motal, po kilometru už hlásil, že tu není bezpečno a je třeba se vrátit. Každých dalších sto metrů jsme ho museli ukecávat. Co chvíli kamsi telefonoval, prý policii, aby je informoval co s námi je. No prostě „la commedia“. K dovršení všeho se zvedl poměrně silný vítr. Ten korunoval celkový neúspěch. Kromě nějakého hmyzu pod kůrou stromů, jsme nenašli nic. Tedy, málem bych opomněl, při návratu z lesa, na jeho okraji j u studánky jsme objevili několik pěkných jedinců ropuch berberských (*Sclerophrys mauritanica*).

Další den jsme podnikli exkurzi k umělému jezeru Beni M Tir a na římské ruiny Bulla Regia. Ještě cestou k přehradě jsme zastavili

na malé lokalitě s malým vodopádkem v lese mezi skalami a jezírkem pod ním. V letním suchu byl přítok vody slabý a tak vodopádek skomíral. Rezervoár vody v průtočném jezírku však přilákal množství skokanů saharských (*Pelophylax saharicus*). Všude v blízkém okolí rostou korkové duby. Nikdo tu korek netěží a tak se zde dají najít korkové dutiny do terárií. „Veliký šejk“ přináší z lesa opravdu pěkné kousky a nákladový prostor autobusu se pomalu plní tímto suvenýrem.

Lokalita u přehrady za hrází se jevila velmi dobře. Stepní svah s řídkším porostem dřevin a keřů padající dolů k řece. Leč díky suchému a horkému období, které panovalo, aktivních zvířat opět nebylo. Viděli jsme pouze několik „algirů“ na kmenech stromů, ve stínu a Honza Hnízdo objevil jednoho gekona zedního

(*Tarentola mauritanica*), zajímavě tmavě zbarvenou, také na stromě.

Po zformování skupiny se přesouváme do památkového komplexu Bulla Regia. Město bylo postaveno okolo 4. století př. n. l. Římané převzali přímou kontrolu v roce 46 př. n. l., kdy Julius Caesar organizoval provincii Afrika Nova. Hlavním městem provincie Numidie se Bulla Regia stala kolem roku 156. Opět to zde vypadalo tak, že by se to tu mohlo plazy hemžit, ale bylo strašlivé vedro a tak byla zvířata opět v úkrytech. Nicméně zde byla pozorována ještěrka paví (*Timon pater*). Bohužel bez fotozánamu, neboť v tomto vedru to byla „raketa“ a zmizela v ruinách dřív, než se dalo nějak účinně zareagovat.

Ráno, po třech dnech, opouštíme Ayn Darahim i bezvodný hotel a to s novu zkuš-



Želva žlutohnědá tuniská (*Testudo graeca nabeulensis*) – lokalita Cap Serrat  
The Nabeul Tortoise (*Testudo graeca nabeulensis*), the Cap Serrat





Želva bahenní (*Emys orbicularis occidentalis*) – lokalita Cap Serrat  
*The European Pond Turtle (Emys orbicularis occidentalis), the Cap Serrat*

ností. Na umytí celého těla stačí muži půl litru vody, ženě necelý litr. Několik dírek ve víčku pet lahve poslouží jako sprcha. Takto použitá voda, zachycená ve vaně, se dá vybrat a použít ke spláchnutí záchodu. Pohoda! General Erwin Rommel alias „Pouštní liška“, velitel Afrika Korps, pro něhož vojenské operace v severní Africe za druhé světové války skončily právě v Tunisku, by z nás měl radost.

Naše cesta směřuje dále k severu, k moři, přes město Tabarka do nové destinace na Cap Serratu. Cestou stavíme u nevelké přehrady a zde nacházíme další druh obojživelníka žabku pestrou (*Discoglossus pictus*). V hojném množství jsou zde i skokani *Pelophylax saharicus*.

Tabarka je oblíbené přímořské letovisko a tím hlavním lákadlem pro turisty jsou tabarské pláže. Část je písčinná, část má spíše skalnatější charakter. Na západním okraji, za přístavem výletních lodí, jsou na písčinných plážích k vidění mohutné, 25 metrů vysoké skalnaté jehly. Tento geologický útvar je důkazem síly

moře, která tuto erozi za milióny let dokázala vytvořit. Prohlídka netrvá dlouho, letovisko při pobřeží není velké. A tu je čas oběda! Co jiného si tady dát k jídlu, než výborně připravenou rybu.

Další zastávka byla opět u vodní nádrže, jezera Sidi el Barrak, ale v mnohem slibnějším okolním terénu. Zpočátku stepní ráz se měnil ve vlhčí oblast podél břehu, částečně až v mokřiny s asi třicetimetrovou tůní. Nad tyto mokřiny se zvedal dlouhý mírný písčité svah, na jehož vrcholu pokračovala rovina přecházející v řídký borový les. Začínáme ve sluncem vypálené stepní části, kde s Petrem Velenským obracíme dvoumužné kameny, ale je to všude pořád stejné. Tak jako na mnoha místech před tím, je i zde pod kameny stejné vedro jako na jeho povrchu, zem pod nimi je na troud suchá a to do velké hloubky. Momentálně tady nemůže nic být, ni štíra, ni stonohy, prostě nula. Asi po kilometru je terén vlhčí, díky jezeru. Travička u břehu se zelená a místní tu pasou kozy. Kousek dál je dokonce mokřad s tůní. A tam... konečně želvy. Fotíme želvu maurskou (*Mauremys leprosa*). Pak pokračujeme nahoru po písčinném svahu, na kterém pobíhají vrubouni posvátní (*Scarabaeus sacer*) a nějaký druh potemníka.

Biotop kolem vypadá vyloženě na suchozemské želvy, každý hledá, ale nic. Ptáme se domorodců a ti potvrzují, že tu želvy žijí, ale v tomto období nejsou, protože spí. Jasně, jak jsme již dlouho předpokládali všechno tu aestivuje. Nicméně jeden z domorodců prohlašuje, že o jedné ví a jestli ji chceme. Samozřejmě všichni jsme nadřzení a souhlasně kýveme

hlavami. Maník odbíhá, po chvíli mizí v dálce a my čekáme, na slunci se čas vleče, ale trvalo to asi dvacet minut a je zpátky. V ruce drží asi odrostlejší mládě. Nevíme kde a jak ji vykotal, ale je tu. První naše „nabeulka“ čili želva žlutohnědá tuniská (*Testudo graeca nabeulensis*). Zahajujeme licitaci a nakonec želvu zakupují za 20 tuniských dinárů což je asi 200 korun českých. Všichni, kdo jsou kolem, zuřivě fotí. Když jsme ukojili vášně, chci vrátit želvu nálezci, aby ji dal zpět na místo nálezů, ale ten kroutí hlavou. Želva je jednou zaplacená a je tedy moje. Neví nic o CITESu. Ale já jo a tak ji pouštím, snad si tu někde najde „pěknou plác“, kde si zaleze. Je čas vrátit se na sraz k autobusu. Poprvé za pobyt se dnes cítím řádně uspokojen, už to není tak, jako ve skladbě od Stounů „I can't get no satisfaction“, ač oni to mysleli v trochu jiném kontextu, asi proto, že lovili úplně něco onačejšího.

Avšak to nebylo tento den ještě všechno. U autobusu čeká „Veliký šejk ibn Kodymí“ a má scinka hadovitého (*Chalcides chalcides*), tedy další druh plaza. A opět začíná fotomaraton, končí až ve chvíli, kdy „Veliký šejk“ zavelí, že je čas k odjezdu a scinka vypouští do divočiny.

K večeru dojíždíme do pensionu Le Pirate na Cap Serratu a ubytujeme se. Voda ze sprch tu teče a i teplá.

Jak další den ukázal, jsme na nejlepším místě za celou cestu. A tuto destinaci stojí za to lépe popsat. Bydlení u Le Pirates se jeví jako velmi příjemné. Někteří z účastníků zájezdu bydlí na střeše hotýlku pod stany, ale povětšinou to byla jejich volba. Od ubytovacích prostor jsme asi dvě stě metrů od moře.

Cestou k němu je třeba překročit mělkou říčku, což ale není nepříjemné a zvláště při návratu z lokality jsme omytí nohou v příjemně osvěžující vodě ocenili. Řeka se vzápětí stáčí a vlévá do moře. Pobřeží tu tvoří kosu, kterou na západě vymezuje kopcovitý výběžek mysu Serrat, a táhne se asi pět kilometrů dále k východu, kde se pobřeží jakoby v oblouku vrací. Po celé délce je krásná, asi 150 metrů široká písčnatá pláž s pozvolným vstupem do moře. To co nás však nejvíce zajímá je na jih od této pláže. Tam je piniový pás lesa, který přirozeně odděluje perfektní lokalitu. Ta začíná poblíž řeky, která zde krásně meandruje a vytváří tak úseky mělčími i hlubšími tůněmi. V tomto vlhčím prostoru je travnatá rovina s množstvím keřů oleandru. Řeka se stáčí protiproudu k jihu, čímž se prostor mezi ní a mořem rozšiřuje. Tam ustupuje travnatá step až pouštnímu rázu. Začíná tu totiž asi půl kilometru široký a asi pět kilometrů dlouhý pás písčnatých dun porostlých macchií a občas solitérními stromy, piniemi, cypřiši a byl tu i botanicky zajímavý druh cedru. Na



Želva maurská (*Mauremys leprosa*) - lokalita Cap Serrat

*The Mediterranean Pond Turtle (Mauremys leprosa), the Cap Serrat*

lokalitu jsme chodili hlavně po ránu a odpoledne. Přes poledne, kdy slunce nejvíc „smažilo“ a bylo největší horko, jsme sice také pokusně lokalitu navštívili, ale k nalezení nebylo většinou nic. Tak jsme tento čas věnovali koupání v moři, což nebylo nepříjemné. Nejvíce si příbojové vlny dokázal podmanit Petr Velenský, kterého dokázali nést několik desítek metrů, což nám ostatním se až tak nedařilo. Proto mu byl udělen čestný titul „Pán vln“. Ale zpět na lokalitu. U řeky a v ní žijí dva druhy vodních želv, želva bahenní (*Emys orbicularis occidentalis*) a želva maurská (*Mauremys leprosa*). Pozorovali jsme několik jedinců od obou druhů. V obou částech biotopu, jak vlhčím, tak sušším se vyskytovala želva žlutohnědá tuniská (*Testudo graeca nabeulensis*). Pozorovali jsme několik jedinců, ale to musela být pouze malá část. Populace tu však musela být značná, protože želvy jednoznačně procházely obdobím aestivace a my jsme viděli jen ty, které spánek přerušili. Zajímavá byla nejvyšší naměřená tělesná teplota želvy, kterou naměřil Petr Velenský. Bylo to 35,2 °C. Želva už byla na cestě do stínu pod oleandry, pravděpodobně by se tam zahrabala do písčité země. Samozřejmě zde bylo i mnoho ještěrek *Psammmodromus algirus*. Dále tu byli pozorováni pravděpodobně dva druhy paještěrek rodu *Acanthodactylus*. Byly rychlé jako rake ty a v tomto terénu prakticky nechyvatelné. Hada jsme zde viděli pouze jednoho, byl zajímavého, druhu. Byla to užovka *Natrix astreptophora*, která je velmi podobná užovce obojkové, dříve to byl její poddruh. Jejím charak-

teristickým znakem jsou sytě červené oči. Další druh, užovka maurská (*Natrix maura*) byl pozorován na půldenním výletě do NP Ichkeul, kterou se zde podařilo odchytit a nafotit.

Poslední dva dny jsme strávili v hlavním městě Tunisu. Tady jsme navštívili komplex památek starobylého Kartága a bílo-modrou čtvrť Sidi Bou Said. Ještě nákup nějakých suvenýrů na místním bazaru a odjezd do přístavu na trajekt. A pak již do Evropy a domů.

Co dodat na závěr? Byla to skvělá expedice s výbornou partou zanícených nadšenců. Spousta nezapomenutelných zážitků. Celkem i dost zvířat, i když kolik by jich tu muselo být dejme tomu koncem dubna nebo v květnu. Stínem na této výpravě byla jen obrovská smůla, která postihla Radovana Vítu a jeho manželku. To když Radovan na jedné z lokalit nešťastně sklouzl do vody a utopil svoje nelevné foto vybavení. Přístroj se mu sice podařilo vytáhnout, ale již nefunkční. Jeho žena pak ztratila při zpáteční cestě v Rakousku peněženku i s jejím obsahem. Vzali tak na sebe veškerou smůlu za celou výpravu.

### Summary

#### Date

23rd Juny–8st July 2017

#### Participants from the Pilsen zoo:

- Jan Konáš – zoologist
- Vaclava Pešková – botanist
- Jana Soukupová – botanist



Užovka (*Natrix astreptophora*) – lokalita Cap Serrat  
*The Iberian Grass Snake (Natrix astreptophora), the Cap Serrat*

### **Observed species of reptiles and amphibians**

*Trachylepis vittata* – Bridled Skink

*Hemidactylus turcicus* – Turkish Gecko

*Tarentola mauritanica* – Common Wall  
Gecko

*Ophisops occidentalis* – Western Snake-  
eyed Lizard

*Chalcides ocellatus tiligugu* – Ocellated  
Skink

*Chalcides chalcides* – Three-toed Skink

*Psammodromus algirus* – Algerian

*Psammodromus*

*Timon pater* – North African Ocellated  
Lizard

*Acanthodactylus* sp.

*Mauremys leprosa* – Mediterranean  
Turtle

*Emys orbicularis occidentalis* –  
European Pond Turtle

*Testudo graeca nabeulensis* – Tunisian  
Tortoise

*Natrix astreptophora* – Iberian Grass  
Snake

*Natrix maura* – Viperine Snake

*Sclerophrys mauritanica* – Berber Toad

*Pelophylax saharicus* – Sahara Frog

*Discoglossus pictus* – Painted Frog

### **Locations**

*Sfax, La Louza, Dougga, An Darahim,  
Beni M Tir Lake, Bulla Regia, Sidi el  
Barrak Lake, Cap Serrat,  
NP Ichkeul*



**Jiřina and Tomáš Peřovi**



Nejvzácnejší strařilka svĕta *Dryococelus australis* byla znovu objevena v roce 2001 na skalisku Ball's Pyramid u Ostrova Lorda Howa v počtu 24 exemplářů. Záchranňý program vede a vzornĕ prezentuje Zoo Melbourne. 22. 2. 2017

*The world's rarest stick insect – the Lord Howe Island Stick Insect – was rediscovered in 2001 on a rock of the Ball's Pyramid at the Lord Howard Island. There were 24 specimen found on the spot! The preservation program is led and presented by the Melbourne Zoo. 22nd February 2017*



Dokážeš to co orangutan? Zoo Melbourne, 22. 2. 2017  
*Can you do what orang-utans can? The Melbourne Zoo, 22nd February 2017*



Popeláče ředĕ (*Struthidea cinerea*) můžete pozorovat z bezprostřední blízkosti v průchozĕ biotopovĕ voliéře Zoo Melbourne. 22. 2. 2017

*Apostlebirds (Struthidea cinerea) can be watched from a very short distance in a walk-through biotope aviary in the Melbourne Zoo. 22nd February 2017*



Ohrožené rostliny státu Victoria vystavuje Královská botanická zahrada Melbourne v biotopovĕch expozicĕch. 23. 2. 2017  
*Endangered plants of the Victoria state can be admired in exhibits of the Royal Botanic Garden Melbourne in biotope exhibits. 23rd February 2017*



I v Melbourne se můžete projít deštným lesem Queenslandu RBG Melbourne. 23. 2. 2017  
*You can walk a rain forest of Queensland even in Melbourne, RBG Melbourne. 23rd February 2017*



Národní herbář státu Victoria doplňuje stezka objasňující práci botaniků. Melbourne RBG, 23. 2. 2017  
*The National Herbarium of the Victoria state is enriched by a path showing the work of botanists. RBG Melbourne, 23rd February 2017*



Obchod se sklípky ohrožuje jejich populace v přírodě. Museum Victoria Melbourne, 23. 2. 2017  
*Trading with tarantulas threatened their population in nature. The Victoria Museum, Melbourne, 23rd February 2017*



Blahovičníkový les ve voliére v Muzeu Victoria v Melbourne, 23. 2. 2017  
*Eucalyptus forest in an aviary in the Victoria Museum, Melbourne, 23rd February 2017*



Pro kriticky ohrožené medosavky zlatohrdlé (*Lichenostomus melanops cassidix*) vede Healesville Sanctuary záchranný program. Před reintrodukcí jsou medosavky trénovány na schopnost uniknout predátorům sokolnický chovanými krahujci. 24. 2. 2017

*Healesville Sanctuary organizes a preservation program for Helmeted Honeyeaters (*Lichenostomus melanops cassidix*), which are critically endangered. Prior their release back to nature, Honeyeaters are trained to flee from predators by falconer's sparrowhawks. 24th February 2017*



Mokřady v Healesville Sanctuary, 24. 2. 2017  
*Wetlands in the Healesville Sanctuary, 24th February 2017*



Kriticky ohrožené paropuchy corroboree (*Pseudophryne corroboree*) žijí v posledních necelých sto exemplářích v Australských Alpách. Záchraný chov můžete sledovat naživo v Healesville Sanctuary. 24. 2. 2017

*There are hardly hundred specimens of the critically endangered Corroboree Frog in Australian Alps. Visitors can see preservation population in the Healesville Sanctuary. 24th February 2017*



V roce 2017 zahynula pravděpodobně poslední samička neofémy oranžovobříché (*Neophema chrysogaster*) v přírodě. Naštěstí v zajetí žije asi 200 jedinců. Healesville Sanctuary, 24. 2. 2017

*Most probably the last female of the Orange-bellied Parrot died in nature in 2017. Fortunately, there are about 200 of them in captivity. The Healesville Sanctuary, 24th February 2017*





Horský deštný les v NP Yarra Ranges, Mt. Donna Buang, 25. 2. 2017  
*Mountain rain forest in the NP Yarra Ranges, Mt. Donna Buang, 25th February 2017*



Kapradiny a pabuky *Nothofagus cunninghamii* dominují v podrostu horských blahovičnickových lesů. Mt. Donna Buang, 25. 2. 2017  
*Ferns and myrtle beeches dominate in the sub-growth of mountain eucalyptus forests of the Mt. Donna Buang, 25th February 2017*



Terra psittacorum! Hejna kakadu růžových (*Eolophus roseicapilla*) v okolí Bonnie Doon. 25. 2. 2017  
*Terra psittacorum! Flocks of Rose-breasted Cockatoos around Bonnie Doon. 25th February 2017*



Blahovičnick *Eucalyptus regnans* měřený v roce 1871 byl se 132 metry dosud nejvyšším zaznamenaným stromem. Yarra Ranges NP, Donna Buang Rainforest Gallery, 25. 2. 2017  
*The eucalyptus *Eucalyptus regnans* measured in 1871 was largest with its 132 meters. Yarra Ranges NP, Donna Buang Rainforest Gallery, 25th February 2017*





Rašeliniště u Lake Catani v Mt. Buffalo NP,  
26. 2. 2017  
*Peatbog at the Catani Lake in the Mt. Buffalo,  
26th February 2017*



Alpínské porosty blahovičníků *Eucalyptus pauciflora* regenerují po rozsáhlých požárech v roce 2003. Alpine NP, 27. 2. 2017  
*Alpine growth of snow gums Eucalyptus pauciflora recovering after vast fires in 2003. Alpine NP, 27th February 2017*



Zkus si malířské techniky aboriginců.  
BG Cranbourne, 28. 2. 2017  
*Try out painting techniques of the Aborigines.  
BG Cranbourne, 28th February 2017*



Stylizované rudé srdce Austrálie v BG Cranbourne.  
28. 2. 2017  
*A stylized red heart of Australia in BG  
Cranbourne 28th, February 2017*



Součástí botanické zahrady Australian Garden v Cranbourne je i 363 hektarů velká rezervace chránící ohrožené bandikuty krátkonosé (*Isodon obesulus*). 28. 2. 2017

*A 363 hectares nature reserve protecting endangered Southern Brown Bandicoots is a part of the Australian botanical Garden in Cranbourne. 28th February 2017*



Holub goliáš (*Ducula goliath*) na hnízdě v Parc Zoologique et Forestier Nouméa, 2. 3. 2017  
*The Goliath Imperial Pigeon nesting in the Parc Zoologique et Forestier Nouméa, 2nd March 2017*



Pověstné vodopády Chutes de la Madelaine s populací ve vodě rostoucích jehličnanů *Retrophyllum minus*, 3. 3. 2017  
*Famous waterfalls Chutes de la Madelaine with a population on conifers growing in water Retrophyllum minus, 3rd March 2017*



Jedny z posledních jedinců nejvzácnějšího jehličnanu světa (*Dacrydium guillauminii*) rostou nedaleko Chutes de la Madelaine. Bohužel už řadu let nevyrostl v přírodě ani jeden semenáček. 3. 3. 2017  
*Some of a few last specimen of the world's rarest conifer (Dacrydium guillauminii) growing nearby Chutes de la Madelaine. Unfortunately, not a single seedling has grown for many years in nature. 3rd March 2017*



Nelétavý kagu chocholátý (*Rhynochetos jubatus*) v Le Parc Provincial de la Rivière Bleue, 4.3.2017  
*The non-flying Kagu in Le Parc Provincial de la Rivière Bleue, 4th March 2017*



Endemická láčkovka *Nepenthes vieillardii* v Le Parc Provincial de la Rivière Bleue, 4. 3. 2017  
*An endemic pitcher plant *Nepenthes vieillardii* in Le Parc Provincial de la Rivière Bleue. 4th March 2017*



Pralesy na svazích Mont Koghis jsou domovem několika endemických gekonů rodů *Rhacodactylus* a *Bavayia*. 6. 3. 2017  
*Forests on slopes of the Mont Koghis are home of a few endemic geckos of *Rhacodactylus* and *Bavayia* families. 6th March 2017*



Podhorské lesy v Le Parc Provincial de la Rivière Bleue, 5. 3. 2017  
*Sub-mountain forests in Le Parc Provincial de la Rivière Bleue, 5th March 2017*





Laguna zblízka v Aquarium des Lagons Nouméa,  
7. 3. 2017

*A close look to a lagoon in Aquarium des Lagons  
Nouméa, 7th March 2017*



Na ostrůvku Ile Léprédour rostou poslední dva  
exempláře slizoplodu *Pittosporum taniatum*.

Na území Parc Zoologique et Forestier Nouméa,  
vedoucí ex-situ program pro tento druh, je  
obnovován původní suchý buš, v kterém je  
vysázeno potomstvo těchto posledních jedinců.  
11. 3. 2017

*Two last trees of *Pittosporum taniatum* grow on  
the island Ile Léprédour. Parc Zoologique et  
Forestier Nouméa, which leads an ex-situ  
program for this species, renews original dry  
bush with offspring of the these last two trees.  
11th March 2017*



Nejvyšším druhem kapradin v Parc provincial des  
Grandes Fougères i celé Nové Kaledonie je  
*Cyathea intermedia*. 8. 3. 2017

*The highest growing fern in Parc provincial des  
Grandes Fougères and the whole New Caledonia  
is *Cyathea intermedia*. 8th March 2017*



Blahočety *Araucaria columnaris* v Baie de Tortues  
(= Zátocě želv), nad pláží, kde kladou každoročně  
svá vejce karety obecné (*Caretta caretta*).  
8. 3. 2017

*Araucaria columnaris in Baie de Tortues above  
a beach, which is a nesting place for Loggerhead  
Sea Turtles (*Caretta caretta*). 8th March 2017*



# TESAŘÍK OBROVSKÝ (*CERAMBYX CERDO*)

## V ZOO PLZEŇ

### The Great Capricorn beetle (*Cerambyx cerdo*) in Plzeň zoo

Lukáš Čížek, Pavel Šebek

#### Úvod

Tesařík obrovský obývá většinu Evropy, Středomoří, zasahuje na Kavkaz a do Íránu (Sama 2002). Vyhynul ve Velké Británii, kde jeho výskyt dokládají pouze požerky v kmelech dubů nalezených v rašeliništích (Alexander 2002), zmizel z mnoha lokalit v Německu (Buse et al., 2007) a Polsku (Starzyk 2004). Ve Švédsku přežívá poslední populace (Lindhe et al. 2010). Ustoupil hlavně v severní části areálu, na jihu je dosud místy hojný.

V České republice žil do poloviny 20. století v teplejších oblastech prakticky všude v pařezinách a pastevních lesích, říčními kaňony se dostával i do vyšších poloh (Sláma 1998, Heyrovský 1955). Během minulého století vymizel z mnoha oblastí v Čechách, ale výrazně ubyl také na Moravě. Pro západočeský kraj jsou udávány pouze historické nálezy z okolí Domažlic, ze Štáhlav a z Hodovízu (Sláma 1998). V Západočeském muzeu v Plzni jsou dva nedatovaní jedinci z Manětína nad Střelou (Týr 2011).

