



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021



Zoologická zahrada Ústí nad Labem,
příspěvková organizace



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021

Členství v organizacích



WAZA

World Association
of Zoos and Aquariums



EAZA



UCSZOO

UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD

**SPECIES
360**



Global information
serving conservation.



KOALICE PROTI
PALMOVÉMU OLEJI



ČSO

Údaje o zoo

Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Drážďanská 23

400 07 Ústí nad Labem

Česká republika

Právní forma: příspěvková organizace
IČ: 00081582
DIČ: CZ00081582
Tel.: +420 475 503 354
+420 475 503 421
E-mail: zoo@zoousti.cz
Web: www.zoousti.cz, www.choboti.cz

Název: Zoologická zahrada Ústí nad Labem,
příspěvková organizace
Sídlo: Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem,
Česká republika

Zřizovatel: statutární město Ústí nad Labem
Sídlo: Velká Hradební 8,
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 00081531

Primátor města: PhDr. Ing. Petr Nedvědický
Statutární zástupce zoo: Ing. Ilona Pšenková, Ph.D.

Za věcnou správnost příspěvků odpovídají autoři.



Členství v organizacích	1
Údaje o zoo	2
Úvodní slovo ředitelky	5
Zoologický a botanický útvar	7
Činnost zahradnického úseku	8
Činnost zoologického útvaru v roce 2021	10
Veterinární péče	22
Výživa a krmení.....	28
Australské voliéry	32
Tučňáci brýloví (<i>Spheniscus demersus</i>)	36
Projekt 100 ptačích budek v roce 2021	40
Samburu	43
Historie chovu nosorožců tuponosých v Zoo Ústí nad Labem	49
Pralesnička Anthonyova (<i>Epipedobates Anthonyi</i>)	69
Stavy zvířat	74
Odchovy.....	97
Ochranářské projekty	100
Pesisir Balikpapan.....	101
The Kukang Rescue Program.....	108
Centrum pro zvířata v nouzi.....	110
Činnost Centra pro zvířata v nouzi.....	111
Financování centra pro zvířata v nouzi.....	113
Grafické zhodnocení uplynulého roku	114

Ekonomicko-personální útvar	119
Činnost ekonomicko-personálního útvaru	120
Personální obsazení.....	128
Provozní útvar	130
Činnost provozního útvaru	131
Útvar kontaktu s veřejností	138
Činnost útvaru kontaktu s veřejností.....	139
Seznam adoptivních rodičů.....	149
Seznam patronů.....	165



Úvodní slovo ředitelky

Vážení příznivci ústecké zoo,

dovolte mi, abych krátce shrnula a zhodnotila uplynulý rok. Tento rok se mi nehodnotí snadno, neboť jsem se vedení ústecké zoo ujala teprve v jeho polovině. Z pohledu organizace byl rok 2021 rokem plným změn. Na začátku roku se vedení zoo dočasně ujal MVDr. Dušan Usvald, který se zasloužil o chod organizace až do řádného výběrového řízení. Uplatňovaná vládní opatření z důvodu pandemie Covid-19 (leden až duben 2021) omezila činnost organizace, a to nejen v oblasti návštěvnosti, ale i rozvoje areálu. Celková návštěvnost byla 150 234 lidí. Oproti roku 2020 se jednalo o navýšení o bezmála 26 tisíc návštěvníků. Omezení provozu se bohužel negativně promítlo do příjmů ze vstupného, které bylo následně dorovnáno významnou podporou firem i široké veřejnosti formou adopcí, sponzorství, patronací a darů.

Činnost na chovatelském úseku nebyla covidovou situací a omezeními nijak dotčena. Zoo v roce 2021 chovala 1677 jedinců v 213 druzích. Rozmnožit se podařilo 37 druhů zvířat. V rámci hlavní činnosti Centra pro zvířata v nouzi byla poskytnuta péče 440 psům a 412 kočkám.

Úlohou moderních zoologických zahrad je chránit zvířata jejich chovem v lidské péči (ochrana ex-situ), přispět k zachování a ochraně biotopů a druhů v místech, odkud chovaná zvířata



pocházejí (ochrana in-situ) a vzdělávat veřejnost v otázkách spojených s ochranou přírody. Nově jsme kromě tradičního projektu Pesisir Balikpapan začali podporovat i ochranářský projekt The Kukang Rescue Program, který je zaměřený na ochranu outloňů malých. Tento program navíc vede ústecký rodák a patriot Ing. František Příbrský, a tak rozhodnutí projekt podpořit bylo snadné a logické. V rámci intenzivního zapojení se do odborných aktivit a vědeckých projektů jsme uzavřeli memorandum o spolupráci s ústeckou Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně. Tato spolupráce mě osobně velmi těší a pevně věřím, že bude inspirativní a přínosná pro obě strany. V neposlední řadě je naší úlohou poskytnout návštěvníkům prostor pro oddech a relaxaci v příjemném prostředí areálu zoo. Touto cestou jsme se rozhodli ubírat i my a na podzim jsme zastupitelům města, radním a médiím představili novou vizi směřování zoo včetně nově plánovaných expozičních celků. Tohoto bychom nebyli schopni bez nutné stabilizace a posílení odborného týmu zoo.

Závěrem bych ráda poděkovala všem, kteří nám v roce 2021 zachovali přízeň a podporu. Můj dík patří hlavně zřizovateli, Statutárnímu městu Ústí nad Labem, Ministerstvu životního prostředí ČR, našim partnerům a mnoha dalším institucím, firmám, jednotlivcům, kteří nás podpořili myšlenkově, materiálně i finančně. Mé osobní poděkování patří také všem kolegům ze zoo, kteří se významnou měrou zasloužili o mnoho významných změn v roce 2021 a o vše dobré, co bylo pro zvířata a lidi v tomto roce vykonáno. Vám všem upřímně děkuji!

Ing. Ilona Pšenková, PhD., ředitelka Zoo Ústí nad Labem



Zoologický a botanický útvar

Zoologický a botanický útvar	7
Činnost zahradnického úseku	8
Činnost zoologického útvaru v roce 2021	10
Veterinární péče	22
Výživa a krmení.....	28
Australské voliéry	32
Tučňáci brýloví (<i>Spheniscus demersus</i>)	36
Projekt 100 ptačích budek v roce 2021	40
Samburu	43
Historie chovu nosorožců tuponosých v Zoo Ústí nad Labem	49
Pralesnička Anthonyova (<i>Epipedobates Anthonyi</i>)	69
Stavy zvířat	74
Odchovy.....	97



Činnost zahradnického úseku

Soňa Svobodová

Zahradnický úsek plní v Zoo Ústí nad Labem důležitou a nezastupitelnou úlohu. Naše úkoly jsou rozmanité: údržba zeleně, keřů, sečení travních ploch po areálu nebo prořezávka uschlých dřevin. Dále se staráme o revizi nebezpečných stromů a následné řešení situace. Ve sklenících pěstujeme vlastní letničkovou sadbu, která v letních měsících kráší zoo. Nedílnou součástí naší pracovní náplně je úklid areálu zoo a údržba cest.

Pracovníci úseku také pravidelně vypomáhají s údržbou výběhů. Celoročně zajišťují a dováží okus dle specifických potřeb zvířat. Zbytky větví zpracovávají na štěpky, které dodávají do jednotlivých expozic nebo je používají jako mulč k rostlinám pro lepší zadržení vláhy.

Staráme se o louky v bezprostřední blízkosti zoo pro zajištění zeleného krmení a děláme si i zásoby vlastního sena. Pravidelně vypomáháme s tříděním darovaného ovoce a zeleniny v přípravně krmiv.

Rok 2021 se vyznačoval hlavně rozsáhlou výsadbou nové zeleně

V březnu proběhla výsadba 2 ks vzrostlých habrů obecných (*Carpinus betulus*) do výběhu watusi. V květnu jsme dodali nové keře brslenů (*Euonymus fortunei*) k expozici medvědů, u exotária přibýly mimo jiné 2 ks „motýlích keřů“ (*Buddleia davidii*). Okolí expozice šakalů jsme zkrášlili keři vajgélie květnaté (*Waigela florida*) a tavoly kalinolisté (*Physocarpus opulifolius*). U restaurace Koliba jsme vysadili 6 ks kaliny nahé (*Viburnum nudum*).

Dále jsme pořídili 6 ks vzrostlých javorů mléč (*Acer platanoides*), které budou do budoucna poskytovat stín pro naše poníky a lamy krotké. Ve výběhu pekari můžete nově nalézt zajímavý strom ambroň západní (*Liquidambar styraciflua*).

Jako každý rok jsme obnovili kaktusové osázení „mexického“ záhonu u obchůdku Pueblo.

V červnu proběhla realizace většího projektu afrického záhonu u stanoviště Samburu. Akce spočívala v odplevelení původního záhonu, navezení nové zeminy a zaplachtování netkanou textilií. Dále proběhla instalace parkosů a osázení několika druhů travin a jiných okrasných rostlin připomínajících Afriku. Finálně jsme záhon zaštěrkovali barevně laděným kamenem. Na vyhlídku žiraf bylo pořízeno 10 ks nových betonových květináčů, které jsme tematicky osázeli travinami a rostlinami aloe.

Na podzim jsme vytvořili nový trvalkový záhon v blízkosti odpočinkové zóny u šakalů čabrákových. Taktéž tam přibyly nové keře rododendronů a kalin vrásčitolistých (*Viburnum rhytidophyllum*).

Ke vstupu do zoo jsme na jaro připravili záhon pěstře kvetoucích cibulovin.

Podzim nás nemile překvapil velkou vichřicí, která měla za následek poničení a pád mohutného akátu ve výběhu pand červených. Jako náhradu jsme vysázeli 2 vzrostlé buky lesní (*Fagus sylvatica*).

Jelikož nám to počasí dovolilo, v prosinci jsme ještě vysadili 2 ks javorů babyka (*Acer campestre*) do výběhu tapíra čabrákového.

Tento rok byl bezpochyby v množství nové výsadby nadprůměrný, a do budoucna bychom v tomto trendu rádi pokračovali.

Činnost zoologického útvaru v roce 2021

Ing. Petra Padalíková

K 31. 12. 2021 naše zoo chovala celkem 213 druhů zvířat v celkovém počtu 1 677 jedinců. V rámci mezinárodní spolupráce jsme participovali ve 45 Evropských záchranných programech (EEP) a chovali 8 druhů, pro něž je vedena Evropská plemenná kniha.

I tento rok fungování zoologického útvaru poznamenala globální pandemie onemocnění COVID-19. Zvláště v jarním období bylo obtížné realizovat transporty zvířat. Chovatelská práce byla omezena v souvislosti s probíhajícími karanténami zaměstnanců. I přes tyto komplikace se nám podařilo rozmnožit 37 druhů zvířat a bylo realizováno 29 zahraničních transportů zvířat.

V letošním roce bylo nezbytné zahájit celkovou revizi chovaných druhů. Změna skladby zvířat je nezbytná v souvislosti s plánovanými projekty nových expozičních celků i z důvodu zajištění moderních požadavků na welfare zvířat. V první fázi bude nutné vyřešit nevyhovující podmínky chovu starosvětských primátů a dále vyřešit budoucnost chovu slonů.

Již v roce 2019 jsme přijali rozhodnutí o ukončení chovu orangutanů, jelikož pavilon nesplňuje standardy chovu. Obě naše

orangutaní samice byly původně doporučeny do Zoo Auckland. Tento transport však zastavilo uzavření novozélandských hranic. Na podzim roku 2021 jsme tedy obdrželi nové doporučení na přesun samice Dwang do norské Zoo Kristiansand a mladé samice Cantik (Foto 1) do německého Zoo Rostock. Samec Ferda v naší zoo zůstane. Jakýkoliv přesun je, vzhledem k jeho špatnému zdravotnímu stavu, již velmi riskantní.



