50 let

ZOO Plzeň

1963
2013

Zoologická a botanická zahrada města Plzně / VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

Zoologická a botanická zahrada města Plzně

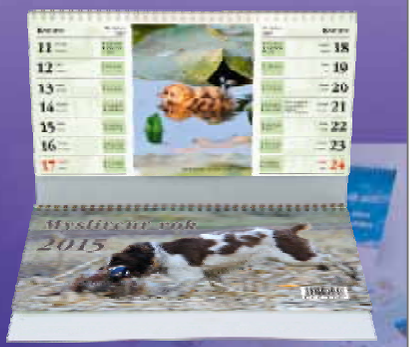
Zoological and Botanical Garden Pilsen
Annual Report 2013

# NETRADIČNÍ NÁSTĚNNÉ KALENDÁŘE

**atypických tvarů, chráněné průmyslovým vzorem**

pro rok 2015 s užitím vonných laků na titulních stranách

# STOLNÍ KALENDÁŘE




více na **www.mestskeknihy.cz**

**Městské knihy s.r.o., 285 75 Žehušice 123**
tel.: 327 399 730–2, fax: 327 399 140, e-mail: info@mestskeknihy.cz

**Provozovatel**
**ZOOLOGICKÁ A BOTANICKÁ ZAHRADA MĚSTA PLZNĚ, příspěvková organizace**
POD VINICEMI 9, 301 16 PLZEŇ
CZECH REPUBLIC
tel.: 00420/378 038 325, fax: 00420/378 038 302
e-mail: zoo@plzen.eu, www.zooplzen.cz

## Vedení zoo / Management

| | | |
|---|---|---|
| **Ředitel** | Ing. Jiří Trávníček | Director |
| **Ekonom** | Jiřina Zábranská | Economist |
| **Provozní náměstek** | Ján Sýkora | Assistent director |
| **Vedoucí zoo. oddělení** | Jan Konáš | Head zoologist |
| **Zootechnik** | Svatopluk Jeřáb | Zootechnicist |
| **Zoolog** | Ing. Lenka Václavová | Curator of monkeys, carnivores |
| | Bc. Tomáš Jirásek | Curator of reptiles |
| **Botanický náměstek, zoolog** | Ing. Tomáš Peš | Head botanist, curator of birds, small mammals |
| **Botanik** | Jarmila Kaňáková | Botanist |
| | Mgr. Václava Pešková | |
| **Propagace, PR** | Mgr. Martin Vobruba | Education and PR |
| **Sekretariát** | Alena Voráčková | Secretary |
| **Privátní veterinář** | MVDr. Zdeněk Rampich | Veterinary |
| | MVDr. Jan Pokorný | |

**Celkový počet zaměstnanců (k 31. 12. 2013)** — Total Employees **135**

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

Fotografie: Jaroslav Vogeltanz, Jiří Trávníček, Tomáš Peš, Miroslav Volf, Martin Vobruba, Jan Konáš, Jiřina Pešová, archiv ZOO a BZ, DinoPark a autoři příspěvků

Redakce výroční zprávy: Jiří Trávníček, Martin Vobruba, Tomáš Peš, Alena Voráčková, Jaroslav Vogeltanz, David Nováček a autoři příspěvků

# OBSAH
## Contents


Úvod ..... 1
Obsah ..... 2
Úvodní slovo ředitele ..... 3
Nejvýznamnější události roku ..... 5
Významná životní jubilea pracovníků ..... 12
Seznam zaměstnanců ..... 13
Ekonomické oddělení ..... 15
Zoologické oddělení ..... 20
Veterinární péče ..... 58
Botanické oddělení ..... 60
Provozní oddělení ..... 64
Výstavba chýše Churuata ..... 68
Oprava expozice tučňáků ..... 69
Dokončení asijských expozic ..... 70
Začátek stavby expozice „Stopy člověka v přírodě“ ..... 71
Oddělení kontaktu s veřejností ..... 72
Návštěvnost a návštěvníci ..... 92
Environmentální centrum Lüftnerka v roce 2013 ..... 93
Sokolnické ukázky při ZOO a BZ v roce 2013 ..... 95
DinoPark Zoo Plzeň 2013 ..... 97
Podíl ZOO a BZ města Plzně na ochraně přírody v roce 2013 ..... 99
Rok 2013 v pravěké osadě ..... 113
Mykologický průzkum v ZOO a BZ Plzeň ..... 115
Za plazy do Íránu ..... 118
Do Indie za pandami červenými ..... 123
Arménie 2013 ..... 128
Mapování výskytu velkých šelem v Beskydech ..... 131
Zoo Plzeň slavila 50. narozeniny na Lochotíně ..... 134
Vzpomínky na pionýrskou železnici v Plzni ..... 138
Entomologické zajímavosti ze západních Čech ..... 140
Poděkování ..... 145

*Černobílá příloha*
*Seznam chovaných zvířat v roce 2013* ..... *1*
*Kmotři v roce 2013* ..... *67*

*Ing. Jiří Trávníček*



Vážení přátelé,

čím více cestuji, tím více jsem zdrcen celosvětovým stavem přírody. I přesto, že jsem celoživotním optimistou a v podstatě veselým člověkem, tak to s divokou přírodou, se zvířaty a rostlinami, nevidím růžově. Když mi bylo 20 let, byly na „modré planetě" 3,5 miliardy lidí. Dnes v mých 57 letech je jich zde více než 7 miliard. Tento trend se samozřejmě geometrickou řadou zrychluje, takže během příštích 15–20 let je předpoklad, že na Zemi bude 10 miliard lidí. Doufám, že budu zdráv a živ, ale nevím, jestli budu mít ještě kam chodit do přírody. Za mého mládí jsem v parku okolo zoo po každém dešti potkával desítky ropuch zelených a obecných, louky jižně od zoo byly plné hmyzu a zajímavých rostlin. Dnes mám již smůlu. Za posledních deset let jsem zde neviděl po dešti ani jedinou. Podobné je to s hmyzem a rostlinami na loukách. Skromně odhaduji, že minimálně 30 % biodiverzity v okolí zoo za toto krátké období zmizelo. Je to samozřejmě důsledek urbanizace životního prostředí. O to s větším důrazem se musíme postarat o rozvoj a podporu naší krásné zoo, o to s ještě větším úsilím se musíme postarat o podporu chovatelství a pěstitelství mezi mladými lidmi, které je v současné době ve velmi silném útlumu, jak díky přebujelé byrokracii, tak díky rozvoji informačních technologií, které lidi přírodě zcela odcizují.

Díky vleklé krizi se rozvoj naší organizace částečně zpomalil, ale bohudíky nezastavil. V loňském roce jsme otevřeli expozici vzácných ptáků a rostlin Asie v lesoparku v severní části zoo, s indiánským náčelníkem kmene

Yekwana Denisem Rodriguezem jsme postavili indiánské obydlí Churuata s etnografickou výstavou, zrekonstruovali jsme a vylepšili expozici tučňáků Humboldtových. Velmi zajímavou atrakcí pro návštěvníky se stalo „Australské léto" s novou, naučnou stezkou, přinášející rovněž nové druhy rostlin a zvířat do našich expozic. Největším překvapením se pro nás stal 28. říjen, kdy za zlevněné vstupné přišlo více než 17 000 návštěvníků. Nejstarším člověkem, který navštívil zoo v roce 2013 byl Robert Gilbert (roč. 1915) – americký veterán z II. světové války, který přijel na květnové oslavy osvobození do Plzně.

Na závěr mi dovolte jako tradičně poděkovat všem politikům, pracovníkům magistrátu a dalších institucí a přátelům zoo za širokou podporu rozvoje naší ZOO a BZ. Dále děkuji všem zaměstnancům a kolegům za jejich obětavost a pracovní nasazení.

# ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE
## The director's whole introduction

*Dear friends,*

*the more I travel, the more I am let down by the global situation about the world nature. Although I am a great optimist and a very cheerful person, I do not see the situation regarding the nature, animals and plants very bright. When I was 20, the "Blue Planet" was inhabited by 3,5 billions of people. At present, I am 57 and there are over 7 billion of us here. This trend will of course quicken, so it may be possible that in 15–20 years, there will be perhaps 10 billion of people on the Earth. I hope that I will be alive and well, but I am not sure, whether there will be anywhere to go to the nature. When I was young, I watched tens of Green Toads and Common Toads in the park near the zoo after every rain. Meadows south of the zoo were full of insects and interesting plants. At present, it is not true anymore. The last ten years, I have not met a single toad after rain. It is similar with insects and plants here. I dare to estimate that at least 30% of plants and animals around the zoo disappeared during this short time span due to urbanization of the living environment.*

*The more we must care about the development and support of our beautiful zoo, the more we must support breeding and growing among young people. I feel that it is in decline due to huge bureacracy and development of information technologies.*

*The time-long crises slowed down the development of our organization, but unfortunately not stopped it. In 2013, we opened an exhibition of rare birds and plants of Asia in a woody, northern part of our zoo. We also built an Indian hut Churuata along with Denis Rodriguez, the chief of the Yekwana tribe. There is also an ethnographic exhibition there. We also rebuilt and improved our Humboldt penguin exhibition. Our visitors became fond of our new educational path called "the Australian Summer", bringing new species of plants and animals.*

*28th October was the biggest surprise for us as over 17000 people came to the zoo thanks to reduced entry fee. The oldest visitor, who ever came to our zoo in 2013 was Robert Gilbert – American World War II veteran, who came to our May celebrations of the Pilsen town liberation.*

*Finally, I would like to thank all politicians, municipality workers and friends of the zoo for their wide support of our Zoological and Botanical Garden. Further my thanks belong to all our employees and colleagues for their devotion and work enthusiasm.*

*Yours Jiří Trávníček*

• **Potvrzení březosti nosorožčí samičky Manjuly**

Po jarním verdiktu profesora Franze Schwarzenbergera z Vídně panuje v Plzni jistota – čekáme první mládě nosorožce! Na svět přijde počátkem roku 2014. První samec Beni, který žil v Plzni v letech 2010 a 2011, již mládě má v anglickém Chesteru. Samička Komala se narodila matce Ashe 7. července 2013. Pro oba rodiče, Beniho i Ashu, jde o prvního potomka.

• **Medvědi na Lochotíně**

Dne 1. 5. došlo na amfiteátru Lochotín ke slavnostním křtinám medvídků pana Václava Chaloupka v podání Martina Straky, olympijského vítěze z Nagana a kapitána čerstvých hokejových mistrů Extraligy ledního hokeje ČR. Stylové písničky zahrál Jaroslav Samson Lenk. Medvíďata obdržela jména Agáta a Martin.

• **Ostrovy Asie**

16. 5. Slavnostními hosty otevření a aktéry přestřižení pásky expozice vzácných ptáků a rostlin v lesoparku byl pan primátor města Plzně Martin Baxa, jeho náměstkyně paní Eva Herinková a členové RMP paní Irena Rottová a pan Robert Houdek. Expozice hostí mj. 12 poddruhů bažanta obecného (v prostředí zoologických zahrad světový unikát).

• **Australské léto**

Dne 13.6. proběhlo slavnostní otevření australské expozice, křtiny nových psů dingo a bylo zahájeno Australské léto. V zoo je nová naučná stezka upomínající na nejmenší světadíl. Kmotry jediných dingů australských v ČR se stali: Sameček Mel - paní Irena Rottová, radní města Plzně; samička Andulka - pan Jiří Uhlík; místostarosta MO Plzeň 1 a samička Kylie - pan ing. Vladimír Tichý, místostarosta MO Plzeň 1

Australské léto zahajují T. Peš, M. Tichý (místostarosta MO Plzeň 1), I. Rottová (radní města Plzně)
*The Australian Summer, opened by T.Peš, M. Tichý (deputy mayor of MO Pilsen 1), I. Rottová (Pilsen town councillor)*

# NEJVÝZNAMNĚJŠÍ UDÁLOSTI ROKU 2013
## The significant events in 2013

- **Setkání mistrů**

Pro plzeňskou zoo je ctí spolupracovat s oběma úspěšnými sportovními kluby západočeské metropole – FC Viktoria Plzeň a HC Škoda Plzeň. Zoologická zahrada participovala i na společné oslavě mistrovských pohárů obou klubů, získaných na jaře roku 2013, která se konala pod názvem Setkání mistrů v parku za Plazou v prostoru bývalého výstaviště dne 26. června. Protože teplota nepřála návštěvě oblíbených plazů, zastupoval zvířecí svět malý bílý beránek ovce domácí plemene skudde. Premiéru měl i stánek se suvenýry ze zoo umístěný vedle fanshopů obou sportovních klubů. Malá ovečka se v rámci akce setkala i s oběma poháry a lídry obou klubů na pódiu.

- **Churuata a Edacumandi**

Obydlí pralesních indiánů vyrostlo v červenci 2013 v plzeňské zoo na rozhraní amerických expozic (pod DinoParkem na vyhlídce u nové voliéry kondorů). Náčelník kmene Yekwana Dennis Rodriguez (vlastním jménem jmenuje Edacumandi, což znamená paprsek slunečního světla), který se ocitl poprvé v životě mimo rodnou Venezuelu, stavbu dozoroval.

- **Rekord v denní návštěvnosti**

28. října 2013 navštívilo plzeňskou zoo neuvěřitelných 17 078 návštěvníků, dosavadní denní rekord činil kolem 10 000 osob! Během října přišlo za zvířaty celkem 42 995 návštěvníků, což je nejlepší říjen celé historie

Otvírání expozic v lesoparku, Ing. Jiří Trávníček; za město Plzeň zleva: Irena Rottová (radní), primátor Mgr. Martin Baxa, jeho náměstkyně Eva Herinková a radní Robert Houdek
*Opening of exhibits in the woody part of the zoo. For the Pilsen town municipality Irena Rottová, town mayor Mgr. Martin Baxa, and his deputy Eva Herinková and Mr. Houdek, the member of the Pilsen town council*

plzeňské zoo, snad kromě roku 1963, kterým se zoo po čase otvírala!

- **Oslavy 50 let zoo na Lochotíně**

V prosinci jsme si připomínali 50. narozeniny zoo na Lochotíně; zaznamenali jsme nejnavštívenější prosinec všech dob s 17 915 návštěvníky; zoo posedmé za sebou překročila hranici 400 000 návštěvníků za rok – došlo k tomu až v poslední den roku.

- **Tučňáci v novém**

Od 17. prosince je veřejnosti k dispozici opravený výběh tučňáků Humboldtových. Nově je doplněný například o ukázku guánové pláže v Jižní Americe.

- ***Manjula is pregnant!***

*Confirmation of the pregnancy of our Indian Rhino female Manjula by Professor Franz Schwanrzenberg from Wiena caused a big elation. The offspring was expected to be born at the beginning of 2014. The first male Beni, which stayed in Pilsen during 2010–2011, already has an offspring in English Chester. The little female Komala was born to her mother Ashe on 7th July.*

- ***Bears on Lochotín***

*On 1st May, Martin Straka, the Olympic winner from Nagano and the captain of the fresh hockey misters of the league of the ice hockey in the Czech Republic, christened bears from Václav Chaloupek. They were named Agáta a Martin. A singer J. S. Lenk enriched the event by a few stylish songs.*

Křtiny filmových medvíďat Václava Chaloupka Agáty a Martina s hokejistou Martinem Strakou na amfiteátru 1. května
*Christening of movie bears of Václav Chaloupek – Agata and Martin with ice hockey champion Martin Straka 1st May*

- ***Islands of Asia***

*On 16th May, the Pilsen Mayor – Martin Baxa along with his deputy Mrs. Eva Herinková and members of the Pilsen town council Mrs. Irena Rottová and Mr. Robert Houdek, took part and opened the new exhibition of rare birds and plants in the forest park. There are for example 12 sub-species of the Common Pheasant, which is a unique world collection.*

- ***Australian summer***

*On 13th June, there was the opening of the Australian exhibition, christening of Dingo cubs and "the Australian summer" was started. There is also a new educational path reminding the world smallest continent. Godfathers of the only Czech Dingo cubs became: Mrs, Irena Rottová, the mem-*

*ber of the Pilsen town council of a male Mel, Mr. Jiří Uhlík, the mayor deputy of MO Pilsen 1 of a female Andulka and Ing. Vladimír Tichý, the mayor deputy of MO Pilsen of a female Kylie.*

- ***Meeting of champions***

*The Pilsen zoo honours the possibility to cooperate with both successful sport clubs of the west Bohemia – FC Viktoria Plzeň and HC Škoda Plzeň. The Pilsen zoo also took part in the celebration of the champion cups of both clubs, which were gained in 2013 on 26th June. Due to cold weather, the favourite reptiles were substituted by a little white sheep, which met the frontmen of both clubs on the podium.*

Vzácný host zoo – náčelník kmene Yekwana – Edacumandi (Dennis Rodriguez) z Venezuely při budování chýše Churuata
*The head of the Yekwana tribe Dennis Rodriguez (Edacumandi)*

- ***Churuata and Edacumandi***

*The shelter of rain forest Indians was built in July 2013 on the border of American exhibits (below the DinoPark on a viewpoint near the newly built aviary of vultures).*

*The head of the Yekwana tribe Dennis Rodriguez, who supervised the building work, happened to be for the first time away from his native Venezuela.*

- ***Record of days rate of visitors***

*On 28th September 2013, the Pilsen zoo was visited by unbelievable 17,078 people. During October, over 42,995 visitors came to see our animals. It was the best October in the whole zoo history, except 1963, when the zoo was reopened after some time.*

- ***Celebrating of 50th anniversary***

*In December, we reminded the 50th anniversary of the zoo in Lochotín. We had the best December ever as for visitors: 17,915 of them arrived. For the seventh time, the zoo got over 400,000 visitors a year.*

- ***Penguins in renovated exhibit***

*Since 17th December, our visitors may enjoy our newly repaired exhibition of Humboldt's Penguins. It was enriched by a piece of guano beach in the South America.*

Odjezd tygra ussurijského Césara do zoo Limpopo dne 7. 10. 2013
*Departure of Cicero, the Amur tiger, to the Limpopo zoo on 7th October*

Zoologická zahrada plná návštěvníků dne 28. 10. 2013
*On 28th September 2013, the Pilsen zoo was visited by unbelievable 17 078 people*

# NEJVÝZNAMNĚJŠÍ UDÁLOSTI ROKU 2013
## The significant events in 2013

Velmi vzácnými hosty byli potomci zakladatele okrasné zahrady, předchůdce ZOO a BZ; Jaroslav Kodet 28.8.
*Jaroslav Kodet a very rare guest. He is the descendant of the founder of the decorative garden, the predecessor of the zoological and botanical garden*

Stylové doplňky Australského léta
*Stylish supplements of the Australian Summer*

Jedním z nejzajímavějších návštěvníků celé historie zoo byl populární spisovatel Robert Lee Fulghum
*Robert Lee Fulghum – a popular writer – was one of the most interesting visitors in the whole zoo history*

Veteráni 2. světové války na tradiční návštěvě plzeňské zoo společně s dalšími hosty
*Veterans of the World War II during their traditional visit to the Pilsen zoo*

# VÝZNAMNÁ ŽIVOTNÍ JUBILEA PRACOVNÍKŮ ZOO A BZ V ROCE 2013

## Life Jubilees of Employees

| | | |
|---|---|---|
| **50 let** | Miroslav Dohnal | chovatel |
| **55 let** | Miroslav Adamec | stavební technik |
| | Zdeněk Benda | středisko hosp. správy |
| | Emil Křiváček | středisko hosp. správy |
| **60 let** | Petr Kozák | nákupčí |
| | Karla Lohrová | evidence majetku |
| **65 let** | Pavel Horvát | středisko hosp. správy |
| | Jarmila Kaňáková | botanik |
| | Milan Nejdl | zahradník – odchod do SD |

## Pracují v zoo více než 15 let

### Work Jubilees of Employees (more than 15 years)

| | | |
|---|---|---|
| **15 let** | Jiří Kolena | středisko hosp. správy |
| | Roman Treml | středisko hosp. správy |
| | Martina Szabóová | ekonom. středisko |
| | Mgr. Martin Vobruba | tiskový mluvčí |
| **17 let** | Jindřich Klas | středisko hosp. správy |
| | Mgr. Václava Pešková | botanik |
| **18 let** | Luděk Kubáň | středisko hosp. správy |
| **19 let** | Marek Hankovec | zahradník |
| **20 let** | Věra Březinová | hosp. středisko (statek) |
| **21 let** | Zdeněk Bříza | zahrad. středisko |
| | Monika Kavková | nákupčí |
| | Šárka Sýkorová | zahrad. středisko |
| **22 let** | Luboš Hlavnička | chovatel |
| | Jiří Lepič | hosp. správa |
| | Luděk Zach | chovatel |
| **23 let** | Svatopluk Jeřáb | zootechnik |
| **24 let** | Konáš Jan | hlavní zoolog |
| **27 let** | Marie Vaňousková | zahr. středisko |
| **28 let** | Jana Soukupová | zahr. středisko |
| **30 let** | Ing. Jiří Trávníček | ředitel |
| **31 let** | Václav Trejbal | chovatel |
| **33 let** | Růžena Weberová | chovatelka |
| **34 let** | Tomáš Weber | chovatel |

**THP pracovníci („Technici“)**

ADAMEC Miroslav
BAIERLOVÁ Lenka
HYKEŠ František Ing.
JEŘÁB Svatopluk
JIRÁSEK Tomáš Bc.
KAASOVÁ Vendulka
KAŇÁKOVÁ Jarmila
KAVKOVÁ Monika
KAZDA Robert
KONÁŠ Jan
KOZÁK Petr
LOHROVÁ Karla
PALACKÁ Miroslava
PEŠ Tomáš Ing.
PEŠKOVÁ Václava Mgr.
PEŠOVÁ Jiřina
PLUHAŘOVÁ Ivana
SÝKORA Hynek
SÝKORA Ján
SZABÓOVÁ Martina
TRÁVNÍČEK Jiří Ing.
TYPLTOVÁ Taťána
VÁCLAVOVÁ Lenka Ing.
VOBRUBA Martin Mgr.
VOGELTANZ Jaroslav
VORÁČKOVÁ Alena
ZÁBRANSKÁ Jiřina

**Chovatelé – Zoologický úsek**

ALBL Ondřej
BADALA Martin
BANDURIČOVÁ Kateřina
BENEŠ Antonín
BENEŠOVÁ Kristýna
BÖHM Petr
BÖHMOVÁ Jitka
BŘEZINOVÁ Věra
BULTAS Robert
CIHLÁŘ Vlastimil
CZINNEROVÁ Gabriela
DOHNAL Jan
DOHNAL Miroslav
DOXANSKÁ Lenka
DOXANSKÝ Jiří
FAFLÍKOVÁ Alena
GANDURSKI Jiří
HÁJKOVÁ Sarah
HANLOVÁ Barbora
HASCHOVÁ Simona
HLAVNICKA Luboš
HŘEBÍK Milan
HŘEBÍKOVÁ Monika
KORANDA Martin BcA.
KOŠATKA Tomáš
KOVÁŘ Pavel
KOUŘIL Michal
KRATOCHVÍL Václav
LADMANOVÁ Anna
LADMANOVÁ Jaromíra
LAZEBNÍKOVÁ Šárka
LÁZŇOVSKÝ Martin
LOPATOVÁ Jana
MACÍK Tomáš
MAČAS Miroslav
MAŇHAL František
MAZANCOVÁ Petra
MRÁČKOVÁ Kateřina
NOVÁKOVÁ Monika
PÁNOVÁ Pavlína Bc.
SEDLÁK Roman
SOUKUP Michal
SOUKUPOVÁ Hana
ŠEFL Marcel
ŠEFLOVÁ Helena
ŠEVČÍK Martin
ŠKACH Ondřej
ŠLOUF Jan
TENKOVÁ Veronika
TOMAN Martin
TREJBAL Václav
VAINEROVÁ Anna
VIDUNA Richard Mgr.
VOLKOVÁ Marie
WEBER Tomáš
WEBEROVÁ Růžena
ZÁBRANSKÝ Martin
ZACH Ludvík
ZÍKA Aleš

**Středisko hospodářské správy (SHS)**

BEČVÁŘOVÁ Drahomíra
BENDA Zdeněk
FINGER Pavel
HORVÁTH Pavel
JAMBOR Jiří
JANOUŠEK Tomáš
KALISTOVÁ Marcela
KLAS Jindřich
KOLENA Jiří
KOTEN Stanislav
KŘIVÁČEK Emil
KUBÁŇ Luděk
KVĚTOŇOVÁ Jana
LEPIČ Jiří
MACHULDOVÁ Marie
MAKRLÍK Karel
PREISOVÁ Helena

# SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ ZOO A BZ K 31. 12. 2013

## List of Employees on 31st December 2013

ŠKUBAL Jindřich
ŠVADLENKA Jaroslav
TREML Roman
TYPLT Karel
UHER Josef
VACKOVÁ Svatava
VÍTEK Zdeněk
VONÁŠEK Jaroslav

**Zahradníci**
ADÁMKOVÁ Pavla
BŘÍZA Zdeněk
ČECHOVÁ Miroslava
HADAČ Václav
HANKOVEC Marek
JANOUŠKOVCOVÁ Hana
MARTANOVÁ Helena Ing.
MATULOVÁ Radmila
RICHTEROVÁ Lenka
RŮŽKOVÁ Růžena
SOUKUPOVÁ Jana
SÝKOROVÁ Šárka
VAŇOUSKOVÁ Marie
ŽEBROVÁ Petra

**Pokladní, recepční**
BUŠKOVÁ Martina
JANOUŠEK Tomáš
JANOUŠKOVá Eva
KAJEROVÁ Libuše
KOBZA Bohuslav
MAJEROVÁ Martina
ŠVADLENKA Jaroslav
VÍTOVCOVÁ Olga
VYŠKOVSKÁ Vendulka

**Prodejna, hospodářská činnost**
JAKLOVÁ Jana
KOVÁŘÍKOVÁ Zdeňka

Oslava 50. narozenin chovatele plazů Miroslava Dohnala (třetí zprava)
*50th birthday celebration of reptiles keeper Miroslav Dohnal*

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2013

## Economical Department Report 2013

*Jiřina Zábranská*

Hospodaření Zoologické a botanické zahrady města Plzně za rok 2013 bylo uzavřeno kladným hospodářským výsledkem 4 725 tisíc. Kč. Pro zajištění provozu obdržela zahrada od svého zřizovatele, kterým je statutární město Plzeň dotaci na provoz ve výši 61 893 tisíc Kč, od MŽP v rámci programu „Příspěvek zoologickým zahradám" ve výši 1 269 tisíc Kč. Příspěvek byl určen na chov ohrožených druhů zvířat a zajištění mezinárodních a národních programů ochrany přírody. Rozpočtovou změnou během roku jsme obdrželi 4 500 tis. Kč na opravu expozice tučňáci a pavilon „Z" ( na opravu a instalaci jedovatých hadů), částku 44 tis. Kč vyúčtování dotace „Chřástal". Zisk v roce 2013 vznikl tím, že oprava pavilonu „Z", přechází do roku 2014 (z důvodu vypsání VŘ) částkou 2 500 tis. Kč a 2 000 tis. Kč na úpravu a vybavení expozic „Stopy člověka", kde je naší povinností provést venkovní úpravy a vybavit pavilony.

| Dotace MŽP v rámci programu Příspěvek zoologickým zahradám pro rok 2013 | |
|---|---|
| A. Chov ohrožených druhů světové fauny v českých zoologických zahradách | 1 042 592 Kč |
| B. Zapojení českých zoologických zahrad do systému ochrany přírody České republiky | 205 925 Kč |
| C. Spolupráce českých zoo v rámci mezinárodních programů ohrožených druhů s významnými zoo a institucemi v cizině, podpora členství a účasti českých zoo v mezinárodních organizacích | 20 000 Kč |
| **Celkem** | 1 268 517 Kč |

| Údaje o majetku (v tisících Kč) k 31. 12. 2013 | |
|---|---|
| Dlouhodobý hmotný majetek | 547 873 |
| Dlouhobý nehmotný majetek | 679 |
| Zásoby celkem | 9 565 |
| z toho: zvířata | 6 995 |
| pohledávky | 3 304 |
| **Finanční majetek celkem** | **13 968** |
| z toho: pokladna | 741 |
| peněžní prostředky na běžných účtech | 13 227 |
| Fond odměn | 1 619 |
| Fond kulturních a sociálních potřeb | 248 |
| Fond rezervní | 432 |
| Fond reprodukce majetku | 3 742 |
| Ostatní fondy | 148 |
| Závazky: dlouhodobé | 0 |
| krátkodobé | 8 099 |

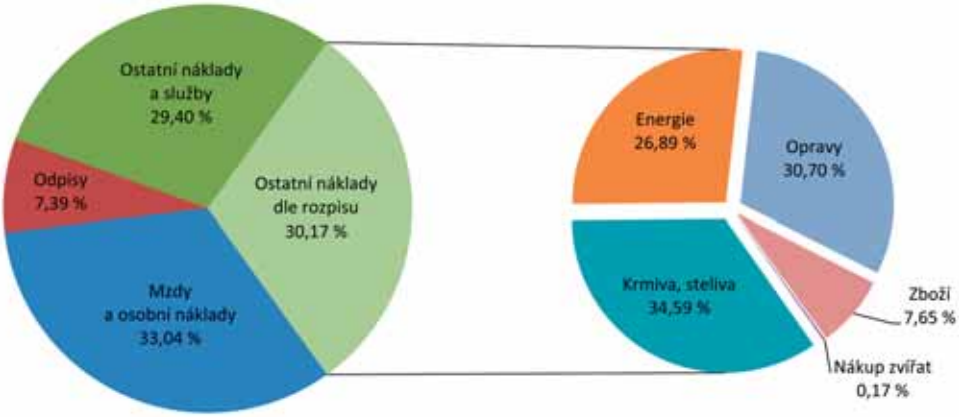
| Údaje o dotacích (v tisících v Kč) – rok 2013 | |
|---|---|
| **Provozní příspěvek celkem** | **67 706** |
| Z toho: od zřizovatele – celkem za rok 2013 | 66 393 |
| na provoz z rozpočtu na rok 2013 | 61 893 |
| ostatní navýšení – rozpočtové změny | 4 500 |
| Dotace z MŽP (příspěvek zoologickým zahradám) | 1 269 |
| Dotace – vyúčtování „Chřástal" | 44 |

Návštěvníci ZOO a BZ
*Visitors of the ZOO and BG*

## Vývoj nákladů v letech 2009–2013

| Ukazatel | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | % 2012/2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady v tis. Kč** | | | | | | |
| Spotřeba krmiv a steliv | 10 676 | 11 147 | 12 023 | 13 345 | 11 230 | 84,15 |
| Spotřeba ostatního materiálu | 8 795 | 10 603 | 9 333 | 7 878 | 5 598 | 71,06 |
| Spotřeba energií | 9 576 | 9 734 | 11 963 | 7 384 | 8 730 | 118,23 |
| Nákup zvířat | 900 | 869 | 495 | 93 | 56 | 60,22 |
| Prodej zboží | 2 975 | 2 706 | 2 555 | 2 579 | 2 482 | 96,24 |
| Opravy a udržování | 9 072 | 10 740 | 11 278 | 8 826 | 9 965 | 112,91 |
| Ostatní náklady | 13 743 | 12 661 | 13 330 | 12 132 | 11 723 | 96,63 |
| Mzdy a osobní náklady celkem | 40 539 | 43 488 | 45 802 | 45 120 | 47 168 | 104,54 |
| Odpisy | 7 588 | 8 944 | 10 161 | 10 765 | 7 549 | 70,13 |
| Ostatní fianční náklady | 2 467 | 3 364 | 2 712 | 4 584 | 3 098 | 67,58 |
| **Náklady celkem** | **106 331** | **114 256** | **119 652** | **112 706** | **107 599** | **95,47** |
| **Vlastní výkony v tis. Kč** | | | | | | |
| Vstupné + vláček | 24 244 | 33 861 | 33 184 | 30 236 | 29 124 | 96,32 |
| Nájemné | 1 955 | 2 343 | 2 478 | 2 796 | 2 630 | 94,06 |
| Reklama | 3 093 | 2 404 | 3 440 | 3 131 | 3 147 | 100,51 |
| Parkovné | 1 601 | 2 143 | 1 921 | 1 866 | 1 805 | 96,73 |
| Ostatní služby | 297 | 2 118 | 4 249 | 1 343 | 3 327 | 247,73 |
| Tržba za zboží | 4 614 | 4 099 | 4 446 | 4 022 | 3 789 | 94,21 |
| Tržba zvířata | 487 | 557 | 407 | 275 | 234 | 85,09 |
| Ostatní výnosy | 8 204 | 3 739 | 2 651 | 1 231 | 562 | 45,65 |
| **Vlastní výkony celkem** | **44 495** | **51 264** | **52 776** | **44 900** | **44 618** | **99,37** |
| **Provozní dotace vč. přísp. MŽP** | 62 847 | 63 787 | 67 322 | 68 087 | 67 706 | 99,44 |
| **Dotace SFŽP** | | | | | – | |
| **Výkony celkem** | **107 342** | **115 051** | **120 098** | **112 987** | **112 324** | **99,41** |
| **Hospodářský výsledek** | **1 011** | **795** | **446** | **281** | **4 725** | **5,95** |

| STRUKTOGRAM NÁKLADŮ v tis. Kč | částka v tis. Kč | % z nákladů | částka v tis. Kč | % z ostatních nákladů |
|---|---|---|---|---|
| **Mzdy a osobní náklady** | 35 551 | 33,04 | | |
| **Odpisy** | 7 949 | 7,39 | | |
| **Ostatní náklady a služby** | 31 636 | 29,40 | | |
| **Ostatní náklady dle rozpisu** | 32 463 | 30,17 | | |
| z toho: | | | | |
| 1. Nákup zvířat | | | 56 | 0,17 |
| 2. Krmiva, steliva | | | 11 230 | 34,59 |
| 3. Energie | | | 8 730 | 26,89 |
| 4. Opravy | | | 9 965 | 30,70 |
| 5. Zboží | | | 2 482 | 7,65 |
| **Náklady celkem** | **107 599** | **100,00** | **32 463** | **100,00** |

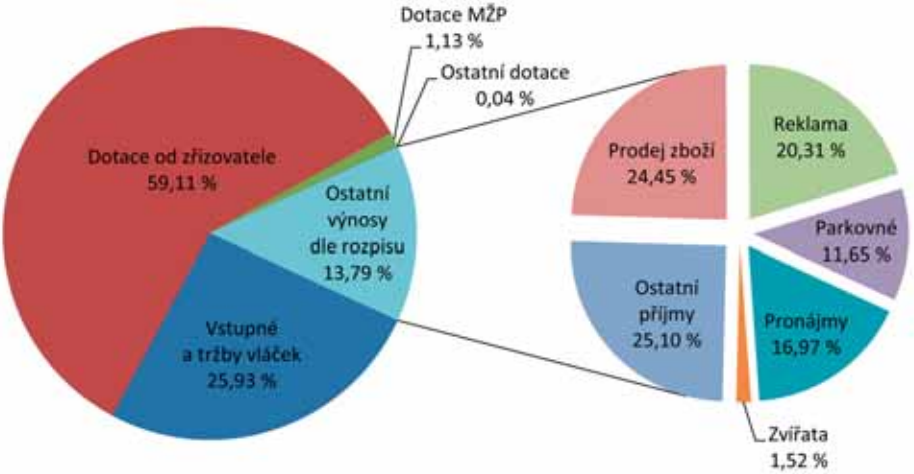


Historicky nejnavštívenější den za 88 let trvání zoo – 28. 10. 2013
*The best day as for the number of visitors – 28th October 2013*

# EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2013

## Economical Department Report 2013

| STRUKTOGRAM VLASTNÍCH VÝNOSŮ v tis. Kč | částka v tis. Kč | % z výnosů | částka v tis. Kč | % z ostatních výnosů |
|---|---|---|---|---|
| **Vstupné a tržby vláček** | 29 124 | 25,93 | | |
| **Dotace od zřizovatele** | 66 393 | 59,11 | | |
| **Dotace MŽP** | 1 269 | 1,13 | | |
| **Ostatní dotace** | 44 | 0,04 | | |
| **Ostatní výnosy dle rozpisu** | 15 494 | 13,79 | | |
| z toho: | | | | |
| 1. Pronájmy | | | 2 630 | 16,97 |
| 2. Zvířata | | | 234 | 1,52 |
| 3. Ostatní příjmy | | | 3 889 | 25,10 |
| 4. Prodej zboží | | | 3 789 | 24,45 |
| 5. Reklama | | | 3 147 | 20,31 |
| 6. Parkovné | | | 1 805 | 11,65 |
| | **112 324** | **100,00** | **15 494** | **100,00** |




| STAV ZAMĚSTNANCŮ | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrný přep. stav zaměstnanců v roce | 119,17 | 121,67 | 124,26 | 124,98 | 127,61 | 133,94 | 138 | 132,25 |
| Fyzický stav zaměstnanců k 31. 12. 2013 | 117 | 119 | 131 | 124 | 134 | 134 | 135 | 132 |
| Průměrný plat zaměstnanec/rok (Kč) | 15 373 | 16 986 | 18 207 | 19 456 | 20 834 | 20 713 | 20 474 | 21 236 |

*Martina Szabóová*

Pro rok 2013 jsme připravili radikální změnu pro návštěvníky a to zrušením sezónního vstupu, který jsme přesunuli do hlavní budovy pokladen ZOO + DINO na Vinicích, která je vybavena pokladním systémem se vším komfortem pro návštěvníky, tímto krokem jsme sjednotili odbavování všech návštěvníků a zároveň zcela zautomatizovali průchod mezi zoo a dinoparkem díky novým mechanickým brankám pro průjezd kočárků a invalidních vozíků. Na všech pokladnách jsme pro přehlednost umístili světelné tabule s označením OTEVŘENO – ZAVŘENO a tím odklonili návštěvníky k pokladní, která je právě připravena pro prodej vstupného jak hotově či platební kartou. V hlavní sezóně máme k dispozici již pět prodejních míst s tím, že 28. října 2013 jsme byli nuceni poprvé v historii prodávat i v bývalém východu zoo, pro nezvykle slunečné počasí nás tento den, který bývá již historicky „nejsilnějším“, navštívilo 17 652 osob. Říjen byl také prvním měsícem v roce, kdy jsme v návštěvnosti zaznamenali nárůst oproti roku 2012, ale bohužel ani tento den a ani prosincové výroční vstupné nám nepomohlo překonat celoroční snížený přísun našich příznivců.

Každým rokem se snažíme pro návštěvníky připravit něco nového nejen na prodejně suvenýrů U lemura, kde se sortiment snažíme obohacovat o nové druhy plyšových zvířátek, která v prodeji vedou, ale i o náušnice s přírodních materiálů, náhrdelníky s tvarovanými zvířátky na krk, 3D pohledy a záložky s motivy zvířat. Nesmíme zapomenout, že mezi suvenýry počítáme i sběratelské medaile (na prodejně suvenýrů lze zakoupit sběratelské album), které lze zakoupit v pěti automatech po dvou druzích, jak s motivy zvířat, ale i atypicky u expozice Podzemí nabízíme medaili s tankem Sherman a protože jsme „Plzeňáci“ hrdí na náš fotbalový i hokejový tým – nabízíme i Plzeň město mistrů 2013.

***Summary***

*The financial management of the Zoological and Botanical Garden of the Pilsen Town in 2013 was closed with a positive result of 4,725 thousand CZK. To secure its operation, the zoo received from its founder – the Municipality of the Pilsen town a grant of 61,893 thousand CZK, from the Ministry of Environment a grant of 1,269 thousand CZK. This grant was meant for keeping of endangered animals and securing international and national nature protection programs.*

*We obtained another 4,500 thousand CZK during the year as a financial support to repair our exhibit of penguins and the "Z" pavilion (poisonous snake house), and further 44 thousand CZK for the Corn Crake project. The repair of the "Z" pavilion prolonged to 2014, financed by 2,500 thousand CZK and 2,000 thousand CZK to adjust and equip the exhibits called "the Traces of the Man".*

# Úvod

***Jan Konáš***

Prvním větším počinem v letošním roce bylo slavnostní otevření nové „bažantnice" v Dinoparku dne 16. května. Na místo starých voliér byly vybudovány nové, ve stejném stylu jako ve vedlejší asijské zahradě. Díky této koncepci dokáží nové stavby pojmout ubytování pro daleko větší spektrum druhů ptáků než dříve, a tak můžeme návštěvníkům ukázat opět o něco více z bohatství přírody.

Další nová expozice, nebo spíše trvalá sezónní výstava byla otevřena 13. června. Jedná se o Zoologicko-botanickou expozici, která je umístěna v australské geografické části naší zoo. Zde chovaná zvířata vkusně doplnila botanická výsadba a mnoho environmentálních prvků. Pro tuto expozici byly pořízeny nové dva druhy, pes dingo a suffolkská ovce. Samozřejmě, že s přicházejícím chladem bylo nutno botanické exempláře zazimovat. Nicméně napřesrok zjara budou opět vysazeny a expozice bude pokračovat ve své původně zamýšlené koncepci.

Nejsou však jen radosti, ale i starosti. Po silně deštivém víkendu v noci z neděle na pondělí 3. června spadl v tygřím výběhu podmáčený vzrostlý dub. Jeho pád způsobil zničení oplocení a umožnil tak útěk téměř dvouletých bratrů sibiřských tygrů. Takže pondělní ráno znamenalo zvýšenou hladinu adrenalinu u všech zainteresovaných „lovců". Veterináři se však v rekordním čase podařilo oba tygří adolescenty imobilizovat, a tak do hodiny od zjištění útěku byli oba tygři bezpečně zavřeni ve svých ubikacích. Na naše technické oddělení však čekala nelehká oprava zničeného oplocení.

Velké srážky způsobily problémy nejen nám. Pražská zoo schytala příval vod, sice v druhém sledu, zato však mnohem, mnohem intenzivněji. Velká povodeň vyřadila v pražské zoo z provozu celou její spodní část. Samozřejmě jsme pražským kolegům okamžitě nabídli pomoc. V dané chvíli bylo nejnutnější najít pro pražská zvířata dočasný azyl. My jsme byli schopni poskytnout ubytování hlavně pro ptáky a plazi, což jsme pražským kolegům nabídli.

A tak po několika rychlých transportech jsme se dočasně stali chovateli pražských zvířat. Na tomto místě je třeba říci, aby tyto řádky nevyzněly chlubivě a povýšenecky, že solidarita s pražskou zoo byla napříč Unií českých a slovenských zoo a každý se snažil pomoci, jak mohl.

Tento rok byl pro naše oddělení i pro celou naši zoo rokem poměrně dramatického snížení rozpočtu a tedy rokem, kdy bylo nutno začít výrazně spořit. A tak jsme byli nuceni udělat určitá opatření, která by měla výrazně přispět ke zlevnění provozu.

Prvním opatřením je celková restrukturalizace v oblasti krmivářství. Krmné dávky byly přehodnoceny, dražší krmiva nahrazena levnějšími při zachování nutričních poměrů a nakupujeme u co nejlevnějších dodavatelů. To vše bylo provedeno samozřejmě tak, aby se to nedotklo plnohodnotné výživy, či zdraví zvířat. Druhým opatřením jsou úspory v oblasti energií. Kde to šlo, jsme snížili energetickou náročnost na samu hranici doporu-

Pelikán australský (*Pelecanus conspicillatus*) byl jedním z nosných druhů Australského léta
*Australian Pelicans (Pelecanus conspicillatus) came from the Tierpark Cottbus*

čených požadavků na welfare chovaných zvířat. V oblasti veterinární péče jsme upustili od nadstandardních úkonů. Samozřejmě zachováváme standardní veterinární péči a povinné úkony ze zákona. Dalším opatřením je průběžné snižování počtu druhů a kusů chovaných zvířat.

I tento rok jsme pokračovali v podporování vybraných záchranných projektů jako v letech minulých např. Talarak – Filipíny, Derbianus – Senegal apod.

Na závěr roku, těsně před vánoci, jsme otevřeli zrekonstruovaný bazén a výběh tučňáků Humboldtových. K rekonstrukci nás donutil katastrofální stav bazénu, který už delší čas propouštěl velké množství vody a absence filtrace znamenala jeho každotýdenní vypouštění a komplexní vyčištění. Bazén byl tedy opraven, výběh a okolí dostal nový „kabát". Tučňáci tak mohli oslavit vánoce a Nový rok v novém, a i pro návštěvníky, myslím si, je expozice nejen hezčí, ale i zajímavější. A to je taková pěkná tečka za letošním rokem. A nyní již k jednotlivým zoologickým úsekům

## Studenokrevní

***Bc. Tomáš Jirásek***

Na terarijním úseku došlo v letošním roce k mnoha změnám. Zejména v množství chovaných druhů, potažmo počtu držených jedinců. Zahájili jsme pozvolné snižování stavů chovaných bezobratlých v našem zázemí. Změny již nastaly také v chovech hadů. Tento trend následně postihne i další chované skupiny. Uvolněné chovatelské kapacity pomohou v budoucnu lepšímu řízení chovů vzácně chovaných a ohrožených druhů, pro které je důležité vytvářet větší stavové rezervy.

Jedním z důležitých druhů, které mohou být příkladem je v přírodě velmi vzácný a na malém území endemicky žijící varan modrý (*Varanus macraei*). U tohoto stromového varana jsme tímto rokem dosáhli rozmnožení již druhé generace v naší péči. Díky úzké spolupráci s různými zoologickými zahradami u nás i ve světě se u tohoto druhu podařilo nalézt správný chovatelský směr. Zatím však poptávka chovatelů i nadále převyšuje nabídku odchovů a dochází k importům těchto zvířat z přírody.

Mezi další odchované zástupce v přírodě velmi ohrožených druhů patří mládě malé suchozemské želvy egyptské (*Testudo kleinmanni*). Po jednom mláděti také přibylo u následujících dvou druhů madagaskarských želv a to u želvy paprsčité (*Astrochelys radiata*) a mnohem menší, ale neméně zajímavé želvy pavoučí (*Pyxis arachnoides*). Oba výše jmenované madagaskarské druhy suchozemských želv jsou ve své domovině kriticky ohrožené a jejich budoucnost je v přírodě nejistá.

Do hadí kolekce jsme po úhynu letitého samce zmije gabunské (*Bitis gabonica rhinoceros*), který byl ve společnosti obrovské samice k vidění v noční expozici, pořídili novou chovnou krev. Mladého samce pocházejícího z odchovu soukromého chovatele. Tato obměna snad přispěje k znovurozmnožení tohoto překrásného a impozantního druhu africké zmije. Mezi hadí drobotinou vyčnívá zejména odchov šestnácti malých

oligodonů velkých (*Oligodon cyclurus smithi*) majících oblibu v požírání vajec. Dále pak čtyři mláďata bizarních nosatých stromových užovek růžkatých (*Philodryas baroni*) původem pocházejících z argentinských pralesů. Neméně krásná jsou také dvě na podzim vylíhlá mláďata v naší republice se vyskytující užovky podplamaté (*Natrix tessellata*). Obě mláďata zdatně loví malé rybičky a po dosažení optimální velikosti budou k vidění v teráriu zbudovaném v expozici Česká řeka.

Z nově vystavovaných mořských rybek uveďme například návštěvníky expozice Akva Tera obdivovanou vřeténku mandarín (*Synchiropus splendidus*), jejíž barevnost bere dech a z mořských bezobratlých pak tajemné a vždy poklidné hvězdice páskované (*Archaster typicus*). Tyto hvězdice vystřídaly dříve chované ostrorepy americké (*Limulus polyphemus*) ve společném mořském akváriu s loděnkami hlubinnými (*Nautilus pompilius*).

Tolik něco málo novinek z roku 2013 a na co se můžeme těšit v příštím roce? Zejména na zcela novou expozici evropských suchozemských a vodních želv, které si naši pozornost zaslouží neméně než jejich příbuzné z exotičtějších končin. Kombinace velkého skleníku a prostorných venkovních výběhů osazených množstvím rostlin z jejich domoviny jim bude jistě důstojným domovem.

## Ptáci

***Ing. Tomáš Peš***

Chov ptáků v roce 2013 zásadně ovlivnily dvě skutečnosti, výstavba nových voliér a výběhů v Dinoparku a ubytování cca 130 ptáků z pražské zoo po povodních. Přestože tyto okolnosti poněkud komplikovaly ptákům hnízdění, rozmnožovalo se 90 druhů.

Po čase bylo odchováno jedno mládě madagaskarské želvy pavoučí (*Pyxis arachnoides*)
*One offspring of Spider Tortoise (Pyxis arachnoides) reared again*

**Tinamy**

Po krátké odmlce jsou v Plzni znova chováni zástupci řádu tinam. Z pražské zoo jsme získali mladý pár tinam chocholatých (*Eudromia elegans*).

**Tučňáci**

Z dvaceti vylíhlých mláďat tučňáků Humboldtových se podařilo odchovat pouze osm. Na doporučení koordinátora EEP jsme předali 10 tučňáků do německé Zoo Dresden a jednu samici do Zoo Praha.

**Veslonozí**

Pelikáni rudohřbetí si tentokrát postavili vysoko v koruně stromu hnízdo bez jakékoliv podložky. Na snůšce 2 vajec pevně seděli, ale protože jsme museli kvůli chladnému počasí pelikány přemístit do zimoviště, bylo zbylé oplozené vejce přemístěno do líhně, kde se vylíhl první pelikán tohoto druhu v Plzni. Mládě se však nepodařilo odchovat. Novým druhem je pár vzácných pelikánů skvrnozobých (*Pelecanus philippensis*) z odchovu Zoo Dvůr Králové. Z téže zahrady jsme obdrželi i mladou samici pelikána bílého a z Tierparku Cottbus další samici pelikána australského. Dopárovali jsme samce kormorána černobílého (*Phalacrocorax melanoleucos*) samičkou narozenou v Zoo Frankfurt. Bohužel oba uhynuli z dosud nevyjasněných příčin, stejně jako všichni jedinci v Zoo Praha. Poprvé v historii naší zoo se rozmnožili kormoráni velcí (*Phalacrocorax carbo sinensis*). Jarní 3 mláďata byla bez problémů odchována. Překvapivě tentýž pár zahnízdil ještě jednou na podzim, ale obě vylíhlá mláďata do týdne uhynula.

**Brodiví**

V rámci výstavy Australské léto v Plzni jsme doplnili kolekci ptáků o několik nových druhů, mezi nimi i o pár volavek bělolících (*Ardea novaehollandiae*) z Tierparku Berlin a skupinu šesti ibisů slámokrkých (*Threskiornis spinicollis*) ze zoo Overloon. Z bojnické zoo jsme dovezli dalšího samce ibise australského a ze Zoo Köln hned tři ibisy madagaskarské. Pár bukáčků malých (*Ixobrychus minutus*) ve filipínské expozici poprvé odchoval tři mláďata. Ibisi černohlaví odchovali ze tří vylíhlých jen jedno mládě, samičku. Starší mláďata volavek stříbřitých a nesyta afrického jsme předali do Zoo Dvůr Králové. Bohužel celý chov brodivých, ale i ostatních rybožravých ptáků, ovlivnila v závěru roku otrava rtutí, pravděpodobně z mražených ryb.

**Vrubozobí**

Úplně poprvé se v Plzni mohou návštěvníci seznámit se zvláštní primitivní skupinou vrubozobých, kamiši, a to s párem čájí obojkových (*Chauna torquata*) z královedvorské zoo. Dalším novým druhem jsou dva samečkové kachniček amazonských (*Amazonetta brasiliensis*) ze zoo Köln a po krátké pauze i dva páry morčáků chocholatých z Tierparku Cottbus. Vloni získaný pár ohrožených kachen havajských (*Anas wyvilliana*) odchoval své první mládě, které jme předali do kolínské zoo. Další tři prvoodchovy jsme zaznamenali u husic modrokřídlých, husiček dvoubarvých a hoholů severních. Po mnohaleté pauze jsme odchovali jednu bernešku rudokrkou a dvě kachny vlasaté (*Anas specularioides*).

Čája obojková (*Chauna torquata*) je novým druhem plzeňské zoo
*A pair of the Southern Screamers (Chauna torquata) arrived from the Dvůr Králové zoo*

Novým druhem v plzeňské zoo, který se již rozmnožil, je lori mnohobarvý sumbawský (*Trichoglossus forsteni forsteni*)
*Forsten's Lorikeets (Trichoglossus forsteni forsteni) hatched first two offsprings*

**Hrabaví**

V roce 2013 jsme omezili počet chovaných druhů bažantů v rámci reorganizace expozic v Asijské zahradě a v souvislosti s výstavbou 10 nových voliér a 2 výběhů v areálu Dinoparku, kde jsme se soustředili na chov poddruhů bažanta obecného (*Phasianus colchicus*). Většinu poddruhů jsme opět úspěšně odchovali a zčásti předali jiným chovatelům, členům WPA a také zoo Planckendael. Z Rakouska jsme výměnou získali poprvé v přírodě ohrožené bažanty tchajwanské (*Phasianus colchicus formosanus*) a doplnili skupinu bažantů bělokřídlých (*Phasianus c. chrysomelas*). Dopárovali jsme i bažanty mikado (*Syrmaticus mikado*) samicí od pana Mrnky.

**Dravci**

Samečka čimanga falklandského k nám deponovala Zoo Liberec. V rámci pomoci Zoo Praha po povodních jsme ve voliéře kondorů ubytovali i pižmovky velké a hoka žlutozobé. Všechny tři chované druhy kondorů se dobře snášely s novými druhy a pižmovky ve voliéře i zahnízdily.

**Krátkokřídlí**

Seriemy rudozobé ani letos nezklamaly a opět odchovaly pár mláďat, který jsme předali do Vogelparku Olching. Bohužel jsme neodchovali vylíhlé mládě perepela černohrdlého a po několika úhynech jsme na konci roku chovali pouhé dva páry těchto ptáků s vyjímečnou hnízdní biologií. Ze zoo Frankfurt jsme přivezli samičku dropa senegalského (*Eupodotis senegalensis*) a ze záchranné stanice při Zoo Liberec jsme v závěru roku převzali chřástala vodního (*Rallus aquaticus*).

**Bahňáci**

Samečka dytíka velkého (*Burhinus grallarius*) jsme dopárovali jedincem z Avifauny Alphen a samečka kulíka třípásého nám věnovala Schönbrunner Tiergarten Wien.

Letošní mládě jespáka bojovného se nepodařilo odchovat, přestože jsme se snažili uplatnit všechny zkušenosti z Naturzoo Rheine. Opět došlo k deformaci páteře a mládě muselo být utraceno.

**Měkkozobí**

V rámci specializace na ostrovní faunu jsme doplnili chovy o několik nových druhů a zároveň jsme omezili chov afrických druhů,

na které se specializuje zoo Dvůr Králové, která byla příjemcem řady našich afrických ptáků v uplynulém roce. Z Vogelparku Olching jsme vyměnili samici novoguinejského holoubka lilokorunkatého (*Ptilinopus coronulatus*) a samce holuba černobílého (*Ducula luctuosa*) původem ze Sulawesi. Od paní Velez jsme získali v chovech velmi vzácné holuby okrovoprsé (*Phapiteron leucotis*) domácí na Filipínách a australskou expozici doplnili holoubci míroví (*Geopelia placida*) a holoubek bronzovohřbetý (*Geopelia hmeralis*). Přes veterinární problémy u několika druhů se řada holubů a hrdliček opět úspěšně rozmnožila. Poprvé jsme zaznamenali odchovy u holubů wonga, holoubků kapských, mírových a skořicových, kteří hned v prvém roce chovu zdárně vyvedli 11 mláďat.

**Papoušci**

I v tomto roce jsme se snažili získat čistokrevné jedince australských papoušků. Od soukromých chovatelů k nám přibyli papoušci modrokřídlí (*Neophema chrysostoma*), papoušci tyrkysoví (*Neophema pulchella*) a ozdobní (*Neophema elegans*) a z Burger's zoo Arnhem samička papouška žlutoramenného (*Psephotus c. dissimilis*). Kolekci loriů doplnila samička loriho papuánského (*Charmosyna papou goliathina*) a sameček loriho žlutoskvrnného z pražské zoo a pětice v přírodě vzácných loriů sumbawských (*Trichoglossus forsteni forsteni*) ze Dvora Králové. Tomuto druhu se u nás podařilo ještě tentýž rok odchovat 2 mláďata. Velmi cenný je také odchov sedmi mláďat u nové skupiny papoušků vlnkovaných (*Melopsittacus undulatus*) mající své předky ze Zoo Melbourne.

**Sovy**

Tři odchované sýčky obecné (*Athene noctua*) si opět převzala k reintrodukci Zoo Praha. Bohatý jako obvykle byl odchov u sov pálených. Pro reintrodukci byla předána pouze tři mláďata, jejichž rodiče pocházejí z České republiky. V plzeňské zoo chováme i pár pocházející ze Zoo Arnhem, který vykazuje spíše znaky nominátní subspecie. Právě Nizozemí je místem s výskytem obou poddruhů, britského i středoevropského. Velmi si ceníme prvního odchovu výrečka filipínského (*Otus megalotis*), přestože byl umělý. Tento druh odchovává mimo nás pouze Zoo Wroclaw. Mladého samečka jsme předali zoo Praha, kde na něj již čekala samička.

**Srostloprstí**

Rekordní byl loňský rok pro ledňáčky zelenohlavé (*Todiramphus chloris*). Náš zkušený pár odchoval dvakrát po třech mláďatech.

**Pěvci**

Tato skupina rovněž zaznamenala řadu přesunů směrem do Dvora Králové, především pokud jde o skupinu snovačů. Přírůstky většinou doplnily současné skupiny a chov několika druhů byl obnoven. Poprvé jsou chováni konipasi horští (*Motacilla cinerea*), rehci domácí (*Phoenicurus ochruros*) a strnad liščí (*Paserella illiaca*). Před koncem roku nám byl předán Moravskou ornitologickou stanicí také jedinec pěnice malé (*Sylvia nana*) odchycený na Moravě. Jedná se o první zaznamenaný

Hýl dlouhoocasý (*Uragus sibiricus*)
*The Long-tailed Rosefinch (Uragus sibiricus)*

výskyt tohoto středoasijského druhu na našem území. Z hlediska odchovů však musíme hodnotit tento rok jako jeden z těch horších. Díky řadě příčin se nepodařilo odchovat mláďata i u těch druhů, které se rozmnožovaly pravidelně. Přesto jsme zaznamenali prvoodchovy u konipasů bílých (*Motacilla alba*), hýlů dlouhoocasých (*Uragus sibiricus*) a špačků černých (*Sturnus unicolor*).

## Malí savci

***Ing. Tomáš Peš***

**Kunovci (*Dasyuromorphia*)**

Poprvé v historii Zoo Plzeň se podařilo odchovat vakorejsky čtyřprsté (*Dasyuroides byrnei*), a to hned pět mláďat. Byla totiž splněna poprvé podmínka úspěšného chovu, držení několika párů v jednom prostoru. Přítomnost více jedinců je stimulací k rozmnožování.

**Dvojitozubci (Diprotodontia)**

Vakoplšíci létaví (*Acrobates pygmaeus*) odchovali dalších 5 mláďat. Třetí odchované mládě kuskuse pozemního (*Strigocuscus gymnotis*) je rovněž samička. Klokani uru (*Thylogale brunii*) odchovali další dvě mláďata. Jeden odchovaný sameček odešel do Zoo Planckendael a jeden ke Klausu Rennerovi. Klokana parmy (*Macropus parma*) se nám podařilo rozmnožit vůbec poprvé. Odchované mládě je sameček. Klokani rudokrcí (*Macropus rufogriseus rufogriseus*), klokani rudí i kriticky ohrožení klokánci králíkovití (*Bettongia penicillata*) odchovali po dvou mláďatech. Nově chováme klokany bažinné (*Wallabia bicolor*) ze Zoo Asson.

**Hmyzožravci (*Eulipotyphla*)**

Ne všechna mláďata ze 7 narozených se podařilo odchovat u rejsků pižmových (*Suncus murinus*). Přesto skupinu tvořilo na konci roku 9 jedinců.

**Afričtí hmyzožravci (*Afrosoricida*)**

Z osmi narozených bodlínů Telfairových (*Echinops telfairi*) se podařilo odchovat pouze tři. Po delší odmlce se rozmnožili i bodlíni ježkovití (*Setifer setosus*).

**Letouni (*Chiroptera*)**

I v tomto roce pokračovaly úspěšné odchovy u tradičně rozmnožovaných druhů. Velmi

úspěšní byli i vampýrci dlouhojazyční (*Glossophaga soricina*), a proto jsme přijali nabídku Tiergarten Nürnberg na převzetí skupiny 21 glosofág lesních (*Leptonycteris curasoae*). Tento druh je řazen v Red List mezi zranitelné. Před koncem roku jsme přijali z chovu Jana Hafta také pár nádherných kaloňů pruhohlavých (*Styloctenium wallacei*), kteří jsou endemity Sulawesi.

**Bércouni (*Macroscelidea*)**

Z Tiergarten Bernburg jsme získali mladou samičku bércouna jihoafrického.

**Hlodavci (*Rodentia*)**

Jediným novým druhem hlodavců v uplynulém roce byli dva samečci velmi vzácně chovaných svišťů lesních (*Marmota monax*) z odchovu Zoo Praha. Vůbec poprvé se rozmnožovaly veverky rudobřiché (*Callosciurus erythraeus*), které jsme před časem obdrželi ze Zoo Emmen. Celkem odchovaly 3 samečky a jednu samičku.

Ohrožené filipínské krysy Heaneyovy (*Crateromys heaneyi*) odchovaly 1 samečka, ale další 3 mláďata bohužel uhynula v raném věku. Po dvou starších samičích mláďatech jsme předali do Zoo Los Angeles a Zoo Praha. Jeden ze dvou chovaných párů krys obláčkových (*Phloeomys pallidus*) odchoval 2 samičky. Tento druh jsme odchovali vůbec poprvé, stejně jako jedno mládě u kuandu (*Coendu prehensilis*). Bohužel po delší době narozené mládě ohroženého křečka skákavého (*Hypogeomys antimena*) zmizelo po několika dnech. Stejně smutně dopadl i první

Tomáš Peš s ježurou australskou (*Tachyglossus aculeatus lawesi*)
*Tomás Peš with the Short-beaked Echidna (Tachyglossus aculeatus lawesi)*

Kuandu obecný (*Coendou prehensilis*) – mládě
*Prehensile-tailed Porcupine (Coendou prehensilis)*

odchov dvou mláďat rypošů obřích (*Fukomys mechowi*). Celá skupina během několika dnů uhynula.

Ve spolupráci s dalšími, především soukromými chovateli pokračoval chov mnoha menších druhů hlodavců. Udržení těchto krátkověkých savců v zajetí vyžaduje držení několika stále se rozmnožujících skupin. Najít spolupracovníky v řadách dnešních zoologických zahrad, i přes jejich proklamovanou snahu o záchranu biodiverzity, je velmi obtížné.

**Damani (*Hyracoidea*)**

Nového samečka damana stepního (*Heterohyrax brucei*) se nám podařilo získat z Tiergarten Bernburg. U damanů kapských (*Procavia capensis capensis*) se narodil jeden sameček.

## Odborná činnost

V závěru roku 2012 byly připraveny do tisku Plemenné knihy pro maki tlustoocasé i maki trpasličí a Goodmanovy. V průběhu roku autor pokračoval ve sběru dat pro vydání Mezinárodní plemenné knihy pro krysy Heaneyovy (*Crateromys heaneyi*). V dubnu bylo v plzeňské zoo uspořádáno výroční zasedání ZGAP (Zoologická společnost pro ochranu druhů a populací) jejíž jsme dlouholetým členem. Právě díky spolupráci s touto organizací uskutečňujeme mnoho našich záchranných projektů, především na Filipínách a v Indonésii. V září se autor zúčastnil zasedání výroční konference EAZA v Edinburghu. Autor se zúčastnil všech jednání ptačích TAGů, TAG Prosimians a Small Mammals. Příspěvek přednesl i na jednání skupiny pro chov a ochranu filipínských druhů.

## Primáti

***Ing. Lenka Václavová***

Nejvýznamnější událostí na úseku opic byl odchod dvou samic šimpanze učenlivého (*Pan troglodytes*). Dvě samice nevhodné pro chov, Gina a Maryška odešly v červnu do Zoo Brno, aby dělaly společnost samotnému samci Fabenovi. Transport i spojování proběhli úspěšně. Druhou významnou událostí bylo získání chovného páru kosmanů stříbřitých (*Mico argentata argentata*), v únoru jsme získali samici a v dubnu přišel do Zoo Plzeň chovný samec. Pár kosmanů stříbřitých se poprvé rozmnožil v říjnu, bohužel obě mláďata krátce po porodu uhynula.