#### Materiál a diskuse

Plzeň (6 246), Na vinicích, areál zoologické zahrady mezi pavilonem afrických zvířat a výběhem pekari a nosálů, pařez mohutného dubu (49°45'29.047"N, 13°21'21.350"E) s několika typickými požerky larev tesaříka obrovského (pod kůrou i ve dřevě), 15. 1. 2017, L. Čížek obs.

Pařez je starý zjevně desítky let, odhadem 20–60 let. Doba smrti stromu se s velkou prav-

děpodobností kryje s dobou osídlení tesaříkem obrovským. Dendrochronologická analýza pařezu by proto mohla pomoci přesně datovat výskyt tesaříka obrovského v zoo.

Jde o zajímavý doklad nedávné přítomnosti tesaříka obrovského přímo na území Plzně. Druh se dnes v Plzeňském kraji nevyskytuje, nejbližše jej nalezneme ve východní části CHKO Křivoklátsko, kde je těžištěm výskytu Lánská obora. Nález ukazuje, že tesařík obrovský byl v Plzeňském kraji rozšířenější, než se dosud předpokládalo, a že na území města nebo v jeho těsné blízkosti přežil nejméně do poloviny 20. století.

Na území Zoo Plzeň dnes najdeme roztroušeně rostoucí staré, osluněné duby vhodné pro tesaříka obrovského. Fakt, že místní populace vyhynula ukazuje, že v minulosti buď vhodné stromy chyběly a dorostly až později, nebo jich nebylo dost, aby se na nich životaschopná populace tohoto brouka mohla udržet.

Většina populace tesaříka obrovského na našem území dříve zřejmě obývala pařezy v pařezinách. Po opuštění pařezinového hospodaření je odkázána na mohutné, staré duby. I těch ale rychle ubývá, protože vyžadují nízký zápoj korun. V podmínkách našich stále houstnoucích lesů nemají staré duby šanci přežít, a mladší duby nemají šanci dosáhnout potřebných rozměrů. Opětovnému rozšíření druhu na území Plzeňského kraje by mohla pomoci zřejmě pouze velkorysá obnova vhodných stanovišť v CHKO Křivoklátsko a přilehlých územích Plzeňského kraje.



Pařez dubu s požerky tesařika obrovského v zoo  
*An oak tree stump bite out by the Great Capricorn Beetle in the Zoo*

## Literatura

- Alexander KNA (2002) The invertebrates of living and decaying timber in Britain and Ireland. Research Report 467. English Nature, Peterborough, Cambridgeshire. 142 p.
- Buse J., Schroder T., Assmann B. (2007) Modelling habitat and spatial distribution of an endangered longhorn beetle – A case study for saproxylic insect conservation. *Biol Conserv* 137: 372–381.
- Heyrovský L. (1955) Fauna ČSR. Svazek 5. Tesaříkovití. Praha: ČSAV press. 366 p.
- Lindhe A., Jeppsson T., Ehnström B. (2010) Longhorn beetles in Sweden – changes in distribution and abundance over the last two hundred years. *Entomologisk Tidskrift* 131(4): 241–508.
- Sama G. (2002) Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Kabourek, Zlín. 173 p.
- Sláma MEF (1998) Tesaříkovití – *Cerambycidae* České Republiky a Slovenské Republiky. Praha. 383 p.

Starzyk JR (2004) *Cerambyx cerdo* (LINNAEUS, 1758), Kozioróg dębosz. In: Głowaciński Z., Nowacki J., editors. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. IOP PAN Kraków, AR Poznań. pp. 148–149.

Týr V. (2011) Brouci (Coleoptera) Žihle a okolí. 4.část. Cerambycidae (Beetles (Coleoptera) in the surroundings of Žihle. Part 4. Cerambycidae). *Západočeské entomologické listy*, 2: 70–80. Online: <http://www.zpcse.cz/entolisty/entolisty>.

## Summary

*The Great Capricorn beetle (Cerambyx cerdo, Linnaeus, 1758) is a threatened and internationally protected inhabitant of old, sun exposed oaks (Quercus spp.). It is rapidly declining in northern parts of its distribution range. In the Czech Republic, the beetle has disappeared from most inhabited sites during the last century. This is especially true for western Bohemia, where presence of the species was scattered (Sláma 1998). For Plzeňský kraj, the beetle was reported from several sites prior 1950.*

*In Zoo Plzeň, we found a stump of large oak (49°45'29.047"N, 13°21'21.350"E) with several larval galleries typical for Cerambyx cerdo. Despite the galleries and the stump are decades old, they offer hard evidence of Cerambyx cerdo presence in Plzeň during the past century. Despite that there still are numerous old oaks suitable for Cerambyx cerdo found in the zoo, today's presence of the beetle seems unlikely due to the zoo small area (20 ha).*

# MEDVĚDI V DOUDLEVCÍCH

Bears in Doudlevice

*Mgr. Martin Vobruba*

Od roku 1998 chová plzeňská zoo medvědy v lesním výběhu. Nejvíce jich měla i 7 pohromaď, unikátní je věk samce Pišty (\* 1981). O začátku chovu v Doudlevcích jsme již psali, neuškodí si jej podrobněji připomenout. Protože jde o situace časově vzdálené přes 60 let, nemáme podrobné a úplné informace. Hlavním zdrojem je soukromý archiv členky Irisu Berty baslerové, uložený jejími dědici v Archivu města Plzně.

Roku 1931 byla v Zoo Iris vystavěna voliéra s jeskyní a bazénem pro medvědy, myšleni jsou tím ovšem mývalové severní. O sibiřském, neboli uralském medvědovi se poprvé dozvídáme v září 1940. Jeho konec byl velmi neslavný, během útěku po několika týdnech pobytu v Plzni, kdy byl při opravě své klece přivázán ke stromu, byl chycen do lasa a z bezradnosti a strachu uskrčen. Šlo podle všeho o prvního medvěda v plzeňské zoo. Pár brtníků z pražské zoo, Káťa a Péta již má zajímavější osud. O Kátě nalezneme první mediální zmínku v prosinci 1940 (dodána již 29. 5. 1940), Péta dorazil o rok později. Jeho otec Marko přicestoval do pražské zoo z Podkarpatské Rusi již roku 1931, matka Míša byla zase v Olomouci zabavena potulnému medvěďáři. O Pétovi v Plzni píše Národní Politika v prosinci 1941. První medvěd měl být Kátiným partnerem. V novinovém článku v červenci 1942 popisuje autor, jaké chutě mají zvířecí obyvatelé zahrady, a zmiňuje přítomnost 3 medvěďů. Tím třetím byl podle všeho unikátní malajský medvěd Čert, Teufel, zachycený poprvé a naposledy v lednu 1942. Škoda, že nejsou známy podrobnosti o jeho původu a dalším osudu.

V roce 1941 sjednává zoo pořízení dalšího medvěda od cirkusu, týž exemplář poptával i p. Bauer do vivária Grébovka. Je to zřejmě med-

věd získaný od Ferdinanda Berouska na přelomu let 1941 a 1942, označený „Gragenberm“, což by mohl být nedobry, zkomolený popis medvěda malajského „Čerta“ nebo spíše dokonce „medvěd navíc“ medvěd himálajský, německý název totiž koresponduje s jeho správným označením Kragenbär. V roce 1942 se totiž rovněž v jednom dokumentu kromě mývalů hovoří o přítomnosti medvěďů 3 druhů. O jaký třetí druh se jedná, není jasné. Tato rovnice o třech neznámých je zřejmě již nevyhnutelná.

Z válečného období se ještě dozvídáme o narození mláďete medvědice Káti na jaře 1943, které se pro nedostatek péče od matky nepodařilo odchovat a rovněž v roce 1944 2 mláďata uhynula. V létě roku 1944 jsou v zoo medvědi celkem čtyři. Dne 9. 6. 1948 má medvědice Káťa další mláďata, tentokrát díky správci Pavlíkovi přežijí. Péta někdy v roce 1952 či 1953 zabil medvědici, pravděpodobně právě celoživotní družku Kátu. To je ale již období nových medvěďů.

Další medvědice Medula žila v zoo již úctyhodných 20 let, přicestovala z Prahy roku 1947. Druhé desetiletí s ní žil medvěd Honza z ústecké zoo. V létě 1957 propaguje zoo v tisku dvě dovezená krotká medvíďata. Jedním z nich by měl být právě Honza. V roce 1958 zaznamenává tisk dvě medvíďata, Míšu a Brumlíka, kteří jsou zachyceni i v celostátních časopisech. Není zcela jasné, zda nejsou tyto dvojice z let 1957 a 1958 totožné. Míša byl následujícího roku prodán, ale zbylá trojice (Medula, Honza a Brumlík) se dočkala stěhování zoo a přežila i infekci, která zkosila většinu ostatních šelem. Zachovaly se zmínky o tom, že „mohutný medvěd“, nespíš je myšlen Honza,

mohl kdykoliv ze svého doudleveckého obydlí uprchnout, protože při ohledání opuštěné klece mohli přítomní pouze konstatovat její totální zchátralost. Honza byl prodán v roce 1966, Medula s další samicí o rok později, Brumla žil v zoo prokazatelně ještě v roce 1968. Oproti některým tvrzením tedy infekci šelem v Doudlevcích přečkali 3 medvědi.

### Summary

*The article is devoted to keeping bears in the very first place in the Doudlevice Zoo during 1926 – 1961. The first mention of the Siberian or Ural Bear was from September*



*Klece medvědů v Zoo Iris v Doudlevcích  
Bears' cages from the Iris Zoo in Doudlevice,  
the Pilsen town part*

*1940. It should be the first bear in the Pilsen Zoo. A pair of Brown Bears called Káťa and Pěťa came from the Prague Zoo. Káťa was first mentioned in media in December 1940 (she arrived already on 29th May 1940), Pěťa arrived one year later. Some author mentioned the presence of three bears in July 1942. The third one was a Malayan Bear Čert, Teufel, captured for the first and last time in a document in January 1942. We know nothing about, where he came from or about his further destiny.*

*In 1942, one document spoke, apart from racoons, about the presence of bears of three species. The third species is not known, it could probably be the Asian Black Bear (*Ursus thibetanus*). There was also a mention about the birth of a bear cub to Káťa in spring 1943 (the first birth) from war time. This cub was not reared as well as two cubs born in 1944. In spring 1944, there were four bears in the zoo. On 9th June 1948, Káťa gave a birth to further cubs, which survived thanks to the caretaker Mr. Pavlík and were probably the first reared bear cubs in Pilsen.*

*Another Brown Bear female named Medula lived for awesome 20 years in the zoo. She arrived from Prague in 1947. A bear Honza from the Ústí Zoo lived with her during the second decade. In 1958, where was a mention about two bear cubs, Miša and Brumla. The trio (Medula, Honza and Brumla) lived until the moving of the zoo and survived infection, which killed most other beasts of prey. Honza was sold in 1966, Medula with other female one year later. Brumla lived in the zoo even in 1968. Contrary to some statements, 3 bears survived the infection of beast of prey in Doudlevice.*



## 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.



Návštěvníci zoo  
*Zoo visitors*

Vítězové 5. ročníku fotosoutěže  
*Winners of the 5th photo competition of Zoo and BG*



1. cena kategorie Návštěvníci, M. Pícka  
*1st price – “Visitors” category, M. Pícka*



1. cena kategorie Savci, R. Kus  
*1st price – “Mammals” category, R. Kus*

**Vítězové 5. ročníku fotosoutěže**  
**Winners of the 5th photo competition of Zoo and BG**



1. cena kategorie Ptáci, Z. Kovařík  
*1st price - "Birds" category, Z. Kovařík*



Zvláštní cena kategorie Ptáci, M. Tůma  
*Special prize - "Birds" category, M. Tůma*



Vítězové 5. ročníku fotosoutěže  
*Winners of the 5th photo competition of Zoo and BG*



1. cena kategorie Rostliny, I. Bayerlová  
*1st price – “Plants” category, I. Bayerlová*



1. cena kategorie Ostatní, J. Wanka  
*1st price – “Others” category, J. Wanka*





Pelikán australský (*Pelecanus conspicillatus*)  
Australian pelican (*Pelecanus conspicillatus*)



Medvěd hnědý (*Ursus arctos*)  
Brown bear (*Ursus arctos*)





Mládě velblouda dvouhrbého Anissa  
*Young Two-humped Camel Anissa*

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

Census of animals kept in Pilsen zoo by the end of 2017 year

Stav zvířat k 31. 12. 2017

Census of animals (31. 12. 2017)

Třída	Počet taxonů (Taxa)	Počet jedinců (Specimens)
Savci (Mammals)	212	1 546
Ptáci (Birds)	452	1 633
Plazi (Reptiles)	204	1 178
Obojživelníci (Amphibians)	45	360
Paryby	1	1
Ryby (Fishes)	114	845 + X
Bezobratlí (Invertebrates)	164	149 + X
<b>Celkem</b>	<b>1 192</b>	<b>5 712 + X</b>
EEP	43	1 246
ESB	49	259

## Savci – *Mammalia* – *Mammals*

212 taxonů/taxa

1 546 jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Ptakořitní – <i>Monotremata</i></b>						
Ježura novoguinejská <i>Tachyglossus aculeatus lawesi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Kunovci – <i>Dasyuromorphia</i></b>						
Vakorejsk čtyřprstý <i>Dasyuroides byrnei</i> VU ESB	4,4 2,2d	3,2	-	2,1	-	5,5 2,2d
Kunovec tečkovaný <i>Dasyurus viverrinus</i> EN	2,0	-	-	-	-	2,0
<b>Dvojitozubci – <i>Diprotodontia</i></b>						
Vakoplšík létavý <i>Acrobates pygmaeus</i>	7,12	-	X	X	-	10,7,7
Vakoveverka létavá <i>Petaurus breviceps</i>	4,4	-	1,0	-	-	5,4
Vakoveverka páskovaná <i>Dactylopsila trivirgata</i>	1,3	-	-	0,1	-	1,2
Kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	1,0	1,2	-	-	-	1,1 1,1d
Kuskus pozemní <i>Strigocuscus gymnotis</i>	2,2 0,2d	-	0,1	1,0 1,0d	0,1 1,0d	0,2 0,2d
Klokánek krysí <i>Potorous tridactylus</i>	2,0	0,2	-	0,1	-	2,1



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Klokánek králikovitý	4,7	-	5,2	1,0	-	7,6
<i>Bettongia penicillata ogilbyi</i> <b>CR EEP ISB</b>	5,3d				1,3d	6,6d
Klokan parma	2,2	-	1,0,2	1,0	-	2,2,2
<i>Macropus parma</i> <b>NT</b>						
Klokan velký	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Macropus fuliginosus melanops</i>						
Klokan obrovský	2,0	2,0	-	1,0	-	3,0
<i>Macropus giganteus</i> <b>ESB</b>						
Klokan rudý	2,2	-	0,1	0,1	-	2,2
<i>Macropus rufus</i> <b>ESB</b>						
Klokan rudokrký	2,4,1	0,1	0,0,2	1,0	-	2,5,2
<i>Macropus rufogriseus rufogriseus</i>	0,2d					0,2d
Klokan bažinný	1,0	1,1	-	1,0	-	1,1
<i>Wallabia bicolor</i> <b>ESB</b>						
Klokan uru	5,4	-	4,0	3,2	1,1	5,2
<i>Thylogale brunii</i> <b>VU</b>	5,3d	2,1d			2,0d	4,2d
<b>Afrosoricidi – Afrosoricida</b>						
Bodlín bezocasý	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1
<i>Tenrec ecaudatus</i>						
Bodlín ježkovitý	2,1	-	-	0,1	-	2,0
<i>Setifer setosus</i>						
Bodlín Telfairův	10,9	-	6,1	1,1	3,3	11,5
<i>Echinops telfairi</i>	1,3d				1,1d	2,4d
<b>Bércouni – Macroscelidea</b>						
Bércoun skvrnitý	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Rhynchocyon cirnei macrurus</i> <b>NT</b>						
<b>Damani – Hyracoidea</b>						
Daman stepní	1,2	-	0,0,3	0,0,2	-	1,2,1
<i>Heterohyrax brucei</i> <b>ESB</b>						
Daman kapský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Procavia capensis capensis</i> <b>ESB</b>	1,0d					1,0d
<b>Chudozubí – Xenarthra</b>						
Pásovec štětinatý	2,1	2,1	1,1	1,0	2,1	1,1
<i>Chaetophractus villosus</i>	1,0d				1,1d	2,1d
Pásovec kulovitý	1,1	-	1,0	-	-	2,1
<i>Tolypeutes matacus</i> <b>NT</b>	0,2d					0,2d
<b>Tany – Scadentia</b>						
Tana severní	1,0	-	-	-	-	-
<i>Tupaia belangeri</i>	5,6d				1,0d	6,6d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Primáti – Primates</b>						
Maki myší	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Microcebus murinus</i> <b>ESB</b>	5,2d					5,2d
Maki Ganzhornův	2,2	-	-	-	1,0	1,1
<i>Microcebus ganzhorni</i>					0,1d	0,1d
Maki Goodmanův	4,5	-	-	-	-	4,5
<i>Microcebus lehilahytsara</i> <b>VU ESB</b>						
Maki tlustoocasý	3,2	-	-	-	-	2,1
<i>Cheirogaleus medius</i> <b>ESB</b>					1,1d	1,1d
Lemur rákosový	3,1	0,1	-	-	-	3,2
<i>Haplemur alaotrensis</i> <b>CR EEP ISB</b>	0,1d					0,1d
Vari černobílý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Varecia variegata variegata</i> <b>CR EEP ISB</b>	0,1d					0,1d
Vari pásový	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Varecia v. subcincta</i> <b>CR EEP ISB</b>						
Vari červený	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Varecia rubra</i> <b>EN EEP</b>	0,1d					0,1d
Lemur hnědý	1,1	-	0,0,1	0,0,1	-	1,1
<i>Eulemur fulvus</i> <b>NT</b>						
Lemur rudočelý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Eulemur rufifrons</i> <b>NT</b>						
Lemur běločelý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Eulemur albifrons</i> <b>VU</b>						
Lemur límcový	2,2	-	1,0	1,0	-	2,2
<i>Eulemur collaris</i> <b>VU</b>	1,0d					1,0d
Lemur tmavý	2,2	-	0,1	0,1	-	2,2
<i>Eulemur macaco</i> <b>VU EEP ISB</b>						
Lemur rudobřichý	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Eulemur rubriventer</i> <b>VU EEP</b>						
Lemur kata	6,5	-	0,1	0,1	3,0	3,5
<i>Lemur catta</i> <b>NT ESB</b>	7,2d					7,2d
Komba senegalská	1,1	1,0	-	0,1	-	2,0
<i>Galago s. senegalensis</i> <b>ESB</b>						
Komba Garnettova	3,2	-	1,0,1	-	-	3,1,1
<i>Otolemur garnettii</i>	10,2d				1,1d	11,3d
Kosman zakrslý	3,2	-	0,1,1	1,2,1	-	1,1
<i>Cebuella pygmaea pygmaea</i>	5,8,1d				1,0d	6,8,1d
Kosman bělovousý	3,2,1	-	0,0,3	0,0,2	-	4,1,1
<i>Callithrix jacchus</i>	9,13d				0,1d	9,1,4d
Kosman stříbrný	2,3,1	-	0,0,2	0,1	-	1,2,2
<i>Mico argentatus</i> <b>ESB</b>	2,4d				1,1d	3,5d
Lvíček zlatohlavý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Leontopithecus chrysomelas</i> <b>EN EEP ISB</b>						
Lvíček zlatý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Leontopithecus rosalia</i> <b>EN EEP ISB</b>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Tamariní sedlový	2,1,1	-	0,2,1	-	-	2,3,1
<i>Saguinus fuscicollis lagonotus</i>	4,1d	-	-	-	1,0d	5,1d
Tamariní bělohuby	1,1,1	-	0,0,2	0,0,1	-	1,2,1
<i>Saguinus labiatus</i> <b>ESB</b>	3,4d	-	-	-	-	3,4d
Tamariní vousatý	4,4	-	-	-	-	4,3
<i>Saguinus imperator subgriseus</i> <b>EEP ISB</b>	2,3d	-	-	-	0,1d	2,4d
Tamariní žlutoruký	4,1,2	-	2,1,3	0,0,1	3,0	5,2,2
<i>Saguinus midas midas</i> <b>ESB</b>	7,4d	-	-	-	-	7,4d
Tamariní pinčí	-	-	-	-	-	-
<i>Saguinus oedipus</i> <b>CR EEP ISB</b>	8,5d	-	-	-	-	8,5d
Chvostan bělolící	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Pithecia pithecia</i>						
Mirikina bolivijská	3,1	1,0	0,1	-	-	2,2
<i>Aotus azarai boliviensis</i>	1,3d	-	-	-	2,0d	3,3d
Malpa hnědá	-	-	-	-	-	-
<i>Cebus apella</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Gueréza angolská	0,3	1,0	1,0	-	-	1,3
<i>Colobus angolensis palliatus</i>	5,1d	-	-	-	1,0d	6,1d
Makak lví	1,2	-	0,1,1	0,1,1	-	1,2
<i>Macaca silenus</i> <b>EN EEP ISB</b>	2,1d	-	-	1,0d	-	1,1d
Kočkodan Brazzův	2,2,2	-	0,0,1	-	-	3,3,1
<i>Cercopithecus neglectus</i> <b>EEP</b>	2,3d	-	-	-	-	2,3d
Gibon bělolící	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Nomascus leucogenys</i> <b>CR EEP ISB</b>						
Gibon lar	-	-	-	-	-	-
<i>Hylobates lar</i> <b>EN EEP</b>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Šimpanz učenlivý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Pan troglodytes</i> <b>EN EEP</b>						
Šimpanz učenlivý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Pan t. troglodytes</i> <b>EN EEP</b>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
<b>Hlodavci – Rodentia</b>						
Burunduk sibiřský	-	-	-	-	-	-
<i>Tamias sibiricus</i>	1,1d	-	-	1,1d	-	-
Psoun préríjový	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Cynomys ludovicianus</i>						
Svišť lesní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Marmota monax</i>						
Sysel obecný	X	-	-	X	-	-
<i>Spermophilus citellus</i> <b>VU</b>						
Veverka kapská	1,1	0,1	-	1,2	-	-
<i>Xerus inauris</i>	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Veverka rudonohá	-	-	-	-	-	-
<i>Heliosciurus rufobrachium</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Veverka rudobřichá	2,0	-	-	-	-	1,2
<i>Callosciurus erythraeus</i>	1,3d	1,2d	-	-	2,0d	0,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Poletuška slovanská <i>Pteromys volans</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Poletuška assapan <i>Glaucomys volans</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Poletuška floridská <i>Glaucomys volans ssp.</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Plech velký <i>Glis glis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Plech zahradní <i>Eliomys quercinus NT</i>	8,4 1,1d	-	6,3	3,2	-	11,5 1,1d
Plech pustinný <i>Eliomys melanurus</i>	1,1	-	2,4	-	-	3,5
Plech savanový <i>Graphiurus kelleni</i>	1,1	5,4	X	X	2,2	5,10,1
Tarbíkomyš Merriamova <i>Dipodomys merriami</i>	3,6	-	1,1	1,1	-	3,6
Frček čtyřprstý <i>Allactaga tetradactyla VU</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Tarbík egyptský <i>Jaculus jaculus</i>	0,3	-	-	0,1	-	0,2
Tarbík velký <i>Jaculus orientalis</i>	1,0	-	-	-	1,0	-
Pestruška písečná <i>Lagurus lagurus</i>	10,17,2	-	X	X	0,3	6,6
Hryzec vodní <i>Arvicola amphibius</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Hraboš levantský <i>Microtus guentheri</i>	5,7,1	-	X	X	-	8,14,7
Hraboš rákosní <i>Alexandromys fortis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Křeček zlatý <i>Mesocricetus auratus</i>	3,2	3,3	-	1,0	1,1	4,4
Křečík Campbellův <i>Phodopus campbelli crepidatus</i>	3,3	2,0	X	X	-	3,2,3
Křečík turkmenský <i>Calomyscus mystax</i>	1,3	2,4,1	X	X	1,2	2,8
Krysa velká <i>Cricetomys emini</i>	2,2	-	0,1	-	- 0,1d	2,2 0,1d
Pískomil malý <i>Gerbillus nanus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Pískomil tmavý <i>Gerbillus dasyurus</i>	4,3	-	X	X	-	1,5,2
Pískomil hedvábný <i>Meriones crassus perpallidus</i>	6,2	-	-	5,2	-	1,0
Pískomil Shawův <i>Meriones shawi</i>	3,5	-	X	X	-	5,7