Pavilon orangutanů následně plánujeme přestavět na expozici langurů jávských, která bude imitovat biotop asijských mangrovů. Návrat orangutanů do ústecké zoo bude možný po přebudování stávajícího pavilonu slonů. Náš sloninec neumožňuje nekontaktní chov slonů a jeho kapacita není dostatečná. Prostor však bude možné dobře využít právě pro orangutany. Pavilon i přílehlé výběhy bude přebudován na expoziční komplex tzv. „Asijský dům“ kde, kromě orangutanů, bude možné chovat i další druhy ohrožené fauny jihovýchodní Asie. Rekonstrukce bude možná po odchodu slonice Delhi, pro kterou hledáme vhodné umístění.

2



Pavilon starosvětských primátů byl bohužel shledán nevhodným pro jakoukoliv rekonstrukci a jeho demolice bude tedy nezbytná. Na jeho místě plánujeme vybudovat nový pavilon „Konžský prales“, kde budeme pokračovat v chovu tří druhů – mandrilů rýholících (Foto 2), gueréz pláštíkových a kočkodanů Brazzových. Naopak bude nezbytné ukončit chov makaků kápových.

Budoucnost chovu slonů je vázána na expanzi areálu zoo na travnaté louky Mariánského vrchu. Rádi bychom se zaměřili na chov sloních býků, kterých je v EEP momentálně velký přebytek a budování zařízení specializovaných na samce je velmi podporované. V horní části zoo by měl vzniknout neexpoziční pavilon s prostornými travnatými výběhy pro chov 4 sloních býků.

V následujícím období přijde ústecká zoo o několik ikonických druhů. Naším hlavním úkolem pro příští rok bude příprava projektů pro jejich návrat.

Následuje výčet významných změn, které se v roce 2021 udály u jednotlivých druhů:

SAVCI

I v letošním roce došlo k reprodukci našeho tradičního druhu – lenochodů dvouprstých (*Choloepus didactylus*). Odchováno bylo jedno mládě, dvě starší mláďata byla přesunuta do Zoo Bojnice a Zoo Kaliningrad.

Z chovaných druhů poloopic který odchovával dvojici mláďat. Oba mladé samce se pokusíme ponechat s rodiči až do dalšího vrhu, aby mohli dostatečně sociálně vyzrát.

U lemurů kata (*Lemur catta*) (Foto 3) se narodila čtyři mláďata. U tohoto druhu upravíme chovatelskou strategii. Populace lemurů kata v členských zahradách EAZA dosáhla své maximální velikosti a je nezbytné utlumit jejich reprodukci. Chovatelská práce by se dále měla soustředit na ohroženější druhy lemurů. Lemury kata budeme proto chovat pouze k expozičním účelům v podobě samčí skupiny. Pro zvýšení atraktivity expozice Berenty doplníme tuto skupinu o další jedince, a to samce rodu *Eulemur*, kteří jsou s lemury kata kompatibilní.



U novosvětských primátů jsme zaznamenali odchov u tamarínů žltorukých (*Saguinus midas*). Bohužel samici uhynul krátce před porodem partner, a proto byla schopná z narozených dvojčat odchovat pouze jedno mládě – samičku. V průběhu roku jsme ukončili chov kotulů veverovitých (*Saimiri sciureus*) – jejich expozice byla zadaptována pro tamaríny bělohubé (*Saguinus labiatus*).

U starosvětských primátů se odchov podařil u makaků kápočných (*Macaca radiata*). U mandrilů rýholících (*Mandrillus sphinx*) jsme provedli generační výměnu chovného samce. Ze Zoo Ostrava byl přivezen samec Nyos, který prozatím zůstává se skupinou v kontaktu přes mřížový šubr. Jeho přímé spojení se skupinou plánujeme na jaře příštího roku. Generační obměna byla nezbytná, neboť ústecké odchovy byly v rámci EEP silně přereprezentované a jejich další umístění v rámci zoologických zahrad již nebylo možné.

Dlouhodobě se nedaří u langurů jávských (*Trachypithecus a. auratus*) (Foto 4). Samice nedisponují dobrými mateřskými vlastnostmi a ani letošní mládě odchováno nebylo. Dva mladí samci odchovaní v minulých letech zamířili do Zoo Kristiansand a Zoo Apeldoorn. Jak již bylo uvedeno výše, pro tento druh plánujeme zadaptovat expozici po orangutanech bornejských. Doufáme, že v separátní a prostornější ubikaci nebudou stresováni projevy ostatních primátů tak, jak je to v případě současného nevyhovujícího pavilonu.



U gibbonů bělolících (*Nomascus leucogenys*) jsme se dočkali narození dalšího potomka. Ale ke konci roku byla ze skupiny vytlačena mladá samice, pro kterou nyní intenzivně hledáme umístění.

V tomto roce uhynul starý samec kočkodana, kříženec *Cercopithecus mitis* a *C. albogularis*.

V případě nosálů bělohubých (*Nasua narica*) došlo opět k porodu a odchovu dalších dvou mláďat. Naše samice je v péči o potomky velice pečlivá a urputně si je střeží. Dlouhou dobu dokonce nebylo možné zjistit ani počet narozených mláďat.

Tradičně se rozmnožily i surikaty (*Suricata surikata*) (Foto 5). V letošním roce bylo odchováno celkem 12 mláďat.



Mladého samce šakala čabrákového (*Canis mesomelas*) odchovaného v roce 2017 se podařilo umístit v lucemburském Parc Merveilleux. Stejně tak u pand červených (*Ailurus f. fulgens*) byl loňský odchov přesunut do zahraniční zoo – samec zamířil do francouzského Parc Zoologique de Champrépus. K odchovu dalších mláďat jsme v letošním roce nedostali povolení, rodičovský pár byl tedy na období říje rozdělen. Dalším úspěšným umístěním našich potomků byl odchod tříleté samice medvěda malajského

(*Helarctos malayanus*) do polské Zoo Lodz. Bude tak možné opět spojit chovný pár.

V pavilonu šelem byl ukončen chov levhartů mandžuských (*Panthera pardus orientalis*) (Foto 6) euthanasíí samce Rushera. Pitva potvrdila poškození jater nádorovým bujením. Zoo chovala tento druh od roku 2000, kdy k nám byl z důvodu ničivých povodních v Praze přesunut pár tohoto chladnomilného poddruhu. Levhartům se u nás dařilo a s ohledem na vzácnost původních zvířat zde chov pokračoval. Dále se však zaměříme na teplomilné poddruhy levhartů, aby byl účelně využit potenciál našeho vytápěného pavilonu.



V průběhu roku z naší kolekce zmizel i levhart obláčkový (*Neofelis nebulosa*), samce jsme museli utratit pro vleklé onemocnění ledvin. K tomuto druhu se ale do budoucna vrátíme. S tím souvisí plánované ukončení chovu tygrů malajských. Stávající prostor pavilonu šelem neumožňuje welfarový chov tygrů, a tak bude

tento druh výhledově nahrazen již výše zmíněným tropickým poddruhem levhartů a levharty obláčkovými.



Na úseku kopytníků byla odchována tři mláďata u vzácných jelenů bělohubých (*Cervus albirostris*) (Foto 7), tři také u jelenů sika (*Cervus nippon pseudaxis*) a jedno u muntžaků malých (*Muntiacus reevesi*).

Nově chovaným druhem jsou watusi (*Bos taurus*). Pro toto africké plemeno skotu byl upraven výběh po nosorožcích, který sdílí společně se pštrosy dvourstými (*Struthio camelus*). Expozice byla pojmenována Samburu.

Odchovů jsme se dočkali i antilop nilgau pestrých (*Boselaphus tragocamelus*) a vodušek jelenovitých (*Kobus ellipsiprymnus defassa*).

Vzácným přírůstkem je pár kuandu obecných (*Coendou prehensilis*) deponovaných od soukromého chovatele. Zvířata pochází z Peru a jsou tak velice geneticky cenná. V případě druhého chovaného taxonu nedomestikovaného hlodavce – velemýši obláčkové (*Phloeomys pallidus*) se podařilo umístit odchovy z roku 2019.



PTÁCI

Nově chovaným druhem v ústecké zoo jsou pštrosi dvouprstí (*Struthio camelus*), kteří doplnili expozici turů watusi. Naopak byl ukončen chov emu hnědých (*Dromaius novaehollandiae*). U zbývajících druhů běžců, nandu pampových (*Rhea americana*) (Foto 8), bylo odchováno jedno mládě.



Zásadními změnami prošlo hejno tučňáků brýlových (*Spheniscus demersus*) (Foto 9). Po loňských úhynech, jejichž příčinu se nepodařilo zcela uspokojivě objasnit, jsme na začátku roku 2021 chovali pouze sedm kusů tohoto druhu, z nichž další dva jedinci následně také uhynuli. V průběhu léta nás navštívil koordinátor evropského chovu, se kterým jsme dohodli přísun nových zvířat tak, aby hejno bylo natolik velké, že tučňáci nebudou trpět sociálním stresem. V průběhu podzimu k nám tak přicestovalo dalších deset kusů ze Zoo Amsterdam a devět kusů ze Zoo Wrocław.



Vzhledem k plánované rekonstrukci byla na začátku roku odzvěřena expozice vodního ptactva. Nicméně z důvodu změny chovatelské koncepce nedostal tento projekt prioritu a před létem jsme se rozhodli výběh opět obsadit. Zvolili jsme převážně chladnomilné druhy, které nemusí využívat vnitřní ubikaci, která je

v havarijním stavu. Ze Zoo Jihlava jsme získali zrzohlávky peposaka (*Netta peposaca*) a husičky vdovky (*Dendrocygna viduata*). Ze Zoo Dvůr Králové pak zrzohlávky rudozobé (*Netta rufina*), čírky sibiřské (*Sibirionetta formosa*), čírky úzkozobé (*Marmaronetta angustirostris*) a kachny žlutozobé (*Anas undulata*). Ze Zoo Děčín se nám navrátily kachničky šedoboké (*Callonetta leucophrys*).

V expozicích australského ptactva v dolní části zoo se v letošním roce rozmnožilo celkem 5 druhů. Mezi nejvýznamnější patří čejky australské (*Vanellus miles*) (Foto 10). Doplněn sem byl i nový druh – papoušek nádherný (*Polytelis swainsonii*).



Z chovaných druhů sov byla mláďata odchována tradičně u sovice sněžní (*Nyctea scandiaca*), a to v počtu šesti kusů. Dále se rozmnožili i sýčci obecní (*Athene noctua*) a sovy pálené (*Tyto alba*). Celkem tři mláďata odchovaly i křepelky korunkaté (*Rollulus rouloul*) ve voliéře v pavilonu slonů.

PLAZI

Z námi chovaných plazů se v letošním roce rozmnožily pouze čtyři druhy. Sezóna tak nebyla úspěšná. Kolekci jsme nicméně obohatili agamy Weberovy (*Hydrosaurus*



weberi), které jsme získali ze Zoo Neuwied. Nové jedince zmijí obecných (*Vipera berus*) (Foto 11) jsme dovezli ze Zoo Praha. Skupinu psohlavců orinockých (*Corallus hortulanus*) jsme rozšířili o trio ze Zoo Beauval a ze zoo v polské Toruni. Ukončen byl chov tilikvy australské (*Tiliqua scincoides*) a ještěrky perlové (*Timon lepidus*). Do budoucna plánujeme postupnou rekonstrukci všech terarijních expozic a rozšíření chované kolekce o druhy doporučované v rámci chovných programů EAZA.

OBOJŽIVELNÍCI, PARYBY, RYBY, BEZOBRATLÍ

Kolekci žab jsme rozšířili o pralesničky Anthonyovy (*Epipedobates anthonyi*). U dalších dvou druhů jsme doplnili naše chovné skupiny, pralesničky pruhované (*Phyllobates vittatus*) jsme



získali ze Zoo Hluboká nad Vltavou, pralesničky strašné (*Phyllobates terribilis*) (Foto 12) jsme dovezli ze Zoo Plzeň.

V kolekci ostatních ektotermních živočichů nedošlo k žádným zásadním změnám.