Rok 2013 přinesl i několik významných ztrát mezi chovanými zvířaty, v dubnu po vážné nemoci uhynul chovný samec guerézy angolské (*Colobus angolensis palliatus*) Teo – Eman, naštěstí jsme vzápětí získali samce náhradního, takže skupina funguje dál. V lednu respektive v únoru uhynul původní chovný pár tamarína bělohubého (*Saguinus labiatus*). V červnu jsme přišli o chovnou samici hutie stromové (*Capromys pilorides*). Samice uhynula krátce po porodu, zůstala po ní dvě mláďata, které se chovatelky pokusily uměle odchovat. Úspěšně se podařilo odchovat jedno z mláďat, mladý samec je v současné době v privátní zoologické zahradě. Poslední významnou ztrátou byl úhyn jednoho ze samců lvíčka zlatého (*Leontopithecus rosalia*).

Mnoho zvířat z našeho chovu rozšířila chovy v jiných zoologických zahradách, samec kočkodana Brazzova (*Cercopithecus neglectus*), pásovec kulovitý a štětinatý (*Chaetophractus villosus*), kosmani bělovousí odešli do privátních chovů. Mirikina bolivijská (*Aotus azarai boliviensis*), mladá samice, odešla do Zoo Brno a samec gibona bělolícího (*Nomascus leucogenys*) odcestoval v říjnu na doporučení koordinátora chovu do Zoo Wroclaw.

Rok 2013 byl z hlediska odchovů jedním z nejúspěšnějších roků. Podařilo se nám rozmnožit téměř všechny druhy chovaných opic a dalších chovaných druhů kurátorského úseku. Samice pásovce kulovitého (*Tolypeutes matacus*) v dubnu porodila a úspěšně odchovala další mládě. Největším překvapením byl pro nás odchov kuandu (*Couendu prehensilis*), mládě se narodilo v listopadu a od počátku výborně prospívalo. V březnu přišla na svět dlouho očekávaná samička lemura katy (*Lemur catta*). Tamaríni vousatí (*Saguinus imperator subgrisescens*) nám tradičně nadělili dva vrhy po dvou mláďatech, stejně tak kosmani bělovousí (*Callithrix jacchus*). V březnu se úspěšně rozmnožili mirikiny a tamaríni žlutorucí (*Saguinus midas midas*). Kosmani zakrslí (*Callithrix pygmaea pygmaea*), tamaríni bělohubí (*Saguinus labiatus*) a tamaríni pinčí (Saguinus oedipus) odchovali úspěšně dvě mláďata v jednom vrhu. Velkým překvapením pak pro nás byl srpnový odchov jednoho mláděte tamarína sedlového (*Saguinus fuscicollis lagonotus*), vzhledem k věku chovného samce jsme už v odchov nedoufali.

Mládě hutie stromové (*Capromys pilorides*) u „náhradní matky" Miroslavy Palacké
*Artifical breeding of Hutia (Capromys pilorides) by Miroslava Palacká*

## Šelmy

***Ing. Lenka Václavová***

Nejradostnější událostí na úseku šelem byl bezpochyby příchod dlouho očekávané samice pandy červené (*Ailurus fulgens*), mladou samičku jsme získali z francouzského Amiens v srpnu, v říjnu se u samice objevily náhlé zdravotní komplikace a mladá samička velmi rychle i přes lékařskou pomoc uhynula, pitva prokázala bakteriální myokarditidu (bakteriální zánět srdečního svalu), což je bohužel akutní a téměř neléčitelné onemocnění.

Velkým zklamáním pro nás bylo několik nepodařených pokusů o odchov lvů berberských (*Panthera leo leo*), samice Lekysha

Novým druhem v expozicích je kosman stříbřitý (*Mico argentatus*)
*The Silvery Marmoset (Mico argentatus) is a new species in the Pilsen zoo*

v březnu pravděpodobně potratila, další porod byl očekáván v červenci, samice vykazovala vysoký stupeň březosti, ale 11. 7. byla ráno ve své ubikaci bez zvětšeného břicha, mláďata nebyla nalezena, takže se jen můžeme dohadovat, co se v ubikaci událo. Již v červenci jsme byli rozhodnuti mláďata odebrat na umělý odchov, další šance se nám naskytla 20. 11., samice porodila jedno mládě a to bylo ráno odebráno na umělý odchov, bohužel mladý sameček během několika hodin uhynul, při pitvě byly zjištěny značné podlitiny a zhmožděniny pod kůží.

Zmařených odchovů jsme v roce 2013 zaznamenali ještě několik, ovíječi filipínští (*Paradoxurus hermaphrodites philippinensis*), ženetky savanové (*Genetta thierryi*) a vlci hřívnatí (*Chrysocyon brachyurus*) nedokázali svá mláďata úspěšně odchovat. V případě ovíječů jde o zkušené rodiče

V. Trejbal a MVDr. J. Pokorný při vakcinaci vlčat
*V. Trejbal and MVDr. J. Pokorný during the vaccination of wolves cubs*

a neúspěšný odchov je spíše výjimkou, vlci hřívnatí jsou nově složený mladý pár a doufáme, že příští rok se dočkáme již úspěšného odchovu.

Úspěšně se podařilo odchovat dvě mláďata mangust liščích (*Cynictis penicillata*), jedno mládě promyky červené (*Galerella sanguinea*) a čtyři mláďata vlků evropských (*Canis lupus lupus*), vlčata narozená v červnu, jeden samec a tři samičky, dobře prospívají, jsou potomci nově složeného chovného páru, samice pochází z plzeňského chovu a samce jsme získali v lednu za Zoo Praha.

V roce 2013 došlo jen k velmi málo úhynům mezi chovanými zvířaty, v lednu uhynul chovný samec mangusty tmavé (*Crossarchus obscurus*), následně pak samec lišky chama (*Vulpes chama*) a tchořík skvrnitý (*Vormela peregusna syriaca*).

Chovy v jiných zoologických zahradách rozšiřovaly nejčastěji malé šelmy jako promyky červené, mangusty tmavé a ovíječi. Dvě samice vlka evropského z našeho chovu našly nový domov v Zoo Dvorec. Největší šelmou, která opustila Zoo Plzeň byl mladý tygří samec (*Panthera tigria altaica*), který odcestoval do Zoo Limpopo na Ukrajině.

## Kopytníci
***Jan Konáš***

### Lichokopytníci (*Perissodactyla*)
**osel asijský (*Equus hemionus kulan*)**
*Výskyt: Kazachstán a Turkmenistán*

Chováme hřebce (* 31. 5. 2008 v Zoo Bratislava) a klisny (* 23. 5. 2008 v Zoo Tallin a * 19. 4. 1988 v Zoo Praha). Mladý hřebeček

narozený 23. 6. 2012 klisně z Tallinu je koordinátorkou evropského chovu přidělen do Zoo Borysew v Polsku, kam by měl příští rok odejít.

**kiang východní (*Equus kiang holdereri*)**
*Výskyt: středozápadní Čína*

Hřebec Miguel (* 9. 7. 1998), klisna Vivien (* 10. 7. 1997), oba narozeni v Tierparku Berlin. Během sezóny vypouštíme pár na velký výběh společně se zubry. V průběhu léta jsme však u hřebce zaznamenali agresivní chování vůči klisně, které se stupňovalo. Klisnu zraňoval kousáním hlavně v oblasti krku, ale i na slabinách a bocích, také v oblasti rodidel. Hřebec začal být agresivní i vůči ošetřovatelům. Nakonec jsme jej museli oddělit. Agresivní chování se však nezměnilo a tak jsme zkusili aplikovat tělísko na snížení hladiny testosteronu. Bohužel ani tato aplikace nezměnila chování k samici, i když agresivita vůči lidem se zdá být mírnější. Proto zůstal hřebec nadále oddělen ve svém výběhu. Klisna je celoročně ve výběhu společně se zubry.

**zebra Chapmanova**
**(*Equus quagga chapmanni*)**
*Výskyt: na severu jižní Afriky, Zimbabwe a ve východní Botswaně*

Naše stádo je tvořeno klisnami Zairou (* 23. 11. 2002), Cuanzou (* 2. 6. 2009) a Ubangi (* 14. 6. 2009) původem ze Zoo Bojnice a hřebcem Hopem narozeným (* 3. 6. 1985) v Zoo Dvůr Králové, kterého 4. července nahradil hřebec Bento z liberecké zoo (* 15. 6. 2004 v Zoo Rotterdam). Hop odešel do soukromé jihočeské Zoo Dvorec na dožití. Velmi nás vyděsila klisna Cuanza. Dne 28. srpna po silných motorických problémech lehla na výběhu. Její stav provázely křeče a slinění. Po nějaké chvíli se postavila, vrávorala a byla otřesená. Byla ošetřovateli odvedena do boxu. Pozorovali jsme velmi špatnou koordinaci pohybu. Při odvádění se ji snažila klisna Ubangi po celou dobu na výběhu napadat. Ošetřovatelé ji byli nuceni odhánět a bránit Cuanzu před jejími výpady. Ta pravděpodobně oslepla na pravé oko. Po hodině se u ní rapidně zlepšil stav. Mysleli jsme si, že došlo ke kopnutí do hlavy nebo k epileptickému záchvatu. Klisna byla v poměrně vysoké fázi březosti. Druhý den dopoledne byla celkem dobrá, žrala, ale stále neviděla na pravé oko. Po obědě došlo ke zhoršení stavu, začala narážet na stěny boxu. Došlo k celkovému oslepnutí. Veterinář podal sedativa a jako další alternativní diagnózu stanovil mozkový nádor.

Dne 30. srpna ráno byl její stav lepší, žrala a chodila v boxu sebejistě. Bylo to však pouze naučením trasy. Stále neviděla. Po 10 dnech začíná vidět. Reaguje na pohyb ruky před očima, nenaráží. Necháváme ji však oddělenou – box a předvýběh. Stav se zlepšuje. Dne 24. září se dostavila druhá ataka. Záchvat byl mírnější, projevuje se špatnou motorikou, pěnou u úst a opět ztrátou zraku. Po čtyřech dnech začíná Cuanza opět vidět. Od té doby se další záchvat nedostavil a 10. listopadu porodila. Po celou dobu od prvního záchvatu byla oddělena. Porod proběhl v pořádku, hřebeček se narodil zdravý. Vyšel i druhý „nehotový plod" – dvojče. Byla nalezena tři kopýt-

ka, nález byl předán veterináři k dalšímu vyšetření.

Od té doby se Cuanza jeví v pořádku, o mládě se velmi dobře stará. Jen se nám zdá, že je nadnormativně neklidná, ale žádná další ataka záchvatu se nedostavila.

Klisna Zaira se nezařadila do stáda v období hřebce Hopa, ale ani po jeho výměně za hřebce Benta. Vždy se držela odděleně a mísila se spíše do stáda vodušek. Samozřejmě to nebránilo hřebci Hopovi, aby ji odpářil. Pro její podivné chování máme podezření, že ona stojí za neúspěchy s odchovem zeber. Byla první klisnou, kterou jsme k porodu oddělili, přesto její mládě záhy po porodu nepřežilo a po pitvě byla zjištěna traumatická zranění. I před tím, když klisny rodily ve stádě, byla pitevní zpráva podobná, tedy v případě, že jsme narozená mláďata nechali vyšetřit. Po konzultaci s kolegou Peterem Luptákem z bojnické zoo se naše podezření ještě více potvrdilo. Zaira měla prý krušné dětství. O matku přišla velmi záhy a pak ji vlastní stádo vytěsňovalo. V podstatě ke svému vlastnímu druhu příliš nepřilnula. Je to zatím pouze teorie, a až čas a další pozorování ukáže, zda-li je opodstatněná. Ke konci roku je Zaira oddělena od Benta a Ubangi, protože je viditelně březí. Uvidíme, jak se ke svému mláděti po porodu zachová nyní.

**nosorožec indický (*Rhinoceros unicornis*)**
*Výskyt: Nepál a severovýchod Indie*

Chováme pár nosorožců indických samec Baaboo (* 4. 11. 2004 Zoo Basel) a samice Manjula (* 27. 4. 2008 Tierpark Berlin).

Na podzim se po 3 letech podařilo odchovat mládě zebry Chapmannovy
*In the Autumn, we managed to rear an offspring of the Chapmann Zebra after three years*

Po loňském podzimním páření jsme v očekávání narození našeho prvního mláděte. Od prosince loňského roku jsme dvakrát týdně sbírali vzorky trusu, které jsme pak odvezli 12. března na veterinární univerzitu ve Vídni k prof. Schwanzerbergerovi. Jako jedna z mála evropských institucí je schopna pomocí vyšetření hladiny hormonů z trusu potvrdit graviditu. Výsledky jsme od pana profesora obdrželi 8. dubna. Byla to zpráva radostná – Manjula je gravidní. Podzim jsme věnovali

nutným úpravám v ubikaci nosorožců. Bylo třeba zbudovat menší box na přehánění při úklidu, zábrany zamezující prolezení mláděte mezi kulatinami hrazení a pohledové oddělení boxu Manjuly od bazénu, kde se bude pohybovat Baaboo, tak, aby zvířata nemohla k sobě, a aby se ani neviděla. Poslední vážení Manjuly v prosinci ukázalo hodnotu její váhy 1 820 kg. Porovnejme, o kolik přibrala na váze ode dne páření 12. října 2012, kdy vážila 1 510 kg. Porod očekáváme ve druhé polovině ledna, nebo v první polovině února.

## Sudokopytníci (*Artiodactyla*)

### lama vikuňa (*Vicugna vicugna*)

*Výskyt: Bolívie, Argentina, Chile*

Chovná skupina lam se skládá z chovného samce (* 6. 7. 2007 v Zoo Hannover) a dvou samic (* 26. 7. 2007 a * 16. 9. 2007 v Zoo Lešná). Lamy užívají společný výběh s pštrosy nandu a kapybarami. Samice (* 26. 7. 2007) porodila 25. července samečka. Chovného samce držíme většinu roku odděleně, neboť vůči mladší samici je velmi agresivní.

### velbloud dvouhrbý (*Camelus bactrianus*)

*Výskyt: polopoušť a poušť centrální a jižní Asie jako domestikovaná a hospodářská zvířata*

Chován je samec Mulisák (* 29. 3. 2002 v Zoo Brno), samice Goldie (* 24. 3. 1994 v Zoo Liberec) a samice Josefina (* 1. 3. 1997 v Zoo Plzeň). Goldie porodila 22. 3. 2013 zdravé mládě ráno okolo 5.00 hod. na předvýběhu. Venku bylo poměrně chladno a mládě se chvělo zimou. Zavřeli jsme samici s mládětem do porodnice. V 12.00 hod. mládě bylo oschlé, již bez známek reakce na zimu. Mládě – sameček se pak po celou dobu vyvíjel bezproblémově. Dne 6. září odešel do privátního chovu.

### prase savanové (*Phacochoerus africanus*)

*Výskyt: savany subsaharské Afriky*

Samec (* 4. 11. 2007 v Zoo Arnhem) a samice (* 23. 2. 2008 v Zoo Berlin) jsou v plzeňské zoo od konce roku 2009. S nimi chováme i dvě dcery narozené 8. dubna 2012. Dne 17. března samice porodila čtyři mláďata, dva samce a dvě samičky. Rodina fungovala velmi dobře, jen výběh trpěl. Dá se říci, že pro velikost našeho výběhu již tato skupina byla nadnormativní. Zvířata celou plochu výběhu dokázala kompletně přerýt. A tak se nám

Ošetřovatel Tomáš Weber s mládětem lamy vikuňa
*Our keeper Tomáš Weber with a few minutes old vicugna*

velmi ulevilo, když dvě loňské samičky odešli do rakouského soukromého chovu 22. srpna a letošní sourozenci pak 9. října byli exportováni přes obchodníka do zoologické zahrady mimo EU.

**hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*)**

*Výskyt: Guinea, Sierra Leone, Libérie, Pobřeží Slonoviny*

Chováme samce Leipiho (* 5. 8. 1985 Zoo Leipzig), Samici Monicu (* 2. 9. 1998 Zoo Duisburg) a její mládě, samečka Cornelius P. (* 18. 10. 2011 Zoo Rotterdam) dovezené ze Zoo Rotterdam a samici Pompe (* 11. 3. 1991 v Zoo Duisburg) ze španělské Zoo Cabarceno.

Nový rok nezačal příliš dobře. Samec Leipi onemocněl. V neděli 6. ledna náhle odmítl odpolední krmnou dávku, zejména kořenovou zeleninu. Měkké složky a pelety pozřel. Bylo patrné, že více odpočívá. V pondělí dopoledne se stav stabilizoval, s potravou byla aplikována probiotika. Odpoledne už ale nepozřel nic. Produkce trusu byla zachována, ale v ustupujícím množství. Vizuální kontrola otevřené tlamy neprokázala viditelné změny.

Dne 8. ledna byla ranní dávka nepozřena. Byla injekčně aplikována antibiotika, analgetika, stomachika, prokinetika (*Amonciline clavulanate, Metamizole, Menbutone, Metoclopramide, Ranitidine*). Pokud se situace nestabilizuje, byla na další den naplánována imobilizace a vyšetření dostupných soustav a odběr vzorků. Spojili jsme se s rotterdamskými kolegy a popsali jim příznaky nemoci a chování zvířete. Záhy přišla odpověď od veterinárního lékaře rotterdamské zoo, který uvedl, že s podobnými příznaky již Leipi před dvěma lety trpěl a souhlasil se zatímním postupem léčby. Odložili jsme tedy imobilizaci a pokračovali v podávání léčiv. Již 10. prosince se začal stav razantně zlepšovat a Leipi začal přijímat potravu. Nejprve asi polovinu krmné dávky, ale postupně se rozežíral. Dne 13. ledna již přijal plnou dávku a dostal poslední dávku antibiotik. Pak stav dospěl k úplnému normálu.

Dne 23. dubna jsme odvezli mladého Cornelia do zoologické zahrady v Římě, kam byl koordinátorem chovu přidělen. Dne 27. července jsme zaznamenali u Moniky říji, spojili jsme ji se samcem na předvýběhu. Průběh pokusu o páření probíhal přesně dle regulí, zvířata o sebe měla velký zájem, Leipi se snažil pářit, došlo i tzv. „namydlení". Jen jediné chybělo – spojení. Druhý den již zájem opadl. Pokoušeli jsme se o páření ve vrcholné říji ještě dvakrát, průběh však byl úplně stejný jako u prvního pokusu. To podstatné scházelo, aby se Leipi trefil. Mezi druhým a třetím pářením nám svitla naděje, to když se měla dostavit u Moniky říje a ona nebyla. Mysleli jsme si, že přeci jen se to Leipimu povedlo (ne vždy jsme na kopulující zvířata úplně dobře viděli). Nicméně Monika říji jen vynechala, v dalším termínu cyklování už se říje dostavila.

**kančil balabacký (*Tragulus nigricans*)**

*Výskyt: ostrovy Balabac, Ramos a Bugsuk na Filipínách*

K samci (* 19. 6. 2011 v Zoo Wroclaw) se podařila získat 19. dubna samička Secunda

(* 11. 7. 2010 v Zoo Wroclaw) a samičku, která se u nás narodila 27. září 2012.

Dne 16. dubna se narodil sameček. Obě mláďata dle deponační smlouvy odešla 16. srpna do vratislavské zoo.

**kabar pižmový (*Moschus moschiferus*)**
*Výskyt: Kazachstán, Mongolsko, severní Čína, jihovýchodní Sibiř*

Po loňském úhynu samice chováme samce (* 23. 5. 2006 v Zoo Leipzig), kterého jsme dovezli z lipské zoo 17. 5. 2007.

Dne 24. června ošetřovatel nahlásil problém se srstí u samce. Bylo pozorováno pouze mírné línání a na zádech v zadní části trochu přizvedlá srst. Ovšem po zkušenosti z minulého roku, kdy nám uhynula samice na nekrózu kůže na zádech, byl okamžitě povolán veterinář.

Stav pod srstí byl však už stejný jako loni u samice. Těžká nekróza kůže a podkoží na zádech s invazí muších larev, i když přes srst to vůbec nebylo patrné. Zvíře bylo uspáno, odvezeno na ordinaci a ošetřeno. Odstranění srsti, oplachy Betadine, odstranění larev, podány byly léky Cefalexin ATB, Ivomec super, Metacalm Vetergesic, Arpalit, Ialugen + gázový polštář a infuze. Další den zvíře již nepřijalo žádnou potravu. Po dvou dnech samec uhynul. Spojitost se stejným průběhem jako u samice v loňském roce nás vede k zamyšlení, alespoň ex post, co se vlastně stalo. Jediným pojítkem je počasí. V obou případech bylo deštivo, tedy poměrně vlhko,

Potřetí se rozmnožila prasata savanová, odchovala čtyři mláďata
*Warthogs reproduced for the 3rd time, this year four offsprings*

ale celkem velmi teplo. Ovšem co způsobilo pravou příčinu, těžko říci. Jestli v takovém klimatu došlo k zapaření, nebo je na vině bodavý hmyz. Nebo stačilo nějaké drobnější poranění kůže a pak podnební podmínky a hmyz způsobily takovýto problém? Kombinace těchto všech možností, nebo jiná příčina? Nutno však podotknout, že samec tu žil bez problémů šest let. Nicméně výsledkem však je úhyn páru poměrně velmi vzácného a zajímavého kopytníka a pravděpodobně konec chovu tohoto druhu v naší zoo. Tedy neradostná bilance.

**muntžak malý (*Muntiacus reevesi reevesi*)**
*Výskyt: severovýchodní Čína*

Na začátku letošního roku jsme chovali tři samce a sedm samic muntžaků. V dubnu jsme dostali ze Zoo Rostock nového samce výměnou za naši samici. Tento samec byl vypuštěn do nového výběhu v Dinoparku. Náš původní chovný samec uhynul v červenci ve věku devatenácti let. V létě došlo k útěku jednoho samce a dvou samic z výběhu. Muntžaci byli doposud chováni na jižní straně jejich výběhu za elektrickým ohradníkem imitujícím trávu. Časem tento typ zábrany pro ně přestal být problémem a naučili se přes ohradník procházet. Vodní plocha rybníčku za ohradníkem již pro ně neznamenala vůbec žádnou překážku. Zvířata se zdržovala v areálu zoo. Obě utečené samice porodily. Jedno mládě, samička, přežilo. Druhé mládě asi po deseti dnech již nebylo zpozorováno. V zimě, když ustalo vegetační období se nám postupně podařilo „volně žijící" zvířata až na jednu samici, odchytit. Bohužel samička, která se narodila v areálu zoo, byla při imobilizačním odstřelu zasažena do páteře, ochrnula a museli jsme ji utratit. Další odchycená samice byla přidána k rostockému samci ve výběhu v Dinoparku. Během roku se ve stádě narodili tři jelínci. Do privátu odešli dva samci a jedna samice. V říjnu byla dokončena výstavba plotu podél jižní strany výběhu muntžaků a tím se zamezila možnost dalších útěků.

**sambar ostrovní (*Rusa timorensis*)**
*Výskyt: Jáva, Bali, Lombok, Flores, Sumbawa, Sumba, Timor, Sulawesi a Molucké ostrovy*

Sambary ostrovní chová naše zoo od listopadu roku 2001. Nyní chováme jelena (* 7. 11. 2002 v Zoo Plzeň) a čtyři laně (* 18. 9. 2000, * 11. 11. 2006 v Tierparku Berlin a * 25. 7. 2010 * 29. 10. 2011 v Zoo Plzeň). Dále pak v roce 2012 narozená tři mláďata, laňku (* 11. 3.) a dva jelínky (* 14. 4. a 10. 8.). V letošním roce se narodila tři mláďata jedna samička

Křtiny samečka nyaly nížinné „Amfíka" – náměstek primátora Martin Zrzavecký
*Christening of the Lowland Nyala male Amfik with deputy mayor of Town Pilsen Martin Zrzavecký*

(* 27. 2.) a dva jelínci (* 8. 3. a 3. 6.). Mladší z jelínků se však narodil s vyhřezlým řitním otvorem, který mu jeho matka vylízáváním obnažila až na střevo a my byli nuceni mládě po čtyřech dnech utratit. V období sezóny chodí jeleni na výběh nosorožců indických společně s antilopami jeleními.

**wapiti zakrslý**
**(*Cervus canadensis nannodes*)**
*Výskyt: USA st. Kalifornie*

Chováme jelena (* 7. 7. 1997 v Tierparku Berlin) a dvě laně (* 6. 7. 1995 a * 30. 5. 1996 v Tierparku Berlin) a mladého jelena (* 28. 4. 2010 v Tierparku Berlin). Začátkem roku jsme byli nuceni původního samce utratit z důvodu velmi těžké artritidy. Mladého jelena jsme v létě spojili s laněmi.

**zubr evropský (*Bos bonasus*)**
*Výskyt: střední a východní Evropa – Polsko, Litva, Bělorusko, Slovensko, Ukrajina a Rusko a severní Kavkaz*

Začátkem roku jsme chovali dvě krávy (* 3. 10. 1996) původem ze Zoo Chomutov a (* 19. 8. 2006 Měřín) dovezenou v loňském roce z Obory Radany. V květnu jsme dovezli ze Zoo Chomutov mladého býčka Cvrkota (* 20. 11. 2011). Po třech měsících pobytu si však zlomil nohu a museli jsme jej utratit. Jsme v jednání se Zoo Praha, která chce omladit svůj chov a poskytla by nám tudíž svého dosavadního chovného devítiletého samce.

**nilgau pestrý (*Boselaphus tragocamelus*)**
*Výskyt: na severovýchodě Pakistánu, v nížinných oblastech Nepálu a v Indii*

V pavilonu indických nosorožců chováme samce (* 13. 2. 2003 v Tierparku Berlin) a tři samice (* 14. 3. 2001 v Zoo Ústí n. L., * 10. 6. 2001 a * 29. 8. 2012 v Zoo Plzeň). Dne 13. listopadu samice narozená v Zoo Ústí n. L. uhynula.

**nyala nížinná (*Tragelaphus angasii*)**
*Výskyt: savany Malawi, Mozambiku, Zimbabwe a na východě Jižní Afriky*

U nás obývají „Velký africký výběh". Samec Mex (* 4. 9. 2007 v Zoo Dresden) je u nás chován od června 2008. Samice Ina (* 19. 12. 1999 v Zoo Dvůr Králové) přišla do zoo v červnu 2010. V březnu 2011 k nám byly dopraveny dvě další samice Zoe a Lara (* 24. 2. 2010 a * 5. 8. 2010) ze Safariparku Beekse Bergen. Ve skupině je také dcera Iny jménem Indaba (* 17. 2. 2011) a sameček Pepa (* 18. 5. 2012), potomek Zoe. Samice Zoe porodila letos dvakrát a to samičky (* 12. 4. a 24. 12.), Samice Lara porodila samečka (* 16. 5.). Po čtrnácti dnech však uhynula na zauzlení střev. Její potomek ale přežívá díky alosání od svých tet, které ho bez problémů přijaly. Indaba rodí také samečka (* 9. 6.). I nejstarší samice Ina rodila, 12. 8. porodila samičku. Mládě je však neživotaschopné a ještě týž den hyne. Dne 18. května odešel loni narozený Pepa do Zoo Edinburgh.

**kudu velký (*Tragelaphus strepsiceros*)**
*Výskyt: východní a jižní Afrika*

Stádo u nás užívá společný výběh s žirafami a buvolci běločelými.

Od 30. 7. 2009 chováme tři ze Zoo Bojnice deponované samice Bomu, Madeiru a Boteti

(* 26. 2. 2005, * 27. 2. 2007, * 1. 9. 2007 v Zoo Bojnice). Boteti je dcerou Bomi. Od dubna 2011 se u nás stal chovným samcem Mjomba (* 23. 9. 2009 v Zoo Krefeld). Další dcera Bomy (* 8. 10. 2012) odešla v prosinci jako podíl z deponace do Zoo Bojnice. Madeira porodila 27. října samičku.

**antilopa jelení (*Antilope cervicapra*)**
*Výskyt: původně v Indii. Uměle vysazená je v USA v Texasu a v Argentině*

Chováme samce (* 21. 2. 2002 v Zoo Plzeň) a samice (* 7. 8. 2008 a * 14. 4. 2011 v Zoo Plzeň). Starší samice porodila 25. března samičku, ale ta byla neživotaschopná a po dvou dnech uhynula. Mladší rodila 11. dubna také samičku a tam byl odchov bez problému. Starší samice pak odešla 26. července do privátního chovu. Na jaře příštího roku plánujeme výměnu samce, aby byl k našim samicím nepříbuzný. Antilopy jelení jsou ubytovány v pavilonu nosorožců a společně s timorskými jeleny v sezóně užívají výběh s indickými nosorožci.

**gazela perská (*Gazella subgutturosa*)**
*Výskyt: v jihovýchodním Turecku (Anatolie), Ázerbájdžánu, Sýrii, Iráku, Íránu, Afganistánu a Pakistánu*

Chovaní jsou dva samci Resident a Deserter (* 29. 5. 2009 a * 5. 6. 2009 v Safariparku Beekse Bergen), v zoo jsou od února 2010 a samice (* 26. 5. 2010 v Zoo Karlsruhe). Tato samice však těsně před porodem 27. dubna uhynula. Z pitevní zprávy: V děloze dva normálně vyvinuté plody těsně před porodem, plodové obaly bez zánětlivých změn. Závěr – příčinou úhynu bylo pravděpodobně oběhové selhání související se zátěží oběhového systému graviditou. Dne 6. listopadu jsme dovezli ze Zoo Görlitz dvě jimi odchované samičky obě narozené 25. května letošního roku. Jsou prozatím chovány odděleně.

**voduška červená (*Kobus leche kafuensis*)**
*Výskyt: na malém území záplavové plošiny řeky Kafue v Zambii*

Stádo tvoří chovný samec a čtyři samice (původ všech ze Zoo Dvůr Králové) a sedm samic z našich odchovů. Dvě z našich dříve odchovaných samic jsme byli nuceni utratit. Jedna si zlomila nohu, druhá pak měla disfunkci jater. Také bohužel uhynul v jedenácti letech chovný samec Indy. Nahradili jsme jej 18. července samcem Hynkem ze Zoo Praha (* 28. 1. 2012). Začátkem dubna se narodily dvě samičky.

**buvolec běločelý**
**(*Damaliscus pygargus phillipsi*)**
*Výskyt: ve východní oblasti Jižní Afriky*

Naše chovná skupina je složena ze samce (* 3. 12. 2006 v Zoo Praha) a samicemi (* 1. 6. 2008, Myka * 6. 6. 2009 a Lonneke * 10. 6. 2010 v Safariparku Beekse Bergen). Dva býčci narození v loňském roce byli koordinátorem chovu přiděleni do Zoo Košice, kam v tomto roce odešli.

**kamzík bělák (*Oreamnos americanus*)**
*Výskyt: v západní Kanadě (Yukon, Severozápadní Teritoria, Britská Kolumbie*

Připouštění a pokus o páření hrošíků liberijských (*Hexaprotodon liberiensis*)
*A mating trial of our Pygmy Hippos (Hexaprotodon liberiensis)*

*a Alberta), v USA (Aljaška, Washington, Montana a Idaho).*

K našim dvěma samicím Norga a Heiwi (* 18. 5. 2009 a * 10. 6. 2009 v Tierparku Berlin) jsme dovezli ze Zoo Helsinky v létě 2012 samečka jménem Butin Boy (* 31. 5. 2009 Zoo Helsinky). V létě jsme u něho objevili boulovitý útvar na hrudi mezi předními nohama. Byl odebrán vzorek tkáně a výsledek vyšetření potvrdil, že se jedná o neohraničený zhoubný nádor, jehož operatibilita je velmi problematická a se špatnou prognózou. Proto jsme raději zákrok neuskutečnili, ale nechali samce se samicemi v naději, že zimní říje by snad mohla být úspěšná.

**ovce aljašská (*Ovis dalli dalli*)**

*Výskyt: Aljaška, oblast Yukonu v Kanadě*

Náš chovný samec (* 30. 5. 2003 v Zoo Leipzig) pochází z lipské zoo a do naší zoo přibyl v únoru 2004. Dále chováme dvě samice (* 4. 5. 2004 a v Zoo Krefeld a * 3. 5. 2011 Zoo Plzeň)

Skupinu doplňuje náhradní samec narozený 14. května 2009. V noci na 6. května došlo k porodu. Ráno bylo nalezeno mrtvé mládě, samička. Hlava mláděte byla uvízlá mezi rodidly, tělo bylo uvnitř. Mrtvé mládě jsme museli ze samice vytáhnout.

**pižmoň severní (*Ovibos moschatus*)**

Pár chovaný v naší zoo tvoří samec (* 11. 6. 2006 v Zoo Olomouc) dovezený k nám v březnu loňského roku a samice Piroschka (* 13. 5. 1999 v Zoo München). Dne 19. června porodila Piroschka samečka. Ráno bylo mládě nalezeno už stojící, čisté, suché. Samice byla ještě nesčistěna. Byla viděna snaha o pití, ale to nešlo prokázat kvůli dlouhé srsti samice. Zpozorovali jsme ale poměrně vydatné močení, takže se dá usuzovat, že mládě pilo. Samec se choval po celou dobu poměrně nevšímavě. Až na menší incident brzy po ránu, kdy mládě odstrčil. Asi v 10.30 však došlo k rychlému a prudkému ataku mláděte v rohu výběhu. Samec byl odehnán proudem vody. Mládě však leží. Během dne došlo k několika pokusům o postavení. Je však vidět, že je poraněna zadní část těla, možná i nějaké vnitřní zranění. Postavené mládě se neudrží a druhý den je nalezeno uhynulé.

**žirafa Rothschildova**
**(*Giraffa camelopardalis rothschildi*)**

*Výskyt: v jižním Súdánu, severní Ugandě a v západní Keni*

Zatím je u nás stále samčí skupina, Lex (* 4. 7. 2008 v Zoo Ostrava), Bořek a Jirka (* 11. 7. 2008 a * 28. 4. 2009 v Zoo Praha). Takže náš chov, co se týče zvířat je beze změn. Rozhodnutí o odvozu dvou samců a přidělení samic spadá do kompetence koordinátora evropského chovu. V průběhu roku jsme s ním poměrně intenzivně jednali, ale zatím bez žádného pozitivního výsledku.

## *ZOOLOGICAL DEPARTMENT*

*The first bigger event of 2013 was the opening of a new bird aviary in the Dinopark on 16th May. The old aviaries were replaced by new ones in the same style like in the Asian Garden. They were designed to house more species of birds than the previous ones.*

*Another new exhibit was opened on 13 June. It is a zoological-botanical exhibit, which is placed in the Australian geographical part of our zoo. The kept animals nicely fit to the botanical planting and many environmental elements. Two new animals were acquired for this exhibit: the Dingo and the Suffolk sheep.*

*During Sunday night on 2nd July, there was a storm, which pulled down a huge oak in our tigers' exhibit. Its fall caused the damage of the fencing and enabled the young tiger brothers to escape. Our vets managed to have both animals back within one hour. The technical department had to repair this vast damage.*

*After a few years a flood paralysed the Prague zoo operation. We offered them help and housed some birds and reptiles.*

*2013 meant quite low budget for our department. Some measures had to be taken to lower the operational expenses. Feeding portions were reassessed; expensive feed was substituted by cheaper ones. All was done in such a way not to affect the full nutrition or wellbeing of animals. We lowered the energetic consumption where it was possible with regard on the well fare of ani-*

Odběr krve zmije gabunské (*Bitis gabonica*). Zleva ošetřovatelé M. Dohnal, O. Škach a MVDr. J. Pokorný
*Taking a blood sample of the Gaboon Viper (Bitis gabonica). From the left keepers M. Dohnal, O. Škach and Dr. J. Pokorný*

*mals. We also dropped complicated veterinary operations. Another measure was the ongoing lowering of number of kept species and animals.*

*We still kept on supporting a few preservation projects such as Talarak in the Philippines, Derbianus in Senegal and so on. Towards the end of the year, we opened the reconstructed pool and exhibit of Humboldt penguins. A little building was added, serving as a filtration room and wintering space in case of very cold weather.*

## *Cold-blooded animals*

*The vivarium area saw many changes in 2013, mostly as for the number of species and also kept animals. We started a gradual lowering of numbers of all invertebrates. Changes also touched our keeping of snakes and this trend will be applied also in other breeding groups. Freed up capacities might serve in the future and enable keeping of rarely kept and endangered species.*

*One of important and in the nature rare species is for example the endemic Blue-spotted Tree Monitor (Varanus macraei). We managed to breed already the second generation of this tree monitor.*

*Another example could be small land Kleinmann's tortoises (Testudo kleinmanni). Our Radiated Tortoises (Astrochelys radiata) gave us each a single offspring and the much smaller but very inte-*

*resting Spider Tortoises (Pyxis arachnoides). Both named species are endangered in their home – Madagascar.*

*We bought a new male of the Gaboon Adder (Bitis gabonica rhinoceros) from a private keeper. Interesting is also our group of 16 small Cantor's Kukri Snakes (Oligodon cyclurus smithi), which are fond of eggs. Further there are four young bizarre tree snakes Baron's Green Racers (Philodryas baroni) coming from Argentina rain forests. Beautiful are also two hatched offspring of Dice Snakes (Natrix tessellata).*

*As for the newly displayed sea fish, let us mention the much admired Mandarinfish (Synchiropus splendidus) and a calm starfish (Archaster typicus). They can be seen in the Akva-Tera branch.*

## *Birds*

*Breeding of birds in 2013 was mostly influenced by two events: the building of new aviaries and enclosures in the Dinopark and securing shelter for around 130 birds from the Prague zoo after flood. Although these facts quite complicated our birds' nesting, 90 species reproduced.*

Premiérové mládě pelikána rudohřbetého uhynulo po několika dnech umělého odchovu
*First offspring of Pink-backed Pelicans died after a few days of an artificial rearing*

### *Tinamous*

*After a short pause, Pilsen kept again the representative of tinamous. We acquired a young pair of the Elegant Crested Tinamous (Eudromia elegans) from the Prague zoo.*

### *Penguins*

*From twenty of the hatched Humboldt Penguins, only eight were reared. Ten penguins were exported to the German zoo in Dresden on a recommendation of the EEP coordinator. One female went to the Prague zoo.*

### *Pelicans*

*This time, our Pink-backed Pelicans built their nest in a tree without any support. They incubated steadily two eggs, but as we had to place them to the winter space due to cold weather, the left fertilized egg was placed to an incubator, where the first pelican of this species hatched. The offspring was not reared though.*

*A pair of rare Spot-billed Pelicans (Pelecanus philippensis) from the Dvůr Králové zoo is a new species. The same garden gave us also a young female of the Eastern White Pelican and another female of the Australian Pelican came from the Tierpark Cottbus.*

*We also got a female from the Frankfurt zoo for our Little Pied Cormorant (Phalacrocorax melanoleucos). Unfortunately, both died with no clear cause as well as all animals in the Prague zoo. The Great Cormorants (Phalacrocorax carbo sinensis) reproduced for the first time in our zoo history. Three spring offsprings were reared with no problems. To our surprise, the same pair nested again in the autumn, but both hatched offsprings died within a week.*

***Ciconiiformes***

*To support an exhibit called "the Australian Summer", we enriched our collection of birds by a few new species. For example by a pair of White-faced Herons (Ardea novaehollandiae) from the Tierpark Berlin and a group of six Straw-necked Ibises (Threskiornis spinicollis) from the Zoo Overloon. We brought another male of the Australian White Ibis from the Bojnice zoo and three Madagascar Crested Ibises from the Zoo Köln.*

*A pair of Little Bitterns (Ixobrychus minutus) in the Philippine exhibition reared three offsprings for the first time. The Black-headed Ibises reared one offspring – a female out of the three hatched ones. We handed over older offspring of the Little Egret and the Yellow-billed Stork to Dvůr Králové. Unfortunately, the whole group of our fish eating birds, was badly affected by a hydrargyrum poisoning, most probably from frozen fish.*

Pelikáni rudohřbetí (*Pelecanus rufescens*) poprvé hnízdili na stromě v expozici
*Pink-backed Pelicans (Pelecanus rufescens) built the nest on the tree for the first time*

***Anseriformes***

*For the very first time, Pilsen visitors can meet a very special and primitive group of anseriformes – screamers. A pair of the Southern Screamers (Chauna torquata) arrived from the Dvůr Králové zoo. Another new species are two males of Brazilian Teals (Amazonetta brasiliensis) from the Köln zoo and after a short pause, two pairs of Hooded Mergansers from the Tierpark Cottbus. The last year acquired pair of endangered Hawaiian Ducks (Anas wyvilliana) reared their first offspring, which we handed over to the Cologne zoo. Further three breeding firsts were noted at Blue-winged Geese, Fulvous Whistling Ducks and Common Goldeneyes. After many year pause, we managed to rear one Red-breasted Goose and two Andean Crested Ducks (Anas specularioides).*

***Galliformes***

*During 2013, we lowered the number of kept pheasants due to reorganization of exhibits in the Asian Garden and building of ten new aviaries and two enclosures in the Dinopark grounds.*

*We focused on breeding subspecies of the Common Pheasant (Phasianus colchicus).*

*We successfully reared most of the subspecies and partly handed them over to other keepers, members of WPA and also to the Planckendael zoo. From Austria, we exchanged in nature very rare Formosan Ring-necked Pheasants (Phasianus colchicus formosanus) and new group of Chiwa Pheasants (Phasianus c. chrysomelas). Our male of the Mikado Pheasant (Syrmaticus mikado) got a female from Mr. Mrnka.*

***Birds of Prey***

*A male of the Striated Caracara was loaned to us from the Liberec zoo.*

*We housed Muscovy Ducks and Bare-faced Curassows in vulture's aviary to help the Prague zoo after flood. All three species of vultures got on very well with the new species and the Muscovy Ducks even built a nest in the aviary.*

***Gruiformes***

*Red-legged Seriemas reared a pair of offsprings, which we sent to the Vogelpark Olching.*

*Unfortunately we did not rear the hatched offspring of the Barred Buttonquail and after a few deaths, we managed to rear only two pairs of these birds with an exceptional nesting biology.*

*We imported a female of the White-bellied Bustard (Eupodotis senegalensis) from the Frankfurt zoo and from rescue station of the Liberec zoo, we got the Water Rail (Rallus aquaticus) towards the end of the year.*

***Shorebirds***

*A male of the Bush Stone-curlew (Burhinus grallarius) got a female from the Avifauna Alphen and a male of the Three-banded Plover was given to us by the Schönbrunner Tiergarten Wien.*

*This year offspring of the Ruff was not reared, although we tried to make use of all experience from the Naturzoo Rheine. There was again a deformity of spine and the offspring had to be euthanised.*

***Pigeons and doves***

*Within a specialization on an island fauna, we completed our breeding groups by a few new species and at the same time, we lowered the number of kept African species – being now the speciality of the Dvůr Králové zoo, which was the recipient of many of our African birds in 2013.*

*We exchanged a female of the New Guinea the Coronated Fruit Dove (Ptilinopus coronulatus) from Vogelpark Olching and a male of the Sulawesi Imperial Pigeon (Ducula luctuosa) originated from Sulawesi. We managed to get very rare White-eared Brown-doves (Phapiteron leucotis) from the Philippines from Mrs. Velez. Our Australian exhibit was enriched by Peaceful Doves (Geopelia placida) and Bar-shouldered Doves (Geopelia humeralis).*

*Despite veterinary problems of some species, many pigeons and doves reproduced successfully. For the first time, we saw for example rearing at Wonga Pigeons, Namaqua Doves, Peaceful Doves and Talpacoti Ground Doves, which reared 11 offsprings in their very first season.*

***Parrots***

*Also in 2013, we tried to get purebred birds of Australian parrots. We got Blue-winged Parrots (Neophema chrysostoma), Turquoise Parrots (Neophema pulchella) and Elegant Parrots (Neophema elegans) from private keepers. A female of the Hooded Parrot (Psephotus c. dissimilis) came from the Burgers zoo Arnhem. Our collection of lorikeets was completed by a female of the Stella's Lorikeet (Charmosyna papou goliathina) and a male of the Scaly-breasted Lorikeet from the Prague zoo and five – in nature very rare – Forsten's Lorikeets (Trichoglossus forsteni forsteni) from Dvůr Králové. This species managed to rear two offsprings during the same year in our garden. Very significant is also the rearing of seven offsprings from a new group of Budgerigars (Melopsittacus undulatus), with their ancestors in the Melbourne zoo.*

Výreček filipínský (*Otus megalotis*)
*The Philippine Scops Owl (Otus megalotis)*

***Owls***

*Three reared Little Owls (Athene noctua) were taken back for reintroduction by*

*the Prague zoo. Barn Owls had again good breeding year. Only three offsprings were handed over to a reintroduction. Their parents came from the Czech Republic. We also keep a pair from the Arhnem zoo. The Netherlands is the place of occurrence of both subspecies, the British and middle Europe ones.*

*We much appreciated the first rearing of Philippine Scops Owls (Otus megalotis), although it was artificial. This species is bred only in the Wroclaw zoo, and here in Pilsen. The little male was handed over to the Prague zoo, which had been waiting for a male.*

***Kingfishers***

*2013 was a record year for Collared Kingfishers (Todiramphus chloris) as our pair reared two times three offsprings.*

***Passeriformes***

*Also this group saw many transfers to Dvůr Králové, mostly from weavers. Keeping of a few species was renewed and new arrivals completed the being groups. Grey Wagtails (Motacilla cinerea), Black Redstarts (Phoenicurus ochruros) and Fox Sparrows (Paserella illiaca) are kept for the first time. Towards the end of the year, we handed over one Desert Warbler (Sylvia nana) caught in Moravia by Moravian ornithological station. It is the first appearance of this middle Asia species in our area. As for breeding, 2013 was one of the weak years. Due to various causes, we did not rear offsprings even from species, which normally reproduced regularly. At least we had the first rearing of White Wagtails (Motacilla alba), Long-tailed Rosefinches (Uragus sibiricus) and Spotless Starlings (Sturnus unicolor).*

## *Small Mammals*

***Carnivorous marsupials (Dasyuromorphia)***

*For the first time in the Pilsen zoo history, we managed to rear Kowaris (Dasyuroides byrnei). There were five offsprings. Very positive was the fact that we kept a few pairs in one space, which stimulates these animals to reproduction.*

***Diprotodonts (Diprotodontia)***

*Feathertail Gliders (Acrobates pygmaeus) reared another 5 offsprings. The third reared offspring of the Ground*

Svišť lesní (*Marmota monax*) je novým druhem
*The only new species of rodents in 2013 were two males of rarely kept Woodchucks (Marmota monax)*

*Cuscus (Strigocuscus gymnotis) was also a female. New Guinea Pademelons (Thylogale brunii) reared another two offsprings. One reared male was transported to the Zoo Planckendael and the second one to Klaus Renner. Parma Wallabies (Macropus parma) reproduced for the first time here. Only one male was reared by Red-necked wallabies (Macropus rufogriseus rufogriseus), Red Kangaroos and the critically endangered Woylies (Bettongia penicillata) reared each two offsprings.*

*We newly keep Swamp Wallabies (Wallabia bicolor) from the Asson zoo.*

***Shrews (Soricomorpha)***

*Not all of the 7 born offsprings of Asian House Shrews (Suncus murinus) were reared. Despite the fact, the group had 9 animals towards the end of year.*

***African insectivorous mammals (Afrosoricida)***

*Only three out of the eight born Lesser Hedgehog Tenrecs (Echinops telfairi) were successfully reared. Greater Hedgehog Tenrecs (Setifer setosus) reproduced after a longer pause.*

***Bats (Chiroptera)***

*Also in 2013, we saw a successful reproduction of our traditionally breeding species. Our Pallas's long-tongued Bats (Glossophaga soricina) were very successful. That is why we accepted an offer from the Tiergarten Nürnberg to take over a group of 21 Southern Long-nosed Bats (Leptonycteris curassoae). This species is in the Red List among vulnerable ones. Towards the end of the year, we received a pair of beautiful Sulawesi stripe-faced Fruit Bats (Styloctenium wallacei), which are endemic species of Sulawesi, from breeding of Jan Haft.*

***Elephant Shrews (Macroscelidea)***

*We got a young female of the Short-eared Elephant Shrew from the Tiergarten Bernburg.*

***Rodents (Rodentia)***

*The only new species of rodents in 2013 were two males of rarely kept Woodchucks (Marmota monax) from the Prague zoo. Pallas's Squirrels (Callosciurus erythraeus) reproduced for the very first time. We received them from the Emmen zoo some time ago. They reared three males and one female.*

*Endangered Philippine Panay Cloud-runners (Crateromys heaneyi) reared one male, another three offsprings died shortly after birth. We handed over two older female offsprings both to the Los Angeles and Prague zoos. One of the two kept females Northern Luzon Giant Cloud Rats (Phloeomys pallidus) reared two females. This species was bred for the first time, as well as the Prehensile-tailed Porcupine (Coendu prehensilis). Unfortunately, the offspring of the endangered Malagasy Giant Rat (Hypogeomys antimena), born after a longer pause, disappeared after a few days. Also a sad was the first rearing of two off-*

*springs of Mechow's Mole Rats (Fukomys mechowi) – the whole group died in a few days.*

*We go on breeding many smaller species of rodents, in cooperation with other, mostly private keepers. Keeping these short living mammals in captivity requires several reproducing groups. It is very uneasy to find co-operators in the present zoological gardens, despite their declared interest in conservation of biodiversity.*

***Hyraxes (Hyracoidea)***

*We managed to get a new male of the Bush Hyrax (Heterohyrax brucei) from the Tiergarten Bernburg. Our Rock Hyraxes (Procavia capensis capensis) had one male born.*

Oslava 10. narozenin šimpanzice Bamii, prvního v Plzni odchovaného šimpanze
*Celebration of 10th birthday of Chipanzee female Bamia*

## *Specialized activities*

*Towards the end of 2012, we prepared for printing Studbooks for the Fat-tailed Dwarf Lemur and also for Grey Mouse Lemurs and Goodman's mouse lemurs. During the year, the author kept on collecting data for issuing of the International Studbook for Panay Cloudrunners (Crateromys heaneyi).*

*In April, the Pilsen zoo organized an annual meeting of ZGAP (a zoological association for conservation of species and populations), whose member we have been for a long time. Thanks to the cooperation with this organization, we are able to run many of our conservation projects, mostly in the Philippines and Indonesia.*

*In September, the author took part in the annual conference of EAZA in Edinburgh. He also participated in all meetings of birds TAGs, TAG Prosimians and Small Mammals. He also lectured during a meeting of a group for breeding and conservation of the Philippine species.*

## *Apes and Beasts of Prey*

*In 2013, we did not manage to rear a Barbary Lion cub, although we tried an artificial rearing. A young female of the Red Panda, which we got from the Amiens zoo, unfortunately died shortly after its arrival. We were successful in putting together a new breeding pair of European Wolves.*

Konference ZGAP
*The Pilsen zoo organized an annual meeting of ZGAP*

*They reared four cubs. Most important move of 2013 was that of a young male of the Siberian Tiger to the Ukraine Zoo Limpopo. Our two nonbreeding females of chimpanzee were sent to the Brno zoo. We had a successful reproduction of almost all species of the kept monkeys. As for other species, we saw offsprings from the Kuandu and the Southern Three-banded Armadillo. There were also some losses. Most serious was the death of the breeding male of the Angolan Black-and-white Colobus and a male of the Golden Lion Tamarin.*

## *Ungulates*

*In this part, we will mention only species, where there was some change. List of all kept species of ungulates is in the table of kept species at the end of the annual report.*

***Kulan (Equus hemionus kulan)***

*A young stallion born on 23rd June 2012 to our mare from Tallin will be sent to the Zoo Borysew in Poland.*

***The Kiang (Equus kiang holdereri)***

*A stallion Miguel (* 9th July 1998) and mare Vivien (* 10th July 1997) were both born in the Tierpark Berlin. During the season, we released the pair into a large exhibit along the bisons. During the season, we noticed aggressive behaviour of the male towards the female as well as to the keepers. The male had to be put into a separation.*

***The Chapman Zebra (Equus quagga chapmanni)***

*Our herd consists of mares Zaira (* 23rd November 2002), Cuanza (* 2nd June 2009) and Ubangi (* 14th June 2009) and a stallion Hop (* 3rd June 85). Cuanza had some health problems, but managed to recover. She was separated from the herd and on 10th November gave a birth to a healthy stallion.*

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

*We keep a pair of these rhinos, a male Baabuu (* 4th November 2004, ZOO Basel) and a female Manjula (* 27th April 2008, the Tierpark Berlin). After the autumnal mating, we expected the birth of our first calf. We also did some necessary adjustments in the rhino boxes. The last weighing of the female showed 1,820 kg. On 12th September 2012, she had 1,510 kg. The birth was expected for the second half of January or the first half of February 2014.*

***The Vicugna (Vicugna vicugna)***

*Our female (* 26th July 2007) gave a birth to a male on 25th July. We keep the breeding*

Po dvouleté přestávce byl odchován sameček velblouda dvouhrbého (*Camelus bactrianus*)
*A male bactrian camel (Camelus bactrianus) was born after two years*

*male separately most of the year as it had been very aggressive towards the young female.*

***The Bactrian camel (Camelus bactrianus)***

*Our female Goldie (* 24th March 1994 in Liberec) gave a birth to a healthy male calf on 22nd March 2013.*

***The Warthog (Phacochoerus africanus)***

*A male (* 4th November 2007 in Arnhem) and a female (* 23rd February 2008 in Berlin) have been in Pilsen since 2009. Along with them, we keep two daughters born on 8th April 2012. On 17th March, the female gave birth to four piglets.*

***The Pygmy Hippopotamus (Hexaprotodon liberiensis)***

*We keep a male Leipi (* 5th August 1985 in Leipzig), a female Monica (* 2nd September 1998 in Duisburg) and her calf, a male Cornelius P. (* 18th October 2011 in the Rotterdam zoo) imported from the Rotterdam zoo and a female Pompe (* 11th March 1991 in Duisburg) from the Spanish Cabarceno. In April, we drove the young Cornelia to Rome. In July, there was a rut noticed at Monica. However, the mating was not successful in 2013.*

***The Philippine Mouse-deer (Tragulus nigricans)***

*Our male (* 19th June 2011 in Wroclaw)*

*got a female Secunda (* 11th July 2010 in Wroclaw) and a female born in Pilsen on 27th September 2012. On 16th April, 2013 a little male was born. Both offsprings went in August to Zoo Wroclaw.*

***The Siberian Musk Deer (Moschus moschiferus)***

*After last year death of a female, we kept only a male (* 23rd May 2006 in Leipzig), which we exported to the Leipzig zoo in May 2007. The male died after health complication so the keeping of this species was stopped for now.*

***The Reeves's Muntjac (Muntiacus reevesi reevesi)***

*At the beginning of the year, we kept three males and seven females of the muntjac. In April, we got a new male in an exchange for our female from Rostock. Our original breeding male died in July in his 19 years of age. Reproduction of the herd went on during the year.*

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

*Pilsen has kept these animals since November 2001. At present we have a male (* 7th November 2002 in Plzeň) and four females (* 18th September 2000, * 11th November 2006 in the Tierpark Berlin and October 2011 in Pilsen). Further there are three offsprings born in 2012. In 2013, another three ones were born.*

***The Tule Elk (Cervus canadensis nannodes)***

*We keep a male (* 7th July 1997 in the Tierpark Berlin), two females (* 6th July 1995 and * 30th May 1996 in the Tierpark Berlin) and a young male (* 28th April 2010 in the Tierpark Berlin). At the beginning of the year, we had to put to sleep the original male. The young male joined our females in the summer.*

***The European Bison (Bos bonasus)***

*At the beginning of the year, we kept two cows (* 3rd October 1996) originating from Chomutov (* 19th August, Měřín) imported in 2012 from a game enclosure Radana. In May, we imported a young male Cvrkot (* 20th November 2011). After three months, he broke his leg and had to be put to sleep. We negotiate with the Prague zoo, which might give us their nine year old breeding male.*

***The Nyala (Tragelaphus angasii)***

*A male Mex (* 4th September 2007 in Dresden) has been kept here since June 2008. A female Ina (* 19th December 1999 in Dvůr Králové) arrived in June 2010. Another two females arrived in March 2011 from the Safaripark Beekse Bergen. Female Zoe gave birth twice in 2013 to females. And Lara and Indaba gave us males. Ina gave us a female in August. The offspring died in one day though.*

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

*The herd uses a common enclosure with giraffes and blesboks. Since 30th July, 2009, we have kept females Boma, Madeira and Boteti (born in 2007 in Bojnice). Since April 2011, Mjomba (* 23rd Septembers*

Termitiště v australské expozici s autorem J. Gábrišem
*Termite nest in the Australian exhibit with author J. Gábriš*

*2009 in Krefeld) has been our breeding male. Madeira gave birth to a female in October.*

***The Goitered Gazelle (Gazella subgutturosa)***

*We keep two males – Resident and Deserter (* 2009 in the Safaripark Beekse Bergen). They have been here since February 2010 and a female (* 26th May 2010 in Zoo Karlsruhe). This female died in high level of pregnancy in April. In November, we imported two females from Görlitz.*

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

*Our herd consits of a breeding male, four females (from Dvůr Králové) and seven females from our breeding. The breeding male Indy died when he was 11 years old. In July, another male arrived from the Prague zoo (* 28th January 2012). In April, two females were born.*

***The Blesbok (Damaliscus pygargus phillipsi)***

*Two bulls born in 2012 were assigned to the Zoo Košice by the coordinator of breeding.*

***The Rothschild's Giraffe (Giraffa camelopardalis rothschildi )***

*We still keep a male group – Lex (* 4th July 2008 in Ostrava), Bořek and Jirka (* July 2008 and * April 2009 in the Prague zoo). The decision regarding getting females will have to been done by the coordinator.*

V roce 2013 oslavili medvědi Eliška a Honza 10. narozeniny, jejich strýc Miki dvacáté
*Three members of our Brown Bear group celebrated their jubileums*

# VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOOLOGICKÉ A BOTANICKÉ ZAHRADĚ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

## Veterinary Service 2013

*MVDr. Jan Pokorný, MVDr. Zdeněk Rampich*

V roce 2013 byla veterinární péče v Zoologické a botanické zahradě města Plzně zajišťována MVDr. Janem Pokorným a MVDr. Zdeňkem Rampichem. Realizace veterinární péče v roce 2013 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.

Mimo vlastní veterinární činnost v Zoo Plzeň se stala naší náplní i pravidelná publikační činnost. Seznam publikovaných odborných prací v roce 2013 je přiložen na konci tohoto sdělení. Veterinární pracoviště Zoo Plzeň je také oficiální místo výkonu učební praxe pro studenty veterinární medicíny.

Ve stručném přehledu uvádíme zajímavé případy, které jsme rámci naší veterinární činnosti v Zoo Plzeň v roce 2013 řešili:

- **Sova králičí** – automutilace končetin se ztrátou prstů.
- **Turako bělolící** – chronická infraorbitální sinusitida, opakované chirurgické ošetření
- **Klokan rudokrký** – úhyn samice, umělý odchov mláděte od 4 měsíců věku
- **Kamzík bělák** – vřetenobuněčný sarkom v oblasti sterna
- **Šimpanz učenlivý** – extrakce zlomeného špičáku
- **Pásovec štětinatý** – kastrace samice
- **Puštík obecný** – enukleace bulbu
- **Klokan bažinný** – chronický zánět prstu, amputace
- **Gueréza angolská** – selhání ledvin, neúspěšná infuzní terapie
- **Zmije gabunská** – dlouhodobá léčba pneumonie, zakončená úhynem

Závěrem se sluší poznamenat, že při provádění veterinární činnosti v Zoo Plzeň jsme v roce 2013 kromě již uvedených spolupracovali s veterinární klinikou Vedilab, jmenovitě s MVDr. Otou Humlem a MVDr. Františkem Čadou, s histopatologickou laboratoří Biocyt v.o.s. jmenovitě s MVDr. Petrem Fictumem, Ph.D. a MVDr. Mišou Škoričem, Ph.D. a s genetickou laboratoří Genomia s.r.o., jmenovitě s Mgr. Martinou Šafrovou.

Operace pásovce štětinatého (MVDr. J. Pokorný)
*A surgery on the Big Hairy Armadillo (MVDr. Pokorný)*

**Seznam odborných publikací za rok 2013**

POKORNÝ, J., BENEDIKT, V., RAMPICH, Z., ŠKORIČ, M. Chirurgický výkon na špičáku šimpanze učenlivého (*Pan troglodytes*). Veterinární klinika 2013; 4: 176–183.

POKORNÝ, J., FILIPOVÁ, S., FICTUM, P. Tři případy *Echinoccocus multilocularis* v Zoologické a botanické zahradě města Plzně. Veterinární klinika 2013; 4: 143–148.

POKORNÝ, J., RAMPICH, Z., KARNOS, V., FILIPOVÁ, S., BENEDIKT, V., BENDA, J., ŠKORIČ, M., ČADA, F. Ovariohysterektomie v podmínkách zoo – dva případy: laparoskopická OHE u lvice a standardní OHE u pásovce štětinatého. Sborník XIV. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno; 2013: 27–30.

POKORNÝ, J., BENEDIKT, V., FICTUM, P. Parciální hemimandibulektomie u bodlína bezocasého (*Tenrec ecaudatus*). Sborník XIV. seminář Exoti, volně žijící zvířata a zoozvířata. Brno; 2013: 31–33.

***Summary***

*In 2013, the veterinary care in the Pilsen zoo was secured by MVDr. J. Pokorný and MVDr. Z. Rampich. As traditionally, there were two main courses of care – preventive (anti-parasite politics, vaccination, prevention sample examination, collection of data, remediation, rodent control and health examination of animals destined for transport. On the other side, there was a curing of specific diseases of our animals. We also started to issue expert articles on regular basis. Our office was the place for official practice for students of veterinary medicine. Here are some examples of our cases in 2013:*

- ***The Burrowing Owl** – loss of fingers*
- ***The White-cheeked Turaco** – repeated chirurgical treatments*
- ***The Red-necked Wallaby** – after the death of female, we artificially reared an offspring of 4 months old*
- ***The Mountain Goat** – a tumour in sternum*
- ***The Chimpanzee** – extraction of broken canine tooth*
- ***The Armadillo** – castration of the female*
- ***The Swamp Wallaby** – chronic inflammation of a finger, amputation*
- ***The Angolan Black-and-white Colobus** – kidneys failure, unsuccessful infusion therapy*
- ***The Gaboon Viper** – a long curing of pneumonia, the animal died*

Vytržení vylomeného zubu šimpanzice Zedoenji
*Extraction of a broken tooth of chimp female*

# BOTANICKÉ ODDĚLENÍ V ROCE 2013

## Botanical Department report 2013

*Ing. Tomáš Peš*

Hlavními událostmi roku pro botanické oddělení byly výsadby v okolí nových voliér ptáků v Dinoparku a přestavba australských expozic.

Hlavní myšlenkou nových asijských expozic je doplnit voliéry s poddruhy bažantů obecných, kteří mají ostrůvkovitý výskyt o ukázky flóry biogeografických ostrovů z jejich okolí. Okolí voliéry s bažanty korejskými (*Phasianus c. karpowi*) jsme osázeli rostlinami pocházejícími z korejských ostrovů Jeju-do a Ullung-do, kolem voliér s tchajwanskými bažanty (*P. c. formosanus*) a mikado (*Syrmaticus mikado*) jsou vysázeny rostliny z hor Taiwanu. Většina námi chovaných vzácných poddruhů je domovem ve Střední Asii. Biotopem těchto bažantů jsou vlhké rákosovité porosty v okolí řek. Historicky byly tyto porosty od sebe odděleny pouští. V současné době však tyto ostrovy přestávají být ostrovy, protože kolem zavlažovacích kanálů, které propojily jednotlivá povodí, se šíří rákosovitá vegetace a s ní i bažanti. Dříve izolované populace bažantů se kříží a pomalu zanikají. Opakuje se situace z Mexika, kde ze stejných příčin hybridizací zanikly některé populace želv či ryb. Stejně jako ostrovy v moři i ostrovy v krajině jsou posledním útočištěm některých rostlin, v mnoha případech endemických. My na ně upozorňujeme ve výsadbách se zástupci květeny jednotlivých pohoří Střední Asie, ale i podkavkazské Kolchidy či hyrkánských lesů jižně od Kaspického moře. Jižně od voliér ukazujeme i provázanost flóry severojaponského ostrova Hokkaido s flórou Sachalinu a Kurilských ostrovů.

Pod hlavičkou Australského léta v Plzni vznikla nová naučná trasa s 29 zastaveními. Cílem je seznámit návštěvníky s historií i současností tohoto nejmenšího, ale o to více zajímavého kontinentu. Dlouhodobá izolovanost dala za vznik nejen unikátní flóře i fauně, ale i jedinečné mozaice obyvatel se svými zvyky. Botanické oddělení zajistilo ve spolupráci s pražskou botanickou zahradou v Tróji typické rostlinné zástupce pro ukázky těchto společenstev: subtropický deštný les, vlhký sklerofylní les, palmové lesy ostrova Lorda Howa, chladný temperátní deštný les, suchý sklerofylní les, vřesoviště, vnitrozemské mokřady, pobřežní duny a skály, letničkové a travnaté porosty centrální Austrálie, alpínské louky. V okolí skalních maleb aboriginců byly vysázeny rostliny, využívané domorodci, tzv. bushfood. v průběhu roku bylo vystaveno přes 400 taxonů rostlin. Většina z nich byla zazimována a bude vystavena i v následujících letech.