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Pískomil mongolský <i>Meriones unguiculatus</i>	7,7	-	X	X	-	7,6
Pískomil perský <i>Meriones persicus rossicus</i>	3,3	2,3	X	X	-	3,5
Pískomil Tristramův <i>Meriones tristrami</i>	-	2,1	2,2	-	-	4,3
Pískomil veverkaocásý <i>Sekeetamys calurus makrami</i>	2,2	0,1	-	2,2	-	0,1
Pískomil tlustoocásý <i>Pachyuromys duprasi</i>	16,5	-	X	X	-	5,4
Pískomil tlustý <i>Psammomys obesus</i>	2,0	0,1	-	2,0	-	0,1
Bodlinatka nilská tmavá <i>Acomys cahirinus cahirinus</i>	15,17	-	X	X	2,2	18,20
Bodlinatka čadská <i>Acomys seurati</i>	7,13	-	X	X	3,5	18,29,5
Bodlinatka turecká <i>Acomys cilicicus DD</i>	10,20,3	-	X	X	-	8,24
Bodlinatka ušatá - Jordánsko <i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	10,15,4	-	X	X	3,5	17,27
Bodlinatka krétská <i>Acomys minous DD</i>	5,11,2	-	X	X	-	2,7
Bodlinatka jihoafrická <i>Acomys spinosissimus</i>	5,14,1	-	X	X	-	18,13,3
Bodlinatka keňská <i>Acomys percivali</i>	6,3	-	-	3,0	-	3,3
Myš pruhovaná <i>Rhabdomys dilectus diminutus</i>	1,6	2,1	X	X	-	2,1
Myš čtyřpruhá <i>Rhabdomys pumilio</i>	24,34	-	X	X	4,4	14,8
Myš páskovaná <i>Lemniscomys striatus ardens</i>	15,26	-	X	X	3,3	5,19
Myš bobří <i>Hydromys chrysogaster</i>	2,2	1,1	2,1	1,1	-	4,3
Myš nilská <i>Arvicanthis niloticus niloticus</i>	24,24,1	-	X	X	-	12,19,22
Myš tanzánská <i>Arvicanthis neumanni</i>	1,3	-	-	1,3	-	-
Myš - Tanzánie, Arusha <i>Arvicanthis cf. neumanni</i>	14,15,13	-	X	X	3,3	20,14,8
Krysa akáciová <i>Thallomys loringi</i>	9,3	-	X	X	-	4,3
Myšice malooká <i>Apodemus uralensis (= A. microps)</i>	0,3	-	-	0,3	-	-
Myšice temnopásá <i>Apodemus agrarius</i>	3,2	-	X	X	-	2,3

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Myšice alpská <i>Apodemus alpicola</i>	1,6	-	-	1,1	-	0,5
Myšice křovinná <i>Apodemus sylvaticus</i>	6,23	-	X	X	1,2	2,6
Myška drobná <i>Micromys minutus</i>	1,2	-	X	X	-	6,4
Myška africká hnědá <i>Mus cf. minutoides</i>	7,11,1	-	X	X	-	12,4
Krysa obláčková <i>Phloeomys pallidus</i> <b>ESB</b>	2,2 1,3d	2,2	-	1,0 1,0d	1,2	2,2 0,3d
Krysa největší <i>Phloeomys cumingi</i> <b>VU</b> <b>ESB</b>	2,0	0,1	-	-	-	2,1
Krysa Heaneyova <i>Crateromys heaneyi</i> <b>EN</b>	2,4 1,2d	-	-	0,2 0,1d	-	2,2 1,1d
Krysa obecná <i>Rattus rattus</i>	0,0,7	-	-	0,0,2	-	2,3
Křeček Grandidierův <i>Eliurus grandidieri</i>	1,4	-	-	0,3	-	1,1
Křeček skákavý <i>Hypogeomys antimena</i> <b>EN</b> <b>ISB</b>	3,3	-	1,1	1,1	-	3,3
Křečík kaktusový <i>Peromyscus eremicus</i>	8,17,2	-	X	X	3,4	3,13
Křečík dlouhoocasý <i>Peromyscus maniculatus</i>	-	2,1	-	2,0	-	0,1
Křeček bavlníkový <i>Sigmodon hispidus</i>	1,30	-	X	X	-	3,10
Noháč východoafrický <i>Pedetes surdaster</i> <b>ISB</b>	1,1	-	1,0	1,0	-	1,1
Gundi saharský <i>Ctenodactylus gundi</i> <b>ESB</b>	0,2	-	-	0,1	0,1	-
Osinák africký <i>Atherurus africanus</i>	5,1 1,1d	1,1 1,1d	0,0,2	0,0,2	2,1 1,1d	4,1 1,1d
Dikobraz filipínský <i>Hystrix pumila</i> <b>VU</b>	2,1	0,1	-	-	-	2,2
Dikobraz srstnatonosý <i>Hystrix indica hirsutirostris</i>	4,1	-	0,1,1	0,0,1	- 1,0d	3,2 1,0d
Kuandu <i>Coendou prehensilis</i> <b>ESB</b>	3,1 3,0d	-	0,2	-	- 1,0d	2,3 4,0d
Moko skalní <i>Kerodon rupestris</i>	6,3 1,1d	-	3,8,1	2,0	1,1	6,10,1 1,1d
Morče bolivijské <i>Galea monastriensis</i> <b>DD</b>	4,11 1,2d	1,0	X	X	1,0	2,12 1,2d
Kapybara <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Aguti černohřbetý <i>Dasyprocta prymnolopha</i>	1,2 2,2d	1,0	-	-	- 1,0d	1,2 3,2d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Paka nížinná <i>Cuniculus paca</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kururo <i>Spalacopus cyanus</i>	1,1	-	1,4	-	-	2,5
Hutie stromová <i>Capromys pilorides</i>	2,2 1,2d	-	2,2,1	-	-	4,4,1 1,2d
Nutrie domácí - přeštická <i>Myocastor coypus f. dom.</i>	-	3,2	-	-	- 2,0d	1,2 2,0d
<b>Zajíci - Lagomorpha</b>						
Králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	2,1	-	-	-	2,1
Králík dom. - český černopesíkatý <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	-	1,1	1,2	-	1,1	1,2
Králík dom. - český červený <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	-	3,3	0,0,3	0,0,3	2,2	1,1
Králík dom. - moravský bílý hnědooký <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	-	1,1	0,3	0,2	0,1	1,1
Králík dom. - český albín <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	0,2	1,0	3,3	3,3	0,1	1,1
Králík dom. - český luštič <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	0,1	-	1,1	-	0,1
Králík dom. - český strakáč <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,1	-	3,2	-	3,2	1,1
Králík dom. - moravský modrý <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	1,0	0,2	-	0,1	-	1,1
Králík dom. - plzeňský strakáč <i>Oryctolagus cuniculus f. dom.</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
<b>Hmyzožravci - Eulipotyphla</b>						
Ježek bělobřichý <i>Atelerix albiventris</i>	2,1	1,0	-	0,1	2,0	1,0
<b>Letouni - Chiroptera</b>						
Kaloň indický <i>Pteropus giganteus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Kaloň zlatý <i>Pteropus rodricensis CR EEP ISB</i>	8,17,1	1,1	4,1	2,2,1	-	11,17
Kaloň plavý <i>Eidolon helvum NT</i>	18,21 8,9d	-	7,2	1,2	-	24,21 8,9d
Kaloň výložkový <i>Epomophorus gambianus</i>	1,1	-	-	-	- 1,1d	- 1,1d
Kaloň egyptský <i>Rousettus aegyptiacus</i>	23,18,1 0,4d	-	1,3	1,2,1	5,5	18,14 0,4d
Listonos světlý <i>Phyllostomus discolor</i>	17,31	-	6,0,2	1,3	-	22,28,2

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Listonos krátkoocasý <i>Carollia perspicillata</i>	X	-	X	X	-	X
Vampýrek dlouhojazyčný <i>Glossophaga soricina</i>	X	-	X	X	-	X
Glosofága lesní <i>Leptonycteris curassoeae</i> VU	X	-	X	X	-	X
<b>Šelmy – Carnivora</b>						
Liška kapská <i>Vulpes chama</i>	1,0 1,2d	-	-	-	-	1,0 1,2d
Liška svižná <i>Vulpes velox velox</i>	- 0,3d	-	-	-	-	- 0,3d
Pes ušatý <i>Otocyon megalotis virgatus</i> ESB	1,3	-	-	-	-	1,3
Šakal čabrakový <i>Canis mesomelas mesomelas</i>	1,1 2,0d	-	-	1,0	-	0,1 2,0d
Vlk evropský <i>Canis lupus</i>	3,3 2,10d	-	1,3	-	- 2,0d	2,6 4,10d
Dingo australský <i>Canis lupus dingo</i> VU	1,1 0,1d	-	0,1,6	0,0,4	-	1,2,2 0,1d
Vlk hřívnatý <i>Chrysocyon brachyurus</i> NT EEP ISB	5,2 5,4d	-	4,1	-	- 2,1d	7,2 7,5d
Panda červená <i>Ailurus fulgens fulgens</i> VU EEP ISB	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Medvěd hnědý <i>Ursus arctos arctos</i> ESB	3,1	-	-	-	-	3,1
Nosál červený <i>Nasua nasua</i>	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1,2 5,5d	-	-	-	-	1,2 5,5d
Vydra říční <i>Lutra lutra</i> NT EEP	1,1	-	-	-	-	1,1
Galidie proužkovaná <i>Galidia elegans</i> ESB	1,0	-	-	-	-	1,0
Galidie tenkopruhá <i>Mungotictis d. decemlineata</i> VU ESB	0,1	-	-	-	-	0,1
Ženetka savanová <i>Genetta thierryi</i>	1,1	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1
Mangusta žíhaná <i>Mungos mungo</i> ssp.	11,7	-	1,4	1,0	-	11,11
Mangusta tmavá <i>Crossarchus obscurus</i>	1,1 3,2d	1,1	0,1	-	-	2,3 3,2d
Mangusta trpasličí <i>Helogale parvula undulata</i>	1,1 9,6d	-	-	-	-	1,1 9,6d
Mangusta liščí <i>Cynictis penicillata</i>	2,2 5,5d	-	0,0,2	-	1,1	1,1,2 5,5d



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Promyka červená	3,1	-	1,0	-	-	1,1
<i>Galerella sanguinea</i>	5,3d	-	-	-	3,0d	8,3d
Binturong malajský	-	-	-	-	-	-
<i>Arctictis binturong binturong</i> <b>ESB</b>	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Binturong palawanský	-	0,1	-	-	-	0,1
<i>Arctictis binturong whitei</i>						
Ovíječ filipínský	3,2	-	-	-	-	3,2
<i>Paradoxurus h. philippinensis</i>	5,6d	-	-	-	-	5,6d
Kočka bažinná	-	-	-	-	-	-
<i>Felis chaus</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Kočka arabská	-	-	-	-	-	-
<i>Felis silvestris gordonii</i> <b>ISB</b>	3,0d	-	-	-	-	3,0d
Kočka krátkouchá	-	-	-	-	-	-
<i>Prionailurus bengalensis euptilurus</i>	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Kočka palawanská	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Prionailurus bengalensis heaneyi</i>						
Ocelot velký	-	-	-	-	-	-
<i>Leopardus pardalis</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Rys kanadský	1,1	-	0,1	-	-	1,2
<i>Lynx canadensis canadensis</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Rys červený	-	-	-	-	-	-
<i>Lynx rufus baileyi</i>	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Rys červený	1,1	1,0	-	-	-	1,1
<i>Lynx rufus</i>	0,1d	-	-	-	1,0d	1,1d
Puma americká	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Puma concolor missoulensis</i>						
Gepard súdánský	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Acinonyx j. soemmeringii</i> <b>VU EEP ISB</b>						
Levhart sněžný	1,2	-	-	-	-	1,1
<i>Uncia uncia</i> <b>EN EEP ISB</b>	2,1d	-	-	-	0,1d	2,2d
Levhart čínský	-	-	-	-	-	-
<i>Panthera pardus japonensis</i> <b>NT EEP ISB</b>	2,1d	-	-	-	-	2,1d
Tygr ussurijský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Panthera tigris altaica</i> <b>EN EEP ISB</b>	2,1d	-	-	-	-	2,1d
Lev berberský	1,3	-	1,0	-	-	2,3
<i>Panthera leo leo</i> <b>VU</b>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
<b>Lichokopytníci – Perissodactyla</b>						
Osel domácí	-	-	-	-	-	-
<i>Equus asinus</i>	0,3d	-	-	-	-	0,3d
Kiang východní	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Equus kiang holdereri</i> <b>ISB</b>						
Kulan	1,2	-	0,1	-	-	1,3
<i>Equus hemionus kulan</i> <b>EN EEP ISB</b>	1,0d	-	-	1,0d	-	
Kůň domácí – hucul	-	-	-	-	-	-
<i>Equus caballus</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Kůň domácí - českomoravský belgik <i>Equus caballus</i>	0,1	-	1,0	-	-	1,1
Žebra Chapmannova <i>Equus burchelli chapmanni</i>	2,3 1,1d	-	0,1	-	1,0	1,4 1,1d
Nosorožec indický <i>Rhinoceros unicornis</i> VU EEP ISB	1,1 0,1d	-	0,1	-	-	1,2 0,1d
<b>Sudokopytníci - Artiodactyla</b>						
Prase domácí - přeštické <i>Sus scrofa f. dom.</i>	0,1	-	4,5	-	4,5	0,1
Prase savanové <i>Phacochoerus a. africanus</i> ESB	0,1 3,6d	-	-	- 1,2d	-	0,1 2,4d
Pekari páskovaný <i>Tayassu tajacu</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Hrošík liberijský <i>Choeropsis l. liberiensis</i> EN EEP ISB	1,3	-	-	-	-	1,3
Velbloud dvouhrbý <i>Camelus ferus bactrianus</i>	1,3	0,2	0,1	0,1	0,2	1,3
Lama huanako <i>Lama guanicoe</i>	- 0,2d	- 0,2d	-	-	0,2	-
Lama vikuňa <i>Vicugna vicugna</i> EEP ISB	1,2 0,1d	-	-	-	-	1,2 0,1d
Žirafa Rothschildova <i>Giraffa c. rothschildi</i> EN EEP	3,0	-	-	-	-	3,0
Kančíl balabacký <i>Tragulus nigricans</i> EN ESB	0,1	-	-	-	-	0,1
Muntžak malý <i>Muntiacus reevesi reevesi</i>	1,8 4,4d	-	1,1	- 1,2d	- 0,1d	2,8 3,3d
Sambar ostrovní <i>Rusa timorensis</i> VU	5,5 1,1d	0,1	0,1	0,1	3,0	2,6 1,1d
Wapití kalifornský <i>Cervus elaphus nannodes</i>	1,1 5,3d	-	-	0,1 5,3d	-	1,0
Buvolec běločelý <i>Damaliscus pygargus phillipsi</i> ESB	1,3 2,3d	-	-	-	-	1,3 2,3d
Přimorožec šavlorohý <i>Oryx dammah</i> EW EEP ISB	- 4,1d	-	-	-	-	- 4,1d
Gazela džejran <i>Gazella s. subgutturosa</i> VU	1,1	-	-	1,1	-	-
Antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i> NT	1,4 8,1d	-	3,0	1,0 1,0d	-	3,4 7,1d
Goral tmavý <i>Nemorhaedus g. arnouxianus</i> VU ESB	1,3 0,1d	1,1	-	0,1	-	2,3 0,1d
Koza domácí - bílá krátkosrstá <i>Capra hircus</i>	0,2	0,1	-	0,1	- 0,1d	0,1 0,1d
Koza domácí - hnědá krátkosrstá <i>Capra hircus</i>	-	0,1	-	-	-	0,1

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	1,2	-	2,0	1,0	1,0	1,2
Koza domácí - girentánská <i>Capra hircus</i>	1,2 3,2d	-	1,0	-	- 2,0d	2,2 1,2d
Koza domácí - kamerunská <i>Capra hircus</i>	- 6,5d	-	-	-	-	- 6,5d
Ovce domácí - valaška <i>Ovis aries</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Ovce domácí - kamerunská <i>Ovis aries</i>	- 2,0d	-	-	-	-	- 2,0d
Ovce domácí - skudde <i>Ovis aries</i>	1,3 0,1d	-	1,2	1,0	0,2	1,3 0,1d
Ovce domácí - vřesovištní <i>Ovis aries</i>	1,2	1,0	0,1	-	- 1,0d	1,3 1,0d
Ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries</i>	1,2	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3
Ovce domácí - cápová <i>Ovis aries</i>	1,2	-	1,1	-	- 1,1d	1,2 1,1d
Ovce domácí - zušlechtěná šumavka <i>Ovis aries</i>	1,3	-	2,2	1,1 1,0d	0,1 1,0d	1,3
Ovce aljašská <i>Ovis dalli dalli</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Ovce tlustorohá <i>Ovis canadensis californiana</i>	1,4	-	1,0	1,0	-	1,4
Přímoň severní <i>Ovibos moschatus</i> <b>EEP ISB</b>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Tur domácí - holštýnský skot <i>Bos taurus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Tur domácí - česká červinka <i>Bos taurus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Tur domácí - watusi <i>Bos taurus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Zubr evropský <i>Bison bonasus</i> <b>VU EEP ISB</b>	2,3 0,1d	-	1,0	-	0,1	3,2 0,1d
Nilgau pestrý <i>Boselaphus tragocamelus</i>	- 2,5d	-	-	-	- 1,1d	- 1,4d
Sitatunga západoafrická <i>Tragelaphus spekei gratus</i> <b>ESB</b>	- 0,5d	-	-	-	- 0,1d	- 0,4d
Kudu velký <i>Tragelaphus strepsiceros</i> <b>ESB</b>	1,4 0,1d	1,0	-	- 0,1d	-	2,4
Nyala nížinná <i>Tragelaphus angasi</i> <b>ESB</b>	2,7 1,1d	-	3,3	1,1	1,0 0,2d	3,7 1,3d
Antilopa losí <i>Tragelaphus oryx</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Bahnivec horský <i>Redunca fulvorufula</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Voduška lečve	1,11	-	0,4	0,5	-	1,10
<i>Kobus leche kafuensis</i> VU ESB ISB	3,3d					3,3d

## Ptáci – *Aves* – *Birds*

452 taxonů/taxa

1 633 jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Pštrosi – <i>Struthioniformes</i></b>						
Pštros dvouprstý <i>Struthio camelus</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Nandu pampový <i>Rhea americana</i> NT	1,1 0,0,3d	-	0,0,2	0,0,1	-	1,1,1 0,0,3d
Tinama chocholátá <i>Eudromia elegans</i>	0,1	1,0	-	0,1	-	1,0
Emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
<b>Hrabaví – <i>Galliformes</i></b>						
Tabon lesní <i>Alectura lathamii</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Guan modrohrdlý <i>Aburria pipile grayi</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Čačalaka šedokrká <i>Ortalis canicollis</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Hoko přilbový <i>Pauxi pauxi pauxi</i> EN	- 2,1d	-	-	-	-	- 2,1d
Perlička chocholátá <i>Guttera pucherani</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křepel korunkatý <i>Rollulus rouloul</i> NT	- 5,4,1d	-	-	-	-	- 5,4,1d
Koroptev fokienská <i>Arborophila gingica</i> NT	2,1	-	-	-	-	1,1 1,0d
Koroptev hnědoprásá <i>Arborophila brunneopectus</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Argus okatý <i>Argusianus argus</i> NT ESB	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Bažant paví <i>Polyplectron b. bicalcaratum</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Bažant palawanský <i>Polyplectron napoleonis</i> VU EEP	2,3	-	-	1,2	-	1,1



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	<b>1. 1. 2017</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2017</b>
Křepelka madagaskarská	4,2	0,2	-	0,1	-	4,3
<i>Margaroperdix madagarensis</i>	4,4d					4,4d
Křepelka polní	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Coturnix coturnix coturnix</i>						
Křepelka čínská	-	-	-	-	-	-
<i>Coturnix chinensis</i>	3,3d					3,3d
Křepelka harlekýn	3,1	-	-	3,1	-	-
<i>Coturnix delegorguei</i>	3,2,1d					3,2,1d
Orebice chukar	2,4	-	-	0,2	-	2,2
<i>Alectoris chukar cypristes</i>						
Orebice skalní	1,1	-	-	1,1	-	-
<i>Alectoris barbara</i>						
Orebice horská	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Alectoris graeca</i>						
Křepelka křovinná	3,4	1,1	-	0,1	-	4,4
<i>Perdicula asiatica</i>	1,1d					1,1d
Frankolín obecný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Francolinus francolinus</i>						
Kur cejlonský	-	-	-	-	-	-
<i>Gallus lafayetti</i>	1,2d					1,2d
Kur Sonneratův	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Gallus sonneratii</i>						
Kur bankivský	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
<i>Gallus gallus gallus</i>						
Kur bankivský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gallus gallus jabouillei</i>						
Kur domácí – sumatránská	1,3	-	0,0,40	0,0,5	0,0,35	1,3
<i>Gallus gallus f. dom</i>						
Kur domácí – česká zlatá kropenka	-	1,3	-	-	-	1,3
<i>Gallus gallus f. dom</i>						
Kur domácí – česká zlatá kropenka zdr.	-	1,3	-	-	-	1,3
<i>Gallus gallus f. dom</i>						
Kur domácí – šumavanka	-	1,3	-	0,1	-	1,2
<i>Gallus gallus f. dom</i>						
Bažant mikado	1,3	-	-	0,1	-	1,2
<i>Syrmaticus mikado NT</i>						
Bažant královský	-	-	-	-	-	-
<i>Syrmaticus reevesii VU</i>	2,2d					2,2d
Bažant zlatý	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysolophus pictus</i>	3,3d					3,3d
Bažant tádžický	4,4	-	-	-	-	3,4
<i>Phasianus colchicus bianchii</i>					1,0d	1,0d
Bažant bělokřídlý	5,4	-	-	3,2	-	1,2
<i>Phasianus colchicus chrysomelas</i>	2,4d				1,0d	3,4d
Bažant obojkový	5,4	-	-	3,1	-	2,3
<i>Phasianus colchicus torquatus</i>						

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Bažant tchajwanský <i>Phasianus colchicus formosanus</i>	1,1	1,0	-	-	-	2,1
Bažant amurský <i>Phasianus colchicus pallasi</i>	5,4	-	-	2,1	-	2,2
Bažant korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	1,2d	-	-	0,1d	1,1d	2,2d
Bažant turkménský <i>Phasianus colchicus zarudnyi</i>	3,3	-	-	1,1	-	2,2
Bažant zerafsanský <i>Phasianus c. zerafschanicus</i>	4,6d	-	-	1,3d	-	3,3d
Bažant perský <i>Phasianus colchicus persicus</i>	5,6	-	-	2,4	-	3,2
Bažant sečuánský <i>Phasianus colchicus strauchi</i>	2,2d	-	-	-	-	2,2d
Bažant kolchidský <i>Phasianus colchicus colchicus</i>	4,2	3,8	-	5,3	0,2	3,6
Bažant kirgizský <i>Phasianus colchicus mongolicus</i>	1,1d	1,1d	-	-	-	2,2
Bažant pestrý <i>Phasianus versicolor robustipes</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Bažant Edwardsův <i>Lophura edwardsi</i> <b>CR EEP ISB</b>	5,4	-	-	1,1	1,0	3,3
Bažant vietnamský <i>Lophura hatinhensis</i> <b>EN ISB</b>	2,2	-	-	0,1	-	2,1
Bažant bělochocholatý <i>Lophura leucomelanos hamiltoni</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Bažant Crawfordův <i>Lophura leucomelanos crawfordi</i>	1,3	-	-	1,2	-	0,1
Bažant Lewisův <i>Lophura nycthemera lewisi</i>	3,3d	-	-	-	-	3,3d
Bažant Berliožův <i>Lophura nycthemera berliozi</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Bažant Jonesův <i>Lophura nycthemera jonesi</i>	-	-	-	-	-	-
Bažant Salvadorův <i>Lophura inornata inornata</i> <b>VU</b>	1,1d	-	-	-	1,0	1,1d
Bažant sedlatý <i>Lophura swinhoii</i> <b>NT</b>	-	-	-	-	-	-
Koropectev polní <i>Perdix perdix perdix</i>	1,1	0,1	0,1	1,1	-	0,2
Tetřívka obecná <i>Lyrurus tetrix</i>	6,9d	-	-	-	-	6,9d
	1,0d	-	-	-	-	1,0d
	-	-	-	-	-	-
	1,0d	-	-	-	-	1,0d
	-	-	-	-	-	-
	1,1d	1,1d	-	-	-	1,1d
	-	-	-	-	1,1	-
	1,1d	-	-	-	-	1,1
	-	-	-	-	-	-
	1,1d	-	-	-	-	1,1d
	-	-	-	-	-	-
	1,0d	-	-	1,0d	-	-
	2,0	-	-	-	-	2,0