Veterinární péče

MVDr. Dušan Usvald

Veterinární péče o zvířata je neodmyslitelnou součástí každodenního provozu zoologické zahrady. Tolik druhů zvířat na jednom místě dokáže připravit veterináři spoustu hezkých zážitků a zkušeností, úspěchů, ale také starostí, o které bych se zde velmi rád podělil. Alespoň některými.

Prioritou každého zoologa, chovatele a veterináře by mělo být (a je) předcházení vzniku onemocnění. A skutečně v zoo mnoho času věnujeme preventivním opatřením. Vytvoření těch nejvhodnějších životních podmínek a zoohygieny pro daný druh zvířete je předpokladem výborného zdravotního stavu, společně s kvalitním a odpovídajícím kmením a ošetrovatelskou péčí. Veterinární dozor a poradní hlas veterináře v této oblasti je velmi důležitý.

Součástí plnění preventivní veterinární péče v zoo je pravidelné sledování zdravotního stavu všech zvířat, komunikace se zoology a chovateli, kteří dobře znají své „svěřence“ a dokážou včas reagovat na jakoukoliv změnu v chování. Včasné rozpoznání začínajícího onemocnění chovatelem má velký vliv na zvládnutí celého průběhu nemoci a její léčby a patří k největšímu chovatelskému umu.

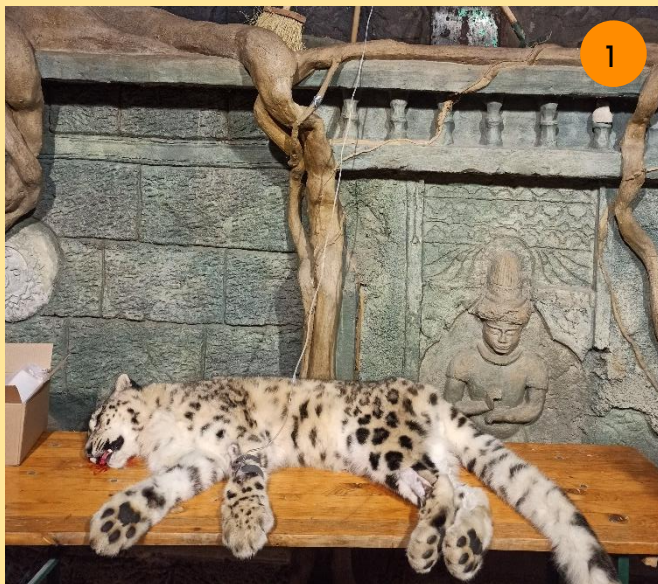
Zajistit klidný a profesionální chod takovéto organizace po stránce veterinární péče s sebou nese také spolupráci s ostatními institucemi, organizacemi a kolegy. Jak praví slavný citát Henryho Forda, amerického průmyslníka: **„Spojení je začátek, setkávání je pokrok a spolupráce je úspěch.“** Všem, kterým se daří naplňovat

tuto ideu v zoologické zahradě, patří moje velké poděkování a úcta.

Krajská veterinární správa pro Ústecký kraj je státní organizací, zajišťující státní veterinární dozor nad chovem zvířat. Stanovuje podmínky pro dovoz a vývoz zvířat, zdravotní zkoušky, kontroluje welfare, zoohygienu a výživu zvířat. Provádí pravidelné kontroly v zoo. V rámci posílení veterinární péče jsme navázali spolupráci s místním veterinárním pracovištěm Veterinární klinika Helion – MVDr. Daniel Petrák. MVDr. Petrák se účastní zástupů, akutních výjezdů při mé nepřítomnosti a dále při náročných výkonech vyžadujících více lékařů. MVDr. Kristýna Hodinová je posilou týmu v oblasti veterinární stomatologie u velkých zvířat. MVDr. Jiří Beránek PhD. je posilou v oblasti veterinární oftalmologie. Důležitou součástí jsou také laboratoře, podílející se na preventivní a diagnostické činnosti. Státní veterinární ústav v Praze zajišťuje dlouhodobě veškerá vyšetření, především v preventivní oblasti. Je garantem certifikovaných vyšetřovacích metod, které zajišťují, především v oblasti dovozu nových zvířat, bezinfekčnost nebezpečných onemocnění. Prováděné patologicko-anatomické vyšetření má hodnotné výstupy jako zpětná vazba na prováděnou terapii či diagnostiku onemocnění. S oddělením parazitologie (Ing. Ondřej Máca, PhD.) je navázána spolupráce v oblasti výzkumu parazitózy *Gongylonema* u drápkatých opic. Laboklin Czech je diagnostická laboratoř, kterou využíváme především k diagnostickým vyšetřením odebraných vzorků ke stanovení diagnózy či sledování průběhu navržené terapie. Tilia Laboratories je laboratoř využívána především k okamžitému stanovení původce onemocnění PCR metodou. Tato metoda umožní rychlé

stanovení původce onemocnění, a tím umožní i rychle nasadit odpovídající terapii. Veterinární univerzita Brno je garantem odbornosti prováděné veterinární péče. Spolupráce s jednotlivými ústavy, účasti na přednáškách a workshopech je součástí celoživotního vzdělávání veterináře. S Národní referenční laboratoří pro helmintózy Praha (Prof. Libuše Kolářová) spolupracujeme v oblasti diagnostiky nebezpečných parazitárních onemocnění u primátů. Jim všem patří veliké poděkování za skvělou spolupráci a pomoc.

Prvním pacientem v roce 2021 byl samec levharta sněžného (Foto 1), který onemocněl akutním zánětem slinivky. U šelem docela vzácným onemocněním, spojeným většinou se stresem, nepřijímáním krmiva nebo genetickou predispozicí. Včasnou diagnostikou, okamžitou léčbou, nastavením optimální krmné dávky a dlouhodobou medikací nahrazující trávicí enzymy slinivky se podařilo zdravotní stav zvířete zcela stabilizovat.



Prvním plazím pacientem byla samice leguána kubánského (Foto 2). Kousné poranění na levém předloktí jí způsobil samec, zřejmě při pokusu o páření. Aplikací enzymatické a antibiotické masti 2x denně došlo k úplnému vyhojení rány.



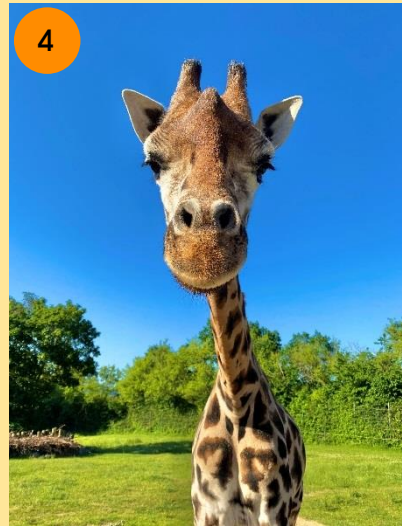
Prvním a jediným útěkářem v zoo v roce 2021 byl mladý samec gibona bělolícího, který našel prorezlý svár ocelového prutu voliéry,



kteří dokázal povolit a dostat se tak na krátkou chvíli mimo ni (Foto 3). Včasným zjištěním chovatelů, kteří si všimli malého útěkáře, a přesnou

muškou veterináře proběhla imobilizace gibona, který byl zpět navrácen do opravené voliéry.

Prvním nejvyšším pacientem (4,3 metru) byla samice žirafy Rothschildovy jménem Syrena (Foto 4). V jejím věku 17 let se u ní začínají projevovat degenerativní změny na kloubech končetin. Cílenou terapií chondroprotektiv a minerálně-vitamínových doplňků ve spolupráci s VVS Verměřovice se podařilo její zdravotní stav zcela stabilizovat.



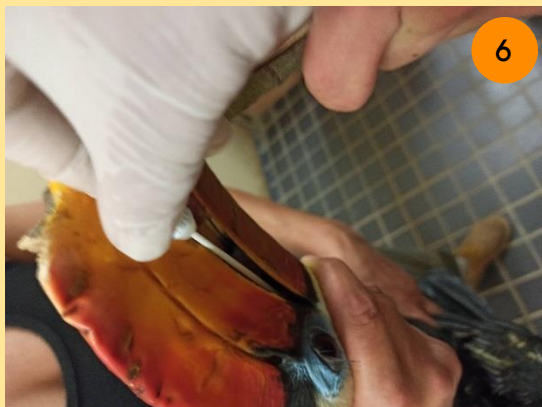
Prvním nejtěžším (cca 3 700 kg) a nejmilejším pacientem byla a je slonice indická Delhi (Foto 5). Trpělivé a inteligentní zvíře, kterému se pravidelně odebírá krev ke zjištění aktuálního zdravotního stavu



na biochemické a hematologické vyšetření. Údaje z vyšetření jsou důležité i pro ostatní chovatele z jiných zahrad a dalších institucí. Ze všech provedených vyšetření můžeme konstatovat, že Delhi je zdravé zvíře.

Prvním ptačím pacientem byl samec zoborožce vrásčitého (Foto 6). Tito ptáci jsou velmi náchylní k mnoha onemocněním.

Pravidelnou kontrolou a odběrem vzorků je možno brzy odhalit případné onemocnění.



Posledním pacientem v roce 2021, a to doslova (zákrok proveden 31. 12. 2021), byla samice orangutana bornejského Nuninka (Foto 7). U ní byla provedena řada vyšetření z důvodu plánovaného umístění do jiné zoologické zahrady. Celý zákrok od uspání přes veškerá vyšetření až do probuzení z anestezie trval 4,5 hodiny. Během celkové inhalační anestezie byl proveden odběr krve, moči, USG vyšetření břicha a hrudníku, RTG končetin a hrudníku, vyšetření očí, bronchoalveolární laváž a extrakce poškozené dentice. Celý výkon probíhal bez komplikací a výsledkem



komplexního vyšetření je zjištění výborného zdravotního stavu zvířete.

Výživa a krmení

Marcela Vaňková, Ing. Pavel Král

Krmná dávka pro zvířata chovaná v zoologické zahradě musí svým složením vždy plně respektovat biologické nároky daného živočišného druhu. Zajištění jednotlivých složek krmné dávky v dostatečném množství a kvalitě, zkvalitňování krmných dávek podle posledních poznatků ve výživě zvířat i podle vlastních zkušeností a jejich průběžnou racionalizaci s maximální efektivitou, to je úkolem oddělení výživy a krmení. Po celý rok jeho chod zajišťovali tři stálí pracovníci. Zástup při rozvozu krmení, při zpracování masa a při přebírání ovoce a zeleniny zajišťovali pracovníci zahradnického úseku.

Celkové náklady na krmení za rok 2021 činily 6 182 956 Kč. Na zvýšení růstu nákladů za tento rok mělo velký vliv zdražování jednotlivých položek. Vzhledem ke covidové pandemii nám tento rok výrazně pomohlo Ministerstvo životního prostředí ČR, jehož dotace nám pokryly částku ve výši 80 % celkových nákladů.

Oproti roku 2020 se zvýšily ceny některých důležitých položek, především drůbeže, králíků, ryb, ovoce, zeleniny, dále pak granulovaných směsí a krmných hlodavců.

Nezastupitelnou součástí krmné dávky některých zvířat je ovoce a zelenina. Za rok 2021 jsme nakoupili 9 767 kg mrkve (rozdíl oproti roku 2020 +14 kg), 1 912,2 kg celeru (-156 kg), 5 162,5 kg jablek (+930 kg), 1 763 kg hrušek (+832 kg), 2 080 kg červené řepy (-95 kg), 1 426,7 kg hroznového vína (+216 kg), 1 653 kg salátu (-1.575 kg) a 3 654,3 kg banánů (+491 kg).