V tomto roce jsme pokračovali na revizích a rekonstrukcích již stávajících expozic. Především výsadby zaměřené na ukázku naší domácí flóry se výrazně změnily. Jednotlivá společenstva by měla být v budoucnu představena druhy pocházejícími z jediné nebo několika blízkých lokalit. Důraz bude rovněž kladen na endemické a ohrožené druhy našich původních rostlin. Ve spolupráci s jinými botanickými zahradami a orgány ochrany přírody jsme získali řadu ohrožených druhů, které budou pěstovány jak v zázemí, tak část bude vystavena návštěvníkům. Z nově vytvořených expozic můžeme jmeno-

vat hadcovou skalku, nové písečné duny, slanisko, slatinu, výchozy čediče, znělce či opuky pro flóru Českého středohoří a slepencovou skalku. Započala i rekonstrukce rašeliništního jezírka a jeho okolí.

Neplánovaně jsme museli obnovit i část severoamerických výsadeb, protože zde došlo po velkých letních deštích k sesunutí svahu.

Mnoho stávajících expozic bylo doplněno o nové taxony, především z Koreje, Japonska, Nového Zélandu, Taiwanu, ale ve velké míře i z naší republiky. Celkem bylo v průběhu roku přijato do pěstování 1979 položek rostlin.


***Summary***

*The main events of the year for the botanical department were planting around new birds' aviaries in the Dinopark and the reconstruction of Australian exhibits.*

*The main thought of the new Asian exhibits was to complete aviaries with subspecies of the Common Pheasant, by samples of flora from the biogeographic islands and their surroundings. The space around the aviary of the Korean Ring-necked Pheasants (Phasianus c. karpowi) was planted by plants from Korean islands Jeju-do and Ullung-do. Formosan Ring-necked Pheasants (Phasianus.c.formosanus) and Mikado Pheasants (Syrmaticus mikado) aviaries were enriched by plants from the mountains of Taiwan. Most of our rare subspecies come from the middle Asia. Their biotopes are damp reed growth around rivers. Historically, this growth was separated from each other by a desert. At present, these islands stop being islands, due to irrigating channels, which connected individual basins and*

Expozice australského léta
*Australian Summer exhibit*

Jaro v Asijské zahradě
*Spring in the Asian garden*

*the reed vegetation along with pheasants spread on and mixed. The previously isolated populations of pheasants crossbred and slowly vanished. It is a similar situation to the one of Mexico, where due to similar reasons, some turtles or fish populations became extinct. As well as islands in the sea, some islands in the landscape are the last asylum of some plants, mostly endemic ones. We tried to draw attention to them in our planting with representatives of flora of individual mountain ranges of the middle Asia but also the Kolchida or woods south of the Caspian Sea. South of the aviaries, we also offered a sample of the interconnection of the north Japan island Hokkaido flora with the flora of Sachalin and the Kuril Islands.*

*Under the title of "the Australian Summer in Pilsen" we opened a new educational trail with 29 stops. Its goal is to inform visitors about the history and presence of the smallest, but still very interesting continent. The time-long isolation helped to the rise not only of the unique flora and fauna, but also of a specific mosaic of the local people with their customs.*

*The botanical department acquired, with the help of the Prague Botanical Garden in Trója, typical plant representatives for samples of the following associations: subtropical rain forest, wet sclerophyll forest, palm woods of the Lord Howe Island, cool temperate rain forest, dry sclerophyll forest, heath, inland wetlands, seaside dunes and rocks, annuals and grassy growth of the central Australia and alpine meadows.*

*The so called bush food, a plant used by the natives, were planted around the rock painting of the Aboriginal people. During*

*the year, we displayed over 400 taxa of plants. Most of them needed to be hidden for the winter and they will be again taken out for the next warm season.*

*In 2013, we went on revisions and reconstruction of the being exhibits. Most of all, the plantings focused on the samples of our local flora changed dramatically. Individual plant associations should be introduced by taxa coming from sole or just a few near localities. We also tried to focus more on endemic or endangered species of our native plants. We acquired (thanks to cooperation with other botanical gardens and institutions) many endangered taxa, which will be grown in our background areas and also partly exhibited to our visitors. From the newly created exhibits, we could mention a serpentine rock garden, new sand dunes, salt marsh, bog, basalt outcrop, clinkstone or marlite for the flora of the Bohemian central range and the tangle rock garden. We also started a reconstruction of a peat pond and its surroundings.*

*A slope with the North America planting slid after heavy summer rains, so we had to renew it partially. Many of the being exhibits were completed by new taxa, most of all from Korea, Japan, the New Zealand and Taiwan, but to great extend also from the Czech Republic. In total, 1979 plant accessions came to our garden in 2013.*

Zahradu navštívil významný madagaskarský botanik Alfred Razafindratsira
*Alfred Razafindratsira,an Important botanist from Madagascar, visited botanical garden*

# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2013

## Service Department Report 2013

*Ján Sýkora*

Příprava expozice pro dingo
*Preparation of the dingo's exhibit*

**Nové stavební akce 2013**

V prostoru DinoParku byly odstraněny desítky let staré, nevyhovující a chátrající ptačí ubikace a na jejich místě bylo postaveno pět nových moderních ubikací a voliér s bazénky, Tím bylo dosaženo odborné úrovně tohoto chovatelského zařízení a i zatraktivnění této části DINO parku pro návštěvníky.

V areálu hospodářského dvora byla dokončena a zkolaudována výstavba objektu „Skladové haly sena", díky které jsme rozšířili již nedostatečné skladové kapacity hlavního seníku pro zásoby sena, slámy a vojtěšky.

Churuata – tato stavba vznikla díky společnému projektu mezi plzeňskou ZOO a BZ a pravými pralesními indiány z kmene Yekwana ve Venezuele v Jižní Americe. Pod vedením náčelníka a kmene Yekwana Denise, pravým jménem Edacumandi (Paprsek světla), byl tento společenský dům postaven v průběhu 14 dnů za účasti dalších 5 zaměstnanců zahrady. Jedná se o jedinečný projekt, především v tom ohledu, že od dob Alberto Vojtěcha Friče (cca 105 let) pravděpodobně nenavštívil naši zemi žádný pravý pralesní indián. Exponáty jsou unikátní dovezené originální předměty, pocházející od těchto etnických skupin: Yekwana, Piaroa, Pemon a Panare. Všechny dovezl osobně náčelník Denis. Dům je postaven z přírodních materiálů pouze střecha v našich klimatických podmínkách by zde z palmových listů dlouho nevydržela. Věrně ji však napodobují listy z umělých materiálů.

Již několik let se pokoušíme sehnat potřebné finanční prostředky na projekt „Stopy člověka v přírodě". V letošním roce se nám začal tento sen plnit – z dotačních prostředků ROP Jihozápad a přispění Statutárního města Plzně jsme zahájili výstavbu prvních dvou expozic z pěti původně plánových expozic: do oblasti Amazonie – prales, voda, člověk je postaven pavilon pro drápkaté opice a do oblasti Středozemí je postaven pavilon suchozemských želv. Obě stavby budou dokončeny na podzim roku 2014. Je nám to líto, ale pohyb návštěvníků v zoo byl z důvodů stavby omezen.

- **Amazonie – prales, voda, člověk**

Celá expozice bude doplněna panely vysvětlujícími vztahy v tomto komplikovaném ekosystému, život místních indiánů a ukazovat jak dokáží to, co jim příroda skýtá, dlouhodobě využívat. Dotyková trasa je představí i nevidomým návštěvníkům zahrady.

- **Středozemí – obrovská rozmanitost**

Skleník s mediterránní flórou a faunou bude ukazovat obrovskou druhovou bohatost přírody Středozemí na příkladu cibulovin, drobných keřů a želv. Bude doplněn domkem

vystavěném v řeckém stylu, který bude zimovištěm pro želvy a zároveň naučným centrem pro danou oblast. Venkovní plochy budou osázeny vzácnými druhy dřevin, zvláště jehličnanů a rovněž mnoha druhy aromatických rostlin využívaných dnes nejen v mediteránní kuchyni. Naučné panely budou doplněné o etnografické prvky ukazující na pestrost přizpůsobení se přírodnímu prostředí v této oblasti.

**Stávající expozice**

V letošním roce byla kompletně přebudována zoogeografická oblast zahrady věnovaná protinožcům – Austrálii. Byly zde vybudovány dvě nové expozice – pes dingo a „australská" ovce suffolk, stávající expozice byly doplněny o termitiště a další charakteristické přírodní prvky Austrálie. Celá oblast byla doplněna o naučný a informativní systém této zoogeografické oblasti.

Byla zrealizována kompletní oprava expozice tučňáků. Stávající nevyhovující a protékající bazén byl opatřen novým betonovým pláštěm a nátěrem z kvalitního ekologického materiálu. Pro lepší kontakt a pohled návštěvníků na tučňáky radující se z nového životního prostoru byla postavena nová vyhlídka zasahující až nad hladinu bazénu. Celá expozice byla doplněna o zimoviště a zmodernizována technologii filtrace vody, která zajistí vyšší kvalitu vody, za co jsou nám tučňáci vděční a díky minimální potřebě výměny jsou i značné finanční úspory.

**Opravy a údržba**

V areálu zoo byly jako každoročně realizovány drobné stavby, úpravy, opravy a rekonstrukce – malování v expozicích, stavební opravy budov včetně opravy okapů, střech a oplechování na zatékajících objektech, vybudování sběrných nádrží na dešťovou vodu pro zavlažování rostlin. Další činnost byla zaměřená ke zkrášlení zahrady a pro zatraktivnění pobytu dospělých návštěvníků i dětí v zahradě.

Velké úsilí věnovali zaměstnanci zoo odstraňování následků rozmarů přírody a počasí.

V červnu vichřice s přívalovým deštěm si pohrála se stromy ve výběhu tygrů. Oplocení výběhu bylo silně poškozeno pádem stromů, což následně okamžitě využili naši tygři a potěšili se krátkodobě získanou svobodou a bez vstupenky si chtěli prohlédnout zahradu. Dlouho se ale neradovali ze získané svobody.

Začátkem srpna nás navštívila další vichřice a to si silný vítr pohrál se stromy v zoogeografické oblasti Austrálie.

Oprava lávky mezi ostrovem lemurů a africkým nočním pavilonem
*Repair work on a footbridge between lemurs and African Night Pavilion*

Odstraňování škod po přívalových deštích – strom ve výběhu tygrů
*The fallen down oak damaged the tigers' enclosure*

V zoogeografické expozici „Panamská šíje" došlo k sesunu svahu následkem přívalových dešťů, který si vyžádal i uzavření oblasti s naučnou stezkou pro návštěvníky a musel být odborně zajištěn proti dalšímu sesuvu. Naštěstí tato ukázka síly přírody měla za následek jenom hmotné škody.

Pro lepší orientaci a informovanost návštěvníků byl v celém areálu dále rozšiřován a obměňován informační systém. Pro monitorování zvířat v expozicích byl dále rozšířen kamerový systém, umožňující i on-line a non-stop přenosy.

Zaměstnanci provozního oddělení prováděli po celý rok údržbářské práce a nezbytné opravy za provozu zahrady. Ve spolupráci se servisními firmami se prováděli instalatérské, elektrikářské, topenářské vč. oprav rozvodů vody a kanalizace. Pracovníci střediska zajišťovali stejně jako každý rok i opravy ve vnitřních a venkovních expozicích, výrobu přepravních beden a boxů pro zoo oddělení a mnoho dalších činností pro řádný chod zahrady.

Renovací prošlo opět několik dalších strojů a nástrojů pro vnitřní i venkovní expozice „Statek Lüftnerka". Středisko zajišťovalo nadále i revizní činnosti stanovené zákony a vyhláškami, profesní školení, servisy strojů, techniky, nářadí a zařízení, nouzového osvětlení, systémů EPS a EZS.

**Doprava a další služby**

V oblasti dopravy byl rok 2013 rokem běžných oprav strojů a mechanizace, byla zajišťo-

vána obsluha čističky odpadních vod a přečerpávací stanice, řádný a bezproblémový chod vodáren a kotelen.

Středisko zajišťovalo nadále i činnost v oblasti ostrahy, BOZ a PO, zajišťovalo technické zabezpečení kulturních akcí pořádaných jak ve vlastním areálu zoo, tak i v přilehlém areálu Lochotínského amfiteátru.

**Výrobní středisko**

Hlavní náplní střediska byla výroba, sklizeň, uskladnění a rozvoz zelené píce a sena a zajištění krmných a expozičních ryb pro expozici „Česká řeka".

Zelené píce bylo sklizeno a rozvezeno rekordních 2 560 q, sena lisovaného bylo sklizeno kvalitních 1 266 q! Rekordní byl i tento rok v zajištění krmných ryb, kterých se podařilo ulovit a získat necelé 2 t. Dále byly zajišťovány centrální rozvozy ostatního krmení, úklidy areálu, odpadků, opravy cest a údržba lučních porostů.

Převoz bývalé pokladny – nové ubikace pro dingo
*Transport of old entrance house – a new home for Australian Dingos*

Pracovník střediska J. Vonášek montuje dřevěné zábradlí do venkovního výběhu želv obrovských
*J. Vonášek assembling a wooden railing at the outside exhibit for Aldabra Giant Tortoises*


***Summary***

*An investment building of 5 modern birds' aviaries took place in the Dinopark grounds in 2013. A storehouse for hay was erected as well as an original cottage of rainforest Indians of the Yekwana tribe from Venezuela called Churuata. An erection of pavilion for small monkeys and land tortoises was started. It is a part of a project called "Traces of the Man in the Nature".*

*We were forced to remove the damage by a storm at tigers' exhibit and in Australian zoogeographical area. A rain water collection tanks were installed. Some cameras were added at some animals.*

*As for the transport, the department secured the manufacture and transport of high volume feed as well as the central transport of feeding, service and repair work and other activities.*

# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2013
## VÝSTAVBA CHÝŠE CHURUATA
### Building of the Churuata hut

**4. 7. 2013**

**5. 7. 2013,** Dennis při odpočinku

**11. 7. 2013,** Dennis při stavbě

**13. 7. 2013,** setkání kultur

**11. 11. 2013,** Churuata

# OPRAVA EXPOZICE TUČŇÁKŮ

## Reconstruction of Penguines' exhibit

**4. 9. 2013**

**19. 9. 2013**

**8. 10. 2013**

**25. 11. 2013**

**17. 12. 2013,** slavnostní otevření

# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2013
# DOKONČENÍ ASIJSKÝCH EXPOZIC
## Finishing of Asian exhibits

**5. 2. 2013**

**18. 2. 2012**

**15. 3. 2013**

**9. 4. 2013**

**16. 5. 2013,** otevření

# PROVOZNÍ ODDĚLENÍ V ROCE 2013
## ZAČÁTEK STAVBY EXPOZICE „STOPY ČLOVĚKA V PŘÍRODĚ“
### Building of exhibit „Traces of human in the nature“

29. 10. 2013

12. 11. 2013

16. 12. 2013

17. 12. 2013

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií

EVROPSKÁ UNIE

PODPOŘENO Z EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

Směr budoucnost - cíl prosperita

ROP JIHOZÁPAD

# ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2013

## Department of Public Relations and Education in 2013

*Mgr. Martin Vobruba*

Také v roce 2013 pokračovala práce oddělení PVO v kolejích nastavených od přijetí generelu ZOO a BZ v roce 1996 a obohacovaných aktuálním možnostmi, úkoly a potřebami.

Tradičními událostmi je příprava výroční zprávy ZOO a BZ za předchozí rok, přispění do VŘ UCSZOO, ochranářské kampaně a projekty in-situ (Talarak, chřástal, Dny s antilopou) a MAY DAY, správa webu a facebooku ZOO a BZ, pořizování fotodokumentace, servis ke křtinám a otevíráním nových expozic, práce s médii, komunikace s adoptivními rodiči zvířat, komentovaná krmení zvířat atp. Partnerem a iniciátorem převážné části doprovodného víkendového programu v areálu zoo, jakožto i nositelem výukové činnosti je o.s. Iris. Doprovodný program u řady akcí zaznamenal již jubilejní 10. ročník. Třetím rokem pokračovaly oživené dny v pravěké vesnici. Všechny samostatné činnosti jsou již tradičně popsány v dalších článcích v této výroční zprávě. Tradicí je rovněž komunikace s ČSOP, přáteli zoo, odbornou i laickou veřejností. Mezi zajímavosti v publikační činnosti patří tzv. Deník šimpanze Baska v Plzeňském deníku, který vychází každý týden v pátek, zve do zoo a navazuje na historické sloupky šimpanze Tondy ze 70. a 80. let.

Zoo vystavovala na podzimním veletrhu ITEP v Plzni, podruhé jako samostatný vystavovatel, premiérově také v Českých Budějovicích na dubnovém veletrhu cestovního ruchu.

Činnost oddělení i celé zoo poznamenala nepřízeň počasí – brzký termín velikonoc ve sněhu a chladu, deštivé a studené jaro, trvající až do první červnové dekády.

V zoo se konalo několik zajímavých fotografických a výtvarných výstav v tropickém pavilonu a pavilonu žiraf, další výstavy byly

Účastníci prvního fotografického workshopu 21. 6. 2013
*Participants of the first photographic workshop on 21st June 2013*

zapůjčeny do venkovních prostor. Jednou z nich byla počátkem června *Entente florale Europae*, druhou v září Putovní výstava projektů podpořených z ROP Jihozápad. Vlastní výstavu o historii na Lochotíně vystavila zahrada v tropickém pavilonu. První výstava v pavilonu žiraf se uskutečnila v březnu a dubnu a byla věnována výročí 50 let Západočeské pobočky Československé botanické společnosti při ČSAV. V květnu ji vystřídaly fotografie zvířat pořízené v plzeňské zoo. Pod názvem „Svět jedním okem" ji připravili fotografové Zuzana Litvíková a Petr Voráček. Následovala výstava Jana Brože o přírodě drsného jihu Jižní Ameriky, kterou na srpen a září vystřídá tvorba plzeňských fotografů. Od října potom hostí „žirafinec" obrázky Jiřího WINTRA NEPRAKTY. Nechyběla ani tradiční fotografická výstava Přírodní krásy Plzeňska, vítězné práce soutěže pořádané občanským sdružením Jsme částí Země.

Několik akcí a zajímavostí musíme jmenovat jakožto události nové:

- aktualizace loga ZOO a BZ a začátek sjednocování grafických výstupů ZOO a BZ
- Mezinárodní noc pro netopýry
- dění okolo přítomnosti Indiána Edacumandi v Plzni
- 1. vlastní fotosoutěž ZOO a BZ
- dva premiérové fotografické workshopy
- koncert pro Talarak „Dugong" 30. 1. v Buena Vista Klubu v Plzni
- Expoziční novinka – Naučnými stezkami za jedinečnostmi Šumavy a Bavorského lesa
- reklamní kampaně v Rádiu Blaník, FM + (vlastní spoty)

Sezónu zahájila 1. 4. taneční skupina Equet a terénní kolo ankety Babyzoom 2013
*The season was started on the 1st April by a dance group Equet and terrain bike survey Babyzoom 2013*

- spolupráce s festivalem arabské kultury v Plzni
- spolupráce s plzeňskými fotbalisty a hokejisty (Setkání mistrů 21. 6.)
- natáčení s Českou televizí

Proč si lidé pletou plameňáka s pelikánem nebo levharta s gepardem? Na to se snažil odpovědět miniseriál připravený v rámci pořadu České televize Chcete mě? Celkem 9 vybraných dvojic zvířat, které chová plzeňská zoo, v něm před kamerou představili jejich chovatelé. Včetně charakteristických vlastností, jejich domoviny a chování. Padly rovněž rady, jak se na příště záměně obou zvířat vyhnout. Dodejme, že došlo i na populární dvojice hrošinosorožci nebo netopýři-kaloni.

Mezinárodní noc netopýrů se uskutečnila v roce 2013 poprvé na Lochotínském amfiteátru. Akce proběhla v podvečer a večer v pátek 6. září 2013. Návštěvníci spatřili nejrůznější prezentace nočních létajících savců –

netopýrů, jejich významu, ohrožení, ochrany a života v přírodě – ať již v podobě dokumentární a výkladové, nebo přímo ukázky jejich odchytu a měření. Uskutečnila se přednáška prof. RNDr. Ivana Horáčka, CSc. o životě netopýrů, k dispozici návštěvníkům byla i výstava Podivuhodný svět netopýrů zapůjčená MŽP. Připraveny byly soutěže pro děti o zajímavé ceny a ukázka sov – ptačích vládců noci. Noc netopýrů připravili plzeňská zoo, Správa CHKO Český les a Krajský úřad Plzeňského kraje za spolupráce s CHKO Slavkovský les, ČESON, AOPK, ČSOP a MŽP ČR.

Na amfiteátru Lochotín se odehrály 3 festivaly (Majáles, Metalfest, narozeniny radia Blaník), v průběhu roku byly další dva připravované koncerty odvolány. Pro nepřízeň počasí se nekonalo divadelní představení Michala Nesvadby. Pokračoval provoz letního kina.

Poděkování patří tradičně všem pracovníkům oddělení Jiřině Pešové, Taťáně Typltové, Jaroslavu Vogeltanzovi a Františku Hykešovi a hlavním spolupracovníkům: Magdaleně Berkovské, Petře Zoubkové, Pavlu Tomanovi, Radce Pollákové, Daně Hanzalové, Evě Urbanové, Martinu Metelkovi, Davidu Fronkovi, Miroslavu Volfovi, Richardu Vidunovi, Martinu Jiranovi, Petrovi Jindrovi, Vojtěchovi Smolíkovi a mnoha dalším.

***Summary***

*Also in 2013, the promotional department went on in the set line defined by the Generel of ZOO and BG from 1996. Traditional was the preparation of the annual report, contribution to UCSZOO, support of campaigns and projects (Talarac, Corn Crake, Days with the Antelope) and MAY DAY, management of the zoo web sites and facebook site, making photo documentation, service to animal christening and opening of new exhibits, communication with the media, godfathers, commented feeding and so on. Iris, o.s. was the partner and initiator of the accompanying weekend program and education projects. Some accom-*

Křtiny CD Cestovatel Kompásek, rokycanské sbory Šum a Šumíci a skladatel Milan Benedikt Karpíšek
*Christening of CD Traveller Kompásek, Rokycany's choirs Šum and Šumíci and composist M. Karpíšek*

*panying weekend programs saw their 10th anniversary. All individual activities are as traditionally described in other articles of this annual report. There were a few photographic and art exhibits in our tropical pavilion, the pavilion of giraffes. 2013 was probably the richest year for such kind of exhibits so far.*

- *updating of ZOO and BG logo and the beginning of unification of graphical outcomes*
- *International year of bats*
- *happening around the presence of the Edacumandi Indian*
- *1st photo competition of ZOO a BZ*
- *two premiere photo workshops*
- *a concert for Talarak "the Dugongs" on 30th January in the Buena Vista Club in Pilsen*
- *Expositional novelty – "Through the Educational Paths to learn about the Šumava and Bavarian Forest"*
- *advertising campaign in the Blaník Radio*
- *co-operation with a festival of Arabian culture in Pilsen*
- *co-operation with Pilsen football and hockey players (Meeting of masters on 21st June)*
- *shooting with the Czech TV*

*Why people mix flamingos with pelicans or leopards with cheetahs? Similar questions were answered within a miniseries prepared by a Czech TV called "Do you want me?". Nine selected couples of animals, kept by the Pilsen zoo, were selected and introduced by their keepers.*

Prof. Horáček během prvního historického konání Mezinárodní noci pro netopýry na amfiteátru Lochotín
*Prof. Horáček during first International bats night on amphitheater Lochotín*

*The international night for bats took place in 2013, for the first time in the Lochotín amphitheatre in the evening of 6th September. There was also a lecture prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. about the life of bats. There were also competitions for children and a show of owls.*

*Majáles, Metalfest, and the birthday of the Blaník radio – three festivals took place in the Lochotín amphitheatre. Due to bad weather some prepared concerts had to be cancelled.*

# ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2013
# KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE
## Department of Public Relations and Education in 2013

• V sobotu 19. ledna 2013 oslavil své 20. narozeniny z předešlého dne sameček šimpanze učenlivého Bask. V září bylo 10 let jeho jediné dceři Bamii, v průběhu roku potom odjely dvě samice z tlupy do brněnské zoo za tamním samotným samcem.

Křtiny 100. mláděte tučňáka Humboldtova Kuby – náměstek primátora Martin Zrzavecký
*Christening of the 100th Humboldt Penguin Kuba with deputy mayor of Town Pilsen Martin Zrzavecký*

• 22. 3. byl pokřtěn již 100. tučňák Humboldtův odchovaný v Plzni jménem Kuba. Patronem se stal náměstek primátora města Plzně, pan Martin Zrzavecký

• 15. 4. získal jméno velbloud dvouhrbý Viktor. Malý sameček přišel na svět dne 22. 3. 2013, kmotry se stali jménem klubu zástupci základního kádru fotbalové Viktorie Plzeň Marek Bakoš a Radim Řezník.

• 9. 5. U příležitosti Dne Evropy a výjezdního zasedání Výboru regionální rady regionu soudržnosti Jihozápad pokřtili čtyřčata prasete savanového představitelé této instituce. Nesou křestní jména předsedy výboru I. Grünera, jeho místopředsedy Ing. Jaromíra Slívy a dále ředitelky Úřadu regionální rady v Č. Budějovicích Mgr. M. Šímové a vedoucí územního odboru implementace v Plzni Ing. Mgr. I. Hametové. Z Plzně prasátka odjela se jmény Ivoušek, Jaroušek, Michalka a Ivetka.

• 31. 5. Již 110. tučňák je Nortic. Po skupinách Accept (žirafy 2011) a Uriah Heep (2012 – medvědi) přivedl Metalfest do plzeňské zoo legendární skupinu Citron k tučňákům. Jméno Nortic zní ledově a je to název skupiny pozpátku.

• 20. 6. Loos a Mže-Radbuza. Tak se jmenují dva nové přírůstky v expozici zubrů evropských. Mladého zubra pokřtil ředitel komunikace projektu o.p.s. Plzeň 2015 Jan Zachariáš, zubřici náměstek hejtmana Plzeňského kraje Jiří Struček.

Meda Mládková křtí 77. mládě krokodýla čelnatého Dundee
*Meda Mládková christening the 77th offpsring of the Dwarf Crocodile Dundee*

Křtiny velblouda Viktora fotbalisty FC Viktoria Plzeň R. Řezníkem, M. Bakošem; vpravo ošetřovatel M. Badala
*Christening of young camel by football players FC Viktoria R. Řezník and M. Bakoš; on right the keeper M. Badala*

M. Vobruba představuje mistrům hokejové a fotbalové ligy M. Strakovi a P. Horvátovi ovečku ze zoo
*M. Vobruba showing a young sheep to ligues hockey and fooball champions M. Straka and P. Horvát*

# ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2013
# KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE
## Department of Public Relations and Education in 2013

Členové skupiny Citron křtí jménem Metalfestu 2013 110. tučňáka jménem Nortic v náruči chovatele L. Zacha
*The Citron musical band christened during Metalfest 2013 the 110th baby of Humboldt penguin as Nortic*

• Jediní dva čeští gepardi súdánští se 15. srpna přiřadili ke všem pojmenovaným šelmám v plzeňské zoo. Hostem křtin byl Walid Osman ze Saúdské Arábie. Při návštěvě Plzně jeho malí synové Khalid a Rayan gepardy spolu s paní náměstkyní primátora Evou Herinkovou pokřtili a propůjčili jim svá jména. Khalid znamená nesmrtelný muž a Rayan dveře do ráje.

• Nejmladší sameček nyaly nížinné byl pokřtěn Martinem Zrzaveckým, ekonomickým náměstkem primátora. Nyaly mají od pondělka 26. srpna oficiálně rovněž novou expozici, ve které žijí v sousedství pštrosů, zeber a antilop vodušek červených, natrvalo tak opouštějí zázemí, kam na ně návštěvníci neviděli.

• Moderátor Jirka Pelnář jako zástupce Hitrádia pokřtil 29. srpna 2013 letošní samičku lemura kata jménem Klárka.

• 10. 10. Krokodýl Dundee
Jedno ze tří letošních mláďat krokodýla čelnatého a celkově 77. odchov, pokřtila mecenáška umění paní Meda Mládková jménem Dundee. Paní Meda je již od loňského léta patronkou lva berberského Matýska.

• Rezavě zbarvené mládě kuandu obecného přišlo na svět 3. 11. 2013. Je první v zoo Plzeň

a díky matce jde o 2. generaci narozenou v ČR! Kmotrem se stal ekonomický náměstek primátora města Plzně pan Martin Zrzavecký, mládě obdrželo jméno Horatio.

***Summary***

• *On Saturday 19th January 2013 our male of Chimpanzee Bask celebrated his 20th birthday. In September, his only daughter Bamia celebrated 10 years and during the year two females of the group were driven to the Brno zoo to join the local lonely male.*

• *Already 100th Humboldt Penguin hatched in Pilsen. It was christened Kuba on 22nd March and Martin Zrzavecký, the Lord Mayor Deputy of the Pilsen town became its godfather.*

• *On 15th April, our two-humped camel was christened "Viktor". This young male was born on 22nd March 2013. Marek Bakoš and Radim Řezník, representatives of the football team Viktoria Plzeň became its godfathers.*

• *9th May, representatives of the Committee of the Regional Council of Integrity of the Southwest Region christened four piglets of Warthogs on the occasion of the Day of Europe. They were named by the first names of the chairman Ivo Grüner, the vice-chairman Ing. Jaromír Slíva and the director of the Office of Regional Council in České Budějovice, Mgr. M. Šímová and the head of the Local Division of Implementation in Pilsen, Ing. Mgr. Iveta Hametová.*

Moderátor Jirka Pelnář křtí jménem Hitrádia samičku lemura kata Klárku
*Radio moderator Jirka Pelnář christened a young female of Catta "Klárka"*

# ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2013
## KŘTINY ZVÍŘAT A DALŠÍ AKCE
### Department of Public Relations and Education in 2013

• *31st May – already 110th penguin was named Nortic. Bands called Accept (giraffes in 2011) and Uriah Heep (2012 – bears) brought to Pilsen the legendary band Citron (Lemon) to our penguins during the Metalfest. Nortic sounds very cold and it is the name of the band in reverse order of letters.*

• *20th June – Loos and Mže-Radbuza – these are the names of our two newly born European Bisons. Our young male was christened by the director of communication of a project o.p.s. Pilsen 2015 Jan Zachariáš, the female by Jiří Struček – the deputy of the regional council president of the Pilsen county.*

• *Two cheetahs were christened on 15th August. The guest was Walid Osman from the Saudi Arabia. His two small sons Khalid and Rayan along with the Pilsen mayor deputy Eva Herinková christened the cheetahs. Khalid means an immortal man and Rayan the door to paradise.*

• *The youngest male of the Nyala was christened by Martin Zrzavecký, the economical assistant of the Pilsen Lord Mayor. From Monday 26th August, Nyalas enjoy a new exhibition, neighbouring with emus, zebras and lechwes.*

• *A presenter Jirka Pelnář as a representative of the Hitrádio christened on 29th August 2013 this year female of the Ring-tailed Lemur "Klárka".*

• *10th October Crocodile Dundee*
*One of the three hatchlings of 2013 of the Dwarf Crocodile and totally 77th rearing, was christened "Dundee" by a patron of art Mrs. Meda Mládková. This lady also became a patron of our Barbary Lion Matýsek.*

• *13th December the First Kuandu Horatio*
*The ginger coloured offspring of Kuandu was born on 3rd November 2013. It was the first in Pilsen and thanks to its mother it was the second generation born in the Czech Republic! Martin Zrzavecký, the economical assistant of the Pilsen Lord Mayor, christened him Horatio.*

Občanské sdružení ProCit se stalo patronem holuba korunáče chocholatého
*Association ProCit is new godfather of Blue Crowned Pigeon*

## Víkendový doprovodný program a další propagačně-vzdělávací činnost

*Ing. František Hykeš*

**Ve znamení Dne Evropy**

Ve čtvrtek 9. května 2013 bylo v plzeňské zoologické a botanické zahradě více dětí než je obvyklý průměr. Vysvětlení je jednoduché: Zahrada se společně s Regionálním operačním programem (ROP) Jihozápad připojila k oslavám mezinárodního Dne Evropy a připravila pro školáky pestrý program plný soutěží a další zábavy. O tom, že o akci byl zájem, svědčí i vysoká dopolední návštěvnost, kdy do zahrady zavítalo téměř 1 400 osob, což představuje dvojnásobek příchozích než v jiné všední dny.

Navzdory pesimistickým předpovědím počasí se celý Den Evropy v zoo nesl ve znamení slunce a pohody. Mladší děti měly radost zejména ze skákacího hradu, nebo ze soutěže, kde si mohly vyzkoušet, zda běhají rychleji než gepardi. Ty starší se blýskly ve vědomostních soutěžích. Na jednom stanovišti poznávaly podle indicií zvířata, jinde zase přiřazovaly vlajky, nebo města ke státům Evropy. Právě u kvizu věnovanému Evropské unii se soutěžící dozvěděli, že 9. květen připomíná události z roku 1950, kdy francouzský ministr zahraničních věcí Robert Schuman představil myšlenku mírové spolupráce v Evropě a položil tak základní kameny k dnešní Evropské unii. Ti, kteří se chtěli dozvědět další informace o zvířatech žijících v zoo, mohli absolvovat odborné komentované prohlídky. Díky cenám, které spolu s ROP Jihozápad poskytl také Plzeňský kraj, neodcházelo tento den snad žádné dítě domů s prázdnou. Bezkonkurenčně největší zájem byl o plyšová zvířátka. Odměnění si mohli vybrat z několika druhů, a tak byla zahrada kromě živých zvířat plná i pestrobarevných plyšových papoušků, roztomilých surikat a pruhovaných lemurů. Celkově pohodovou atmosféru celé akce, jež se konala v plzeňské zoologické a botanické zahradě poprvé, dotvářel hudební stan radia Kiss Proton.

Současně s oslavou Dne Evropy se konalo na statku Lüftnerka výjezdní zasedání Výboru Regionální rady ROP Jihozápad. Zde byla novou ředitelkou Úřadu Regionální rady, který administruje žádosti o evropské dotace z Jihočeského a Plzeňského kraje, jmenována Mgr. Michaela Šímová.

Po jednání si jeho účastníci prohlédli africké a asijské expozice, jež mohla zoologická a botanická zahrada vybudovat právě díky dotaci z Regionálního operačního programu Jihozápad. Některým z nich se dostalo i cti pokřtít poslední vrh dvou samiček a dvou samečků prasat savanových. Dostali křestní jména předsedy výboru I. Grünera, jeho místopředsedy Ing. J. Slívy a dále nově zvolené ředitelky Úřadu regionální rady v Č. Budějovicích Mgr. M. Šímové a vedoucí územního odboru implementace v Plzni téhož úřadu Ing. Mgr I. Hametové. V pomyslném křestním listu tak mají prasátka zapsána jména: Ivoušek, Jaroušek, Michalka a Ivetka.

Mláďata prasete savanového nebyla pro reprezentanty regionálního operačního programu Jihozápad vybrána náhodou. Stala se prv-

Den pro Evropu 9. 5. 2013
*A Day for Europe on 9th May 2013*

ními obyvateli afrických a asijských expozic vybudovaných z prostředků Evropské unie. A bylo to rovněž prase savanové, které v těchto expozicích přivedlo jako první na svět potomky.

**Křtiny v arabském stylu**

V polovině srpna se uskutečnila před výběhem gepardů súdánských historická událost. Konal se zde první mezinárodní křest. Jeho aktéry byli náměstkyně plzeňského primátora Eva Herinková, plzeňský radní Jiří Kuthan a podnikatel libanonského původu žijící v Dubaji Walid Osman se syny Khalidem a Rayanem. Ti také propůjčili pětiletým gepardím samečkům svá jména. V překladu první znamená nesmrtelná osobnost a druhé brána do ráje.

Gepard štíhlý se vyskytuje v šesti poddruzích. Plzeňská zoo chová jako jediná v ČR velmi vzácný a vyhubením ohrožený poddruh súdánský. Jedná se o jedno z nejohroženějších zvířat světa. Zoologická zahrada se proto snaží od jejich příchodu do Plzně v roce 2010 získat též samici. Poněvadž jejich domovská země – východoafrický Súdán – náleží k arabskému světu, který charakterizuje převaha muslimského obyvatelstva a islám, byl křest v arabském stylu. Zněla arabská hudba, přípitek nebyl šampusem, ale arabským čajem, nechyběla ani ochutnávka arabských specialit. Dekoraci dělala velká vodní dýmka tzv. šíša.

Jen gepardi zůstali věrni oblíbeným českým králíkům. Každý dostal k obědu po jednom.

V úvodním proslovu pan Osman mimo jiné řekl: „Je pro mne velkou ctí, že mohu tuto společenskou událost v krásné plzeňské zoologické zahradě komentovat. Jelikož jsme

v zoo, dovolte mi několik málo slov o vztahu Arabů ke zvířatům. Traduje se, že k nim žádný velký vztah nemáme. Není tomu ale zcela tak. Je pravdou, že u nás v ulicích a parcích neuvidíte desítky psů jako je tomu u vás. Zbožňujeme ale koně a dali jsme světu sokolnictví. Spojené arabské emiráty, kde žiji se svojí manželkou – Češkou z Litvínova – a třemi dětmi, nejsou nijak velkou zemí. Navíc její značnou část pokrývá neobydlená poušť. Přesto jsou zde čtyři zoologické zahrady. Největší a nejkrásnější, vybudovaná po vzoru americké zoo v San Diegu, v městě Al Ainu je tak oblíbená a vyhledávaná, že před jejími pokladnami stojí často dlouhé fronty.

Je pro mne a mé syny Khalida a Rayana opravdu velkým vyznamenáním, že ode dneška se budou vaši gepardi jmenovat po nich. A ještě větší poctou je pro mne a pro celou moji rodinu to, že je těmito jmény pokřtili představitelé města Plzně."

A takto vnímala a hodnotila křest v arabském stylu náměstkyně primátora města Plzně Bc. Eva Herinková:

Křtiny gepardů súdánských – Walid Osman a ředitel ZOO a BZ J. Trávníček
*Christening of cheetahs – Walid Osman and director of the zoo J. Trávníček*

„Pozvánkou jsem byla potěšena nejen já, ale i moje dcera, která studuje arabštinu na Západočeské univerzitě. Obě jsme byly mile překvapeny průběhem křtu, přítomností arabsko-české rodiny, celkovou atmosférou. Velice ráda jsem přijala nabídku pokřtít jednoho ze dvou pětiletých gepardů právě jménem mladšího syna dubajského podnikatele pana Osmana. Šelma dostala krásné jméno Rayan – v překladu totiž znamená Brána do ráje.

Za nějaký čas po křtu jsem dostala informaci o tom, kolik lidí se dozvědělo díky facebooku o této akci a kolik česko-arabských rodin při své dovolené v ČR krásnou plzeňskou zoologickou a botanickou zahradu navštívilo. Pochopitelně jsem měla z takové zprávy upřímnou radost a současně jsem si uvědomila obrovskou informační a propagační sílu těchto nových médií."

**K organizátorům Prázdninové štafety patří věrně plzeňská zoologická a botanická zahrada**

U zrodu Prázdninové štafety, populárního prázdninového putování rodin s dětmi po turistických cílech stála v roce 2003 právě zoologická a botanická zahrada. A stojí doposud. Původní spolupráci s městem Plzní po několika letech vystřídalo partnerství s Plzeňským krajem a štafetovými zastávkami se stala nejzajímavější místa nejen v krajské metropoli, ale po celých západních Čechách.

Jako předchozí, stejně tak jedenáctý ročník Prázdninové štafety, byl slavnostně ukončen vyhlášením oceněných účastníků na mezinárodním veletrhu cestovního ruchu ITEP ve sportovní hala Lokomotiva ve společnosti

V rámci Dne se zvířátky byli lektory speciálních výukových akcí sami ošetřovatelé
*Keepers themselves become special lectures of special tuition events*

120 vystavovatelů, z toho 20 zahraničních. Již druhým rokem mezi nimi byla s informačním stánkem i Zoologická a botanická zahrada města Plzně. Pracovníkům propagačního oddělení dělaly společnost populární krajta královská Boženka, želva ostruhatá a želvy zelenavé.

Organizačně se Prázdninová štafeta v roce 2013 rozrostla o třetího spolupořadatele – obecně prospěšnou společnost Plzeň 2015. I díky její nabídce několika zastávek Autobusu 2015 a oživených zapomenutých a chátrajících kostelů výtvarnými pracemi studentů Ústavu umění a designu Západočeské univerzity bylo v tomto ročníku rekordních 24 nových cílů. Vyznačoval se ale i novinkami zásadními. Jeden z cílů museli mladí turisté najít podle GPS. A poprvé mohli účastnické listy posílat elektronicky. Prozatím si však na tuto možnost spíše zvykali.

Počet došlých účastnických listů znovu potvrdil, že se prázdninové putování po kraji nepřežilo a je o ně stabilní zájem.

A o jaké cíle byl v roce 2013 zájem největší? O plzeňský Pecihrádek s pokladem, kostel v Lukové na Manětínsku, rozhlednu v Heřmanově Huti, zříceninu hradu Lopata a podbrdskou Dobřív.

Předávání cen vylosovaným mladým turistům se po několikaleté přestávce zúčastnil opět vrcholný představitel Plzeňského kraje, a to náměstek hejtmana pro oblast školství, sportu, kultury a cestovního ruchu Jiří Struček. Jako každoročně rozdal desítku triček s emblémem Štafety a křestním jménem výherce na rukávě a předal hlavní cenu – zájezd do Disneylandu v Paříži věnovaný cestovní kanceláří BUS TOUR FOLTÝNOVÁ. Radost z něho měla desetiletá Adéla Kulišanová z Plzně. Ocenění se dostalo i nejmladšímu účastníkovi letošního letního putování - devítiměsíčnímu Aleši Jindřichovi z Horažďovic. Nejvíce cílů stačila navštívit Anděla Kadlecová z Města Touškova. Za odměnu se podívá na Plzeňsko z letadla.

Na závěr slavnostního ceremoniálu na pódiu IX. ročníku veletrhu ITEP zaznělo od organizátorů a za potlesku nejen oceněných: „Tak zase za rok! Ať žije prázdninová štafeta!“

**Další expozice za evropské peníze**

Díky přiznané dotaci z 23. výzvy Regionálního operačního programu Jihozápad ve výši mírně přesahující 17 milionů korun se začaly na podzim 2013 stavět v zoologické a botanické zahradě dva nové expoziční celky. Oba budou součástí rozsáhlého edukativního projektu Stopy člověka v přírodě, který si předsevzal ukázat návštěvníkům na řadě konkrétních příkladů negativní, ale

i pozitivní vliv člověka na přírodu. Jako první budou realizovány expozice deštných pralesů Amazonie s pavilonem pro drápkaté opičky a Středozemí se skleníkem pro středomořské želvy. První stavba je situována do svahu nad výběhem s vlky hřivnatými, druhá nad restauraci Kiboko. Zde měla vyrůst ještě třetí expozice, tentokráte věnovaná opicím dželadám. Na její vybudování ale poskytnutá dotace již nestačí. Návštěvníkům by se měly expozice otevřít na konci léta 2014. Celkové investiční náklady dosáhnou přibližně 25 milionů korun. Rozdíl mezi dotací z EU a skutečnými náklady budou uhrazeny z rozpočtu města Plzně.

Po nezbytných administrativních úkonech byla výstavba zahájena 14. listopadu předáním staveniště hlavnímu zhotoviteli díla. Na základě výběrového řízení se jím stala nadnárodní firma Swietelsky, odštěpný závod Pozemní stavby Západ Plzeň, oblast Plzeň-jih. Investorem akce je statutární Město Plzeň zastoupené Útvarem investic. Do konce roku se firma soustředila především na přípravné práce, aby od počátku nového roku se mohla stavba rozjet naplno.

**Široký záběr Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS – přispělo k recyklaci hliníkových obalů z potravin i výsadbě tradičních odrůd ovocných dřevin**

Aktivním partnerem zoologické a botanické zahrady bylo i v roce 2013 sdružení jejích přátel IRIS. Především jeho zásluhou se konala pestrá paleta víkendových doprovodných akcí, jarní, letní a vánoční dětský tábor a Environmentální centrum Lüftnerka, jež sdružení provozuje od jeho počátků v roce 2007, bylo nejnavštěvovanějším zaří-

Česání ovčí vlny na EVVO centru
*Combing of the sheeps wool in the EVVO Center*

zením svého druhu v Plzeňském kraji. Aktivity Sdružení IRIS jsou ovšem mnohem širší a sahají i mimo zahradu. A nejde jen o dnes již kultovní podzimní Běh po šesti Kilometrovkou. Druhým rokem je také kolektivním členem Českého svazu ochránců přírody.

Od roku 2008 organizuje Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS na počest Dne Země (22. dubna) prostřednictvím čtvrtletníku IRIS soutěž ve sběru hliníkových obalů potravin (víček od jogurtů, fólií z čokolád a tavených sýrů, krabiček od paštik, nápojových plechovek). V roce 2013 se podařilo této ceněné druhotné suroviny sebrat 1 770 kg, což je prozatím nejvíce. Jako ve všech předešlých ročnících se o toto číslo zasloužili s 805 kg hliníku především žáci a obyvatelé Města Touškova. Rovněž pravidelní sběrači ze ZŠ Ludvíka Očenáška z Dolní Bělé, také ze severního Plzeňska, zachránili 421 kg této suroviny. Razantně se ke sběrové aktivitě letos připojili žáci z 31. ZŠ v Plzni, kteří dokázali naplnit hliníkem středně velký kontejner. Pochvalu si zaslouží také studenti z plzeňského Masarykova gymnázia – 130 kg, Dům dětí a mládeže Radovánek v Žihli – 125 kg, a děti z 91. MŠ v Plzni – 120 kg. Nejpilnějším jednotlivcem se 7 kg se stal Jan Lontschar ze Zruče. A ještě dvě zajímavosti: V jednom případě hliník připutoval balíkem České pošty a nejvzdálenějšími sběrači byli obdobně jako loni žáci ze ZŠ v jihočeské Sedlici (63 kg).

Nový ročník sběrové soutěže odstartovaly tradičně při podzimní návštěvě zoo děti z Dolní Bělé. Na nějaký čas se po jejich odchodu uhnízdil na jírovci u hlavní pokladny jako symbol aktivity na záchranu potravinářských obalů ALbatros hliníkový.

Sdružení IRIS bylo jako jediný z „přespolních“ organizátorů I. ročníku Setkání u pramenů Střely v Prachometech u Toužimi přizváno i k přípravě II. ročníku. Jeho hlavním posláním byla propagace akce a příprava soutěžní naučné stezky v okolí obce. Kvizovou formou měla prověřit znalosti příchozích o přírodě a zdejší krajině plné minerálních vod.

Hlavním úkolem Sdružení IRIS v roce 2013 bylo organizační a logistické zajištění výsadby několika set tradičních odrůd ovocných dřevin v okresech Domažlice a Tachov v rámci iniciativy aktivity hejtmana Plzeňského kraje Milana Chovance Tisíc ovocných stromků pro Plzeňský kraj.

Před jarní výsadbou zorganizovalo setkání v Horšově se starosty obcí Domažlicka a Tachovska, kteří projevili o výsadbu zájem. Hlavním hostem byl západočeský nestor záchrany původních a krajových odrůd ovocných dřevin a duchovní otec jejich prvního genového sadu v Plzeňském kraji Ing. Pavel Šrámek.

Jarní výsadba dopadla přes nepříznivé klimatické podmínky dobře. Všechny obce získaly požadované počty stromků a dodržen byl i jejich sortiment. Celkem bylo vysazeno v obcích Černovice, Velký Malahov, Rybník a Chrastavice 165 ovocných dřevin.

Na podzim to bylo dalších 310 stromků, převážně jabloní. Porostou v Bezdružicích, Boru u Tachova, Kladrubech, Kostelci u Stříbra, Kšici, Oboře, Olbramově a Starém Sedle.

**Do plzeňské zoo za Šumavou a Bavorským lesem**

Dne 24. října byl slavnostně otevřen projekt nazvaný Naučnými stezkami za jedinečnostmi Šumavy a Bavorského lesa. Stal se prvním přeshraniční aktivitou zrealizovanou v zoologické a botanické zahradě. Většinu potřebných finančních prostředků poskytla Evropská unie prostřednictvím Dispozičního fondu Cíle 3 ČR – Svobodný stát Bavorsko. Přípravné práce na projektu začaly ve spolupráci s Euregionem Šumava, Správou Národního parku a chráněné krajinné oblasti a Šumava a Národním parkem Bavorský les již na počátku roku 2012; dokončen byl následující rok v září.

Šest dvojjazyčných informačních tabulí instalovaných u výběhu zubrů představuje hlavní přírodní zajímavosti Šumavy a Bavorského lesa. Ty z obou pohoří vytvářejí uprostřed Evropy území mimořádného biologického a turistického významu. Návštěvníkovi jsou představena zdejší ledovcová jezera, rašeliniště – zde zvaná slatě, seznámí se s vývojem lesů od přirozených smíšených porostů až po dnešní hospodářské smrčiny. Dozví se, jaké významné zvířecí druhy obývají obě pohraniční pohoří. Texty doplňuje řada fotografií, mezi jejichž autory nechybějí ani taková jména jako Jan Kavale nebo Jaroslav Vogeltanz.

Zejména k výukovým účelům je určena naučná stezka o 12 zastaveních umístěná nad statkem Lüftnerka. Její návštěvníci budou mít možnost si vyzkoušet i svoje vědomosti o obou pohořích. Po jejím projití získají ucelené základní znalosti o Šumavě a Bavorském lese, především o jejich živé přírodě. I zde

Slavnostní otvírání Naučné stezky Šumava–Bavorský les
*Opening of the educational path Šumava–Bavarian Forest*

jsou všechny texty v českém a německém jazyce.

Související botanická expozice znázorňuje přírodní šumavské lesy se smrky, buky, javory kleny a jedlemi v kontrastu se smrkovými porosty a zvolna se obnovujícími lesy zničenými v minulých letech kůrovcovou kalamitou a orkánem Kyrill, který se přes ČR přehnal počátkem ledna 2007.

Na naučnou stezku navazuje další botanická expozice, jež bude od jara 2014 představovat šumavské bezlesí s květnatou loukou i smilkovými pastvinami. Šumava totiž nejsou jen hluboké lesy, ale její významnou součástí je právě i tzv. bezlesí, do druhé světové války využívané pro skromnou zemědělskou produkci. V současné době se sem opět postupně vracejí pasoucí se stáda skotu a ovcí. Mnohé louky jsou domovem vzácných květin a živočichů.

Představení Šumavy a Bavorského lesa je pilotním projektem šířeji pojatého programu společné propagace nejzajímavějších turistických cílů v Plzeňském kraji, na Šumavě a v bavorském příhraničí. V roce 2014 bude pokračovat Bavorskými dny v Zoologické a botanické zahradě města Plzně a její cílenou propagací u bavorských sousedů.

Projekt Naučnými stezkami za jedinečnostmi Šumavy a Bavorského lesa chce návštěvníky nejen informovat o tomto unikátním a velmi zajímavém území, ale především v nich chce vzbudit zájem osobně je navštívit a poznat. Na rozdíl od cizokrajných míst není vzdálené tisíce kilometrů letadlem nebo lodí. Z Plzně je sem něco kolem sta kilometrů a na objevení jejích pozoruhodností stačí i víkendový výlet.

Slavnostního otevření stezek se zúčastnila početná delegace z Bavorska, z oblasti Lohbergu a klimatických lázní Arrach, v čele s jednaosmdesátiletým MVDr. Hansem Aschenbrennerem. Tento významný bavorský veterinář a biolog zásadně přispěl k návratu tetřeva hlušce do přírody Bavorského lesa a k poznání jeho života a životních nároků.

**O víkendech nejen za zvířaty**

Pětadvacetkrát se mohli návštěvníci v roce 2013 vypravit do zoologické a botanické zahrady nejen za zvířaty a květinovými výsadbami, ale i za víkendovým doprovodným programem. Ten je součástí její nabídky už od roku 2003 a má množství příznivců.

Za zmínku z programové škály roku 2013 stojí určitě už úvodní akce – Vyhánění zimy z plzeňské kotliny. Nejen pro její oblíbenost, ale i úspěšnost. Zatímco poslední únorovou neděli, kdy se akce od roku 2010 koná, leželo na zemi 20 cm sněhu, v pondělí bylo už nad nulou a bílá peřina rychle tála.

Zima sice skončila, ale vystřídalo ji dlouhé nezvykle chladné jaro. Při oslavě prvního jarního dne a symbolickém otevírání České řeky nepřekročila odpolední teplota na sluníčku 7 °C a ve stínu pokrýval půdu poprašek sněhu. Když pustil vodník z České řeky vodu do dřevěných žlabů, ta na nich začala okamžitě namrzat. Noc z pátku 22. na sobotu 23. března označili meteorologové za nejchladnější za posledních 200 let.

Ruce mrznou i řemeslníkům o týden později při Tradičních Velikonocích na statku Lüftnerka. V neděli zůstávají některé stánky neobsazené a v pondělí přicházejí jen ti nejvěrnější.

Zlom přichází až koncem dubna. Čarodějnice se na poslední aprílový den na svém srazu na statku Lüftnerka nenahřívají jen u plápolajícího ohně, ale i na sluníčku. To svítí ze všech svých sil také na 1. května. Pod tradiční májkou na statku Lüftnerka zní odpoledne lidové písničky v podání plzeňské skupiny Fratello banda a rokycanského Sluníčka.

Na nepřízeň počasí si nemohou tentokráte stěžovat ani dvoudenní Dny japonské kultury, jež jsou největší a také nejnákladnější akcí I. pololetí. Je to snad poprvé v jejich historii, kdy při nich neprší nebo se alespoň nepřežene dešťová sprška.

Poslední jarní sobota je opět ve znamení Vítání léta a volby květinové dívky pro rok 2013. Pohádkovou stezku oproti několika minulým létům nepřipravili aktivisté ze šumavských Stach, ale lektoři Environmentálního centra Lüftnerka. Pomyslnou květinovou korunku nasadila porota v čele s uznávaným fotografem Ivanem Štefkem šestnáctileté Plzeňačce Nikole Kacbundové. Nejvzdálenější soutěžící přijela až z Písku.

Prázdninové léto se přehouplo v léto babí a statek Lüftnerka patří nejprve dvoudenní oblastní výstavě jiřinek a poté festivalu dobových lidových řemesel a dovedností k užitku i potěše. Královnám pozdního léta – jiřinkám se v tomto roce nedařilo. Podepsalo se na nich jak chladné jaro, tak mimořádně dlouhý letní přísušek. To vše způsobilo, že z obvyklých devíti vystavovatelů se přehlídky zúčastnilo jen šest. Tím více prostoru mohla dostat další královská květina – růže. V ČR ojedinělá kolekce odrůd světového sortimentu z růžových plantáží Miloslava Šípa ze Skaličan u Blatné připomenula věhlas blatenských růží a 125. výročí narození jejich slavného šlechtitele a pěstitele Jana Böhma. Většinu exponátů aranžovaly s vysokým stupněm profesionality a invence zahradnice botanické zahrady Miroslava Čechová, Hana Janouškovcová, Růžena Růžková, Marie Vaňousková a Petra Žebrová.

Výstava projektů podpořených ROP Jihozápad, září 2013
*The exhibition of project supported by ROP SouthWest, September 2013*

Hlavním tématem festivalu řemesel bylo tradiční zpracování vlny a včelařství. Spřádání vlny mohli návštěvníci obdivovat dokonce na dvou historických kolovratech. Vedle jubilejního pátého ročníku včelařské výstavy na terase pod statkem s odborným výkladem zkušeného a populárního včelaře Josefa Kadlece z Chudenic, který v roce 2013 oslavil sedmdesátiny, měl na Lüftnerce expozici i unikátní vyřezávaný Machův včelín z Krušlova na Strakonicku. Lidé, kteří skvost lidového umění po včelařově úmrtí zachránili, přivezli do Plzně nejen fotografie původ-

ní a opravené stavby, ale i ochutnávky různých medových pochoutek.

Další obdivovanou novinkou bylo nedělní představení kamnářského a pecařského řemesla. Dospělí se dozvěděli z poutavého výkladu podbrdského uměleckého kamnáře Ondřeje Špíchala jak se dříve kachlová kamna stavěla, jaké existovaly jejich typy a jak se dnes rekonstruují, aby byly ozdobou i funkční součástí venkovských rekreačních chalup. Děti si mohly zkusit skládání kachlí, nebo jejich jednoduchou úpravu.

Ani letos nechyběly ukázky tradičního mlácení obilí cepy. Pro zaneprázdnění mlatců z mlýna Hoslovice ho předvedli celkem úspěšně a věrohodně aktivisté Sdružení IRIS. Velice často se k nim přidávali dětští návštěvníci festivalu.

Ukázky řemesel a dovedností našich předků i tentokráte doplnily ochutnávky jídel lidové kuchyně „Kuchařinek z Nepomuka" – tentokráte ve znamení švestkových hodů.

Festival je nejen zajímavou a poučnou podívanou, ale také velkou přehlídkou lidové řemeslné tvořivosti v podání amatérských pokračovatelů lidových tradic především z Plzeňského kraje. Obdobně jako v předešlých letech byl finančně podpořen Nadací 700 let města Plzně.

Závěr roku je ve znamení adventu a vánočních svátků a s tím koresponduje i víkendový a sváteční program. Novou tvář měl živý betlém. Propůjčila mu ji mládežnická skupina SK20.cz Ireny Výrutové.

Program o Štědrém dopoledni byl sice tradiční, ale návštěvností rekordní. Nejinak tomu bylo i 31. prosince. Posledního symbolického návštěvníka roku 2013 přivítala náměstkyně primátora Plzně Bc. Eva Herinková společně s plzeňskou skupinou Jen tak. Na program se vrátila scénka symbolizující odchod starého a příchod nového roku. Právě návštěvnost zahrady v poslední den roku rozhodla o tom, že i v roce byla překonána čtyřsettisícová laťka. Určitě i program na Štědrý den a na Silvestra je jedním z důvodů, proč se v posledních letech stala návštěva zoologické zahrady pro mnoho rodin srdeční záležitostí.

Velkou pozornost poutá včelařská výstava
*The beekeeping exhibit drew much attention*

***Summary***

***The Day for Europe***

*Ninth May was the Day of Europe. Each year, it reminds that this day of 1950, the French Ministry of Foreign Affairs, Robert Schuman, introduced the idea of peace cooperation in Europe and thus laid the foundation to the present EU. In 2013, we celebrated this holiday in the Pilsen zoo. The competition, entertaining and educational program was fo-*

*cused mostly on school children. Over 1,400 of them took part in it.*

***Christening in an Arabian style***

*In the middle of the summer, the Deputy of the Pilsen Lord Mayor, Bc. Eva Herinková and the Pilsen Town councillor Jiří Kuthan christened two males of Cheetahs. An Arabian-Czech family of a businessman Walid Osman from Dubai took part in it and the Cheetahs got the names of their children – Ryan and Khalid.*

***The Pilsen zoo is the organizer of the Holiday Relay***

*It was started in 2003. Part of the tourist destination changed every year. Last year, it focused on deserted churches. Plzeň 2015 o.p.s. became a new partner in that particular church project.*

***New exhibitions for European funds***

*Thanks to a financial subsidy from European funds amounting to 17 million of CZK, we could start building two new exhibition units in the Autumn 2013. Both will be a part of a vast educational project called "The Traces of the Man in the Nature", which aim is to show visitors negative and positive influence of the man on the nature. Exhibits of Amazonian rain forest with a pavilion of small monkeys and the Mediterranean with a greenhouse for local tortoises, will be built first. Exhibits should be opened for visitors towards the end of summer of 2014.*

***Vast range of activities of the IRIS Association in the Pilsen zoo***

*It contributed to the recycling of aluminium wrapping and planting of traditional varieties of fruit woody plants. The Association is a co-organizer of most of weekend accompanying program in the zoo.*

***Šumava and the Bavarian forest in the Pilsen zoo***

*In October, we opened a project called "Through Educational Path to Learn of the Uniqueness of Šumava and Bavarian Forest". Most of finances were brought by the European Union through a Disposition fund Aim 3 CZ – the Free State of Bavaria. Six bilingual informative tables, installed at the bison enclosure, present the main natural interest of the localities. The educational path above the Lüftnerka farm will serve mostly to education purpose.*

***Weekends not only with animals***

*The events start traditionally by a February expelling of winter and end by advent and Christmas programs. The spring of 2013 was unfortunate due to bad weather. The festival of crafts in the Lüftnerka farm was focused on processing of wool on historical tools and beekeeping. The ceremonial program on the 24th and 31st December attracted many visitors to the zoo and contributed to a record visitor number in this last month.*

# ODDĚLENÍ KONTAKTU S VEŘEJNOSTÍ V ROCE 2013
# NÁVŠTĚVNOST A NÁVŠTĚVNÍCI V ROCE 2013
## Department of Public Relations and Education in 2013
## Attendance 2013

### Celková návštěvnost ZOO a BZ v roce 2013
### *Visit rate in 2013*

| Expozice | Celkem | Dospělí | Děti, senioři | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **Pouze ZOO a BZ** | 170 716 | 104 858 | 65 858 | |
| **ZOO a BZ + DINO** | 89 196 | 50 841 | 38 355 | |
| **Pouze DINO** | 32 080 | 17 647 | 14 433 | neplatící DINO – 10 563 |
| **Akva Tera** | 12 914 | 6 073 | 6 841 | |
| **Doprovody** | 16 834 | 11 223 | 5 611 | |
| **Děti 0–3 roky** | 34 141 | 0 | 34 141 | |
| **Permanentky** | 45 592 | 21 576 | 24 016 | |
| **CELKEM** | 401 473 | 212 218 | 189 255 | |

Podzemí navštívilo 90 484 osob, vláčkem bylo odvezeno 15 646 osob, zaparkovalo 45 165 aut.

### Porovnání návštěvnosti po jednotlivých měsících v letech 2012–2013
### *Monthly visit rate in years 2012–2013*

| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2013** | 5 211 | 5 931 | 13 092 | 26 879 | 42 726 | 48 778 | 79 469 | 82 041 | 27 593 | 42 995 | 7 210 | 17 915 |
| **2012** | 5 522 | 5 235 | 25 802 | 34 059 | 54 944 | 51 400 | 79 874 | 85 620 | 36 398 | 23 950 | 9 037 | 11 098 |
| **Index 2013/2012** | 0,94 | 1,13 | 0,51 | 0,79 | 0,78 | 0,95 | 0,99 | 0,96 | 0,76 | 1,80 | 0,80 | 1,61 |

### Kumulativní návštěvnost ZOO a BZ po jednotlivých měsících v letech 2012–2013
### *Accumulative monthly visiting rate of the ZOO and BG during 2012–2013*

| | I. | I.–II. | I.–III. | I.–IV. | I.–V. | I.–VI. | I.–VII. | I.–VIII. | I.–IX. | I.–X. | I.–XI. | I.–XII. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2013** | 5 211 | 11 142 | 24 252 | 51 131 | 93 857 | 142 635 | 222 104 | 305 760 | 333 353 | 376 348 | 383 558 | 401 473 |
| **2012** | 5 522 | 10 757 | 36 559 | 70 618 | 125 562 | 176 962 | 256 836 | 342 456 | 378 854 | 402 804 | 411 841 | 422 939 |
| **Index 2013/2012** | 0,94 | 1,04 | 0,66 | 0,72 | 0,75 | 0,81 | 0,86 | 0,89 | 0,88 | 0,93 | 0,93 | 0,95 |

# ENVIRONMENTÁLNÍ CENTRUM LÜFTNERKA V ROCE 2013

## Lüftnerka Environmental centre in 2013

*Bc. Renata Vidršperková*

Environmentální centrum Lüftnerka provozuje od roku 2007 Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady města Plzně IRIS. Jeho činnost je rozdělena do několika okruhů. Hlavní činností v průběhu celého roku je realizace a organizace výukových programů a komentovaných prohlídek určených pro všechny typy škol, školská zařízení, zájmové skupiny i širokou veřejnost.