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Vrubozobí – Anseriformes</b>						
Čája obojková <i>Chauna torquata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husovec stračí <i>Anseranas semipalmata</i>	2,0	0,1	-	-	-	1,1
Husička stromová <i>Dendrocygna arborea</i> VU	1,1	-	-	-	1,0d	1,0d
Husička tečková <i>Dendrocygna guttata</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Husička dvoubarvá <i>Dendrocygna bicolor</i>	3,10	-	-	0,1	-	3,8
Husička vdovka <i>Dendrocygna viduata</i>	3,3d	-	-	-	0,1d	3,4d
Husička stěhovavá <i>Dendrocygna arcuata</i>	5,3	-	-	0,1	-	5,2
Husička australská <i>Dendrocygna eytoni</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Husička malá <i>Dendrocygna javanica</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachnice kaštanová <i>Oxyura jamaicensis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Kachnice africká <i>Oxyura maccoa</i> VU	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Kachnovec vlnkovaný <i>Stictonetta naevosa</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Husa kuří <i>Cereopsis novaehollandiae</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Labuť černá <i>Cygnus atratus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Labuť Bewickova <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Labuť černokrká <i>Cygnus melanocoryphus</i>	2,4,2	-	0,0,1	0,0,2	-	2,2,1
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	1,2d	-	-	-	0,2d	1,4d
Berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i> EN	1,0	0,0,2	-	1,0	-	0,0,2
Berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i> VU	1,1	0,1	-	-	0,1	1,1
Husa velká <i>Anser anser</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Husa domácí – česká chocholatá <i>Anser anser f. dom.</i>	-	-	-	-	-	-
Husa malá <i>Anser erythropus</i> VU	1,0d	-	-	-	-	1,0d
	1,3	-	-	-	-	1,3
	2,2	-	-	0,1	-	2,1
	1,0	-	-	-	-	1,0
	1,2	1,0	-	-	1,0	1,2
	1,1	-	-	-	-	1,1

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Husa krátkozobá <i>Anser brachyrhynchus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa císařská <i>Anser canagicus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husa indická <i>Anser indicus</i>	1,2 0,1d	-	-	-	-	1,2 0,1d
Kajka mořská <i>Somateria molissima molissima</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1,1 0,1d	-	-	-	-	1,1 0,1d
Morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	1,1	-	0,1,1	0,0,1	-	1,2
Morčák chocholatý <i>Mergus cucullatus</i>	1,2	1,0	-	-	-	2,2
Morčák velký <i>Mergus merganser</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice rudohlavá <i>Chloephaga rubidiceps</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice královská <i>Radjah radjah radjah</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Husice nilská <i>Alopochen aegyptiacus</i>	0,3 2,2d	2,0	-	0,1	-	2,2 2,2d
Husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice australská <i>Tadorna tadornoides</i>	1,2	-	-	0,1	-	1,1
Husice rajská <i>Tadorna variegata</i>	0,1 1,1d	-	-	-	-	0,1 1,1d
Pížmovka velká <i>Cairina moschata</i>	2,2 7,12d	-	-	-	-	2,2 7,12d
Pížmovka hřebenatá <i>Sarkidiornis melanotos melanotos</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Kachnička mandarínská <i>Aix galericulata</i>	7,6 2,1d	2,2 2,0d	0,0,5	1,0,2	2,1,3 2,2d	6,5 2,3d
Kachnička karolínská <i>Aix sponsa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husička hrívnatá <i>Chenonetta jubata</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Husice modrokrídlá <i>Cyanochen cyanoptera VU</i>	1,1 1,1d	-	-	-	-	1,1 1,1d
Čírka úzkozobá <i>Marmaronetta angustirostris VU</i>	5,1	-	0,0,7	0,0,7	-	5,1
Pížmovka bělokrídlá <i>Asarcornis scutulata EN ESB</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Zrzohlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Polák peposaka <i>Netta peposaca</i>	3,1 1,0d	-	-	-	-	3,1 1,0d
Polák velký <i>Aythya ferina</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Polák kaholka <i>Aythya marila</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Polák vlnkovaný <i>Aythya affinis</i>	1,1	-	1,3	-	-	2,2 0,2d
Polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Polák malý <i>Aythya nyroca</i> NT	3,2	1,1	-	1,1	-	3,2
Polák australský <i>Aythya australis</i>	1,0	2,2	-	1,0	-	2,2
Polák novozélandský <i>Aythya novaeseelandiae</i>	1,1	1,1	-	0,1	-	2,1
Polák Baerův <i>Aythya baeri</i> CR ESB	3,3	-	2,0,2	0,0,2	-	5,3
Kachyně patagonská <i>Tachyeres patachonicus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Kachna vlasatá <i>Lophonetta s. specularioides</i>	2,3 2,2d	-	0,0,1	1,0,1	-	1,3 2,2d
Kachnička amazonská <i>Amazonetta brasiliensis</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Čírka modrá <i>Spatula querquedula</i>	2,3 1,1d	1,0	-	1,0	-	2,3 1,1d
Čírka tečkovaná <i>Spatula hottentota</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Kachna puna <i>Spatula versicolor puna</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Kachna pestrá <i>Spatula versicolor versicolor</i>	1,0	1,2	-	0,1	-	2,1
Lžičák pestrý <i>Spatula clypeata</i>	2,2 0,1d	1,0	-	1,0	-	2,2 0,1d
Lžičák novozélandský <i>Spatula rhynchotis variegata</i>	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d
Lžičák tečkovaný <i>Spatula platalea</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Čírka skořicová <i>Spatula cyanoptera</i>	1,2 3,1d	2,1 1,0d	-	0,2 1,0d	1,0 1,0d	2,1 1,1d
Čírka modrokřídlá <i>Spatula discors</i>	2,2	-	0,0,4	0,0,4	-	2,2
Čírka sibiřská <i>Sibirionetta formosa</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Čírka srpoperá <i>Mareca falcata</i> NT	3,2	-	-	1,0	-	2,2

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Hvízdák euroasijský <i>Mareca penelope</i>	1,1	2,1	-	1,0	-	2,2
Hvízdák chilský <i>Mareca sibilatrix</i>	0,1 1,1d	1,0	-	-	-	1,1 1,1d
Kachna černá <i>Anas sparsa sparsa</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kachna žlutozobá <i>Anas undulata</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
Kachna madagaskarská <i>Anas melleri</i> EN EEP	3,4	-	-	1,0	-	2,4
Kachna proužkovaná <i>Anas superciliosa rogersii</i>	2,2 1,1d	-	-	-	-	2,2 1,1d
Kachna skvrnozobá <i>Anas p. poecilorhyncha</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Kachna čínská <i>Anas zonorhyncha</i>	2,2	-	-	2,0	-	0,2
Kachna filipínská <i>Anas luzonica</i> VU	4,3 0,1d	-	-	-	-	4,3 0,1d
Kachna domácí - saská <i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Kachna domácí - kajuga <i>Anas platyrhynchos f. dom.</i>	1,2	-	0,0,1	0,0,1	-	1,2
Kachna tmavá <i>Anas rubripes</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Kachna laysanská <i>Anas laysanensis</i> CR	2,2	0,2	-	1,1	-	1,3
Kachna havajská <i>Anas wyvilliana</i> EN	2,5 0,1d	1,1	-	-	-	3,6 0,1d
Čírka australasijská <i>Anas gibberifrons</i>	2,2	0,1	-	0,1	-	2,2
Kachna kaštanová <i>Anas castanea</i>	2,2	1,0	-	1,0	-	2,2
Čírka Bernierova <i>Anas bernieri</i> EN ISB	3,6 1,0d	-	0,0,6	1,1,6	-	2,5 1,0d
Čírka popelavá <i>Anas capensis</i>	1,0 1,1d	-	-	-	-	1,0 1,1d
Ostralka bělolící <i>Anas bahamensis</i>	- 0,1d	1,2	-	-	-	1,2 0,1d
Čírka rudozobá <i>Anas erythrorhyncha</i>	3,3	-	-	-	-	3,3
Ostralka štíhlá <i>Anas acuta acuta</i>	1,1 1,0d	2,2	-	1,0	-	2,3 1,0d
Ostralka jižní <i>Anas georgica georgica</i>	1,3	1,1	-	0,2	-	2,2
Ostralka žlutozobá <i>Anas georgica spinicauda</i>	0,1	3,1	-	-	1,0	2,2

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Čírka karolinská <i>Anas carolinensis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	2,2 0,3d	-	-	0,1	-	2,1 0,3d
Čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d
<b>Plameňáci – Phoenicopteriformes</b>						
Plameňák růžový <i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	2,4	-	-	-	-	2,4
Plameňák chilský <i>Phoenicopterus chilensis</i> NT	6,4	-	-	0,3	-	6,1
<b>Měkkozobí – Columbiformes</b>						
Holub doupňák <i>Columba oenas oenas</i>	0,1 2,3d	0,2	-	-	-	0,3 1,0d
Holub skalní <i>Columba livia livia</i>	6,4,7	-	1,0,7	0,0,1	-	5,3 2,1,13d
Holub domácí – benešovský bílý <i>Columba livia f. dom.</i>	-	2,2	0,0,2	-	-	2,2,2
Holub domácí – prácheňský káník <i>Columba livia f. dom.</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Holub domácí – český bublák <i>Columba livia f. dom.</i>	-	0,2	-	-	-	0,2
Holub hřivnáč <i>Columba p. palumbus</i>	1,1,2	-	0,0,2	1,0	-	0,1,4
Holub kouřový <i>Columba pulchricollis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Holub bělolící <i>Columba vitiensis griseogularis</i>	2,3 1,1d	-	1,0,1	-	1,1	2,2,1 1,1d
Hrdlička šedotemenná <i>Streptopelia bitorquata</i>	1,2	1,0	-	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>	7,5 11,9d	-	6,3	0,1 0,2d	5,1	8,6 11,7d
Hrdlička čínská <i>Streptopelia chinensis chinensis</i>	4,10,1 2,2,19d	-	0,0,2	2,0	1,4,2 0,2d	1,4,1 2,4,19d
Hrdlička kropenatá <i>Streptopelia chinensis tigrina</i>	3,3,1 3,3,5d	-	-	0,0,1	-	3,3 3,3,5d
Hrdlička cejlonská <i>Streptopelia suratensis</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Hrdlička východní <i>Streptopelia o. orientalis</i>	7,7 0,1d	-	1,3	1,0	1,1 3,3d	3,6 3,4d
Hrdlička divoká <i>Streptopelia t. turtur</i>	3,1,1 3,1,3d	-	0,1	0,0,1	-	3,2 3,1,3d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Hrdlička temná	1,2	-	-	1,1	-	0,1
<i>Streptopelia lugens</i>						
Hrdlička senegalská	2,4,6	-	0,0,13	0,0,1	-	2,4,10
<i>Spilopelia s. senegalensis</i>	0,0,9d				0,0,8d	0,0,17d
Holub růžový	5,0	-	-	4,0	-	1,0
<i>Nesoenas mayeri</i> EN EEP ISB	5,1d					5,1d
Hrdlička madagaskarská	11,6	-	1,0,5	3,1,1	2,0,1	4,4
<i>Nesoenas picturata picturata</i>	2,5,1d				3,1,3d	5,6,4d
Hrdlička bělokřídlá	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Zenaida asiatica</i>	1,0d					1,0d
Hrdlička sokorská	4,3	-	-	2,1	-	1,2
<i>Zenaida graysoni</i> EW EEP	1,4d				1,0d	2,4d
Holoubek skořicový	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Columbina talpacoti</i>	3,3,2d					3,3,2d
Holub krvavý	4,3	-	-	-	-	4,3
<i>Gallilolumba luzonica</i> NT ESB	5,6,12d					5,6,12d
Holub Bartlettův	3,3	-	-	1,2	-	1,1
<i>Gallilolumba criniger</i> VU ESB	1,2d				1,0d	2,2d
Holub zlatoprsý	3,1,1	-	0,0,1	0,0,1	-	3,1
<i>Gallilolumba rufigula</i>					0,0,1d	0,0,1d
Holub celebeský	5,3	-	-	-	-	5,3
<i>Gallilolumba tristigmata bimaculata</i>	1,3d					1,3d
Holub wonga	1,2	-	-	-	-	1,1
<i>Leucosarcia melanoleuca</i>					0,1d	0,1d
Holub bronzokřídlý	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Phaps chalcoptera</i>	1,1d					1,1d
Holub pokřovní	1,1,2	-	2,1,2	1,0,2	-	2,2
<i>Phaps elegans</i>					0,0,2d	0,0,2d
Holoubek diamantový	1,1,14	-	0,0,5	1,0,1	-	0,1,13
<i>Geopelia cuneata</i>	4,5,33d				0,0,5d	4,5,38d
Holoubek pruhovaný	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Geopelia striata</i>						
Holoubek mírový	1,0,7	-	-	0,0,3	-	1,0,4
<i>Geopelia placida</i>						
Holoubek tímorský	1,3,6	-	0,0,2	0,1,1	-	1,1,3
<i>Geopelia maugei</i>					0,1,4d	0,1,4d
Holoubek bronzovohřbetý	3,2	-	0,0,1	0,1	1,0	2,1,1
<i>Geopelia humeralis</i>						
Korunač chocholatý	1,1	-	-	-	-	-
<i>Goura cristata</i> VU ESB ISB					1,1d	1,1d
Holub nikobarský	2,1	1,0	-	2,0	-	1,0
<i>Caloenas nicobarica</i> NT	1,0d				0,1d	1,1d
Holub zelenokřídlý	2,2	-	-	-	-	1,1
<i>Chalcophaps indica indica</i>					1,1d	1,1d
Holub hnědohřbetý	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Chalcophaps stephani</i>						



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Holoubek modrohlavý <i>Turtur brehmeri</i>	1,1 1,1d	-	-	1,0	-	0,1 1,1d
Holoubek kapský <i>Oena capensis capensis</i>	2,1 0,1d	-	1,1	0,1	-	3,1 0,1d
Holub okrovoprsý <i>Phapitreron leucotis</i>	2,2	-	2,1	0,1	-	3,1
Holub papouščí <i>Treron vernans</i>	2,2	1,1	1,0,1	1,1,1	1,1d -	1,1d 2,2
Holub dvoubarvý <i>Ducula bicolor</i>	0,1 0,0,1d	1,0	-	1,1	-	- 0,0,1d
Holub kovový <i>Ducula aenea aenea</i>	1,1	-	-	0,1	1,0	-
Holub kovový <i>Ducula aenea paulina</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Holub podkovní <i>Ducula carola VU</i>	2,1	-	-	2,0	-	0,1
Holub růžovotemenný <i>Ducula rosacea NT</i>	3,2 2,0d	-	-	-	-	2,2 3,0d
Holub černobílý <i>Ducula lucluosa</i>	2,1	-	1,0	-	-	3,1
Holub <i>Ducula aenea ssp.</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Holub červenoocasý <i>Alectroenas madagascariensis</i>	-	3,3	-	0,2	-	3,1
Holub zlatočelý <i>Ptilinopus aurantiifrons</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Holub černotemenný <i>Ptilinopus melanospila ESB</i>	3,4 2,2d	1,0	-	-	-	4,4 2,0d
Holub malovaný <i>Ptilinopus pulchellus</i>	2,2 1,1,2d	0,0,1	-	0,1	-	2,1,1 1,1,2d
Holub nádherný <i>Ptilinopus superbus</i>	2,1 1,0d	0,1	-	1,0	-	0,1 2,1d
Holub vínokrký <i>Ptilinopus porphyrea</i>	1,1	-	1,0,2	1,1,2	-	1,0
<b>Stepokuři – Pterocliiformes</b>						
Stepokur hnědobříchý <i>Pterocles exustus erlangeri</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,0d
Stepokur hnědobříchý <i>Pterocles exustus</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
<b>Lelkové – Caprimulgiformes</b>						
Lelkoun soví <i>Podargus strigoides</i>	1,1 3,1d	-	-	-	-	1,1 3,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Kukačky – Cuculiformes</b>						
Kukačka obecná <i>Cuculus canorus canorus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kukačka guira <i>Guira guira</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
	1,0d					1,0d
<b>Krátkokřídli – Gruiformes</b>						
Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
Chřástal páskovaný <i>Rallus philippinensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Chřástal polní <i>Crex crex</i>	3,1	-	-	1,1	-	2,0
Chřástal kropenatý <i>Porzana porzana</i>	3,4	1,0	-	3,3	-	1,1
Chřástal žlutozobý <i>Zapornia flavirostra</i>	2,1	-	-	-	-	1,1
	1,1,5d				1,0d	2,1,5d
Slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Jeřáb královský <i>Balearica regulorum gibbericeps</i> EN	1,1	-	-	-	-	1,1
	0,1d					0,1d
Jeřáb bělošiji <i>Antigone vipio</i> VU EEP ISB	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb Antigonin <i>Antigone antigone antigone</i> VU	1,1	1,0	-	1,1	-	1,0
Jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i> EN EEP ISB	1,1	-	-	-	-	1,1
Jeřáb kanadský <i>Antigone canadensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	1,1	-	-	0,1	-	-
					1,0d	1,0d
<b>Turaka – Musophagiformes</b>						
Turako chocholatý <i>Tauraco persa buffoni</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Turako bělolící <i>Tauraco leucotis</i>	-	-	-	-	-	-
	3,1d					3,1d
<b>Tučňáci – Sphenisciformes</b>						
Tučňák Humboldtův <i>Spheniscus humboldti</i> VU EEP	19,19	-	5,7	5,4	-	15,14
	16,26d			0,2d	4,8d	20,32d
<b>Čápi – Ciconiiformes</b>						
Marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i> ESB	1,0	-	-	-	-	-
	0,1d			0,1d	1,0d	1,0d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Nesyt africký	1,1	-	0,2	-	-	1,3
<i>Mycteria ibis</i> <b>ESB</b>	0,1d					0,1d
Žejzob africký	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Anastomus lamelligerus</i>	1,0d					1,0d
Čáp bílý	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Ciconia ciconia</i>						
Čáp bělokrký	1,1	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1
<i>Ciconia episcopus episcopus</i>	0,1d					0,1d
<b>Volavky – Pelecaniformes</b>						
Kolpík africký	3,3,1	-	0,0,3	0,0,1	-	3,3
<i>Platalea alba</i>	3,7,3d			0,0,1d	0,0,3d	4,7,4d
Ibis posvátný	6,5,3	-	0,1,1	0,0,1	-	5,6
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	9,2d				1,0,3d	10,2,3d
Ibis modrooký	-	3,3	-	-	-	3,3
<i>Threskiornis bernieri bernieri</i> <b>EN</b>						
Ibis australský	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Threskiornis molucca</i>						
Ibis černohlavý	3,4	-	0,1,3	0,0,3	-	3,3
<i>Threskiornis melanocephalus</i> <b>NT</b>	1,1d				0,2d	1,3d
Ibis slámočrký	2,4	1,0	1,0,1	-	1,0,1	3,3
<i>Threskiornis spinicollis</i>					0,1d	0,1d
Ibis hagedaš	1,1	-	0,0,2	0,0,2	-	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> <b>NT</b>						
Bukáček malý	1,0	0,2	-	0,1	-	2,1
<i>Ixobrychus minutus</i>	6,5,1d	1,0d				5,5,1d
Kvakoš noční	2,2	-	4,4	-	-	6,6
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	2,1,3d					2,1,3d
Kvakoš rezavý	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Nycticorax caledonicus manillensis</i>						
Volavka proměnlivá	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Butorides striatus</i>						
Volavka modrozobá	-	3,3	-	-	-	3,3
<i>Ardeola idae</i> <b>EN</b>						
Volavka nádherná	3,4	1,0	2,3	-	0,1	4,5
<i>Ardeola speciosa</i>	0,2d				2,1d	2,3d
Volavka rusohlavá	7,5	-	0,0,15	0,0,1	-	7,5,3
<i>Bubulcus ibis</i>	10,11,12d			3,0d	0,0,11d	7,11,23d
Volavka popelavá	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Ardea cinerea</i>						
Volavka obrovská	1,1	-	-	-	-	-
<i>Ardea goliath</i> <b>ESB</b>					1,1d	1,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Volavka červená <i>Ardea purpurea manilensis</i>	2,3	-	1,0	-	-	3,3
Volavka bělohlavá <i>Egretta novaehollandiae</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Volavka stříbrná <i>Egretta garzetta</i>	2,2	-	0,0,9	0,0,1	-	2,2
Kladivouš africký <i>Scopus umbretta umbretta</i> <b>ESB</b>	10,1,4d	-	-	-	0,0,8d	10,1,12d
Pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Pelikán rudohřbetý <i>Pelecanus rufescens</i> <b>ESB</b>	6,5,2	-	-	0,0,2	1,0	5,5
Pelikán skvrnozobý <i>Pelecanus philippensis</i> <b>NT</b>	4,2,2d	-	-	-	-	4,2,2d
Pelikán australský <i>Pelecanus conspicillatus</i>	2,2	-	0,0,2	0,0,1	0,0,2	2,2,1
Pelikán severoamerický <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	0,0,2d	0,0,2d	-	-	-	2,2,1
<b>Kormoráni – Suliformes</b>	1,4	-	-	-	-	1,4
Kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
	2,2	-	-	-	-	2,2
	2,2	-	-	-	-	2,2
	3,1,14	-	0,0,6	-	0,0,9	3,1,7
					0,0,4d	0,0,4d
<b>Bahňáci – Charadriiformes</b>						
Dytík úhorní <i>Burhinus oedicephalus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Dytík velký <i>Burhinus grallarius</i>	2,0,2d	-	-	-	-	2,0,2d
Kulík nilský <i>Pluvianus aegyptius</i>	1,2	1,0	-	-	-	2,2
Ústříčník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Pisla čáponohá <i>Himantopus himantopus himantopus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kulík zlatý <i>Pluvialis apricaria</i>	6,5	-	1,0,2	0,1,2	-	6,4
Kulík písčový <i>Charadrius hiaticula</i>	5,14d	-	-	-	1,0d	6,14d
Kulík třípásý <i>Charadrius tricollaris</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Čejka běločelá <i>Vanellus armatus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Čejka jižní <i>Vanellus chilensis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
	2,2	-	0,0,2	0,0,2	-	1,1
	0,1d	-	-	-	1,1d	1,2d
	-	1,1	-	-	-	1,1



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Čejka senegalská	-	-	-	-	-	-
<i>Vanellus senegallus</i>	0,1d					0,1d
Čejka laločnatá	2,2	0,1	-	-	-	2,3
<i>Vanellus miles miles</i>	3,3,5d					3,3,5d
Jespák bojovný	6,5	-	-	0,1	-	6,4
<i>Philomachus pugnax</i>						
Pisík obecný	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Actitis hypoleuca</i>						
Vodouš rudonohý	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Tringa totanus</i>						
Perepel černohrdlý	-	1,0	-	1,0	-	-
<i>Turnix suscitator</i>	5,0d					5,0d
Óuhorlík stepní	0,0,9	-	0,0,1	0,0,1	-	0,0,9
<i>Glareola pratincola</i>						
Racek šedohlavý	4,4	-	-	-	-	4,4
<i>Larus cirrocephalus poliocephalus</i>						
Racek japonský	4,4	-	-	-	-	4,4
<i>Larus crassirostris</i>						
Racek tenkozobý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Larus genei</i>						
Racek atlantický	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Larus atricilla</i>						
Racek šedý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Larus modestus</i>						
Racek chechtavý	5,1	-	-	-	-	5,1
<i>Larus ridibundus</i>						
<b>Sovy – Strigiformes</b>						
Sova pálená	4,2,5	-	0,0,7	1,0,1	3,1,5	0,1
<i>Tyto alba</i>	0,2d				0,0,6	0,2,6d
Sova pálená	5,4,2	-	4,2,4	-	5,3,2	1,1
<i>Tyto alba guttata</i>	4,2,5d	1,0d		2,2,3d	4,2,4d	5,2,6
Sova šedolící	3,1	-	-	-	-	3,1
<i>Tyto glaucops</i>						
Sovka bubuk	1,0	1,1	-	-	-	2,1
<i>Ninox boobook</i>						
Sýček obecný	3,1	-	-	0,1	2,0	1,0
<i>Athene noctua</i>	3,2d					3,2d
Sova králičí	2,1	-	-	1,1	-	-
<i>Athene cunicularia</i>	1,1d				1,0d	2,1d
Výreček filipínský	2,2	1,1	1,1,2	1,0,2	-	2,2
<i>Otus megalotis</i>	7,5d				1,2d	8,7d
Kalous ušatý	-	-	-	-	-	-
<i>Asio otus otus</i>	0,2d					0,2d
Puštík obecný	-	-	-	-	-	-
<i>Strix aluco aluco</i>	3,2d			2,1d		1,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Výr velký <i>Bubo bubo bubo</i>	1,0	-	-	-	- 1,0d	- 1,0d
<b>Kondoři – Cathartiformes</b>						
Kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	2,1 0,2d	-	-	-	-	2,1 0,2d
Kondor krocánovitý <i>Cathartes aura</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i> ESB	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Dravci – Falconiformes</b>						
Sup kapucín <i>Necrosyrtes monachus</i> CR	2,2 2,1d	-	-	-	-	2,2 2,1d
Sup bělohavý <i>Gyps fulvus fulvus</i> ESB	2,2	-	-	-	-	2,2
Órel volavý <i>Clanga clanga</i> VU	3,0	-	-	-	-	3,0
Órel 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 rudocasná <i>Buteo jamaicensis borealis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
<b>Myšáci – Coliiformes</b>						
Myšák hnědokřídlý <i>Colius striatus mombassicus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Myšák dlouhoocasý <i>Urocolius macrourus</i>	1,0,2 1,0d	-	-	-	-	1,0,2 1,0d
<b>Zoborožci – Bucerotiformes</b>						
Toko rudozobý <i>Tockus erythrorhynchus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Zoborožec hvízdavý <i>Ceratogymna f. fistulator</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Zoborožec běloocasý <i>Anthracoseros marcheii</i> VU	- 1,1	0,1	-	-	-	0,1 1,1
Zoborožec celebeský <i>Rhabdotorrhinus exarhatus sanfordi</i> VU	1,1	-	-	-	-	1,1
Zoborožec luzonský <i>Penelopides manillae manillae</i>	3,3,1 0,1d	-	0,1	0,1	- 1,2d	2,2 1,3d
Zoborožec rýhozobý <i>Penelopides panini panini</i> EN EEP	2,2	-	-	-	-	2,2