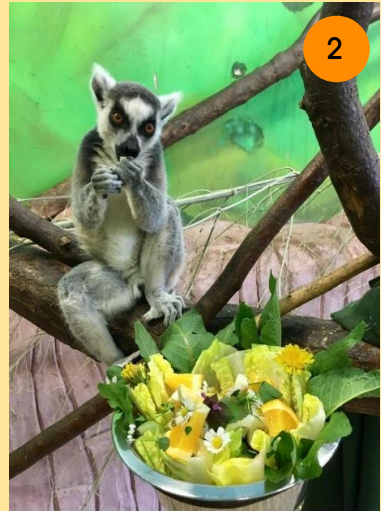
Vysoký podíl na celkových nákladech tvoří živočišná krmiva. V letošním roce se spotřebovalo 7 920 ks vajec. Zkvalitněním a úpravou krmné dávky zvířat na pavilonu šelem, hlavně z hlediska jejich kondice a stáří, se snížila spotřeba hovězího masa o 1 089 kg na 7 095 kg. Dále jsme spotřebovali 277 kg hovězích srdcí (+ 32kg) pro rosomáky a nosály, 430 kg koniny (-246 kg), 3 400 kg mražených kuřat (-200 kg), 2 337 kg králíků (+11kg). Hlavně pro gepardy štíhlé se nakoupilo 735 kg krůt (+371 kg). Tuleni obecní a tučňáci brýloví spotřebovali 4 483 kg mořských ryb – sledů, šprotů, makrel a tresek. Pro vydry malé a jeřába mandžuského jsme nakoupili 180 kg plotic a kaprů.

Odběrem pro obchod už nepotřebného ovoce a zeleniny z Hypermarketu Globus, jeho důkladným přetříděním a využitím v krmné dávce našich zvířat, se snažíme snižovat celkové náklady na krmění.

K dalšímu snižování nákladů dochází díky vlastní produkci. Takto získáváme část z celkové spotřeby myší, potkanů a holátek hlodavců. **Nejnáročnější na jejich spotřebu je chov a odchov ptáků.** Kvůli dostatku biologického krmiva nakupujeme také jednoduchá kuřátka v množství 1.420 kg.



Poměrně velkou část nákladů tvoří granulované směsi (Foto 1) pro kopytníky, kde došlo oproti loňskému roku také ke zvýšení ceny. Zahradnický úsek zajišťuje bambus pro pandy červené a lemury (Foto 2), jednak založením jednotlivých porostů v naší zoo a jednak hlavně péčí o ně. Stejný úsek dodává pravidelně po celý rok okus (nejčastěji břízu, vrbu, javor, ovocné stromy, v zimě smrk, borovice a jedli.). Většinu okusu získáváme mimo areál zoo.



Důležitou složkou celoroční krmné dávky, hlavně pro listožravé opice, kuskuse medvědího a tapíra čabrakového, je listí. Pro zimní období se proto musí zamrazit, celkem to bylo v letošním roce 154 kg listí.



Hlavní složkou krmné dávky pro kopytníky je v letním období zelené krmení, v zimním období seno (Foto 3). Zelené krmení vyrobíme ze 100 % z vlastních zdrojů. Luční porost a vojtěšku sklízíme na pronajatých pozemcích na Mariánské skále. Obhospodařujeme zde celkem 26 hektarů. Tato plocha stačí k vytvoření plynulého pásu zeleného krmení pro celé období od druhé poloviny května do první poloviny října.

Celková zásoba sena na zimní sezonu byla v roce 1 202 q. Z roku 2020 zbylo do letošního roku 150 q sena. Sponzorsky jsme dostali 170 q sena. K tomuto množství se nakoupilo 448 q sena, zbytek výši 434 q zajistil vlastní výrobou zahradnický úsek. Významně se zvýšila soběstačnost při zajišťování sena. Oproti minulým rokům bylo množství sklizeného sena dvojnásobné. Dodavatelsky jsme zajistili 12 balíků vojtěškového a 18 balíků jetelového sena pro žirafy a 25 balíků pšeničné slámy na podestýlku pro zvířata používanou hlavně v zimním období.



4



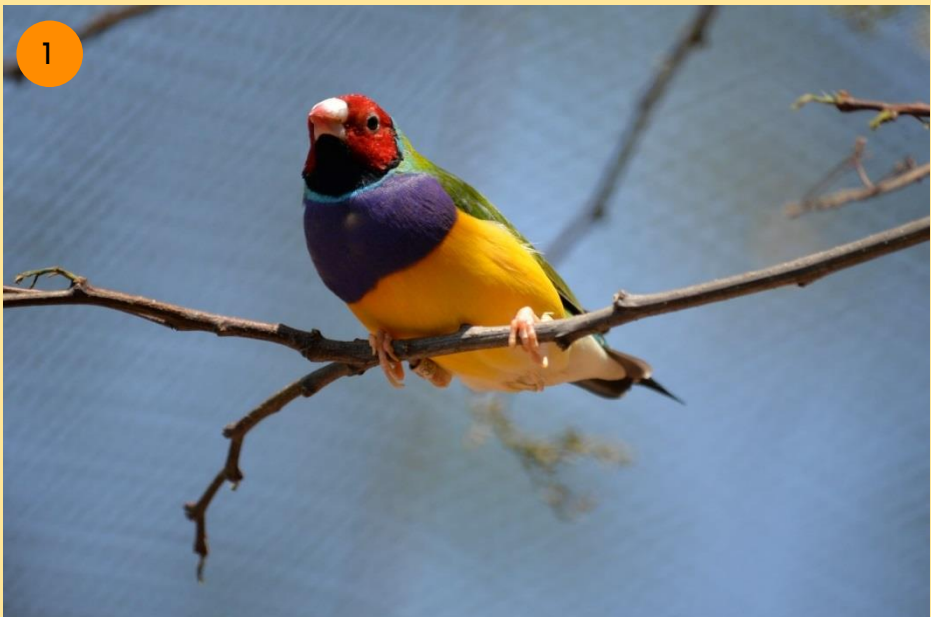
5

Koncem března byla na Facebooku zoologické zahrady zveřejněna pro její příznivce žádost o materiální pomoc, jednalo se hlavně o krmení pro zvířata. Tato výzva se setkala s obrovským zájmem. Celkově jsme převzali od dárců zboží přibližující se hodnotě 200 000 Kč (Foto 4 a 5). Z krmení se jednalo se hlavně o mrkev, jablka, řepu, banány, pomeranče, dýně, okurky, granule pro kočky, piškoty, rozinky a ořechy. Na podzim zlepšujeme krmnou dávku jelenů bělohubých, sik vietnamských a nilgau pestrých díky darovaným kaštanům a žaludům.

Australské voliéry

Lukáš Ševcovic

V roce 2021 jsme ukončili chov neofém tyrkysových (*Neophema acuticauda*). Docházelo k častému mezidruhovému křížení s neofémou ozdobnou (*Neophema elegans*) a pro náš záměr, chovat přírodní formy australských druhů ptáků, bylo toto rozhodnutí nezbytné. Stejně rozhodnutí jsme učinili u chovu amadiny Gouldové (*Erythrura gouldiae*) (Foto 1), kterou jsme chovali do konce roku 2020 ve dvou barevných formách. Červenohlavé fialovopsé a černohlavé fialovopsé. Amadiny se mezi sebou pářily a jen ojediněle jsme nacházeli harmonizující pár stejné barevné formy. Rozhodli jsme se ukončit chov amadin Gouldových černohlavých a pokračovat s chovem pouze červenohlavých.



Desátým ptačím chovancem Austrálie se stal papoušek nádherný (*Polytelis swainsonii*) v poměru 2:4. Šest jedinců jsme si pořídili od soukromých chovatelů v polovině roku 2021. Pro tento druh jsme se rozhodli z několika důvodů, jedná se o mírumilovné papoušky střední velikosti, kteří se mohou chovat ve společných voliérách. Demolice a ničení voliér nebylo u tohoto druhu papouška zaznamenáno, jestliže má značné množství větví, a tak byl pro nás vhodným druhem pro zpestření naší australské avifauny.

Prvním odchovem roku 2021 byla tři mláďata čejky australské (*Vanellus miles*) (Foto 2), která se vylíhla z vajíček na přelomu roku. Čejky v zimním období chováme na zimovišti, kde mají k dispozici vnitřní vytápěnou ubikaci. U většiny druhů australských ptáků probíhá reprodukce v našich podmínkách v zimním období. Všechna tři mláďata jsou samičího pohlaví a náš první odchov probíhal bez komplikací. Čejky australské patří mezi ptáky prekociální (nekrmivá) a mláďata jsou schopná sama přijímat potravu pár hodin po vylíhnutí. Samec se samicí nemusejí mladé krmit, ale pouze mláďatům potravu nacházejí. Samice pečuje o mladé a zahřívá své potomky ještě pár dnů po vylíhnutí, samec se drží v blízkosti a samici s potomky náruživě hlídá. Ve třetím týdnu stáří jsme mladé čejky



okroužkovali a nechali otestovat peří na zjištění pohlaví pomocí analýzy DNA. U čejek australských není pohlavní dimorfismus přítomen, a proto je nezbytná laboratorní analýza pro stoprocentní zjištění pohlaví.

Dytík velký je našim chovancem od roku 2020 a spolu s kystráčkem modrolícím (Foto 3) obývá naši druhou australskou voliéru. Jedná

se o monogamní a terestriální ptáky. V roce 2021 jsme chovali mladý a nezkušený pár dytíků, samec byl pouze roční a samice tříletá. Z důvodu nízkého věku našich dytíků jsme



nepočítali s žádným pokusem o reprodukci a chování páru tomu ani nenasvědčovalo. V březnu nás ráno čekalo překvapení ve venkovní voliéře, kdy se na zemi objevilo první maskované vajíčko. Samice dytíka (Foto 4) klade obvykle dvě vajíčka, na kterých sedí z větší části inkubace (25 dnů) samice a samec agresivně vyhání všechny predátory z okolí svého hnízda. Po dvou dnech samice snesla druhé vajíčko a pár začal ihned inkubovat. Celá inkubace



probíhala bez komplikací i přes nevhodné umístění vajíček, které samice snesla příliš blízko k pletivu, kde neměla dostatečný klid. Po čtyřech týdnech zahřívání vajíček samice

opustila hnízdo a následnou kontrolou jsme zjistili neoplozenost vajíček. Hlavním faktorem byla pravděpodobně nezkušenost samce zapříčiněná nízkým věkem. Pokus o hnízdění v roce 2021 pár uskutečnil ještě dvakrát, ale bohužel vždy byla vajíčka neoplozená. Doufáme, že postupem času získá samec zkušenost a dytíkům se podaří první úspěšný odchov v Zoo Ústí nad Labem.

Tabulka s ptačími druhy chovanými v australských voliérách

Druh ptáka	Stav 1.1.2021	Stav 31.12.2021	Úhyn	Prodej	Vajíčka	Mláďata celkem	Odchov
<i>Erythrura gouldiae, red-headed</i>	2.1.8	6.1	0	6	6	2	0
<i>Stagonopleura guttata</i>	14	7	4	14	23	11	8
<i>Poephila cincta</i>	1	1	0	0	0	0	0
<i>Poephila acuticauda</i>	9	6	1	12	33	12	10
<i>Neophema elegans</i>	2.3	2.2.1	3	0	12	3	1
<i>Vanellus miles</i>	1.1	1.4	0	0	7	3	3
<i>Ocyphaps lophotes</i>	1.2.1	1.2.3	3	3	16	9	5
<i>Entomyzon cyanotis</i>	1.1	1.1	1	0	5	1	0
<i>Burhinus grallarius</i>	1.1	1.1	0	0	6	0	0
<i>Polytelis swainsonii</i>	0	2.4	0	0	0	0	0
Celkem	50	47	12	35	108	41	27

Tučňáci brýloví (*Spheniscus demersus*)

Lukáš Ševcovic

Na začátku roku 2021 chovala naše zoologická zahrada sedm jedinců tučňáka brýlového z původní kolonie čítající šestnáct ptáků. Poměr pohlaví nebyl vůbec příznivý, chovali jsme pouze dvě samice na pět samců a rivalita o samice byla na jaře dosti znatelná. Jednomu ze samců se podařilo obhájit si samici a hnízdní noru před konkurenčními samci a k naší velké slávě samice snesla do hnízdní nory dvě vajíčka. Oba ptáci se v rodičovských povinnostech řádně střídali, i když samec věnoval spoustu času hájení hnízdní nory před ostatními soky. Inkubační období probíhalo bez komplikací a po dvaadvaceti dnech zahřívání vajíček přestal pár jevit o vajíčka zájem. Po kontrole jsme zjistili příčinu, kterou byla neoplozenost jednoho vajíčka a úmrtí embrya v začátku inkubace u druhého vajíčka.