V roce 2013 v rámci environmentální výchovy centrum nabízelo celkem 34 výukových programů a komentované prohlídky. Mezi nejoblíbenější výukové programy patří např. Domácí zvířata, Zvířátka z pohádek, Šelmy, Primáti a Savci. Programy byly v průběhu celého roku neustále inovovány a upravovány na základě požadavků vyplývajících ze spolupráce se školami i vzhledem k jednotlivým změnám v expozicích ZOO a BZ (např. Paleontologie, Zoogeografické oblasti, Světová roční období, Zoohrátky pro MŠ). Komentované prohlídky byly vždy zaměřené dle požadavků ze strany objednavatele např. na jednotlivé expozice ZOO a BZ (např. Svět v podzemí, Afrika, Austrálie, Šumava a Bavorský les, Rašeliniště), skupiny živočichů a rostlin (např. letouni, kopytníci, vačnatci, hospodářská zvířata, jehličnany, cizokrajné rostliny, sukulenty) nebo zoogeografické oblasti. Pracovnice centra připravily na přání některých organizací i několik komentovaných prohlídek pro skupiny s různým zdravotním, tělesným či mentálním postižením, s velice kladným hodnocením, zvláště od skupin nevidomých návštěvníků. V rámci nabídky pro školy byly opět uskutečněny tradiční Tématické environmentální dny, při nichž byly nabízeny rukodělné dílny zaměřené na výrobky z přírodnin, papíru a recyklovatelných materiálů. Novinkou byly ukázky zpracování vlny na kolovratu a zpracování některých živočišných produktů. I v letošním roce nechyběla v nabídce velmi žádaná setkání se zvířaty a jejich ošetřovateli. I v roce 2013 byl zaznamenán velký zájem o nabízené programy a komentované prohlídky, celkem nabídku využilo 864 skupin s celkovým počtem 16 269 účastníků. Z celkového počtu na výukové programy přišlo 588 skupin s celkovým počtem 11 534 účastníků.

Na nabízené programy a komentované prohlídky mohly i v tomto roce školy a školská zařízení zakoupit školní výukovou permanentku nabízenou ZOO a BZ města Plzně. Této možnosti využilo ve školním roce 2012/13 celkem 51 škol, z toho 13 škol mateřských a ve školním roce 2013/14 celkem 42 škol, z toho 11 MŠ.

Děti ze základní školy při výuce v areálu zoo
*Children from a primary school during a lecture in the zoo*

# ENVIRONMENTÁLNÍ CENTRUM LÜFTNERKA V ROCE 2013

## Lüftnerka Environmental centre in 2013

Mezi další okruhy činnosti centra patří zájmová odpolední činnost – zoologický a chovatelský kroužek pro děti základních škol. Kroužky ve školním roce 2012/13 navštěvovalo 21 dětí a ve školním roce 2013/14 celkem 23 dětí.

V průběhu roku se centrum zapojilo do aktivit, které pořádala ZOO a BZ města Plzně a Sdružení IRIS pro širokou veřejnost zejména o víkendech – Otevírání české řeky, Ptačí sobota, tradiční řemesla, akce o velikonočních a vánočních svátcích, Pohádková stezka, Mikulášská nadílka a další. Byly také zajištěny besedy, různá setkání a semináře v rámci různých projektů, apod. V měsíci září se na EC Lüftnerka uskutečnila vzdělávací konference pro pedagogy a pedagogické pracovníky.

Nedílnou součástí činnosti centra jsou tradiční a stále nejoblíbenější ze strany veřejnosti příměstské tábory – jarní, letní a zimní. Zvláště počet zájemců na letní příměstský tábor každoročně převyšuje možnou kapacitu dvou běhů tohoto tábora. V roce 2013 bylo téma tábora opět úzce spjato s přírodou a její ochranou, motto tábora: „Putování za šamanem Syringu aneb hledání tajemství přírody“. Táborů se zúčastnilo celkem 170 dětí.

V průběhu roku se na činnosti centra mimo dvě stálé pedagogické pracovnice, podílejí i externí lektoři z řad studentů vysokých škol s pedagogickým či biologickým zaměřením a dále ženy s pedagogickým zaměstnáním toho času na mateřské dovolené. V roce 2013 se do výukových programů, komentovaných prohlídek a volnočasových aktivit zapojilo celkem 22 externích lektorů.

***Summary***

*The Lüftnerka environmental centre has been operating since 2007 by the IRIS Association. The main activity is the realization and organization of educational programs and commented tours aimed for all types of schools, hobby groups and for the public.*

*In 2013, 34 educational programs and commented tours were offered. Most favourite ones were for example Domestic Animals, Animals from Fairy Tails, Beasts of Prey, Apes or Mammals. Commented tours have always been shaped according the wish of the ordering party. The offer was used by 864 groups with the total number of 16,269 participants. Out of these numbers, the educational programs were used by 588 groups and total 11,534 participants.*

Podzimní tvůrčí dílna – práce s přírodninami
*Autumnal craft workshop 0 work with natural material*

# SOKOLNICKÉ UKÁZKY PŘI ZOO A BZ V ROCE 2013

## Falconry presentation in the Pilsen zoo

*Milan Zaleš*

Letošní již 8. sezonu „dravých opeřenců“ ovlivnilo poměrně výrazným způsobem počasí. Jak si ještě pamatujeme duben, květen i červen byly jedny z nejchladnějších měsíců za posledních x desítek let. To se také projevilo v návštěvnosti nejen u nás sokolníků, ale i v celé zoo.

Dlouhou zimu naši dravčí herci přežili „bez ztráty kytičky“, ba naopak jsme do programu zařadili několik nováčků a i přes zkrácení sezony již v srpnu, ale hlavně v září a i z části v říjnu s přehledem zvládli nováčkovský výcvik. Zejména raroží samice Betty a Dita prohánějí hejno holubů hnízdící v amfiteátru a tak se návštěvníci mohli přesvědčit o rychlosti dravců, ale i holubů. Lilo – puštík bradatý a Bruno – výr turkmenský rozšířili expozici sov a i oni našli své místo v hlavním programu dopoledne, či v odpoledním předvádění. Káně lesní samec Jack již také dokázal, že i on by měl být zdatným nástupcem Zuzanky. Sup Gábi, mořští kluci Pat a stále plavající Mat, nebo Sandy a Dany, což jsou naši orli bělohlaví se také stále hlouběji dostávají do podvědomí návštěvníků, kteří se opakovaně na sokolnické ukázky vracejí. Na závěr „náš“ malý postavou, ale velký výkonem.

Nejmenší dravec na světě samec Rocky – poštolka vrabčí. Vždy na závěr programu dokáže trpělivě pózovat při fotografování na pěsti našich nejmenších návštěvníků a oni mohou zblízka vidět jeho nádherné opeření.

Do další, již 9. sezony si přejme hodně zdraví, štěstí, dynamický a ladný let a hlavně vždy včasný návrat a také lepší počasí.

Sokolnické ukázky pokračovaly v zoo již osmým rokem
*Falconry shows became a tradition in our ZOO and BG*

# SOKOLNICKÉ UKÁZKY PŘI ZOO A BZ V ROCE 2013

## Falconry presentation in the Pilsen zoo

Sokolnické ukázky
*Falconry shows*


***Summary***

*The 2013, already 8th season, was much affected by the very cold spring months. This had an effect on visitor numbers on the shows but also in the whole zoo. Our birds survived the winter and we introduced a few new animals despite their short training. Falcon females Betty and Dita chased a flock of pigeons. Lilo – the Great Grey Owl and Bruno – the Eagle Owl enlarged our owl numbers and the main program. The Common Buzzard, a male Jack became a good substitute for the popular Zuzanka. The vulture Gábi, sea eagles Pat and Mat, Sandy and Dany, which are our Bald Eagles, become also very popular with our visitors. The world smallest bird of prey – the American Kestrel – our male Rocky was also presented during our shows.*

# DINOPARK ZOO PLZEŇ 2013

## DinoPark Zoo Plzeň 2013

*Mgr. Martin Vobruba*

DinoPark Plzeň má za sebou 11 let, tak dlouhá spolupráce mezi společností WEST MEDIA a Zoologickou a botanickou zahradou města Plzně již trvá. Každá z minulých sezón byla náročná, vzrušující a jsme velmi rádi a šťastni, že můžeme říct, že i úspěšná. Za dobu své existence navštívilo DinoPark již přibližně dva milióny návštěvníků, vystřídalo se v něm přibližně 200 statických i robotických modelů dinosaurů, prodalo bezpočet suvenýrů, nafotilo snad miliony fotografií a promítalo celkem pět panoramatických trojrozměrných filmů. V DinoParku bylo zkrátka pořád živo, zejména pak během letních sezón.

DinoPark Plzeň je součástí sítě dnes již sedmi DinoParků a tak podobný zábavný a naučný park může návštěvník zažít i v Praze, Liberci, Ostravě, Vyškově, Bratislavě a od loňského roku také v Košicích. Velikost této sítě každému z DinoParků umožňuje každou sezónu si vyměňovat některé modely stavěné vždy v životních velikostech i sdílet společnou propagaci i značku. To, že plzeňský DinoPark vzniklý v roce 2003, byl první svého druhu, je pravděpodobně dostatečně známo a my to s radostí vždy opakujeme. Ano, zde v Plzni tato síť vznikla a zde se i vyrábí všechny modely používané v DinoParcích.

Jaký byl tedy rok 2013? Náročný kvůli recesi snad všech turistických cílů v České republice, složitý kvůli proměnlivému počasí, které ne tak úplně přálo rodinným výletům ale i uspokojivý, neboť počet dospělých i dětí byl opět velmi vysoký.

Jaké nás čekají novinky v letošním roce? Zřizovatel DinoParku, plzeňská společnost WEST MEDIA se i letos pustil do stavby nových modelů. Budeme tak moci přivítat netradiční a velmi unikátní model robotického spícího Allosaura, představující matku hlídající své hnízdo, která se vždy probudí při průchodu návštěvníků kolem, ale třeba i nové Stegosaury, kteří rozšíří již tak početné stádo těchto nádherných druhohorních býložravců. Největší proměnu pak zažije populární 3D kino, ze kterého se stane zcela nové a ojedinělé DinoAquarium. „Chov" vodních živočichů totiž nebyl prozatím pro DinoPark prioritou a tak bude velmi zajímavé sledovat reakce všech, kteří DinoAquarium zažijí, jak budou reagovat na setkání s obrovitým Kronosaurem, hlavní postavou nové 3D projekce.

Jsme rádi, že se DinoPark stále a po celou dobu drží na úplné špičce turistických aktivit navštěvovaných v západních Čechách a rádi se postaráme o to, aby tomu bylo tak i nadále.

DinoPark přispívá jednak k zábavě, ale také i poučení všech, kteří do něj zavítají. Těšíme se tedy i na vás!

# DINOPARK ZOO PLZEŇ 2013

## DinoPark Zoo Plzeň 2013

***Summary***

*The Pilsen DinoPark has been opened already 11 years. Each season was demanding, exiting and also successful. DinoPark has been visited by approximately two millions of people during the years. Over 200 static or robotic models of dinosaurs took turns there, a great many souvenirs have been sold, millions of photographs taken and total five panoramic 3D films have been offered so far. Especially the last five seasons were very busy here. The Pilsen DinoPark is a part of a net of already seven DinoParks – Prague, Liberec, Ostrava, Vyškov, Bratislava and Košice. That is why it is possible to exchange some models each season. The Pilsen one was the first, starting in 2003 and all models were made here as well.*

*2013 was demanding due to the recession for most of Czech touristic destinations, complicated because of the bad weather, but also quite satisfactory, because the number of adults and children coming to the DinoPark was also very high.*

Návštěvníci v DinoParku
*Visitors in the DinoPark*

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

## Our share in nature preservation in 2013

*Jiřina Pešová*

Rok 2013 se nesl v duchu pokračování šíření povědomí o potřebě ochrany ohrožených oblastí JV Asie v rámci kampaně EAZA, a především o pomoci Záchrannému centru Talarak na filipínském ostrově Negros. Veřejnou sbírku pro Talarak vyhlásilo Faunus o.s. Liberec. Plzeňská zoo se přidala.

Pracovat se začalo už v prosinci 2012, kdy jsme se snažili o propagaci projektu Talarak na odborné Komisi pro ptáky v pražské zoo. Na sbírkový účet zde bylo získáno 2 910 Kč. V lednu uspořádal klub Buena Vista Plzeň Benefiční koncert pro Talarak. Díky nadšencům, kapelám Jahtectec Jammin' Job, V3ska dýdžejům Sunshine Bananna a Feel-it, kteří hráli bez nároků na honorář, dále pak dobrovolné činnosti pracovníkům propagace a členům Faunus o. s. se mohlo na sbírkový účet zaslat 13 400 Kč. Dále díky snaze hlavního organizátora Terarist ické konference karlovarských teraristů se v únoru uskutečnila sbírka pro Talarak. Získáno bylo 6 800 Kč. Následovaly výjezdy do škol, přednášky a samostatné školní akce, zde bylo získáno 5 440 Kč. V dubnu byla činnost centra Talarak prezentována na výročním zasedání německého ochranářského spolku ZGAP. Zde bylo získáno 960 Kč. Také žáci ZŠ Letiny si uspořádali svůj projektový den k našemu tématu a zaslali na sbírkové konto 920 Kč. Tradičně hlavní akcí byl Asijský May Day. Opět se k nám přidali nadšenci ze základních škol, ochránců přírody a pracovníků Techmania Science Center Plzeň. Zde především mnohokráte děkuji všem, kteří jste dali přednost charitativní činnosti před volným dnem. Žáci ZŠ Zbiroh si připravili projekt Gibon hulok, pro sbírku tak získali 2 500 Kč. Pangas velký, to byl projekt, který představili žáci ZŠ a MŠ Husinec Řež. Interaktivní hrou získali pro sbírku 420 Kč. Žáci ZŠ a MŠ Spálené Poříčí se zaměřili na problémy s palmou olejnou a poukázali na sbírkové konto 923 Kč. Lukostřelci předali na sbírkové konto 1 635 Kč. Pouze interaktivním a zábavným stanovištěm byl stan Techmania Scient Center Plzeň, kde se pracovalo se škrobem a s energií. Pracovníci propagace, studenti Gymnázia Plzeň a dobrovolníci zoo obsadili Záchranářské středisko s projektem Saola. Již tradičně se zde také malovalo na obličej, vyrábělo z papíru a pro návštěvníky zde byla připravena soutěžní stezka Hledej saolu. Zaměstnanci ČSOP Spálené Poříčí vypraco-

Benefiční koncert pro Filipíny
*A charity concert for the Philippines*

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

Our share in nature preservation in 2013

May Day 1.5.2013
*May Day 1st May 2013*

vali projekt o krokodýlech východního Kalimantanu, přidali 1125 Kč. Vlajkovým druhem centra Talarak i kampaně EAZA, zoborožcem Waldenovým, se zabývali žáci ZŠ a MŠ Generála Patona Dýšina a předali na sbírkový účet 413 Kč, později dalších 215 Kč. Projekt na záchranu nosorožce sumaterského zpracovali žáci ZŠ a MŠ Města Touškova a prodejem krásných keramických nosorožců a dalších předmětů vybrali pro sbírku 6 000 Kč. Veřejná sbírka byla ukončena po dvojnásobné účasti dobrovolníků z řad „Hnědáků" na Teraristické burze v Plzni. Všechny Vaše nebo spíše naše činnosti dohromady přinesly krásný výsledek, a to 57 077 Kč. Všechny peníze byly zasílány postupně, takže hned mohly pomáhat.

Ze sbírkových peněz se podařilo zakoupit centru Talarak nové čerpadlo na vodu, také nádrž na vodu, centrifugu na zpracovávání veterinárních vzorků, injekční stříkačky a pomůcky k odběrům krve a dalších potřebných vzorků, dalekohled pro práci v terénu, bady egg – pomůcka pro správné líhnutí vajec v inkubátoru, opravena byla také střecha chovného zařízení pro krmná zvířata. Peníze také pomáhaly při odstraňování následků tajfunů, které centrum zasáhly 3× v krátké době po sobě.

## ZÁCHRANNÉ CENTRUM TALARAK – Talarak Foundation Inc.

***Jiřina Pešová***

**Výtah z Third Quarter Report 2013 Pavla Hospodářského, vedoucího centra**

Centrum bylo pověřeno filipínskou vládní organizací DENR, odborem životního prostředí, aby se stalo záchranným a chovatelským centrem. Hlavním úkolem je pečovat o zabavená zvířata a rozvíjet chovy ohrožených a endemických druhů k ochraně biologické rozmanitosti Filipín. Je důležité vytvořit silnou genetickou, různorodou chovnou základnu, proto spolupracuje s dalšími centry, jako je NFEFI-BCC, Mari-it Conservation Park, satelitním centrem Punta Ballo,

s místními komunitami, ale také s dalšími centry v jihovýchodní Asii a v Evropě. Rozvíjí soběstačný provoz. Provozuje také ekologickou výchovu a ekoturistiku.

Prioritním programem je chov kriticky ohroženého zoborožce Waldenova (*Aceros waldeni*), endemického v západních Visayanech. Dnes je znám pouze ze dvou ostrovů. Původně byl rozšířen na nejméně osmi ostrovech. Tři jedinci byli zachráněni v hrozném stavu od Číňana trvale žijícího v Bacolodu. Bohužel dva zemřeli na vážné poškození plic. Zbývající samice byla dopárována dvouletým samcem, který poskytl Mari-it CP. Pár harmonizuje, proto jim byla nabídnuta hnízdní budka.

Pavel Hospodářský při cestě do hor; v pozadí pohoří Patag; pokácené lesy jsou nahrazeny cukrovou třtinou
*Pavel Hospodářský during his journey to mountains; the Patang mountains in the background; trees are substituted by cane*

**Další programy**

- **Sambar skvrnitý** (*Rusa alfredi*)

Stádo se v roce 2013 rozrostlo na 3 samce a 10 samic. V červnu až srpnu zde proběhla nezjištěná infekce, která způsobila prudký průjem a dehydrataci zvířat.

- **Prase visajanské** (*Sus cebifrons nigrorum*)

Obě chovné samice Dana i Jiřina porodily celkem 12 selat. Zajímavé abnormální zbarvení měla dvě ze tří selat, která se narodila 28. července samici Daně. Na zádech měla jen jeden černý pruh. Obě do tří dnů po narození bohužel uhynula. Proto byly provedeny testy DNA kvůli potvrzení čistoty chovu.

- **Zoborožec rýhozobý** (*Penelopides panini panini*)

První mladá samice byla zabavena pracovníkem životního prostředí DENR soukromé osobě, která se ji pokoušela propašovat s dalšími 19 zoborožci tří druhů do Manily. Další pár a tři samci byli převezeni z centra NFEFI-BCC. Od r. 2009 se v centru narodilo 22 mláďat. Dva páry byly převezeny do satelitního chovu v Punta Ballo. V roce 2013 se v Talaraku rozmnožovaly 4 samice. Celkem se vylíhlo 10 mláďat. Jeden samec byl zachráněn ze soukromé restaurace, kde byl dva roky chován v malé kleci. Tento druh je připravován na možnou reintrodukci.

- **Zoborožec světlehlavý** (*Aceros leucocephalus*), endemit Mindanaa

V září 2008 bylo zachráněno pracovníky DENR 12 ptáků. Další samec byl deponován z NFEFI-BCC. Z nich byly dva páry a tři samice převedeny do satelitního Punta Ballo. V roce 2013 hnízdily v Talaraku 2 samice. Je to vůbec

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

Our share in nature preservation in 2013

Prase visajanské (*Sus cebifrons nigrorum*). Obě chovné samice Dana i Jiřina porodily celkem 12 selat
*The Visayan Warty Pig (Sus cebifrons nigrorum). Both breeding females gave birth to totally 12 piglets*

první úspěšný chov v zajetí na Filipínách. Také výjimečný je počet odchovaných mláďat. Jedna samice vychovala tři mláďata a druhá jedno. Obvykle u takto velkých zoborožců jsou známy odchovy 1 nebo nejvíce 2 mláďat.

- **Zoborožec hnědavý mindanajský** (*Buceros hydrocorax mindanensis*)

Dva páry a jeden mladý pták byli posláni do satelitní stanice Punta Ballo. S dalším chovným párem chovaným v centru Talarak je celkový počet chovaných zvířat 7 (4,3).

- **Výr filipínský** (*Bubo philippensis philippensis*)

Talarak se oficiálně zapojil do tohoto záchranného programu. První pár získal z NFEFI- BCC v roce 2012 a druhý v roce 2013. Spojení ptáků nefungovalo. Proto byli samci vzájemně vyměněni a hnízdní budky obou párů musely být vzdálené od sebe na 2 km. Zdá se, že se pokus zdařil a již bylo pozorováno páření.

- **Sovka filipínská negroská** (*Ninox philippensis centralis*)

V centru jsou tři jedinci. Jedna pochází od soukromého chovatele, který ji držel jako mazlíčka a dvě mladé sovky byly zachráněny v Punta Ballo od vesnických dětí, které je vybraly z hnízda v květnu 2011.

- **Kakadu filipínský** (*Cacatua haematuropygia*)

Jeden jedinec byl donesen s poraněným voletem, musel být operován. Přestože byl pták velmi slabý, po zákroku se zázračně rychle zotavil. Muž, který do centra papouška přinesl, byl poučen o výjimečnosti ochrany tohoto druhu, který je pravděpodobně v západních Visajanech vyhuben, stejně jako na většině areálu svého původního výskytu. Další den přinesl další tři ptáky, které držel ve svém domě jako mazlíčky! Všichni byli ve velmi špatném stavu. Jeden z nich zemřel. Pitvu provedl MVDr. David Nejedlo z liberecké zoo. Byla zjištěna toxicita jater. Ostatní ptáci se zotavili po léčbě podaných antibiotik. V roce 2011 centrum obdrželo další samici. V roce 2013 byl pár papoušků získán ze satelitního Punta Ballo, takže jsou v centru chováni 2 samci a 4 samice.

- **Papoušek velkozobý** (*Tanygnathus lucionensis salvadorii*)

Současný stav je 19 ptáků (8,11). Do satelitního Punta Ballo byli deponováni 3 samci a 5 samic. Již v roce 2012 tam došlo k úspěšnému rozmnožení. V roce 2013 byl tento úspěch opakován.

- **Lori filipínský** (*Trichoglossus johnstoniae johnstoniae*)

Tento endemit středního Mindanaa je v centru chován v počtu 1,1,2. Získán byl od soukromého chovatele, který je choval jako domácí mazlíčky.

- **Papoušek filipínský mindanajský** (*Loricullus philippensis apicalis*)

Tři páry a dva mladí ptáci, v zajetí narození, jsou nyní chováni v centru.

- **Papoušek filipínský** (*Loricullus philippensis worcesteri*)

Šest mladých ptáků bylo do centra darováno od soukromého chovatele 24. září 2013.

- **Papoušek filipínský negroský** (*Loricullus philippensis regulus*)

Je pravděpodobně jedním z nejvíce ohrožených poddruhů této skupiny papoušků. Jeden harmonizující pár a jeden dospělý samec byli centru darováni.

- **Bažant palavanský** (*Polyplectron napoleonis*), endemit Palawanu

V centru jsou chovány dva páry, jeden se rozmnožuje.

- **Holub lesklohlavý** (*Ducula poliocephala*)

Osm ptáků, pašovaných RORO busem, bylo zachráněno v září 2008. Zatím jsou chováni bez úspěšného rozmnožení. Dva páry už harmonizují.

Ostatní *Columbiformes* jsou v centu chováni z edukačních a cvičných důvodů, poněvadž jsou u některých taxonů prakticky neznámá biologická data, některé jsou silně ohrožené endemické druhy a v budoucnu máme v úmyslu se na ně zaměřit. Jedná se o: *Ducula bicolor* (1,1,5); *Treron vernans* (5,5,3); *Phapitreron leucotis nigrorum* (2,2,1); *Ptilinopus occipitalis occipitalis* (2,2); *Caloenas nicobarica nicobarica* (5,5,4); *Chalcophaps indica* (6,6,3); *Macropygia tenuirostris tenuirostris* (5,4,2); *Columba vitiensis griseogularis* (2,2).

- **Datel malabarský** (*Dryocopus javensis philippensis*)

Tento druh je chován na zkoušku kvůli vysokému ohrožení (až vyhubení) v přírodě. Zatím máme pouze samce.

- **Loskuták posvátný** (*Gracula religiosa palawanensis*)

Tento druh je pod velmi vysokým tlakem pytláctví z důvodu poptávky k prodeji pro domácí mazlíčky. V Talaraku se podařil vůbec první odchov tohoto druhu na Filipínách. V roce 2013 bylo sneseno 17 vajec, z nich se 15 vylíhlo a 10 bylo úspěšně odchováno. Konečný stav jsou čtyři páry a deset mláďat.

Další druhy jsou v centru chovány pro získání všeobecných i odborných poznatků a z hlediska výzkumu. Jsou to: *Eurystomus orientalis cyanocollis* (2,2,1); *Pitta sordida*

Sedmidenní mláďata loskutáků na umělém odchovu
*Seven days old hatchlings of mynas, artificially reared*

*sordida* (0,0,1); *Pycnonotus goiavier goiavier* (1,1,2); *Copsychus saularis mindanensis* (1,1,3); *Oriolus chinensis yamamurae* (0,1); *Sarcops calvus* (1,0,1).

**Další projekty**

- **Patag** – ekoturismus, pozorování ptáků, školení pro lesníky, ochrana území, vzdělávání, výzkum, zapojení místní komunity.
- **Mambukal** – ekoturismus, ochrana území, osvěta, možnost reintrodukce zoborožců rýhozobých odchovaných a připravovaných k reintrodukci v centru.
- **Nabonbon** – zapojení místní komunity pro ochranu globálně důležité rezervace nížinného lesa, ekoturismus, studium druhů.

**Přidružené programy související s činností centra**

Ostrov Danjugan, PRRCFI a projekt DEEP – ochranářsko-vzdělávací čtyřdenní tábor pro děti i kantory z pobřežních vesnic kolem Sipalay.

Je smutnou skutečností, že většina chovných programů, někdy i kriticky ohrožených druhů, čelí dříve či později problémům s přeplněností, naplnění kapacity chovů ex-situ. Je to velmi frustrující. Většinou tato skutečnost způsobí celkové zastavení chovu. Tento problém je na Filipínách více než 10 let. Děje se tak vzhledem k nemožnosti utrácení přebytečných jedinců, neboť není obecně toto akceptováno širokou veřejností z náboženských důvodů a je zakázáno nařízením filipínské vlády (Wildlife Act 9147 Miguel Zubieri 2002). Pak jedinou možností je omezit nebo zastavit chov v zajetí. Především u větších savců to může mít za následek stárnutí populace a znemožnění reprodukce.

Více na www.talarak.cz nebo www.zooplzen.cz v sekci Ochrana přírody.

## ZÁCHRANNÉ CENTRUM CIKANANGA – Cikananga Wildlife Center, západní Jáva, Indonésie

*Jiřina Pešová*

**Výtah z Yearly report of the Cikananga Conservation Breeding Center**

Cikananga je nezisková nevládní organizace pro ochranu indonéské fauny. Hlavní náplní centra je péče o raněná a zabavená volně žijící zvířata, ale především ochrana kriticky ohrožených druhů zvířat, snaha o jejich reprodukci a následnou reintrodukci. I v roce 2013 plzeňská zoo toto centrum podpořila.

Vypouštěcí voliéra na špačky černokřídlé
*Release aviary for Black-winged Starlins*

A co se povedlo, či nikoliv?

- **Sojkovec zrcadlový** (*Garrulax mitratus*)

Všech dvanáct ptáků stále čeká na přesun do Evropy.

- **Bulbul** (*Pycnonotus zeylanicus*)

V srpnu byl pár bulbulů vrácen chovateli v centrální Jávě. Bohužel se až dosud nepodařil odchov.

- **Sojkovec rezavočelý** (*Garrulax rufifrons*)

Poprvé se pár rozmnožil v červenci 2013, bohužel mláďata nepřežila. Opakované hnízdění proběhlo v září a ještě v listopadu, odchována byla 3 mláďata. Florian Richter koupil 4 sojkovce na tržišti v Jakartě a v Bandungu. Nyní máme 4,4 sojkovce ze západní Jávy a samici z centrální Jávy a tři odchovaná mláďata.

- **Sojkovec dvoubarvý** (*Garrulax bicolor*)

Ještě v roce 2012 jsme byli rádi za každé mládě, teď jich máme příliš mnoho. V průběhu roku jsme odchovali 22 mláďat, současný stav 45 ptáků. Také tito ptáci čekají na export do Evropy.

- **Kraska krátkoocasá** (*Cissa thalassina*)

Chov tohoto druhu je velmi obtížný. Máme vejce od dvou párů v průběhu roku, bohužel z 75 % jsou neoplozená nebo je rodiče vyhazují z hnízda. Přesto jsme odchovali 5 mláďat. Celkový stav na konci roku je 5,5,5. Dobrá zpráva je, že začal hnízdit třetí pár. Snažili jsme se po celý rok hledat na tržištích další ptáky, bohužel bez úspěchu.

- **Špaček černokřídlý** (*Sturnus melanopterus melanopterus*)

Narození pětistého špačka jsme si zapsali 17. října 2013! V Pongkoru bylo po půlročním

Mládě krasky krátkoocasé ve věku 25 dní
*A 25 days old hatchling of the Javan Green Magpie*

čekání konečně vypuštěno 40 špačků a v Rawa Danau dalších 25 jedinců. Ptáci se velmi rychle adaptovali, nacházeli ovoce na našich krmítkách i potravu v přírodě. Hned za dva týdny bylo pozorováno budování prvního hnízda. Najati byli 2 farmáři, kteří je pravidelně krmí. Stále je monitorujeme ve spolupráci se studenty z univerzity Surabaya. Odpovědné osoby za reintrodukci jsou Anäis Tritto a Torsten Langner.

Celkem chováme 34 párů, 10 párů se zatím nemnoží. Situace není díky nedostatku prostoru jednoduchá. Proto jsme začali s řízeným chovem. Jsme schopni ročně odchovat až 200 ptáků, ale to bohužel nemá smysl v důsledku nedostatku místa. Celkem se nám vylíhlo 118 mláďat, 33 jich uhynulo ještě před kroužkováním, 16 mláďat po nasazení kroužku. Od roku 2012 nám uhynulo celkem 24 jedinců. V F2 generaci jsme odchovali 51 ptáků a v F3 generaci 18. Konečný stav je 173 špačků černokřídlých.

Celkem je v centru Cikananga chováno 256 ptáků.

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

Our share in nature preservation in 2013

## SAHAMALAZA, MADAGASKAR

*Jiřina Pešová*

**Výtah z Fourth guarterly report, Guy Randriatahina, Programme Direcror**

Tento projekt byl v roce 2013 podpořen prostřednictvím členských příspěvků v AEECL 1500 eury. Bohužel byl nejsilnější událostí v roce 2013 lesní požár z 2. října v blízkosti lesa Ankarafa v okolí výzkumné stanice. Celkem bylo zatčeno a k činu se přiznalo 7 osob. Pachatelé pocházejí z Marovato, Ampasipitily a okolních osad. Naštěstí byl oheň brzy uhašen. Škody pomohla hradit AEECL.

Probíhalo školení průvodců, neboť tým z roku 2011 již nebyl plně aktivní a nepodílel se na činnostech AEECL. Školeni byli také zahradníci a školkaři, kteří připravují zalesňovací kampaň. Výcvik byl organizován v obci Maromandia a Ambolobozo od 4.–10. listopadu. Místní komunity se aktivně zapojily. Celkem se kurzu účastnilo 71 osob. Školení nabídlo ukázky jakým způsobem sbírat semena, jak semena uchovávat, jak je vysévat, dále jak připravit prostor na výsadbu, oplocení, vysazování a přesazování sazenic, přepravu sazenic, jak správně zalévat, jak orat a udržovat výsadby.

Dále proběhl kurz na téma pěstování rychle rostoucích exotických rostlin jako je *Eucalyptus* a *Acacia*. Vzniklo zde také Občanské sdružení FI.M.Z.A.A. („Fikam-

Stavba studny
*Digging out of a well*

banan'ny Mpamokatra Zana-kazo Antafiabe Ambinda"), které si stanovilo jako hlavní cíl své činnosti zalesňování v Sahamalaze a pomoc lesníkům a školkařům.

Uspořádány byly dvě schůzky kvůli přípravě zalesňovací kampaně, jedna v obci Maromandia a druhá ve městě Ambolobozo. Obou setkání se účastnili místní zahradníci a učitelé, ale také členové AEECL z Francie. Dohodnuto bylo vysazování obou exotických stromů. Cena za nativní stromky je 300 Ar nebo € 0,10, exotický pak stojí 250 Ar nebo € 0,09. Za dobře vykopanou sázecí jamku obdrží školkař 50 Ar nebo € 0,02.

Proběhlo také setkání s místními úředníky o dotacích. Vzhledem k zvyšování životních nákladů bylo mezi 94 vesničany rozhodnuto o navýšení platů učitelům z 80 000 Ar na 100 000 Ar, AEECL zaplatí polovinu učitelských platů, kteří si o příspěvek požádají.

V roce 2011 byla v Maromandia zřízena ministrem národního programu pro vzdělávání péče o předškoláky. UNICEF je jedním z partnerů. Dva učitelé, kteří se o děti vesničanů starali, nedostali dosud zaplaceno. K AEECL byl vznesen požadavek, zdali by tyto učitele také platil, jako ostatní dotované učitele. Bude to možné, pokud zlepší spolupráci s AEECL a více se zapojí do ochrany životního prostředí.

AEECL obdrželo prostředky od Seacology na vybudování školy s 2 místnostmi 7 × 7 m a WC v obci Ambolobozo. Finanční prostředky ještě zbyly a budou použity na zakoupení buď laviček, nebo na zásobování školy vodou.

V obci Ampanolahy byla postavena studna. Tato obec byla zvolena cíleně, neboť leží

Školení zahradníků
*Training of gardeners*

v katastrálním území pro zalesňování Sahamalazy. Místní vesničané jsou si vědomi nutnosti ochrany prostředí a působí zde tři učitelé dotovaní AEECL. Od prosince mohou mít lidé pitnou vodu i na zalévání svých zahrad. Studna je 8 m hluboká, místní se podíleli na jejím budování. Ještě bude kolem ní dostavěn plot.

Anjiamangirana – krásné místo pro zavedení ekoturistiky, lákadlem jsou aye-aye. V lokalitě je nevybavený kemp, špatná přístupnost. Je to práce do budoucna.

Od července pronajímá AEECL dům v Antsohily. Je tak možné provádět schůzky, je tam dostatečný pracovní prostor, 2 kanceláře, zasedací místnost, ale také úložné prostory a jeden soukromý pokoj. Prostorná terasa může být využita na školení a do jídelního koutu se vměstná až 20 osob.

Ve třetím čtvrtletí byly zahájeny práce s velkým zpožděním na turistickém kempu Ankarafa. Jeden tým se dal do stavby 7–8 m hluboké studny, druhý si vzal na starosti kameny a písek. Byl postaven dočasný sklad

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

Our share in nature preservation in 2013

pro všechny materiály potřebné k výstavbě. Bude zde použita také solární technika.

## PROJEKT DERBIANUS

***Karolina Koláčková***

Zoo Plzeň se i v roce 2013 podílela na záchraně největší antilopy světa, antilopy Derbyho. V areálu zoo se již tradičně konalo několik Dnů s antilopou, kdy měli návštěvníci možnost se seznámit se záchranným programem v Senegalu a také s českým týmem, který přímo v Senegalu s antilopami pracuje. Nákupem triček a předmětů s antilopími motivy návštěvníci přispěli více než 10 000 Kč na náročné převozy antilop do nových chovných stád, které proběhnou na začátku roku 2014. Děti nejvíce ocenily možnost podpořit antilopu tím, že si nechají na obličej namalovat obrázek a promění se v ohrožené zvíře nebo oblíbeného pohádkového hrdinu.

## ZPRÁVA Z ČINNOSTI NA PROJEKTU SATELITNÍ TELEMETRIE CHŘÁSTALA POLNÍHO

***Ing. Jiří Vlček***

Druhým rokem terénního výzkumu, pokračoval v roce 2013 unikátní projekt satelitního sledování chřástala polního (*Crex crex*), který je realizován skupinou českých a německých ornitologů na území části Slavkovského lesa, západní Šumavy a území Českého lesa. Zoo Plzeň tak naplňuje také své další poslání, kterým je výzkum a ochrana volně žijících druhů vzácných živočichů ve volné krajině. Výzkum byl připraven a je realizován díky finanční podpoře z Programu přeshraniční spolupráce CÍL 3 Česká republika – Svobodný stát Bavorsko. Vedoucím partnerem projektu je Zoologická a botanická zahrada města Plzně, německým partnerem LBV Cham, vedlejším partnerem je Plzeňský kraj.

Po loňském označení dvou samců satelitními vysílačkami a úspěšném testování vhodnosti technologie pro monitoring těchto skrytě žijících ptáků, bylo v roce 2013 instalováno dalších 5 satelitních vysílaček. Ultralehký 5g vysílač s fotovoltaickým napájením dostal jeden samec (David) ve Slavkovském lese, dva samci (Eda a Goli) na západní části Šumavy a dva samci (Chris a Fritz) ve spolupráci

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

Část monitorovacího týmu při přípravě do terénu
*A part of the monitoring team during their preparation for terrain work*

s německými kolegy na území Bavorska v okrese Cham. Označení samců proběhlo v měsíci červnu v době vrcholícího toku chřástalů polních, kteří hnízdí především v lučních porostech, často v blízkosti mokřin, či vodních ploch. Po označení a aktivaci vysílaček začalo pro celý tým náročné sledování ptáků v terénu pomocí rotačních antén a záznamových zařízení. Informace o pohybu ptáků souběžně s tím začal tým dostávat také přes družici NOAA, která pravidelně jednou za 50 hodin zasílá data o pozici ptáků.

David ze Slavkovského lesa se nečekaně v červenci vydal na potulku do Německa k deltě Odry, odkud se opět vrátil do severních Čech. Poté se však vysílač trvale odmlčel. Dva šumavští samci vydrželi na svých loukách až do konce srpna, kdy se vydali na migrační cestu do Afriky. Goli přímou cestou přeletěl Turecko a usadil se v jižním Sudánu. Odtud se bohužel také přestal signál v listopadu ozývat. Eda se při opatrném letu zastavil nejdříve v Srbsku, kde ho členové týmu navštívili a sledovali na lokalitě u města Novi Sad. Poté samec odletěl do Libanonu, kde se několik dní zdržel a poté se přesunul také do jižního Sudánu. V prosinci se však přesunul dále do Keni do Národního parku Tsavo, odkud se k radosti ornitologů ozývá se stejné lokality dosud. Pokud vše pro samce dobře dopadne, měl by se koncem dubna vydat na cestu zpět, možná opět na šumavské louky.

Oba němečtí samci takové štěstí neměli, Chris byl nalezen i s vysílačkou po několika týdnech mrtvý na břehu řeky Cham. Fritze

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

## Our share in nature preservation in 2013

ornitologové sledovali na lokalitě u Furth im Wald, došlo ale zřejmě k selhání přenosu signálu z družice a přestože vysílačka stále vysílala, samec z louky v srpnu odletěl a tým s ním ztratil kontakt.

Vedle satelitního sledování prováděl tým také již tradiční monitoring početnosti volajících samců chřástalů polních, který slouží mimo výzkumu populace také k praktické ochraně chřástalů v zemědělské krajině při navrhování dotačních titulů pro zemědělce.

Na západní části Šumavy a Pošumaví bylo zjištěno v květnovém termínu 28 samců, v červnu 35 volajících samců. Ve Slavkovském lese zaznamenali ornitologové v květnu vlivem chladného jara pouze 3 samce, v červnu již 19 samců. Na území Českého lesa byli mapováni v květnu 4 samci, v červnu 12 samců. Celkem bylo na celém sledovaném území odchyceno a okroužkováno 65 samců, u kterých byla provedena základní biometrická měření, která slouží k dalšímu výzkumu jejich biologie. V uvedeném množství byl i jeden samec odchycený po roce opět na Šumavě.

Mapka migrace chřástala polního
*Migration map of the Corn Crake*

Populační četnost zjištěných samců v hnízdní sezoně 2013 byla mimořádně vysoká, lze ji zřejmě přičíst i rozsáhlým jarním záplavám v oblastech tradičního výskytu chřástalů v Polsku a Německu, kdy se část populace přesunula na české území. Výjimečně vysoký počet volajících samců byl zaznamenán i při mapování na bavorské straně.

S odletem chřástalů polních do zimovišť na přelomu srpna a září však práce týmu neskončila a souběžně s vyhodnocováním výsledků dosavadního výzkumu, začíná příprava na sezonu 2014, kdy by mělo být označeno dalších pět samců satelitními vysílačkami.

Členové týmu ZOO Plzeň: Tomáš Peš, Jiřina Pešová, Richard Viduna, Jiří Vlček, Václav Strolený, Luboš Peške; Za tým LBV Cham: Markus Schmidberger

***Summary***

***The Cikananga Wildlife Centre, western Java, Indonesia***

*The Zoo Pilsen supported this centre during 2013. There had been 12 Chestnut-capped Laughingthrushes (Garrulax mitratus) waiting for two years for their transfer to Europe. A pair of Straw-headed Bulbuls (Pycnonotus zeylanicus) was returned to the breeder, as their reproduction was not successful. Rufous-fronted Laughingthrushes (Garrulax rufifrons) reared 3 offsprings. At present, we have 4,4 laughingthrushes from the western Java, a female from the central Java and three*

*offsprings. As for the Sumatran Laughingthrushes (Garrulax bicolor), 22 offsprings were reared. There are 45 of them at present. They are also waiting for their transport to Europe. Breeding of the Javan Green Magpie (Cissa thalassina) was very difficult. We had eggs from two pairs during the year, but 75 % were not fertilized or the parents threw them from the nest. Despite this, we reared 5 offsprings to reach the total numbers of 5,5,5. 17th October 2013, there was the hatching of the 500th Black-winged Starling (Sturnus melanopterus melanopterus). After a half year waiting, 40 starlings were let out in Pongkor and another 25 birds in Rawa Danau. The birds adapted very quickly, found fruit on our feeders and food in nature. Within two weeks, building of the first nest was noticed. We breed 34 pairs, 10 pairs have not reproduced yet. Cikananga keeps 256 birds in total.*

***A report from the project of the Satellite monitoring of the Corn Crake***

*This project has been taking place for the second year and is realized by a group of Czech and German ornithologists in a part of the Slavkovský woods, western Šumava and Český les. The project is managed by the Pilsen zoological garden and a German partner LBV Cham. The Pilsen Region is also a partner of the project. In 2013, further 5 satelite transmitters were placed on birds after previous successful testing on two males.*

***A share of the Pilsen zoo on the protection of nature in 2013***

*We kept on supporting the general knowledge and need to protect endangered areas of the south east Asia intra the EAZA campaign. We focused on help to the Talarak centre on the Negros Island in the Philippines. This centre tries to reproduce endangered and endemic species with main focus on the rare Walden's Hornbill (Aceros waldeni). There were a few activities aimed to raise money for Talarak in our zoo. The main event was an Asian May Day with active participation of pupils of elementary schools, enthusiasts and funs of nature. 57,077 CZK was sent to collecting account of the Faunus o.s. Liberec. Apart from purchases of equipment and repairs, our money helped to solve troubles after typhoons, which hit 3 times during a short time.*

***Sahamalaza, Madagascar***

*In 2013, the Pilsen zoo supported the Samalaha project through member fees in AEECL by 1,500 EURs. Bad luck was a fire in September near the centre. The repair work was also financed by AEECL. Schooling of guides took place, as the team from 2011 was not fully active. Further there was a course focused on fast growing exotic plants such as Eucalyptus and Acacia. Two meetings took place to prepare a wood planting campaign in Maromandia and Ambolobozo. AEECL received money from Seacology to build*

# PODÍL ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ NA OCHRANĚ PŘÍRODY V ROCE 2013

Our share in nature preservation in 2013

*a school with two rooms and WC in Ambolobozo. A well was also built in Ambolonbozo.*

***The Talarak Foundation Inc.***

*The main focus of the Talarac program is the breeding of the critically endangered Walden's Hornbill (Aceros waldeni). The herd of Visayan spotted deer (Rusa alfredi) consisted of 3 males and 10 females in 2013. Both females of the Visayan Warty Pig (Sus cebifrons nigrorum) gave birth to 12 piglets. Visayan Hornbills (Penelopides panini panini) have reared 22 offsprings since 2009. Their numbers were 9,15,3 to the end of 2013. This species is prepared to a possible reintroduction. Writhed Hornbills (Aceros leucocephalus), (to 5,9) were reared for the first time in the Philippines. Rufous Hornbills (Buceros hydrocorax mindanensis) were kept in numbers 3,3,1. Talarak officially joined a preservation program for Philippine Eagle-Owls (Bubo philippensis philippensis). The Philippine Hawk-Owl (Ninox philippensis centralis) – there were three of them in the centre. 2,4 Red-vented Cockatoos (Cacatua haematuropygia) were brought to the centre. Present numbers of Blue Napped Parrots (Tanygnathus lucionensis salvadorii) is 19 birds (8,11). Hill Mynahs (Gracula religiosa palawanensis) are much endangered by poachers. Talarak managed the first rearing of this species in the Philippines. Final numbers of them are four pairs and ten offsprings. Endemit of the middle Mindanaa, the Mindanao Lorikeet (Trichoglossus johnstoniae johnostoniae), was kept in numbers 1,1,2.*

David s vysílačem
*David with a transmiter*

*Robert Trnka*

V roce 2013 pokračovala spolupráce ZOO a BZ a občanského sdružení Oživená (pre)historie. V prostorách repliky pravěké výšinné osady proběhlo podobně jako v předchozích letech celkem osm oživených dnů v rámci projektu „Život a řemesla v pravěku a raném středověku". Během roku byly v osadě uskutečněny některé menší opravy a vylepšení (vysprávky střech, nový rotační mlýnek, vydláždění před jednou z polozemnic, opravy a budování plůtků, políček, schodů, výsadba dřevin). Ve spolupráci s pracovníky zahrady byly zřízeny záhonky s rostlinami, doloženými v českém pravěku díky nálezům zuhelnatělých makrozbytků.

Podstatnou novinkou jsou velmi kvalitně zpracované cedule, provázející návštěvníka prehistorickým vývojem západních Čech od mladší doby kamenné (neolitu) až po dobu halštatskou. Tyto cedule byly vyrobeny ve spolupráci ZOO a BZ, pracovníků Západočeského muzea v Plzni a členů sdružení Oživená (pre)historie.

Dokončen a publikován v prestižním časopise Živá archeologie (č. 15/II) byl tříletý projekt experimentální rekonstrukce svislého tkalcovského stavu z doby železné, prováděný podle dobových vyobrazení a archeologických nálezů.

Akce pro veřejnost byly nově rozděleny na dvě programově mírně odlišné části. Při první variantě jsou pro návštěvníky připraveny jednoduché soutěže a otázky s historickou či archeologickou tématikou. Tato forma je volena zejména ve dnech, kdy je předpokládána vyšší dětská návštěvnost. Druhá část

Záběr z Oživených dnů
*A shot from revived days*

akcí má pak odbornější charakter. Jednotliví účastníci projektu se při nich věnují řemeslům a drobným experimentům. Návštěvníci jsou vtahováni do děje formou rozmluv a praktického zkoušení jednotlivých výrobních postupů. Osada přitom působí více dojmem funkční pravěké vesničky, kam se návštěvníci jakoby nějakým kouzlem na chvíli přenesli.

Jednou z odbornějších akcí byl v roce 2013 tzv. Den pravěkých seker. Ten se stal volitelnou součástí programu mezinárodního arche-

ologického kongresu EAA, který se shodou okolností konal v září Plzni. Při této příležitosti byl návštěvníkům představen průřez pravěkými sekerami a sekeromlaty od nejstarších nástrojů kamenných přes parohové a bronzové až po sekery z doby železné. Připraveny byly nejen funkční repliky, ale také originální archeologické nálezy, podle kterých byly tyto repliky vyrobeny. Součástí programu byla vůbec poprvé kovová metalurgie – konkrétně výroba nástrojů, zbraní a ozdob z bronzu. Výsledky činnosti v pravěké osadě byly již tradičně kromě publikování v odborných a historicko-vlastivědných časopisech (např. Vítaný host) prezentovány také na schůzích České archeologické společnosti v Plzni a Táboře a na konferenci, věnované experimentální archeologii v Deštném v Orlických horách.

***Summary***

*As in previous years, there were eight days of the project "the Life and Craft of Prehistory and Early Middle Age". During the year, we did some small repairs and improvements in the settlement. Informative boards were also installed taking a visitor through the prehistoric development of the Neolith till the Hallstatt era. The events for the public were newly separated to new different programs. One offered easy competitions and questions with historical or archaeological topics, the second one had more technical character. During the event, the settlement gave the impression of a functional prehistoric village.*

Návštěvníkům se dostalo poutavého výkladu
*Visitors enjoyed interesting commentary*

# MYKOLOGICKÝ PRŮZKUM V ZOO A BZ PLZEŇ

## Mycological research of the ZOO and BG Pilsen

*Bc. Petra Hajšmanová, Mgr. Jiří Kout, Ph.D.*

V září roku 2012 byla na území Zoologické a botanické zahrady města Plzně zahájena mykologická inventarizace v rámci diplomové práce zadané na Oddělení biologie, Fakulty pedagogické, Západočeské univerzity v Plzni. Na sledovaném území nebyl doposud takto zaměřený průzkum proveden, dokončení celé práce je odhadnuto na duben 2014.

Cílem mykologické práce na území Zoologické a botanické zahrady města Plzně je zaznamenat druhové zastoupení makromycetů (plodnice hub okem viditelné). Taxonomicky jsou cílovými skupinami mykologického bádání zástupci z oddělení vřeckovýtrusných (*Ascomycota*) a stopkovýtrusných (*Basidiomycota*) hub. Na základě zjištěných výsledků bude vytvořen také návrh informační naučné tabule a jednotlivých tabulek k vytrvalým druhům (choroše). Součástí této diplomové práce je i pokus pěstování koprofilních druhů hub na trusu vybraných savců chovaných v zoologické zahradě.

Determinace nasbíraných hub se provádí podle makroskopických i mikroskopických znaků s pomocí odborné literatury. Celá řada sbíraných hub byla zpracována sušením na herbářové položky uložené ve vlastním mykologickém herbáři a v herbáři na Oddělení biologie, Fakulty pedagogické, Západočeské univerzity v Plzni.

Během mykologické inventarizace bylo prozatím nalezeno 83 druhů hub. Průzkum území však stále probíhá a jednoznačně můžeme předpokládat větší druhové bohatství. Většina nalezených hub patří k běžným zástupcům naší mykoflóry např.: dřevnatka

Bedla červenající česká (*Macrolepiota rachodes var. bohemica*)
*The Shaggy parasol (Macrolepiota rachodes var. bohemica)*

parohatá (*Xylaria hypoxylon*), boltcovitka ucho Jidášovo (*Auricularia auricula-judae*), pýchavka obecná (*Lycoperdon perlatum*), muchomůrka červená (*Amanita muscaria*), helmovka tuhonohá (*Mycena galericulata*), klanolístka obecná (*Schizophyllum commune*), čirůvka fialová (*Lepista nuda*), holubinka hlínožlutá (*Russula ochroleuca*), z chorošů např.: trámovka plotní (*Gloeophyllum sepiarium*), bránovitec jedlový (*Trichaptum abietinum*) nebo hojně outkovka pestrá (*Trametes versicolor*).

Za zmínku stojí častý výskyt pevníku kaštanového (*Lopharia spadicea*) na listnatých větvích použitých na oplocení nebo různé úpravy terénu. Obecně platí pevník kaštanový za druh teplejších lokalit, a proto v lesích okolo Plzně není příliš hojným druhem.

Zajímavé mohou být na území zoodruhy narušených stanovišť synantropního typu, které se výrazně odlišují od okolních lesů.

# MYKOLOGICKÝ PRŮZKUM V ZOO A BZ PLZEŇ
## Mycological research of the ZOO and BG Pilsen

Názorný příklad synantropního druhu reprezentuje nalezená outkovka Trogova (*Trametes trogii*), choroš z listnatého dřeva, v současnosti na Plzeňsku šířící se druh, který ještě před několika lety nebyl z Čech známý.

Vzácné druhy z Červeného seznamu hub (makromycetů) České republiky byly nalezeny zatím jen dva. Plesňák karafiátový (*Thelephora caryophyllea*), rostoucí v dolní části zoologické zahrady na odumřelém pařezu listnáče (zařazený v Červeném seznamu do skupiny CR – kriticky ohrožený druh) a pórnovitka pozemní (*Byssoporia terrestris*), která představuje dosti vzácný druh chorošovité houby rostoucí mimo dřevní substrát (pro choroše neobvykle) na holé zemi. Červený seznam hodnotí pórnovitku pozemní kategorií DD – druh, o němž jsou nedostatečné údaje. Plodnice tohoto druhu nejsou nijak nápadné, rozlité po substrátu bez tvorby klobouků. Za vzácnější druh můžeme považovat i nalezenou kyjovečku ostnovýtrusou (*Clavulinopsis helvola*), i když chybí v Červeném seznamu. Houba roste přirozeně v mechatých trávnících, loukách či pastvinách, vytváří nevětvené plodnice kyjovitého tvaru a nápadné žluté barvy.

Autorka práce Petra Hajšmanová
*Author of this work Petra Hajšmanová*

Velmi lákavá je na sledovaném území myšlenka potencionálního výskytu cizokrajných druhů hub díky pěstování exotických dřevin a rostlin. Ale zajímavé je i sledovat přítomnost českých druhů rostoucích pod nepůvodními dřevinami. Například klanolístka obecná (*Schizophyllum commune*) vyrůstala na bambusovém oplocení, penízovka sametonohá (*Flammulina velutipes f. velutipes*) na fíkovníku smokvoni.

Návštěvníci zahrady zde mají samozřejmě možnost narazit i na jedlé druhy hub jako např. boltcovitka ucho Jidášovo (*Auricularia auricula-judae*), suchohřib hnědý *(Xerocomus badius*), suchohřib žlutomasý (*Xerocomus chrysenteron*), muchomůrka růžovka (*Amanita rubescens*), strmělka mlženka (*Clitocybe nebularis*) nebo čirůvka fialová (*Lepista nuda*). Vyskytují se zde ale i jedovaté houby: pečárka perličková (*Agaricus moelleri*) nebo muchomůrka červená (*Amanita muscaria*). Důležité upozornění pro případné sbírání hub na území zoo představuje výskyt jedovatého druhu bedly. Jedná se o bedlu červenající českou (*Macrolepiota rachodes var. bohemica*), která by mohla být zaměněna s jinými jedlými druhy. Vzhledově

Pevník kaštanový (*Lopharia spadicea*) na oplocení
*Lopharia spadicea on the fence*

je dosti podobná velkým běžně sbíraným bedlám. Nesbírejme proto bedly na narušených stanovištích, kterým dužnina po poranění jasně červená nebo oranžoví!

Malá experimentální část v podobě pěstování koprofilních druhů hub na trusu vybraných savců (žirafa Rothschildova, kudu velký, nyala nížinná, zebra Chapmannova, nosorožec indický) sledovala výskyt hub na trusu uvedených druhů. Spolehlivě byly determinovány dva koprofilní druhy: hnojník rýhovaný (*Coprinopsis radiata*) z trusu nosorožce indického a schránkovec Pelletierův (*Thecotheus pelletieri*) byl zaznamenán na trusu kudu velkého.


***Summary***

*Mycological research of the Zoological and botanical Garden Pilsen has started in september 2012. There have been found 83 species of macromycetes up to now. The research of this area is still in progress. Most of the identified fungi are common species of our mycoflora, for example: Xylaria hypoxylon, Auricularia auricula-judae, Lycoperdon perlatum, Amanita muscaria, Mycena galericulata, Schizophyllum commune, Lepista nuda, Russula ochroleuca, from Polypores Gloeophyllum sepiarium, Trichaptum abietinum or abundant Trametes versicolor.*

*Three rare species were found in this locality: Thelephora caryophyllea, Clavulinopsis helvola and Byssoporia terrestris. Two of them are mentioned in Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic. Thelephora caryophyllea is classified as CR – critically endangered and Byssoporia terrestris as DD – data deficient.*

*One part of the research is small experiment with cultivation of coprophilous fungi on the dung of zoo's mammals (Giraffa c. rothschildi, Tragelaphus strepsiceros, Tragelaphus angasi, Equus burchelli chapmanni, Rhinoceros unicornis). Two species were reliably determined: Coprinopsis radiata and Thecotheus pelletieri.*

Outkovka pestrá (*Trametes versicolor*)
*A mushroom "turkey tail" (Trametes versicolor)*

# ZA PLAZY DO ÍRÁNU, 2.–17.4. 2013

## In Quest for the Reptiles of Iran, 2nd–17th April, 2013

*Ing. Jiří Trávníček*

Jedna z nejzajímavějších zemí západní Asie, co se týče množství druhů plazů a obojživelníků, je beze sporu Írán. Na ploše 1,6 mil. kilometrů čtverečních jich zde žije neuvěřitelných 230 druhů. Dále se Írán může pochlubit 164 druhy savců, 517 ptáků, 170 ryb a 7 576 taxonů rostlin. Je to díky tomu, že se zde stýkají tři geografické oblasti – palearktická, orientální a etiopská. Vzhledem k finanční krizi jedeme tentokrát pouze tři – já, Zdeněk Bříza a nový člen našeho expedičního týmu – Miroslav Dohnal, specialista na jedovaté hady. Dva nejsilnější plazí magnety Íránu jsou pro nás endemická zmije *Pseudocerastes urarachnoides* a obrovský gekončík *Eublepharis angramainyu*.

**2. 4.**

Odlétáme z Prahy přes Minsk do Teheránu.

**3. 4.**

V pět ráno přilétáme do Teheránu a naše první zastávka je asi 100 km jižně ve městě Quom, pro muslimy velice důležitého poutního místa. Ubytováváme se v Kashanu, 200 km jižně od Teheránu a vyrážíme 50 km severovýchodně do pouště Dasht-e-Kavir do vesnice Marandžob u velkého slaného jezera Daryacheh-ye-Namak.

Odpolední teploty vystoupaly na neuvěřitelných 36 °C, nadmořská výška 850 m n.m. V písečných dunách zarostlých saxauly a vzácně tamaryšky fotíme tyto plazy: *Teratoscincus keyserlingii, Eremias cf. fasciata, Eremias sp., Bunophus tuberculatus, Phrynocephalus scutellatus, Phrynocephalus cf. maculatus, Trapelus agilis, scinka Ophiomorus tridactylus, Coluber cf. rhodorhachis*, dva druhy štírů a tři druhy potemníků. Dále fotím bělořita šedého a sysly *Spermophilus fulvus*.

**4. 4.**

Přejíždíme 70 km jižně do Abyaneh (2 300 m n.m.), 1 500 let staré vesničky, situované na úpatí hory Mt. Karkas (3 899 m). Na plazy je zde ještě zima, teplota přes den vystoupala pouze na 25 °C.

**5. 4.**

Nocujeme v Abyanech. Našemu řidiči Alímu se bohužel rozbilo auto a tak vyrážíme do nejbližšího horského údolí. Z plazů opět nic. Z dřevin jsou zde hojné platany a dřišťály. Sbíráme semena několika druhů rostlin a fotíme orebici čukar.

6. dubna, 60 km východně za vesnicí Moghár jsme fotili v poušti mládě pouštního varana *Varanus griseus caspius*
*6th April, 60 kms east of the Moghár village we photographed in the desert a young desert monitor Varanus griseus caspius*

Detail stejného mláděte pouštního varana
*A detail look on the same young desert monitor*

**6. 4., lok. č. 3, 1 000 m n.m.**

Zastavujeme asi 60 km východně v poušti za vesnicí Moghár. Počasí nám bohužel opět nepřeje. Velmi hojně se zde vyskytují gekoni *Teratoscincus keyserlingii*. Během dvou hodin pozorujeme asi 60 jedinců. Zdeněk chytá mladého varana *Varanus griseus caspius*, několik jedinců drobných agamek *Phrynocephalus maculatus*, gekonů *Bunopus tuberculatus*, solifugy a dva druhy štírů. Odpoledne přejíždíme asi 400 km jihovýchodně do města Abadeh do pouštní náhorní plošiny z východu lemované pohořím Kuhháye-Qohrud a ze západu mohutným pohořím Zagros.

**7. 4., lok. č. 4**

Zastavujeme 30 km jihovýchodně od Abadeh, v pěkně zarostlé horské kamenité poušti – 2 000 m n.m., teplota je zde 12 °C a opět prší. Pod kameny nalézáme krásného samce *Agamura persica*.

**Lok. č. 5.** Dnes se pohybujeme 50 km severovýchodně od Persepolis v krásně zarostlém vápencovém údolí. Je opět zima, z plazů nacházíme pouze slepáky *Typhlops sp.* Asi 20 km severovýchodně od Persepolis krajina zcela mění ráz. Hory jsou zde mnohem zelenější. Navštěvujeme bájné město Persepolis. V době rozkvětu perské říše před 2 500 lety bylo nejdůležitějším královským městem v oblasti mezi Indií a Etiopií. Na noc přejíždíme do městečka Shiraz, kde navštěvujeme obrovský trh a zajímavé historické památky. Asi nejzajímavější je mešita Vakil s unikátními alabastrovými schody přivezenými až z Azerbájdžánu. 60 km za Shirazem poblíž vesnice Kondeh-i v 2 200 m n.m., teplota 20 °C, místy ještě leží sníh. Stráně jsou zarostlé dubovými porosty s příměsí kalin a hlohů. V podrostech se objevují rozkvetlé mohutné řebčíky královské. Pod kameny nalézáme zde hojné zelené ropuchy (*Bufo viridis*). Často pozorujeme také velké černé štíry, z plazů pár drobných ještěrek *Ophisops elegans*.

**8. 4.**

Nocujeme u jezera Parishan, osm kilometrů východně od Kazerunu, 900 m n.m., teplota 33 °C. Fotíme gekony *Asaccus elisae*, celkem pět exemplářů. Teplota v noci dosahuje k 21 °C, ráno je 10 °C. Ještě před sedmi lety bylo jezero významné zimoviště vodních ptáků. Příliš intenzivním zavlažováním však zbylo maximálně 10 % vody. Žijí zde endemické ryby, jejichž jméno se mi nepodařilo zjistit. V parku mají bazén na jejich odchovy. Dokumentuji dvě dospělé ropuchy a miliony jejich mláďat migrujících z jezera.

**9. 4.**

Přejíždíme směrem do Ahvázu, 40 km východně od Behbahánu (silnice č. 86). Zastavujeme ve slepencových skalách naproti první hořící věži místní rafinérie.

**Lok č. 8** – 700 m n.m., 36 °C v 15.00. Chytáme čtyři gekonky *Tropiocolotes h. helene*, čtyři šedé solifugy, dva druhy štírů a jednoho – blíže neurčeného – pruhovaného gekona. Večer se vracíme na stejné místo. Fotím dvě samice *Eublepharis angramainyu* a několik druhů smrtníků a štírů. Nocujeme v Behbahánu.

**10. 4.**

Přejíždíme přes Ahváz Susangerd do Bostanu. Snažíme se ubytovat a najít pěknou poušť. Okolní krajina je zcela zdevastovaná zemědělstvím a válkou s Irákem. Fotíme írácké rozstřílené tanky. Ptáme se zde starosty

K největším a nejvzácnějším gekonům Íránu patří bezesporu Eublepharis angramainyu. 9. 4., Ahváz, 40 km východně od Behbahánu

*One of biggest and rarest geckos of Iran is Eublepharis angramainyu. 9th April, Ahváz, 40 kms east of Behbahán*

na ubytování a hezkou přírodu a to byla chyba. Řekl, že je celá oblast pro cizince uzavřená, zřejmě nás měl za špiony a nechal nás policejní eskortou vyhostit až do 70 km vzdáleného Ahvázu. Odtud pokračujeme 200 km severozápadně do města Hoseyniyeh.

**11. 4.**

2 km jihovýchodně pod mostem na hlavní silnici fotíme agamu *Laudakia cf. nupta*, gekony *Asaccus elisae*, zelené ropuchy *Bufo viridis ssp.*, skokany, šedou, velkou solifugu s černým pruhem na dorsální straně zadečku.

**Lok. č. 10** – 30 km jihovýchodně od Pole-Dokhtar ve slepencových skalách (700 m n.m.) pozorujeme varana *V. griseus caspius*, hojné agamy (*Agama sp.*), černého štíra a puchýřníky.

**Lok č. 11** – 700 m n.m., Pole-Dokhtar – těsně před i za městem podél hlavní silnice chytáme asi 15–18 cm velké, zajímavé gekony *Asaccus elisae*, skokany a agamu *Laudakia n. nupta* – dospělého samce. Hlavní turistickou atrakcí města je 1 300 let starý most přes řeku Kashgau ze sassanidské éry.

**12. 4.**

50km západně od Pole-Dokhtar fotím drobného scinka *Ablepharus pannonnicus*. Odpoledne přejíždíme na další zajímavou lokalitu – městečko Sahne, v okolí (**lok. č. 12**) jediného hotelu u řeky fotíme dva druhy skokanů, štíry, jednu krátkonožku *Ablepharus pannonicus*, drobného hádka *Eirenis cf. persicus*, sladkovodního kraba a výrečka malého. Noc v Sahne.