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Dudkovec stromový <i>Phoeniculus purpureus</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
<b>Srostoprstí – Coraciiformes</b>						
Vlha zelenočelá <i>Merops bulcocki</i>	0,5	-	-	0,1	-	0,4
Vlha nubijská <i>Merops nubicus nubicus</i>	3,3,2	-	-	0,0,2	-	3,3
Mandelík dlouhoocasý <i>Coracias caudata</i>	- 2,1d	-	-	-	-	- 2,1d
Ledňáček zelenohlavý <i>Todiramphus chloris</i>	3,2 4,0d	-	-	0,1	-	3,1 4,0d
Ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1,1 3,0d	-	-	-	-	1,1 3,0d
Ledňák modrokřídlý <i>Dacelo leachii</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
<b>Šplhavci – Piciformes</b>						
Tukan rudozobý <i>Ramphastos tucanus tucanus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Vousák senegalský <i>Lybius dubius</i>	- 3,3d	-	-	-	-	- 3,3d
Žluna větší <i>Picus flavinucha mystacalis</i>	1,0 1,1d	-	-	-	-	1,0 1,1d
<b>Seriemy – Cariamiformes</b>						
Seriema rudozobá <i>Cariama cristata</i>	1,1,1 7,5d	-	0,0,3	0,0,1	0,0,1 0,0,2d	1,1 7,5,2d
<b>Sokoli – Falconiformes</b>						
Čimango falklandský <i>Phalcoboenus australis NT</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Poštolka vrabčí <i>Falco sparverius</i>	1,1 1,1	-	-	1,0 1,0	-	0,1 0,1
<b>Papoušci – Psittaciformes</b>						
Nestor kea <i>Nestor notabilis VU ESB</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kakadu filipínský <i>Cacatua haematuropygia CR EEP</i>	3,2	-	-	1,0	-	2,2
Papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus tanganyikae</i>	- 2,1d	-	-	-	-	- 2,1d
Papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
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	-	-	-	-	-	-
<i>Ara chloropterus</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Ara vojenský	1,1	-	-	-	-	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 zpěvavý	-	1,1	1,1	-	-	2,2
<i>Psephotus haematonotus</i>	-	-	-	-	-	-
Papoušek mnohobarvý	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Psephotellus varius</i>	-	-	-	-	-	-
Papoušek žlutokřídlý	1,1	1,0	-	1,1	-	1,0
<i>Psephotellus dissimilis</i>	-	-	-	-	-	-
Papoušek žltoramenný	-	1,1	-	-	-	1,1
<i>Psephotellus chrysopterygius</i> EN	-	-	-	-	-	-
Rosela žlutobřichá	2,2	-	1,1	2,1	-	1,2
<i>Platyercus caledonicus</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela pestrá	2,4	-	2,1	1,0	-	3,4
<i>Platyercus eximius eximius</i>	-	-	-	-	0,1d	0,1d
Rosela černohlavá	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Platyercus venustus venustus</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela žlutolící	-	1,2	-	0,1	-	1,1
<i>Platyercus icterotis</i>	-	-	-	-	-	-
Rosela Pennantova	1,0	0,1	-	-	-	1,1
<i>Platyercus elegans</i>	-	-	-	-	-	-
Papoušek límcový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Barnardius zonarius zonarius</i>	-	-	-	-	-	-
Latam vlašťovčí	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Lathamus discolor</i> CR	-	-	-	-	-	-
Kakariki žlutočelý	3,2	1,1	0,0,6	0,0,2	-	2,2,2
<i>Cyanoramphus auriceps</i> NT	0,0,5d	-	-	0,1d	2,0,3d	2,0,7d
Kakariki rudočelý	3,3	-	0,0,1	0,1	-	1,2,1
<i>Cyanoramphus novaezelandiae</i>	1,0,2d	-	-	1,0d	2,0d	2,0,2d
Papoušek Bourkův	2,5	-	1,1	-	-	3,3
<i>Neopsephotus bourkii</i>	1,2,1d	-	-	-	0,3d	1,5,1d
Papoušek modrohlavý	7,2	0,1	-	3,1	-	2,2
<i>Neophema splendida</i>	2,4d	-	-	-	2,0d	4,4d



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Papoušek modrokřídlý <i>Neophema chrysostoma</i>	3,3 1,0d	-	0,0,1	1,2	-	2,1,1 1,0d
Papoušek tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	2,2	-	4,4	1,1	- 1,1d	4,4 1,1d
Papoušek ozdobný <i>Neophema elegans</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Lori papuánský - <i>Charmosyna stellae goliathina</i>	1,1	-	-	1,0	0,1	
Lori černohlavý <i>Lorius domicella</i> <b>EN ESB</b>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Lori timorský <i>Psitteuteles iris iris</i>	-	1,0	-	-	-	1,0
Lori žlutoskrvný <i>Trichoglossus chlorolepidotus</i>	2,3	-	1,1	0,1	-	3,3
Lori sumbawský <i>Trichoglossus forsteni forsteni</i>	4,3 3,2d	1,0 0,1d	0,0,2	- 2,0d	1,1 2,0d	2,3,2 3,1d
Lori balijský <i>Trichoglossus forsteni mitchellii</i>	1,1	-	0,0,3	0,0,2	-	1,1,1
Lori měsíčkový <i>Trichoglossus capistratus capistratus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Lori žlutohlavý <i>Trichoglossus euteles</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Lori vlnkovaný <i>Trichoglossus johnstoniae</i> <b>NT ESB</b>	3,3	0,1	0,0,1	1,0	- 0,1d	2,3,1 0,1d
Lorikul korunkatý <i>Loriculus galgulus</i>	-	2,2	0,0,2	1,0	-	1,2,2
Papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	12,6,1 5,3d	-	0,0,6	2,2	0,0,1	10,4,6 5,3d
Papoušek šedohlavý <i>Agapornis cana</i>	1,1 7,1d	-	0,2	-	-	1,3 7,1d
Papoušek hnědohlavý <i>Agapornis nigrigenis</i> <b>VU</b>	1,2,7	-	0,0,14	0,0,3	-	1,2,18
Papoušek oranžohlavý <i>Agapornis p. pullarius</i>	- 2,0d	-	-	-	-	- 2,0d
Papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	- 1,0d	1,1 1,0d	-	-	1,0	1,1
Papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	-	2,1	-	-	-	2,1
Alexandr malý <i>Psittacula krameri krameri</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Alexandr růžový karimunjawský <i>Psittacula alexandri dammermani</i>	4,2	-	-	0,1	-	4,1
<b>Pěvci – Passeriformes</b>						
Tyran bentevi	2,2	-	-	-	-	2,2
<i>Pitangus sulphuratus</i>	1,1d					1,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Kystráček modrolící	4,5	1,0	-	0,1	1,1,2	3,2
<i>Entomyzon cyanotis griseigularis</i>	9,20,4d	1,1,2d	-	1,0d	2,2d	9,21,2d
Žluva hajní	2,0	-	-	-	-	1,0
<i>Oriolus oriolus</i>				1,0d	1,0d	
Flétnák australský	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Gymnorhina tibicen hypoleuca</i>						
Tuhýk obecný	2,1	0,0,1	-	-	-	2,1,1
<i>Lanius collurio</i>						
Tuhýk dlouhoocasý	-	-	-	-	-	-
<i>Lanius cabanisi</i>	0,2d					0,2d
Strakule malajská	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Dendrocitta occipitalis</i>						
Straka iberská	2,4	-	-	-	-	2,4
<i>Cyanopica cooki</i>	3,2d					3,2d
Straka modrá	3,5	-	-	-	-	2,2
<i>Cyanopica cyanus</i>					1,3d	1,3d
Sojka obecná	-	-	-	-	-	-
<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	0,0,1d			0,0,1d		
Ořešník kropenatý	2,2	-	1,0,1	0,0,1	-	2,2
<i>Nucifraga caryocatactes</i>					1,0d	1,0d
Krkavec bělokrký	-	-	-	-	-	-
<i>Corvus albicollis</i>	4,4d					4,4d
Vrána černobílá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Corvus albus</i>						
Havran polní	-	-	-	-	-	-
<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	1,0d					1,0d
Sýkora bělolící	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Periparus rufonuchalis</i>						
Sýkora azurová	2,3,2	-	-	2,3	-	0,0,2
<i>Cyanistes cyanus</i>						
Kalandra černá	1,2	-	-	1,2	-	-
<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>						
Skřivan ouškatý	6,5	-	0,0,3	4,2,1	1,1	1,2,2
<i>Eremophila alpestris atlas</i>						
Sýkořice vousatá	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Panurus biarmicus</i>						
Vlhovníček černohlavý	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Hypergerus atriceps</i>						
Vlaštovka obecná	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Hirundo rustica rustica</i>						
Bulbulčík kaštanový	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Hemixos castanotus canipennis</i>						
Bulbulčík bělohlavý	2,2	-	-	-	-	1,1
<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	7,7d			1,1d	1,1d	7,7d
Bulbul čárkovaný	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Pycnonotus leucogrammicus</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Bulbul oranžohrdlý <i>Pycnonotus dispar</i>	1,0	0,1	-	-	-	1,1
Bulbul rudouchý <i>Pycnonotus jocosus jocosus</i>	0,3 1,1,3d	-	-	- 1,0d	- 0,1d	0,2 0,2,3d
Bulbul čínský <i>Pycnonotus sinensis sinensis</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus inornatus</i>	1,1,3 4,4,3d	-	0,0,1	-	-	1,1,4 4,4,3d
Bulbul zahradní <i>Pycnonotus barbatus layardi</i>	0,1 4,3,10d	-	-	- 0,1d	- 0,1d	- 4,3,10d
Bulbul šupinkový <i>Pycnonotus cafer</i>	3,2 2,1,1d	-	-	-	- 3,2d	- 5,3,1d
Bulbul arabský <i>Pycnonotus xanthopygos</i>	2,4 4,2,6d	-	-	2,0 0,1d	- 0,2d	0,2 4,3,6d
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis leucotis</i>	2,3,1	-	-	1,0,1	- 1,3d	- 1,3d
Bulbul bělolící <i>Pycnonotus leucotis mesopotamia</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Bulbul černohlavý <i>Brachypodius atriceps</i>	1,0 3,1,3d	0,1	-	0,1	-	1,0 3,1,3d
Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	1,1	0,1	-	0,1	-	1,1
Kruhoočko východoafrické <i>Zosterops poliogastrus eurycricotus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kruhoočko hnědoboké <i>Zosterops erythropleura</i>	0,1	1,0	-	0,1	-	1,0
Sojkovec rezavokřídlý <i>Garrulax berthemyi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Sojkovec čínský <i>Garrulax chinensis chinensis</i>	1,1 2,3d	-	-	-	-	1,1 2,3d
Sojkovec modrotemenný <i>Garrulax courtoisi CR ESB</i>	1,1 0,1d	-	-	-	-	1,1 0,1d
Sojkovec zrcadlový <i>Garrulax mitratus NT</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Sojkovec dvoubarvý <i>Garrulax bicolor VU ESB</i>	1,0 1,0d	0,1	-	-	-	1,1 1,0d
Sojkovec chocholatý <i>Garrulax leucolophus diardi</i>	1,1 4,1d	-	-	-	1,0 0,1d	- 4,2d
Sojkovec zpěvný <i>Garrulax canorus</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Sojkovec popelavý <i>Garrulax cinereiceps</i>	2,2 0,2d	1,0	-	-	- 3,2d	- 3,4d
Sojkovec rudolící <i>Garrulax maesi</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Sojkovec rezavočelý <i>Garrulax rufifrons EN</i>	1,0	-	-	-	-	1,0

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Sojkovec bělolící <i>Garrulax sannio</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Sojkovec rudokřídlý <i>Trochalopteron milnei</i>	1,1 1,0d	-	-	-	-	1,1 1,0d
Sojkovec nádherný <i>Trochalopteron formosus formosus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Sojkovec šupinkatý <i>Trochalopteron subunicolor</i>	1,1 1,1d	-	-	-	1,1d	- 2,2d
Timálie černohlavá <i>Heterophasia d. desgodinsi</i>	- 3,1,3d	-	-	1,0d	-	- 2,1,3d
Timálie čínská <i>Leiothrix lutea</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Timálie sečuánská <i>Liocichla omeiensis</i> <b>VU ESB</b>	1,0 0,1d	-	-	-	-	1,0 0,1d
Timálie rudolící <i>Liocichla ripponi</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	1,1	-	0,0,3	-	- 0,0,3d	1,1 0,0,3d
Špaček černý <i>Sturnus unicolor</i>	3,7	-	-	-	- 0,2d	3,5 0,2d
Špaček růžový <i>Sturnus roseus</i>	5,2 3,1d	-	-	-	-	5,2 3,1d
Špaček černokrký <i>Sturnus nigricollis</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Špaček pagodový <i>Sturnus pagodarum</i>	2,2 1,2d	-	-	-	-	2,2 1,2d
Špaček mongolský <i>Sturnus sturninus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Špaček čínský <i>Sturnus sinensis</i>	3,3 7,8d	-	0,0,2	0,2	- 0,0,2d	3,1 7,8,2d
Špaček laločnatý <i>Creatophora cinerea</i>	- 11,6,4d	-	-	-	-	- 11,6,4d
Majna Rothschildova <i>Leucopsar rothschildi</i> <b>CR EEP</b>	6,6 9,10,1d	-	-	-	0,2 5,3d	1,1 14,13,1d
Majna chocholátá <i>Acridotheres cristatellus</i>	1,1	1,0	-	1,0	-	1,1
Majna celebeská <i>Acridotheres cinereus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Majna pobřežní <i>Acridotheres ginginianus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Špaček rudokřídlý <i>Onychognathus morio</i>	- 2,2d	-	-	-	-	- 2,2d
Leskoptev tříbarvá <i>Lamprotornis superbus</i>	- 1,1d	-	-	-	-	- 1,1d
Leskoptev malá <i>Lamprotornis chloropterus elisabeth</i>	0,1	-	-	-	-	0,1



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Leskoptev purpurová	2,4	-	-	-	0,1	-
<i>Lamprotornis purpureus</i>	1,1d	0,1d	-	-	2,4d	3,4d
Leskoptev smaragdová	3,1	0,0,3	-	1,0,1	-	2,1,2
<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	-	-	0,1	-	2,1
<i>Sarcops calvus</i>						
Majna žlutolící	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Mino dumontii</i>						
Majna zlatoprsá	-	-	-	-	-	-
<i>Mino anais anais</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Majna žlutohlavá	1,1	-	-	-	-	-
<i>Ampeliceps coronatus</i>					1,1d	1,1d
Špaček silnozobý	2,2,2	-	-	2,0	-	0,2,2
<i>Scissirostrum dubium</i>						
Špaček malý	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Aplonis minor</i>	2,4d	-	-	-	-	2,4d
Špaček rudooký	4,0	2,3	0,0,1	2,0,1	-	4,3
<i>Aplonis panayensis</i>	3,3d	-	-	-	-	3,3d
Drozdec plavý	-	-	-	-	-	-
<i>Mimus gilvus gilvus</i>	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Drozd černohlavý	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Catharus mexicanus</i>						
Drozd hnědohlavý	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Catharus frantzii</i>						
Drozd rezavoocásý	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Catharus guttatus</i>						
Drozd Dohertyův	2,0	0,1	-	-	1,0	1,1
<i>Geokichla dohertyi</i> NT ESB						
Drozd sibiřský	1,1	-	-	0,1	-	1,0
<i>Geokichla sibirica sibirica</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Drozd oranžohlavý	-	-	-	-	-	-
<i>Geokichla citrina melli</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Drozd japonský	-	1,0	-	-	-	1,0
<i>Turdus cardis</i>						
Drozd černoprsý	4,3	-	0,0,1	0,0,1	-	4,3
<i>Turdus dissimilis</i>	8,8,1d	-	-	-	-	8,8,1d
Drozd východní	4,1	-	0,0,3	1,0,3	1,0	2,1
<i>Turdus hortulorum</i>	1,3d	-	-	-	-	1,3d
Drozd zpěvný	3,1	1,0	-	1,0	-	3,1
<i>Turdus philomelos philomelos</i>	2,1d	-	-	-	-	2,1d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Pěvec ryšavý <i>Cercotrichas galactotes familiaris</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Drozd stračí <i>Copsychus saularis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Drozdík běločapkový <i>Cossypha albicapilla</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Slavík kaliopa <i>Calliope calliope</i>	9,4	-	1,1,2	1,0,1	- 3,1d	6,5 3,1d
Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>	2,3 1,0d	0,1	-	1,2	-	1,2 1,0d
Rehek domáci <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	3,6,2	-	-	1,1,2	- 1,2d	1,3 1,2d
Rehek bělokřídlý <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Rehek severoafrický <i>Phoenicurus moussieri</i>	2,0	-	-	1,0	-	1,0
Bělořit černý <i>Oenanthe leucura riggenbachi</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Hedvábník šedý <i>Hypocolius ampelinus</i>	0,1	1,0	-	-	-	1,1
Brkoslav severní <i>Bombycilla garrulus</i>	1,0	1,2	-	1,0	-	1,2
Pěvuška černoohrlá <i>Prunella atrogularis</i>	2,1	-	-	2,1	-	-
Tkalčík bělohlavý <i>Dinemellia dinemelli boehmi</i>	- 5,3d	-	-	-	-	- 5,3d
Vrabc Arnaudův <i>Pseudonigrita arnaudi arnaudi</i>	0,0,7 0,0,2d	-	-	0,0,2	- 0,0,3d	0,0,2 0,0,5d
Vrabc černoohlavý <i>Pseudonigrita cabanisi</i>	- 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 0,1d	-	-	1,0	3,0 1,0d	- 1,1d
Snovač Napoleonův <i>Euplectes afer afer</i>	1,4,1 0,2d	-	0,0,2	0,0,2	-	1,4,1 0,2d
Vida žlutoramenná <i>Euplectes macrourus macrourus</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Snovatec madagaskarský <i>Foudia madagascariensis</i>	1,3	1,0	-	0,1	-	2,2
Snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus cucullatus</i>	3,0	-	-	-	- 3,0d	- 3,0d

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	<b>1. 1. 2017</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2017</b>
Astrild vlnkovaný <i>Estrilda astrild</i>	0,0,1	0,0,10	-	0,0,3	-	0,0,8
Tygríček tečkovaný <i>Amandava amandava amandava</i>	2,0	6,4	-	-	-	8,4
Stračka zakrslá <i>Lepidopygia nana</i>	0,1,2	-	-	0,0,1	-	0,1,1
Panenka bornejská <i>Lonchura fuscans</i>	2,2,3	-	-	0,1,1	-	2,1,2
Panenka černohlavá <i>Lonchura atricapilla sinensis</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Panenka velká <i>Lonchura grandis</i>	-	4,4	-	0,3	-	4,1
Panenka hnědoprsá <i>Lonchura castaneothorax</i>	2,1 1,0d	-	-	0,1 3,1	-	2,0 1,0d
Panenka hnědoprsá <i>Lonchura castaneothorax sharpii</i>	4,2	-	-	3,1	-	1,1
Panenka bělohlavá <i>Lonchura maja maja</i>	1,2,1	-	-	1,0	-	0,2,1
Panenka molucká <i>Lonchura molucca molucca</i>	0,0,7	-	-	0,0,4	-	0,0,3
Panenka bleďá <i>Lonchura pallida</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Panenka hnědohřbetá <i>Lonchura leucogastroides</i>	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
Panenka muškátová <i>Lonchura punctulata punctulata</i>	1,0,16	-	-	1,0,1	-	0,0,15
Rýžovník hnědý <i>Lonchura fuscata NT</i>	3,0	-	-	-	-	3,0
Rýžovník šedý <i>Lonchura oryzivora VU</i>	1,0,15 0,0,41d	-	0,0,1	1,0,2 0,0,15d	-	0,0,14 0,0,26d
Amadina rudokrká <i>Emblema picta</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Amadina pruhovaná <i>Neochmia modesta</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Astrild rákosní <i>Neochmia ruficauda</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Astrild rudobrvý <i>Neochmia temporalis</i>	0,0,1	2,1	-	-	-	2,1,1
Amadina diamantová <i>Stagonopleura guttata</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Pásovník škraboškový <i>Poephila personata personata</i>	1,1,4	-	-	0,1,3	-	1,0,1
Pásovník žlutozobý <i>Poephila acuticauda acuticauda</i>	3,1,2 0,0,4d	-	-	1,1,2	-	2,0 0,0,4d
Pásovník červenozobý <i>Poephila acuticauda hecki</i>	2,0	1,1	-	2,0	-	1,1

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Pásovník krátkoocasý <i>Poephila cincta cincta</i>	1,0,2	-	-	1,0,1	-	0,0,1
Zebříčka timorská <i>Taeniopygia guttata</i>	9,9,2 7,6d	1,0	7,1,6	4,3,8	0,1	13,6 7,6d
Zebříčka australská <i>Taeniopygia castanotis</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Amada fidžijská <i>Erythrura pealii</i>	5,4	-	-	1,2	-	4,2
Amada zelenomodrá <i>Erythrura tricolor</i>	1,0 1,0d	-	-	1,0 1,0d	-	-
Amada tříbarvá <i>Erythrura trichroa sigillifera</i>	1,2	-	-	0,1	-	1,1
Amada Gouldové <i>Chloebia gouldiae</i> NT	5,2,1 3,0,2d	2,2	0,2	2,1,1 1,0d	-	5,5 2,0,2d
Amada červenouchá <i>Erythrura coloria</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Vrabc zlatý <i>Auripasser luteus</i>	0,2	-	-	0,1	-	0,1
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	2,2 2,2d	2,3	0,0,2	1,2,2	-	3,3 2,2d
Konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>	2,1	-	-	1,0	-	1,1
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs africana</i>	6,0	-	-	1,0	-	5,0
Jíkavec severní <i>Fringilla montifringilla</i>	- 0,1d	-	-	-	-	- 0,1d
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Dlask východní <i>Eophona migratoria</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Hýl dlouhoocasý <i>Carpodacus sibiricus sibiricus</i>	2,2,2	-	0,0,2	2,0,3	-	0,2,1
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Hýl pouštní <i>Bucanetes githagineus zedlitzi</i>	2,0	1,2	-	1,1	-	2,1
Zvonek čínský <i>Chloris sinica</i>	1,4	-	-	0,1	-	1,3
Zvonek zelený <i>Chloris chloris chloris</i>	2,4,1	-	-	1,2,1	-	1,2
Hýl mexický <i>Haemorhous mexicanus</i>	- 2,3d	-	-	-	-	- 2,3d
Konopka obecná <i>Limaria cannabina cannabina</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Čečetka tmavá <i>Acanthis cabaret</i>	3,3	-	-	0,2	-	3,1

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Křivka obecná <i>Loxia curvirostra</i>	3,3	-	-	-	-	3,3
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis carduelis</i>	5,6	-	-	2,1	-	3,5
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis major</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Kanár divoký <i>Serinus canaria</i>	6,7,7 3,6,11d	-	13,9,6	3,0,1 1,1d	- 10,9,11d	6,7,1 12,14,22d
Čížek lesní <i>Spinus spinus</i>	1,1	1,1	-	-	-	2,2
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	3,2,2 0,1d	-	-	0,0,2 0,1d	-	3,2 0,1d
Strnad černohlavý <i>Emberiza melanocephala</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Strnad hnědohlavý <i>Emberiza bruniceps</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Strnad viničný <i>Emberiza cia par</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Strnad pruhovaný <i>Emberiza sahari</i>	2,1	-	-	0,1	-	2,0
Strnad liščí <i>Paserella iliaca</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Trupciál montserratský <i>Icterus oberi CR</i>	1,2 0,1d	-	-	-	-	1,2 0,1d
Vlhovec <i>Agelaius cf. ictercephala</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>	7,6	-	-	3,4	3,1d	1,1 3,1d
Jakarini modročerný <i>Volatinia jacarina</i>	1,0 4,1d	-	-	1,0	-	- 4,1d