V polovině května nastaly zdravotní komplikace u jednoho samce a jedné samice. Špatně přijímali potravu a většinu času pobývali od ostatních jedinců izolovaně. Bohužel jsme si byli vědomi skutečnosti, že hejno sedmi tučňáků se neprojevuje skupinově, ale spíše jednotlivě. Mnohé dny ptáci postávali osamoceně a nejevili žádný zájem o přítomnost ostatních jedinců ze skupiny. Při vstupu chovatele k bazénu se tučňáci chovali vystresovaně a na krmení chodívali jen zřídka a bohužel příjem ryb neodpovídal denní krmné dávce. Zdravotní situace dvou zmiňovaných jedinců se zkomplikovala natolik, že jsme přistoupili k dlouhodobému podávání léků pro všechny tučňáky. Situaci nám zkomplikovala aplikace léčiv v potravě s nepravidelným příjmem potravy našich

ptáků. Všechny okolnosti bohužel vedly k úmrtí našich dvou oslabených jedinců.

Dlouhodobě jsme byli v kontaktu s koordinátorem tučňáků brýlových, který se chystal na konci léta navštívit naši zoologickou zahradu. Hlavním tématem návštěvy bylo především obnovení kolonie našich tučňáků a diskuze ohledně nejčastějších zdravotních komplikací v chovu. V květnu jsme se domluvili na transportu deseti tučňáků v poměru 4,6 ze Zoo Artis v Nizozemsku, který se měl uskutečnit v září. Koordinátor nám sdělil vlastní zkušenosti s chovem a potvrdil, že v početnější skupině stoupá psychická i fyzická zdatnost a klesá pravděpodobnost nákaz zapříčiněná oslabenou imunitou vyvolanou dlouhotrvajícím stresem. Koordinátor se domníval, že to byl hlavní důvod zdravotních problémů vyskytujících se u našich tučňáků. Doporučil pro rozlohu našich prostorů chovat minimálně třicetičlennou skupinu, která by mohla být dostačující pro harmonizující a životaschopnou kolonii. Další podrobnosti konzultace směřovaly ke zkrmovaným druhům ryb a jejich dodavatele, filtraci, zastínění a celoroční chov ve venkovních prostorách. Návštěva koordinátora byla velice přínosná, především z důvodu jeho letitých zkušeností s chovem tučňáků brýlových v lidské péči. Posledním doporučením bylo



uzavřít našich pět zbylých tučňáků do malého vnitřního prostoru s bazénem, do doby, než nám bude transportováno deset nových jedinců ze Zoo Artis. Překvapivě se chování pětice tučňáků v malém prostoru uvnitř pavilonu výrazně zlepšilo a zanedlouho se zlepšil i příjem potravy. Předpokládaný transport ze Zoo Artis proběhl 7. 9. 2021 bez komplikací a po pár dnech pobytu v karanténě byli noví příchozí jedinci spojeni se stávající pěticí tučňáků. Během pár dnů byla možnost pozorovat změnu chování a pravidelný příjem potravy u pětice jedinců, kteří se ihned zapojili k nové skupině a vytvořili menší spolupracující hejno. Po domluvě s koordinátorem, jsme dojednali co nejrychlejší získání dalších nových tučňáků pro naši kolonii. Za pár dnů jsme dostali možnost získat devět nových jedinců ze Zoo Wroclaw v Polsku.



Transport se uskutečnil 17. 11. 2021 a vše proběhlo v pořádku. Nově příchozí ptáci se ihned zapojili do skupiny, dohromady jsme již chovali čtyřicet jedinců, kteří byli o poznání klidnější a nepozorovali jsme žádné nepřírozené chování naznačující jakékoliv zdravotní komplikace. Především jsme mohli pozorovat přírozené chování ptáků žijících v kolonii.

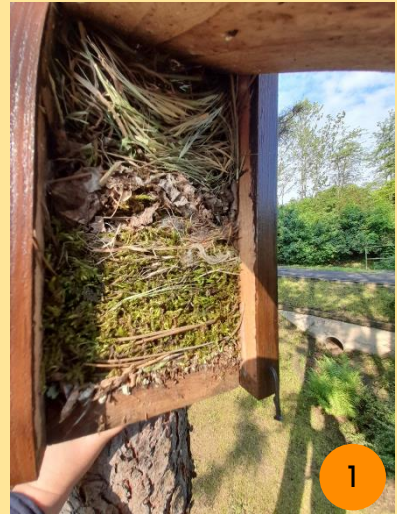
Naší snahou v chovu tučňáků brýlových byla především pravidelná kontrola bakteriologie a parazitologie z trusu, kačírku, pláže i hnízdních nor. Chovatelé každý den polévají celou plochu pláže (9 %) slaným roztokem a každých čtrnáct dnů je pláž solena 20 kg jemnozrnné soli. Důležitým faktorem je pravidelnost solení ve stejném množství a stálou salinitou. Vzorke k analýze odebíráme v pravidelných měsíčních intervalech. Další důležitou charakteristikou pro nás byla celková kvalita a vlastnosti vody. Vzorke vody posíláme 1x za měsíc k rozboru a pravidelně zapisujeme teplotu vody v bazénu a vzduchu, vždy ve stejném čase a na stálém místě. Výsledkem solení a pravidelnou analýzou se potvrdila skutečnost minimalizace výskytu bakterií i plísní v oblasti pláže a hnízdních nor. Teplotní údaje nám slouží k porovnání odchylek u přepeřování našich tučňáků, ovlivněné teplotními změnami vody i vzduchu.

Závěrem bych mohl potvrdit, že nejzásadnějším faktorem prosperujícího chovu tučňáků brýlových je optimální počet jedinců k velikosti výběhu a rozlohy vodní plochy.

Projekt 100 ptačích budek v roce 2021

Jan Dobosz, Jana Doboszová, Ing. Pavel Král

V roce 2008 bylo v areálu zoologické zahrady umístěno 100 kusů ptačích budek (Foto 1) určených pro hnízdění volně žijících ptáků. Budky zde byly umístěny u příležitosti stého výročí od založení soukromé ptačí rezervace Heinrichem Lumpem. Celkem bylo vyrobeno devět typů budek. Nejvíc zastoupený byl sýkorník v počtu 40 kusů, polobudky byly zastoupeny v počtu 15 kusů. Sýkorník



pro malé druhy sýkor, sýkorník se šterbinou a budky pro špačky byly zastoupeny v počtu po 10 kusech. Lejskovníků, rorýsovníků a budek pro sovy bylo vyvěšeno pět od každého druhu.

Rok 2021 byl tedy už čtrnáctou hnízdní sezonou. Během těchto let některé budky podlehly působení času a byly vyřazeny, jiné, bylo-li to možné, se opravily. Nově bylo vyrobeno a rozmístěno před letošní sezonou 11 ptačích budek. V roce 2021 bylo v zoologické zahradě celkem 87 umístěných budek. Pro rok 2022 počítáme s výrobou a rozmístěním zbylých 13 budek, které doplní současný stav na počátečních 100.

Od zahájení projektu v nich probíhá pravidelný monitoring, kterému se poslední čtyři roky věnují Jana a Honza Doboszovi.



V průběhu let bylo pozorováno 7 hnízdících druhů. Nejčastěji to byla sýkora koňadra (Foto 2), vrabec domácí, špaček obecný a sýkora modřínka. V menším počtu byl pozorován brhlík lesní, rehek domácí i zahradní.

Každý ptačí druh má svá specifika při stavění hnízda. Brhlík

používá kůru stromů, sýkory nosí mech, vrabci mají rádi trávu a cokoliv dalšího, co najdou v okolí. Třeba ptačí peří, srst zvířat, igelit. Jejich hnízda jsou vystavěna v celé části budky až nahoru k vletovému otvoru.

Z 87 budek jich bylo 43 obsazených (49 %) a vyváděla se v nich mláďata. Do 16 budek ptáci nosili materiál, ale nezahníždili, 28 budek si vůbec nevšimli (patří do nich všechny rehkovníky). V letošním roce ptáci neprojevíli zájem ani o jeden z nich.

Budky obsadili tradičně vrabci domácí – 20 budek (46 %), sýkory koňadry – 12 budek (27 %), sýkory modřínky – 5 budek, špaček obecný – 5 budek, rehek zahradní – 2 budky a brhlík lesní – také 2 budky. Poprvé v historii sledování bylo zaznamenáno úspěšné hnízdění rorýse obecného (Foto 3) v budce č. 95 typu sovník.



Druhé hnízdění proběhlo v 11 případech u vrabců a 1x u sýkory koňadry. Třetí hnízdění pouze 4x zase u vrabců domácích.

V několika případech byla nalezena hnízda nastavěná na původních, většinou vrabci zneškodnili již hnízdící sýkory. Zajímavé dění se odehrávalo v budce č. 43. Původně v ní zahnízdila sýkora, potom vajíčka zahrabala a zmizela. Na jejím hnízdě si nastavěl svoje rehek zahradní, ve kterém bylo zjištěno 7 modrých vajec. Při dalším pozorování bylo ale zjištěno vrabčí hnízdo, nastavěné na rehčím. Vajíčka rehků v budce nebyla.

Celkem 12 budek si od srpna vybrali plši (Foto 4), v polovině případů v nich vyvedli mladé. Plši se objevují v budkách v lesnaté střední části zoo.

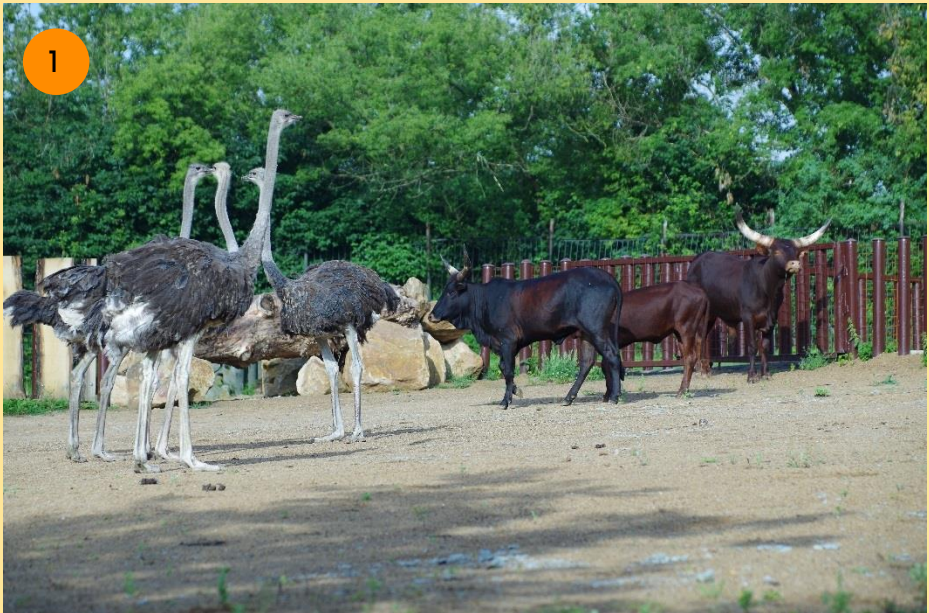
V jednom případě si v budce postavili hnízdo sršni, bylo ale postaveno jen z poloviny.



Samburu

Ing. Pavel Král

Po odchodu Zambie a ukončení chovu nosorožců řešila zoologická zahrada dalšího využití pavilonu nosorožců a přilehlého výběhu. Po pečlivém zvažování byla vybrána zvířata doplňující žirafy Rotschildovy a vodušky jelenovité. Volba padla na tura domácího-watusi (*Bos taurus f. watusi*), pštrosa dvouprstého (*Struthio camelus*) (Foto 1) a perličky kropenaté domácí (*Numida meleagris f. domestica*).