Agama *Phrynocephalus maculatus*, 100 km jižně ve městě Quom 3. dubna
*A lizard Phrynocephalus maculatus, 100 km south of the Quom town on 3rd April*

**13. 4.**

Přejíždíme po nové dálnici směrem k městu Saveh. Asi 80 km před ním vpravo na pahorcích chytáme tři druhy hadů (**lok. č. 13**, 1 500 m n.m.). Slepáky *Typhlops vermicularis, Telescopus rhinopoma, Eirenis cf. persicus* s černými hlavami a dva druhy ještěrů – agamu *Trapelus ruderatus* a *Ophisops elegans*. Noc v Saveh.

**14. 4.**

Jedeme do pouště Dasht-e-Kavir k jezeru Namak ze severu přes město Varamin, Pishvá

a Asgar Abád až na hranici N.P. Kavir, kam nás bohužel vojenská patrola nepustila. Údajně tam nesmí cizinci vstoupit. Fotíme scinky *Mabuya aurata septemntaeniata*. Projezdili jsme celou pouštní krajinu severně od jezera Namak, všude zcela zdevastovanou. Přesouváme se směrem k Teheránu k městu Eyvankai, kde jsou poměrně slušné porosty pelyňků v kamenité poušti. Fotím jeden exemplář gekona *Bunopus cf. tuberculatus* a jednoho štíra (**lok č. 14**, 1 000 m n.m.).

**15. 4.**

Přejíždíme geologicky nesmírně zajímavými horami Kuhha-ye-Alborz severovýchodně od Teheránu, s nejvyšší horou středního východu, 5 671 m vysokou Kub-e-Damavand – zcela pokrytými sněhem. Noc v Teheránu.

**16. 4.**

Dopoledne si prohlížíme profesionálně vedené přírodovědné oddělení Národního muzea Íránu Darabad Iranian muzeum a s jeho ředitelem Najidem Navaianem domlouváme širokou spolupráci. Zajímavostí zdejšího muzea jsou rozsáhlé expozice živých ptáků, akvarijních ryb a terarijních živočichů. Nás samozřejmě nejvíce zaujala expozice hadů s těmito druhy: *Spalerosophis diadema schiraziana, Coluber revergieri cernovi, Coluber r. ravergieri, Gloydius halys caucasicus, Macrovipera lebetina obtusa, Echis carinatus sochureki* a *Macrovipera lebetina turanica*. Odpoledne přejíždíme do Národní zoo Teherán, typické středoasijské zoo, plné červeno-modro-fialových expozic, připomínajících spíše lunapark. Zaujala nás zde chovná skupina divokých oslů onagerů, indických dikobrazů, chovný pár perských levhartů, íránské žíhané hyeny, velké skupiny íránských endemických mloků *Neurergus kaiseri* a asi pět menších krokodýlů bahenních, jejichž zbytky snad přežívají v íránském Balujistanu. Co dodat závěrem? Írán je bezesporu nejpohodovější zemí s nejlepšími lidmi, jakou jsem kdy navštívil.

***Summary***

*In April 2013, I visited – along with my coleagues – the middle and south east of Iran with focus on mapping of its mountain and lowland, mostly desert, biotopes. During this more then 4,000 kms long journey, we photograhped many species of amphibians and reptiles. We also documented all types of local biotopes and established cooperation with workers of the Darabad National Muzeum in Teheran and the National Zoo in Teheran.*

Šťastný lovec hadů Míra Dohnal se svým úlovkem slepáků *Typhlops cf. vermiculatus* a užovkami *Eirenis sp.*
*A happy snake hunter Míra Dohnal with his catch of blind snakes Typhlops cf. vermiculatus and grass snakes Eirenis sp.*

## To India to seek out Red Pandas

*Ing. Jiří Trávníček*



Hlavním smyslem a cílem této mé krátké cesty bylo pokusit se získat mladý pár pand červených ze Zoo v Darjeelingu (Padmaja Naidu Himalayan Zoo Park) pro naši zoo. Účastníkem této miniexpedice se pro tentokrát stal čerstvý důchodce, pan Miloslav Stašek starší, dlouholetý zaměstnanec naší zoo.

**14. 11.**

Odlétáme přes Istanbul do Dillí, kde nás očekává Ing. Miloslav Stašek, český velvyslanec v Indii. Odjíždíme společně asi 200 km východně z Dillí do Agry navštívit světoznámou sakrální památku Taj Mahal, odtud odjíždíme na krátkou exkurzi do Chambal Wildlife Sanctuary. Na řece Yamuna pozorujeme asi 25 gaviálů indických (*Gavialis gangenticus*) všech velikostí a dvacet krokodýlů bahenních (*Crocodylus palustris*). Ti jsou zajímaví tím, že si v mládí hrabou nory až dva metry hluboké v březích řek, kde jsou schováni před predátory. Největší samec gaviála měřil okolo pěti metrů a největší krokodýl bahenní byl asi 4,5 m velký. Cestou po řece fotíme asi 30 dospělých želv *Batagur dhongoka*, endemitů místní oblasti. Podařilo se nám nafotit dvě dospělé užovky rybářské (*Xenochrophis piscator*). Rovněž navštěvujeme velmi dobře fungující záchrannou stanici vodních želv této oblasti – Garhaita River Conservation center, vybudovanou a podporovanou organizací San Diego Zoo Society. Setkáváme se zde s emeritním profesorem přírodních věd Dr. Jeffrey W. Langem, který již deset let pomáhá na projektu záchrany indických gaviálů společně s Madras Crocodile Bank Trustem.

V záchranné stanici chovají a odchovávají momentálně dva druhy vzácných želv – *Batagur dhongoka* a *B. kachuga* v počtu několika set kusů.

Asi nejsilnějším zážitkem z této cesty bylo setkání s gaviály v Chambal Wildlife Sanctuary
*Probably most intensive experience from this journey was meeting Gharials in the Chambal Wildlife Sanctuary*

# DO INDIE ZA PANDAMI ČERVENÝMI, LISTOPAD 2013

## To India to seek out Red Pandas

**17. 11.**

Ve městě Agra navštěvujeme červenou pevnost a světoznámý UNESCem chráněný chrámový komplex Taj Mahal. Dal jej postavit mughalský císař Šáhdžahán na památku své manželky Mumtáz Mahaly v roce 1631.

**18. 11.**

Jednám na ČS ambasádě v Dillí se sympatickým českým velvyslancem Ing. Miloslavem Staškem a pány Bishan Bonalem a Dr. Kishor Guptou z MŽP v Dillí ohledně možnosti vývozu páru mladých červených pand do naší zoo.

**19. 11.**

Navštěvuji Národní zoo v Dillí. Jedná se o velmi prostornou, moderně uspořádanou, chovatelsky velmi dobrou zoo, kde jsou dominantní chovné skupiny indických kopytníků (například antilop jeleních odhaduji více než 200 ks). Mne samozřejmě nejvíc zaujaly prostorné výběhy pro krokodýly bahenní a gaviály indické. Budova terária působila spíše úsměvně, většina terárií byla prázdná a ve zbytku byly plastové modely plazů.

Přelet do severobengálského města Darjeeling.

**20. 11.**

Při východu slunce fotím čtyři osmitisícovky v nedalekých Himalájích. Z nejbližší Kanchenjungou tvoří panorama mimořádnou přírodní scenérii. K tibetské kultuře přivoním v šaolinském chrámu s obrovskou sochou Budhy a odsud se vydávám do Padmaja Naidu Himalayan Zoo, zaměřenou hlavně na místní himalájskou faunu. Pracuje

Pouze aligátoři čínští a krokodýli bahenní si hrabou nory – buď pro hibernaci nebo jako úkryt. Na fotce dnes již velmi vzácný krokodýl bahenní v Chambal Wildlife Sanctuary
*Only Chinese Alligators and Mugger Crocodiles dig burrows – either for hibernation or as a shelter. The photo is the one of, at present very rare, Mugger Crocodile in the Chambal Wildlife Sanctuary*

zde celkem 48 zaměstnanců a na 65 hektarech chovají okolo 80 druhů zvířat. Hlavním smyslem jejich práce je několik záchranných programů. Asi nejdůležitějším je záchrana pand červených, kterých chovají momentálně pět párů a za posledních 15 let odchovali asi 50 mláďat. Další je na sněžné levharty, pro které staví nedaleko zoo nový chovný areál. V současné době chovají sedm samic a čtyři samce. Další zajímavostí je chov místních mloků *Tylotriton verrucosus*, první menší terárium je expoziční, druhé rozlehlé je v zázemí, chovné. V okolí Darjeeliingu začínají zajímavé horské himalájské biotopy. Poprvé se zde setkám s překrásnými himalájskými jedlemi *Abies webbiana*, modříny

*Larix griffithii*, kaštanovcem *Castnopsis tribuloides*, borovicí *Pinus longifolia*, aralií *Aralia cf. foliosa*, atd.

**21. 11.**

Odjíždím na pětidenní trek do NP Singhalila. Začínám ve vesnici Chitrey, pokračuji přes Tonglu až do Tumlingu a Sandaphu. Cestou fotím řadu zajímavých dřevin, mimo jiné dva druhy skalníků rodu *Cotoneaster*, asi deset druhů rododendronů, břízy a bažanta kalij (*Lophura leucomelanos*).

**22.–25. 11.**

Procházím západní hranicí Národního parku Singalila, kde sbírám semena asi 10 druhů dřevin. Vesnice Sandaphu tvoří nejvyšší bod mé cesty – 3 640 m n.m. Dominantní dřevinou je zde překrásná jedle *Abies webbiana*, ze které sbírám semena. Směrem k vesnici Phalut se rozprostírají rozlehlé, nádherné a lidmi nedotčené vysokohorské himálájské biotopy. Žijí zde údajně hojně červené pandy, sněžní levharti, zbytky divokých jaků, atd. Nejkrásnější příroda je v těchto končinách samozřejmě v květnu, když kvete místních asi 20 druhů rododendronů. Celým NP je možné projet najmutým jeepem z Maney-Bhanjangu až do Sandaphu a Phalutu. Pětidenní nájem vozu stojí cca 5 000 rupií. Cestou zpět do údolí fotím čtyři osmitisícovky, z nichž nejblíže je Kanjenzonga s 8 586 m. Dominantní dřevinu při sestupu tvoří prastaří jedinci tsugy – jedlovce himalájského *Tsuga dumosa* a v podrostu několik druhů bambusů. Zajímavé je rovněž setkání s párem

Jednání o možnosti vývozu pand červených v rezidenci jeho excellence Ing. Miloslava Staška, velvyslance ČR v Indii (první zprava)
*Negotiation regarding the import of Red Pandas in the residence of his excellence Ing. Miloslav Stašek, the Ambassador in the Czech Republic in India (the first from right)*

# DO INDIE ZA PANDAMI ČERVENÝMI, LISTOPAD 2013

## To India to seek out Red Pandas

Národní zoo v Dillí je typická velkými skupinami indických kopytníků v krásných, rozlehlých expozicích. Na obrázku jsou antilopy jelení

*The national zoo in Delhi is typical by large groups of India ungulates in beautiful, vast exhibitions. There are Blackbucks in the photograph*

dospělých muntžaků červených (*Muntiacus muntjak*). Pětidenní trek končí v osadě Shirikhola (1 900 m n.m.), kde zároveň začínají políčka a všedevastující lidská civilizace.

**26. 11.**

Z Darjeelingu přejíždím do Gangtoku, hlavního města severoindického Sikkimu. 120 km jedeme čtyři hodiny nekonečnými serpentinami v docela pěkně zarostlých horách. Zde navštěvuji rozsáhlou, asi 208 ha velkou zoo, Himalayan Zoological Park, otevřenou veřejnosti v roce 1997. Zoo je zaměřena hlavně na záchranu pand červených, sněžných, obláčkových a skvrnitých levhartů. Celkem chovají v rozsáhlých expozicích asi 20 druhů sikkimských zvířat. Po zoo je rovněž umístěno okolo 100 různých jmenovek převážně místních dřevin. Dojem ze zoo je velmi příznivý a tato rozhodně stojí za návštěvu.

**27.–28. 11.**

V Gangtoku vyřizuji další visa do Yumthang Valley, oblasti ležící v Himálajích na tibetsko-sikkimské hranici. 120 km z Gangtoku do Yumthang Valley jsme jeli neuvěřitelných sedm hodin. Od 3 000 m n.m. výše se otevírá neskutečně nádherná vysokohorská scenérie himálajské přírody. Nocuji ve vesničce Lachung, vstupní bráně do údolí Yumthang, navštěvuji rezervaci Yumthang Rhododendron Sanctuary, která se rozkládá na území 40 km$^2$. Mimo jiné zde žijí indičtí takini, sněžní levharti, himálajští vlci, atd.

**29. 11.**

Návrat do Gangtoku, kde navštěvuji dva tibetské budhistické kláštery – Enchey Monastery a Rumtek. Asi hodinu trávím ve Flower exhibition center a v Jawaharlad Nehru Botanical Garden Rumtek. Obě zařízení se sice honosí monumentálními branami, za kterými není téměř nic k vidění. V obou zahradách nebylo dohromady více než 100 druhů rostlin s asi dvaceti jmenovkami.

**30. 11.–1. 12.**

Přesun přes Darjeeling do Dillí a odlet do ČR.


***Summary***

*In November and December, I visited with my colleague M. Stašek middle and north of India. The main purpose of this journey was to negotiate the import of a pair of Red Pandas to the Pilsen zoo. I negotiated this matter with the Czech Ambassador Ing. M. Stašek and the clerks of the Ministry of Environment in Delhi. I also visited the Chambal reservation, the home of the largest population of rare Gharials and Mugger Crocodiles and a preservation station for water turtles. At the end of the trip, I admired original biotopes of the Himalayas in Sikkim.*

Asi nejkrásnějším místem této cesty bylo Yumthang Valley v Himálaji, 10 km západně od tibetské hranice. V Yumthang Rhododendron Sanctuary roste více než 20 druhů rododendronů a desítky dalších zajímavých druhů dřevin. Žijí zde například indičtí takini, sněžní levharti, atd.

*The most beautiful place of this trip was the Yumthang Valley in Himalayas, 10 km west of the Tibetan border. There are over twenty species of rhododendrons and tens of other interesting kinds of woody plants in the Yumthang Rhododendron Sanctuary. There were for example Indian Takins, Snow Leopards, and so on*

# ARMÉNIE 2013

## Armenia 2013

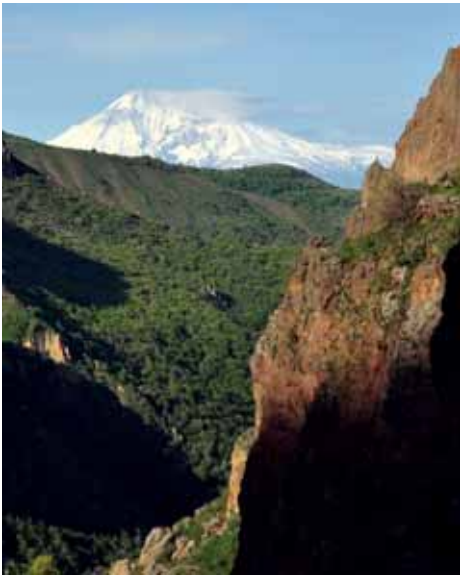
*Jan Dohnal, Aleš Zika*

Dne 14. 5. 2013 vyrážíme plni očekávání do zakavkazské kolébky civilizace, která byla nejen v posledním století svědkem mnoha společenských změn i válek. I přes pohnutou minulost si její lid uchoval vlídnost a srdnatost, o pohostinnosti ani nemluvě. Řeč je o Arménii.

Tento hornatý stát leží z 90 % nad 1 000 metry nad mořem, z tohoto území je 40 % dokonce nad 2 000 nadmořskými metry. O kopce zde tedy není nouze. Vlivem tisícileté tradice pastevectví jsou kopce doslova terasovitě ochozené dobytkem. Přes 25 % území tvoří pastviny, zemědělská půda zabírá 17 %, lesy 15 % a zbytek země je prakticky nevyužitelný. Všude tam, kde se zemědělci s technikou „nechytají", tam se „chytají" hadi a jiná zajímavá zvířata, pro něž jsou nedotčené biotopy stěžejní. A za těmito živočichy jsme se sem vydali.

Tato cesta měla mít především herpetologický charakter, ale i přesto jsme byli pověřeni Karlovou Univerzitou sběrem zlatohlávků rodu Tropinota. Ve volných chvílích, kdy jsme zrovna nechytali nejrůznější plazy, jsme se pokoušeli najít hmyz nebo fotit zajímavé ptactvo. Po příletu do Jerevanu jsme se hned vypravili do první lokality – okolí města Garni, kde jsme se ubytovali na doporučení našich přátel, kteří zde již pobývali a bádali. Po absolvování uvítací hostiny, které se prostě v Arménii nevyhnete, se nás jal pán domu Argishti Shamiryan (válečný veterán, podplukovník Spetsnaz, kněz staroarménské církve a všemi v okolí uznávaná a vážená persóna) provézt po okolí. Na první terénní průzkum vybral řečiště Azatu, řeky tekoucí jižně pod městem Garni. První úlovek na sebe nenechal dlouho čekat, hned po prvních 350 metrech chůze se nám ukázala malá *Macrovipera lebetina obtusa*. Nádherný okamžik!

Další lokalitou, ne příliš vzdálenou, byla malá vesnička Geghart pyšnící se kamenným klášterem ze 3. století. Cíl naší cesty byl jasný – najít v této lokalitě jednoho z nejkrásnějších zmijovitých hadů – *Montivipera raddei raddei*. Terén byl opravdu velmi těžce schůdný, ale nakonec se naše námaha vyplatila! Každý jsme odcházeli s jedním úlovkem na kontě. Z Čech jsme odjížděli se zprávami o výskytu těchto krasavic, ale moc jsme nevěřili tomu, že je uvidíme. Místa měla být údajně vychytaná, zdevastovaná a naše informace o lokalitách navíc byly mnoho let staré. O to větší euforie nastala, když jsme zmije



Lokalita Gehard
*The Gehard locality*

našli a lokalitu kolegům potvrdili. Měli jsme prostě štěstí.

Po pěti dnech byl naplánován přesun na jih až k azerbajdžánským hranicím do vesničky Shikahogh, kde jsme chtěli obdivovat krásu tamějšího národního parku. Nevlastnili jsme ale bohužel povolení ke vstupu od ministerstva. O něčem takovém se nám nikdo nezmínil, v platnost toto pravidlo vstoupilo s novým rokem. V hotelu v prosté vesničce o sto obyvatelích se nás však ujal pohádkový dědeček Koška, u kterého nám v jeho prostičkém domku bylo nabídnuto přístřeší a jídlo jako od maminky. Každý den se svítáním naše kroky směřovaly podél potoka do ještě menší vesničky Nerkin Hand. Každý den 20 km tam a zase zpět, každý den více jak 60 km v nohách, návrat většinou za tmy, ale ta příroda, to se nedá popsat slovy.

Po rozloučení s „dědou“ naše cesta vedla k největšímu kavkazskému jezeru Sevan (1 262 km$^2$) ležícímu 1 900 metrů nad mořem. Tato lokalita je domovem nejen pro spoustu ohrožených a endemických opeřenců, ale pro nás hlavně domov malé zmije jménem *Vipera erewanensis*. Po cestě, kterou jsme museli zvládnout dost ekonomicky a dobrodružně (jeli jsme stopem) nás Sevan přivítal 4 °C. Aby toho nebylo málo, k zimě přibyl ještě hustý déšť, zrovna když jsme uléhali pod širák uprostřed pastviny. Ráno naprosto zmrzlí a promoklí jsme se s celou bagáží došourali na benzínku. Pumpař nám oznámil, že až předá službu, odveze nás zpět do Garni.

Po rozmrznutí a vysušení věcí nám zbylo ještě 5 dní na prozkoumání okolí Garni. Jeden

Brodění řeky Azatu
*Wading through the Azat river*

den jsme vynechali kopce a jeli se podívat do yerevanské zoo a do soukromého vivária. Zoo v Yerevanu je spíše lunapark, kde na jednu expozici připadá jeden kolotoč. Po hodině utrpení jsme utekli do vivária. Musíme podotknout, že nic horšího nikdo z nás ještě neviděl. Jestli se říká, že někdo musí ještě ujít dlouhý kus cesty, tak v tomto případě Armén zatím jen sedí a ještě se před pochodem ani nezačal protahovat. Na spravení nálady v terénu byl vyčleněn poslední den a ten se skutečně povedl. V den odjezdu 29. května jsme ještě naposledy, po doporučení našeho známého Argishtiho, zamířili na protější břeh Azatu, do kopců, kde se původně nacházela vesnice, která lehla popelem. Po dlouhém pětihodinovém výšlapu jsme danou vesnici našli a s ní i první hady, a to druh *Dolichophis schmidti* a posléze také *Marcovipera lebetina obtusa*, která se v těchto místech vyskytovala opravdu hojně.

S krásnými vzpomínkami jsme opouštěli tuto nádhernou zemi a už tehdy jsem minimálně já věděl, že se tam nejednou vrátím. Za těchto 14 dní na nás zaprší jen dvakrát a rukama nám prošlo 32 jedinců hadů a celkem 20 druhů plazů. To vychází 2,3 hada na den, a to není špatná statistika.

**Výčet druhů**

- 2 druhy želv: *Emys orbicularis, Mauremys caspica*
- 7 druhů ještěrů: *Pseudopus apodus, Lacerta media, Darevskia armenica, Euneces schneideri, Laudakia caucasica, Anguis fragilis, Darevskia rudis*
- 11 druhů hadů: *Macovipera lebetina obtusa, Montivipera raddei raddei, Eirenis punctatolineatus, Eirenis modestus, Dolichophis schmidti, Hierophis revargieri, Typhlops vermicularis*

***Summary***

*This mountainous country lies from 90 % above 1,000 meters above the sea level. 40 % are even above 2,000 meters above the sea. This journey should have mostly herpetological character, but we were also assigned to collect chafers of the Tripinata family by the Charles University. The first locality was around the Garni town, the Azat River. A small Levant Blunt-nosed Viper was our first catch. Another place was a little village Geghart with a stone monastery from the third century. We found there one of the most beautiful viper snakes – Armenian vipers (Montivipera raddei raddei). We further went to the largest Caucasus lake Sevan, a home of a small Alburzi Vipers. During two weeks of our journey, we watched 32 snakes and 20 species of reptiles.*

Samec zmije arménské (*Montivipera raddei raddei*)
*A male of Armenia viper (Montivipera raddei raddei)*

# MAPOVÁNÍ VÝSKYTU VELKÝCH ŠELEM V BESKYDECH

## Mapping of occurence of large beasts of prey in Beskydy

***Mgr. Richard Viduna***



Na přelomu února a března 2013 jsme se s kolegou BcA. Martinem Korandou vypravili na každoroční Mapování výskytu velkých šelem v Beskydech. Mimo pátrání po pobytových znacích rysa ostrovida, vlka obecného a medvěda hnědého, jsou při ní sledovány i další druhy ohrožené horské fauny, především vydra říční, jeřábek lesní, tetřev hlušec, datel černý, datlík tříprstý, strakapoud bělohřbetý, krkavec velký a orel skalní. Mapování probíhá jak přímo na území CHKO Beskydy, tak i ve vhodných navazujících oblastech.

První dva dny jsme strávili ve východní části Moravskoslezských Beskyd nedaleko česko-slovenského hraničního hřebene v údolí potoka Úplaz, v PR Úplaz, na Úplazu (950 m n.m.), v NPR Mionší, v údolí Mionšího potoka a v údolí Jestřábího potoka, v PR Velký Polom, na Velkém Polomu (1 067 m n.m.), na Čerchlaném Beskydu (945 m n.m.) a na Kostelkách.

Obě trasy v jádrové oblasti CHKO se vzhledem k tomu, že zahrnovaly jednak přístupová údolí, ale i exponované hřebenové části, vyznačovaly značným převýšením a za panujících povětrnostních podmínek a nutnosti pohybovat se převážně mimo udržované cesty, často i ve volném terénu, byly na většině své délky absolvovatelné pouze se sněžnicemi. U potoka Úplaz se nám na břehu podařilo nalézt a zdokumentovat část stopní dráhy vydry říční (*Lutra lutra*). Z ostatních druhů divokých zvířat jsme vcelku bez pochybností rozeznávali stopy jezevce lesního (*Meles meles*), lišky obecné (*Vulpes vulpes*), zajíce polního (*Lepus europaeus*), prasete divokého (*Sus scrofa*), srnce obecného (*Capreolus capreolus*) a jelena lesního (*Cervus elaphus*). Přímo jsme pozorovali nedaleko jižní hranice NPR Mionší dva exempláře krkavce velkého (*Corvus corax*), v údolí Mionšího potoka tři exempláře srnce obecného (*Capreolus capreolus*) a v údolí Jestřábího potoka opět dva exempláře srnce obecného (*Capreolus capreolus*).

Biotop vydry říční (*Lutra lutra*) u potoka Úplaz v Moravskoslezských Beskydech. Foto Richard Viduna
*Eurasian river otter habitat near the Úplaz creek in Moravian-Silesian Beskydy*

V dalších dvou dnech jsme se zaměřili na Slezské Beskydy v nejvýchodnějším cípu republiky od Studeničného, Čertích mlýnů, Gírové (840 m n.m.), Komorovského Grúně k PR Bukovec a od Hrčavy, Trojmezí, Jaworzynky, polsko-slovenské hranice k Malým šancím.

Tyto trasy v oblasti možného migračního koridoru navazujícího na území CHKO Beskydy již nebyly tolik náročné, ovšem vzhledem k víkendové době a nemalému počtu turistů pohybujících se v oblasti, ani naše pozorování pobytových znaků divokých zvířat nebyla tak častá. Nicméně jsme mohli ověřit, že charakter prostředí v méně frekventovaných místech a časech jistě zcela nevylučuje možnost použití tohoto migračního koridoru i velkými šelmami.

Naše účast na Mapování byla ze strany pořadatelů ze Správy CHKO Beskydy velice kladně hodnocena a nás zase velmi těšilo, že jsme takto mohli důstojně navázat na první účast plzeňské skupiny v Mapování roku 2009, tehdy tématicky související s probíhající kampaní EAZA pro evropské šelmy.

Závěrem bych si dovolil citovat oficiální tiskovou zprávu vydanou Správou CHKO Beskydy: *„Přítomnost velkých šelem na známých lokalitách s jejich trvalým nebo pravidelným výskytem zjišťovalo více než 80 profesionálních a dobrovolných ochránců přírody. Za vcelku příznivého počasí se na území CHKO Beskydy podařilo získat 10 údajů o výskytu rysů a pět údajů odpovídajících přítomnosti vlků. Dalších devět údajů o rysech bylo zjištěno na slovenské straně Javorníků, v CHKO Kysuce.*

*Rysi a vlci byli identifikováni podle nálezů stop, zbytků kořisti, případně dalších pobytových znaků. Řada pozorování byla zaznamenána také ve dnech mimo dobu mapování. Při posuzování dat bylo nutno brát v úvahu velkou pohyblivost šelem, rozličné stáří pobytových znaků i různé termíny nálezů. Přesný počet jedinců nebude nikdy znám, ale odhad je, že v současné době žije v CHKO Beskydy kolem 10 rysů a tří vlků. Několik dalších rysů se vyskytuje na sousedním území CHKO Kysuce. Stejně jako v předešlém roce nebyl ani tentokrát prokázán výskyt medvěda. To však vzhledem k tuhé zimě a opožděném nástupu jara nebylo překvapením.*

*Během mapování zaznamenali účastníci i výskyt dalších vzácných a chráněných druhů živočichů, např. puštíka bělavého, kulíška nejmenšího, jeřábka lesního, strakapouda bělohřbetého, krkavce velkého, datla černého a vydry říční.“*

***Summary***

*Me and my colleague Martin Koranda participated on traditional annual Large Carnivore Census in Beskydy last winter. Main focused species were Eurasian lynx, wolf and brown bear, but also other threatened species of mountain fauna were observed too. Census territory included Protected Landscape Area (Nature Conservation Area) Beskydy and also neighbouring places with appropriate conditions.*

*First two really exacting tracks were located in core of PLA and there we found and documented part of Eurasian river*

*otter trace on bank of Úplaz creek and we watched two common ravens near Mionší National Nature Reservation.*

*Next two much more facile tracks passed localities of possible migratory corridor connected with PLA and chance for its using by large carnivores in calm places and not in peak hours was confirmed.*

*Final report passed by Administration of PLA Beskydy and based on actual datas acquired by census assumes permanent presence of circa 10 Eurasian lynxes and 3 wolves in territory. Occurrence of brown bears was not confirmed this year.*

Rys Licous zaujatý fotopastí instalovanou olomouckou pobočkou Hnutí DUHA, která aktivně spolupracuje se Správou CHKO Beskydy na ochraně tamní populace velkých šelem. Foto Hnutí DUHA Olomouc; www.selmy.cz
*Eurasian lynx named Licous attracted by a camera trap installed by Olomouc branch of Hnutí DUHA Friends of the Earth Czech Republic, which actively cooperate with Administration of PLA to protect large carnivores population in Beskydy*

# ZOO PLZEŇ SLAVILA 50. NAROZENINY NA LOCHOTÍNĚ

## 50th anniversary of the zoo in Lochotín

*Mgr. Martin Vobruba*

Padesát let leží zoo v současném místě na Lochotíně, ovšem svým vznikem v roce 1926 v Doudlevcích je jí celkem 87 let a patří na 2. místo ve věku tuzemských zoo hned za libereckou.

Zahrada, tehdy řádná součást Parku kultury a oddechu (PKO), se nastěhovala do západního okraje Lochotínského parku na místo vyklizené inseminační stanicí, které ovšem spadalo před válkou do majetku rodiny továrníka Kodeta. Hranice zoo byly dány od samého počátku. V jejím novém areálu se nacházelo několik budov (dokonce několik obydlených i v době provozu zoo), které slouží dodnes, včetně unikátního statku Lüftnerka, řada jich však postupně zanikla. V sousedství zoo již od roku 1961 existovala novodobá plzeňská botanická zahrada, rovněž součást PKO, na severovýchodních hranicích potom ležel dokončovaný lochotínský amfiteátr, který se nakonec stal v roce 1997 přímou součástí příběhu zoo. Stejně tak pionýrská železnice a detašovaná dnešní součást zahrady – expozice Akva Tera. V roce 1981 došlo k unikátnímu vzniku Zoologické a botanické zahrady města Plzně, jako samostatné organizace, která v České republice dosud nemá obdoby.

Výstavba nové zoo probíhala už od roku 1959. Mezi hlavní úkoly logicky patřilo vytýčit budoucí území zoo a toto oplotit. Takže budování zoo bylo dlouho zejména pouze o čerpání cementu a výstavbě plotů. Rovněž nebylo jednoduché zvolit, které objekty zrekonstruovat, jaké novostavby postavit a které původní stavby zrušit. Na jedné z mnoha porad o dostavbě PKO dne 19. 6. 1961 padl názor na prodloužení zoo až k radčickému zámečku; roli restaurace měla hrát vila Tereza (aby nemusela vzniknout nová stavba). Generelem zoo byl pověřen ing. Piksa ze Státního projektového ústavu. Mimo jiné bylo určeno, že tzv. dům u Vovsů na skále má být zbourán a skála by byla ideální pro medvědy.

Slavnostní stříhání pásky nové zoo (1963). Foto Josef Fidler, Státní oblastní archiv v Plzni
*Cutting of the tape to the new zoo (1963). Photo by Josef Fidler, State archive in Pilsen*

Od roku 1962 můžeme sledovat informace o dění v zoo i expozici Akva Tera v měsíčním Kulturním přehledu pro Plzeň. Nutno podotknout, že Akva Tera byla samostatnou složkou PKO a měla v podobě Zdeňka Veselého svého pečlivého popularizátora, komentátora a dokumentaristu. Také kvantita, rozsah a podrobnost informací z Akva Tera v několika ročnících překonává informace o samotné zoo.

Z jara roku 1962, a poté několikrát později, jsou v tomto bulletinu vyzýváni brigádníci, ať se přihlásí a přijdou budovat novou zoo. Ve zmíněném čísle vychází několik stran se záměry na budoucí podobu zoo, včetně architektonických črt několika pavilonů. Počítá se se slonicí a hrošicí (každá s jedním stáním a měly se střídat o bazén), ledními medvědy, lidoopy, řadou salaší, společným pavilonem zeber a poníků a i z dnešního pohledu moderním kombinovaným chovem například bizonů s berneškami nebo lam, mar a nandu. Zjišťujeme návštěvnost botanické zahrady v roce 1961 – 5 600 osob oproti 84 973 lidem v zoo, tedy prvním neúplném roce existence BZ a posledním, rovněž necelém roce působení staré zoo.

Informací a fotografií prokazatelně patřících do roku 1963 (a vůbec přesně datovaných fotografií a reálií) se nezachovalo mnoho. Josef Hájek převedl malý kolektiv zaměstnanců, včetně publikujícího a fotografujícího Zdeňka Veselého, svého pozdějšího nástupce; a nevelké množství zvířat do staveniště lochotínského areálu zoo. Na kopci nad ní již 2 roky sloužila botanická zahrada pod vedením pana Miroslava Vaňouska. Pracovníkům zoo pomáhali brigádníci, Škodováci,

Než se plameňáci rozmnožili, vyzkoušeli chovatelé různá jezírka i povrch jejich dna.
Foto Archiv Ivany Haškové
*Various ponds with special bottom surfaces were tried out before the flamingos finally reproduced*

pionýři. Před otevřením zde bylo odpracováno 76 896 brigádnických hodin. Paradoxní součástí zoo byla roky i norčí farma. Zaměstnanci spolu s návštěvníky využívají nejprve malou přední část, opuštěnou osazenstvem inseminační stanice – dnešní pavilon Z, stodolu, měnící se postupně v pavilon šelem, Kodetovu vilu a druhou stodolu (dnes Madagaskar), tedy asi 20 % areálu. Expoziční prostor na dlouho končí v dnešním prostoru restaurace Kiboko a to výběhy psovitých šelem a lam krotkých.

Zatímco v roce 1926 v Doudlevcích byla plzeňská zahrada teprve druhou vznikající zoo v Československu, Lochotínská zoologická zahrada se paradoxně stává jednou z nejnovějších, protože v roce 1963 už je v provozu většina ostatních stávajících českých zoo. Stěhování zvířat na Lochotín bylo už v první půlce roku 1963 stanoveno na období 30. 9.–7. 10. 1963.

Na novou zoo se čekalo téměř dva roky, takže na slavnostní otevření dne 14. 10. 1963

# ZOO PLZEŇ SLAVILA 50. NAROZENINY NA LOCHOTÍNĚ

## 50th anniversary of the zoo in Lochotín

přišlo na 6 600 návštěvníků. Po slavnostním projevu ředitele PKO Zdeňka Rýdla přestřihl bílou pásku předseda MěNV Gustav Rada. Do konce roku stačilo přijít pouze 31 089 návštěvníků. Zahrada krátce po přestěhování na Lochotín prožila i tragickou událost – nezbednému dítěti utrhli medvědi hnědí ruku v ramenním kloubu, neboť ji prostrčilo skrz docela řídké pruty mříží.

Zdrojem informací o prvním roce jsou zejména články z deníku Pravda – „Až budeme mít žirafu" a „Po dvou letech" z 15. října 1963. Jednu z nadčasových dominant zahrady vytvořil hned v prvních měsících sochař Břetislav Holakovský - jde o sousoší ledních medvědů.

Posledním zvířecím pamětníkem Doudlevec byl zřejmě kojot, který uhynul v polovině 70. let, naopak služebně nejstaršími dnešními chovanci je želva matamata třásnitá (1973), samice krokodýla čelnatého (1974) a část skupiny plameňáků chilských (1975). Věkově se jim zřejmě budou blížit želvy ostruhaté, do Plzně ale dorazily až v roce 1995. Šimpanze chová plzeňská zoo od prosince 1964. Pumy a jaguár se poprvé narodili roku 1970, první lochotínská lvíčata o rok později; to rovněž dorazil první tygr; jediný kdy chovaný lední medvěd přicestoval roku 1972.

Velké úsilí a touhy pracovníků na chov atraktivních zvířat a budování velkých pavilonů často nevedly ke kýženému cíli v dohledné době od vzniku vize. Například lední medvědy v důstojném výběhu plánovali vedoucí zaměstnanci zoo od 60. do 80. let, rovněž v té době naposledy zamýšleli chov lachtanů. Několikrát se zamýšleli a nebyli daleko od pořízení gepardů, gibonů nebo jiných zajímavých zvířat. Rovněž po pavilonech šelem, opic, velkých i malých savců bylo „voláno" vícekrát.

Josef Vágner s Jiřím Trávníčkem v sukulentním skleníku

*Josef Vágner with Jiří Trávníček in the succulent greenhouse*

Mezi největší chovatelské události za těchto 50 let patří první československé rozmnožení anakondy velké 1984 a 1988, kajmana paraguayského v roce 1980; národní prvoodchovy plameňáka (1983–85), zoborožce černobílého (1976, 1978). Dále odchovy ocelotů velkých, sovic sněžných, hyen žíhaných, kondora krocanovitého, želv ostruhatých (téměř 600), 77 krokodýlů čelnatých; na 120 tučňáků Humboldtových, několik druhů malých varanů, na 20 druhů rozmnožených želv, včetně želvy pavoučí, paprsčité či egyptské, velmi úspěšný je chov holuba růžového. Jediným úspěšně odchovaným šimpanzem je samička Bamia (2003), 5 mláďat odchovala ussurijská tygřice Tsamara (2005, 2011). Mezi ojedinělé chovance za celých 50 let můžeme jmenovat želvu sloní, medvěda ledního, baribaly, leguána nosorohého, poloopice poto, frety kočičí, buvoly kaferské, více než 15 forem krokodýlů,

marabu indické, kaloně kladivohlavé, damany rudohlavé a stovky dalších.

V čele lochotínské zoo dosud stálo 9 mužů a 1 žena; poslední 4 s titulem ředitele, prvních 6 v podobě řádného nebo zastupujícího vedoucího. Nejdéle, od roku 1996, Jiří Trávníček. Mezi hosty při různých příležitostech a obdobích nechyběli herec Jaroslav Vojta, Helena Růžičková, Martin Dejdar, Lucie Bílá, skupiny Olympic, Uriah Heep, Accept, dále hokejový olympijský vítěz z Nagana Martin Straka, spisovatel Robert Fulghum, Josef Vágner, Zdeněk Veselovský nebo Lee Durrellová.

Bouřlivé změny ve vzhledu a skladbě zvířat začaly rokem 1996. Od roku 1997 přesahuje roční návštěvnost trvale laťku 200 000 osob, od roku 2003 je to 300 000 osob a počínaje rokem 2007 dokonce 400 000. V roce 2010, kdy přijely mimo jiné žirafy a nosorožci, byla plzeňská zoo druhou nejnavštívenější zoo ČR a SR, v roce 2012 je devátým nejúspěšnějším turistickým cílem celé republiky Docela jiný svět svěže vstupuje do své druhé lochotínské padesátky a těší se na Vás.


***Summary***

*Workers of the zoo along with visitors reminded themselves the 50th anniversary of the zoo existence in the present grounds in Lochotín in many ways. Lots of articles were published, there was an exhibition of historical photographs, an image campaign and reduced fee campaign in December 2013. The published facts and photographs turned to events, animals, people and exhibits in the zoo during 1963–2013. Pictures from the very first year, when there were only a few buildings, aviaries and animals in the zoo, were certainly interesting for the young generation and also for the earlier born ones.*

Zaměstnanci ZOO a BZ před plzeňskou radnicí při příležitosti 70. výročí zoo (1996). Foto Pavel Pecháček
*ZOO and BG employees in front of the Pilsen townhall at the occasion of the 70th anniversary of the zoo (1996)*

# VZPOMÍNKY NA PIONÝRSKOU ŽELEZNICI V PLZNI

## Memories of the pioneer railway in Pilsen

*Vladimír Zeman*

**Jak jste se dostal k pionýrské železnici?**

Dostali jsme takové pozvánky do kurzu do pionýrského domu, kde jsme se učili návěsti a nějaké dopravní předpisy. Pak jsme z toho dělali zkoušky a na základě těchto zkoušek jsme potom mohli vykonávat jednotlivé činnosti na pionýrské železnici, jako třeba výpravčí, výhybkář, závorář, pochůzkář a tak dále.

**Jaký byl zájem o práci na pionýrské železnici mezi vašimi vrstevníky?**

Z počátku byl velký. Později to už tak nelákalo. Ale třeba na mě ta poukázka do kurzu při losování nevyšla a dostal jsem jí jen proto, že kamarádovi, na kterého vyšla to doma zakázali.

**Jak dlouho jste strávil na pionýrské železnici?**

Já jsem přišel na pionýrskou železnici v roce 1960 současně s novou pantografovou jednotkou. Vydržel jsem na ní až do roku 1969, kdy jsem nastoupil do lokomotivního depa v Plzni. Tam jsem pak setrval jako strojvedoucí 44 a půl roku, takže jsem taková dráždní oběť. Dá se říct, že valná většina spolužáků, kolegů a spolusloužebníků z pionýrské železnice nastoupila k tehdejším Československým státním drahám a stali se z nich výpravčí, strojvůdci, dispečeři... Někteří to dotáhli až do vedoucích funkcí.

**V těch funkcích, které jste vykonávali na pionýrské železnici, jste se střídali?**

Ano, střídali jsme se. Vedly se i záznamy, kolikrát kdo dělal třeba výpravčího, protože to byla samozřejmě důležitá funkce. Nebo kolikrát kdo dělal pochůzkáře, což se zase nikomu nechtělo. Nejoblíbenější funkce byla strojvedoucí.

**Strojvedoucí byl pod dozorem někoho dospělého?**

Ano. Stanoviště elektrické pantografové jednotky bylo konstruováno tak, že tam byl vlastně dospělý strojvedoucí, který měl možnost zasahovat do řízení. Asi něco podobného, jako kdyby v autoškole byly dva volanty. Pod dozorem byl ale pouze strojvedoucí. Ostatní vykonávali svoje funkce samostatně. Ono tady vlastně nemohlo dojít třeba ke srážce vlaků. Špatnou činností výhybkáře mohlo třeba dojít k vykolejení, to ano. K nějakým zásadním neštěstím ale ne, protože na trati vlastně jezdil jenom jeden vlak. Bezpečnost cestujících byla zajištěna i tak, že dveře se zavíraly podobně jako v tramvaji a dokud je strojvedoucí neodblokoval, tak je ani ti pionýři ve funkci průvodčích nemohli otevřít. Jednotka měla vytápění, osvětlení, všechno jako normální pantografová jednotka.

**Jaký byl o pionýrskou železnici zájem ze strany cestující veřejnosti ?**

Co já si pamatuju, tak ze začátku byl zájem velký. Později už to upadalo. Pionýrská železnice patřila Parku kultury a oddechu a tomu, co já vím, byla vlastně trnem v oku. Bez nějakých invektiv, Park kultury obsluhoval kolotoče a ty vydělávaly víc.

Pionýrská železnice. Foto Josef Fidler, Státní oblastní archiv v Plzni
*The Pioneer railway. Photo by Josef Fidler, State archive in Pilsen*

**Kolik vlastně stála jízdenka na pionýrský vlak?**

Dospělý zaplatil korunu a dítě padesátník. Železnice jezdila zhruba od března do října vždy v sobotu odpoledne a v neděli celý den.

*Za laskavé poskytnutí děkujeme dramaturgovi České televize Ing. Petrovi Buchtovi*

***Summary***

*A witness, the former engine driver Mr. Vladimír Zeman, described in a talk for the Czech TV his memories regarding the pioneer railway. He spent 10 years there (1960–1969). At its era, the railway was an interesting means of transport between the showground and the zoo.*

# ENTOMOLOGICKÉ ZAJÍMAVOSTI ZE ZÁPADNÍCH ČECH

## Entomological curiosities of western Bohemia

*Vlastimil Cihlář*

**Drabčík huňatý**

*Emus hirtus (Linnaeus, 1758)*

*Staphylinidae* – drabčíkovití

Po desítky let byl tento veliký druh drabčíka na území ČR nezvěstný. V současné době se vyskytuje více na Moravě, ale proniká postupně lokálně zpět na pastviny v ČR.

Až 32 mm velký překrásný drabčík, který je zlatavě žlutý a na zadečku místy modrý, žije v trusu velkých savců, zejména skotu. Brouci vyhledávají čerstvé exkrementy, ve kterých loví menší druhy koprofágního hmyzu. Hlavně larvy a jejich dospělce. Např. hnojníky rodu *Aphodius*, nebo častěji larvy much. Ty loví za pomoci svých velkých silných kusadel. Stejným způsobem loví v trusu i jeho larvy. Jsou to opravdoví dravci. Brouci se dají najít přímo v trusu, nebo přebíhající a lovící na jeho povrchu. Je zajímavé, že jde o silně chlupatý druh, který se od řídkých exkrementů nijak nepotřísní. Chlupy na jeho těle v tomto případě zamezí znečištění.

Díky obnově extenzivní pastvy se brouk opět objevuje na mnohých místech, kde býval kdysi běžný, ale osidluje lokálně i nové lokality a to i ve vyšších polohách. V posledních 15 letech je lokálně hojný i na západě Čech. Zvláště ho nalezneme na Stříbrsku, na několika místech v okolí Konstantinových lázní, na Sušicko Horažďovických vápencích, apod. Věřím, že při entomologických průzkumech se jeho mapa rozšíření obohatí o další údaje výskytu. Je dobré, že se tento zajímavý druh vrací zpět do naší přírody.

Drabčík (*Emus hirtus*)
*The Rove Beetle (Emus hirtus)*

**Majka**

*Meloe rugosus (Marsham, 1802 )*

*Meolidae* – majkovití

Díky vhodným klimatickým podmínkám a lokálním, pozitivním změnám životního prostředí se nám vrací kdysi všudypřítomné majky. Jeden druh už máme přímo za humny, a to na lučních mezofilních biotopech v okolí města Touškova (Antl, Cihlář 9.2012). Tato až 23 mm velká, černá a na povrchu krovek lehce vráscitá majka se vyskytuje záhy zjara, ale dle mých zkušeností více jedinců se vyskytuje na podzim. Jedná se o druh, který na západě Čech potkáme spíše jednotlivě. Žije na rozmanitých stepních biotopech, na okrajích cest, ale i na vhodných lučních lokalitách nebo pastvinách. Vývoj majek probíhá u různých druhů samotářských včel. Samičky kladou tisíce vajec, z nich se líhnou larvy (*triungulini*), které se přichytí hostitele a nechají se zanést do hnízda. Dále se larva majky živí vajíčkem hostitele, pak sežere i zásoby. Přezimuje v klidovém stádiu, na jaře nebo na podzim se kuklí a líhne. Takto složitý vývoj dokončí jen nepatrná část jedinců. Majky jsou známé hlavně svou jedovatostí. Obsahují jed kantaridin. Jsou býložravé. Druh Meloe rugosus byl v posledních letech jednotlivě zaznamenán na několika lokalitách Plzeňska, např. v údolí Úterského potoka (O. Trávníček 9. 2009), v okolí Ovčího vrchu u Konstantinových lázní (Vl. Cihlář 9. 2011) a již zmíněný údaj v okolí Touškova. V západní části území jde nalézt lokálně ještě další dva druhy majek. Majku obecnou (*Meole proscarabeus, Linnaeus 1758*) a majku fialovou (*Meole violaceus*, Marsham 1802). Určitě k rozšíření napomáhá současná absence chemických hnojiv, lokální změny v hospodaření a v neposlední řadě četnější výskyt hostitelských včel.

**Entomologický průzkum PR U rybníčků v roce 2013**

Chráněné území bylo zřízeno k ochraně lučních mokřadních společenstev s význačnou květenou. V současnosti je území pokryté mozaikou bezkolencových luk a fragmentů krátkostébelných smilkových a ostřicových luk až slatinišť . Menší část území porůstají plošky náletových dřevin a mokřadních vrbin. Na lokalitě nalezneme v příhodnou dobu několik druhů vstavačů (trsy prhy arniky (*Arnica montana Linnaeus*), apod. Lokalita je zcela izolována od podobných biotopů v katastrálním území obce Lestkov cca 2 km jižně od obce. Rozloha rezervace je 7,96 ha, leží v nadmořské výšce 599 m n.m. Geograficky leží v části Tepelské vrchoviny. V blízkosti rezervace jsou dva menší lesní rybníčky, vhodné pro rozmnožování obojživelníků. V rezervaci je veden patřičný management. Na místech výskytu vzácných rostlin v rezervaci jsou hlavně v květnu a červnu vysekané lokální plošky a je zde vedena i řízená pastva menším stádem koz a ovcí. Okolní mezofilní květnaté louky jsou koncem léta posečeny. Velká část rezervace ze směru od obce Lestkov je obklopena intenzivními pastvinami skotu.

V roce 2013 byl na požádání KÚ PK, OŽP proveden entomologický průzkum se zaměřením na motýli (*Lepidoptera*) a brouky (*Coleoptera*). Z motýlů bylo nalezeno 379 druhů z 28 čeledí (Vl. Cihlář, 2013) a 289 druhů brouků z 41 čeledí (I. Těťál, 2013).

Druhy motýlů, které jsou zastoupeny v červeném seznamu jsou: Vřetenuška mokřadní (*Zygaena trifolii*). V rezervaci jde o velice slabou populaci tohoto mizejícího druhu,za který může úbytek vhodných biotopů a jejich izolace. Batolec duhový (*Apatura iris*), který zaletuje do PR sporadicky. Jeho vývoj probíhá v okrajových částech navazujících biotopů. Hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*). Populace je považována za stabilní, autorem zjištěno několik desítek jedinců. Jako vždy jde o velice izolovaný výskyt tohoto hygrofilního druhu. Ohniváček modroleský (*Lycaena alciphron*) zde žije spíše jednotlivě. V nové aktualizaci Červeného seznamu bude pravděpodobně zařazen mezi druhy ohrožené. Mimo červený seznam bylo zjištěno mnoho druhů vázaných na podobné biotopy např. obaleči *Bactra lanceana*, *B. furfurana* a *Celypha lacunana*, dále travaříci podmáčených rašelinných biotopů *Chilo phragmitellus*, *Calamotropha paludella*, *Catoptria pinella*, *C. margaritella* a zavíječ *Ostrinia palustralis*. Posledně jmenovaný druh se rozšířil teprve nedávno z jižní Moravy, žije velice lokálně a jednotlivě. Dá se považovat za ohrožený druh. Autor ho zaznamenal při průzkumech v minulých letech na několika podobných lokalitách v CHKO Slavkovský les. V PR U rybníčků bylo uloveno na světlo celkem 5 kusů tohoto zavíječe. Dalším význačným druhem je osenice rašelinná (*Coenophila subrosea*), která patří mezi vzácné zástupce motýlí fauny. Byl uloven jeden exemplář v severovýchodní části rezervace. Byl rovněž zaznamenán ojedinělý přelet otakárka fenyklového (*Papilio machaon*), na okolních lukách a pastvinách. Dalším zajímavým druhem vyskytujícím se na území PR je přástevník angreštový (*Rhyparia purpurata*), dříve mnohem vzácnější, v současnosti druh rozšiřující se lokálně na vhodných biotopech. Zajímavé jsou i dva druhy blýskavek *Athetis pallustris* a *Chilodes martimus*, žijících na mezofilních lokalitách. Brouci jsou zastoupeni také několika zajímavými nálezy. Střevlíček (*Brachinus explodens Duftschmid, 1812*) – palearktický druh, žijící u nás na suchých až polovlhkých stanovištích bez zastínění (Hůrka 1996). *Cantharis cryptica Ashe, 1947* (*Cantharidae*) – atlantický druh. V ČR probíhá východní hranice areálu. V posledních několika letech byl na našem území nalezen pouze několikrát v západních Čechách a Křivoklátsku.

*Bryoporus cernuus (Gravenhorst, 1806)* (*Staphylinidae*) – Subalpínský a alpínský druh žijící na vlhkých místech v mechu či detritu. V ČR po celém území ve vyšších polohách, ale vzácně.

*Epaphius rivularis (Gyllenhal, 1810)* (*Carabidae*) – eurosibiřský druh, žijící u nás na zastíněných mokrých stanovištích: zarostlé břehy vod, močály, rašelinné lesy, především v podhůří hor. V Čechách velmi vzácný a velmi lokální druh (Hůrka 1996). Ze západních Čech je znám pouze z několika málo lokalit. Jeden exemplář byl nalezen 12. 7. 2013 v zemní pasti instalované v silně podmáčené JZ části PR. Tento druh je zařazen mezi tzv. reliktní druhy střevlíkovitých, kam patří druhy s nejužší ekologickou valencí, mající v současnosti namnoze charakter reliktů. Jedná se vesměs o vzácné a ohrožené

Majka (*Meloe rugosus*)
*The Oil Beetle (Meloe rugosus)*

druhy přirozených, nepříliš poškozených ekosystémů (Hůrka et al. 1996).

*Hygronoma dimidiata (Gravenhorst, 1806)* (*Staphylinidae*) – stenotopní hygrofil žijící na bažinách, na bahnitých březích toků, rybníků, v rašeliništích apod.

*Chaetocnema arida Foudras, 1860* (*Chrysomelidae*) – stenotopní druh, nejspíše oligofág na sítinách a ostřicích. Bionomie je však zatím málo známá. Vyskytuje se v nížinách a pahorkatinách od jara do podzimu. V ČR velmi vzácný druh, z poslední doby není znám žádný údaj z Moravy, pouze několik málo nálezů z Čech. Jeden exemplář tohoto druhu byl nalezen 17. 5. 2013 ve smyku vegetace v centrální části rezervace. *Oligomerus ptilinoides (Wollaston, 1854)* (*Anobiidae*) – zástupce červotočů, jehož vývoj probíhá v mrtvém dřevě listnáčů, především lip, topolů a dubů. V ČR velmi vzácný druh, jsou známy pouze zcela ojedinělé nálezy ze stř. Čech a jižní Moravy. Jeden exemplář byl nalezen ve světelném lapači 12. 7. 2013.

*Philonthus nitidus (Fabricius, 1787)* (*Staphylinidae*) – nápadný druh drabčíka rozšířeného v severní a střední Evropě a západní Sibiři. Vyskytuje se u nás vzácně v podhorských, přírodně zachovalých lokalitách. Nejčastěji se nalezne v kravském trusu na pastvinách, kde loví larvy much a dalších bezobratlých.

*Stenus kiesenwetteri Rosenhauer, 1856* (*Staphylinidae*) – druh s eurosibiřským rozšířením. Vyskytuje se vzácně jako tyrfofil na rašeliništích, ale i na silně podmáčených až močálovitých loukách a bažinách. Jeho výskyt je soustředěn především do západní části našeho státu.

*Tachyporus transversalis Grav.* – holarktický druh rozšířený ostrůvkovitě po celém našem území jako stenotopní tyrfofil žijící na rašeliništích v rašeliníku a v dalších druzích mechů, v trsech ostřic, v listí a v detritu. V Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Farkač et al. 2005) je zařazen do kategorie EN .

***Summary***

***Rove Beetle***
*Emus hirtus (Linnaeus, 1758)*
*Staphylinidae*

*For tens of year, this species of Rove Beetle has been quite missing in the Czech Republic. At present, they can be found rather in Moravia, but they also slowly settle in local meadows. For example, in the last 15 years, it can be also found in the west of Bohemia.*

*This beautiful beetle is up to 32 mm long. It is gold and yellowish and its back can be blue. It lives in excrements of large mammals, mainly cattle. Beetles search for fresh excrements, where they hunt for smaller species of insect, most often maggots of flies. Rove Beetles can be found in excrements or running and hunting on its surface. It is interesting that although they are quite hairy, they never get dirty from excrements.*

***Oil Beetles***
*Meloe rugosus (Marsham, 1802 )*
*Meolidae*

*Thanks to suitable climate conditions and local, positive changes in the environment, the in the past omnipresent Oil Beetles are coming back. One species can be found around the Touškov town near Pilsen (Antl, Cihlář Sept. 2012). This 23 mm long and black Oil Beetle can be seen in the spring but also in the autumn. It lives in various biotopes, at roads or in meadows. Females lay thousands of eggs. The hatched maggots catch their host and let themselves be carried to the nest. Further they feed on the eggs of the host. They spend the winter in hibernation and in the spring or in the autumn, they trundle and hatch. Such complicated development is finished by only a small number of beetles. Oil beetles are known mostly for their toxicity. They are herbivorous.*

*Species Meloe rugosus was individually found in a few localities around the Pilsen town, Konstantinovy Lázně and Touškov. Other two species of Oil Beetle (Meole proscarabeus, Linnaeus 1758) and the Violet Oil Beetle (Meole violaceus, Marsham 1802) can be found in the western part of the region.*

***Entomological research in the "U rybníčků" Natural Reserve in 2013***

*This protected area was established to protect meadow wetlands with interesting flora. In suitable time, you can find a few species of orchids there. The locality is quite isolated from similar biotopes around two kilometres from the Lestkov village. Its area is 7.96 ha and it lies in the Tepelská highlands. There are two small ponds suitable for reproduction of amphibians at the proximity of the reservation. In 2013, there was an entomologic research focused on butterflies and beetles. 379 species of butterflies, 289 species of beetles were found there.*

**Závěrem děkujeme všem partnerům a přátelům zahrady za jejich dlouhodobou pomoc a podporu při tvorbě nové tváře zahrady, jmenovitě pak:**

- panu primátorovi města Plzně Mgr. Martinu Baxovi
- členům Rady města Plzně
- Magistrátu města Plzně
- pracovníkům Úřadu služeb obyvatelstvu MMP
- vedení a pracovníkům plzeňských ÚMO
- Fondu životního prostředí MMP
- Odboru propagace a tisku MMP
- Technickému úřadu MMP
- Ekonomickému úřadu MMP
- Výboru pro zadávání veřejných zakázek Města Plzně
- Správě informačních technologií Města Plzně
- Nadaci 700 let města Plzně
- Ministerstvu životního prostředí ČR Jmenovitě:
  – RNDr. Magdaleně Boučkové, MŽP ČR
- Milanu Chovancovi, hejtmanovi Plzeňského kraje
- členům Rady Plzeňského kraje
- Krajskému úřadu Plzeňského kraje
- Ing. Vladislavovi Vilímcovi, Kdyně, poslanci PS PČR
- Úřadu Regionální rady regionu soudržnosti Jihozápad – územnímu odboru implementace programů Plzeň
- Plzeňské teplárenské a.s., generálnímu partnerovi zoo
- Sdružení přátel Zoologické a botanické zahrady m. Plzně IRIS
- panu Milanu Ptákovi z Plzně
- Inzertspoji, spol. s r.o. Praha-Vinoř a redakci měsíčníku Planeta zvířat
- Geodetické kanceláři GEO RAIL, Plzeň
- Správě veřejného statku m. Plzně – úseku městských lesů
- firmě Prostrom Bohemia a Ing. Zdeňku Kovaříkovi
- firmě APB Plzeň a p. P. Březinovi
- Státnímu fondu ŽP ČR, panu Ing. Ivo Slováčkovi
- firmě STRABAG ČR, a.s. Plzeň
- agentuře WEST Media Plzeň
- Účinkujícím při víkendových akcích v Zoologické a botanické zahradě města Plzně
- cestovní kanceláři BUS TOUR Foltýnová
- Letecké škole Tomáše Vrbského Plzeň
- MVDr. Humlovi z firmy Vedilab v Plzni
- Jiřímu Vlčkovi z referátu životního prostředí, Krajský úřad Plzeň
- kolektivu Krajské veterinární správy
- panu Rudolfu Königovi z Blatnice (půjčovna stavebního nářadí)
- MUDr. Milanu Tomanovi z Fakultní nemocnice v Plzni
- Robertu Javorskému a firmě ROBIMAUS
- Plzeňské slévárně a.s. – paní Křiváčkové
- Veterinární histopatologické a cytologické diagnostice, BIOCYT v.o.s. Brno – MVDr. Petru Fictumovi a MVDr. Mišovi Škoričovi Ph.D.
- Západočeské komunální služby, a.s. (pobočka Plzeň-Koterov)
- plzeňským a regionálním médiím
- Domu historie Přešticka
- Odborům školství obcí s rozšířenou působností Plzeňského a Karlovarského kraje
- Střediskovým knihovnám v Plzeňském a Karlovarském kraji

## PODĚKOVÁNÍ
### Acknowledgement


- panu Františkovi Slivoněmu z Plzně-Skvrňan
- ZŠ a OŠ Horšovský Týn
- Městskému kulturnímu zařízení Horšovský Týn
- firmě KERAMIKA SOUKUP
- firmám Elektro Nichstein Stanislav a Elektro Tříska Miroslav
- HBH ateliéru v Plzni
- firmě Elektro Stříbrný v Plzni
- firmě Keramika Horní Bříza a.s., divizi HOB Kaolin
- panu Josefu Fantovi, Křimice
- paní Ing. Editě Filipové – fa. Kamír
- panu Václavovi Kepkovi – fa. REKOS
- firmě ZÁPADOKÁMEN a.s. Plzeň
- firmě INPOZA Plzeň
- panu Jaromíru Šnajdrovi, Volduchy (výroba uzenářských výrobků)
- panu Karlovi Zalabákovi z Dýšiné
- panu Karlovi a Liborovi Hromádkovi z Chrástu
- MVDr. Kunclovi, Plzeň
- p. Petru Vladařovi, kováři a podkováři
- firmě ESPROM
- SEG Plzeň
- stavebninám BRICK Plzeň
- panu Jaroslavu Krátkému z Plzně
- panu Josefu Warthovi z Chrástu
- firmě TOI TOI sanitární systémy
- hypermarketu GLOBUS
- hypermarketu OBI
- OC Olympia Plzeň
- panu Františku Aubrechtovi z Vitinky
- MVDr. Davidu Modrému a jeho kolektivu z katedry parazitologie
- Doc. MUDr. Ondřeji Hesovi z Plzně
- panu Janovi Snášelovi, elektro
- Ing. Františku Vlčkovi – předsedovi Euroregionu Šumava
- Bc. Janě Mixánové – Euroregion Šumava
- Ing. Ivo Šaškovi – MAS Pošumaví
- TRIO-D Plzeň
- Správě CHKO a NP Šumava – středisko Kašperské Hory
- Ing. Františku Hodanovi – FIOS s.r.o., Přeštice
- TRIPEM – Ing. Petr Mezera, Kyšice
- Ing. Pavel Šlajs – Švihov
- Sklenářství Miroslav Nágr z Třemošné
- Zahradnictví Václav Bouzek a syn z Plzně
- stálým dodavatelům krmiv pro zvířata
- NESSY, spol. s r.o. – vstupní a parkovací systém
- dodavatelům zboží na prodejnu suvenýrů „U LEMURA“
- firmě Fontana Watercoolers
- firmám provozujícím prodejní automaty na studené a teplé nápoje
- Plzeňským komunikacím
- Plzeňské STK
- žákům a učitelům ZŠ a MŠ Město Touškov v čele s paní Marií Kilbergerovou
- o.s. FAUNUS
- všem školám, ať už to jsou školy plzeňské, nebo mimoplzeňské, které jakýmkoliv způsobem zahradě pomáhají (dary finanční, sběry plodin a pečiva, brigády, účasti na kampaních) a všem, jenž se připojili k našim kampaním.
- všem kmotrům a sponzorům zvířat a rostlin
- rodinám zaměstnanců ZOO a BZ (za pochopení)
- grafikovi Pavlu Botkovi, Plzeň
- a firmě Městské knihy s.r.o. Žehušice

Prezentace kampaně Slavíme 50 let zoo na Lochotíně
*Campaign: We celebrate the 50th anniversary of the zoo in the Lochotín grounds*