## Plazi – Reptilia – Reptiles

204 taxonů/taxa  
1 178 jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Želvy – Chelonia</b>						
Klapavka <i>Kinosternon integrum</i>	1,0	-	-	-	-	1,0



	<b>1. 1. 2017</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2017</b>
Klapavka štírovitá	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Kinosternon cf. scordioides</i>						
Hlavec plochý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Platysternon megacephalum</i> EN						
Želva bahenní	0,0,7	-	-	-	-	0,0,7
<i>Emys orbicularis</i> LR/nt	0,0,2d					0,0,2d
Želva nádherná	1,1,1	-	-	-	-	1,1,1
<i>Trachemys scripta scripta</i>						
Želva nádherná	0,0,51	-	-	-	-	0,0,51
<i>Trachemys scripta elegans</i>	0,0,1d		0,0,1d			
Želva mississippská	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Graptemys kohni</i>						
Želva Hamiltonova	-	-	-	-	-	-
<i>Geoclemys hamiltonii</i> VU	0,2d					0,2d
Želva vietnamská	2,4	-	-	-	-	2,4
<i>Mauremys annamensis</i> CR						
Želva tmavobřichá	2,0	-	-	-	-	2,0
<i>Mauremys rivulata</i>						
Želva	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Cyclemys dentata</i> NT						
Želva	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Cyclemys oldhamii x C. enigmatica</i>						
Želva žlutočelá	-	-	-	-	-	-
<i>Cuora galbinifrons</i> CR	0,1d					0,1d
Želva velká	0,0,8	-	0,0,2	0,0,1	-	0,0,9
<i>Heosemys grandis</i> VU ESB						
Želva ostnitá	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Heosemys spinosa</i> EN ESB						
Želva	-	-	-	-	-	-
<i>Batagur affinis</i> CR	2,3d					2,3d
Želva Spenglerova	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Geomyda spengleri</i> EN						
Želva	-	-	-	-	-	-
<i>Gopherus berlandieri</i>	1,2d				1,2d	
Želvička trpasličí	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Homopus signatus</i>						
Želva	4,4,4	-	-	1,0	-	3,4,4
<i>Testudo kleinmanni</i> CR EEP						
Želva zelenavá	0,0,48	0,0,30	0,0,8	0,0,5	0,0,2	0,0,79
<i>Testudo hermanni</i> NT	19,12,10d			0,1d		19,11,10d
Želva žlutohnědá	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo graeca graeca</i> VU	3,0d					3,0d
Želva žlutohnědá	8,2	-	-	3,0	-	5,2
<i>Testudo graeca sousSENSIS</i> VU						
Želva vroubená	3,2,2	10,10	-	3,2	-	10,10,2
<i>Testudo marginata</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Želva čtyřprstá	-	-	-	-	-	-
<i>Testudo horsfieldii</i> VU	8,7d	-	-	-	-	8,7d
Želva obrovská	0,0,9	-	-	0,0,2	-	0,0,7
<i>Dipsochelys dussumieri</i> VU	0,0,3d	-	-	-	-	0,0,3d
Želva ostruhatá	2,3	-	-	-	-	2,3
<i>Centrochelys sulcata</i> VU	3,0,35d	-	-	-	-	3,0,35d
Želva hvězdnatá	4,1	-	-	-	-	-
<i>Geochelone elegans</i>	-	-	-	-	4,1d	4,1d
Želva	-	-	-	-	-	-
<i>Geochelone platymota</i> CR	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Želva pardáli	-	-	-	-	-	-
<i>Stigmogelys pardalis pardalis</i>	6,0d	-	-	-	-	6,0d
Želva pardáli	2,3	-	0,0,3	0,1	0,0,3	2,2
<i>Stigmochelys pardalis babcocki</i>	-	-	-	-	-	-
Želva paprscitá	6,4,36	-	-	0,0,2	-	6,4,34
<i>Astrochelys radiata</i> CR ESB	2,0d	-	-	-	-	2,0d
Želva	6,1,1	-	-	1,0,1	-	5,1
<i>Pyxis arachnoides arachnoides</i> CR ESB	-	-	-	-	-	-
Želva skalní	4,6,2	-	-	0,0,2	-	4,6
<i>Malacochersus tornieri</i> VU ESB	-	-	-	-	-	-
Želva	3,2	-	0,0,2	0,0,1	-	3,2,1
<i>Indotestudo elongata</i> EN	-	-	-	-	-	-
Želva	2,2,3	-	-	-	-	2,2,3
<i>Indotestudo forstenii</i> EN	-	-	-	-	-	-
Želva	1,2	-	0,0,1	-	-	1,2,1
<i>Platemys platycephala</i>	-	-	-	-	-	-
Tereka	1,2,5	-	-	-	0,0,5	1,1
<i>Podocnemis unifilis</i> VU	1,2,32d	-	-	0,0,1d	0,1d	1,2,32d
Tereka	-	-	-	-	-	-
<i>Pelusios castaneus</i>	3,0d	-	-	-	-	3,0d
Tereka	3,2	-	-	-	-	3,2
<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	1,1,2	-	0,0,1	0,0,1	-	1,1,2
<i>Pelomedusa subrufa</i>	1,1d	-	-	-	-	1,1d
Matamata třásnitá	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Chelus fimbriatus</i>	-	-	-	-	-	-
Želva	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Emydura subglobosa</i>	-	-	-	-	-	-
Dlouhokrčka Siebenrockova	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Macrochelodina rugosa</i>	0,0,7d	-	-	-	-	0,0,7d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Krokodýlové – Crocodylia</b>						
Aligátor americký	-	-	-	-	-	-
<i>Alligator mississippiensis</i>	0,2d	-	-	-	-	0,2d
Aligátor čínský	-	-	-	-	-	-
<i>Alligator sinensis</i> CR EEP ISB	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Krokodýl siamský	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus siamensis</i> CR ESB	1,0d	-	-	-	-	1,0d
Krokodýl bahenní	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus palustris</i> VU	0,1d	-	-	-	-	0,1d
Krokodýl kubánský	-	-	-	-	-	-
<i>Crocodylus rhombifer</i> CR ESB	0,0,1d	-	-	-	-	0,0,1d
Krokodýl čelnatý	1,1,17	-	-	-	0,0,17	1,1
<i>Osteolaemus tetraspis</i> VU ESB	0,0,17	-	-	-	-	0,0,17
<b>Ještěři – Sauria</b>						
Gekon	1,1	-	0,0,9	0,0,2	0,0,4	1,1,3
<i>Gekko vittatus</i>						
Gekon	2,2	-	0,0,5	0,0,1	-	2,2,4
<i>Gehyra marginata</i>						
Gekon	0,3	1,1	-	0,2	-	1,2
<i>Blaesodactylus sakalava</i>						
Gekon	0,2	1,0	-	-	-	1,2
<i>Blaesodactylus boivini</i> VU						
Gekon	1,1,1	-	0,0,4	0,0,2	-	1,1,3
<i>Blaesodactylus antongilensis</i>						
Gekon	1,0	0,1	0,0,2	-	-	1,1,2
<i>Rhacodactylus ciliatus</i> VU						
Gekon	5,6,2	-	0,0,2	2,1,4	1,2	2,3
<i>Eurydactylodes agricolae</i> NT						
Gekon	2,2	-	-	0,1	1,0	1,1
<i>Eurydactylodes vieillardii</i> NT						
Gekon	-	0,0,3	-	-	-	0,0,3
<i>Bavayia robusta</i> NT						
Gekon	5,9,7	-	-	3,6,7	-	2,3
<i>Tarentola b. boettgeri</i>						
Gekon	2,2,9	-	0,0,1	0,0,3	0,0,4	2,2,3
<i>Teratoscincus scincus scincus</i>	0,0,6d	-	-	0,0,6d	-	-
Gekon	5,4,4	-	0,0,2	1,0	-	4,4,6
<i>Teratoscincus scincus rustamovi</i>						
Gekon	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Lygodactylus cf. madagascariensis</i> VU						
Felsuma	2,4,2	0,0,10	-	0,1,1	-	2,3,11
<i>Phelsuma grandis</i>						
Felsuma	3,5,3	-	0,0,4	0,0,7	-	3,5
<i>Phelsuma kochi</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Felsuma	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Phelsuma madagascariensis boehmei</i>						
Felsuma	10,4,3	-	0,0,2	4,0,3	-	6,4,2
<i>Phelsuma m. madagascariensis</i>						
Felsuma	2,6,1	-	0,1,1	1,2,1	-	1,5,1
<i>Phelsuma laticauda</i>						
Felsuma	3,3	-	-	1,3	-	2,0
<i>Phelsuma guttata</i>						
Felsuma	0,4	-	-	0,1	-	0,3
<i>Phelsuma flavigularis</i> EN						
Felsuma	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Phelsuma quadriocellata</i>						
Felsuma	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	0,3	-	-	-	-	0,3
<i>Phelsuma nigristriata</i> VU						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma klemmeri</i> EN ESB						
Felsuma	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Phelsuma seippi</i> EN						
Felsuma	1,1	-	0,1	0,1	-	1,1
<i>Phelsuma inexpectata</i> CR	0,1d					0,1d
Felsuma	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Phelsuma cepediana</i>						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phelsuma andamanensis</i>						
Felsuma	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Phelsuma borbonica borbonica</i>						
Felsuma	0,1	-	-	-	-	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	3,3	0,2	-	-	-	3,5
<i>Phelsuma standingi</i> VU	0,1d					0,1d
Felsuma	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Phelsuma sundbergi ladiguensis</i> VU						
Gekon	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Uroplatus lineatus</i>						

	<b>1. 1.</b>	<b>Příchod</b>	<b>Narozeno</b>	<b>Úhyn</b>	<b>Odchod</b>	<b>31. 12.</b>
	<b>2017</b>	Arrival	Birth	Death	Depart.	<b>2017</b>
Gekon	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Uroplatus henkeli</i> VU	0,1d					0,1d
Gekon	2,1	-	-	1,1	-	1,0
<i>Paroedura aff. bastardi</i>						
Gekon	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Paroedura ibityensis</i> NT						
Gekon	6,4,3	-	0,0,1	0,0,3	1,1	5,3,1
<i>Paroedura stumpffi</i>						
Gekon	2,1	-	-	1,0	-	1,1
<i>Geckolepis maculata</i>						
Gekončik tlustoocasý	3,2,2	-	-	0,1,2	-	3,1
<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>						
Gekon Bibronův	1,2	-	-	0,1	-	1,1
<i>Pachydactylus bibroni</i>						
Gekon	4,4	-	0,0,3	-	-	4,4,3
<i>Hemidactylus platycephalus</i>						
Gekon	2,0	-	-	1,0	-	1,0
<i>Hemidactylus mercatorius</i>						
Anolis obrovský	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Anolis equestris</i>						
Anolis jeskynní	1,1,7	-	0,0,4	0,0,2	-	1,1,9
<i>Anolis bartschi</i>	0,0,1d					0,0,1d
Anolis	1,1,7	-	0,0,3	-	-	1,1,10
<i>Anolis garmani</i>	1,0d					1,0d
Anolis	2,3,4	-	0,0,2	0,0,1	0,0,2	2,3,2
<i>Anolis barbatus</i>	2,3,5			0,0,2d	0,0,1d	2,3,4d
Anolis	2,1	-	0,0,3	-	-	2,1,3
<i>Anolis porcus</i>						
Čukvala zavalitá	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Sauromalus obesus</i>						
Leguánek	9,4	-	-	2,1	-	7,3
<i>Sceloporus magister</i>						
Leguánek	0,0,4	-	-	0,0,3	-	0,0,1
<i>Sceloporus cyanogenes</i>						
Leguán	3,2,2	0,1	-	0,1	0,0,1	3,2,1
<i>Petrosaurus thalassinus</i>	11,9,5d					11,9,5d
Leguán	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Petrosaurus repens</i>						
Leguánek obojkový	2,1	2,2	-	1,1	-	3,2
<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>						



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	<b>1. 1. 2017</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2017</b>
Leguán <i>Oplurus cuvieri cuvieri</i>	2,2	-	-	1,0	-	1,2
Leguán <i>Oplurus cyclurus</i>	1,2	-	-	1,0	-	0,2
Leguán <i>Oplurus quadrimaculatus</i>	3,3	-	-	1,0	-	2,3
Leguán <i>Oplurus grandidieri</i>	3,2	-	-	0,2	-	3,0
Leguán <i>Oplurus fieriensis</i>	2,2	-	-	1,1	-	1,1
Chalarodon madagaskarský <i>Chalarodon madagascariensis</i>	2,2	-	-	2,1	-	0,1
Bazilišek páskovaný <i>Basiliscus vittatus</i>	1,2 1,2,3d	-	-	0,1	-	1,1 1,2,3d
Bazilišek kohoutí <i>Basiliscus galeritus</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Bazilišek dlouhonohý <i>Laemanctus longipes</i>	2,1 5,2,4d	-	-	-	-	2,1 5,2,4d
Dracena <i>Dracaena guianensis</i>	2,1,2	0,1	-	0,1,1	-	2,1,1
Teju <i>Tupinambix teguixin</i>	- 0,2d	-	-	-	-	- 0,2d
Teju <i>Tupinambix rufescens</i>	- 3,2d	-	-	-	-	- 3,2d
Trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinurus NT</i>	3,0 2,0d	1,1	-	-	-	4,1
Trnorep <i>Uromastyx ornata</i>	5,3,5 0,0,9d	-	0,0,2	0,0,2	- 1,0d	4,3,5 0,0,10d
Agama <i>Hypsilurus dilophus</i>	0,0,2 1,0d	-	-	-	-	0,0,2 1,0d
Agama západoafrická <i>Agama agama africana</i>	2,8,20 2,2,14d	-	0,0,4	0,0,6 0,0,4d	0,0,1 0,0,8d	2,8,9 2,2,18d
Agama osadní <i>Agama lionotus dodomae</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Agama turkestánská <i>Laudakia lehmanni</i>	2,7,1	-	0,0,1	0,2	-	2,5,2
Agama hardún <i>Laudakia stellio cypriaca</i>	1,2	0,2	-	-	-	1,4
Agama proměnlivá <i>Trapelus mutabilis</i>	1,1	-	-	1,0	-	0,1
Agama vodní <i>Physignathus cocincinus</i>	1,0	-	-	1,0	-	-
Agama <i>Hydrosaurus amboinensis</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Agama <i>Hydrosaurus pustulatus VU</i>	1,0 1,0d	-	-	-	-	1,0 1,0d

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Scink	0,0,7	-	-	-	-	0,0,7
<i>Chalcides ocellatus</i>						
Scink	2,2,5	-	0,0,3	0,0,5	-	2,2,3
<i>Chalcides sexlineatus sexlineatus</i>	0,0,4d					0,0,4d
Scink	2,3,11	-	0,0,9	0,0,13	-	2,3,7
<i>Chalcides sexlineatus bistriatus</i>						
Scink	1,1	-	-	1,0	-	-
<i>Dasia smaragdina</i>					0,1d	0,1d
Scink	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Madascincus cf. melanopleura</i>						
Scink	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Amphiglossus macrocercus</i>						
Scink	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Madascincus igneocaudatus</i>						
Scink	0,0,21	-	2,4	0,0,1	-	2,4,15
<i>Trachylepis margaritifera</i>	0,0,22d					0,0,22d
Scink	2,1	-	-	-	-	2,1
<i>Chioninia vaillantii</i> (= <i>Mabuya v.</i> ) <b>EN</b>						
Scink	3,5,7	-	0,0,2	0,0,4	-	3,5,5
<i>Tribolonotus gracilis</i>	0,2d					0,2d
Scink	1,1,2	-	0,0,1	0,0,2	-	1,1,1
<i>Tropidophorus baconi</i>						
Scink tanimbarský	1,1,1	-	-	0,0,1	-	1,1
<i>Tiliqua scincoides chimaerea</i>						
Ještěrka	1,1,6	-	0,0,24	0,0,10	-	1,1,20
<i>Gallotia stehlini</i>						
Ještěrka obecná	6,3	-	X	X	-	6,3
<i>Lacerta agilis</i>						
Ještěrka zelená	2,0	4,2	-	-	-	6,2
<i>Lacerta viridis</i>						
Ještěrka balkánská obrovská	1,2	-	-	1,2	-	-
<i>Lacerta trilineata major</i>						
Ještěrka paví	3,2,1	-	-	1,0	-	2,2,1
<i>Timon tangitanus</i>	2,2,7d					2,2,7d
Bíchochvost šestipruhý	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
<i>Takydromus sexlineatus</i>						
Ještěrka živorodá	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Zootoca vivipara</i>						
Korovec jedovatý	1,1	3,1	-	-	-	4,2
<i>Heloderma suspectum</i> <b>NT EEP ISB</b>						
Korovec mexický	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Heloderma horridum exasperatum</i> <b>EEP</b>						
Krokodýlovec čínský	0,0,3	-	-	-	-	2,1
<i>Schinisaurus crocodilurus</i>						
Xantusie	0,4	-	-	-	-	0,4
<i>Lepidophyma flavomaculata</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Varan	2,2	-	-	1,1	-	1,1
<i>Varanus acanthurus</i>						
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus auffenbergi</i>	1,0d			1,0d		
Varan nilský	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus niloticus</i>	0,5d					0,5d
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus panoptes horni</i>	1,1d					1,1d
Varan smaragdový	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus prasinus</i> <b>ESB</b>	1,0d			1,0d		
Varan kordoský	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Varanus kordensis</i>						
Varan	3,5	-	-	0,1	-	4,4
<i>Varanus beccarii</i>	7,3d	1,0d				6,3d
Varan	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Varanus boehmei</i> <b>DD</b>	1,0d					1,0d
Varan	2,2,7	-	0,0,3	0,0,4	0,0,2	2,2,4
<i>Varanus macreai</i>	6,6,5d					6,6,5d
Varan	-	-	-	-	-	-
<i>Varanus melinus</i>	0,0,4d					0,0,4d
Varan	1,1,5	-	-	-	0,0,3	1,1,2
<i>Varanus mertensi</i>						
Varan	0,1	0,0,2	-	-	-	0,1,2
<i>Varanus cumingi</i>						
Chameleon jemenský	1,1	-	-	1,0	-	0,1
<i>Chamaeleo calytratus</i>	2,0d					2,0d
Brokesie Thielova	6,9	-	-	4,5	-	-
<i>Brookesia thieli</i>					2,4d	2,4d
Brokesie trnitá	6,6	-	-	3,2	-	-
<i>Brookesia stumpffi</i>					3,4d	3,4d
Brokesie	0,1	-	-	-	-	-
<i>Brookesia ebenau</i>					0,1d	0,1d
Chameleon Parsonův	0,0,17	-	-	0,0,2	-	-
<i>Calumma parsonii</i>					15d	15d
Chameleon	5,3	-	-	5,3	-	-
<i>Calumma malthe</i>						
Chameleon	5,5	-	-	-	-	-
<i>Calumma crypticum</i>					5,5d	5,5d
Chameleon	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Furcifer bifidus</i>						
Chameleon	0,1	-	-	-	-	-
<i>Furcifer lateralis major</i>					0,1d	0,1d
Chameleon	4,0	-	-	3,0	-	-
<i>Furcifer minor</i>					1,0d	1,0d
Chameleon	3,1	-	-	1,1	-	-
<i>Furcifer willsii</i>					2,0	2,0d

	<b>1. 1. 2017</b>	<b>Příchod Arrival</b>	<b>Narozeno Birth</b>	<b>Úhyn Death</b>	<b>Odchod Depart.</b>	<b>31. 12. 2017</b>
Chameleon obrovský	3,3	-	-	1,1	-	2,2
<i>Furcifer oustaleti</i>	3,1d					3,1d
Kruhochvost	1,0	1,2	-	-	-	2,2
<i>Cordylus mossambicus</i>						
Kruhochvost	2,3,3	-	0,0,5	0,0,1	-	2,3,7
<i>Cordylus tropidosternum jonesi</i>						
Kruhochvost štítnatý	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Cordylus cataphractus</i> VU						
Plochoještěr	-	1,2	-	-	-	1,2
<i>Platysaurus broadleyi</i>						
Ještěrkovec	2,1	-	0,0,4	0,0,1	-	2,1,3
<i>Gerrhosaurus major</i>						
Ještěrkovec	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Tracheloptychus madagascariensis</i>						
Ještěrkovec	2,1	1,1	-	2,1	-	1,1
<i>Tracheloptychus petersi</i> VU						
Ještěrkovec	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Zonosaurus laticaudatus</i>						
Ještěrkovec	3,2	-	-	-	-	3,2
<i>Zonosaurus ornatus</i>						
Ještěrkovec	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Zonosaurus madagascariensis</i>						
Ještěrkovec	2,2	1,2	-	-	-	3,4
<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	-	-	0,1	-	1,0
<i>Zonosaurus haraldmeieri</i> NT						
Blavor	1,0	-	-	-	-	1,0
<i>Pseudopus apodus</i>						
<b>Hadi - Serpentes</b>						
Psohlavec	1,2	-	-	-	-	1,2
<i>Corallus hortulanus</i>						
Hroznýš psohlavý	2,0,2	-	-	-	-	2,0,2
<i>Sanzinia m. madagascariensis</i> ESB						
Hroznýš psohlavý	1,1	-	-	-	-	1,1
<i>Sanzinia madagascariensis volontany</i>						
Hroznýš Dumerilův	2,2	-	0,0,10	-	-	2,2,10
<i>Acrantophis dumerili</i>	1,0d					1,0d
Hroznýš	1,1	1,0	-	-	-	2,1
<i>Acrantophis madagascariensis</i>						
Hroznýšek třípruhý	0,1,1	-	-	0,1	-	0,0,1
<i>Lichanura trivirgata</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	- 0,0,3d	-	-	-	-	- 0,0,3d
Hroznýšovec <i>Epicrates cenchria cenchria</i>	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Hroznýšovec kubánský <i>Chilabothrus angulifer</i> NT EEP	2,2,6	-	-	0,0,4	-	2,2,2
Hroznýšovec jamajský <i>Chilabothrus subflavus</i> EEP	0,0,8	-	-	-	-	0,0,8
Krajta mřížkovaná <i>Brogammerus reticulatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Krajta tygrovitá <i>Python molurus molurus</i> LR/nt	- 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 0,1d
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>	0,0,37 0,0,22d	0,0,3	0,0,32	0,0,4 0,0,2d	0,0,15	0,0,53 0,0,20d
Ůžovka domácí <i>Boaedon fuliginosus</i>	0,2	-	-	0,1	-	0,1
Ůžovka <i>Elaphe dione</i>	4,2,2 2,0d	-	-	0,1	-	4,1,2 2,0d
Ůžovka červená <i>Elaphe guttata</i>	1,0 0,0,4d	-	-	-	-	1,0 0,0,4d
Ůžovka žlutočervená <i>Pseudelaphe flavirufa pardalina</i>	2,1,1 3,2,1d	-	-	-	0,0,1	2,1 3,2,1d
Ůžovka japonská <i>Elaphe climacophora</i>	5,4	-	0,0,5	0,1	1,0,5	4,3
Ůžovka kýlnatá <i>Elaphe carinata</i>	- 0,0,2d	-	-	-	-	- 0,0,2d
Ůžovka leopardí <i>Zamenis situla</i> DD	- 1,0d	-	-	-	-	- 1,0d
Ůžovka <i>Orthiopsis moellendorfi</i>	4,1	-	-	-	-	4,1
Ůžovka <i>Elaphe taeniura friesei</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Ůžovka <i>Natrix tessellata</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Ůžovka obojková <i>Natrix natrix</i>	3,1	-	0,0,10	-	-	3,1,10
Ůžovka <i>Leioheterodon m. madagascariensis</i>	7,5	-	0,0,8	-	0,0,3	7,5,5



	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Užovka <i>Leioheterodon modestus</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Užovka <i>Leioheterodon geayi</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Užovka <i>Madagascarophis colubrinus pastoriensis</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Užovka <i>Madagascarophis colubrinus occidentalis</i>	5,1,2	-	-	-	-	5,1,2
Užovka <i>Madagascarophis cf. meridionalis</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Had <i>Pseudoxyrhopus quinquelineatus</i>	1,0	-	-	-	-	1,0
Užovka <i>Oligodon cyclurus smithi</i>	2,2,11	-	0,0,5	-	0,0,8	2,2,9
Stromovec bronzový <i>Dendrelaphis pictus</i>	0,0,7	0,0,1	-	-	-	0,0,6
Užovka <i>Philodryas baroni</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Užovka <i>Thamnodynastes chaquensis</i>	6,10,16	-	0,0,9	0,0,3	0,0,21	6,10,1
Korálovka <i>Lampropeltis getulus californiae</i>	0,0,10d	-	-	-	-	0,0,5d
Užovka <i>Lampropeltis pyromelana knoblochi</i>	-	-	-	-	-	-
Korálovka <i>Heterodon nasicus</i>	0,0,5d	-	-	1,0	-	1,1
Užovka <i>Boiga ularburong filipínská</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Korálovka <i>Boiga dendrophila divergens</i>	2,2,4	-	-	-	0,0,4	2,2
Užovka <i>Erpeton tentaculatum</i>	1,2	-	-	-	-	1,1
Křovínář <i>Cerrophidion wilsonii</i>	0,0,2d	-	-	-	-	0,0,2d
Křovínář němý <i>Lachesis muta</i>	-	1,1	-	-	-	1,1
Křovínář <i>Lachesis stenophrys</i>	1,1	-	-	-	0,1	1,0
Křovínář černohlavý <i>Lachesis melanocephala</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Křovínář ostní <i>Bothriechis schlegelii</i>	-	1,2	-	-	-	1,2
Chřestýš západní <i>Crotalus atrox</i>	1,1,11	0,0,2	0,0,4	0,0,10	-	1,1,7
Chřestýš diamantový <i>Crotalus adamanteus</i>	2,1	-	-	-	-	2,1
Chřestýš rohatý mohavský <i>Crotalus cerastes cercobombus</i>	2,1	-	-	-	2,1	-
	0,0,3	0,0,3	-	0,0,2	-	0,0,4