Při výběru zvířat bylo jasné, že dovozem jakéhokoliv druhu bude muset dojít k velké rekonstrukci výběhu a také k úpravám uvnitř samotného pavilonu. Výběh nosorožců byl vybudován koncem 70. let, s opravou a rekonstrukcí, ke které došlo začátkem 90. let. Od té doby se do výběhu neinvestovalo, probíhaly pouze drobné opravy.

Hlavní část rekonstrukce proběhla ke konci roku 2020. Jejím cílem bylo odstranění živice z celé plochy bývalého výběhu o velikosti 900 m². Její tloušťku jsme zjišťovali před rekonstrukcí, podle provedených sond byla 25-30 cm. Po odstranění živice se výběh upravil, včetně jeho svahování. Následně byly na zakrytí povrchu použity dvě nové vrstvy. První ze šterku s následným rozprostřením křemičitého porfíru o tloušce 10 cm (Foto 2). V roce 2021 proběhly další úpravy výběhu, např. vybudování bazénu, dovoz kamenů, dovoz parkosů, nátěr oplocení, nátěr fasády pavilonu, sázení stromů a další, hlavně estetické úpravy.



Souběžně s probíhající rekonstrukcí výběhu byl organizován i dovoz vybraných zvířat.

Dne 28. června 2021 byla dovezena skupina 1,2 tura domácího watusi od soukromého chovatele. Watusi nebyl v naší zoo nikdy chován. Začátkem roku 2022 se rozrostla původní skupina o další

dvě samice (Foto 3), které přišly z francouzského Port Saint Pere (Tab. 1).



Tab. 1 Watusi v Zoo Ústí nad Labem

	Jméno	Pohlaví	Narozeno	Kde	Příchod do Zoo UL
1.	Béďa	1,0	20.5.2017	soukr.chovalel	28.6.2021
2.	Josefína	0,1	29.6.2018	soukr.chovalel	28.6.2021
3.	Andulka	0,1	20.1.2020	soukr.chovalel	28.6.2021
4.	Coofee	0,1	19.4.2018	Planete Sauvage (F)	17.1.2022
5.	Karamelka	0,1	1.9.2019	Planete Sauvage (F)	17.1.2022

Watusi je jedno z nejstarších a rozhodně nejzajímavějších plemen domorodého afrického skotu. Toto plemeno, známé jako dobytek králů, vzniklo ve východní Africe před 6 000 lety, nejčastěji v oblastech Keni, Rwandy a Burundi. Ve Rwandě, kde vládli Tutsiové, byl běžný typ Watusi znám jako Insanga (ve volném překladu ten, který byl nalezen, protože byli objeveni prvními králi).

Výjimečným jedincům s obrovskými rohy se říkalo Inyambo. Vlastnili je pouze králové a byli považováni za posvátné. Stáda skotu hrála důležitou roli v kmenovém životě. Poskytovala možnost výměnného obchodu a byla znamením bohatství uvnitř kmene.

Watusi je středně velký skot s kravami vážícími až 400 kg a býky až 500 kg. Nejvýraznější charakteristikou skotu Watusi jsou jeho obrovské rohy. Zbarvení zvířat je jednobarevné červené, vyskytují se i zvířata černá, hnědá, žlutá, bílá s menšími či většími skvrnami.

V drsném prostředí, ve kterém toto plemeno po staletí žilo, je přežití primárním hlediskem. Toto plemeno se stalo vysoce tolerantní k extrémním podmínkám. Watusi jsou obzvláště odolní vůči suchu, teplu a přímému slunečnímu záření. Teploty zde mohou stoupnout ve dne k 50 °C a v noci klesnout pod bod mrazu. Watusi se také museli přizpůsobit nekvalitní, řídké dostupné potravě, sezonně omezeným zásobám vody, virulentním chorobám, dravcům a parazitům. Výjimečné schopnosti umožnili tomuto zvířeti přežít.

Plemeno je vysoce sociální, jednotlivá zvířata zůstávají nejraději ve stádě. V noci dospělá zvířata často utvoří kruh s rohy umístěnými vně kruhu, zatímco telata se ukrývají uprostřed.

Podle světové asociace se do Evropy poprvé dostali v letech 1929-30, kdy přišlo 42 zvířat, 14 býků a 28 krav. První zoologickou zahradou, která je chovala byla Zoo Lipsko. Dalších 6 zvířat bylo dovezeno v roce 1939. Postupně se jejich chov rozšířil i v dalších evropských zoologických zahradách. V 60. letech byla první zvířata převezena, ve spolupráci s kodaňskou zoo, na americký kontinent. Z českých zoologických zahrad chová v současné době watusi také Zoo Dvůr Králové a Zoopark Vyškov, jedno zvíře je

deponováno v Zoo Plzeň. Postupně se začínají chovat i v menších zooparcích a u soukromých chovatelů.

Na rozdíl od watusi byly další dva vybrané druhy v Zoo Ústí nad Labem už v minulosti chovány. Ve stejný den jako watusi, 28. června 2021, přišly čtyři samice pštrosa dvouprstého (Foto 4), také ze soukromého chovu. V historii zoo byla dne 18. 8. 1994 dovezena



skupina dvou samců a dvou samic. Byli chováni na pavilonu společně s osly somálskými. Jejich chov byl ukončen dne 18. 11. 1997 prodejem poslední samice. Pštros dvouprstý je častým chovancem v zoologických zahradách. Počet zoologických zahrad v UCSZOO zabývajících se jejich chovem se zvýšil na devět. Také perličky se v naší zoo chovaly s přestávkami od 60-70. let. Jejich chov byl ukončen v roce 1977. Druhé období chovu začalo v roce 1983 nákupem 7 ks od soukromého chovatele a bylo ukončeno úhynem poslední perličky v roce 1989. Třetím obdobím chovu byl konec roku 1999, kdy bylo dovezeno 20 perliček ze zoologické

zahrady v Olomouci. Perličky jsme úspěšně rozmnožovali, jejich chov byl ukončen v roce 2004. A v letošním roce, tedy už čtvrtém dovozu, jsme ke konci srpna roku 2021 získali ze Zoo Dvůr Králové 20 perliček kropenatých domácích, které zatím zůstaly do konce roku uvnitř pavilonu.

Nově zrekonstruovaný výběh byl pojmenován Samburu, podle národní rezervace nacházející se v Keni. Slavnostní otevření proběhlo dne 1. července 2021 s doprovodnou akcí s názvem Na skok do Afriky. Zároveň to byla i první větší akce v zoo v tomto roce.

Historie chovu nosorožců tuponosých v Zoo Ústí nad Labem

Ing. Pavel Král

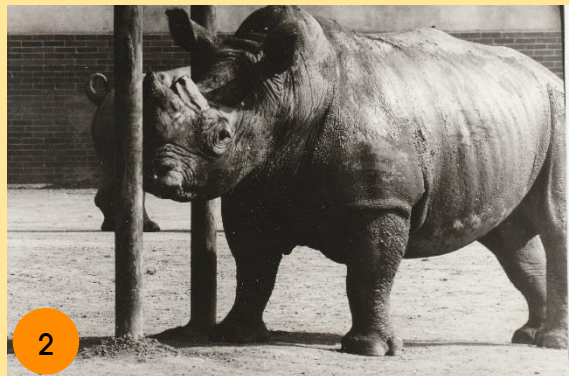
V pondělí 22. července roku 2019 uhynula samice Zamba, poslední nosorožec, kterého jsme chovali v naší zoologické zahradě. Po 39 letech jsme tak skončili s chovem tohoto druhu. Životní příběh všech našich chovaných zvířat s jejich vrcholy a pády je velmi zajímavý, a tak bych ho rád připomenul.

Začátek ústeckého chovu se datuje ke konci roku 1980, kdy byla do naší zoo dovezena skupina skládající se ze tří zvířat, samic Saši

a Zamby a následně samcem Danem. Všechna zvířata přišla ze zoologické zahrady ve Dvoře Králové (Foto 1, 2). Do zdejší zoo se dostala díky tehdejšímu řediteli Ing. Josefu Vágnerovi, Csc., který je odchytíl v přírodní rezervaci



Umfolozi National Park, nacházející se na území Jihoafrické republiky. Samice Saša a samec Dan byli dovezeni do královedvorské zoo v roce 1970, samice Zamba v roce 1972.



Ve Dvoře Králové chovali kromě „našeho“ rozšířenějšího jižního poddruhu nosorožce tuponosého (*Cerathotherium simum simum*) také vzácnější severní poddruh (*Ceratotherium simum cottoni*), který je v poslední době diskutován jako samostatný druh (Groves et al. 2010). Obě skupiny se v této zoo také úspěšně rozmnožovaly, a to hlavně díky Mirkovi Svitalskému, velkému odborníkovi na nosorožce. Mirek měl v té době královédvorské nosorožce na starosti, byl díky úspěšným odchovům velmi známý a populární. Po nějakém čase se kolegové z královédvorské zoo se rozhodli věnovat se pouze vzácnější skupině severního poddruhu a tím se otevřela cesta pro příchod „jižních“ nosorožců do naší zoologické zahrady. Přestože jsme v té době neměli zařízení vhodné pro chov nosorožců, tehdejší ředitel zoo, Ing. Bořek Voráč, se po nabídce chovat nosorožce rozhodl okamžitě – je potřeba vybudovat pro ně pavilon. Ten se měl skládat ze stáje pro nosorožce a přípravný krmiv, na kterou by následně v budoucnu navazovala další stáj pro další atraktivní druh, pro žirafy, které nám byly ze Dvora Králové také přislíbeny. Kolegové na transport nosorožců pospíchali, a tak měla ústecká zoo na postavení nosorožčího pavilonu velmi krátkou dobu. Proto se začalo okamžitě, v druhé polovině roku 1978 začaly projektové práce, v roce 1979 se začalo se stavbou. Ke konci roku 1980 byla už postavená alespoň samostatná stáj, do které již bylo možno zvířata umístit. Další část pavilonu, přípravná krmiv, byla hotová pouze z poloviny, výběh nebyl dokončen vůbec. Přesto bylo rozhodnuto o dovozu zvířat. Tímto významným dnem byl 19. listopad roku 1980, kdy k nám Mirek Svitalský a Zdeněk Bárta dovezli dvě nosorožčí samice, Sašu a Zambu. Protože byly v pavilonu jednotlivé boxy oddělené pouze dřevěnými kůly, došlo k dohodě

s pracovníky královedvorské zoo, že před dovozem samce dojde k jejich výměně a dřevěné kůly budou nahrazeny kůly železnými. Pro jistotu. To se také stalo a 15 dní po dovozu samic, 4. prosince 1980, byl přivezen samec Dan. Během samotného vypouštění do stáje se Danovi podařilo probourat dveře vedoucí ven ze stáje. Dan se tak ocitl zadní částí těla mimo stáj, v rozestavěné nezabezpečené přípravně krmiv, která byla bez oplocení. Naštěstí všechno dopadlo dobře a Dan se rozhodl jít tou správnou cestou do svého boxu (Skalka 1994, Veselský 2020). Ústecká zoo se mohla radovat z jeho příchodu. V té době se zvířata ještě prodávala. Ústecká zoo koupila jednoho nosorožce za 200.000 Kčs (Archiv, 2020), celkem tedy nás stála celá skupina 600.000 Kčs.

K vybudování výběhu, na který si musela zvířata asi rok počkat, byl použit jako podklad, po konzultaci s Ing. Vágnerem (Skalka, 2020), asfaltový povrch. Na zajištění svahu vedoucího do příkopu, oddělující výběh z jedné poloviny obvodu od návštěvnické zóny, byl použit beton. Na zbytek oplocení byly zase použity železné kůly oddělující výběh nosorožců a budoucí velký asfaltový výběh pro žirafy. Z dnešního hlediska se to zdají být materiály pro stavbu nosorožčího výběhu nevhodné, přesto v té době splňovaly svůj účel. Šlo o zajištění pevného, v podstatě bezúdržbového podkladu ve svahovitém terénu a zároveň splnění požadavku velmi pevného oplocení. Asi po roce byl hlavní výběh dokončen a nosorožci ho mohli začít využívat (Foto 3).