## Vítězové 1. ročníku fotosoutěže
## *Winners of the 1st photo competition of ZOO and BG*

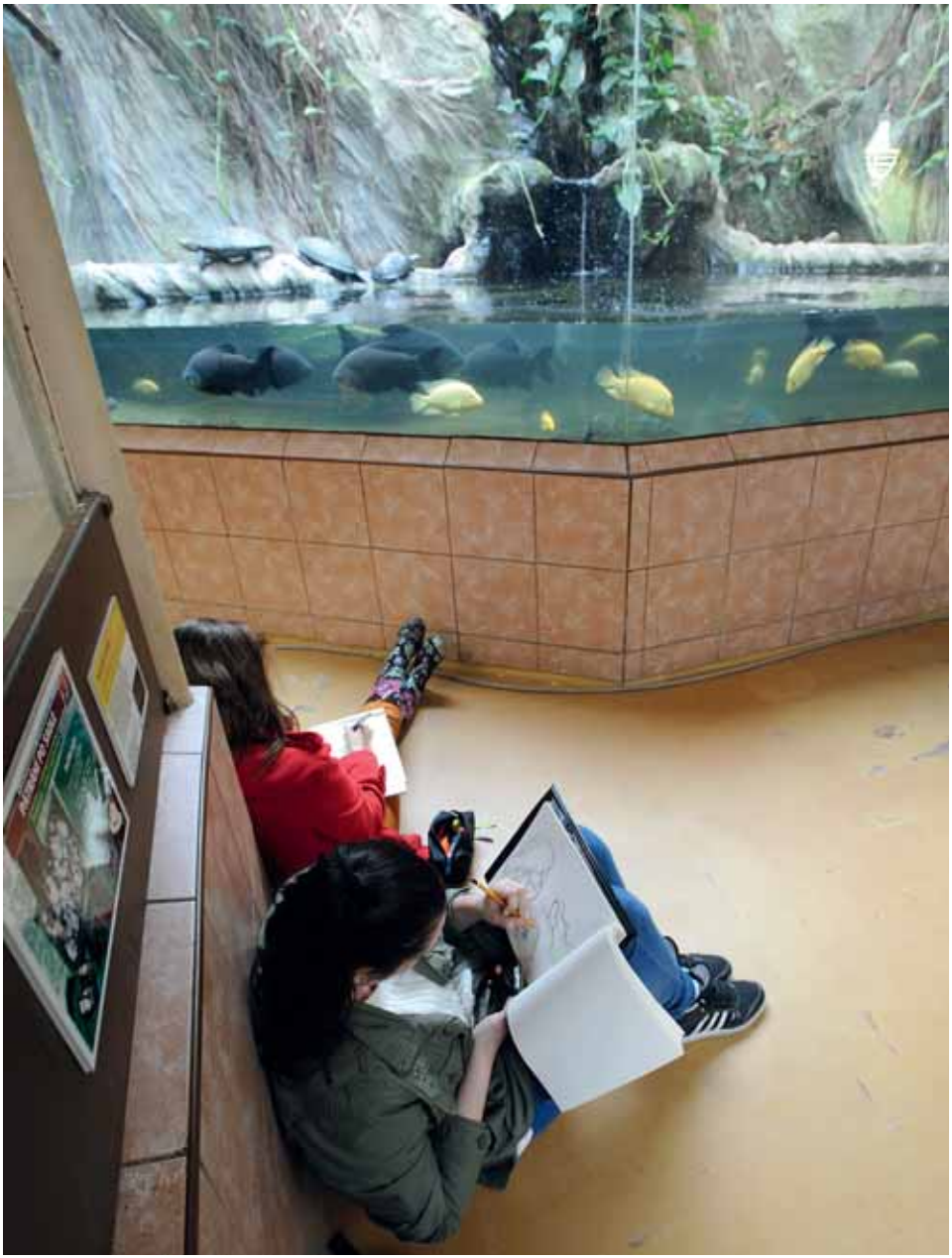
1. cena kategorie Savci, „Gueréza angolská“, Zdeněk Vardžík
*1st price – “Mammals” category, “Black and White Colobus”, Zdeněk Vardžík*

1. cena kategorie Ostatní živočichové, „Čekám“, Petr Musil
*1st price – “Other animals” category, “Waiting”, Petr Musil*

## Vítězové 1. ročníku fotosoutěže
## *Winners of the 1st photo competition of ZOO and BG*

1. cena kategorie Ptáci „Koupel“, František Zvoneček
*1st price – “Birds” category, “Bath”, František Zvoneček*

1. cena kategorie Návštěvníci a ostatní , „Pojď si hrát“, Martin Skála
*1st price “Visitors and others” category, “Let’s play” , Martin Skála*



Budoucí malíři v tropickém pavilonu
*Future artist in the tropical pavilion*

Návštěvníci
*Visitors*

Lev berberský (*Panthera leo leo*) a návštěvníci
*Barbary Lion (Panthera leo leo) and visitors*

Krásné odpoledne v zoo
*A beautiful afternoon in the zoo*

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

**Census of animals kept in Pilsen zoo by the end of 2013 year**

## Stav zvířat k 31. 12. 2013

***Census of animals (31. 12. 2013)***

| Třída | Počet taxonů (Taxa) | Počet jedinců (Specimens) |
|---|---|---|
| Savci (Mammals) | 248 | 1 834 |
| Ptáci (Birds) | 506 | 2 544 |
| Plazi (Reptiles) | 232 | 1 480 |
| Obojživelníci (Amphibians) | 47 | 848 |
| Ryby (Fishes) | 91 | 896 |
| Bezobratlí (Invertebrates) | 131 | 122+x |
| **Celkem** | **1 255** | **7 724 + x** |

## Savci – *Mammalia* – *Mammals*

248 taxonů/taxa
1 834 jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ptakořitní – *Monotremata*** | | | | | | |
| Ježura novoguinejská *Tachyglossus aculeatus lawesi* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| **Vačice – *Didelphimorphia*** | | | | | | |
| Vačice krysí *Monodelphis domestica* | 2,2 | – | 0,0,2 | 1,0,2 | – | 1,2 |
| **Kunovci – *Dasyuromorphia*** | | | | | | |
| Vakorejsek čtyřprstý *Dasyuroides byrnei* **VU ESB** | 3,3 | – | 2,3 | 0,1 | – | 5,5 |
| **Dvojitozubci – *Diprotodontia*** | | | | | | |
| Vakoplšík létavý *Acrobates pygmaeus* | 9,3 | – | 3,2 | – | – | 12,5 |
| Vakoveverka létavá *Petaurus breviceps* | 1,2 | – | – | – | –<br>0,1d | 1,1<br>0,1d |
| Vakoveverka páskovaná *Dactylopsila trivirgata* | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| Kusu liščí *Trichesurus vulpecula* | 1,1 | 1,1 | – | 1,2 | – | 1,0 |
| Kuskus pozemní *Strigocuscus gymnotis* | 1,3 | – | 0,1 | – | –<br>0,1d | 1,3<br>0,1d |
| Klokánek krysí *Potorous tridactylus* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Klokánek králíkovitý | 5,3 | – | 1,1 | 3,0 | – | 2,4 |
| *Bettongia penicillata ogilbyi* **CR EEP** | 4,3d | | | | 1,0d | 5,3d |
| Klokan parma | 2,1 | – | 1,0 | 1,0 | – | 2,1 |
| *Macropus parma* **NT** | | | | | | |
| Klokan dama | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| *Macropus eugenii* **ESB** | | | | | | |
| Klokan obrovský | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| *Macropus giganteus* **ESB** | | | | | | |
| Klokan rudý | 1,3 | – | 1,1 | – | 0,2 | 2,2 |
| *Macropus rufus* **ESB** | | | | | | |
| Klokan rudokrký | 3,3,1 | 1,0 | 0,1,1 | 1,1,1 | – | 2,3,1 |
| *Macropus rufogriseus rufogriseus* | 1,0d | | | 1,0d | 1,0d | 1,0d |
| Klokan bažinný | – | 3,0 | – | 2,0 | – | 1,0 |
| *Wallabia bicolor* | | | | | | |
| Klokan uru | 4,2 | – | 1,2 | 2,0 | – | 1,4 |
| *Thylogale brunii* **VU** | | | | | 2,0d | 2,0d |
| **Chudozubí – *Xenarthra*** | | | | | | |
| Pásovec štětinatý | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| *Chaetophractus villosus* | 1,0d | | | | | 1,0d |
| Pásovec kulovitý | 1,2 | – | 0,1 | – | 0,1 | 1,2 |
| *Tolypeutes matacus* **NT** | | | | | | |
| **Hmyzožravci – *Eulipotyphla*** | | | | | | |
| Rejsek pižmový | 2,3 | 0,1 | 2,2,3 | 2,1,1 | – | 2,5,2 |
| *Suncus murinus* | | | | | | |
| **Afrosoricidi – *Afrosoricida*** | | | | | | |
| Bodlín bezocasý | 2,5 | – | – | – | – | 2,5 |
| *Tenrec ecaudatus* | 1,1,2d | | | | | 1,1,2d |
| Bodlín ježkovitý | 5,5 | – | 0,0,1 | 1,2 | – | 4,3,1 |
| *Setifer setosus* | | | | | | |
| Bodlín Telfairův | 5,8 | – | 0,3,5 | 1,0,5 | 1,3 | 3,7 |
| *Echinops telfairi* | 1,6,1d | | | | 0,1d | 1,7,1d |
| Bodlín páskovaný | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| *Hemicentetes semispinosus* | | | | | | |
| Bodlín černohlavý | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| *Hemicentetes nigriceps* | | | | | | |
| **Letouni – *Chiroptera*** | | | | | | |
| Kaloň indický | – | – | – | – | – | – |
| *Pteropus giganteus* | 1,3d | | | | | 1,3d |
| Kaloň zlatý | 12,9 | – | 1,2,4 | 7,2,3 | – | 6,9,1 |
| *Pteropus rodricensis* **CR EEP** | | | | | | |
| Kaloň plavý | 19,22 | – | 0,0,5 | 0,1,4 | 5,4 | 12,15,1 |
| *Eidolon helvum* **NT** | 8,9d | | | | 2,2d | 10,11d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kaloň výložkový<br>*Epomophorus gambianus* | 2,3 | – | – | 0,2 | – | 2,1 |
| Kaloň pruhohlavý<br>*Stylocteníum wallacei* **NT** | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Kaloň egyptský<br>*Rousettus aegyptiacus* | 11,19 | – | 0,5 | 0,5 | – | 11,19 |
| Listonos světlý<br>*Phyllostomus discolor* | 4,8 | – | 0,3 | 0,1 | – | 4,10 |
| Listonos krátkoocasý<br>*Carollia perspicillata* | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| Vampýrek dlouhojazyčný<br>*Glossophaga soricina* | 4,27 | – | X | X | – | 16,33 |
| Glosofága lesní<br>*Leptonycteris curassoae* **VU** | – | 11,10 | – | – | – | 11,10 |
| **Tany – *Scadentia*** | | | | | | |
| Tana severní<br>*Tupaia belangeri* | 1,2<br>5,11d | – | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 1,2<br>5,11d |
| **Bércouni – *Macroscelidea*** | | | | | | |
| Bércoun jihoafrický<br>*Macroscelides proboscideus* | 1,0 | 0,1 | – | – | – | 1,1 |
| **Primáti – *Primates*** | | | | | | |
| Outloň malý<br>*Nycticebus pygmaeus* **VU EEP** | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Maki myší<br>*Microcebus murinus* **ESB** | 7,3<br>8,4d | – | – | 1,0 | – | 6,3<br>8,4d |
| Maki Goodmanův<br>*Microcebus lehilahytsara* **DD** | 2,2 | – | 1,0 | – | – | 3,2 |
| Maki tlustoocasý<br>*Cheirogaleus medius* **ESB** | 4,5 | – | – | 1,1 | – | 3,4 |
| Lemur rákosový<br>*Hapalemur alaotrensis* **CR EEP** | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Vari černobílý<br>*Varecia variegata variegata* **CR EEP** | 0,2<br>2,0d | – | – | – | – | 0,2<br>2,0d |
| Vari pásový<br>*Varecia v. subcincta* **CR EEP** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Vari červený<br>*Varecia rubra* **EN EEP** | 0,3 | – | – | – | – | 0,3 |
| Lemur hnědý<br>*Eulemur fulvus* **NT** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Lemur rudočelý<br>*Eulemur rufifrons* **NT ESB** | 1,1 | 0,1 | – | – | 0,1 | 1,1 |
| Lemur běločelý<br>*Eulemur albifrons* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lemur límcový<br>*Eulemur collaris* **VU** | 1,1<br>1,0d | – | 1,0 | – | – | 2,1<br>1,0d |
| Lemur tmavý<br>*Eulemur macaco* **VU EEP** | 0,3 | – | – | 0,1 | – | 0,2 |
| Lemur rudobřichý<br>*Eulemur rubriventer* **VU EEP** | 1,1 | – | 1,0 | 1,0 | – | 1,1 |
| Lemur kata<br>*Lemur catta* **NT ESB** | 6,2<br>2,2d | 2,0 | – | – | –<br>2,0d | 6,2<br>4,2d |
| Komba senegalská<br>*Galago s. senegalensis* **ESB** | 1,0 | 0,1 | – | – | – | 1,1 |
| Komba Garnettova<br>*Otolemur garnettii* | 4,1<br>5,1d | – | 2,0 | – | –<br>3,0d | 3,1<br>8,1d |
| Kosman zakrslý<br>*Cebuella pygmaea pygmaea* | 4,2,1<br>1,1d | – | 0,0,4 | 0,0,2 | –<br>3,1,1d | 1,1,2<br>5,2,1d |
| Kosman bělovousý<br>*Callithrix jacchus* | 4,4<br>3,8d | – | 0,0,5 | 0,0,1 | –<br>3,3d | 1,1,4<br>6,11d |
| Kosman stříbřitý<br>*Callithrix argentea* **ESB** | 0,1 | 1,0 | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 1,1 |
| Lvíček zlatohlavý<br>*Leontopithecus chrysomelas* **EN EEP** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Lvíček zlatý<br>*Leontopithecus rosalia* **EN EEP** | 2,0 | – | – | 1,0 | – | 1,0 |
| Tamarín sedlový<br>*Saguinus fuscicollis lagonotus* | 2,1<br>3,1d | – | 0,0,1 | – | – | 2,1,1<br>3,1d |
| Tamarín bělohubý<br>*Saguinus labiatus* **ESB** | 2,2<br>1,1d | – | 0,0,2 | 1,1 | – | 1,1,2<br>1,1d |
| Tamarín vousatý<br>*Saguinus imperator subgrisescens* **EEP** | 3,2,4<br>1,3d | – | 0,0,4 | – | 0,0,1 | 4,3,5<br>1,3d |
| Tamarín žlutoruký<br>*Saguinus midas midas* **ESB** | 1,1<br>7,3d | – | 0,0,2 | – | – | 1,1,2<br>7,3d |
| Tamarín pinčí<br>*Saguinus oedipus* **CR EEP** | 1,1,2<br>4,2d | – | 0,0,2 | – | 1,0 | 2,1,2<br>5,2d |
| Mirikina bolivijská<br>*Aotus azarai boliviensis* **ESB** | 1,3,1<br>1,1d | – | 0,0,1 | 0,1 | – | 1,2,2<br>1,1d |
| Malpa hnědá<br>*Cebus apella* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Gueréza angolská<br>*Colobus angolensis palliatus* | 2,3<br>4,1d | 1,0 | – | 1,0 | 1,0 | 1,3<br>5,1d |
| Makak lví<br>*Macaca silenus* **EN EEP** | 1,4<br>1,0d | – | – | 0,1 | – | 1,3<br>1,0d |
| Kočkodan Brazzův<br>*Cercopithecus neglectus* **ESB** | 2,3<br>1,2d | – | – | – | –<br>0,1d | 2,2<br>1,3d |
| Gibon bělolící<br>*Nomascus leucogenys* **CR EEP** | 2,0 | – | – | – | 1,0 | 1,0 |
| Gibon lar<br>*Hylobates lar* **EN EEP** | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Šimpanz učenlivý<br>*Pan troglodytes* **EN ESB** | 0,4 | – | – | – | 0,2 | 0,2 |
| Šimpanz učenlivý<br>*Pan t. troglodytes* **EN ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| **Šelmy – *Carnivora*** | | | | | | |
| Liška kapská<br>*Vulpes chama* | 3,3<br>0,1d | – | – | 1,1 | – | 2,2<br>0,1d |
| Liška svižná<br>*Vulpes velox velox* | 0,3 | – | – | – | –<br>0,3d | –<br>0,3d |
| Pes ušatý<br>*Otocyon megalotis virgatus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Pes ušatý<br>*Otocyon megalotis megalotis* **ESB** | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Šakal čabrakový<br>*Canis mesomelas mesomelas* | 1,1<br>2,0d | – | – | – | – | 1,1<br>2,0d |
| Vlk evropský<br>*Canis lupus* | 1,3<br>0,1d | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 0,1<br>0,2d | 2,3<br>0,3d |
| Dingo australský<br>*Canis lupus dingo* **VU** | – | 1,2 | 2,5 | 0,3 | – | 3,4 |
| Vlk hřívnatý<br>*Chrysocyon brachyurus* **NT EEP** | 2,2<br>5,4d | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 2,2<br>5,4d |
| Panda červená<br>*Ailurus fulgens fulgens* **VU EEP** | 1,0 | 0,1 | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Medvěd hnědý<br>*Ursus arctos arctos* **ESB** | 3,1 | – | – | – | – | 3,1 |
| Nosál červený<br>*Nasua nasua* | –<br>2,2d | – | – | – | – | –<br>2,2d |
| Nosál červený<br>*Nasua nasua solitaria* | 1,3<br>7,5d | – | – | – | – | 1,3<br>7,5d |
| Tchořík skvrnitý<br>*Vormela peregusna syriaca* **VU ESB** | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Zorila malá<br>*Ictonyx libyca libyca* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Vydra říční<br>*Lutra lutra* **NT EEP** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Fosa<br>*Cryptoprocta ferox* **VU EEP** | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Galidie proužkovaná<br>*Galidia elegans* | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Galidie tenkopruhá<br>*Mungotictis d. decemlineata* **VU** | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Ženetka savanová<br>*Genetta thierryi* | 1,1 | – | 1,1 | 1,1 | – | 1,1 |
| Mangusta tmavá<br>*Crossarchus obscurus* | 5,5 | – | – | 1,0 | –<br>3,2d | 1,3<br>3,2d |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mangusta trpasličí | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| *Helogale parvula* | 8,5d | | | | | 8,5d |
| Mangusta liščí | 2,6 | – | 1,1 | – | – | 3,7 |
| *Cynictis penicillata* | 2,1d | | | | | 2,1d |
| Promyka červená | 2,2 | – | 1,0 | – | – | 2,1 |
| *Galerella sanguinea* | 1,1d | | | | 1,1d | 2,2d |
| Binturong malajský | – | – | – | – | – | – |
| *Arctitis binturong binturong* **ESB** | 2,1d | | | | | 2,1d |
| Ovíječ filipínský | 3,5 | – | – | – | – | 2,2 |
| *Paradoxurus h. philippinensis* | 3,1d | | | | 1,3d | 4,4d |
| Kočka bažinná | – | – | – | – | – | – |
| *Felis chaus* | 0,1d | | | | | 0,1d |
| Kočka arabská | – | – | – | – | – | – |
| *Felis silvestris gordoni* **ISB** | 3,2d | | | | | 3,2d |
| Kočka krátkouchá | – | – | – | – | – | – |
| *Prionailurus bengalensis euptilurus* | 2,0d | | | | | 2,0d |
| Ocelot velký | – | – | – | – | – | – |
| *Leopardus pardalis* | 0,2d | | | | | 0,2d |
| Rys kanadský | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Lynx canadensis canadensis* | 2,0d | | | | | 2,0d |
| Rys červený | – | – | – | – | – | – |
| *Lynx rufus baileyi* | 2,0d | | | | | 2,0d |
| Rys červený | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Lynx rufus* | | | | | | |
| Gepard súdánský | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| *Acinonyx jubatus soemmeringii* **VU EEP** | | | | | | |
| Levhart sněžný | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Uncia uncia* **EN EEP** | 2,2d | | | | | 2,2d |
| Levhart čínský | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Panthera pardus japonensis* **NT EEP** | 1,1d | | | | | 1,1d |
| Tygr ussurijský | 2,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Panthera tigris altaica* **EN EEP** | 0,1d | | | | 1,0d | 1,1d |
| Lev berberský | 1,1 | – | 1,0 | 1,0 | – | 1,1 |
| *Panthera leo leo* **VU** | 0,1d | | | | | 0,1d |
| | | | | | | |
| **Hlodavci – *Rodentia*** | | | | | | |
| Burunduk sibiřský | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Tamias sibiricus* | 3,1d | | | | | 3,1d |
| Sysel Richardsonův | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| *Spermophilus richardsoni* | | | | | | |
| Psoun prérijový | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| *Cynomys ludovicianus* | | | | | | |
| Svišť lesní | – | 2,0 | – | – | 1,0 | 1,0 |
| *Marmota monax* | | | | | | |
| Veverka kapská | 3,1 | – | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 3,1 |
| *Xerus inauris* | | | | | | |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Veverka rudonohá<br>*Heliosciurus rufobrachium* | –<br>2,1d | – | – | – | – | –<br>2,1d |
| Veverka jasnohlasá<br>*Dremomys cf. pernyi* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Veverka rudobřichá<br>*Callosciurus erythraeus* | 1,4 | – | 3,1 | – | –<br>0,1d | 4,4<br>0,1d |
| Poletuška assapan<br>*Glaucomys volans* | 0,2 | 1,0 | – | – | – | 1,2 |
| Poletuška floridská<br>*Glaucomys volans ssp.* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Plch velký<br>*Glis glis* | 1,1 | 1,2 | – | 0,1 | – | 2,2 |
| Plch zahradní<br>*Eliomys quercinus* **NT** | 1,0 | 1,1 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Plch pustinný<br>*Eliomys melanurus* | 1,3 | – | 4,1 | – | 1,2 | 4,2 |
| Plšík lískový<br>*Muscardinus avellanarius* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Plch savanový<br>*Graphiurus parvus* | 4,7 | – | X | X | – | 5,5 |
| Plch lesní<br>*Dryomys nitedula* | 3,1 | – | – | 1,0 | –<br>2,1d | –<br>2,1d |
| Tarbíkomyš Merriamova<br>*Dipodomys merriami* | 4,3 | – | – | 1,0 | – | 3,3 |
| Tarbík egyptský<br>*Jaculus jaculus* | 3,1 | 0,1 | – | – | 1,0 | 2,2 |
| Tarbík velký<br>*Jaculus orientalis* | 6,3 | – | 0,1,4 | 0,1,4 | 3,1 | 3,2 |
| Pestruška písečná<br>*Lagurus lagurus* | 8,10,21 | – | 0,0,55 | 0,0,44 | 6,6,14 | 12,12 |
| Hraboš syslí<br>*Lasiopodomys brandtii* | 5,4 | – | 0,0,6 | 0,0,11 | – | 1,3 |
| Hraboš levantský<br>*Microtus guentheri* | 10,22,8 | – | X | X | 0,0,18 | 4,14,5 |
| Hraboš rákosní<br>*Microtus fortis* | 2,4 | – | 0,0,6 | 1,2,6 | – | 1,2 |
| Křečík turkmenský<br>*Calomyscus mystax* | 3,7 | – | 0,0,13 | 0,0,2 | 2,2 | 7,10 |
| Krysa dlouhoocasá<br>*Beamys hindei* | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Krysa obrovská<br>*Cricetomys gambianus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Krysa velká<br>*Cricetomys emini* | 3,2<br>0,2d | – | – | – | 2,1 | 1,1<br>0,2d |
| Pískomil malý<br>*Gerbillus nanus* | 3,3 | 0,1 | 0,0,2 | 0,0,3 | 0,1 | 3,2 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pískomil tmavý *Gerbillus dasyurus* | 5,5 | – | 0,0,6 | 0,0,2 | 2,2 | 5,5 |
| Pískomil egyptský *Gerbillus gerbillus gerbillus* | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Pískomil nejmenší *Gerbillus cf. pusillus – Tanzania* | 4,5,2 | 0,2 | 0,0,9 | 0,0,6 | 3,2 | 4,5,2 |
| Pískomil arabský *Meriones arimalius* | 1,1 | 2,1 | 0,0,2 | 1,1,2 | – | 2,1 |
| Pískomil rudoocasý *Meriones libycus syrius* | 2,2 | – | – | 1,0 | – | 1,2 |
| Pískomil rudoocasý *Meriones libycus spp. Pakistan* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Pískomil Shawův *Meriones shawi* | 5,5,2 | – | 0,0,28 | 0,0,21 | 3,2,7 | 5,2 |
| Pískomil mongolský *Meriones unguiculatus* | 8,7,4 | – | 0,0,7 | 0,0,12 | – | 7,7 |
| Pískomil perský *Meriones persicus rossicus* | 1,2 | – | 4,1 | 0,1 | – | 5,2 |
| Pískomil Tristramův *Meriones tristrami* | 5,2 | – | 0,0,8 | 0,0,6 | – | 8,1 |
| Pískomil veverkoocasý *Sekeetamys calurus calurus* | 6,3 | – | – | – | – | 2,9,4 |
| Pískomil veverkoocasý *Sekeetamys calurus makramii* | 3,2 | – | – | – | – | 5,4,4 |
| Pískomil tlustoocasý *Pachyuromys duprasi* | 2,2 | 2,2 | 0,0,7 | 0,0,3 | 2,2 | 2,2,4 |
| Pískomil černonosý *Gerbilliscus sp. – Tanzania* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Pískomil *Gerbilliscus cf. robustus – Tanzania* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Bodlinatka nilská tmavá *Acomys cahirinus cahirinus* | 6,15 | – | X | X | – | 3,6 |
| Bodlinatka čadská *Acomys cahirinus seurati* | 9,10 | – | 0,0,4 | 0,0,3 | 1,2 | 4,13 |
| Bodlinatka nilská *Acomys cahirinus cf. hunteri* | 10,16 | – | X | X | – | 3,8 |
| Bodlinatka turecká *Acomys cilicicus* **CR** | 4,12 | – | 0,0,11 | 0,1,2 | 1,1 | 9,13 |
| Bodlinatka ušatá - Jordánsko *Acomys dimidiatus dimidiatus* | 5,9 | – | 0,0,10 | – | 0,2 | 6,16 |
| Bodlinatka krétská *Acomys minous* **DD** | 9,12 | 0,0,15 | 0,0,32 | 0,0,19 | 4,10 | 6,24,5 |
| Bodlinatka zlatá *Acomys russatus russatus* | 1,2 | 1,1,1 | 1,0,2 | 0,0,1 | 1,0 | 2,5 |
| Bodlinatka jihoafrická *Acomys spinosissimus* | 13,34 | – | 0,0,25 | 0,0,5 | 0,0,42 | 8,16,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bodlinatka keňská<br>*Acomys percivalli* | 3,5 | – | – | 0,2 | – | 3,3 |
| Myš pruhovaná<br>*Rhabdomys dilectus – Tanzania* | 2,2 | – | X | X | 4,4,3 | 5,7,19 |
| Myš pruhovaná<br>*Lemniscomys striatus ardens* | 9,8 | – | X | X | 0,0,4 | 6,15,4 |
| Myš bobří<br>*Hydromys chrysogaster* | 5,2 | – | 0,0,2 | – | –<br>1,0d | 4,2,2<br>1,0d |
| Myš nilská<br>*Arvicanthis niloticus niloticus* | 3,5 | – | X | X | 2,2 | 9,15,15 |
| Myš tanzánská<br>*Arvicanthis neumanni* | 4,4 | – | 0,0,5 | 0,1,2 | – | 5,5 |
| Myš – Tanzánie, Arusha<br>*Arvicanthis cf. neumanni* | 2,5 | – | X | X | – | 3,7,7 |
| Krysa akáciová<br>*Thallomys cf. loringi* | 4,12,2 | – | 0,0,11 | 0,0,3 | 2,4,2 | 5,12,1 |
| Krysa – Tanzánie, Arusha<br>*Grammomys sp.* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Krysa mnohobradavková<br>*Mastomys cf. natalensis - Tanzania* | 6,10 | – | 0,0,10 | 0,0,20 | – | 2,4 |
| Myšice malooká<br>*Apodemus uralensis (= A. microps)* | 3,1 | 1,2 | 0,2 | – | – | 4,5 |
| Myšice křovinná<br>*Apodemus sylvaticus* | 4,10,5 | – | X | X | 4,3 | 14,14 |
| Myška drobná<br>*Micromys minutus* | 0,6 | – | – | 0,4 | – | 0,2 |
| Myška Mattheova<br>*Mus mattheyi* | 2,1 | 7,2 | 0,1 | – | – | 9,4 |
| Myška africká hnědá<br>*Mus cf. minutoides* | 25,39,8 | – | X | X | 5,5 | 39,24,6 |
| Krysa obláčková<br>*Phloeomys pallidus* **ESB** | 2,2 | – | 0,2 | – | – | 2,4 |
| Krysa největší<br>*Phloeomys cumingi* **VU ESB** | 2,2<br>1,1d | 1,0 | – | 1,0 | – | 2,2<br>1,1d |
| Krysa Heaneyova<br>*Crateromys heaneyi* **EN** | 3,11 | – | 1,0,3 | 0,0,3 | –<br>0,4d | 4,7<br>0,4d |
| Krysa obecná<br>*Rattus rattus* | 0,0,16 | – | X | X | – | 0,0,15 |
| Křeček Grandidierův<br>*Eliurus grandidieri* | 4,4 | – | – | 2,0 | – | 2,4 |
| Křeček skákavý<br>*Hypogeomys antimena* **EN ISB** | 4,1 | – | 0,0,1 | 1,0,1 | 1,0 | 2,1 |
| Křečík kaktusový<br>*Peromyscus eremicus* | 2,2 | – | 0,0,12 | 0,0,1 | – | 7,8 |
| Křeček bavlníkový<br>*Sigmodon hispidus* | 7,20 | – | X | X | – | 2,2,12 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Noháč východoafrický<br>*Pedetes surdaster* **ISB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Gundi saharský<br>*Ctenodactylus gundi* **ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Rypoš stříbřitý<br>*Heliophobius argenteocinereus* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Rypoš obří<br>*Cryptomys mechowi* | 1,1 | – | 0,0,3 | 1,1,3 | – | – |
| Osinák africký<br>*Atherurus africanus* | 1,1<br>1,0d | – | – | 1,0 | – | 0,1<br>1,0d |
| Dikobraz filipínský<br>*Hystrix pumila* **VU** | 2,1 | 1,1 | – | 1,1 | – | 2,1 |
| Dikobraz srstnatonosý<br>*Hystrix indica hirsutirostris* | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Urson kanadský<br>*Erethizon dorsatum* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Kuandu<br>*Coendou prehensilis* | 2,1 | – | 0,0,1 | – | –<br>1,0d | 1,1,1<br>1,0d |
| Morče bažinné<br>*Cavia magna* | 14,10,1 | – | 0,0,10 | 0,0,18 | 1,2<br>1,3d | 5,4,1<br>1,3d |
| Moko skalní<br>*Kerodon rupestris* | 5,1<br>2,3d | – | 0,0,3 | 0,0,3 | –<br>2,0d | 3,1<br>4,3d |
| Morče bolivijské<br>*Galea monastriensis* **DD** | 6,11,3 | 2,0 | 0,0,5 | 0,2,11 | 1,2 | 2,9 |
| Kapybara<br>*Hydrochoerus hydrochaeris* | 1,4<br>2,0d | – | – | 1,0 | – | 0,4<br>2,0d |
| Aguti černohřbetý<br>*Dasyprocta prymnolopha* | 3,2<br>1,1d | – | 0,0,1 | 1,0 | –<br>1,0d | 1,2,1<br>2,1d |
| Kururo<br>*Spalacopus cyanus* | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Hutie stromová<br>*Capromys pilorides* | 1,1<br>1,2d | – | 2,0 | 1,1 | –<br>1,0d | 1,0<br>2,2d |
| **Zajíci – *Lagomorpha*** | | | | | | |
| Králík dom. - Český strakáč<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Králík dom. - Plzeňský strakáč<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Králík dom. - Český černopesíkatý<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Králík dom. - Moravský modrý<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Králík dom. - velký světlý stříbřitý<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Králík dom. - Český albín<br>*Oryctolagus cuniculus f. dom.* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Damani – *Hyracoidea*** | | | | | | |
| Daman stromový<br>*Dendrohyrax arboreus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Daman stepní<br>*Heterohyrax brucei* **ESB** | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |
| Daman kapský<br>*Procavia capensis capensis* **ESB** | 1,1<br>2,1d | – | 1,0 | –<br>1,0d | – | 2,1<br>1,1d |
| **Lichokopytníci – *Perissodactyla*** | | | | | | |
| Osel domácí<br>*Equus asinus* | –<br>0,3d | – | – | – | – | –<br>0,3d |
| Kiang východní<br>*Equus kiang holdereri* **ISB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Kulan<br>*Equus hemionus kulan* **EN EEP** | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Kůň domácí – pony shetlandský<br>*Equus caballus* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Kůň domácí – miniappaloosa<br>*Equus caballus* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Kůň domácí – hucul<br>*Equus caballus* | –<br>0,2d | –<br>0,2d | – | – | –<br>0,2d | –<br>0,2d |
| Kůň domácí – hafling<br>*Equus caballus* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Zebra Chapmannova<br>*Equus burchelli chapmanni* | 1,3<br>1,0d | 1,0 | 1,0 | –<br>1,0d | –<br>1,0d | 2,3<br>1,0d |
| Nosorožec indický<br>*Rhinoceros unicornis* **VU EEP** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| **Sudokopytníci – *Artiodactyla*** | | | | | | |
| Prase domácí - přeštické<br>*Sus scrofa f. dom.* | 0,1 | 0,1 | 8,2 | 0,1 | 8,2 | 0,1 |
| Prase savanové<br>*Phacochoerus a. africanus* **ESB** | 1,3 | – | 2,2 | – | 2,2<br>0,2d | 1,1<br>0,2d |
| Pekari páskovaný<br>*Tayassu tajacu* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Hrošík liberijský<br>*Choeropsis l. liberiensis* **EN EEP** | 2,2 | – | – | – | 1,0 | 1,2 |
| Velbloud dvouhrbý<br>*Camelus ferus bactrianus* | 1,2 | – | 1,0 | – | 1,0 | 1,2 |
| Lama huanako<br>*Lama guanicoe* | –<br>1,2d | – | – | –<br>1,0d | – | –<br>0,2d |
| Lama vikuňa<br>*Vicugna vicugna* **EEP** | 1,2<br>0,1d | – | 1,0 | – | – | 2,2<br>0,1d |
| Žirafa Rothschildova<br>*Giraffa c. rothschildi* **EN EEP** | 3,0 | – | – | – | – | 3,0 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kančil balabacký<br>*Tragulus nigricans* **EN** | 1,2 | – | 1,0 | – | 1,1 | 1,1 |
| Kabar pižmový<br>*Moschus moschiferus* **VU** | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Muntžak malý<br>*Muntiacus reevesi reevesi* | 3,6,1<br>1,1d | 1,0 | 3,1 | 1,1 | 2,1<br>0,1d | 4,5<br>1,2d |
| Sambar ostrovní<br>*Rusa timorensis* **VU** | 3,5 | – | 2,1 | 1,0 | – | 4,6 |
| Wapiti kalifornský<br>*Cervus elaphus nannodes* | 2,2<br>5,3d | – | – | 1,0 | – | 1,2<br>5,3d |
| Buvolec běločelý<br>*Damaliscus pygargus phillipsi* **ESB** | 3,3<br>0,1d | – | – | –<br>1,0d | –<br>2,0d | 1,3<br>1,1d |
| Přímorožec šavlorohý<br>*Oryx dammah* **EW EEP** | –<br>5,4d | – | – | – | – | –<br>5,4d |
| Gazela džejran<br>*Gazella s. subgutturosa* **VU** | 2,1 | 0,2 | – | 0,1 | – | 2,2 |
| Antilopa jelení<br>*Antilope cervicapra* **NT** | 1,2<br>5,0d | – | 0,2 | 0,1 | –<br>0,1d | 1,2<br>5,1d |
| Kamzík bělák<br>*Oreamnos americanus* | 1,2<br>0,1d | – | – | – | – | 1,2<br>0,1d |
| Goral tmavý<br>*Nemorhaedus goral arnouxianus* **VU** | 3,3<br>0,1d | – | – | – | – | 3,3<br>0,1d |
| Koza domácí - bílá krátkosrstá<br>*Capra hircus* | 0,2 | – | 0,1 | – | – | 0,3 |
| Koza domácí - holandská zakrslá<br>*Capra hircus* | 1,2 | – | 4,3 | – | 2,3 | 3,2 |
| Koza domácí - girgentánská<br>*Capra hircus* | 1,1<br>1,2d | – | – | 0,1 | – | 1,0<br>1,2d |
| Koza domácí - kamerunská<br>*Capra hircus* | 0,1<br>6,5d | – | 0,1 | 0,1 | 0,1 | –<br>6,5d |
| Ovce domácí - suffolk<br>*Ovis aries* | – | 1,2 | – | – | – | 1,2 |
| Ovce domácí - kamerunská<br>*Ovis aries* | 2,3<br>2,0d | – | 2,2 | 0,1 | 3,2 | 1,2 |
| Ovce domácí - skudde<br>*Ovis aries* | 3,2<br>1,2d | – | 2,1 | 0,3 | 4,0 | 1,0<br>1,2d |
| Ovce domácí - vřesovištní<br>*Ovis aries* | 1,1 | – | 0,1 | – | – | 1,2 |
| Ovce domácí - zušlechtěná šumavka<br>*Ovis aries* | 1,2 | – | – | 0,2 | – | 1,0 |
| Ovce aljašská<br>*Ovis dalli dalli* | 2,2<br>1,0d | – | – | – | – | 2,2<br>1,0d |
| Pižmoň severní<br>*Ovibos moschatus* **EEP** | 1,1 | – | 1,0 | 1,0 | – | 1,1 |
| Tur domácí – český červenostrakatý skot<br>*Bos taurus* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tur domácí - holštýnský skot<br>*Bos taurus* | 1,1 | – | – | – | 1,0 | 0,1 |
| Tur domácí - watusi<br>*Bos taurus* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Zubr evropský<br>*Bison bonasus* **VU ESB** | 0,2<br>0,1d | 1,0 | – | 1,0 | – | 0,2<br>0,1d |
| Nilgau pestrý<br>*Boselaphus tragocamelus* | 1,3<br>1,4d | – | – | 0,1 | – | 1,2<br>1,4d |
| Sitatunga západoafrická<br>*Tragelaphus spekei gratus* **ESB** | –<br>1,6d | – | – | –<br>1,0d | – | –<br>0,6d |
| Kudu velký<br>*Tragelaphus strepsiceros* **ESB** | 1,4 | – | 1,1 | 1,0 | 0,1 | 1,4 |
| Nyala nížinná<br>*Tragelaphus angasi* **ESB** | 2,4 | – | 2,2 | 0,1 | –<br>1,0d | 3,5<br>1,0d |
| Antilopa losí<br>*Tragelaphus oryx* | –<br>2,1d | – | – | – | – | –<br>2,1d |
| Bahnivec horský<br>*Redunca fulvorufula* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Voduška lečve<br>*Kobus leche kafuensis* **VU ESB** | 1,11<br>6,3d | 1,0 | 0,2 | 1,2<br>1,0d | – | 1,11<br>5,3d |