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Chřestýš brazilský jednobarvý <i>Crotalus unicolor</i>	0,0,5	-	-	0,0,1	-	0,0,4
Chřestýš skalní <i>Crotalus lepidus klauberi</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Chřestýš mohavský <i>Crotalus scutulatus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Ploskolebec nosorohý <i>Deinagkistrodon acutus</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
Zmije gabunská	1,1	1,0	-	-	-	2,1
<i>Bitis gabonica</i>	0,0,5d	-	-	-	-	0,0,5d
Zmije turecká <i>Montivipera xanthina</i>	3,1	-	0,0,9	-	0,0,2	3,1,7
Zmije Schweizerova <i>Macrovipera schweizeri</i>	1,3,1	-	-	-	-	1,3,1
Zmije řetízková <i>Daboia russelii</i>	1,1	1,1	-	0,1	-	2,1
Kobra kapská <i>Naja nivea</i>	0,0,3 0,0,1d	-	-	-	-	0,0,2 0,0,2d
Kobra červená <i>Naja pallida</i>	1,1	-	0,0,4	-	0,0,3	1,1,1
Kobra siamská <i>Naja siamensis</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Kobra královská <i>Ophiophagus hannah</i>	2,0	-	-	-	-	2,0
Smrtonoš zmijí <i>Acanthophis antarcticus</i>	2,1	-	0,0,8	0,0,1	-	2,1,7
Taipan menší <i>Oxyuranus microlepidotus</i>	1,2	-	-	-	-	1,2
Mamba zelená <i>Dendroaspis angusticeps intermedius</i>	1,1	-	-	0,1	-	1,0
Mamba černá <i>Dendroaspis polylepis</i>	1,1	-	0,0,2	-	-	1,1,2

## Obojživelníci – *Amphibia* – *Amphibians*

45 taxonů/taxa  
360 jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Červoři – <i>Gymnophiona</i></b>						
Červor <i>Typhlonectes natans</i>	1,2,2	-	-	-	-	1,2,2
<b>Mloci – <i>Caudata</i></b>						
Axolotl tygrovaný <i>Ambystoma tigrinum tigrinum</i>	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Mlok skvrnitý východní <i>Salamandra salamandra salamandra</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Mlok skvrnitý západní <i>Salamandra salamandra terrestris</i>	-	2,2	-	-	-	2,2
Mlok <i>Salamandra algira tingitana</i> VU	1,0	-	-	-	-	1,0
Čolek luristánský <i>Neurergus kaiseri</i> CR	4,2	-	-	-	-	4,2
Čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	2,2	-	-	-	-	2,2
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Trnočolek šanjing <i>Tylototriton shanjing</i> NT	1,0	-	-	-	-	1,0
<b>Žáby – Anura</b>						
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Ropucha zelená <i>Bufo viridis</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Ropucha zelenavá <i>Bufo debilis</i>	4,0	-	-	-	-	4,0
Ropucha <i>Bufo cf. marinus</i>	0,0,9	-	-	0,0,1	-	0,0,8
Ropucha <i>Bufo cognatus</i>	1,1	-	-	-	-	1,1
Ropuška baleárská <i>Alytes muletensis</i>	0,0,8	-	-	0,0,8	-	-
Ropucha sítkovaná <i>Peltophryne peltocephala</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Ropucha Schneiderova <i>Rhinella schneideri</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Rosnička <i>Litoria thesaurensis</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20
Rosnička kubánská <i>Osteopilus septentrionalis</i>	0,0,44d	-	-	0,0,20d	-	0,0,24d
Kasina <i>Kassina sp.</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Kasina <i>Kassina sp.</i>	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
Rákosnička běloskvrnná <i>Heterixalus alboguttatus</i>	0,0,6d	-	X	X	X	0,0,6d
Rákosnička <i>Heterixalus madagascariensis</i>	0,0,94d	-	-	-	-	0,0,94d
Rákosnička <i>Heterixalus madagascariensis</i>	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Rákosníčka	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Heterixalus betsileo</i>						
Parosníčka srdíčková	0,0,211	-	-	0,0,3	-	0,0,48
<i>Dyscophus guineti</i>	0,0,421d			0,0,21d	0,0,160d	0,0,560d
Parosníčka mramorová	0,0,41	-	X	X	-	0,0,70
<i>Scaphiophryne marmorata</i> VU	0,0,30d					
Létavka	2,2	-	-	0,1	-	2,1
<i>Boophis luteus</i>						
Drsnokožka kornatá	1,0	0,0,8	-	0,0,2	-	0,0,7
<i>Theloderma corticale</i> DD						
Pralesníčka batiková	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Dendrobates auratus</i>						
Pralesníčka barvířská	0,0,9	-	-	-	0,0,1	0,0,8
<i>Dendrobates tinctorius</i>	0,0,37d				0,0,6d	0,0,31
Pralesníčka harlekýn	0,0,25	-	0,0,23	-	0,0,23	0,0,25
<i>Dendrobates leucomelas</i>	0,0,8d					0,0,8d
Pralesníčka strašlivá	0,0,25	-	0,0,23	0,0,3	0,0,8	0,0,27
<i>Phyllobates terribilis</i> EN	0,0,58d			0,0,12d	0,0,10d	0,0,56d
Pralesníčka pruhovaná	-	-	-	-	-	-
<i>Phyllobates vittatus</i> EN	0,0,5d					0,0,5d
Pralesníčka brazilská	0,0,14	-	-	-	-	0,0,14
<i>Adelphobates galactonotus</i>	0,0,5d					0,0,5d
Pralesníčka Vanzoliniova		0,0,5	-	0,0,5	-	-
<i>Ranitomeya vanzolinii</i>						
Kuňka žlutobřichá	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Bombina variegata</i>						
Mantela zlatá		0,0,10	-	-	-	0,0,10
<i>Mantella aurantiaca</i>						
Mantela krásná	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Mantella pulchra</i> VU						
Mantela	0,0,8	-	-	-	-	0,0,8
<i>Mantella betsileo</i>						
Mantela	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Mantella viridis</i> EN						
Mantila	0,0,1	-	-	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	-	-	0,0,1	-	0,0,5
<i>Hylarana erythraea</i>						

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Hrabatka drsná <i>Pyxicephalus adspersus</i>	0,1	-	-	-	-	0,1
Drápatečka <i>Pseudohymenochirus merlini</i>	1,2,1 1,1d	-	0,0,11	-	-	1,2,12 1,1d
Pipa americká <i>Pipa pipa</i>	-	0,0,5	-	0,0,4	-	0,0,1
Pipa malá <i>Pipa parva</i>	0,0,20	-	-	-	-	0,0,20

### Paryby – *Chondrichthyes* – *Chondrichthyes*

1 taxon/taxa

1 jedinec/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Žralouni – <i>Carcharhiniiformes</i></b>						
Žralůček okatý <i>Hemiscyllium ocellatum</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1

### Ryby – *Pisces* – *Fishes*

114 taxonů/taxa

845 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Jeseteři – <i>Acipenseriformes</i></b>						
Jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i> VU	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
Jeseter sibiřský <i>Acipenser baerii</i> EN	0,0,14	-	-	0,0,9	-	0,0,5
Jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedti</i>	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<b>Holobřiší – <i>Anguilliformes</i></b>						
Úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i> CR	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Muréna hvězdovitá <i>Echidna nebulosa</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<b>Máloostní – <i>Cypriniformes</i></b>						
Garra <i>Garra dunsirei</i> VU	-	0,0,10	-	0,0,1	-	0,0,9



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Garra	-	0,0,8	-	-	-	0,0,8
<i>Garra festai</i>						
Parmička žraločí	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
<i>Balantiocheilus melanopterus</i> EN						
Parmička příčnopruhá	0,0,7	-	-	0,0,6	-	0,0,1
<i>Barbus lateristriga</i>						
Parmička	3,3	-	-	2,1	-	1,2
<i>Puntius bandula</i>						
Razbora Hengelova	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
<i>Trigonostigma hengeli</i>						
Mřenka	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Botia beauforti</i>						
Sekavka žlutoploutvá	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
<i>Yasuhikotakia modesta</i>						
Přísavka thajská	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Gyrinocheilus aymonieri</i>						
Mřenka mramorovaná	0,0,38	-	-	0,0,18	-	0,0,20
<i>Noemacheilus barbatulus</i>						
Hrouzek obecný	0,0,45	-	-	0,0,15	-	0,0,30
<i>Gobio gobio</i>						
Jelec jesen	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
<i>Leuciscus idus</i>						
Jelec proudník	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Leuciscus leuciscus</i>						
Jelec tloušť	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Leuciscus cephalus</i>						
Podoustev říční	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Vimba vimba</i>						
Slunka obecná	0,0, 15	-	-	-	-	0,0, 15
<i>Leucaspius delineatus</i>						
Střevle potoční	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Phoxinus phoxinus</i>						
Ouklej obecná	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Alburnus alburnus</i>						
Perlín ostrobřichý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>						
Plotice obecná	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
<i>Rutilus rutilus</i>						
Parma říční	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Barbus barbus</i>						
Kapr obecný	0,0,16	-	-	-	-	0,0,16
<i>Cyprinus carpio</i>						
Cejn velký	0,0,16	-	-	-	-	0,0,16
<i>Abramis brama</i>						
Cejnek malý	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<i>Blicca bjoerkna</i>						

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Amur bílý <i>Ctenopharyngodon idella</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Tolstolobik bílý <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
Lin 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
Slunka maratonská <i>Pelagus marathonicus</i>	0,0,20+	-	X	X	-	0,0,20+
Slunka peloponéská <i>Tropidophoxinellus hellenicus</i>	0,0,20+	-	X	X	-	0,0,50+
Plotice benátská <i>Rutilus aula</i>	0,0,10	-	X	X	-	0,0,10
Ouklej ztepilá <i>Alburnus arborella</i>	0,0,120+	-	X	X	-	0,0,100+
<b>Trnobřiši - Characiformes</b>						
Neónka obecná <i>Paracheirodon innesi</i>	0,0,75	-	-	0,0,75	-	-
Tetra průsvitná <i>Pristella maxillaris</i>	0,0,17	-	-	0,0,7	-	0,0,10
Tetra žhavá <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	0,0,50	-	-	0,0,25	-	0,0,25
Tetra vláknoploutvá <i>Prionobrama filigera</i>	0,0,6	-	-	0,0,4	-	0,0,2
Gonitaeš mamorénský <i>Leptagoniates pi</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Drobnouštka trpasličí <i>Nannostomus marginatus</i>	0,0,15	-	-	0,0,8	-	0,0,7
Drobnouštka pruhovaná <i>Nannostomus beckfordi</i>	0,0,30	-	-	0,0,15	-	0,0,15
Piraňa <i>Pygocentrus nattereri</i>	0,0,12	-	-	-	-	0,0,12
Tetra pruhovaná <i>Astyanax fasciatus</i>	0,0,14	-	-	0,0,1	-	0,0,13
Tetra jeskynní <i>Astyanax fasciatus mexicanus</i>	0,0,31	-	-	0,0,7	-	0,0,24
Sekernatka mramorovaná <i>Carnegiella strigata</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Sumci – Siluriformes</b>						
Pangas spodnooký	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> EN						
Sumec velký	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Silurus glanis</i>						
Sumec sklovitý	0,0,9	-	-	0,0,7	-	0,0,2
<i>Kryptopterus bicirrhis</i>						
Krunýřovec	0,0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Pterygoplichtys</i> sp.						
Krunýřovec	0,0,15	-	-	-	-	0,0,15
<i>Ancistrus</i> sp.						
Krunýřovec jednopruhý	-	0,0,15	-	0,0,10	-	0,0,5
<i>Otocinclus affinis</i>						
Pancérníček Sterbův	-	0,0,10	-	-	-	0,0,10
<i>Corydoras sterbai</i>						
Sturisoma panamská	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Sturisoma panamense</i>						
Pekoltie	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Peckoltia</i> sp.						
<b>Štikotvární – Esociformes</b>						
Štika obecná	0,0,7	-	-	0,0,3	-	0,0,4
<i>Esox lucius</i>						
<b>Lososotvární – Salmoniformes</b>						
Pstruh obecný	0,0,13	-	-	-	-	0,0,13
<i>Salmo trutta</i>						
Lipan podhorní	0,0,10	-	-	-	-	0,0,10
<i>Thymallus thymallus</i>						
<b>Ropušnicotvární – Scorpaeniformes</b>						
Perutýn dvouskvrnný	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Dendrochirus biocellatus</i>						
<b>Jehlotvaří – Beloniformes</b>						
Polozobánka malajská	-	0,0,6	-	0,0,5	-	0,0,1
<i>Dermogenys pusillus</i>						
<b>Gavúni – Atheriniformes</b>						
Gavůnek madagaskarský	0,0,10	-	-	0,0,5	-	0,0,5
<i>Bedotia geayi</i> VU						
Gavůnek duhový	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Melanotaenia maccullochi</i>						
Gavůnek třípruhý	-	0,0,20	-	-	-	0,0,20
<i>Melanotaenia trifasciata</i>						

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Duhounek vidloocasý <i>Pseudomugil furcatus</i>	2,2	-	-	2,2	-	-
<b>Halančíkovci – Cyprinodontiformes</b>						
Živorodka paví oko <i>Poecilia reticulata</i>	X	-	X	X	-	X
Živorodka mexická <i>Poecilia mexicana</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,1
Limie dominikánská <i>Limia dominicensis</i>	2,2	-	X	X	-	1,1
Limie tříbarvá <i>Limia melanogaster</i>	0,0,30	-	X	X	-	0,0,20
Limie <i>Limia perugiae</i>	-	3,1	-	-	-	3,1
Štikovec <i>Pachypanchax sakaramyi</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	0,0,30
Štikovec <i>Pachypanchax omalonotus</i>	0,0,6	-	X	X	-	0,0,10
Štikovec <i>Pachypanchax varatraza</i> EN	-	0,0,10	X	X	-	0,0,15
Štikovec Normanův <i>Aplocheilichthys normani</i>	0,0,6	-	X	X	-	0,0,1
Ilyodon Whiteův <i>Ilyodon whitei</i> CR	0,0,20	-	X	X	-	X
Gudea <i>Xenotoca doadrioi</i> CR	0,0,10	-	X	X	-	0,0,15
Gudea <i>Chapalichthys pardalis</i> EN	0,0,20	-	X	X	-	0,0,30
Alotoka Dugésova <i>Allotoca dugesii</i> EN	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
Gudea motýlková <i>Ameca splendens</i> EN	-	0,0,15	-	-	-	0,0,15
Skifie žlutá <i>Skiffia francesae</i> EW	2,3	-	X	X	-	-
Skifie <i>Skiffia multipunctata</i> EN	0,0,30	-	X	X	-	0,0,20
Samaruk <i>Valencia robertae</i> CR	0,0,4	-	X	X	-	0,0,10
<b>Hrdloploutví – Gadiformes</b>						
Mník jednovousý <i>Lota lota</i>	0,0,5	-	-	-	-	0,0,5
<b>Ostnoploutví – Perciformes</b>						
Kančík příčnopruhý <i>Cichlasoma nigrofasciatum</i>	0,0,10	-	-	0,0,10	-	-

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Kančík šikmopruhý <i>Mesonauta festivus</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Vrubozobec paví <i>Astronotus ocellatus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Cichlida	-	-	-	-	-	-
<i>Ptychochromis cf. oligacanthus</i>	0,0,15d	-	-	-	-	0,0,15d
Cichlida	0,0,16	-	-	0,0,2	-	0,0,14
<i>Paretroplus kieneri</i> VU						
Cichlida	4,2	-	-	3,1	-	1,1
<i>Paratilapia polleni</i> VU						
Cichlidka klamavá <i>Nanochromis transvestitus</i>	2,1	-	-	1,0	-	1,1
Skalára amazonská <i>Pterophyllum scalare</i>	0,0,12	-	-	0,0,12	-	-
Tlamovec	-	4,6	-	-	-	-
<i>Haplochromis latifasciatus</i> CR					4,6d	4,6d
Tlamovec	-	4,2,7	-	2,0	-	-
<i>Haplochromis thereuterion</i>					2,2,7d	2,2,7d
Tlamovec	2,2	-	-	0,1	-	-
<i>Haplochromis sp. - Hippo Point Salmon</i>					2,1d	2,1d
Tlamovec	0,0,5	0,0,10	-	0,0,3	-	-
<i>Haplochromis sp. ch 44</i>					2,0,10d	2,0,10d
Terčovec zelený <i>Symphysodon aequifasc. aequifasciatus</i>	-	0,0,8	-	-	-	0,0,8
Pomec	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Euxihipops navarchus</i>						
Klaun uzdičkatý <i>Amphiprion frenatus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Klaun vyzdobený <i>Amphiprion percula</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Klaun očkatý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0,0,8	0,0,6	-	0,0,6	-	0,0,8
Klaun	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Amphiprion perideraion</i>						
Sapínek <i>Chrysiptera hemicyanea</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Sapínek <i>Chrysiptera parasema</i>	0,0,4	-	-	0,0,2	-	0,0,2
Sapín rudočelý <i>Pomacentrus bankanensis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Pruhoun bělopásý <i>Pholidichthys leucotaenia</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Bodlok bleděpyskatý <i>Acanthurus leucochelius</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1



	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
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 desjardini</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Bodlok plachtonoš <i>Zebrasoma veliferum</i>	0,0,2	-	-	-	-	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	-	0,0,2	-	-
Kněžík zelenoploutvý <i>Halichoeres chloropterus</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Králíkovec 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
Bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	-	1,2	-	1,2	-	-
Parmovec skvělý <i>Pterapogon kauderni</i>	-	0,0,4	-	0,0,4	-	-
Okounek sklovitý <i>Pseudambassis ranga</i>	-	0,0,50	-	-	-	0,0,50
Ostnác jednovoušý <i>Monocirrhus polyacanthus</i>	0,0,4	-	-	0,0,4	-	-
Hlaváč pustinný <i>Chlamydogobius eremius</i>	1,2	-	-	1,2	-	-
Sandélie kapská <i>Sandelia capensis</i> DD	0,0,16	-	X	X	-	0,0,17
Rájovec cejlonský <i>Belontia signata</i> NT	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Rájovec červenoocasý <i>Parosphromenus dayi</i>	0,0,1	-	X	X	-	0,0,1

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Čichavec tmavohnědý <i>Sphaerichthys osphromenoides</i>	0,0,3	-	-	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>	0,0,12	0,0,13	-	0,0,6	-	0,0,19
--	--------	--------	---	-------	---	--------

## Bezobratlí - *Evertebrata - Invertebrata*

164 taxonů/taxa

149 + X jedinců/specimens

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
<b>Žahavci - <i>Cnidaria</i></b>						
Medúza mangrovová <i>Cassiopea sp.</i>	0,0,28+	-	X	X	-	-
Korál <i>Clavularia viridis</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
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 mussooides</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Xenia sp.</i>	0,0,1	0,0,2	-	-	-	0,0,3
Laločnice <i>Sarcophyton ehrenbergi</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Laločnice <i>Simularia asterolobata</i>	X	-	X	X	-	X
Laločnice <i>Simularia macrodactyla</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Laločnice <i>Simularia sp. "green"</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Favia sp.</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Korál <i>Galaxea fascicularis NT</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Větevník <i>Acropora sp.</i>	X	-	X	X	-	X
Větevník <i>Turbinaria reniformis VU</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Caulastrea sp.</i>						
Korál	X	0,0,2	X	X	-	X
<i>Euphyllia sp.</i>						
Korál	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Fungia sp.</i>						
Korál	X	0,0,1	X	X	-	X
<i>Montipora sp.</i>						
Korál	0,0,1	-	X	X	-	X
<i>Hydnophora sp.</i>						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Pavona decussata</i> VU						
Korál	X	-	X	X	-	X
<i>Pavona cactus</i> VU						
Pórovník	0,0,1	-	X	X	-	X
<i>Pocillopora sp.</i>						
Útesovník bodavý	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Echinopora lamellosa</i>						
Rifovník	0,0,1	-	X	X	-	X
<i>Symphylia sp.</i>						
Sasanka diskovitá	X	-	X	X	-	X
<i>Ricordea yuma</i>						
Sasanka diskovitá	X	-	X	X	-	X
<i>Actinodiscus sp.</i>						
Korálovník	X	-	X	X	-	X
<i>Discosoma cf. plumosa</i>						
Sasankovec	X	-	X	X	-	X
<i>Zoanthus sp.</i>						
Korál	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Anthelia sp.</i>						
Korál	-	0,0,2	-	-	-	0,0,2
<i>Capnella sp.</i>						
Sasanka	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Entacmaea quadricolor</i>						
Korál	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Lobophyton sp.</i>						
Korál	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Pinnigorgia sp.</i>						
<b>Měkkýši – Mollusca</b>						
Zavinutec	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Cypraea sp.</i>						
Zavinutec	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Mauritia arabica</i>						
Kotouč	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Tectus fenestratus</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Zubovec <i>Neritina sp.</i>	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
Oblovka <i>Achatina iredalei</i>	X	-	X	X	-	X
Oblovka <i>Achatina fulica</i>	X	-	X	X	-	X
Oblovka - Madagascar <i>Achatina panthera</i>	X	-	X	X	-	X
Oblovka <i>Achatina albopicta</i>	X	-	X	X	-	X
Plž <i>Caraculus sagemon</i>	-	0,0,4	X	X	-	X
Plž <i>Cerion uva</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Plž <i>Belocaulus angustipes</i>	0,0,15	-	X	X	X	-
Zej ušatý <i>Dolabella auricularia</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
<b>Ostnokožci - Echinodermata</b>						
Sumýš <i>Pentacta anceps</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Sumýš <i>Holothuria edulis</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
Hadice <i>Ophiarachna incrassata</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Hvězdice <i>Archaster angulatus</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Hvězdice <i>Asteroidea sp.</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Hvězdice <i>Fromia elegans</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
Hvězdice Linckova <i>Protoreaster linckii</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Ježovka <i>Diadema setosum</i>	0,0,13	0,0,2	-	0,0,4	-	0,0,11
Ježovka <i>Euclidaris tribuloides</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Ježovka <i>Lytechinus variegatus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<b>Členovci - Arthropoda</b>						
Křevetka pruhovaná <i>Lysmataamboinensis</i>	0,0,7	-	-	0,0,3	-	0,0,4

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Krevetka šarlatová <i>Lysmata debelius</i>	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
Krevetka Würdermannova <i>Lysmata wurdemani</i>	-	0,0,2	-	0,0,2	-	-
Křeveta durbanská <i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	-	0,0,2	-	0,0,2	-	-
Rak poustevník <i>Calcinus laevimanus</i>	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
Krab <i>Neopetrolisthes ohshimai</i>	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
Krab <i>Camposcia retusa</i>	-	0,0,1	-	0,0,1	-	-
Mnohonožka <i>Archispirostreptus gigas</i>	X	-	X	X	-	X
Mnohonožka <i>Aphistogoniulus corallipes</i>	0,0,3	-	-	0,0,3	-	-
Mnohonožka <i>Aphistogoniulus polleni</i>	2,2	0,2	-	2,1	-	0,3
Mnohonožka <i>Tonkinbolus dollfusii</i>	3,3	-	-	-	3,3	-
Svinule <i>Zoosphaerium neptunus</i>	0,0,2	-	-	0,0,2	-	-
Stonožka <i>Scolopendra polymorpha</i>	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
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>	0,0,3	-	-	0,0,1	-	0,0,2
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	-	-
Skřípkan <i>Acanthoscurria geniculata</i>	0,1	-	-	-	-	0,1



# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Acanthoscurria jurenicola</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Acanthoscurria musculosa</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Aphonopelma seemanni</i>						
Sklípan	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Aphonopelma stoicum</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Aphonopelma caniceps</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Avicularia sp. Rurrenabaque</i>						
Sklípan	0,0,1	0,0,2	-	0,0,1	-	0,0,2
<i>Brachypelma auratum</i>						
Sklípan	0,1	0,1	-	-	-	0,2
<i>Brachypelma albopilosum</i>						
Sklípan	0,1	0,1	-	-	-	0,2
<i>Brachypelma boehmei</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma emilia</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Brachypelma klaasi</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Brachypelma ruhnaui</i>						
Sklípan	0,1	0,1	-	-	-	0,2
<i>Brachypelma smithi</i> NT						
Sklípan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Brachypelma vagans</i>						
Sklípan	-	0,0,1	-	-	-	0,0,1
<i>Cyclosternum fasciatum</i>						
Sklípan	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Chaetopelma sp. Cyprus</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Chilobrachys andersoni</i>						
Sklípan	0,0,2	-	-	-	-	0,0,2
<i>Chilobrachys huahini</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Chilobrachys fimbriatus</i>						
Sklípan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Chilobrachys sp.</i>						
Sklípan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Citharacanthus spinicrus</i>						
Sklípan	0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Citharischius crawshayi</i>						
Sklípan	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Euathlus sp.</i>						

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Sklipkan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Eurastocelus pachypus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Eupalaestrus campestratus</i>						
Sklipkan	0,3	-	-	-	-	0,0,3
<i>Eupalaestrus weijenbergi</i>						
Sklipkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Grammostola alticeps</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Grammostola pulchra</i>						
Sklipkan	0,0,4	-	-	0,0,1	-	0,0,3
<i>Hapalopus formosus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Haplopelma lividum</i>						
Sklipkan	-	-	-	0,0,1	-	-
<i>Heteroscodra maculata</i>						
Sklipkan	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,0,1
<i>Holothele sp.</i>						
Sklipkan	0,0,30	-	-	0,0,12	0,0,12	0,0,6
<i>Hysteroocrates hercules</i>						
Sklipkan	0,1,3	-	-	-	-	0,4
<i>Lasiadora parahybana</i>						
Sklipkan	0,0,4	-	-	-	-	0,0,4
<i>Nhandu chromatus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Nhandu coloratovillosus</i>						
Sklipkan	1,0	-	-	1,0	-	-
<i>Orphmaecus cf. philippinus</i>						
Sklipkan	0,0,2	-	-	0,0,1	-	0,1
<i>Phormictopus auratus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	0,0,1	-	-
<i>Phormictopus cancerides</i>						
Sklipkan	0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Phormictopus platus</i>						
Sklipkan	0,0,1	0,1	-	-	-	0,2
<i>Poecilotheria regalis</i>						
Sklipkan	0,0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Poecilotheria subfusca</i>						
Sklipkan	0,1	-	-	0,1	-	-
<i>Psalmopoeus irminia</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	-	-	0,1
<i>Psalmopoeus reduncus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Pterinochilus murinus</i>						
Sklipkan	0,0,1	-	-	-	-	0,0,1
<i>Sericopelma sp.</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Sklípkan <i>Theraphosa blondi</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Sklípkan <i>Theraphosa stirmi</i>	-	0,1	-	-	-	0,1
Sklípkan <i>Theraphosidae - Costa Rica, Guapiles</i>	0,05	-	-	0,04	-	0,01
Sklípkan <i>Vitalius paranaensis</i>	0,2	-	-	-	-	0,2
Pavouk <i>Porrhothele antipodiana</i>	0,02	-	-	0,01	-	0,01
Pavouk <i>Uliodon albopunctatus</i>	0,02	-	-	0,02	-	-
Pavouk <i>Heteropoda boiei</i>	0,02	-	-	0,02	-	-
Pavouk <i>Heteropoda sp. - Flores</i>	0,01	-	-	0,01	-	-
Pavouk <i>Holconia murrayensis</i>	-	0,04	-	0,01	-	0,03
Kudlanka <i>Deroplatys denticata</i>	0,06	-	X	X	X	0,06+X
Kudlanka <i>Heterochaeta orientalis</i>	0,02	-	-	0,02	-	-
Kudlanka <i>Hymenopus coronatus</i>	1,1	-	-	1,1	-	-
Kudlanka <i>Creobroter gemmatus</i>	0,05	-	-	0,05	-	-
Kudlanka <i>Phyllocrania paradoxa</i>	0,02	-	-	0,02	-	-
Kudlanka <i>Sphodromantis sp. - Morocco</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb americký <i>Periplaneta americana</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta australasiae</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb - Madagascar <i>Periplaneta sp.</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Archimandrita tessellata</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Aeluropoda insignis</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Blaberus giganteus</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Blatta orientalis</i>	X	-	X	X	-	X
Šváb <i>Byrsotria fumigata</i>	X	-	X	X	-	X

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Byrsotria rothi</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Elliptorhina javanica</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Eurgaula capucina</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Gromphadorhina portentosa</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Gromphadorhina grandidieri</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Gromphadorhina oblongonota</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Princisia vanwaerebeki 1</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Princisia vanwaerebeki 2</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Lucihormetica sp. – Venezuela</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Therea petiveriana</i>						
Šváb	X	-	X	X	-	X
<i>Therea olegrandjeani</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Anisomorpha paromalus</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Oreophoetes peruana</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Extatosoma tiaratum</i>	0,0,4	-	X	X	-	X
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Extatosoma tiaratum bufonium</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Eurycantha calcarata</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Heteropteryx dilatata</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Sungaya inexpectata – higland</i>						
Strašilka	X	-	X	X	X	X
<i>Sungaya inexpectata – lowland</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Brasidas sp. – Mindanao, Nabunturan</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Pylaemenes guanxiensis</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Pylaemenes sp. – Taiwan</i>						
Strašilka	X	-	X	X	-	X
<i>Aretaon sp. – Palawan</i>						

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Strašilka <i>Trachyaretaon carmelae</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Trachyaretaon sp. - N Luzon</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Trachyaretaon sp. - NE Luzon, Aurora</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Sceptrophasma hispidula</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Peruphasma schultei</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Pseudophasma scabriusculum</i>	X	-	X	X	X	-
Strašilka <i>Lonchodes brevipes</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Lonchodes philippinicus</i>	0,0,6	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Dares philippinensis</i>	X	-	X	X	X	X
Strašilka <i>Manduria systropeidon</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Manduria halconensis</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mnesilochus latifemur</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mnesilochus mindanaense</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mnesilochus sp. - Marinduque</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mnesilochus sp. - Mindanao</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Lonchodiodes samarensis</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Orxines xiphias</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mithrenes panayensis</i>	X	-	X	X	-	X
Strašilka <i>Mithrenes sp. - Negros</i>	X	-	-	X	-	-
Strašilka <i>Pharnacia ponderosa</i>	X	-	X	X	X	-
Lupenitka <i>Phyllium giganteum</i>	0,0,2	-	X	X	X	-
Lupenitka <i>Phyllium philippinicum</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Kobylka <i>Stilpnochlora coulouiana</i>						



	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Kobylka <i>Ancylecha fenestrata</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Saranče <i>Pseudoprosopia scabra</i>	0,1	-	-	0,1	-	-
Koník skleníkový <i>Diestrammena asynamora</i>	X	-	X	X	-	X
Cvrček jeskynní <i>Phaeophilacris bredoides</i>	X	-	X	X	-	X
Ploštice <i>Platyeris biguttatus</i>	X	-	X	X	-	X
Ploštice <i>Psytalla horrida</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Pseudinca camerunensis</i>	0,0,5	-	-	0,0,5	-	-
Zlatohlávek <i>Mecynorrhina torquata</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Pachnoda marginata marginata</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Pachnoda marginata peregrina</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Dicronorrhina derbyana layardi</i>	X	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Dicronorrhina micans</i>	-	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Eudicella hereroensis</i>	X	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Eudicella aethiopica</i>	X	-	X	X	-	-
Zlatohlávek <i>Eudicella smithi bertherandi</i>	X	-	X	X	-	X
Zlatohlávek <i>Cyprolais pythia</i>	-	0,0,10	-	X	-	X
Zlatohlávek <i>Chelorrhina polyphemus</i>	-	0,0,20	-	X	-	X
Zlatohlávek <i>Ranzania splendens</i>	-	0,0,10	-	X	-	X
Nosorožík <i>Xylotrupes gideon sumatrensis</i>	-	1,1	-	X	-	X
Nosorožík <i>Xylotrupes gideon bornensis</i>	-	1,1	-	1,1	-	-
Roháč <i>Phalacrognathus muelleri</i>	-	0,0,10	-	-	-	X
Smrtník <i>Blaps mortisaga</i>	X	-	X	X	-	X
Svižník <i>Manticora wernerii</i>	-	0,1	-	-	-	0,1

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2017

	1. 1. 2017	Příchod Arrival	Narozeno Birth	Úhyn Death	Odchod Depart.	31. 12. 2017
Včela medonosná <i>Apis mellifera</i>	X	-	X	X	-	X
Mravenec <i>Camponotus aethiops</i>	X	-	X	X	X	-
Mravenec <i>Camponotus japonicus</i>	X	-	X	X	X	-
Mravenec <i>Diacamma rugosum</i>	X	-	X	X	X	-
Mravenec <i>Aphaenogaster schurri</i>	X	-	X	X	X	-
Mravenec <i>Messor cf. wasmanni</i>	X	-	-	X	-	-
Mravenec <i>Atta cephalotes</i>	X	-	X	X	X	-
Mravenec <i>Acromyrmex octospinosus</i>	X	-	X	X	X	-

## Použité zkratky – Legend

**d** zvířata v majetku ZOO a BZ deponovaná mimo – loan out

## Kategorie Mezinárodní červené knihy ohrožených druhů IUCN (RED DATA BOOK Categories)

**EW** extinct in the wild – vyhubený v přírodě; **CR** critically endangered – kriticky ohrožený; **EN** endangered – ohrožený; **VU** vulnerable – zranitelný; **LR/nt** lower risk/near threatened – druh blízko ohrožený; **LR/cd** lower risk/conservation dependent – druh blízko ohrožení, sledovaný ochranářskými organizacemi; **DD** data deficient – druh, o kterém je málo informací

**EEP** European Endangered species Programme – Evropský záchranný program; **ESB** European StudBook – Evropská plemenná kniha; **ISB** International StudBook – Mezinárodní plemenná kniha

**Možnost adoptovat zvíře v plzeňské zoo sahá do období po změně společenských poměrů.** Počet adopcí neustále roste, často se kmotrovstvím přátelé a rodiny obdarovávají k Vánocům, narozeninám či svatbám. Kmotři si i více vybírají zvířecí

druhy, které nikdy nebyly adoptovány. Samozřejmě stálicemi jsou klokani, sovy, tučňáci či tarbíci.

**Děkujeme úplně každému, kdo jakkoliv podpořil ZOO a BZ!**

Tučně jsou zvýrazněny ty adopce, u nichž v roce 2017 došlo k platbě (opakované nebo nové). Nezvýrazněné jsou adopce z roku 2016, platné po část roku 2017.

## I. Adopce z let 1992–2016 obnovené v roce 2017

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 Škrdlovi, 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, puštík 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
299	Korálovka	Alžbětka Traxmandlová, Plzeň	Od roku 1999
331	Ara vojenský	46. MŠ Plzeň	Od roku 1999
336	Lemur rudočelý Terežka	Ing. Lumír Aschenbrenner, Plzeň	Od roku 1999 (dříve lemur hnědý Kuba)

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
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
357	Želva ostruhatá	Děti MŠ Třemošná – ves	Od roku 2000, dříve páv
381	Orel volavý	Žáci 11. ZŠ Plzeň	Od roku 2000
413	Klokán rudý	Děti MŠ Nýřany I.	Od roku 2001
418	Klokán rudokrký	Ing. Radek Dobeš, Příbram	Od roku 2001
462	Klokán 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 Sedmikráska při 21. ZŠ Plzeň	Od roku 2003
536	Pekari páskovaný, kosman bělovousý, vlk hřivnatý	Žáci 31. ZŠ Plzeň	Od roku 2003
541	Tučňák Humboldtův, páv korunkatý	Děti z MŠ Horní Bríza	Od roku 2004
550	Kapybara	Rodina Mičulkova Všeruby	Od roku 2004
559	Leioheterodon, žirafa	PaedDr. Naděžda Helmerová, Brásky	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, klokán 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	Klokán rudý Skippy	Žáci ZŠ Sušice, Lerchova ul.	Od roku 2005
632	Tygr ussurijský	MUDr. Ivana Fronková, Přeštice	Od roku 2005
637	Káně rudoocasá Jasmína	Michal a Magda Hercíkoví, Šárka Hurtová, Klatovy & Plzeň	Od roku 2005
645	Ara vojenský – samice Arja	Alice a Dan Tihelkovi, Plzeň	Od roku 2005
656	Klokán 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	Tamarín pinčí	Žáci ZŠ a MŠ Spálené Poříčí	Od roku 2006

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
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	Plech kamerunský – samice	Daniel Petráň, Kladruby	Od roku 2006
679	Komba senegalská, turako	Petr Jiroušek, Plzeň	Od roku 2006
695	Korálovka	David a Nikola Stankeovi, Plzeň	Od roku 2006
700	Sova „Rozárka“	Eva Malinová, Kaznějov	Od roku 2006
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	Omniamed s.r.o., Plzeň	Od roku 2007
742	Šimpanz učenlivý	Odd. Geriatrie FN Plzeň	Od roku 2007
748	Nyala nížinná – chov	Karin Vinšová, Holoubkov	Od roku 2007 (nejprve situangy)
769	Lama vikuňa	Děti MŠ Školní ul. Příbram	Od roku 2007
771	Gekoni <i>Uroplatus fimbriatus</i> , <i>Teratoscincus scincus</i> , <i>Gekko gekko</i>	Petr Lobaz a Jana Trávníčková, Plzeň	Od roku 2007
772	Gekon <i>Blaesodactylus boivini</i>	Eva Trávníčková, Strakonice	Od roku 2007
808	Lev berberský	AUTOCENTRUM TA	Od roku 2007, nejprve koně
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
896	Tučňák Humboldtův, klokan rudokrký, vikuňa, želva pardálí	Žáci 13. ZŠ Plzeň, Habrmanova ul.	Od roku 2009 a od roku 2015, 2017
903	Sova pálená	Žáci ZŠ Chlumčany	Od roku 2009
912	Noháč jihoafrický	Ortopedické oddělení Nemocnice Hořovice	Od roku 2009
914	Havran polní, vrána	Havrani, airsoftový tým, Plzeň	Od roku 2009
920	Plamenák chilský	Lucinka Janečková, Čemíny	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
958	Vlk evropský	REISSWOLF likvidace dokumentů a dat, s.r.o., Kralupy nad Vltavou	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 bělohavý	Hana Zborníková, Klatovy	Od roku 2010



č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
992	Dikobraz srstnatonosý	Lucie Jírová, Tlučná	Od roku 2010
1005	Kulan turkmenský	6. a 7. třída ZŠ a MŠ Králův Dvůr Počaply	Od roku 2011
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 Houškoví, Rokycany	Od roku 2012
1060	Sova pálená	MUDr. Vladimír Kokeš	Od roku 2012
1061	Želva ostruhatá	Jan Procházka s rodinou, Plzeň	Od roku 2012
1064	Krysa oblačková	žáci 6. A ZŠ J. A. Komenského	Od roku 2012
1075	Tarbík	Johana Skočilová, Rokycany	Od roku 2012
1079	Želva ostruhatá	Jandíkoví, Radobyčice	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
1091	Zmije gabunská	Ludmila Charvátová, Plzeň	Od roku 2012
1094	Sup bělohlavý	zaměstnanci Univerzitní knihovny ZČU Plzeň	Od roku 2012
1097	Kachnička karolínská	Karolínka Voříšková, Plzeň	Od roku 2012
1098	Kachnička mandarínská	Veronika Voříšková, Plzeň	Od roku 2012
1099	Noháč kapský	MUDr. Věra Ulčová, Blovice	Od roku 2012
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
1112	Plameňák chilský	Janečková Michalka, Čemíny	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	AplíTax s.r.o., Plzeň	Od roku 2012
1151	Labuť černá	Mgr. Lenka Archmannová, Vejpřnice	Od roku 2013
1153	Pásovec kulovitý	Irena a Dana Zahořikovy, Plzeň	Od roku 2013
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	Klokán 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 Křístková a Aleš Faust, Plzeň	Od roku 2013

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1184	Výr velký	Pavel Mašek, Karlovy Vary	Od roku 2014
1185	Tarbík, sova pálená	Daniela Parpelová, Plzeň	Od roku 2014
1189	Maki myší	Martina Mošnová, Mariánský Týnec	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	Plech velký	MENSA ČR, o.s.	Od roku 2014
1216	<i>Leioheterodon</i>	Josef Hais, Staňkov	Od roku 2014
1220	Klokkan uru	ZŠ Merklín	Od roku 2014
1222	Ženetka savanová	manželé Kopčikovi, 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
1250	Panda červená a lvíce berberská	PROTHERM	Od roku 2015
1254	Ježek bělobřichý	Mgr. Pavel Toman, Blovice	Od roku 2015
1268	Užovka růžkatá	Ondřej Švarc	Od roku 2015
1275	Výreček filipínský - pár	Jana Mattesová, Praha	Od roku 2015
1281	Želva zelenavá	Ekotým ZŠ Milín	Od roku 2015
1282	Dikobraz srstnatonosý	Alena a Ladislav Štruncovi, Stříbro	Od roku 2015
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	Výreček 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
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	Klokkan 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

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1305	Sova šedolící	Hana Hrubá a Jiří Hrubý	Od roku 2016
1306	Hroznýš psohlavý	novomanželé Zdráhalovi	Od roku 2016
<b>1307</b>	<b>Kachnička mandarínská</b>	<b>Terезa Brabcová, Dolní Žandov</b>	<b>Od roku 2016</b>
<b>1308</b>	<b>Kachnička karolínská</b>	<b>Michal Gezo, Mariánské Lázně</b>	<b>Od roku 2016</b>
1309	Šakal čabrákový	Lenka a Petr Kamišovi	Od roku 2016
<b>1310</b>	<b>Želva paprscitá</b>	<b>CVČ Mozaika Rokycany</b>	<b>Od roku 2016</b>
1311	Papoušek nádherný, rosela pestrá	ZŠ Lužiny - 2. odd. ŠD	Od roku 2016
1312	Kuandu obecný	Milúše Matúšková	Od roku 2016
1313	Želva obrovská	Václav Paidar	Od roku 2016
1314	Koza domácí	Vlasta Kloudová, Líně	Od roku 2016
1315	Veverka rudobřichá	Ellen Plzákova	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
<b>1319</b>	<b>Rosela pestrá</b>	<b>Alena Brabcová, Dolní Žandov</b>	<b>Od roku 2016</b>
<b>1320</b>	<b>Rosela Pennantova</b>	<b>Jarmila Roubová, Dolní Žandov</b>	<b>Od roku 2016</b>
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
<b>1327</b>	<b>Morče domácí</b>	<b>rodina Švormova, Plzeň-Valcha</b>	<b>Od roku 2016</b>
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
1333	Sova pálená	Lucie Brabcová, Milovice	Od roku 2016
<b>1334</b>	<b>Trnorep ozdobný</b>	<b>František Pinkava</b>	<b>Od roku 2016</b>
<b>1335</b>	<b>Sova králičí</b>	<b>Vendula Lucáková a Jaroslav Buřič, Plzeň</b>	<b>Od roku 2016</b>
1336	Sova pálená	třída 3. C, Benešova ZŠ Plzeň	Od roku 2016
<b>1337</b>	<b>Vlha núbijská</b>	<b>Kateřina Burešová</b>	<b>Od roku 2016</b>
<b>1338</b>	<b>Klokan velký</b>	<b>třída Klokánci, MŠ Osvobození, Cheb</b>	<b>Od roku 2016</b>
<b>1339</b>	<b>Poletuška asapan</b>	<b>Veronika a Přemysl Mácovi</b>	<b>Od roku 2016</b>
1340	Rosela penant	Michaela Králová, Holýšov	Od roku 2016
1341	Dingo australský	Miroslav Dinga	Od roku 2016
<b>1342</b>	<b>Veverka rudobřichá</b>	<b>Josef Žák</b>	<b>Od roku 2016</b>

## II. Adopce nově uzavřené v roce 2017

č. ad.	zvíře	kmotr	poznámka
1343	Želva vroubená	91. MŠ Plzeň	Od roku 2017
1344	<b>Tučňák Humboldtův</b>	<b>ZŠ Rudná u Prahy</b>	<b>Od roku 2017</b>
1345	<b>Špaček růžový – 4 jedinci</b>	<b>rodina Špačkova, Klatovy</b>	<b>Od roku 2017</b>
1346	<b>Krysa obláčková</b>	<b>Kateřina Divišová, Kraslice</b>	<b>Od roku 2017</b>
1347	Bodlinatka	Michal Zipperer	Od roku 2016
1348	<b>Kiang</b>	<b>MUDr. Miloš Koudelka</b>	<b>Od roku 2017</b>
1349	<b>Klokán obrovský</b>	<b>Lenka a Luboš Fryčkoví z Plzně</b>	<b>Od roku 2017</b>
1350	<b>Labuť černá</b>	<b>Kamila Pícková</b>	<b>Od roku 2017</b>
1351	<b>Nosorožec indický</b>	<b>Veronika Jelínková</b>	<b>Od roku 2017</b>
1352	<b>Dikobraz srstnatonosý</b>	<b>Michal Vostrý</b>	<b>Od roku 2017</b>
1353	<b>Páv korunkatý pár</b>	<b>Michal Pešek</b>	<b>Od roku 2017</b>
1354	<b>Dytík velký</b>	<b>Iveta Mészárosová a Ondřej Koura</b>	<b>Od roku 2017</b>
1355	<b>Sova králičí</b>	<b>Martin Manlík</b>	<b>Od roku 2017</b>
1356	<b>Sova pálená</b>	<b>Jana a Pavel Cimičtí</b>	<b>Od roku 2017</b>
1357	Kobra siamská	Fanoušek Korelus	Od roku 2017
1358	Vampýr dlouhोजazyčný	Kateřina Benetková	Od roku 2017
1359	<b>Tučňák Humboldtův</b>	<b>Bohdana Scheinostová</b>	<b>Od roku 2017</b>
1360	<b>Tučňák Humboldtův</b>	<b>Vladimír Schmalz, Praha</b>	<b>Od roku 2017</b>
1361	<b>Želva paprscitá</b>	<b>novomanželé Zelenkovi, Plzeň</b>	<b>Od roku 2017</b>
1362	<b>Kachna domácí – kajuga</b>	<b>Jiří Flídr, Rokycany</b>	<b>Od roku 2017</b>
1363	<b>Pes ušatý</b>	<b>Šárka Maňáková, Měcholupy u Blovic</b>	<b>Od roku 2017</b>
1364	<b>Tučňák Humboldtův</b>	<b>Martin Kesl, Měcholupy u Blovic</b>	<b>Od roku 2017</b>
1365	<b>Vydra říční</b>	<b>Ladislav Pešíčka</b>	<b>Od roku 2017</b>
1366	Tarbík	ZŠ J. A. Komenského, K. Vary	Od roku 2017
1367	<b>Kapybara</b>	<b>Pavel Farář, Nýřany</b>	<b>Od roku 2017</b>
1368	<b>Kachnička mandarínská</b>	<b>Johanka Šedinová</b>	<b>Od roku 2017</b>
1369	Plameňák chilský	ZO ČSZ Blovice	Od roku 2017
1370	<b>Kapybara</b>	<b>Zuzana Marková</b>	<b>Od roku 2017</b>
1371	Lev berberský – Amira	Eurosoftware Plzeň	Od roku 2017
1372	<b>Tučňák Humboldtův</b>	<b>Hotel Angelo by Vienna House, Plzeň</b>	<b>Od roku 2017</b>
1373	<b>Plameňák růžový</b>	<b>Supergram s.r.o. Hradec Králové</b>	<b>Od roku 2017</b>
1374	<b>Želva ostruhatá</b>	<b>Kateřina Tobiášová Mattasová</b>	<b>Od roku 2017</b>
1375	<b>Plameňák chilský</b>	<b>ZO OS státních zaměstnanců při SVKPK</b>	<b>Od roku 2017</b>
1376	<b>Sova pálená</b>	<b>2. B „Sovičky“ Bolevecká základní škola Plzeň</b>	<b>Od roku 2017</b>
1377	Tučňák Humboldtův	Iveta Kozariková	Od roku 2017
1378	<b>Chameleon obrovský, vlha núbijská</b>	<b>rodina Barčáková, Plzeň</b>	<b>Od roku 2017</b>

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 ussurijský, pásovec kulovitý Vladimír, sumec bílý Metoděj	Mgr. Martin Baxa, náměstek primátora města Plzně	
9		Vlci hřivnatí - mláďata 2017	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 (2017): Milan Hlupík, Zuzana Mynářová, MUDr. Zdeňka Hanzlíková (nosorožec); Jan Štembera, Petra Nademlejnská (nosorožec)





Gueréza angolská (*Colobus angolensis*)  
*Angola colobus* (*Colobus angolensis*)



Šimpanz učenívý (*Pan troglodytes*)  
Chimpanzee (*Pan troglodytes*)