Prvním ošetřovatelem, který dostal nosorožce na starost, byl Jaroslav Novák. Protože Dan byl otcem třech mláďat ve Dvoře Králové, naše zoo tak měla velkou naději, že by se rozmnožení nosorožců mohlo podařit i u nás. A to i přesto, že Saša a ani Zamba mládě dosud neměly. Všechna zvířata byla tehdy v dobrém reprodukčním věku, Dan 14 let, Saša 13 let a Zamba 10 let. Protože v té době platilo, že nosorožci se rozmnožují pouze ve skupině skládající se z většího počtu zvířat, byla k nám zapůjčena ještě samice Lotzi (Lucina) z Tierparku Berlín. Početní stav skupiny se tedy zvýšil na 1,3. Začalo to dobře, docházelo k opakujícímu se páření mezi samcem Danem a samicí Sašou. Od druhé poloviny roku 1985 říje u Saši už neprobíhala, k páření nedocházelo. Celá skupina byla dál držena ve společném výběhu, bez jakéhokoliv oddělování. To, že je Saša březí, nebylo tehdy vůbec jisté. Až dne 18. listopadu v roce 1986, při obchůzce tehdejšího vedoucího chovu a veterináře MVDr. Petra Skalky s vedoucím úseku kopytníků Josefem Veselským, byl náhodně pozorován začínající porod samice Saši ve výběhu. Saša byla okamžitě oddělena od skupiny a rychle

zavřena do stáje, kde za chvíli úspěšně porodila. Celá zahrada i s tehdejším ošetřovatelem nosorožců Rudolfem Müllerem měla důvod k velké radosti. Ústecká zoo se zařadila mezi několik málo zoo na světě, které dokázaly nosorožce rozmnožit. Sameček dostal jméno Sagan. Poslední páření, pozorované a zapsané v chovatelském deníku, bylo dne 5. července 1985, celková délka březosti tedy trvala 502 dní. Saša porodila své mládě ve věku 19. let, což ji řadí mezi nejstarší samice, které porodily své první mládě v takto vysokém věku. O to víc se zoo mohla radovat z tohoto úspěchu. Saša s mládětem zůstávala dál oddělená od skupiny. Ve stáří mláděte asi půl roku byl proveden pokus o spojení matky s mládětem s celou skupinou (Foto 4). Pokus to byl ale neúspěšný a více se neopakoval. Dne 8. září 1988 byla po sedmiletém pobytu



v naší zoo vrácena do Tierparku Berlin samice Lotzi. Lotzi měla v chovu velký význam, její sebevědomí, samostatnost a časté útoky na Dana, ale i občasné útoky na zbylé dvě samice způsobovaly ve skupině velký neklid, což mělo velmi pozitivní vliv jednak na aktivitu všech zvířat, ale hlavně na rozmnožení skupiny. Po jejím odchodu nám bylo předvídáno a obecně panovalo přesvědčení,

že nosorožci se ve skupině 1,2 rozmnožovat nebudou s odůvodněním nutnosti početnější skupiny. V listopadu roku 1988 ve věku 2 let jsme Sagana odstavili a samice Saša se vrátila do skupiny. V následujících dnech začala zase periodicky říjet, docházelo k pravidelnému páření. Jednotlivé říje se opakovaly po 33-42 dnech. Příznaky blížící se říje se daly vyzorovat 2-3 dny předem ze změny chování celé skupiny. Saša se Zambou byly jako sestry, měly potřebu být pořád spolu a společně útočily na samce Dana. Ale v době říje se Zamba začala stranit, většinou pobývala v dolní části výběhu. Vlastní říje trvala necelý jeden den. Protože říje se pravidelně opakovala, věděli jsme, že k zabřeznutí Saši dlouho nedocházelo. Začali jsme zkoušet různé metody, které by mohly vést k zabřeznutí, ať už to byla změna krmné dávky, změna délky osvětlení stáje, úplné vizuální oddělení Saši od Dana po určitou dobu anebo také nepravidelné spojování zvířat. Poslední páření proběhlo dne 9. srpna 1989, k dalšímu už nedošlo a my jsme začali tušit, že se nám to podařilo. Pokus o pravidelné měření obvodu břicha sice nepřinesl žádné výsledky, hodnoty zůstávaly stejné, ale březost jsme si potvrdili až výsledkem z vyšetření moče provedeným asi v poslední třetině březosti. Saša byla březí. Necelý měsíc před očekávaným porodem se začala zvětšovat mléčná žláza, což byl pro nás signál k jejímu oddělení od zbytku skupiny. Porodní box byl připravený, podestlaný slámou a my jsme už jenom čekali. Den před porodem projevovala Saša zvýšený neklid, začala otevírací fáze porodu. Samotný porod proběhl bez komplikací v noci na 13. ledna 1991. Ráno už bylo mládě na světě a snažilo se prvními pokusy o pohyb. Ve stáji byl zachován absolutní klid, narození mláděte jsme dokonce 24 hodin utajovali. Jediným našim zásahem

bylo pouze ošetření pupeční šňůry mláděte. Samečka jsme pojmenovali jménem Doran (Foto 5). Jeho odchov probíhal bez problémů, pouze ve stáří čtyř měsíců se u něj vyskytly lehké dýchací potíže, které jsme vyřešili podáním antibiotik. Narozením nosorožce zase znamenalo pro zoo velkou popularitu, Doran si užíval každou návštěvu. Publicita byla tak intenzivní, že nakonec pracovníci



propagace a fotograf zoo Jiří Jelínek udělal sérii obrázků. Ty byly umístěny na nástěnkou ve správní budově zoo a návštěvy jsme vodili k nim (Skalka, 2020). Adoptoval ho časopis ABC, kde vycházely články o jeho zážitcích i s fotografiemi. V 16. měsících byl Doran oddělován po dobu říje od matky a Saša byla puštěna do skupiny k samci. Díky tomu se ve velmi krátké době podařilo její opětovné zabřeznutí, které tentokrát proběhlo bez větších problémů. Věděli jsme, že Saša je březí, takže jsme se zase mohli více zaměřit na Zambu, která byla v té době už 22letá. Přestože Zamba byla v letech 1976 až 1979 v zoo ve Dvoře Králové opakovaně pářena samcem Danem (Holečková, 2009), u nás v zoo bohužel k páření nedocházelo. Rozhodli jsme se, ve spolupráci s MVDr. Váhalou z královédvorské zoo, pro vyšetření jejích pohlavních cest. Po narkotizaci MVDr. Váhala aplikoval přípravky stimulující říji. Výsledek byl výborný, u Zamby proběhla opakovaná říje s následným pářením se samcem Danem. Bohužel, později se potvrdilo, že Zamba březí není. Nebyl to ale jediný pokus

o rozmnožení této samice. Mezi léty 1986-1995 prováděl MVDr. Skalka u Zamby další hormonální stimulaci ještě několikrát. S pokusy o zapojení Zamby do reprodukce jsme zároveň prováděli také změny její krmné dávky a také změny v samotném spojování jednotlivých zvířat. Využili jsme také Sagana, v té době už sedmiletého, k možnosti pro napáření samice Zamby nebo alespoň k nastartování její říje. Pokus to byl ale neúspěšný a Sagan odešel v květnu 1993 do Cabarceno Natural Parku ve Španělsku. K dalším výrazným říjím, ani k pářením pak už u Zamby nikdy nedošlo.

Doran byl odstaven ve 27 měsících z důvodu blížícího se třetího porodu a následně odvezen na přechodnou dobu do Dvora Králové. Přibližný termín jsme věděli, tak bylo všechno připravené. Porod u samice Saši začal 9. 12. 1993 otevírací fází, vlastní porod proběhl následujícího dne 10. 12. 1993 v dopoledních hodinách a byl celý zdokumentován (Král, 1996).



Sameček dostal jméno Dino (Foto 6). Mezdobí mezi dvěma porody bylo tentokrát velice krátké, pouze 35 měsíců. Po narození Dina se o naší zoologické zahradě jako významným chovatelem nosorožců mluvilo ještě výrazněji. V této době přivítala řadu významných osobností, které naši zoo navštívili kvůli nosorožcům. Byl to hlavně to Ing. Josef Vágner, bývalý ředitel zoo ve Dvoře

Králové, člověk, který naše zvířata z Afriky přivezl (Foto 7). Nebo například profesor Rudolf Ippen, ředitel Výzkumného pracoviště pro výzkum obratlovců (FWF) v Berlíně, předchůdce dnešního IZW (Leibnizův institut pro výzkum zvířat) a zakladatel Mezinárodní



7

konference o nemocech zoo a volně žijících živočichů. Mezinárodní konferenci věnovanou pouze nosorožcům v té době pořádala zoologická zahrada v Ústí nad Labem. Další významnou osobností byl také Antoni Gucwinski, dlouholetý ředitel zoo Wrocław a mnoho dalších osobností a kolegů z evropských a mimoevropských (např. San Diego) zoologických

zahrad (Mikulicová, 2020). V té době byl chov nosorožců u nás na vrcholu.

V době narození Dorana a Dina byl ředitelem naší zoo MVDr. Vladimír Mikulica, CSc., člověk, který měl nosorožce ze všech zvířat nejraději. Významná je jeho kandidátská disertační práce s názvem Sociální chování nosorožců tuponosých (*Cerathotherium simum*) v zajetí a další publikace (Mikulica 1986, 1991), kde zveřejnil výsledky pozorování naší skupiny nosorožců v době, kdy byla ještě v zoologické zahradě ve Dvoře Králové. V roce 1994 se rozhodl o přebudování celého výběhu nosorožců. Zvětšila se plocha výběhu, odstranil se betonový svah a schody v příkopu, a hlavně se postavila nová ochranná kamenná zeď se zastřešením z obou stran. Důležité pro welfare zvířat bylo i nové pískoviště vytvořené

v dolní části výběhu. Velkým plusem této přestavby byla možnost jednoduchého propojení nosorožčího výběhu s travnatým výběhem žiraf. V této podobě zůstal výběh, až na drobné detaily, až do skončení chovu nosorožců v Ústí nad Labem.

Dino k naší radosti úspěšně rostl, podle měření byl dokonce o malinko větší než byl Doran ve stejném stáří. V květnu 1995, jsme Dina v jeho 17. měsících odstavili a následně byl odvezen do zoologické zahrady v Poznani. Je vhodné konstatovat, že Dino je nejenom posledním nosorožcem narozeným v naší zoo, ale i posledním nosorožcem tuponosým jižního poddruhu narozeným v rámci Unie českých a slovenských zoologických zahrad. Doran byl v srpnu 1996 odvezen ze Dvora Králové do vzdálenějšího Belo Horizonte v Brazílii, kam ho doprovázel MVDr. Mikulica.