## Ptáci – *Aves* – *Birds*

506 taxonů/taxa
2 544 jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tinamy – *Tinamiformes*** | | | | | | |
| Tinama chocholatá<br>*Eudromia elegans* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| **Pštrosi – *Struthioniformes*** | | | | | | |
| Pštros dvouprstý<br>*Struthio camelus* | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| **Nanduové – *Rheiformes*** | | | | | | |
| Nandu pampový<br>*Rhea americana* **NT** | 0,2 | 1,0 | – | – | – | 1,2 |
| **Kasuáři – *Casuariformes*** | | | | | | |
| Emu hnědý<br>*Dromaius novaehollandiae* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hrabaví – *Galliformes*** | | | | | | |
| Tabon lesní<br>*Alectura lathami* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Guan modrohrdlý<br>*Aburria pipile grayi* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Hoko přilbový<br>*Pauxi pauxi pauxi* **EN** | –<br>1,2d | – | – | – | – | –<br>1,2d |
| Krocan domácí – krůta bronzová<br>*Meleagris gallopavo f. dom.* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Křepel šupinkatý<br>*Callipepla squamata* | 1,0 | 0,1 | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Křepel kalifornský<br>*Lophortyx californica* | –<br>1,1d | – | – | –<br>0,1d | – | –<br>1,0d |
| Křepel Gambellův<br>*Callipepla gambelli* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Tetřívek obecný<br>*Lyrurus tetrix* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Páv korunkatý<br>*Pavo cristatus* | 1,0 | 1,2 | – | – | – | 2,2 |
| Bažant paví<br>*Polyplectron b. bicalcaratum* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Bažant bronzoocasý<br>*Polyplectron c. chalcurum* | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |
| Bažant bronzoocasý<br>*Polyplectron c. scutulatum* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Bažant palawanský<br>*Polyplectron napoleonis* **VU EEP** | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Bažant Edwardsův<br>*Lophura edwardsi* **CR EEP** | 1,1<br>2,4d | 1,0<br>0,1d | – | –<br>0,1d | – | 2,2<br>2,2d |
| Bažant vietnamský<br>Lophura hatinhensis EN ISB | 3,3<br>2,3d | 0,1 | – | 0,2<br>0,1d | –<br>1,1d | 2,1<br>3,3d |
| Bažant bělochocholatý<br>*Lophura leucomelanos hamiltoni* | 2,2<br>6,6d | – | 1,2,1 | – | 1,1<br>1,2,1d | 1,1<br>7,8,1d |
| Bažant Crawfurdův<br>*Lophura leucomelanos crawfurdi* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Bažant Lewisův<br>*Lophura nycthemera lewisi* | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Bažant stříbrný<br>*Lophura nycthemera nycthemera* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Bažant Berliozův<br>*Lophura nycthemera berliozi* | 1,1<br>0,1d | – | – | – | –<br>1,1d | –<br>1,2d |
| Bažant Jonesův<br>*Lophura nycthemera jonesi* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Bažant Salvadorův<br>*Lophura inornata inornata* **VU** | 1,2 | – | – | – | –<br>0,1d | 1,1<br>0,1d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bažant sedlatý | – | – | – | – | – | – |
| *Lophura swinhoii* **NT** | 1,1d | | | | | 1,1d |
| Bažant Wallichův | – | – | – | – | – | – |
| *Catreus wallichii* **VU** | 1,0d | | | | | 1,0d |
| Bažant Humeové | 1,2 | – | – | 1,0 | – | – |
| *Syrmaticus humiae humiae* **NT** | 0,1d | | | | 0,2d | 0,3d |
| Bažant mikado | 1,0 | 0,1 | – | – | – | 1,1 |
| *Syrmaticus mikado* **NT** | | | | | | |
| Bažant Elliotův | – | – | – | – | – | – |
| *Syrmaticus ellioti* **NT** | 1,0d | | | 1,0d | | |
| Bažant královský | 1,1 | – | – | – | – | – |
| *Syrmaticus reevesii* **VU** | 1,1d | | | | 1,1d | 2,2d |
| Bažant tádžický | 2,1 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 1,1 | 2,3 |
| *Phasianus colchicus bianchii* | | | | | | |
| Bažant bělokřídlý | 1,1 | 2,1 | – | 1,0 | – | 2,2 |
| *Phasianus colchicus chrysomelas* | | | | | | |
| Bažant obojkový | 2,4 | – | 3,0,1 | 0,0,1 | – | 5,4 |
| *Phasianus colchicus torquatus* | | | | | | |
| Bažant tchajwanský | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| *Phasianus colchicus formosanus* | | | | | | |
| Bažant amurský | 2,4 | – | 1,1,5 | 1,0,5 | – | 2,5 |
| *Phasianus colchicus pallasi* | 1,2d | | | | | 1,2d |
| Bažant korejský | 5,5 | – | 5,5,8 | 0,1,8 | 1,2 | 6,3 |
| *Phasianus colchicus karpowi* | 1,1d | | | | 3,4d | 4,5d |
| Bažant turkménský | 4,3 | – | – | 1,1 | – | 3,2 |
| *Phasianus colchicus zarudnyi* | 1,1d | | | | 0,1d | 1,0d |
| Bažant zerafšanský | 5,3 | – | 1,4,1 | 2,4,1 | 1,0 | 3,3 |
| *Phasianus c. zerafschanicus* | | | | | | |
| Bažant perský | 3,4 | – | 0,0,1 | 1,1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Phasianus colchicus persicus | | | | | 0,2d | 0,2d |
| Bažant sečuánský | 4,2 | – | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 3,3 |
| *Phasianus colchicus strauchi* | 1,1d | | | | | 1,1d |
| Bažant kolchidský | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| *Phasianus colchicus colchicus* | 1,2d | | | | | 1,2d |
| Bažant kirgizský | 3,7 | – | – | 0,2 | – | 1,2 |
| *Phasianus colchicus mongolicus* | 4,0d | | | 3,0d | 2,3d | 3,3d |
| Bažant pestrý | 2,1 | – | – | 1,0 | – | 1,1 |
| *Phasianus versicolor robustipes* | | | | | | |
| Bažant pestrý | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| *Phasianus versicolor versicolor* | 1,1d | | | | | 1,1d |
| Bažant zlatý | 1,1 | – | 1,0 | – | – | – |
| *Chrysolophus pictus* | 3,5d | | | | 2,1d | 5,6d |
| Satyr Temminckův | – | – | – | – | – | – |
| *Tragopan temminckii* | 1,0d | | | | | 1,0d |
| Satyr Cabotův | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Tragopan caboti* **VU ESB** | | | | | | |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Argus okatý<br>*Argusianus argus* **NT ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Křepel korunkatý<br>*Rollulus rouloul* **NT** | 2,2<br>3,3d | – | – | 0,2 | – | 2,0<br>3,3d |
| Křepelka čínská<br>*Coturnix chinensis* | 3,3<br>3,3d | – | – | 1,2 | 1,0 | 1,1<br>3,3d |
| Křepelka harlekýn<br>*Coturnix delegorguei* | 7,5<br>6,8,1d | – | 3,2,3 | 3,3,3<br>2,2d | – | 7,4<br>4,6,1d |
| Křepelka křovinná<br>*Perdicula asiatica* | 4,2<br>1,1d | – | – | 0,2 | – | 4,0<br>1,1d |
| Křepelka madagaskarská<br>*Margaroperdix madagarensis* | 3,2<br>8,7d | – | – | 1,0 | – | 2,2<br>8,7d |
| Frankolín obecný<br>*Francolinus francolinus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Frankolín žlutokrký<br>*Francolinus leucoscepes* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Frankolín rudohrdlý<br>*Francolinus afer* | 0,1<br>2,0d | –<br>1,0d | – | – | – | 1,1<br>1,0d |
| Frankolín chocholatý<br>*Francolinus sephaena* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Koroptev fokienská<br>*Arborophila gingica* **NT** | 2,2 | – | – | 0,1 | – | 2,1 |
| Koroptev hnědoprsá<br>*Arborophila brunneopectus* | 1,1<br>0,1d | – | – | –<br>0,1d | – | 1,1 |
| Koroptev sumaterská<br>*Arborophila sumatrana* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Koroptev polní<br>*Perdix perdix perdix* | 1,1<br>2,3d | – | – | 1,0 | – | 0,1<br>2,3d |
| Orebice chukar<br>*Alectoris chukar cypriotes* | 1,2 | 2,0 | 1,1,9 | 2,1,6 | 1,1 | 1,1,3 |
| Kur cejlonský<br>*Gallus lafayetti* | 0,1<br>2,1d | – | – | – | –<br>0,1d | –<br>2,2d |
| Kur Sonneratův<br>*Gallus sonneratii* | 1,1<br>0,1d | –<br>0,1d | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Kur bankivský<br>*Gallus gallus gallus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Kur bankivský<br>*Gallus gallus jabouillei* | 1,2 | – | – | 0,1 | –<br>1,1d | –<br>1,1d |
| Kur domácí – sumatránka<br>*Gallus gallus f. dom.* | 0,5 | – | – | 0,5 | – | – |
| Kur domácí – kočinka zakrslá<br>*Gallus gallus f. dom.* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Kur domácí – novoanglická bojovnice<br>*Gallus gallus f. dom.* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Kur domácí – welsumka zakrslá<br>*Gallus gallus f. dom.* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kur domácí – brahmánka<br>*Gallus gallus f. dom.* | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| **Tučňáci – *Spheniscifformes*** | | | | | | |
| Tučňák Humboldtův<br>*Spheniscus humboldti* **VU EEP** | 18,21<br>10,18d | – | 5,9,6 | 2,4,6 | –<br>4,7d | 17,19<br>14,25d |
| **Veslonozí – *Pelecaniformes*** | | | | | | |
| Pelikán bílý<br>*Pelecanus onocrotalus* | 5,4<br>5,4,3d | 0,1 | – | – | – | 5,5<br>5,4,3d |
| Pelikán rudohřbetý<br>*Pelecanus rufescens* **ESB** | 2,2 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 2,2 |
| Pelikán skvrnozobý<br>*Pelecanus philippensis* **NT** | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Pelikán australský<br>*Pelecanus conspicillatus* | 2,2 | 0,1 | – | 1,1 | – | 1,2 |
| Kormorán černobílý<br>*Phalacrocorax m. melanoleucos* **ESB** | 1,0 | 0,1 | – | 1,1 | – | – |
| Kormorán velký<br>*Phalacrocorax carbo sinensis* | 3,2 | 0,0,5 | – | 0,0,2 | – | 3,2,3 |
| **Brodiví – *Ciconiiformes*** | | | | | | |
| Bukáček malý<br>*Ixobrychus minutus* | 2,2 | 1,0 | 2,1 | 0,3 | –<br>3,0d | 2,0<br>3,0d |
| Volavka proměnlivá<br>*Butorides striatus* | 3,1 | – | – | 2,0 | – | 1,1 |
| Volavka popelavá<br>*Ardea cinerea* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Volavka obrovská<br>*Ardea goliath* **ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Volavka červená<br>*Ardea purpurea manilensis* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Volavka nádherná<br>*Ardeola speciosa* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Volavka rusohlavá<br>*Bubulcus ibis* | 5,4<br>5,1d | – | 3,4,2 | 4,3,2<br>0,1d | –<br>0,1d | 4,4<br>5,1d |
| Volavka bělolící<br>*Egretta novaehollandiae* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Volavka stříbřitá<br>*Egretta garzetta* | 3,3<br>1,0d | – | 1,0 | 1,1 | –<br>1,1d | 2,1<br>2,1d |
| Kvakoš noční<br>*Nycticorax nycticorax nycticorax* | 2,0 | 0,2 | – | 2,2 | – | – |
| Kvakoš rezavý<br>*Nycticorax caledonicus manillensis* | 2,2 | – | – | 1,2 | – | 1,0 |
| Kolpík africký<br>*Platalea alba* | 4,5<br>1,3d | – | – | 0,1 | –<br>1,2d | 3,2<br>2,5d |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ibis hnědý<br>*Plegadis falcinellus* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Ibis madagaskarský<br>*Lophotibis cristata urschi* **NT** | –<br>1,0d | 2,1 | – | 1,1 | – | 1,0<br>1,0d |
| Ibis posvátný<br>*Threskiornis aethiopicus* | 6,6<br>4,2d | – | 3,0 | – | – | 9,6<br>4,2d |
| Ibis australský<br>*Threskiornis molucca* | 2,0 | 1,0 | – | – | – | 3,0 |
| Ibis černohlavý<br>*Threskiornis melanocephalus* **NT** | 4,3 | – | 0,1,2 | 0,0,2 | – | 4,4 |
| Ibis slámokrký<br>*Threskiornis spinicollis* | – | 2,3,1 | – | 0,0,1 | – | 2,3 |
| Kladivouš africký<br>*Scopus umbretta umbretta* **ESB** | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Čáp bílý<br>*Ciconia ciconia* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Čáp bělokrký<br>*Ciconia episcopus episcopus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Zejozob africký<br>*Anastomus anastomus* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Marabu africký<br>*Leptoptilos crumeniferus* **ESB** | 1,1<br>0,1d | – | – | – | – | 1,1<br>0,1d |
| Nesyt africký<br>*Mycteria ibis* **ESB** | 3,1<br>0,1d | – | – | – | 1,0 | 2,1<br>0,1d |
| **Plameňáci – *Phoenicopteriformes*** | | | | | | |
| Plameňák růžový<br>*Phoenicopterus ruber roseus* | 5,5 | – | – | 1,0 | – | 4,5 |
| Plameňák chilský<br>*Phoenicopterus chilensis* **NT** | 6,4 | – | – | – | – | 6,4 |
| **Vrubozobí – *Anseriformes*** | | | | | | |
| Čája obojková<br>*Chauna torquata* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Husovec stračí<br>*Anseranas semipalmata* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Husička stromová<br>*Dendrocygna arborea* **VU** | 2,2<br>0,1d | – | – | 1,1 | – | 1,1<br>0,1d |
| Husička dvoubarvá<br>*Dendrocygna bicolor* | 2,6 | – | 0,2 | 0,1 | – | 2,7 |
| Husička vdovka<br>*Dendrocygna viduata* | 5,2,1 | – | 1,2 | – | – | 6,4,1 |
| Husička podzimní<br>*Dendrocygna autumnalis* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Husička malá<br>*Dendrocygna javanica* | 2,1 | – | – | 2,1 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pižmovka ostruhatá<br>*Plectropterus g. gambensis* | 1,1 | – | – | – | 1,1 | – |
| Pižmovka hřebenatá<br>*Sarkidiornis melanotos melanotos* | 1,2 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,2 |
| Husa velká<br>*Anser anser* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Husa domácí – česká chocholatá<br>*Anser anser f. dom.* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Husa labutí<br>*Anser cygnoides* **VU** | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Husa malá<br>*Anser erythropus* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Husa polní<br>*Anser fabalis* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Husa běločelá<br>*Anser albifrons* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Husa indická<br>*Anser indicus* | 1,3 | – | – | – | –<br>0,1d | 1,2<br>0,1d |
| Berneška rudokrká<br>*Branta ruficollis* **EN** | 1,1 | – | 0,0,2 | 0,0,1 | – | 1,1,1 |
| Berneška havajská<br>*Branta sandvicensis* **VU** | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Husa kuří<br>*Cereopsis novaehollandiae* | 2,2<br>3,1d | 0,1<br>1,0d | – | 1,1 | – | 2,2<br>2,1d |
| Husice rezavá<br>*Tadorna ferruginea* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Husice šedohlavá<br>*Tadorna cana* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Husice královská<br>*Tadorna radjah radjah* | 1,1 | 0,1 | – | 1,1 | – | 0,1 |
| Husice australská<br>*Tadorna tadornoides* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Husice rajská<br>*Tadorna variegata* | 3,2 | – | – | – | –<br>1,1d | 2,1<br>1,1d |
| Husice modrokřídlá<br>*Cyanochen cyanoptera* **VU** | 1,1 | – | 0,4 | – | –<br>0,1d | 1,4<br>0,1d |
| Husice andská<br>*Chloephaga melanoptera* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Husice orinocká<br>*Neochen jubatus* **NT** | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Husice nilská<br>*Alopochen aegyptiacus* | 3,4<br>2,2d | – | – | – | – | 3,4<br>2,2d |
| Husička hřívnatá<br>*Chenonetta jubata* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Labuť černá<br>*Cygnus atratus* | 2,1 | 1,1 | – | 1,1 | 1,0 | 1,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Labuť zpěvná<br>*Cygnus cygnus* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Labuť velká<br>*Cygnus olor* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Kachna madagaskarská<br>*Anas melleri* **EN EEP** | 2,4 | – | – | 0,2 | – | 2,2 |
| Kachna proužkovaná<br>*Anas superciliosa rogersii* | 0,2<br>1,1d | – | – | – | – | 0,2<br>1,1d |
| Kachna skvrnozobá<br>*Anas p. poecilorhyncha* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Kachna čínská<br>*Anas zonorhyncha* | 1,2 | 1,0 | – | – | – | 2,2 |
| Kachna žlutozobá<br>*Anas undulata* | 1,2 | 2,0 | – | 1,1 | – | 2,1 |
| Kachna černá<br>*Anas sparsa sparsa* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Kachna filipínská<br>*Anas luzonica* **VU** | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Kachna laysanská<br>*Anas laysanensis* **CR** | 5,7<br>2,0d | – | – | 0,1 | – | 5,6<br>2,0d |
| Kachna havajská<br>*Anas wyvilliana* **EN** | 1,1 | – | 0,1 | – | –<br>0,1d | 1,1<br>0,1d |
| Kachna bronzokřídlá<br>*Anas specularis* **NT** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Kopřivka obecná<br>*Anas strepera strepera* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Čírka srpoperá<br>*Anas falcata* **NT** | 2,2<br>1,0d | – | – | – | – | 2,2<br>1,0d |
| Čírka obecná<br>*Anas crecca crecca* | 2,2<br>2,0d | – | – | 1,1<br>1,0d | – | 1,1<br>1,0d |
| Čírka modrá<br>*Anas querquedula* | 3,5<br>1,0d | – | – | – | 1,1<br>0,2d | 2,2<br>1,2d |
| Čírka sibiřská<br>*Anas formosa* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Čírka Bernierova<br>*Anas bernieri* **EN ISB** | 2,4 | 2,1 | – | 1,1 | – | 3,4 |
| Čírka australasijská<br>*Anas gibberifrons* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Čírka popelavá<br>*Anas capensis* | 5,2<br>1,1d | – | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 5,2<br>1,1d |
| Kachna kaštanová<br>*Anas castanea* | 1,1 | 0,1 | – | – | 0,1 | 1,1 |
| Čírka skořicová<br>*Anas cyanoptera* | 1,1<br>1,0d | – | – | 0,1 | – | 1,0<br>1,0d |
| Čírka žlutozobá<br>*Anas flavirostris* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ostralka žlutozobá<br>*Anas georgica spinicauda* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Ostralka štíhlá<br>*Anas acuta acuta* | 4,3 | – | – | – | – | 4,3 |
| Ostralka bělolící<br>*Anas bahamensis* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Kachna puna<br>*Anas versicolor puna* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Kachna pestrá<br>*Anas versicolor versicolor* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Čírka rudozobá<br>*Anas erythrorhyncha* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Čírka tečkovaná<br>*Anas punctata* | 4,1<br>1,0d | – | 0,0,1 | 0,0,1<br>1,0d | 3,0 | 1,1 |
| Hvízdák euroasijský<br>*Anas penelope* | 1,1<br>1,0d | – | – | – | – | 1,1<br>1,0d |
| Hvízdák chilský<br>*Anas sibilatrix* | 2,0<br>1,1d | – | – | – | – | 2,0<br>1,1d |
| Lžičák pestrý<br>*Anas clypeata* | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Lžičák novozélandský<br>*Anas rhynchotis variegata* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Lžičák tečkovaný<br>*Anas platalea* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Čírka úzkozobá<br>*Marmaronetta angustirostris* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Kachna vlasatá<br>*Lophonetta s. specularioides* | 1,2<br>1,1d | 1,1 | 1,1,1 | 1,0,1 | –<br>1,1d | 1,3<br>2,2d |
| Polák velký<br>*Aythya ferina* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Polák kaholka<br>*Aythya marila* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Polák chocholačka<br>*Aythya fuligula* | 1,1<br>1,0d | – | – | – | – | 1,1<br>1,0d |
| Polák malý<br>*Aythya nyroca* **NT** | 6,4 | – | – | – | 2,0 | 4,4 |
| Polák australský<br>*Aythya australis* | 2,2 | – | – | 1,1 | – | 1,1 |
| Polák novozélandský<br>*Aythya novaeseelandiae* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Polák Baerův<br>*Aythya baeri* **CR ESB** | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Zrzohlávka rudozobá<br>*Netta rufina* | 1,1<br>1,0d | – | – | –<br>1,0d | – | 1,1 |
| Polák peposaka<br>*Netta peposaca* | 4,1<br>1,0d | – | – | – | – | 4,1<br>1,0d |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hohol severní | 1,1 | – | 0,1 | – | – | 1,1 |
| *Bucephala clangula* | | | | | 0,1d | 0,1d |
| Morčák bílý | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Mergus albellus* | | | | | | |
| Morčák chocholatý | – | 2,2 | – | – | – | 2,2 |
| *Mergus cucullatus* | | | | | | |
| Kajka mořská | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| *Somateria molissima molissima* | | | | | | |
| Pižmovka bělokřídlá | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Cairina scutulata* **EN ESB** | | | | | | |
| Čírka rezavohřbetá | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| *Calonetta leucophrys* | | | | | | |
| Kachnička amazonská | – | 2,0 | – | – | – | 2,0 |
| *Amazonetta brasiliensis* | | | | | | |
| Kachnička mandarinská | 3,4 | – | – | – | – | 3,4 |
| *Aix galericulata* | 4,2,3d | | | 0,1d | | 4,1,3d |
| Kachnička karolinská | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| *Aix sponsa* | | | | | | |
| Kachnice kaštanová | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| *Oxyura jamaicensis* | | | | | | |
| Kachnice africká | 0,3 | – | – | – | – | 0,3 |
| *Oxyura maccoa* | | | | | | |
| **Dravci – *Falconiformes*** | | | | | | |
| Kondor havranovitý | 0,3 | – | – | – | – | 0,3 |
| *Coragyps atratus* | | | | | | |
| Kondor krocanovitý | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| *Cathartes aura* | | | | | | |
| Kondor královský | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Sarcoramphus papa* **ESB** | | | | | | |
| Jestřáb lesní | – | – | – | – | – | – |
| *Accipiter gentilis gentilis* | 0,1d | | | | | 0,1d |
| Orel volavý | 3,0 | – | – | – | – | 3,0 |
| *Aquila clanga* **VU** | | | | | | |
| Orel křiklavý | – | – | – | – | – | – |
| *Aquila pomarina pomarina* | 0,2d | | | | | 0,2d |
| Orel stepní | – | – | – | – | – | – |
| *Aquila nipalensis* | 1,0d | | | | | 1,0d |
| Káně rudoocasá | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| *Buteo jamaicensis borealis* | | | | | | |
| Včelojed lesní | 0,1 | – | – | – | – | – |
| *Pernis apivorus apivorus* | | | | | 0,1d | 0,1d |
| Pilich šedý | 1,0 | – | – | – | – | – |
| *Circus cyaneus cyaneus* | | | | | 1,0d | 1,0d |
| Sup bělohlavý | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| *Gyps fulvus fulvus* **ESB** | | | | | | |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sup kapucín<br>*Necrosyrtes monachus* **EN** | 3,2<br>1,1d | – | – | – | – | 3,2<br>1,1d |
| Čimango falklandský<br>*Phalcoboenus australis* **NT** | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |
| Poštolka obecná<br>*Falco tinnunculus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Poštolka vrabčí<br>*Falco sparverius* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| **Krátkokřídlí – *Gruiformes*** | | | | | | |
| Seriema rudozobá<br>*Cariama cristata* | 2,2<br>5,1d | – | 1,1 | – | –<br>2,2d | 1,1<br>7,3d |
| Jeřáb královský<br>*Balearica regulorum gibbericeps* **EN** | 1,1<br>1,0d | – | – | – | – | 1,1<br>1,0d |
| Jeřáb běloší<br>*Grus vipio* **VU EEP** | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Jeřáb Antigonin<br>*Grus antigone antigone* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Jeřáb mandžuský<br>*Grus japonensis* **EN EEP** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Jeřáb panenský<br>*Anthropoides virgo* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Chřástal polní<br>*Crex crex* | 1,1 | 2,0 | – | – | – | 3,1 |
| Chřástal vodní<br>*Rallus aquaticus* | – | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,1 |
| Chřástal žlutozobý<br>*Limnocorax flavirostra* | 4,4 | 1,0 | 0,0,8 | 3,0,5 | 0,2<br>0,0,3d | 2,2<br>0,0,3d |
| Slípka zelenonohá<br>*Gallinula chloropus* | 1,1,2 | – | – | 0,0,2 | – | 1,1 |
| Drop senegalský<br>*Eupodotis senegalensis* | – | 0,1 | – | – | – | 0,1 |
| Perepel černohrdlý<br>*Turnix suscitator* | 6,2<br>9,1d | – | 0,0,1 | 4,0,1<br>2,0d | – | 2,2<br>7,1d |
| **Bahňáci – Charadriiformes** | | | | | | |
| Pisila čáponohá<br>*Himantopus himantopus himantopus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Tenkozobec opačný<br>*Recurvirostra avosetta* | 3,5 | – | – | – | – | 3,5 |
| Dytík kapský<br>*Burhinus capensis* | 0,2<br>0,2d | – | – | –<br>0,1d | – | 0,2<br>0,1d |
| Dytík úhorní<br>*Burhinus oedicnemus* | 1,2<br>1,0d | – | – | – | –<br>0,1d | 1,1<br>1,1d |
| Dytík velký<br>*Burhinus grallarius* | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Čejka běločelá<br>*Antibyx armatus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Čejka chocholatá<br>*Vanellus vanellus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Čejka korunkatá<br>*Vanellus coronatus* | – | 0,0,1 | – | 0,0,1 | – | – |
| Čejka senegalská<br>*Vanellus senegallus* | 2,1 | – | – | 1,0 | 1,0<br>0,1d | –<br>0,1d |
| Čejka laločnatá<br>*Vanellus miles miles* | 2,2<br>0,1d | – | – | – | – | 2,2<br>0,1d |
| Kulík písečný<br>*Charadrius hiaticula* | 2,0 | 0,1 | – | 0,1 | – | 2,0 |
| Kulík třípásý<br>*Charadrius tricollaris* | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Sluka lesní<br>*Scolopax rusticola* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Vodouš rudonohý<br>*Tringa totanus* | 1,2 | – | – | – | –<br>0,1d | 1,1<br>0,1d |
| Jespák bojovný<br>*Philomachus pugnax* | 7,5 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 7,5 |
| Racek šedohlavý<br>*Larus cirrocephalus poliocephalus* | 2,3 | – | – | – | – | 2,3 |
| Racek chechtavý<br>*Larus ridibundus* | 5,1 | – | – | – | – | 5,1 |
| **Stepokuři – *Pterocliformes*** | | | | | | |
| Stepokur hnědobřichý<br>*Pterocles exustus erlangeri* | 2,3 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 2,3 |
| **Měkkozobí – *Columbiformes*** | | | | | | |
| Holub doupňák<br>*Columba oenas oenas* | 4,6<br>3,1,2d | – | – | – | –<br>2,4d | 2,2<br>5,5,2d |
| Holub hřivnáč<br>*Columba p. palumbus* | 1,0 | 0,1 | – | – | – | 1,1 |
| Holub bělolící<br>*Columba vitiensis griseogularis* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Holub růžový<br>*Columba mayeri* **EN EEP** | 8,4<br>11,3d | – | – | 1,2 | – | 7,2<br>11,3d |
| Holub filipínský<br>*Macropygia tenuirostris* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Holoubek skořicový<br>*Columbina talpacoti* | 1,1 | – | 4,3,4 | – | 0,0,2<br>3,3,2d | 2,1<br>3,3,2d |
| Holoubek modrohlavý<br>*Turtur brehmeri* | 1,2 | 1,0 | – | – | –<br>1,1d | 1,1<br>1,1d |
| Hrdlička damarská<br>*Streptopelia c. capicola* | 1,1<br>1,0d | 1,1 | – | 1,1 | – | 1,1<br>1,0d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hrdlička vínorudá<br>*Streptopelia tranquebarica humilis* | 3,3<br>10,6d | – | 2,1,1 | – | – | 5,4,1<br>10,6d |
| Hrdlička čínská<br>*Streptopelia chinensis chinensis* | 3,2<br>3,1,6d | 0,1 | 0,0,17 | 0,0,1 | –<br>0,0,13d | 3,3,3<br>3,1,19d |
| Hrdlička cejlonská<br>*Streptopelia chinensis suratensis* | 4,1<br>3,3,5d | 0,1 | 0,0,1 | 0,0,1 | 1,0 | 3,2<br>3,3,5d |
| Hrdlička východní<br>*Streptopelia o. orientalis* | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| Hrdlička divoká<br>*Streptopelia t. turtur* | 5,7,3<br>1,1d | – | 0,0,3 | 0,1,3 | –<br>2,0d | 3,6,3 |
| Hrdlička temná<br>*Streptopelia lugens* | 0,1 | 1,2 | – | – | – | 1,3 |
| Hrdlička madagaskarská<br>*Streptopelia picturata picturata* | 8,2<br>3,5,1d | 0,1 | – | 0,1 | – | 8,2<br>3,5,1d |
| Hrdlička senegalská<br>*Streptopelia s. senegalensis* | 4,3,2 | – | 0,0,4 | 1,0 | 2,1,2<br>0,0,1d | 1,2,3<br>0,0,1d |
| Hrdlička bělokřídlá<br>*Zenaida asiatica* | 2,2<br>1,0d | – | – | 1,2 | – | 1,0<br>1,0d |
| Hrdlička sokorská<br>*Zenaidura graysoni* **EW EEP** | 6,4<br>1,6d | 1,0 | – | – | – | 7,4<br>1,6d |
| Holoubek kapský<br>*Oena capensis capensis* | 1,1<br>0,1d | 0,1 | 1,1,4 | 0,0,2 | 0,2<br>0,0,2d | 2,1<br>0,1,2d |
| Holub nikobarský<br>*Caloenas nicobarica* **NT** | 2,2<br>1,0d | – | – | – | – | 2,2<br>1,0d |
| Holub krvavý<br>*Gallicolumba luzonica* **NT ESB** | 4,3,2<br>4,6,11d | 1,0,1 | 1,1,8 | 2,0,5 | 2,1,3<br>1,1,2d | 1,2,1<br>5,7,13d |
| Holub Bartlettův<br>*Gallicolumba criniger* **VU ESB** | 2,2,2<br>2,2d | 1,0 | 0,0,5 | 1,1,5 | 0,0,1 | 2,1,1<br>2,2d |
| Holub zlatoprsý<br>*Gallicolumba rufigula* | 1,1<br>0,0,1d | 1,0 | 1,0,2 | 1,0,2 | –<br>1,0d | 1,1<br>1,0,1d |
| Holub celebeský<br>*Gallicolumba tristigmata bimaculata* | 2,5<br>1,1d | – | 0,0,1 | – | – | 2,5,1<br>1,1d |
| Holub wonga<br>*Leucosarcia melanoleuca* | 1,1<br>1,1d | – | 2,0,3 | 2,0,2 | – | 1,1,1<br>1,1d |
| Korunáč chocholatý<br>*Goura cristata* **VU ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Holub zelenokřídlý<br>*Chalcophaps indica indica* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Holub chocholatý<br>*Ocyphaps lophotes* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Holub bronzokřídlý<br>*Phaps chalcoptera* | –<br>0,2d | 1,1 | – | – | – | 1,1<br>0,2d |
| Holoubek diamantový<br>*Geopelia cuneata* | 3,3<br>1,1d | – | 1,3,28 | 0,0,5 | 1,1,7<br>0,0,12d | 3,5,4<br>1,1,12d |
| Holoubek pruhovaný<br>*Geopelia striata* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Holoubek mírový<br>*Geopelia placida* | – | 1,1 | 0,1,2 | 0,0,2 | – | 1,2 |
| Holoubek timorský<br>*Geopelia maugei* | 1,2 | – | 0,2,3 | 0,0,1 | 0,0,2 | 1,4 |
| Holoubek bronzovohřbetý<br>*Geopelia humeralis* | – | 1,0 | – | – | – | 1,0 |
| Holub zlatočelý<br>*Ptilinopus aurantiifrons* | 0,1<br>0,1d | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,1<br>0,1d |
| Holub černotemenný<br>*Ptilinopus melanospila* **ESB** | 3,3<br>1,1d | – | 2,2,1 | 0,0,1 | 2,3 | 3,2<br>1,1d |
| Holub malovaný<br>*Ptilinopus pulchellus* | 2,3<br>1,1,2d | – | – | – | –<br>0,1d | 2,2<br>1,2,2d |
| Holub královský<br>*Ptilinopus regina flavicollis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Holub nádherný<br>*Ptilinopus superbus* | 2,3<br>1,1d | – | 1,1 | – | 0,2 | 3,2<br>1,1d |
| Holub vínokrký<br>*Ptilinopus porphyrea* | 2,1 | – | – | 1,1 | – | 1,0 |
| Holub lilokorunkatý<br>*Ptilinopus coronulatus* | – | 0,1 | – | – | – | 0,1 |
| Holub papouščí<br>*Treron vernans* | 2,2 | – | – | 1,0 | – | 1,2 |
| Holub africký<br>*Treron calva* | 1,1 | – | – | – | 1,0<br>0,1d | –<br>0,1d |
| Holub okrovoprsý<br>*Phapitreron leucotis* | – | 0,2 | – | – | – | 0,2 |
| Holub dvoubarvý<br>*Ducula bicolor* | 6,2<br>2,1,1d | 0,1 | 0,2,1 | 0,2,1 | 3,0 | 3,3<br>2,1,1d |
| Holub kovový<br>*Ducula aenea paulina* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Holub podkovní<br>*Ducula carola* **VU** | 2,0 | 0,1 | – | – | – | 2,1 |
| Holub černobílý<br>*Ducula luctuosa* | – | 1,0 | – | – | – | 1,0 |
| Holub domácí – anglický pávík<br>*Columba livia f. dom.* | 3,1,2 | – | – | 3,1,2 | – | – |
| Holub domácí – česká čejka<br>*Columba livia f. dom.* | 1,1,3 | – | – | 1,1,3 | – | – |
| Holub domácí – český stavák<br>*Columba livia f. dom.* | 1,2,1 | – | – | 1,2,1 | – | – |
| Holub domácí – rakovnický kotrlák žl. s.<br>*Columba livia f. dom.* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Holub domácí – norimberský skřivan<br>*Columba livia f. dom.* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Holub domácí – jeptiška černá<br>*Columba livia f. dom.* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Holub domácí – prácheňský káník<br>*Columba livia f. dom.* | 2,2,3 | – | – | 2,2,3 | – | – |
| Holub domácí – orientální racek<br>*Columba livia f. dom.* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Holub domácí – budapešťská straka<br>*Columba livia f. dom.* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| **Papoušci – *Psittaciformes*** | | | | | | |
| Lori papuánský<br>*Charmosyna papou goliathina* | – | 0,1 | – | – | – | 0,1 |
| Lori žlutoskvrný<br>*Trichoglossus chlorolepidotus* | 1,2 | 1,0 | – | – | – | 2,2 |
| Lori sumbawský<br>*Trichoglossus forsteni forsteni* | – | 3,2 | 1,1 | – | – | 4,3 |
| Lori vlnkovaný<br>*Trichoglossus johnstoniae* **NT ESB** | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Kakadu filipínský<br>*Cacatua haematuropygia* **CR EEP** | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Amazoňan modročelý<br>*Amazona aestiva xanthopteryx* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Amazoňan oranžokřídlý<br>*Amazona amazonica amazonica* | –<br>0,2d | – | – | – | – | –<br>0,2d |
| Ara vojenský<br>*Ara militaris mexicana* **VU ESB** | 1,1<br>2,0d | – | – | – | – | 1,1<br>2,0d |
| Papoušek patagonský<br>*Cyanoliseus patagonus* | –<br>0,0,3d | – | – | –<br>0,0,2d | – | –<br>0,0,1d |
| Pyrura modročelý<br>*Pyrrhura picta picta* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Papoušek mniší<br>*Myiopsitta monachus* | –<br>1,2d | – | – | – | – | –<br>1,2d |
| Vaza malý<br>*Coracopsis nigra* | 3,3 | – | – | – | – | 3,3 |
| Vaza velký<br>*Coracopsis vasa* | 1,1<br>1,1d | – | – | – | – | 1,1<br>1,1d |
| Papoušek šedý<br>*Psittacus erithacus* **VU** | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Papoušek hnědohlavý<br>*Poicephalus cryptoxanthus tanganyikae* | –<br>3,3,1d | –<br>1,1d | – | –<br>0,1,1 | –<br>1,1d | –<br>3,2d |
| Papoušík šedohlavý<br>*Agapornis cana* | 3,3<br>11,4d | 2,0 | – | 2,1 | – | 3,2<br>11,4d |
| Papoušík oranžohlavý<br>*Agapornis p. pullarius* | –<br>2,0d | – | – | – | – | –<br>2,0d |
| Amazonek černotemenný<br>*Pionites m. melanocephala* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Latam vlaštovčí<br>*Lathamus discolor* **EN** | 3,4 | – | 3,2,4 | 5,4,4 | – | 1,2 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kakariki žlutočelý<br>*Cyanoramphus auriceps* **NT** | 1,1 | – | 0,0,7 | 0,0,1 | –<br>0,0,6d | 1,1<br>0,0,6d |
| Kakariki rudočelý<br>*Cyanoramphus novaezelandiae* **VU** | 2,1,1 | 1,1 | – | 1,1,1 | – | 2,1 |
| Papoušek Bourkův<br>*Neophema bourkii* | 2,1 | – | 0,0,4 | 1,0,1 | – | 1,1,3 |
| Papoušek modrohlavý<br>*Neophema splendida* | 2,5 | 0,1 | 3,0,5 | 1,1,5 | –<br>2,2d | 2,3<br>2,2d |
| Papoušek modrokřídlý<br>*Neophema chrysostoma* | – | 2,2 | – | – | – | 2,2 |
| Papoušek tyrkysový<br>*Neophema pulchella* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Papoušek ozdobný<br>*Neophema elegans* | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| Papoušek žlutoramenný<br>*Psephotus chrysopterygius dissimilis* | – | 0,1 | – | – | – | 0,1 |
| Papoušek vlnkovaný<br>*Melopsittacus undulatus* | 2,3 | – | 4,3,1 | 0,1,1 | – | 6,5 |
| Papoušek nádherný<br>*Polytelis swainsonii* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Alexandr malý<br>*Psittacula krameri krameri* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Nestor kea<br>*Nestor notabilis* **VU ESB** | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| **Kukačky – *Cuculiformes*** | | | | | | |
| Kukačka koel<br>*Eudynamys scolopacea mindanaoensis* | 0,2 | 0,1 | – | 0,3 | – | – |
| Kukačka guira<br>*Guira guira* | 2,2 | – | – | 0,1 | –<br>1,0d | 1,1<br>1,0d |
| Turako fialový<br>*Musophaga violacea* **ESB** | 1,0 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,0 |
| Turako červenokorunkatý<br>*Tauraco erythrolophus* **ESB** | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Turako chocholatý<br>*Tauraco persa buffoni* | 1,2 | – | – | 1,1 | – | 0,1 |
| Turako bělolící<br>*Tauraco leucotis* | 2,2<br>1,0d | – | – | – | –<br>1,1d | 1,1<br>2,1d |
| **Myšáci – *Coliiformes*** | | | | | | |
| Myšák hnědokřídlý<br>*Colius striatus mombassicus* | 5,3,2 | – | 1,3,6 | 1,0,1 | –<br>0,0,5d | 5,6,2<br>0,0,5d |
| Myšák dlouhoocasý<br>*Urocolius macrourus* | 2,1<br>1,0d | – | – | – | – | 2,1<br>1,0d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sovy – Strigiformes** | | | | | | |
| Sova pálená<br>*Tyto alba* | 4,1 | – | 1,1 | – | 3,0 | 2,2 |
| Sova pálená<br>*Tyto alba guttata* | 3,1<br>3,0,2d | –<br>1,0d | 0,0,5 | 0,0,2<br>1,0d | 2,0<br>0,0,3d | 2,1<br>1,0,5d |
| Kalous ušatý<br>*Asio otus otus* | –<br>0,2d | – | – | – | – | –<br>0,2d |
| Výr velký<br>*Bubo bubo bubo* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Výr africký<br>*Bubo africanus* | 3,1 | – | – | – | –<br>3,1d | –<br>3,1d |
| Sovka bubuk<br>*Ninox boobook* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Výreček malý<br>*Otus scops* | 1,2 | – | – | 1,2 | – | – |
| Výreček filipínský<br>*Otus megalotis* | 1,1 | – | 1,0,3 | 0,0,3 | –<br>1,0d | 1,1<br>1,0d |
| Sýček obecný<br>*Athene noctua* | 1,2<br>5,3d | 1,0 | 3,0 | 1,1 | 3,0 | 1,1<br>5,3d |
| Sova králičí<br>*Speotyto cunicularia* | 1,1<br>1,1d | 1,1 | – | 1,0 | – | 1,2<br>1,1d |
| Puštík obecný<br>*Strix aluco aluco* | 2,1<br>1,1d | – | – | – | –<br>2,1d | –<br>3,2d |
| **Lelkové – *Caprimulgiformes*** | | | | | | |
| Lelkoun soví<br>*Podargus strigoides* | 1,1<br>3,1d | – | – | – | – | 1,1<br>3,1d |
| **Srostloprstí – *Coraciiformes*** | | | | | | |
| Zoborožec hvízdavý<br>*Ceratogymna f. fistulator* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Toko rudozobý<br>*Tockus erythrorhynchus* | 1,1<br>0,1d | – | – | 0,1 | –<br>1,0d | –<br>1,1d |
| Zoborožec rýhozobý<br>*Penelopides panini panini* **EN EEP** | 2,0 | 1,0 | – | – | 1,0 | 2,0 |
| Zoborožec kaferský<br>*Bucorvus leadbeateri* **VU ESB** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Dudek chocholatý<br>*Upupa epops* **ESB** | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Dudkovec stromový<br>*Phoeniculus purpureus* | 1,1<br>1,1d | – | – | – | – | 1,1<br>1,1d |
| Mandelík dlouhoocasý<br>*Coracias caudata* | 1,0<br>1,0d | – | – | – | – | 1,0<br>1,0d |
| Vlha nubijská<br>*Merops nubicus nubicus* | 0,0,16 | – | – | 0,0,3 | – | 0,0,13 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vlha pestrá<br>*Merops apiaster* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Ledňáček zelenohlavý<br>*Todiramphus chloris* | 1,2<br>4,0d | – | 3,3,2 | 0,0,2 | –<br>0,1d | 4,4<br>4,1d |
| Ledňák obrovský<br>*Dacelo novaeguineae* | 1,1<br>4,0d | 0,1 | – | 0,1<br>1,0d | – | 1,1<br>3,0d |
| Ledňák modrokřídlý<br>*Dacelo leachii* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| **Šplhavci – Piciformes** | | | | | | |
| Tukan rudozobý<br>*Ramphastos tucanus tucanus* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Vousák senegalský<br>*Lybius dubius* | 3,3<br>4,3d | – | – | –<br>1,1d | 1,1<br>1,1d | 1,1<br>4,3d |
| Vousák šedolící<br>*Psilopogon pyrolophus* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Krutihlav obecný<br>*Jynx torquilla* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Strakapoud velký<br>*Dendrocopos major pinetorum* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Žluna větší<br>*Picus flavinucha mystacalis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| **Pěvci – *Passeriformes*** | | | | | | |
| Tyran bentevi<br>*Pitangus sulphuratus* | 2,2<br>1,0d | – | – | – | – | 2,2<br>1,0d |
| Jiřička obecná<br>*Delichon urbica* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Skřivan ouškatý středoasijský<br>*Eremophila alpestris ssp. brandti* | 1,0 | 0,1 | – | 1,1 | – | – |
| Konipas bílý<br>*Motacilla alba* | 1,1,1 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | –<br>0,0,1d | 1,1<br>0,0,1d |
| Konipas horský<br>*Motacilla cinerea* | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| Bulbul černohlavý<br>*Pycnonotus atriceps* | 2,5<br>4,2,7d | – | 0,0,1 | – | – | 2,5,1<br>4,2,7d |
| Bulbul oranžohrdlý<br>*Pycnonotus dispar* | 3,3 | – | – | 0,2 | – | 3,1 |
| Bulbul rudouchý<br>*Pycnonotus jocosus jocosus* | 0,1<br>1,1,5d | 1,1 | – | – | –<br>0,1d | 1,1<br>1,2,5d |
| Bulbul čínský<br>*Pycnonotus sinensis sinensis* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Bulbul dvouskvrnný<br>*Pycnonotus b. bimaculatus* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Bulbul žlutořitný<br>*Pycnonotus goiavier analis* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bulbul čárkovaný<br>*Pycnonotus leucogrammicus* | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Bulbul zahradní<br>*Pycnonotus barbatus inornatus* | 4,4<br>5,5,3d | – | 0,1 | – | 2,2<br>0,1d | 2,2<br>5,6,3d |
| Bulbul zahradní<br>*Pycnonotus barbatus layardi* | 1,2<br>7,7,17d | – | – | – | – | 1,2<br>7,7,17d |
| Bulbul šupinkový<br>*Pycnonotus cafer* | 2,3,1<br>2,1d | 2,0 | – | – | –<br>1,1,1d | 3,2<br>3,2,1d |
| Bulbul sundský<br>*Pycnonotus squamatus* **NT** | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Bulbul arabský<br>*Pycnonotus xanthopygos* | 2,3<br>2,2,4d | – | 0,0,6 | 0,0,6 | – | 2,3<br>2,2,4d |
| Bulbul bělolící<br>*Pycnonotus leucotis leucotis* | 2,1,1 | 0,2 | – | 0,1,1 | – | 2,2 |
| Bulbul bělolící<br>*Pycnonotus leucotis mesopotamia* | – | 1,0 | – | – | – | 1,0 |
| Bulbulčík bělohlavý<br>*Hypsipetes leucocephalus* | 2,3<br>8,6,1d | – | – | 1,0 | 0,1 | 1,2<br>8,6,1d |
| Bulbulčík kaštanový<br>*Hypsipetes castanotus canipennis* | – | 1,1 | – | – | – | 1,1 |
| Brkoslav severní<br>*Bombycilla garrulus* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Sýkavka Hardwickova<br>*Chloropsis hardwickii* | –<br>0,1d | – | – | –<br>0,1d | – | – |
| Ťuhýk dlouhoocasý<br>*Lanius cabanisi* | 1,3 | – | – | 1,1 | –<br>0,2d | –<br>0,2d |
| Drozdec plavý<br>*Mimus gilvus gilvus* | –<br>2,1d | – | – | – | – | –<br>2,1d |
| Drozd stračí<br>*Copsychus saularis* | 1,1 | 1,1 | – | 0,1 | – | 2,1 |
| Drozd černoprsý<br>*Turdus dissimilis* | 2,3<br>6,8,1d | 1,0 | 1,0,1 | 0,0,1 | – | 4,3<br>6,8,1d |
| Drozd východní<br>*Turdus hortulorum* | 1,3 | 1,0 | – | – | – | 2,3 |
| Drozd zpěvný<br>*Turdus philomelos philomelos* | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Drozd kvíčala<br>*Turdus pilaris* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Drozd Dohertyův<br>*Zoothera dohertyi* **NT ESB** | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Drozd sibiřský<br>*Zoothera sibirica sibirica* | 2,0<br>1,2d | 0,1 | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 2,1<br>1,2d |
| Drozd oranžohlavý<br>*Zoothera citrina melli* | 2,2<br>0,1d | – | – | 1,0 | 0,1 | 1,1<br>0,1d |
| Drozdík běločapkový<br>*Cossypha albicapilla* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Slavík kaliopa<br>*Erithacus calliope* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Slavík modráček<br>*Erithacus svecicus cyanecula* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Skalník modrý<br>*Monticola solitarius* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Rehek zahradní<br>*Phoenicurus phoenicurus* | 0,3 | 2,0 | – | – | – | 2,3 |
| Rehek domácí<br>*Phoenicurus ochruros* | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| Rehek bělokřídlý<br>*Phoenicurus erythrogaster* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Pěnice černohlavá<br>*Sylvia atricapilla atricapilla* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Pěnice malá<br>*Sylvia nana* | – | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,1 |
| Timálie dlouhoocasá<br>*Heterophasia picaoides* | –<br>1,0d | – | – | –<br>1,0d | – | – |
| Timálie černohlavá<br>*Heterophasia d. desgodinsi* | 2,1<br>4,2,3d | – | – | 1,0<br>0,1d | –<br>1,1d | –<br>5,2,3d |
| Timálie čínská<br>*Leiothrix lutea* | 3,1 | – | – | 2,0 | – | 1,1 |
| Timálie stříbrouchá<br>*Leiothrix argentauris* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Timálie sečuánská<br>*Liocichla omeiensis* **VU ESB** | 3,2 | – | – | 1,0 | 1,0 | 1,2 |
| Timálie rudolící<br>*Liocichla ripponi* | 1,1<br>0,1d | – | – | – | 1,0<br>0,1d | –<br>0,2d |
| Sojkovec rezavokřídlý<br>*Dryonastes berthemyi* | 1,1 | 0,1 | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Sojkovec čínský<br>*Dryonastes chinensis chinensis* | 2,2<br>1,1d | – | – | – | – | 2,2<br>1,1d |
| Sojkovec modrotemenný<br>*Dryonastes courtoisi* **CR ESB** | 1,1<br>0,1d | – | – | – | – | 1,1<br>0,1d |
| Sojkovec zrcadlový<br>*Rhinocichla mitrata mitrata* | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |
| Sojkovec dvoubarvý<br>*Garrulax bicolor* **VU ESB** | –<br>1,0d | 1,1 | – | 0,1 | – | 1,0<br>1,0d |
| Sojkovec chocholatý<br>*Garrulax leucolophus diardi* | 1,1<br>4,1d | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1<br>4,1d |
| Sojkovec popelavý<br>*Ianthocincla cineracea cinereiceps* | 2,2<br>1,2d | – | – | – | – | 2,2<br>1,2d |
| Sojkovec rudolící<br>*Garrulax castanotis* | –<br>1,1d | – | – | –<br>1,0d | – | –<br>0,1d |
| Sojkovec rezavočelý<br>*Garrulax rufifrons* **EN** | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sojkovec bělolící<br>*Pterorhinus sannio* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Sojkovec černobrvý<br>*Trochalopteron affine* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Sojkovec rudokřídlý<br>*Trochalopteron milnei* | 1,1<br>4,2d | – | 0,0,2 | 0,0,2<br>1,1d | – | 1,1<br>3,1d |
| Sojkovec nádherný<br>*Trochalopteron formosus formosus* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Sojkovec šupinkatý<br>*Trochalopteron subunicolor* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Sýkořice vousatá<br>*Panurus biarmicus* | 3,2 | – | – | 1,0 | – | 2,2 |
| Sýkora azurová<br>*Parus cyanus* | 1,1 | – | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 1,1 |
| Sýkora babka<br>*Parus palustris* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Kruhoočko celebeské<br>*Zosterops consobrinorum* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Kruhoočko východoafrické<br>*Zosterops poliogastrus eurycricotus* | 3,4 | – | – | – | – | 3,4 |
| Kystráček modrolící<br>*Entomyzon cyanotis griseigularis* | 3,10<br>2,6,6d | – | 2,3,5 | 0,0,4<br>0,0,1d | –<br>2,10d | 3,3,1<br>4,16,5d |
| Strnad obecný<br>*Emberiza citrinella* | 4,4 | – | 1,1,5 | 0,0,5 | – | 5,5 |
| Strnad černohlavý<br>*Emberiza melanocephala* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Strnad viničný<br>*Emberiza cia par* | 3,2 | – | – | 1,1 | – | 2,1 |
| Strnad pruhovaný<br>*Emberiza sahari* | 2,2 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 2,2 |
| Šafránka velká<br>*Sicalis flaveola* | –<br>1,1,4d | – | – | – | – | –<br>1,1,4d |
| Strnad ranní<br>*Zonotrichia capensis* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Strnad liščí<br>*Paserella iliaca* | – | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,1 |
| Kubánka malá<br>*Tiaris canora* | –<br>1,1d | – | – | –<br>0,1d | – | –<br>1,0d |
| Kněžík hnědohrdlý<br>*Sporophila telasco* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Jakarini modročerný<br>*Volatinia jacarina* | –<br>5,3d | – | – | –<br>0,1d | – | –<br>5,2d |
| Kardinál červený<br>*Cardinalis cardinalis* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Kardinálovec zelený<br>*Gubernatrix cristata* **EN** | 1,0 | – | – | – | 1,0 | – |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trupiál montserratský<br>*Icterus oberi* **CR** | 2,4 | – | – | 0,1 | 0,1 | 2,2 |
| Vlhovec<br>*Agelaius cf. icterocephala* | – | 0,1 | – | – | –<br>0,1d | –<br>0,1d |
| Jíkavec severní<br>*Fringilla montifringilla* | –<br>0,1d | – | – | – | – | –<br>0,1d |
| Čečetka zimní<br>*Acanthis flammea flammea* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Zvonohlík mozambický<br>*Serinus mozambicus caniceps* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Kanár divoký<br>*Serinus canaria* | 3,3,4 | 2,0 | 0,0,6 | 1,1,7 | 1,1 | 3,1,3 |
| Čížek ohnivý<br>*Carduelis cucullata* **EN** | 4,3 | – | – | 1,2 | – | 3,1 |
| Zvonek čínský<br>*Carduelis sinica* | 0,4 | 2,0 | – | 1,1 | – | 1,3 |
| Zvonek zelený<br>*Carduelis chloris chloris* | 3,5 | – | – | 2,1 | – | 1,4 |
| Stehlík obecný<br>*Carduelis carduelis carduelis* | 1,0 | 0,2 | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Čížek lesní<br>*Carduelis spinus* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Hýl dlouhoocasý<br>*Uragus sibiricus sibiricus* | 3,3 | – | 0,0,3 | 1,1 | – | 2,2,3 |
| Hýl velký<br>*Carpodacus rubicilla severtzovi* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Hýl mexický<br>*Carpodacus mexicanus* | –<br>2,3d | – | – | – | – | –<br>2,3d |
| Křivka bělokřídlá<br>*Loxia leucoptera bifasciata* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Hýl obecný<br>*Pyrrhula pyrrhula pyrrhula* | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Hýl pustinný<br>*Rhodopechys obsoleta* | 1,1 | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 |
| Hýl pouštní<br>*Bucanetes githagineus zedlitzi* | 3,2 | – | – | – | – | 3,2 |
| Dlask černohlavý<br>*Coccothraustes affinis* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Dlask tlustozobý<br>*Coccothraustes coccothraustes* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Dlask východní<br>*Eophona migratoria* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Motýlek modrohlavý<br>*Uraeginthus c. cyanocephalus* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Astrild vlnkovaný<br>*Estrilda astrild* | 0,0,5 | – | – | 0,0,3 | – | 0,0,2 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tygřík tečkovaný<br>*Amandava amandava amandava* | 3,3 | – | – | – | – | 3,3 |
| Stračka dvoubarvá<br>*Spermestes bicolor bicolor* | 3,1 | – | – | 3,1 | – | – |
| Stračka dvoubarvá<br>*Spermestes bicolor poensis* | 0,3 | – | – | 0,3 | – | – |
| Stračka malá<br>*Spermestes cucullata* | 0,0,4 | – | – | 0,0,4 | – | – |
| Stračka velká<br>*Spermestes fringilloides fringilloides* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Stračka zakrslá<br>*Lepidopygia nana* | 2,1,1 | 0,0,3 | – | 1,0 | – | 1,1,4 |
| Rýžovník hnědý<br>*Padda fuscata* **NT** | 6,2,3 | – | 0,0,1 | 2,0 | – | 4,2,4 |
| Rýžovník šedý<br>*Padda oryzivora* **VU** | 1,1,21<br>0,0,5d | – | 0,0,25 | 0,0,11 | 0,0,4<br>0,0,10d | 1,1,21<br>0,0,15d |
| Panenka bornejská<br>*Lonchura fuscans* | 0,0,5 | 0,0,1 | – | 0,0,2 | – | 0,0,4 |
| Panenka černohlavá<br>*Lonchura atricapilla sinensis* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Panenka černohrdlá<br>*Lonchura ferruginosa* | – | 0,0,6 | – | 0,0,1 | – | 0,0,5 |
| Panenka hnědoprsá<br>*Lonchura castaneothorax* | 2,3,2<br>1,0,3d | – | – | 1,0,1 | – | 1,3,1<br>1,0,3d |
| Panenka hnědoprsá<br>*Lonchura castaneothorax sharpii* | 2,0 | 0,1 | – | – | – | 2,1 |
| Panenka bělohlavá<br>*Lonchura maja maja* | 2,3,1 | – | – | 1,0,1 | – | 1,3 |
| Panenka molucká<br>*Lonchura molucca molucca* | 0,0,15<br>0,0,7d | – | 0,0,5 | 0,0,3 | 0,0,5 | 0,0,12<br>0,0,7d |
| Panenka bledá<br>*Lonchura pallida* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Panenka<br>*Lonchura striata swinhoei* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Panenka<br>*Lonchura leucogastroides* | 0,0,4 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,3 |
| Panenka temná<br>*Lonchura stygia* **NT** | 0,1<br>1,0d | – | – | – | – | 0,1<br>1,0d |
| Panenka muškátová<br>*Lonchura punctulata nisoria* | 0,0,3 | – | – | 0,0,2 | – | 0,0,1 |
| Amadina páskovaná<br>*Amadina fasciata* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Amadina rudokrká<br>*Emblema picta* | 0,3 | 2,0 | 0,0,2 | 1,0 | 0,1 | 1,2,2 |
| Pásovník škraboškový<br>*Poephila personata personata* | 2,1,2 | – | – | – | – | 2,1,2 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pásovník žlutozobý<br>*Poephila acuticauda acuticauda* | 3,3,3<br>0,0,12d | – | 0,0,3 | 1,1,3 | – | 2,2,3<br>0,0,12d |
| Pásovník červenozobý<br>*Poephila acuticauda hecki* | 4,0 | – | – | – | – | 4,0 |
| Pásovník krátkoocasý<br>*Poephila cincta cincta* | – | 1,1 | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Astrild bělolící<br>*Taeniopygia bichenovii bichenovii* | 3,1,2 | – | – | 1,0 | – | 2,1,2 |
| Zebřička timorská<br>*Taeniopygia guttata* | 9,10,1<br>13,20d | – | 5,5,2 | 0,4,3<br>0,1d | 2,3<br>3,1d | 9,7<br>16,20d |
| Zebřička australská<br>*Taeniopygia castanotis* | 6,3 | – | – | 2,2 | – | 4,1 |
| Amada Gouldové<br>*Chloebia gouldiae* **NT** | 11,5,1<br>7,2,3d | – | 0,1,5 | 1,1,6 | –<br>0,2d | 10,3<br>7,4,3d |
| Amada zelenomodrá<br>*Erythrura tricolor* | 3,1<br>1,0d | – | – | 1,1 | – | 2,0<br>1,0d |
| Amada tříbarvá<br>*Erythrura trichroa sigillifera* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Amadina pruhovaná<br>*Neochmia modesta* | – | 2,2 | 0,0,2 | 0,1,1 | – | 2,2 |
| Astrild rákosní<br>*Neochmia ruficauda* | 3,0 | – | – | – | – | 3,0 |
| Astrild rudobrvý<br>*Neochmia temporalis* | 2,1 | – | – | 1,1 | – | 1,0 |
| Vrabec zlatý<br>*Auripasser luteus* | 1,4<br>2,0d | – | – | 0,1 | – | 1,3<br>2,0d |
| Vrabec Arnaudův<br>*Pseudonigrita arnaudi arnaudi* | 1,1,4 | – | 0,0,11 | 0,0,4 | 0,0,8 | 1,1,3 |
| Vrabec černohlavý<br>*Pseudonigrita cabanisi* | 0,0,2<br>0,0,2d | – | – | – | 0,0,2 | –<br>0,0,2d |
| Tkalčík bělohlavý<br>*Dinemellia dinemelli boehmi* | 3,3<br>5,3d | – | – | – | 2,2<br>1,1d | –<br>6,4d |
| Vrabec rudoocasý<br>*Histurgops ruficauda* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Snovač rudozobý<br>*Quelea quelea quelea* | 5,4 | – | – | – | –<br>5,4d | –<br>5,4d |
| Snovač červenohlavý<br>*Quelea erythrops* | 2,2 | – | – | 2,0 | –<br>0,2d | –<br>0,2d |
| Snovatec madagaskarský<br>*Foudia madagascariensis* | 5,4 | – | – | – | – | 5,4 |
| Snovač zlatý<br>*Ploceus subaureus aureoflavus* | 2,0 | – | – | 1,0 | – | 1,0 |
| Snovač škraboškový<br>*Ploceus velatus* | 2,1 | – | – | 1,0 | 1,1 | – |
| Snovač zahradní<br>*Ploceus cucullatus paroptus* | 2,3 | – | 0,0,4 | 0,0,2 | –<br>2,3,2d | –<br>2,3,2d |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Snovač zahradní<br>*Ploceus cucullatus cucullatus* | 5,1 | – | – | 1,1 | – | 4,0 |
| Snovač ohnivý<br>*Euplectes hordeaceus hordeaceus* | 3,5 | – | – | 1,2 | –<br>1,3d | 1,0<br>1,3d |
| Snovač oranžový<br>*Euplectes f. franciscanus* | 6,3 | – | – | 0,1 | –<br>2,2d | 4,0<br>2,2d |
| Snovač Napoleonův<br>*Euplectes afer afer* | 4,7 | – | – | – | –<br>2,2d | 2,5<br>2,2d |
| Snovač černobřichý<br>*Euplectes nigriventris* | 0,2 | – | – | 0,1 | –<br>0,1d | –<br>0,1d |
| Vida žlutoramenná<br>*Euplectes macrourus macrourus* | 1,3<br>1,0d | – | – | – | 1,1<br>0,2d | –<br>1,2d |
| Vida límečková<br>*Euplectes ardens tropicus* | 3,0 | – | – | 2,0 | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Špaček malý<br>*Aplonis minor* | 1,1<br>2,4d | – | – | 0,1 | – | 1,0<br>2,4d |
| Špaček rudooký<br>*Aplonis panayensis* | 5,4<br>5,5d | – | – | 0,1 | – | 5,3<br>5,5d |
| Špaček červenozobý<br>*Sturnus sericeus* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Špaček černokrký<br>*Sturnus nigricollis* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Špaček pagodový<br>*Sturnus pagodarum* | 2,2<br>1,1d | – | 0,1 | – | –<br>0,1d | 2,2<br>1,2d |
| Špaček mongolský<br>*Sturnus sturninus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Špaček čínský<br>*Sturnus sinensis* | 0,4<br>1,2d | 2,0 | – | – | – | 2,4<br>1,2d |
| Špaček černý<br>*Sturnus unicolor* | 2,2 | – | 0,1 | – | – | 2,3 |
| Špaček růžový<br>*Sturnus roseus* | 3,3<br>2,1d | – | 3,1,1 | 0,2,1 | –<br>2,0d | 4,2<br>4,1d |
| Špaček rudokřídlý<br>*Onychognathus morio* | –<br>2,3d | – | – | – | – | –<br>2,3d |
| Špaček laločnatý<br>*Creatophora cinerea* | 2,2<br>11,6,4d | – | – | – | – | 2,2<br>11,6,4d |
| Leskoptev bělobřichá<br>*Cinnyricinclus leucogaster* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Leskoptev tříbarvá<br>*Lamprotornis superbus* | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Leskoptev malá<br>*Lamprotornis chloropterus elisabeth* | 0,1<br>1,0d | – | – | – | – | 0,1<br>1,0d |
| Leskoptev purpurová<br>*Lamprotornis purpureus* | 2,3 | – | 2,3 | – | 0,1<br>1,3d | 3,2<br>1,3d |
| Leskoptev smaragdová<br>*Coccycolius iris* | 2,2,1 | – | – | – | – | 2,2,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leskoptev královská<br>*Cosmopsarus regius* | 0,1 | – | – | – | 0,1 | – |
| Majna jávská<br>*Acridotheres javanicus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Majna celebeská<br>*Acridotheres cinereus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Majna pobřežní<br>*Acridotheres ginginianus* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Majna Rothschildova<br>*Leucopsar rothschildi* **CR EEP** | 2,4<br>8,6d | 1,0<br>1,0d | 2,1,3 | 0,0,3 | 1,0<br>0,2d | 5,3<br>7,8d |
| Špaček holohlavý<br>*Sarcops calvus* | 2,2 | 0,1 | – | – | 0,1 | 2,2 |
| Majna zlatoprsá<br>*Mino anais anais* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Loskuták posvátný<br>*Gracula religiosa religiosa* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Špaček silnozobý<br>*Scissirostrum dubium* | 3,1<br>0,1d | 0,3 | – | 3,0 | –<br>0,1d | 0,3<br>0,2d |
| Špaček bělokrký<br>*Streptocitta albicollis albicollis* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Žluva čínská<br>*Oriolus chinensis diffusus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Flétnák australský<br>*Gymnorhina tibicen hypoleuca* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Ořešník kropenatý<br>*Nucifraga caryocatactes* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Sojka obecná<br>*Garrulus glandarius glandarius* | 0,0,1 | – | – | – | –<br>0,0,1d | –<br>0,0,1d |
| Sojka zelenavá<br>*Cyanocorax yncas* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Straka iberská<br>*Cyanopica cooki* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Straka modrá<br>*Cynopica cyana* | 1,0 | 1,2 | – | – | – | 2,2 |
| Strakule malajská<br>*Dendrocitta occipitalis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Havran polní<br>*Corvus frugilegus frugilegus* | 1,1 | – | – | – | –<br>1,1d | –<br>1,1d |
| Krkavec bělokrký<br>*Corvus albicollis* | 1,1<br>2,3d | – | – | – | – | 1,1<br>2,3d |
| Vrána černobílá<br>*Corvus albus* | 1,0 | 0,1 | – | – | – | 1,1 |

## Plazi – *Reptilia* – *Reptiles*

232 taxonů/taxa
1 480 jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Želvy – Chelonia*** | | | | | | |
| Klapavka běloústá<br>*Kinosternon leucostomum* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Klapavka<br>*Kinosternon integrum* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Klapavka štírovitá<br>*Kinosternon cf. scorpioides* | 0,0,2 | – | – | – | – | 2,0 |
| Klapavka kýlnatá<br>*Sternotherus carinatus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Klapavka obecná<br>*Sternotherus odoratus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Hlavec plochý<br>*Platysternon megacephalum* **EN** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Želva bahenní<br>*Emys orbicularis* **LR/nt** | –<br>4,4,3d | – | – | – | – | –<br>4,4,3d |
| Želva nádherná<br>*Trachemys scripta scripta* | 1,1,1 | – | – | – | – | 1,1,1 |
| Želva nádherná<br>*Trachemys scripta elegans* | 0,0,51<br>0,0,1d | – | – | – | – | 0,0,51<br>0,0,1d |
| Želva ozdobná<br>*Chrysemys picta belli* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Želva mississippská<br>*Graptemys kohni* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Želva Hamiltonova<br>*Geoclemys hamiltonii* **VU** | –<br>0,2d | – | – | – | – | –<br>0,2d |
| Želva vietnamská<br>*Mauremys annamensis* **CR** | 2,5 | – | – | – | – | 2,5 |
| Želva<br>*Cyclemys dentata* **NT** | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Želva<br>*Cyclemys oldhamii* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Želva<br>*Cyclemys hybrid* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Želva žlutočelá<br>*Cuora galbinifrons* **CR** | 0,1 | – | – | – | –<br>0,1d | –<br>0,1d |
| Želva velká<br>*Heosemys grandis* **VU ESB** | 0,0,9 | – | – | – | – | 0,0,9 |
| Želva ostnitá<br>*Heosemys spinosa* **EN ESB** | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Orlicie bornejská<br>*Orlitia borneensis* **EN ESB** | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Želva<br>*Batagur affinis* **CR** | –<br>0,0,10d | – | – | –<br>1,0d | – | –<br>0,0,9d |
| Želva Spenglerova<br>*Geomyda spengleri* **EN** | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| Želva<br>*Gopherus berlandieri* | 0,0,5 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,4 |
| Želva<br>*Testudo kleinmanni* **CR EEP** | 6,5,3 | – | 0,0,1 | – | – | 6,5,4 |
| Želva zelenavá<br>*Testudo hermanni* **NT** | 0,0,93<br>0,0,9d | – | – | 0,0,3 | 0,0,2<br>10,4d | 0,0,74<br>10,4,9d |
| Želva žlutohnědá<br>*Testudo graeca graeca* **VU** | 1,1<br>1,0d | – | – | – | – | 1,1<br>1,0d |
| Želva žlutohnědá<br>*Testudo graeca soussensis* **VU** | 4,2,7 | – | – | – | – | 4,2,7 |
| Želva vroubená<br>*Testudo marginata* | 4,2 | – | – | – | – | 4,2 |
| Želva čtyřprstá<br>*Testudo horsfieldii* **VU** | 0,0,6<br>9,5d | –<br>6,4d | – | –<br>2,0d | 0,0,1 | 5,5,5<br>2,0d |
| Želva obrovská<br>*Dipsochelys dussumieri* **VU** | 0,0,15 | – | – | 0,0,2 | – | 0,0,13 |
| Želva ostruhatá<br>*Centrochelys sulcata* **VU** | 2,3,2<br>2,0,37d | –<br>1,0d | – | – | 1,0<br>3,0d | 1,3<br>4,0,37d |
| Želva hvězdnatá<br>*Geochelone elegans* | 2,4,2 | – | – | 0,3 | – | 4,1 |
| Želva<br>*Geochelone platynota* **CR** | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Želva pardálí<br>*Stigmogelys pardalis pardalis* | –<br>6,0d | – | – | – | – | –<br>6,0d |
| Želva pardálí<br>*Stigmochelys pardalis babcocki* | 1,3 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 1,3 |
| Želva paprsčitá<br>*Astrochelys radiata* **CR ESB** | 6,5,27 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 6,5,27 |
| Želva<br>*Pyxis arachnoides arachnoides* **CR ESB** | 6,2 | – | 0,0,1 | 0,1 | – | 6,1,1 |
| Želva skalní<br>*Malacochersus tornieri* **VU ESB** | 2,3,1 | – | 0,0,2 | 0,0,2 | – | 2,3,1 |
| Želva<br>*Indotestudo elongata* **EN** | 3,3 | – | – | 0,1 | – | 3,2 |
| Želva<br>*Indotestudo forstenii* **EN** | 1,3,2 | – | – | 0,1 | – | 1,2,2 |
| Želva<br>*Platemys platycephala* | 1,2,1 | – | – | – | – | 1,2,1 |
| Tereka<br>*Podocnemis unifilis* **VU** | 0,0,8<br>0,0,25d | – | – | 0,0,2 | – | 2,4<br>0,0,25d |
| Tereka<br>*Pelusios castaneus* | 3,1 | – | – | – | – | 3,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tereka<br>*Pelusios castanoides* | 3,2 | – | – | – | – | 3,2 |
| Tereka<br>*Pelusios subniger* | 2,2 | – | – | 0,1 | – | 2,1 |
| Tereka<br>*Pelusios cf. subniger* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Tereka africká<br>*Pelomedusa subrufa* | 2,2,2 | – | – | – | – | 2,2,2 |
| Matamata třásnitá<br>*Chelus fimbriatus* | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Želva<br>*Emydura subglobosa* | 0,3 | – | – | – | – | 0,3 |
| Dlouhokrčka Siebenrockova<br>*Macrochelodina rugosa* | 1,1,3<br>0,0,11d | – | 0,0,1 | – | – | 1,1,4<br>0,0,11d |
| **Krokodýlové – *Crocodylia*** | | | | | | |
| Aligátor americký<br>*Alligator mississippiensis* | 0,1<br>0,3d | – | – | – | –<br>0,1d | –<br>0,4d |
| Aligátor čínský<br>*Alligator sinensis* **CR EEP** | –<br>1,1d | – | – | – | – | –<br>1,1d |
| Kajmánek malý<br>*Paleosuchus trigonatus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Krokodýl siamský<br>*Crocodylus siamensis* **CR** | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Krokodýl bahenní<br>*Crocodylus palustris* **VU** | –<br>0,0,1d | – | – | – | – | –<br>0,0,1d |
| Krokodýl kubánský<br>*Crocodylus rhombifer* **CR ESB** | –<br>0,0,1d | – | – | – | – | –<br>0,0,1d |
| Krokodýl čelnatý<br>*Osteolaemus tetraspis* **VU ESB** | 1,1,9<br>0,0,9d | – | 0,0,3 | – | 0,0,3<br>0,0,6d | 1,1,3<br>0,0,15d |
| **Ještěři – Sauria** | | | | | | |
| Gekon obrovský<br>*Gekko gecko* | 2,4<br>0,0,6d | – | – | 0,1<br>0,0,6d | 0,1 | 2,2 |
| Gekon<br>*Gekko vittatus* | 1,1,6 | – | 0,0,15 | 0,0,1 | 0,0,14 | 1,1,6 |
| Gekon<br>*Gehyra vorax* | 2,2,4 | – | 0,0,13 | 0,0,5 | 0,0,6 | 2,2,6 |
| Gekon<br>*Blaesodactylus sakalava* | 3,2,2 | – | – | – | – | 3,4 |
| Gekon<br>*Blaesodactylus boivini* **VU** | 1,3 | – | – | – | – | 1,3 |
| Gekon<br>*Blaesodactylus antongilensis* | 1,2 | – | 0,0,1 | 0,1 | – | 1,1,1 |
| Gekon<br>*Rhacodactylus ciliatus* **VU** | 3,3,4 | – | 0,0,9 | 0,0,1 | 3,2,11 | 0,1,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gekon *Eurydactylodes agricolae* **NT** | 2,2 | – | 0,0,2 | 0,0,1 | – | 2,2,1 |
| Gekon *Eurydactylodes vieillardii* **NT** | – | 2,2 | – | – | – | 2,2 |
| Gekon *Tarentola b. boettgeri* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Gekon *Teratoscincus scincus scincus* | 2,2,18 | – | – | 0,1,3 | 1,1 | 2,2,12 |
| Gekon *Teratoscincus scincus rustamovi* | 1,1,6 | – | 0,0,3 | 0,0,2 | – | 5,4 |
| Gekon *Haemodracon riebeckii* | 1,1 | – | – | – | – | 0,2 |
| Gekon *Lygodactylus cf. arnoulti* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Gekon *Lygodactylus cf. madagascariensis* **VU** | 1,1,2 | – | – | 0,0,2 | – | 1,1 |
| Felsuma *Phelsuma andamanense* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Felsuma *Phelsuma grandis* | 4,3,8 0,1d | – | 0,0,1 | 0,0,1 | 0,0,3 | 4,3,5 0,1d |
| Felsuma *Phelsuma kochi* | 3,2 | – | – | 1,0 | – | 2,2 |
| Felsuma *Phelsuma madagascariensis boehmei* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Felsuma *Phelsuma m. madagascariensis* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Felsuma *Phelsuma m. cf. madagascariensis* | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Felsuma *Phelsuma laticauda* | 3,1,5 | – | 0,0,4 | 1,1,5 | – | 2,0,4 |
| Felsuma *Phelsuma lineata elanthana* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Felsuma *Phelsuma guttata* | 1,2 | – | 0,0,6 | – | – | 1,2,6 |
| Felsuma *Phelsuma quadriocellata* | 0,1,1 | – | – | 0,0,1 | – | 0,1 |
| Felsuma *Phelsuma modesta isakae* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Felsuma *Phelsuma modesta leiogaster* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Felsuma *Phelsuma v-nigra comoraegrandensis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Felsuma *Phelsuma robertmertensi* **EN** | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Felsuma *Phelsuma nigristriata* **VU** | 1,3,1 | 1,0 | 0,0,2 | 2,0 | 0,0,2 | 0,3,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Felsuma<br>*Phelsuma klemmeri* **EN ESB** | 0,3 | 0,1 | – | – | –<br>0,1d | 0,3<br>0,1d |
| Felsuma<br>*Phelsuma seippi* **EN** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Felsuma<br>*Phelsuma ornata* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Felsuma<br>*Phelsuma inexpectata* **CR** | 2,4,1 | – | – | – | –<br>0,1d | 2,4<br>0,1d |
| Felsuma<br>*Phelsuma cepediana* | 0,0,2 | 0,1 | – | – | – | 0,1,2 |
| Felsuma<br>*Phelsuma borbonica borbonica* | 0,3 | – | – | – | – | 0,3 |
| Felsuma<br>*Phelsuma hielscheri* **VU** | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Felsuma<br>*Phelsuma serraticauda* **EN** | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Felsuma Standingova<br>*Phelsuma standingi* **VU** | 5,1<br>0,3d | 2,2 | – | 2,0 | – | 5,3<br>0,3d |
| Gekon<br>*Uroplatus lineatus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Gekon<br>*Uroplatus henkeli* **VU** | 1,3 | – | – | 1,0 | – | 0,3 |
| Gekon<br>*Paroedura pictus* | 3,1,7 | – | 0,0,2 | 0,0,2 | 2,1,7 | 1,0 |
| Gekon<br>*Paroedura aff. bastardi* | 3,1 | – | – | – | – | 3,1 |
| Gekon<br>*Paroedura ibityensis* **NT** | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Gekon<br>*Paroedura stumpffi* | 2,2 | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 2,2 |
| Gekon<br>*Paroedura vazimba* **VU** | 2,3 | – | – | 0,2 | – | 2,1 |
| Gekon<br>*Geckolepis cf. petiti* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Gekon<br>*Geckolepis maculata* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Gekončík tlustoocasý<br>*Hemitheconyx caudicinctus* | 2,2,9 | – | – | 0,0,9 | – | 2,2 |
| Gekončík<br>*Eublepharis afghanicus* | 0,5 | – | – | 0,5 | – | – |
| Gekon Bibronův<br>*Pachydactylus bibroni* | 2,1,3 | – | – | – | – | 2,4 |
| Gekon<br>*Cyrtodactylus lousiadensis* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Gekon<br>*Chondrodactylus angulifer* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gekon<br>*Hemidactylus platycephalus* | 1,1,4 | – | 0,0,2 | 0,0,1 | – | 1,1,5 |
| Gekon<br>*Hemidactylus mercatorius* | 3,1 | – | – | – | – | 3,1 |
| Anolis obrovský<br>*Anolis equestris* | 1,3,3 | – | – | 1,4 | – | 0,2 |
| Anolis jeskynní<br>*Anolis bartschi* | 1,1,3 | – | 0,0,4 | – | – | 1,1,7 |
| Anolis<br>Anolis sagrei | –<br>3,0d | – | – | –<br>3,0d | – | – |
| Anolis<br>*Anolis garmani* | 2,2,7 | – | 0,0,2 | 0,1 | – | 2,1,9 |
| Anolis<br>*Anolis barbatus* | 1,3,5<br>0,0,2d | 0,2 | – | 0,1 | –<br>1,1d | 5,3<br>1,1,2d |
| Anolis<br>*Anolis porcus* | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| Leguán zelený<br>*Iguana iguana* | 1,1 | – | – | 1,0 | 0,1 | – |
| Čukvala zavalitá<br>*Sauromalus obesus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Leguánek<br>*Sceloporus magister* | 1,1,10 | – | – | 0,0,6 | – | 3,3 |
| Leguánek<br>*Sceloporus cyanogenes* | 2,4,8 | – | – | 0,0,3 | – | 2,4,5 |
| Leguán<br>*Petrosaurus thalassinus* | 2,2,6<br>5,3d | – | – | – | 0,0,1<br>0,0,5d | 2,2<br>5,3,5d |
| Leguánek obojkový<br>*Crotaphytus collaris* | 2,4,7 | – | 0,0,8 | 0,0,4 | 0,0,1<br>1,2d | 2,4,7<br>1,2d |
| Leguánek<br>*Dicrodon guttulatum* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Leguánek<br>*Leiocephalus schreibersii* | 1,1<br>1,4d | – | – | 1,0 | – | 0,1<br>1,4d |
| Leguánek<br>*Diplolaemus bibronii* | –<br>2,1d | – | – | – | – | –<br>2,1d |
| Ropušník<br>*Phrynosoma asio* | 0,0,2 | – | – | – | – | 1,1 |
| Leguán<br>*Oplurus cuvieri cuvieri* | 3,1 | – | – | 1,0 | – | 2,1 |
| Leguán<br>*Oplurus cyclurus* | 3,2 | – | – | 2,0 | – | 1,2 |
| Leguán<br>*Oplurus fierinensis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Leguán<br>*Oplurus quadrimaculatus* | 4,2 | – | – | – | – | 4,2 |
| Leguán<br>*Oplurus grandidieri* | 2,1 | – | – | 0,1 | – | 2,0 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bazilišek páskovaný<br>*Basiliscus vittatus* | 1,2,15 | – | 0,0,3 | 0,0,5<br>0,0,6d | 0,0,1<br>1,2,9d | 1,2<br>1,2,3d |
| Bazilišek zelený<br>*Basiliscus plumifrons* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Bazilišek kohoutí<br>*Basiliscus galeritus* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Bazilišek dlouhonohý<br>*Laemanctus longipes* | 2,3,4<br>5,2,4d | – | – | 0,0,1 | – | 2,3,3<br>5,2,4d |
| Dracena<br>*Dracaena guianensis* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Teju<br>*Tupinambix teguixin* | 2,3 | – | – | – | – | 2,3 |
| Teju<br>*Tupinambix rufescens* | 3,3<br>1,0d | – | – | – | –<br>1,1d | 2,2<br>2,1d |
| Trnorep skalní<br>*Uromastyx acanthinurus* **NT** | 2,0,6<br>1,0d | – | – | – | –<br>1,0d | 3,3,1<br>2,0d |
| Agama<br>*Hypsilurus dilophus* | 1,0 | – | – | – | –<br>1,0d | –<br>1,0d |
| Agama<br>*Pogona vitticeps* | 2,4 | – | – | 0,4<br>1,0d | –<br>2,0d | –<br>1,0d |
| Agama osadní<br>*Agama agama* | 4,8,1 | – | 0,0,12 | 2,2 | – | 2,8,13 |
| Agama turkestánská<br>*Laudakia lehmanni* | 1,4 | – | – | – | – | 1,4 |
| Agama vodní<br>*Physignathus cocincinus* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Agama<br>*Lophognathus temporalis* | 1,0,3 | – | – | 1,1 | – | 0,2 |
| Agama<br>*Hydrosaurus amboinensis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Agama<br>*Hydrosaurus pustulatus* **VU** | 0,0,2 | – | – | – | – | 1,1 |
| Agama<br>*Hydrosaurus weberi* | 0,2 | – | – | 0,1 | – | 0,1 |
| Scink<br>*Chalcides ocellatus tiligugu* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Scink<br>*Chalcides ocellatus ocellatus* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Scink<br>*Chalcides ocellatus* | 0,0,7 | – | – | – | – | 0,0,7 |
| Scink<br>*Dasia olivacea* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Scink<br>*Madagascincus cf. melanopleura* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Scink<br>*Amphiglossus macrocercus* | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Scink<br>*Trachylepis margaritifera* | 0,0,14 | – | 0,0,30 | 0,0,9 | 0,0,4 | 0,0,31 |
| Scink<br>*Chioninia vaillantii (= Mabuya v.)* **EN** | 2,1 | – | – | – | – | 2,1 |
| Scink<br>*Tribolonotus gracilis* | 2,3,4<br>0,2d | – | 0,0,1 | 0,0,1 | – | 3,5,1<br>0,2d |
| Scink tanimbarský<br>*Tiliqua scincoides chimaerea* | 0,0,6 | – | – | 0,0,2 | – | 1,1,2 |
| Ještěrka obecná<br>*Lacerta agilis* | 6,3 | – | – | – | – | 6,3 |
| Ještěrka zelená<br>*Lacerta viridis* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Ještěrka paví<br>*Timon pater* | 2,2,12<br>1,1,3d | – | 0,0,46 | – | 0,0,20 | 2,2,38<br>1,1,3d |
| Ještěrka živorodá<br>*Zootoca vivipara* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Veleještěrka obrovská<br>*Gallotia stehlini* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Korovec jedovatý<br>*Heloderma suspectum* **NT EEP** | 1,1<br>0,1d | – | – | – | – | 1,1<br>0,1d |
| Krokodýlovec čínský<br>*Schinisaurus crocodilurus* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Varan<br>*Varanus acanthurus* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Varan<br>*Varanus auffenbergi* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Varan komodský<br>*Varanus komodoensis* **VU EEP** | 0,0,2 | – | – | – | 1,0 | 1,0 |
| Varan nilský<br>*Varanus niloticus* | –<br>0,5d | – | – | – | – | –<br>0,5d |
| Varan<br>*Varanus panoptes horni* | 1,0<br>1,1d | – | – | – | 1,0d | –<br>2,1d |
| Varan smaragdový<br>*Varanus prasinus* **ESB** | 2,3<br>0,1d | – | – | – | – | 2,3<br>0,1d |
| Varan<br>*Varanus beccarii* | 2,4,5<br>6,2d | – | 0,0,4 | – | – | 2,4,9<br>6,2d |
| Varan<br>*Varanus boehmei* **DD** | 3,1 | – | – | 1,0 | – | 2,1 |
| Varan<br>*Varanus macreai* | 1,2,6<br>5,7d | – | 0,0,8 | 0,0,1 | –<br>1,0d | 1,2,12<br>6,7d |
| Varan<br>*Varanus melinus* | –<br>0,0,4d | – | – | – | – | –<br>0,0,4d |
| Varan<br>*Varanus mertensi* | 0,0,2 | – | – | – | – | 1,1 |
| Varan<br>*Varanus salvator* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chameleon jemenský<br>*Chamaeleo calyptratus* | 1,1,9<br>1,0d | – | 0,0,35 | 0,0,8 | 0,0,33<br>1,0d | 1,3<br>2,0d |
| Chameleon<br>*Furcifer oustaleti* | 0,0,3<br>1,0d | – | – | 0,0,1 | – | 1,1<br>1,0d |
| Chameleon<br>*Furcifer verrucosus* | 1,1 | – | – | 1,1 | – | – |
| Chameleon<br>*Furcifer pardalis* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Kruhochvost<br>*Cordylus mossambicus* | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Kruhochvost<br>*Cordylus tropidosternum jonesi* | 1,2,5 | – | – | – | – | 1,2,5 |
| Kruhochvost štítnatý<br>*Cordylus cataphractus* **VU** | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Ještěrkovec<br>*Gerrhosaurus major* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Ještěrkovec<br>*Tracheloptychus madagascariensis* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Ještěrkovec<br>*Tracheloptychus petersi* **VU** | 4,3 | – | – | – | – | 4,3 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus laticaudatus* | 3,1 | – | – | – | – | 3,1 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus ornatus* | 4,2 | – | – | 0,1 | – | 4,1 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus madagascariensis* | 1,3,1 | – | – | – | – | 1,3,1 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus karsteni* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus maximus* **VU** | 1,2 | – | – | 0,1 | – | 1,1 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus trilineatus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus quadrilineatus* **VU** | 3,8 | – | – | – | – | 3,8 |
| Ještěrkovec<br>*Zonosaurus haraldmeieri* **NT** | 2,2 | – | – | 1,1 | – | 1,1 |
| Blavor<br>*Pseudopus apodus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| **Hadi – *Serpentes*** | | | | | | |
| Anakonda velká<br>*Eunectes murinus* | –<br>0,0,2d | – | – | –<br>0,0,2d | – | – |
| Psohlavec<br>*Corallus hortulanus* | 2,3,4 | – | – | 0,0,4 | – | 2,3 |
| Hroznýš psohlavý<br>*Sanzinia m. madagascariensis* **ESB** | 3,1 | 0,1 | – | – | – | 3,2 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hroznýš psohlavý<br>*Sanzinia madagascariensis volontany* | 2,4 | – | – | 1,0 | – | 1,4 |
| Hroznýš Dumerilův<br>*Acrantophis dumerili* | 2,2<br>1,0d | – | – | – | – | 2,2<br>1,0d |
| Hroznýš<br>*Acrantophis madagascariensis* | 4,2 | – | – | 1,0 | – | 3,2 |
| Hroznýšek třípruhý<br>*Lichanura trivirgata* | 0,2 | – | – | 0,1 | – | 0,1 |
| Hroznýš královský<br>*Boa constrictor* | –<br>0,0,3d | – | – | – | – | –<br>0,0,3d |
| Hroznýšovec duhový<br>*Epicrates cenchria maurus* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Hroznýšovec<br>*Epicrates cenchria cenchria* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Hroznýšovec kubánský<br>*Epicrates angulifer* **NT EEP** | 2,2 | – | 0,0,1 | – | – | 2,2,1 |
| Krajta mřížkovaná<br>*Broghammerus reticulatus* | 0,1 | 1,0 | – | – | – | 1,1 |
| Krajta tygrovitá<br>*Python molurus molurus* **LR/nt** | 1,1<br>0,0,3d | – | – | – | –<br>1,1d | –<br>1,1,3d |
| Krajta královská<br>*Python regius* | 0,0,7<br>0,1d | – | 0,0,11 | – | – | 1,6,11<br>0,1d |
| Krajta písmenková<br>*Python sebae* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Krajta<br>*Liasis albertisii* | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Krajta zelená<br>*Morelia viridis* | 0,0,31<br>0,0,5d | – | – | 1,1 | – | 0,0,29<br>0,0,5d |
| Užovka domácí<br>*Boaedon fuliginosus* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Užovka<br>*Elaphe dione* | 2,2,6 | – | 0,0,2 | – | – | 2,2,8 |
| Užovka červená<br>*Elaphe guttata* | 1,0<br>0,0,4d | – | – | – | – | 1,0<br>0,0,4d |
| Užovka nádherná<br>*Elaphe helena* | 1,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | 1,0 |
| Užovka žlutočervená<br>*Elaphe flavirufa pardalina* | 1,1,12 | – | 0,0,5 | 0,0,2 | 1,1 | 1,1,13 |
| Užovka japonská<br>*Elaphe climacophora* | 2,1,6 | – | – | – | – | 5,4 |
| Užovka kýlnatá<br>*Elaphe carinata* | 1,2,1<br>0,0,2d | – | – | – | – | 2,2<br>0,0,2d |
| Užovka pardálí<br>*Elaphe quatorlineata* **NT** | 0,1,1 | – | – | 0,1,1 | – | – |
| Užovka<br>*Elaphe persica* | 1,0,4 | – | – | 0,0,3 | 1,0 | 1,0 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Užovka leopardí<br>*Elaphe situla* **DD** | –<br>1,0d | – | – | – | – | –<br>1,0d |
| Užovka<br>*Elaphe moellendorfi* | 4,0 | 0,0,5 | – | 0,0,1 | – | 4,0,4 |
| Užovka<br>*Elaphe taeniura taeniura* | 0,1,2 | – | – | 0,1 | 0,2 | – |
| Užovka<br>*Elaphe taeniura friesei* | 1,1,7 | – | 0,0,16 | – | 0,0,19 | 1,1,4 |
| Užovka<br>*Elaphe bimaculata* | 0,1 | – | – | – | 0,1 | – |
| Užovka<br>*Natrix tesselata* | 0,0,3 | 2,2 | 0,0,2 | 2,1 | – | 2,2,2 |
| Užovka<br>*Leioheterodon m. madagascariensis* | 4,1,6<br>0,0,2d | – | 0,0,1 | 3,0 | 1,1 | 4,3<br>0,0,2d |
| Užovka<br>*Leioheterodon modestus* | 3,3 | – | – | 0,1 | – | 3,2 |
| Užovka<br>*Leioheterodon geayi* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Užovka<br>*Madagascarophis colubrinus pastoriensis* | 3,0 | – | – | – | – | 3,0 |
| Užovka3,1<br>*Madagascarophis colubrinus occidentalis* | – | – | – | – | 3,1 | |
| Užovka<br>*Madagascarophis cf. meridionalis* | 2,0 | – | – | – | – | 2,0 |
| Had<br>*Pseudoxyrhopus quadrilineatus* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Užovka<br>*Oligodon cyclurus smithi* | 1,1,3<br>0,0,6d | – | 0,0,016 | 0,0,4 | – | 1,1,15<br>0,0,6d |
| Užovka<br>*Philodrias baroni* | 3,2,3<br>0,0,3d | – | 0,0,4 | – | 1,1 | 6,4<br>0,0,3d |
| Užovka<br>*Thamnodynastes chaquensis* | 1,1,10<br>0,0,5d | – | – | 0,0,9 | – | 2,1<br>0,0,5d |
| Korálovka<br>*Lampropeltis alterna* | 1,1,1 | – | – | 0,1 | 1,0 | 1,0 |
| Korálovka<br>*Lampropeltis getulus californiae* | 1,2,1 | – | – | – | – | 2,2 |
| Korálovka<br>*Lampropeltis mexicana greeri* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Korálovka<br>*Lampropeltis mexicana thayeri* | 1,1,3 | – | – | 0,0,3 | 1,1 | – |
| Korálovka<br>*Lampropeltis triangulum arcifera* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |
| Korálovka<br>*Lampropeltis triangulum campbelli* | 1,1,2 | – | – | 0,1,2 | 1,0 | – |
| Korálovka<br>*Lampropeltis triangulum hondurensis* | 1,2 | – | – | – | 1,2 | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Korálovka *Lampropeltis triangulum sinaloae* | 1,2,2 | – | 0,0,1 | 0,0,2 | 1,2 | 0,0,1 |
| Korálovka *Lampropeltis pyromelana knoblochi* | 1,2,4 | – | – | 0,0,4 | – | 1,2 |
| Užovka *Thamnophis sirtalis tetrataenia* **ESB** | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Užovka *Thamnophis marcianus* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Užovka *Heterodon nasicus* | 2,2 | – | – | 1,1 | – | 1,1 |
| Chřestýš západní *Crotalus atrox* | 1,0 | – | – | – | – | 1,0 |
| Zmije gabunská *Bitis gabonica* | 1,1 0,0,5d | 1,0 | – | 1,0 | – | 1,1 0,0,5d |

## Obojživelníci – *Amphibia – Amphibians*

47 taxonů/taxa
848 jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mloci – *Caudata*** | | | | | | |
| Axolotl tygrovaný *Ambystoma tigrinum tigrinum* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Mlok skvrnitý *Salamandra salamandra salamandra* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Mlok *Salamandra algira tingitana* **VU** | 1,1 | – | – | 0,1 | – | 1,0 |
| Čolek luristánský *Neurergus kaiseri* **CR** | 0,0,9 | – | – | – | – | 0,0,9 |
| Čolek horský *Triturus alpestris* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Čolek obecný *Triturus vulgaris* | 2,2 | – | – | – | – | 2,2 |
| Čolek velký *Triturus cristatus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Pačolek laoský *Laotriton laoensis* | 2,2 | – | – | 0,1 | – | 2,1 |
| Trnočolek šanjing *Tylototriton shanjing* **NT** | 0,0,3 | – | – | 0,0,1 | – | 1,1 |
| Trnočolek bradavčitý *Tylototriton verrucosus* | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 0,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Žáby – Anura** | | | | | | |
| Ropucha obecná *Bufo bufo* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Ropucha zelená *Bufo viridis* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Ropucha zelenavá *Bufo debilis* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Ropucha *Bufo cf. marinus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Ropucha *Bufo cognatus* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Ropuška baleárská *Alytes muletensis* **VU** | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,1 |
| Ropucha Stelznerova *Melanophryniscus stelzneri* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Rosnička zelená *Hyla arborea* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Rosnička *Litoria thesaurensis* | 0,0,67 | – | – | 0,0,40 | – | 0,0,27 |
| Rosnička kubánská *Osteopilus septentrionalis* | 0,0,21 | – | – | 0,0,13 | – | 0,0,8 |
| Listovnice pestrá *Phyllomedusa hypochondrialis* | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,1 |
| Parosnička nádherná *Kaloula pulchra* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Kasina *Kassina sp.* | 0,0,8<br>0,0,6d | – | – | 0,0,2 | – | 0,0,6<br>0,0,6d |
| Rákosnička běloskvrnná *Heterixalus alboguttatus* | X | – | X | X | – | X |
| Rákosnička *Heterixalus madagascariensis* | X | – | X | X | – | X |
| Rákosnička *Hyperolius argus* | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| Rákosnička *Hyperolius mitchellii* | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| Africka stříbropruhá *Afrixalus fornasinii* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Rákosnička Christyova *Leptopelis christyi* | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| Parosnička srdíčková *Dyscophus guineti* | 0,0,226<br>0,0,380d | – | 0,0,70 | 0,0,128 | 0,0,79 | 0,0,89<br>0,0,380d |
| Parosnička *Scaphiophryne madagascariensis* **NT** | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,1 |
| Parosnička mramorová *Scaphiophryne marmorata* **VU** | 0,0,45<br>0,0,30d | – | – | 0,0,2 | – | 0,0,43<br>0,0,30d |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fryna dvoupruhá<br>*Phrynomerus bifasciatus* | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| Létavka<br>*Boophis albilabris* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Létavka<br>*Boophis luteus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Drsnokožka kornatá<br>*Theloderma corticale* **DD** | 0,0,2 | – | – | 0,0,1 | – | 1,0 |
| Pralesnička batiková<br>*Dendrobates auratus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Pralesnička batiková – modrá forma<br>*Dendrobates auratus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Pralesnička barvířská<br>*Dendrobates tinctorius* | 0,0,17<br>0,0,30d | – | 0,0,9 | – | 0,0,4<br>0,0,3d | 0,0,19<br>0,0,33d |
| Pralesnička harlekýn<br>*Dendrobates leucomelas* | 0,0,14<br>0,0,3d | – | 0,0,8 | – | – | 0,0,22<br>0,0,3d |
| Pralesnička strašlivá<br>*Phyllobates terribilis* **EN** | 0,0,36<br>0,0,34d | – | 0,0,15 | – | 0,0,4<br>0,0,10d | 0,0,37<br>0,0,44d |
| Pralesnička pruhovaná<br>*Phyllobates vittatus* **EN** | 0,0,4<br>0,0,5d | – | – | 0,0,4 | – | –<br>0,0,5d |
| Kuňka žlutobřichá<br>*Bombina variegata* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Mantela zlatá<br>*Mantella aurantiaca* **CR** | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Mantela krásná<br>*Mantella pulchra* **VU** | 0,0,4 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,3 |
| Mantela madagaskarská<br>*Mantella madagascariensis* **VU** | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Mantela<br>*Mantella betsileo* | 0,0,4 | – | 0,0,4 | – | – | 0,0,8 |
| Mantela<br>*Mantella viridis* **EN** | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Mantila<br>*Guibemantis pulcher* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Mantila<br>*Guibemantis cf. liber* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Skokan štíhlý<br>*Rana dalmatina* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Skokan skřehotavý<br>*Rana ridibunda* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Skokan hnědý<br>*Rana temporaria* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Skokan<br>*Rana sp. Indie* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Skokan<br>*Hylarana galamensis* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hrabatka drsná<br>*Pyxicephalus adspersus* | 1,1 | – | – | 1,0 | – | 0,1 |
| Drápatečka<br>*Pseudohymenochirus merlini* | 0,0,9<br>1,1d | – | – | 0,0,6 | – | 1,2<br>1,1d |

## Ryby – *Pisces* – *Fishes*

91 taxonů/taxa
896 jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jeseteři – *Acipenseriformes*** | | | | | | |
| Jeseter malý<br>*Acipenser ruthenus* **VU** | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Jeseter sibiřský<br>*Acipenser baerii* **EN** | 0,0,34 | – | – | 0,0,20 | – | 0,0,14 |
| **Ostnojazyční – *Osteoglossiformes*** | | | | | | |
| Nožovec<br>*Chitala chitala* **NT** | 0,0,5 | – | – | 0,0,1 | – | 0,0,4 |
| **Holobřiší – *Angulliformes*** | | | | | | |
| Úhoř říční<br>*Anguilla anguilla* **CR** | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| **Máloostní – *Cypriniformes*** | | | | | | |
| Garra<br>*Garra barreimiae* **VU** | 0,0,20 | – | 0,0,1 | 0,0,6 | –<br>0,0,10d | 0,0,5<br>0,0,10d |
| Garra<br>*Garra dunsirei* **VU** | 0,0,10 | – | – | – | – | 0,0,10 |
| Parmička žraločí<br>*Balantiocheilus melanopterus* **EN** | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Parmička příčnopruhá<br>*Barbus lateristriga* | 0,0,5 | – | 0,0,2 | – | – | 0,0,7 |
| Danio malabarské<br>*Danio aequipinnatus* | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| Křenka<br>*Botia beauforti* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Sekavka žlutoploutvá<br>*Yasuhikotakia modesta* | 0,0,3 | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,4 |
| Přísavka thajská<br>*Gyrinocheilus aymonieri* | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| Křenka mramorovaná<br>*Noemacheilus barbatulus* | 0,0,38 | – | – | – | – | 0,0,38 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hrouzek obecný *Gobio gobio* | 0,0,45 | – | – | – | – | 0,0,45 |
| Jelec jesen *Leuciscus idus* | 0,0,15 | – | – | – | – | 0,0,15 |
| Jelec proudník *Leuciscus leuciscus* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Jelec tloušť *Leuciscus cephalus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Podoustev říční *Vimba vimba* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Slunka obecná *Leucaspius delineatus* | 0,0,15 | – | – | – | – | 0,0,15 |
| Střevle potoční *Phoxinus phoxinus* | 0,0,20 | – | – | – | – | 0,0,20 |
| Ouklej obecná *Alburnus alburnus* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Perlín ostrobřichý *Scardinus erythrophthalmus* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Plotice obecná *Rutilus rutilus* | 0,0,10 | – | – | – | – | 0,0,10 |
| Parma říční *Barbus barbus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Kapr obecný *Cyprinus carpio* | 0,0,31 | – | – | – | – | 0,0,31 |
| Cejn velký *Abramis brama* | 0,0,16 | – | – | – | – | 0,0,16 |
| Cejnek malý *Blicca bjoerkna* | 0,0,20 | – | – | – | – | 0,0,20 |
| Amur bílý *Ctenopharyngodon idella* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Tolstolobik bílý *Hypophtalmichthys molitrix* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Lín obecný *Tinca tinca* | 0,0,14 | – | – | – | – | 0,0,14 |
| Bolen dravý *Aspius aspius* | 0,0,8 | – | – | – | – | 0,0,8 |
| Karas zlatý *Carassius auratus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Karas obecný *Carassius carassius* | 0,0,15 | – | – | – | – | 0,0,15 |
| Karas stříbřitý *Carassius gibelio* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| **Trnobřiší – *Characiformes*** | | | | | | |
| Neónka červená *Paracheirodon axelrodi* | 0,0,20 | – | – | – | – | 0,0,20 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Neónka obecná<br>*Paracheirodon innesi* | 0,0,200 | – | – | – | – | 0,0,200 |
| Piraňa<br>*Piaractus brachypomus* | 0,0,8<br>0,0,2d | – | – | – | – | 0,0,8<br>0,0,2d |
| Piraňa<br>*Pygocentrus nattereri* | 0,0,8 | – | – | – | – | 0,0,8 |
| Tetra pruhovaná<br>*Astyanax fasciatus* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Tetra jeskynní<br>*Astyanax fasciatus mexicanus* | 0,0,33 | – | – | 0,0,4 | – | 0,0,29 |
| **Sumci – *Siluriformes*** | | | | | | |
| Pangas spodnooký<br>*Pangasianodon hypophthalmus* EN | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Sumec velký<br>*Silurus glanis* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Krunýřovec<br>*Glyptoperichthys gibbiceps* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| **Štikotvární – *Esociformes*** | | | | | | |
| Štika obecná<br>*Esox lucius* | 0,0,7 | – | – | – | – | 0,0,7 |
| **Lososotvární – *Salmoniformes*** | | | | | | |
| Pstruh obecný<br>*Salmo trutta* | 0,0,13 | – | – | – | – | 0,0,13 |
| Lipan podhorní<br>*Thymallus thymallus* | 0,0,10 | – | – | – | – | 0,0,10 |
| **Gavúni – *Atheriniformes*** | | | | | | |
| Gavúnek madagaskarský<br>*Bedotia geayi* **VU** | 0,0,5 | – | – | 0,0,4 | – | 0,0,1 |
| Živorodka<br>*Limia perugiae* | 0,0,5 | – | – | 0,0,5 | – | – |
| Mečovka<br>*Xiphophorus clemenciae* **DD** | 0,0,20 | – | X | X | – | 0,0,30 |
| Štikovec<br>*Pachypanchax sakaramyi* **CR** | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |
| Štikovec<br>*Pachypanchax omalonotus* | – | 0,0,10 | X | X | – | 0,0,6 |
| Ilyodon Whiteův<br>*Ilyodon whitei* **CR** | 0,0,30 | – | X | X | – | 0,0,2 |
| Gudea červenoocasá<br>*Xenotoca eisenii – San Marcos* | 0,0,30 | – | X | X | – | 0,0,10 |
| Gudea<br>*Chapalichtys pardalis* | 0,0,30 | – | X | X | – | 0,0,5 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Halančíkovec *Aphanius mento mento* | 0,0,14 | – | – | 0,0,8 | – | 0,0,6 |
| Halančíkovec *Aphanius persicus persicus* | 0,0,15 | – | – | 0,0,9 | – | 0,0,6 |
| Halančíkovec *Aphanius sirhani* **CR** | 0,0,8 | – | – | 0,0,7 | – | 0,0,1 |
| **Jehlotvární – *Beloniformes*** | | | | | | |
| *Xenopoecilus sarasinorum* **EN** | – | 0,0,15 | X | X | – | 0,0,13 |
| **Hrdloploutví – *Gadiformes*** | | | | | | |
| Mník jednovousý *Lota lota* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| **Ostnoploutví – *Perciformes*** | | | | | | |
| Kančík příčnopruhý *Cichlasoma nigrofasciatum* | 0,0,10 | – | – | – | – | 0,0,10 |
| Kančík citrónový *Amphilophus citrinellus* | X | – | X | X | – | X |
| Vrubozobec paví *Astronotus ocellatus* | – | 2,1 | – | – | – | 2,1 |
| Cichlidka Ramirézova *Microgeophagus ramirezi* | 0,0,5 | – | – | 0,0,5 | – | – |
| Pestřenec červený *Pelvicachromis pulcher* | 0,0,6 | – | – | 0,0,6 | – | – |
| Cichlida *Ptychochromis cf. oligacanthus* | – 0,0,15d | – | – | – | – | – 0,0,15d |
| Cichlida *Paratilapia polleni* **VU** | 3,3 | – | – | 1,0 | – | 2,3 |
| Kanic *Chromileptis altivelis* | – 0,0,1d | – | – | – | – 0,0,1d | – |
| Pomec *Euxiphipops navarchus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Klaun *Amphiprion clarkii* | 1,1 | – | – | – | – | 1,1 |
| Klaun uzdičkatý *Amphiprion frenatus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Klaun vyzdobený *Amphiprion percula* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Klaun očkatý *Amphiprion ocellaris* | 0,0,9 | – | – | – | – | 0,0,9 |
| Klaun *Amphiprion perideraion* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Sapínek *Chrysiptera hemicyanea* | 0,0,5 | – | – | 0,0,4 | – | 0,0,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sapínek *Chrysiptera parasema* | 0,0,10 | – | – | 0,0,2 | – | 0,0,8 |
| Sapín zelený *Chromis viridis* | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| Sapín hnědý *Acanthochromis polyacanthus* | 0,0,4 | – | – | 0,0,4 | – | – |
| Pyskoun šestipásý *Pseudocheilinus hexataenia* | 0,0,1 | – | – | – | – | – |
| Pruhoun bělopásý *Pholidichthys leucotaenia* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Bodlok *Acanthurus sohal* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Bodlok olivový *Acanthurus olivaceus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Bodlok pestrý *Paracanthurus hepatus* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Bodlok krátkorohý *Naso brevirostris* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Bodlok bezrohý *Naso lituratus* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Bodlok Desjardinův *Zebrasoma desjardinii* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Bodlok plachtonoš *Zebrasoma veliferum* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Bodlok hnědý *Zebrasoma scopas* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Bodlok *Zebrasoma flavescens* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Bodlok *Zebrasoma xanthurum* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Králíčkovec liščí *Siganus vulpinus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Zobec obecný *Chelmon rostratus* | – | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,1 |
| Vranka obecná *Cottus gobio* | 0,0,25 | – | – | – | – | 0,0,25 |
| Candát obecný *Sander lucioperca* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Okoun říční *Perca fluviatilis* | 0,0,20 | – | – | – | – | 0,0,20 |
| Ježdík obecný *Gymnocephalus cernuus* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Rájovec cejlonský *Belontia signata* **NT** | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Sandélie kapská *Sandelia capensis* **DD** | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parmovec pyžamový *Sphaeramia nematoptera* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Slizoun pruhovaný *Salarias fasciatus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Vřeténka mandarín *Synchiropus splendidus* | – | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,1 |
| Havýš *Lactoria cornuta* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Havýš žlutohnědý *Ostracion cubicus* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |

## Bezobratlí – *Evertebrata – Invertebrata*

131 taxonů/taxa
122 + X jedinců/specimens

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LÁČKOVCI – *COELENTRATA*** | | | | | | |
| **Žahavci – *Cnidaria*** | | | | | | |
| Laločnice *Cladiella sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Laločnice *Sarcophyton sp.* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Laločnice *Sinularia asterolobata* | X | – | – | – | – | X |
| Laločnice *Sinularia macrodactyla* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Laločnice členitá *Sinularia brassica* | X | – | – | – | – | X |
| Laločnice *Sinularia dura* | X | – | – | – | – | X |
| Laločnice *Lobophytum sp.* | X | – | – | X | – | – |
| Laločník *Anthelia sp.* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Korál *Clavularia sp.* | 0,0,4 | – | – | – | – | 0,0,4 |
| Korál měkký *Litophyton arboreum* | 0,0,4 | – | – | 0,0,4 | – | – |
| Korál *Favia sp.* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Korál *Galaxea fascicularis* **NT** | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Větevník *Acropora sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Větevník *Turbinaria reniformis* **VU** | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Korál *Caulastrea sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Korál *Euphyllia ancora* **VU** | X | – | – | X | – | – |
| Korál *Euphyllia sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Korál *Fungia sp.* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Korál *Montipora sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Korál *Hydnophora sp.* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Korál *Pavona decussata* **VU** | X | – | – | – | – | X |
| Korál *Pavona cactus* **VU** | X | – | – | – | – | X |
| Korál *Seriatopora sp.* | X | – | – | X | – | – |
| Pórovník *Pocillopora sp.* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Rifovník *Symphyllia sp.* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Korál *Erythropodium caribaeorum* | X | – | – | X | – | – |
| Korál pumpující *Xenia sp.* | 0,0,3 | – | – | 0,0,3 | – | – |
| Sasanka diskovitá *Ricordea yuma* | X | – | – | – | – | X |
| Sasanka diskovitá *Actinodiscus sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Korálovník *Discosoma cf. plumosa* | X | – | – | – | – | X |
| Sasankovec *Zoanthus sp.* | X | – | – | – | – | X |
| Sasankovec *Palythoa sp.* | X | – | – | X | – | – |
| **Měkkýši – *Mollusca*** | | | | | | |
| Loděnka hlubinná *Nautilus pompilius* | 0,0,5 | – | – | 0,0,3 | – | 0,0,2 |
| Zéva *Tridacna squamosa* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zavinutec *Cypraea sp.* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Kotouč okénkový *Tectus fenestratus* | X | – | – | – | – | X |
| Kotouč *Astraea tecta* | X | – | – | X | – | – |
| Oblovka *Achatina iredalei* | X | – | – | – | – | X |
| Oblovka *Achatina fulica* | X | – | – | – | – | X |
| Oblovka – Madagascar *Achatina panthera* | X | – | X | X | – | X |
| Oblovka *Achatina albopicta* | X | – | – | – | – | X |
| Oblovka *Achatina achatina* | X | – | – | X | – | – |
| Oblovka *Achatina immaculata* | X | – | X | X | – | X |
| Oblovka *Archachatina marginata eduardi* | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| **Ostnokožci – *Echinodermata*** | | | | | | |
| Hadice *Ophiarachna incrassata* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| Ježovka *Diadema setosum* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,0,1 |
| **Členovci – *Arthropoda*** | | | | | | |
| Krab *Madagapotamon humberti* **VU** | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Krevetka pruhovaná *Lysmata amboinensis* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Krevetka šarlatová *Lysmata debelius* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Ostrorep americký *Limulus polyphemus* **NT** | 0,0,2 | – | – | 0,0,2 | – | – |
| Mnohonožka – Tanzánie | 0,0,10 | – | – | 0,0,9 | – | 0,0,1 |
| Stonožka *Scolopendra sp.* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Štír *Buthus occitanus* | – | 0,0,3 | – | – | – | 0,0,3 |
| Štír *Hadogenes paucidens* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Štír obrovský *Pandinus imperator* | 0,0,1 | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,2 |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Štír – Keňa<br>*Pandinus sp.* | 0,0,2 | – | 0,0,2 | – | – | 1,2,1 |
| Štír<br>*Heterometrus sp.* | 0,0,8 | – | – | – | – | 0,0,8 |
| Štír<br>*Opistacanthus sp. – Madagascar* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Sklípkan<br>*cf. Monocentropus lambertoni* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Acanthoscurria geniculata* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Acanthoscurria jurenicola* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Acanthoscurria musculosa* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Aphonopelma caniceps* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Sklípkan<br>*Aphonopelma lanceolatum* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Aphonopelma stoicum* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Avicularia versicolor* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma boehmei* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma albopilosum* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma emilia* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma ruhnaui* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma smithi* **NT** | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Brachypelma vagans* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Chilobrachys guangxiensis* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Citharacanthus spinicrus* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Citharischius crawshayi* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Cyriopagopus sp. – Malaysia (Blue)* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Cyrtopholis flavostriatus* | 0,0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan<br>*Eupalaestrus weijenbergi* | 1,2 | – | – | – | – | 1,2 |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | **1. 1. 2013** | **Příchod** Arrival | **Narozeno** Birth | **Úhyn** Death | **Odchod** Depart. | **31. 12. 2013** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sklípkan *Grammostola alticeps* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Heteroscodra maculata* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Lasiodora cristata* | 0,1,1 | – | – | – | – | 0,1,1 |
| Sklípkan *Lasiodora parahybana* | 0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Sklípkan *Lasiodorides sp. – Equador* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Pamphobeteus fortis* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Sklípkan *Phormictopus antillensis* | 0,0,1 | – | – | 0,0,1 | – | – |
| Sklípkan *Psalmopoeus cambridgei* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Psalmopoeus irminia* | 0,1 | 2,0,5 | – | – | – | 2,1,5 |
| Sklípkan *Phormictopus platus* | 0,1 | – | – | 0,1 | – | – |
| Sklípkan *Pterinochilus murinus* | 0,0,3 | – | – | – | – | 0,0,3 |
| Sklípkan – Costa Rica, Tortugero *Sericopelma sp.* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Theraphosa blondi* | 0,1 | – | – | – | – | 0,1 |
| Sklípkan *Theraphosidae – Costa Rica, Cacao* | 0,0,87 | – | – | 0,0,73 | – | 0,0,14 |
| Sklípkan *Theraphosidae – Costa Rica, Guapiles* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,0,2 |
| Sklípkan *Theraphosidae – Chile, žlutý* | 0,0,5 | – | – | – | – | 0,0,5 |
| Sklípkan *Vitalius paranaensis* | 0,0,2 | – | – | – | – | 0,2 |
| Kudlanka *Sphodromantis sp. – Egypt* | X | – | – | X | – | – |
| Kudlanka *Sphodromantis sp. – Morocco* | X | – | X | X | – | X |
| Kudlanka *Phyllocrania paradoxa* | 0,0,1 | 0,0,1 | – | – | – | 0,0,2 |
| Šváb americký *Periplaneta americana* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb – Madagascar *Periplaneta australasiae* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb – Madagascar *Periplaneta sp.* | X | – | X | X | – | X |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Šváb *Archimandrita tesselata* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Aeluropoda insignis* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Blaberus discoidalis* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Blaberus giganteus* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Blaberus cranifer* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Blaberus boliviensis* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Blatta orientalis* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Byrsotria fumigata* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Byrsotria rothi* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Elliptorhina chopardi* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Elliptorhina javanica* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Elliptorhina cf. laeviata* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Eurgaula capucina* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Gromphadorrhina portentosa* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Gromphadorrhina grandidieri* | | | | | | |
| Šváb *Gromphadorrhina oblongonota* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Princisia vanwaerebeki 1* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Princisia vanwaerebeki 2* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Eublaberus distanti* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Eublaberus posticus* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Lucihormetica sp. – Venezuela* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Pycnoscelus femapterus* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Panchlora sp. – Costa Rica* | X | – | – | X | – | – |

# SEZNAM ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZOO A BZ MĚSTA PLZNĚ V ROCE 2013

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Šváb *Ischnoptera sp. – Costa Rica* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Henschoutedenia flexivittata* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Phoetalia pallida* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Nauphoeta cinerea* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Byrsotria sp. – Cuba* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Gyna capucina* | X | – | – | X | – | – |
| Šváb *Therea petiveriana* | X | – | X | X | – | X |
| Šváb *Therea olegrandjeani* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Extatosoma tiaratum* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Eurycantha calcarata* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Eurycnema goliath* | X | – | X | X | – | – |
| Strašilka *Epidares nolimetangere* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Heteropteryx dilatata* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Sungaya inexpectata* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Brasidas foveolatus* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Brasidas sp. (Mindanao, Nabunturan)* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Orestes mouhotii* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Pylaemenes guanxiensis* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Trachyaretaon sp. (N Luzon)* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Trachyaretaon sp. (Negros)* | X | – | X | X | – | – |
| Strašilka *Trachyaretaon sp. (NE Luzon, Aurora)* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Onchestes rentzi* | X | – | X | X | – | – |
| Strašilka *Dimorphodes canenulatus* | 1,0 | – | – | 1,0 | – | – |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Strašilka *Sceptrophasma hispidula* | X | – | X | X | – | X |
| Pakobylka *Baculum artemis* | X | – | – | X | – | – |
| Pakobylka *Sipyloidea sipylum* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Parapachymorpha zomproi* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Phaenopharos khaoyaiensis* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Medaura jobrensis* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Lamponius guerini* | X | – | – | X | – | – |
| Pakobylka *Carausius morosus* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Phobaeticus serratipes* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Pharnacia ponderosa* | X | – | – | X | – | – |
| Strašilka *Peruphasma schultei* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Neophasma subapterum* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Lonchodes brevipes* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Manduria syspetrodon* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Mnesilochus capreolus* | X | – | X | X | – | – |
| Strašilka *Mnesilochus latifemur* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Mnesilochus mindanaense* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Mnesilochus imitator* | X | – | X | X | – | – |
| Strašilka *Mnesilochus sp. (Marinduque)* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Mnesilochus sp. (Mindanao)* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Lonchodiodes samarensis* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Orxines xiphias* | X | – | X | X | – | X |
| Strašilka *Mithrenes panayensis* | X | – | X | X | – | X |

| | 1. 1. 2013 | Příchod Arrival | Narozeno Birth | Úhyn Death | Odchod Depart. | 31. 12. 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koník skleníkový *Diestrammena asynamora* | X | – | X | X | – | X |
| Cvrček jeskynní *Phaeophilacris bredoides* | X | – | X | X | – | X |
| Saranče *Zonocercus variegatus* | X | – | – | X | – | – |
| Ploštice *Platymeris biguttatus* | X | – | X | X | – | X |
| Ploštice – Mombo *Platymeris sp.* | X | – | X | X | – | X |
| Zlatohlávek *Mecynorrhina ugandensis* | X | – | – | X | – | – |
| Zlatohlávek *Mecynorrhina torquata* | X | – | X | X | – | X |
| Zlatohlávek *Pachnoda ephippiata* | X | – | – | X | – | – |
| Zlatohlávek *Pachnoda marginata marginata* | X | – | X | X | – | X |
| Zlatohlávek *Pachnoda marginata peregrina* | X | – | X | X | – | X |
| Zlatohlávek *Pachnoda thoracica* | X | – | – | X | – | – |
| Zlatohlávek *Eudicella aethiopica* | X | – | X | X | – | X |
| Čmelák zemní *Bombus terrestris* | – | X | – | X | – | – |
| Včela medonosná *Apis mellifera* | 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

*Mgr. Martin Vobruba*

V prosinci 2013 bylo uzavřeno 20 nových adopcí, jako netradiční vánoční dárek. Adopční ukazatel se zastavil již na čísle 1 182. Snad každý příchozí se připravoval na to, jak udělá radost blízkým v podobě originálního certifikátu. Svých kmotrů se dočkala zvířata, která již byla adoptována, ale také nováčci a zvířata netradiční nebo dříve vynechávaná. Jde například o tchoříka skvrnitého, dále rosničku kubánskou a vampýra dlouhojazyčného z nové expozice Svět v podzemí, případně myš bobří, křečka bavlníkového; kuandu nebo sovky bubuk. Mezi dlouhodobě nejpopulárnější druhy patří klokani, sovy, želvy, tučňáci, tamaríni či lemuři.

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 10 | Nosál červený | MUDr. Jarmila Lišková, Plzeň | Start v roce 1992 na mývala |
| 2. | 11 | Hutie, želva vroubená | Děti MŠ Trnová | Start v roce 1992 na nutrii |
| 3. | 12 | Výr velký – 2 jedinci | Pionýr PS V. Kratochvíla, Starý Plzenec | Start v roce 1992 |
| 4. | 60 | Orel volavý | Plicní klinika Plzeň | Od roku 1993, nejprve sovy |
| 5. | 76 | Žáby | Jiřina Hepová, Kaznějov | Od roku 1994 |
| 6. | 81 | Želva ostruhatá | Žáci 22. ZŠ Plzeň | Od roku 1994 |
| 7. | 93 | Nosál červený | Děti 6. MŠ Plzeň | Od roku 1994 |
| 8. | 111 | Želva ostruhatá | Viktor Bobiš, Plzeň | Od roku 1994 |
| 9. | 117 | Šimpanz učenlivý Bask | Český rozhlas Plzeň | Od roku 1995 (dříve jaguár Carlos, ocelot velký) |
| 10. | 123 | Výr velký, puštík obecný, sovy | Knihkupectví Moudrá sova Plzeň | Od roku 1995 |
| 11. | 134 | Klokan rudý | Žáci 15. ZŠ Plzeň | Od roku 1996 želva ostruhatá, poté komba |
| 12. | 144 | Kachnička | Aleš Hájek, Kaznějov | Od roku 1996 berneška, labuť černá |
| 13. | 153 | Tučňák Humboldtův | Rodina Rezkova, Plzeň | Od roku 1997 |
| 14. | 168 | Plameňák chilský | Děti 33. MŠ Plzeň | Od roku 1997 |
| 15. | 176 | Daman kapský | Sklenářství Marta Kaiserová a syn | Od roku 1997 |
| 16. | 189 | Šimpanzice Maryša (později Bamia) | Děti 22. MŠ Z. Wintera, MŠ nám. Míru a MŠ Mánesova ul., Plzeň | Od roku 1997 (nejprve kalous, rysec) |
| 17. | 259 | Klokan rudý | Děti ZŠ Ledce | Od roku 1998 |
| 18. | 261 | Nosál červený | Manželé Žákovi, Plzeň | Od roku 1998 |
| 19. | 299 | Korálovka | Alžbětka Traxmandlová, Plzeň | Od roku 1999 |
| 20. | 336 | Lemur rudočelý Terezka | Ing. Lumír Aschenbrenner, Plzeň | Od roku 1999 (dříve lemur hnědý Kuba) |
| 21. | 342 | Mangusta liščí | Děti 90. MŠ Plzeň | Od roku 1999 (nejprve mangusta žíhaná) |
| 22. | 355 | Marabu africký | Kolektiv pracovníků Odd. speciální diagnostiky ŠPAU FN Plzeň Lochotín | Od roku 2000 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 23. | 357 | Želva ostruhatá | Děti MŠ Třemošná – ves | Od roku 2000, dříve páv |
| 24. | 359 | Vlk evropský | RWE | Od roku 2000, dříve zubr evropský |
| 25. | 363 | Tučňák Humboldtův | Žáci ZŠ Březnice | Od roku 2000 |
| 26. | 375 | Osel kulan – Šárina | Pracovnice DO Knihovny MP, Plzeň | Od roku 2000 |
| 27. | 376 | Kůň domácí – hafling | Děti MŠ Nýřany II. | Od roku 2000 |
| 28. | 381 | Orel volavý | Žáci 11. ZŠ Plzeň | Od roku 2000 |
| 29. | 382 | Křeček skákavý | Pavel Rout | Od roku 2000 (užovka červená, kukačka kohoutí) |
| 30. | 410 | Psoun, papoušek | Rodina Švábenských a Lucie Vitoušová, Praha | Od roku 2001 |
| 31. | 413 | Klokan rudý | Děti MŠ Nýřany I. | Od roku 2001 |
| 32. | 418 | Klokan rudokrký | Ing. Radek Dobeš, Příbram | Od roku 2001 |
| 33. | 419 | Lvi berberští, tygři ussurijští | ČEZ, zákaznické služby | Od roku 2001 |
| 34. | 420 | Tygři ussurijští | Plzeňská teplárenská, a.s | Generální partner zoo |
| 35. | 440 | Želva ostruhatá Prase savanové Růženka (čestná adopce) | Žáci 26. ZŠ Plzeň | Od roku 2002 (klokan rudokrký) |
| 36. | 462 | Klokan rudý | Žáci ZŠ Hořovice | Od roku 2002 (výr africký) |
| 37. | 468 | Rys kanadský | Studenti SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara | Od roku 2002 (dříve ocelot) |
| 38. | 493 | Rys červený | Zvláštní škola Plzeň, Macháčkova ul. | Od roku 2003 |
| 39. | 526 | Vlk hřivnatý, sova pálená, panda červená | Žáci I. a II. stupně ZŠ Domažlice, Komenského 17 | Od roku 2003, již více než 10 zvířat |
| 40. | 531 | Labuť černá | Děti ze Školního klubu Sedmikráska při 21. ZŠ Plzeň | Od roku 2003 |
| 41. | 536 | Pekari páskovaný, kosman bělovousý, vlk hřivnatý | Žáci 31. ZŠ Plzeň | Od roku 2003 |
| 42. | 541 | Tučňák Humboldtův, páv korunkatý | Děti z MŠ Horní Bříza | Od roku 2004 |
| 43. | 550 | Kapybara | Rodina Mičulkova Všeruby | Od roku 2004 |
| 44. | 559 | Leioheterodon, žirafy | PaedDr. Naděžda Helmerová, Břasy | Od roku 2004 |
| 45. | 562 | Sova králičí | Žáci ZŠ pro sluchově postižené, Plzeň | Od roku 2004 |
| 46. | 579 | Výr velký | Žáci Zvl. Školy Město Touškov | Od roku 2004 |
| 47. | 581 | Užovka červená, zebra, prase savanové, ara, krajta královská, klokan parma | Žáci ZŠ a MŠ a obyvatelé Město Touškov | Od roku 2004, největší školní adopce všech dob |
| 48. | 588 | Bodlinatka, sova králičí | Rodina Hurtova, Plzeň | Od roku 2005 |
| 49. | 591 | Tarbík velký | Renata Sikora a Tomáš Vokoun, Praha | Od roku 2005 |
| 50. | 592 | Tarbík velký Emanuel | Linda a Libor Hejlovi, Plzeň | Od roku 2005 |
| 51. | 600 | Želva obrovská „Selma“ | Žáci ZŠ Klatovy, Plánická ul. | Od roku 2005, již řada zvířat |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 52. | 601 | Psoun prériový | Rodina Skočilova, Rokycany | Od roku 2005 |
| 53. | 609 | Výr velký | Obec Němčovice | Od roku 2005 |
| 54. | 614 | Oslík | Oto Berger, Plzeň | Od roku 2005 |
| 55. | 624 | Medvěd hnědý Pišta | ZAK TV Plzeň | Od roku 2005 |
| 56. | 625 | Klokan rudý Skippy | Žáci ZŠ Sušice, Lerchova ul. | Od roku 2005 |
| 57. | 628 | Antilopa jelení | Ing. Karel Dolejš a fa Skeldo s.r.o | Od roku 2005 |
| 58. | 632 | Tygr ussurijský | MUDr. Ivana Froňková, Přeštice | Od roku 2005 |
| 59. | 637 | Káně rudoocasá Jasmína | Michal a Magda Hercíkovi, Šárka Hurtová, Klatovy & Plzeň | Od roku 2005 |
| 60. | 638 | Seriema rudozobá | Martin Huja, Plzeň | Od roku 2005, nejprve guan |
| 61. | 644 | Korálovka | Radka Polláková, Cheb | Od roku 2005 |
| 62. | 645 | Ara vojenský – samice Arja | Alice a Dan Tihelkovi, Plzeň | Od roku 2005 |
| 63. | 656 | Klokan rudokrký | Žáci ZŠ Holýšov | Od roku 2006 |
| 64. | 660 | Liška chama | Ing. Václav Liška, Plzeň | Od roku 2006 |
| 65. | 662 | Velbloudi, tučňáci | AMERICAN CHANCE CASINOS a.s., Česká Kubice | Od roku 2006 Hlavní partner chovu |
| 66. | 664 | Želva ostruhatá | Žáci ZŠ Mýto | Od roku 2006 |
| 67. | 666 | Tereka jednovousá, varan černý | Žáci ZŠ a MŠ Chotíkov | Od roku 2006 |
| 68. | 669 | Tamarín pinčí, prase savanové | Žáci ZŠ a MŠ Spálené Poříčí | Od roku 2006 |
| 69. | 675 | Želva pardálí | Studenti Střední živnostenské školy v Sokolově | Od roku 2006 |
| 70. | 676 | Šakal čabrakový – Arnie | Ing. Josef Kohout, PhD., Plzeň | Od roku 2006 |
| 71. | 678 | Plch kamerunský – samice | Daniel Petráň, Kladruby | Od roku 2006 |
| 72. | 679 | Komba senegalská, turako bělolící | Petr Jiroušek, Plzeň | Od roku 2006 |
| 73. | 692 | Seriema rudozobá | Jana Černá, Volduchy | Od roku 2006, Nejprve guan |
| 74. | 695 | Korálovka | David a Nikola Stankeovi, Plzeň | Od roku 2006 |
| 75. | 698 | Kalous ušatý | Jan Kalous | Od roku 2006 |
| 76. | 700 | Sova „Rozárka“ | Eva Malinová, Kaznějov | Od roku 2006 |
| 77. | 701 | Rys červený | MUDr. Helena Macháčková, Kaznějov | Od roku 2006, nejprve kočka krátkouchá |
| 78. | 705 | Tarbík velký | MUDr. Jaroslava Tomanová, Blovice | Od roku 2006 |
| 79. | 712 | Medvěd hnědý Honzík, lvice Blanka, lemur černý Blaženka | Ing. Vladislav Vilímec, Kdyně | Od roku 2006 |
| 80. | 717 | Bazilišek zelený, varan Gouldův, varan modrý | Dr. Igor Ulč a Elizabeth Ulčová, Plzeň | Od roku 2006 |
| 81. | 720 | Vakoveverka létavá | Děti MŠ a ZŠ Starý Smolivec | Od roku 2006 |
| 82. | 723 | Kulan | Adam Hauner, Plzeň | Od roku 2007 |
| 83. | 724 | Hlodavci (sysel, bodlinatka) | Adam a Míla Haunerovi, Plzeň | Od roku 2007 |
| 84. | 726 | Sova králičí a pálená | Mgr. Dagmar Bohdalová, Český Krumlov | Od roku 2007 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 85. | 729 | Kukačka kohoutí, turako | Pavla Floriánová, Plzeň | Od roku 2007 |
| 86. | 730 | Koza kamerunská | Omniamed s.r.o., Plzeň | Od roku 2007 |
| 87. | 735 | Kolpík africký – 3 ks | Ing. Jana Dobyášová, Plzeň | Od roku 2006 |
| 88. | 742 | Šimpanzice Gina, potom Zizwa | Odd. geriatrie FN Plzeň | Od roku 2007 |
| 89. | 748 | Nyala nížinná – chov | Karin Vinšová, Holoubkov | Od roku 2007 (nejprve sitatungy) |
| 90. | 769 | Lama vikuňa | Děti Mš Školní ul. Příbram | Od roku 2007 |
| 91. | 771 | Gekoni *Uroplatus fimbriatus*, *Teratoscincus scincus*, *Gekko gecko* | Petr Lobaz a Jana Trávníčková, Plzeň | Od roku 2007 |
| 92. | 772 | Gekon *Blaesodactylus boivini* | Eva Trávníčková, Strakonice | Od roku 2007 |
| 93. | 794 | Želva paprsčitá, leguán zelený | Žáci ZŠ a MŠ Plánice | Od roku 2008 |
| 94. | 808 | Hafling | Autocentrum TA, Plzeň | Od roku 2008, patron chovu |
| 95. | 810 | Sova králičí, prase savanové | Žáci ZŠ Zbiroh | Od roku 2008 |
| 96. | 815 | Tučňák Humboldtův | KINDER PINGUÍ | Od roku 2008 |
| 97. | 841 | Krajta mřížkovaná | Skupina Corchen, Kladruby | Od roku 2008 |
| 98. | 846 | Rys kanadský | DUAN spol. s.r.o. | Od roku 2008 |
| 99. | 853 | Jeřáb královský, ledňák obrovský | Blanka a Jan Hrabětovi, Plzeň | Od roku 2008 |
| 100. | 872 | Teju žakruarů | Nora Duchková, Plzeň | Od roku 2009 |
| 101. | 885 | Vlha nubijská | Jitka Hrabcová, DiS., Plzeň-Litice | Od roku 2009 |
| 102. | 888 | Daman kapský | Pavel Horváth, Stříbro | Od roku 2009 |
| 103. | 895 | Maki tlustoocasý – čtyři makiové | Marek a Markétka Makovcovi, Sokolov | Od roku 2009 |
| 104. | 896 | Krokodýl siamský | Žáci 13. ZŠ Plzeň, Habrmannova ul. | Od roku 2009 |
| 105. | 899 | Maki myší – samička Bindi | Magdaléna Poláková, Klatovy | Od roku 2009 |
| 106. | 901 | Kamzík bělák | Děti 56. MŠ Plzeň – Litice a Lhota | Od roku 2009 |
| 107. | 903 | Puštík obecný | Žáci ZŠ Chlumčany | Od roku 2009 |
| 108. | 907 | Varan ostnoocasý „Garf“ | Eva a Miroslav Frayerovi, Praha | Od roku 2009 |
| 109. | 912 | Noháč jihoafrický | Ortopedické oddělení Nemocnice Hořovice | Od roku 2009 |
| 110. | 914 | Havran polní | Havrani, airsofrový tým, Plzeň | Od roku 2009 |
| 111. | 918 | Křečík kaktusový | V. a M. Chourovi, Pernarec | Od roku 2009 |
| 112. | 920 | Plameňák chilský | Lucinka Janečková, Čemíny | Od roku 2009 |
| 113. | 927 | Daman kapský | Žáci Zš Msgre Staška Domažlice | Od roku 2010 |
| 114. | 930 | Kachnička karolínská | Bruno Fischer, Karlovy Vary | Od roku 2010 |
| 115. | 954 | Želva obrovská – Anička | Ing. Karel Šidlo, Klatovy | Od roku 2010 |
| 116. | 957 | Veverka kapská | Filip Forejt a Denisa Francová, Plzeň | Od roku 2010 |
| 117. | 958 | Vlk evropský | Reisswolf, likvidace dokumentů, Kralupy nad Labem | Od roku 2010 |
| 118. | 961 | Klokan rudokrký | Jana Kašpírková, Plzeň | Od roku 2010 |
| 119. | 962 | Sova pálená | MŠ Kasejovice | Od roku 2010 |
| 120. | 964 | Vydra říční | Tomáš Havlíček, Plzeň | Od roku 2010 |
| 121. | 972 | Snovač zahradní | Rodina Macnerova, Plzeň | Od roku 2010 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 122. | 973 | Amadina Gouldové | rodina Gronichova, Sydney | Od roku 2010 |
| 123. | 992 | Dikobraz srstnatonosý | Lucie Jírová, Tlučná | Od roku 2010 |
| 124. | 998 | Želva pardálí a nádherná | Bohumila Pivoňková, Starý Klíčov | |
| 125. | 1000 | Pislila čáponohá | Tomáš Krejčí, Plzeň | Od roku 2011 |
| 126. | 1004 | Sup bělohlavý | Barbora Zemanová, Howald | Od roku 2011, nejprve komba, výr |
| 127. | 1005 | Kulan turkmenský | 6. a 7. třída ZŠ a MŠ Králův Dvůr Počaply | Od roku 2011 |
| 128. | 1020 | Sup bělohlavý | Jitka Mešhlová, Plzeň | Od roku 2011 |
| 129. | 1024 | Panda červená | CK China Tours, Praha | Od roku 2011 |
| 130. | 1027 | Klokan rudokrký | Žáci ZŠ a MŠ Letiny | Od roku 2011, nejprve kapybara |
| 131. | 1033 | Hrdlička vínorudá | Pavel Hrdlička, Plzeň | Od roku 2011 |
| 132. | 1035 | Koza domácí – holandská | Jiří Pekárek, Zdice | Od roku 2011 |
| 133. | 1036 | Šimpanzice Zedoenja | SUS Production (Majáles) | Od roku 2011 nejprve velbloud Brčo |
| 134. | 1037 | Medvědi Eliška a Honzík, | Pragokoncert a.s. (Metalfest) tučňák Nortic | Od roku 2011, nejprve žirafy Bořek a Lex |
| 135. | 1039 | Sup kapucín „František“ | MUDr. Rudolf Macháček a MUDr. Tereza Balcarová, Sokolov | Od roku 2011 |
| 136. | 1042 | Prase domácí – přeštické | Viliam Sečkár, Libiš | Od roku 2011 |
| 137. | 1045 | Výr velký | Naděžda Auzká, Plzeň | Od roku 2011 |
| 138. | 1046 | Plameňák růžový | Beneš a Michl, spol. s.r.o., Plzeň | Od roku 2011 |
| 139. | 1052 | Marabu africký | Mgr. Ludmila Novotná | Od roku 2012 |
| 140. | 1053 | Sovka bubuk | Adam Hubka a Karolína Vyskočilová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 141. | 1054 | Sova pálená – Rozárka | PS Dobřany – Delfíni | Od roku 2012 |
| 142. | 1055 | Klokan rudokrký | žáci 2. A Jungmannova ZŠ Beroun | Od roku 2012 |
| 143. | 1056 | Sova pálená a tarbík velký | Žáci ZŠ a MŠ Generála Pattona Dýšina | Od roku 2012 |
| 144. | 1057 | Varan ostnoocasý | Martin a Ondřej Houškovi, Rokycany | Od roku 2012 |
| 145. | 1058 | Tarbík | Tereza Holzmanová | Od roku 2012 |
| 146. | 1059 | Výreček malý | Kristýna Stupková | Od roku 2012 |
| 147. | 1060 | Sova pálená | MUDr. Vladimír Kokeš | Od roku 2012 |
| 148. | 1061 | Želva ostruhatá | Jan Procházka s rodinou, Plzeň | Od roku 2012 |
| 149. | 1062 | Želva nádherná | Eliška Trunečková, Dobříš | Od roku 2012 |
| 150. | 1063 | Želva | Jakub Truneček, Dobříš | Od roku 2012 |
| 151. | 1064 | Krysa obláčková | žáci 6. A ZŠ J.A. Komenského | Od roku 2012 |
| 152. | 1065 | Galídie prožkovaná | Martina Vitáková, Praha | Od roku 2012 |
| 153. | 1066 | Sova pálená | Oldřich Růžička, Cheb | Od roku 2012 |
| 154. | 1067 | Koza kamerunská | Josef Matějka, Příbram | Od roku 2012 |
| 155. | 1068 | Labuť černá | Filip Brejcha; Starý Plzenec | Od roku 2012 |
| 156. | 1069 | Tarbík velký | Roman Lobko, Plzeň | Od roku 2012 |
| 157. | 1070 | Výr africký | Lenka Kozelská, Mirošov | Od roku 2012 |
| 158. | 1071 | Klokan rudokrký | Základní škola a mateřská škola Broumy | Od roku 2012 |
| 159. | 1072 | Klokan rudokrký | Miloš Paul, Nymburk | Od roku 2012 |
| 160. | 1073 | Sovka bubuk | Hynek Hampl, Chodov | Od roku 2012 |
| 161. | 1074 | Vlk evropský | Petr Kaše, Tachov | Od roku 2012 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 162. | 1075 | Tarbík | Johana Skočilová, Rokycany | Od roku 2012 |
| 163. | 1076 | Holub růžový | Martina a Michal Holubovi | Od roku 2012 |
| 164. | 1077 | Šimpanz učenlivý Zedoenja | Plzeňský MAJÁLES a mandrage | Od roku 2012 |
| 165. | 1078 | Medvědi hnědí Eliška a Honzík | METALFEST 2012 a Uriah Heep | Od roku 2012 |
| 166. | 1079 | Želva ostruhatá | Jandíkovi, Radobyčice | Od roku 2012 |
| 167. | 1080 | Ara vojenský, nosál, žirafa, medvěd, tygr | MŠ U Krtečka, Praha | Od roku 2012 |
| 168. | 1081 | Sysel Richardsonův | Ivo Wellart, Praha | Od roku 2012 |
| 169. | 1082 | Oslík | MŠ Křimice | Od roku 2012 |
| 170. | 1083 | Tarbík velký – 2 jedinci | Ludmila Charvátová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 171. | 1084 | Klokánek králíkovitý | Manželé Štěpánkovi, Plzeň | Od roku 2012 |
| 172. | 1085 | Labuť černá | AS-ORTO s.r.o, MUDr. Eliška Aschenbrennerová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 173. | 1086 | Felzuma madagaskarská | Michaela Krechovská, Plzeň | Od roku 2012 |
| 174. | 1087 | Turako bělolící | Felix Kozelský, Mirošov | Od roku 2012 |
| 175. | 1088 | Lev berberský | David Kulhan, Karlovy Vary | Od roku 2012 |
| 176. | 1089 | Pískomil hedvábný | Jana Řezanková, Blovice | Od roku 2012 |
| 177. | 1090 | Krkavec bělokrký | MUDr. Eva Pavlová, Karlovy Vary | Od roku 2012 |
| 178. | 1091 | Zmije gabunská | Ludmila Charvátová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 179. | 1092 | Plch savanový | Miluše Kostková | Od roku 2012 |
| 180. | 1093 | Štika obecná | David Staníček, Horní Bříza | Od roku 2012 |
| 181. | 1094 | Sup bělohlavý | Zaměstnanci Univerzitní knihovny ZČU Plzeň | Od roku 2012 |
| 182. | 1095 | Rys červený | Andrea a Petr Šapovalovi, Litoměřice | Od roku 2012 |
| 183. | 1096 | Výr velký | Marek Fendrych, Plzeň | Od roku 2012 |
| 184. | 1097 | Kachnička karolínská | Karolínka Voříšková, Plzeň | Od roku 2012 |
| 185. | 1098 | Kachnička mandarínská | Veronika Voříšková, Plzeň | Od roku 2012 |
| 186. | 1099 | Noháč kapský | MUDr. Věra Tomanová, Blovice | Od roku 2012 |
| 187. | 1100 | Zmije gabunská | Pavel Toman, Blovice | Od roku 2012 |
| 188. | 1101 | Mirikina | Kristýna Frolíková, Plzeň | Od roku 2012 |
| 189. | 1102 | Strnad obecný | Václav Fuks | Od roku 2012 |
| 190. | 1103 | Pískomil veverkoocasý | Žáci 6. B ZŠ Domažlice | Od roku 2012 |
| 191. | 1104 | Labuť černá | Alena Burianová, Holýšov | Od roku 2012 |
| 192. | 1105 | Kachnička mandarínská | Lukáš Česal a Iva Hrušková, Plzeň | Od roku 2012 |
| 193. | 1106 | Pes ušatý | Kateřina Tomášková, Přeštice | Od roku 2012 |
| 194. | 1107 | Agama bradatá | Štěpánka Milotová, Blovice | Od roku 2012 |
| 195. | 1108 | Kosman zakrslý | Kateřina Bastlová | Od roku 2012 |
| 196. | 1109 | Myš bobří | Centrum pozitivního myšlení | Od roku 2012 |
| 197. | 1110 | Kuandu obecný | Jiří Ajgl, Plzeň | Od roku 2012 |
| 198. | 1111 | Lemur kata | Šimon Kubiš, Praha | Od roku 2012 |
| 199. | 1112 | Plameňák chilský | Janečková Michalka, Čemíny | Od roku 2012 |
| 200. | 1113 | Sovka bubuk | Alena Pavlíková, Drahomír Pavlík, Koloveč | Od roku 2012 |
| 201. | 1114 | Sovka bubuk | František Ryneš, | Od roku 2012 |
| 202. | 1115 | Kachnička mandarínská | RNDr. Zbyněk Navrátil, Stříbro | Od roku 2012 |
| 203. | 1116 | Kachnička mandarínská | Ing. Tomáš Navrátil, Stříbro | Od roku 2012 |
| 204. | 1117 | Sova pálená | Vlastička a Vlastík Dohnalovi, Sokolov | Od roku 2012 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 205. | 1118 | Rosnička kubánská | Lusy Hrabačková, Mirošov | Od roku 2012 |
| 206. | 1119 | Pižmoň aljašský | Dušan Businský | Od roku 2012 |
| 207. | 1120 | Vampýr dlouhojazyčný | Kateřina Arnetová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 208. | 1121 | Tchořík skvrnitý | Ing. Jaroslav Moravec, Čižice | Od roku 2012 |
| 209. | 1122 | Velbloud dvouhrbý | Future iPoint s.r.o., Plzeň | Od roku 2012 |
| 210. | 1123 | Sup bělohlavý | Kateřina Rybárová, Plzeň | Od roku 2012 |
| 211. | 1124 | Křeček bavlníkový | Martin Plička, Beroun | Od roku 2012 |
| 212. | 1125 | Medvěd hnědý | Účastníci Navigamus 2012 | Od roku 2012 |
| 213. | 1126 | Sova pálená | | Od roku 2012 |
| 214. | 1127 | Krkavec bělokrký | Zikmundovi z Orlovic | Od roku 2012 |
| 215. | 1128 | Krkavec bělokrký | Trnkovi z Orlovic | Od roku 2012 |
| 216. | 1130 | Tarbík egyptský | Iva Kočandrlová | Od roku 2013 |
| 217. | 1131 | Výr velký | Daniel a Silva Hajšmanovi | Od roku 2012 |
| 218. | 1132 | Klokan rudý | Tomáš Knapp, Plzeň | Od roku 2013 |
| 219. | 1133 | Sovka bubuk | PS Tuláci, Klatovy | Od roku 2012 |
| 220. | 1134 | Tarbík | Matýsek Kučera, Dýšina | Od roku 2013 |
| 221. | 1135 | Želva ostruhatá | Kateřina a Jirka Kašpírkovi | Od roku 2012 |
| 222. | 1136 | Výreček malý | Peramost, Plzeň | Od roku 2013 |
| 223. | 1137 | Labuť černá | Danuše Krýslová, Plzeň | Od roku 2013 |
| 224. | 1138 | Labuť zpěvná | Jiří Paidar, Domažlice | Od roku 2013 |
| 225. | 1139 | Bazilišek | Martina Žaloudková, Štěnovice | Od roku 2012 |
| 226. | 1140 | Výr velký | Novomanželé Križanovi | Od roku 2012 |
| 227. | 1141 | Vlk hřivnatý | FIOS spol s.r.o, Plzeň | Od roku 2012 |
| 228. | 1142 | Labuť černá | Helena Hodanová, Lišice | Od roku 2012 |
| 229. | 1143 | Kosman bělovousý | ApliTax s.r.o., Plzeň | Od roku 2012 |
| 230. | 1144 | Nosorožec indický | MUDr. Přemysl Sobotka, Liberec | Od roku 2012 |
| 231. | 1145 | Dracena guayanská | FC Dráčci Nová Ves | Od roku 2013 |
| 232. | 1146 | Jespák bojovný | Bahňák, závod IZS, Sokolov | Od roku 2013 |
| 233. | 1147 | Čája obojková | manželé Hubáčkovi | Od roku 2013 |
| 234. | 1148 | Labuť černá | Jazyková škola Perfect World | Od roku 2013 |
| 235. | 1149 | Sova pálená | Jana Rákosová, Aš | Od roku 2013 |
| 236. | 1150 | Výr africký | MVDr. Rudolf Kristl, Malesice | Od roku 2013 |
| 237. | 1151 | Labuť černá | Mgr. Lenka Archmannová, Vejprnice | Od roku 2013 |
| 238. | 1152 | Daman kapský | MUDr. Anna Křivancová, Dolní Lukavice | Od roku 2013 |
| 239. | 1153 | Pásovec kulovitý | Irena a Dana Zahoříkovy, Plzeň | Od roku 2013 |
| 240. | 1154 | Ledňák obrovský | Martin Drahoš, Plasy | Od roku 2013 |
| 241. | 1155 | Klokan rudý | Honza a Zuzka Příborští, Plzeň | Od roku 2013 |
| 242. | 1156 | Krysa obláčková | Karel Mařík, Hrádek u Rokycan | Od roku 2013 |
| 243. | 1157 | Tamarín pinčí | ZŠ Staňkov | Od roku 2013 |
| 244. | 1158 | Plameňák chilský | Matyáš Galanský | Od roku 2013 |
| 245. | 1159 | Panda červená | Petra Richterová, Bronislav Hajt, Domažlice | Od roku 2013 |
| 246. | 1160 | Tarbík egyptský | Nina Urbánková, Plzeň | Od roku 2013 |
| 247. | 1161 | Želva žlutohnědá | Martin Duchaň, Plzeň | Od roku 2013 |
| 248. | 1162 | Burunduk páskovaný | David Heidler, Plzeň | Od roku 2013 |
| 249. | 1163 | Lelkoun soví | Lucie Lukešová, Lhota | Od roku 2013 |
| 250. | 1164 | Orel volavý | MSD MK Plzeň | Od roku 2013 |
| 251. | 1165 | Užovka červená | Zdeněk Kindl, Žatec | Od roku 2013 |

| číslo | č. ad. | zvíře | kmotr | poznámka |
|---|---|---|---|---|
| 252. | 1166 | Sova králičí, pes ušatý, tarbík | Žáci ZS Hranice, okres Cheb | Od roku 2013 |
| 253. | 1167 | Sova pálená | Jarmila Komancová | Od roku 2013 |
| 254. | 1168 | Tetřívek obecný | PhDr. Iva Gregorová, PhD., Plzeň | Od roku 2013 |
| 255. | 1169 | Koza domácí – holandská | Rodina Vackova, Klabava | Od roku 2013 |
| 256. | 1170 | Veverka rudobřichá | Simona Rotterová, Praha | Od roku 2013 |
| 257. | 1171 | Páv korunkatý | Mařenka, Kuba, Marek Weishauplovi, Alena Kordíková, Písek | Od roku 2013 |
| 258. | 1172 | Burunduk | David Bystřický, Rokycany | Od roku 2013 |
| 259. | 1173 | Labuť černá | Vladimír Bartůněk | Od roku 2013 |
| 260. | 1174 | Bodlinatka | Maruška a Rostislav Veselých | Od roku 2013 |
| 261. | 1175 | Krkavec bělokrký | Rosťa, Maxík, Laurinka a Katka Veselých | Od roku 2013 |
| 262. | 1176 | Páv korunkatý | Míla, Zuzanka a Robinek Gabrielovi | Od roku 2013 |
| 263. | 1177 | Želva pardálí | David Škopek, Plzeň | Od roku 2013 |
| 264. | 1178 | Dikobraz | Martin Škopek, Plzeň | Od roku 2013 |
| 265. | 1179 | Prase domácí černostrakaté | ZD Mladotice | Od roku 2013 |
| 266. | 1180 | Krokodýl siamský | JUDr. Lenka Šlaufová, Plzeň | Od roku 2013 |
| 267. | 1181 | Sova pálená | Sandra Dischingerová, DiS | Od roku 2013 |
| 268. | 1182 | Výr africký | Aleš Faust, Plzeň | Od roku 2013 |

**Firmy, společnosti, instituce, osobnosti, čestné adopce**

| adoptované zvíře | kmotr |
|---|---|
| Kondor krocanovitý | Václav Chaloupek |
| Krajty zelené – Láďa, Karel, Andrea a Maruška | Andrea Černá, Plzeň |
| Krokodýl čelnatý – Bak, tygr ussurijský – Cicero | Roman Jurečko, Plzeň |
| Krokodýl čelnatý – Pepa | Mgr. Tomáš Drápela, Plzeň |
| Lemur kata Vašek | Helena Matoušová, Plzeň |
| Levhart čínský Nurika | Doc. MUDr. Milada Emmerová, CSc., Plzeň |
| Lvíček zlatohlavý Willy | Bc. Robert Houdek, Plzeň |
| Makak lví Viki | Zdeněk Prosek, Plzeň |
| Medvěd hnědý Honzík, Lvice Blanka<br>Lemur černý Blaženka | Ing. Vladislav Vilímec, Kdyně |
| Nilgau – Marta Jiřina Pospíšilová | JUDr. Jiří Pospíšil |
| Nosál červený „Chico“, želva ostruhatá Elfinka | Mgr. Petra Kacovská, Plzeň |
| Pásovec štětinatý, tamarín žlutoruký, vlk hřívnatý, nosál červený Bonito | Jiří Uhlík, Plzeň |
| Tereka jednovousá | Jiří Untermüller, Stáňa Topinková Fořtová a Petr Dudás |
| Tygr ussurijský – César, lvíček zlatohlavý Anička | Martin Zrzavecký, náměstek primátora města Plzně |
| Tučňák Humboldtův Martin, tygr ussurijský, pásovec kulovitý Vladimír, varan komodský Josef | Mgr. Martin Baxa, Primátor města Plzně |
| Varan komodský – Ende | Bc. Eva Herinková, náměstkyně primátor města Plzně |
| Velbloudi dvouhrbí Goldie a Mulisák | Ing. Petr Smutný. Plzeň |
| Želva obrovská – Ivanka | Mgr. Ivana Levá, Plzeň |
| Želva obrovská – Susanka | Jan Látka, Domažlice |

| adoptované zvíře | kmotr |
|---|---|
| Želva obrovská – Anička | Ing. Karel Šidlo, Klatovy |
| Želva obrovská Max | Irena Rottová, Plzeň |
| Želva obrovská Stella, nosál červený Bohouš | Ing. Petr Rund, náměstek primátora města Plzně |
| Želva obrovská, Julie | Ing. Miloslav Šimák, náměstek primátora města Plzně |
| Želva ostruhatá | Milan Pták, Plzeň |
| Tučňák Humboldtův | ELIS – PLAST spol. s r.o., Chrást |
| Tučňák Humboldtův | KINDER PINGUÍ |
| Nosorožec indický | MUDr. Přemysl Sobotka, Liberec |

- DD Domino Plzeň a pan hetjman Milan Chovanec jsou patrony hrošíka liberijského
- DD Planá a radní Mgr. Miroslav Brabec jsou patrony geparda súdánského
- DD Nepomuk a p. radní František Bláha jsou kmotry samce žirafy Rothschildovy
- DD Horšovský Týn a pan radní Václav Koubík jsou kmotry antilopy kudu velký
- DD Tachov a p. náměstek Jaroslav Bauer jsou kmotry zebry Chapmannovy
- DD Staňkov a p. radní MUDr. Václav Šimánek jsou kmotry pštrosa dvouprstého
- DD Trnová a p. náměstek hejtmana Jiří Struček jsou kmotry makaka lvího (samičky Madlenky)
- DD Kašperské Hory a p. radní Ing. Petr Smutný jsou kmotry páru velbloudů dvouhrbých
- DD Horšovský Týn a p. náměstek hejtmana Ivo Grüner jsou kmotry oslíka kulana turkmenského

Dar na chov zvířat: Jitka Suchanová, Stanislav Štěpánek, Lucie Faloutová, Žáci z MŠ pro děti s vadami řeči, Jaroslav Voldřich

Slavíme 50 let zoo na Lochotíně
*We celebrate the 50th anniversary of the zoo in the Lochotín grounds*

Konfederace politických vězňů České republiky v ZOO a BZ
*The Confederation of political prisoners of the Czech Republic in the ZOO and BG*