Po odchodu Dina zase docházelo k pravidelné říji samice Saši a následném páření, které však v roce 1996 přestalo. Nosorožci si dál žili svůj pravidelný život bez známek nějaké pohlavní aktivity. Zdravotní stav našich zvířat byl v té době výborný. V minulosti jsme u nich museli pouze jednou řešit trávicí problémy samice Saši (Skalka, 2003) a také akutní zánět plic Zamy (Skalka, 2020). U samice Saši tentokrát nebyla zjištěna březost, bylo tedy potřeba s tím něco udělat. Domluvili jsme tedy se zoologickou zahradou v Salzburku a v červnu 1998 jsme přivezli tehdy 16letou samici Kathi (Osch 1999, Frese 2010). Myšlenka byla taková, že Kathi vnese do skupiny zase neklid, podobně jako se to podařilo před deseti lety samici Lotzi, a to vyvolá následně říji. Bohužel Kathi se chovala jinak, než jsme předpokládali, byla ustrašená, držela se hlavně v dolní části výběhu mimo dosah celé skupiny. Situace se nezměnila ani po pokusech různě zvířata oddělovat a prohazovat,

takže po dvou letech a dvou měsících pobytu v naší zoo, v srpnu roku 2000, odešla Kathi zpět do Salzburku. Celých dalších osm let žili nosorožci dá se říci pořád stejně, ranní pouštění do výběhu, odpolední nebo večerní zavírání do stáje a v letním období celodenní pobyt venku. Pouze v roce 2006 byl proveden odběr a laboratorní vyšetření spermatu, spojené s uspáním samce Dana. Celá akce byla uskutečněna ve spolupráci s berlínským týmem IZW. Vyšetření ukázala, že Dan je, i přes svůj věk 40 let, stále plodný. Odebrané sperma bylo zamraženo a mohlo být použito při umělé inseminaci.

Bohužel, v roce 2008 přišel týden jak z nejhoršího snu, ztratili jsme dva nosorožce. Dne 22. března uhynula samice Saša a šest dní po ní i samec Dan. Několik dní před úhynem Saša přestala přijímat potravu, výjimečně si vzala jen pár jablek, které se částečně vrátily v podobě kaše nozdrami zase ven. Okamžitě byly nasazeny léky a její zdravotní stav jsme konzultovali i s veterináři jiných zoo, kteří měli zkušenosti s léčbou nosorožců. Zdravotní stav Saši se však nelepšil, spíše naopak. Věděli jsme, že je to špatné, bez šance s tím něco udělat, a tak jsme se 22. března, navzdory všem pokusům o záchranu, rozhodli pro eutanazii. Následně po odchodu Saši přestal nečekaně přijímat potravu také Dan. Jeho chování vykazovalo příznaky těžké koliky a přes nasazené léky dne 28. března uhynul i on. Proč se to takto stalo během pouhého týdne, nevím, ale domnívám se, že důvod Danova odchodu nebylo pevné pouto mezi oběma nosorožci, že by jeden bez druhého nemohl být. Zdá se, že to byla náhoda. Kostry našich zvířat vystavuje Protivínské muzeum. Zde, mimo jiné, přispěly k obecné

znalosti o tomto druhu (Robovský et al. 2010). Samec Dan se dožil věku 42 let, samice Saša 41 let (Král, 2008).

Zamba najednou zůstala sama a chvíli jí trvalo, než si na to zvykla. Snažili jsme se jí pobyt nějak zpestřit, ať už dovozem nových parkosů, výrobou různých hraček, občasným pouštěním na travnatý výběh. Samozřejmě největší radost jí dělalo co nejpestřejší krmení (Král, 2010). V konci roku 2013 nás oslovila zoologická zahrada ve Veszpremu, zda bychom jim pomohli a umístili u nás jejich samce Pabla. Tamní zoo chtěla začít s rekonstrukcí pavilonu pro nosorožce a neměla ho kam umístit. Volné boxy a náhradní výběh jsme měli, Pablo byl prý klidný a přátelský, a tak jsme se po krátkém zvážení a konzultaci s koordinátorem chovu nosorožců domluvili, že samce přijmeme. Měli jsme k tomu dva důvody. Kromě pomoci maďarské zoo jsme se mohli více zapojit do evropského chovného programu. Pablo, kterému bylo v té době 36 let, přišel do naší zoo 21. května 2014. Asi po 14 dnech ve stáji začalo jeho seznamování s výběhem a postupným spojování se Zambou. Přestože si zoo ve Veszpremu přivezla k rozšíření skupiny nového a mladšího chovného samce, rozhodli se kolegové, že po dostavbě jejich pavilonu si Pabla vezmou zase zpět. Ten totiž ve Veszpremu patřil mezi tři nejdůležitější a nejpopulárnější zvířata v zoo. Třeba tato naše pomoc měla alespoň nepatrný podíl na narození mláděte, které se ve Veszpremu v roce 2020 narodilo. Pablo byl i poslední nosorožec, který byl dovezený do naší zoo, celkem jsme tedy v naší zoologické zahradě chovali, i s třemi narozenými mláďaty, devět nosorožců (Tab. 1).

Tab. 1 Historický přehled nosorožců chovaných v ústecké zoologické zahradě

Jméno	Pohl.	Číslo PK	Narození	Kde	Příchod ul	Odkud	Odchod UL	Kam
Saša	0,1	114	1967	Umfoloji	19.11.1980	Dvůr Králové	28.3.2008	úhyn
Zamba	0,1	209	1970	Umfoloji	19.11.1980	Dvůr Králové	22.7.2019	úhyn
Dan	1,0	111	1966	Umfoloji	4.12.1980	Dvůr Králové	22.3.2008	úhyn
Lotzi	0,1	179	1967	Umfoloji	4.8.1981	Tierpark Berlin	8.9.1988	Tierpark Berlin
Sagan	1,0	865	18.11.1986	Ústí n. L.	18.11.1986	Ústí n. L.	3.5.1993	Cabarceno
Doran	1,0	970	13.1.1991	Ústí n. L.	13.1.1991	Ústí n. L.	3.8.1996	Belo Horizonte
Dino	1,0	1029	10.12.1993	Ústí n. L.	10.12.1993	Ústí n. L.	1.6.1995	Poznaň
Kathi	0,1	362	1972	Hluhluwe	30.6.1998	Salzburg	31.8.2000	Salzburg
Pablo	1,0	534	2.9.1977	San Diego	21.5.2014	Veszprem	25.9.2014	Veszprem

Od té doby si Zamba užívala klidný a spokojený život. Největší zásluhu na tom měla její ošetřovatelka Michala Králová a její starostlivá péče. V den příchodu Zamby do zoo, 19. listopadu, jsme vždy slavili její narozeniny a Zamba, byť zase o rok starší, se těšila stále velmi dobré kondici a zdraví (Foto 8). Její život byl spokojený v pravidelných intervalech pouštění a zavírání, při ranním a odpoledním krmení, s využitím veškerého komfortu (písek, kaliště, přístřešek, parkosy atd.), který jí její výběh poskytoval.



Dne 9. července 2019 Zamba přestala přijímat potravu, pohled na ní vypovídal, že není něco v pořádku. MVDr. Poživil, veterinář zoologické zahrady, aplikoval léky. Stav se sice moc nezlepšil, ale alespoň došlo k jeho stabilizaci. Dne 22. července došlo k výraznému zhoršení, ráno byla zjištěna u Zamby těžká kolika. Kvůli zhoršujícímu se stavu Zamba dostala další léky injekčně i v infuzích. V průběhu dne, po dalším zhoršení zdravotního stavu, došlo

k celkovému selhání organismu a v poledních hodinách Zamba uhynula.

Zamba, poslední z nosorožců dovezených Ing. Vágnerem se dožila v dobré kondici krásného věku 49 let, což je výrazný věkový nosorožčí nadprůměr. Zamba byla čtvrtým nejstarším nosorožcem v evropských zoologických zahradách.

Úhynem Zamby skončila éra jedné skupiny ústeckých nosorožců. Je potěšující, že práce lidí podílejících se na jejich chovu měla pro záchranu nosorožců smysl. Narozená mláďata Sagan, Doran a Dino se následně začlenili do chovu v ostatních zoologických zahradách. Sagan a Dino se také úspěšně zapojili do další reprodukce v rámci evropského chovu. Nejúspěšnější z ústeckých mláďat je samec Dino. Z naší zoo odešel do zoo v Poznani. Zde se stal otcem tří mláďat, všechny to byly samice. Z nich jediná jménem Duma, narozená v roce 2003, dosáhla dospělosti. Duma odešla v roce 2006 do francouzského Safari Parc de Peaugres, kde žije dosud. Zde zatím porodila čtyři mláďata, v letech 2012, 2015 a 2018 to byli samci a poslední mláďě narozené v roce 2021 je samička. Tato mláďata jsou tedy už třetí narozenou generací ústeckých nosorožců. Z Poznaně odešel Dino v roce 2013 do zoologické zahrady v Erfurtu. I zde byl úspěšný a stal se otcem dvou samečků, narozených v roce 2018 a 2020. Dino tedy zplodil v Poznani a Erfurtu 5 mláďat. V roce 2021 byl odvezen do zoologické zahrady ve Schwerinu k dvěma samicím, s nadějí na další rozmnožení.

Sagan odešel z naší zoo do španělského Cabarceno Natural Parku a zde žije dosud. Také on se stal otcem v letech 2013 a 2015. Obě narozená zvířata byli samci, z nichž v současnosti žije jeden.

Nejhorší osud z našich mláďat měl Doran. Po odchodu z ústecké zoo a krátké deponaci v zoologické zahradě ve Dvoře Králové nad Labem byl odvezen do brazilského Belo Horizonte. Doran zde uhynul v roce 2018 bez jediného mláděte.

V evropských zoologických zahradách tedy nyní žije 9 nosorožců, kterým v žilách koluje krev zvířat pocházejících z naší zoo (Tab. 2).

Tab. 2 Přehled všech potomků, kteří mají v rodokmenu ústecké nosorožce Dana a Sašu (k 31.10.2021)

Jméno	Pohl.	Číslo PK	Narození	Kde	Matka	Otec	Nyní v zoo	
Sagan	1,0	865	1986	Ústí n. L.	Saša	Dan	Cabarceno	Španělsko
Doran	1,0	970	1991	Ústí n. L.	Saša	Dan	Úhyn Belo Horizonte	Brazílie
Dino	1,0	1029	1993	Ústí n. L.	Saša	Dan	Schwerin	Německo
Dunia	0,1	1277	1999	Poznaň	Diuna	Dino	Úhyn Poznaň	Polsko
Duma	0,1	1462	2003	Poznaň	Diuna	Dino	Peaugres	Francie
	0,1	1660	2009	Poznaň	Diuna	Dino	Úhyn Poznaň	Polsko
Goliath	1,0	2089	2012	Peaugres	Samson	Duma	Port Saint Pere	Francie
Unesco	1,0	2204	2015	Peaugres	Samson	Duma	Thoiry	Francie
Malabar	1,0	2261	2018	Peaugres	Samson	Duma	Le Pal	Francie
Lewa	0,1		2021	Peaugres	Samson	Duma	Peaugres	Francie
Kiano	1,0	2770	2018	Erfurt	Dino	Marcita	Hilvarenbeek	Nizozemí
Tayo	1,0	2899	2020	Erfurt	Dino	Marcita	Úhyn Erfurt	Německo
Cosme	1,0	2156	2013	Cabarceno	Zola	Sagan	Cabarceno	Španělsko
	1,0	T38	2015	Cabarceno	Zola	Sagan	Úhyn Cabarceno	Španělsko

*žijící

Určitě to nebude v budoucnu konečné číslo, v Peaugres, Cabarcenu a doufejme i ve Schwerinu jsou velmi perspektivní chovné skupiny a můžeme zde tedy očekávat narození dalších mláďat. Zrovna tak v posledních letech narozená mláďata se jistě zapojí do reprodukce v dalších zoologických zahradách. Zoologická zahrada v Ústí nad Labem tak významně přispěla k záchraně nosorožců tuponosých. V budoucnu snad dočkáme nového pavilonu a díky němu zase perspektivní chovné skupiny. Zoologická zahrada v Ústí nad Labem by se tak zase mohla vrátit na přední místo v evropském chovu.

Poděkování:

Mé velké poděkování patří MVDr. Evě Mikulicové za věnování kandidátské práce MVDr. Vladimíra Mikulici o nosorožcích a za zapůjčení fotografií.

Děkuji MVDr. Petrovi Skalkovi a RNDr. Janu Robovskému, Ph.D. za velice cenné připomínky a Ing. Ingrid Veselé Volfové za pomoc při psaní článku.

Literatura:

Archiv 2020: Archiv Zoologické zahrady Ústí nad Labem

Frese, R. 2009: International studbook for the White Rhinoceros, Zoologischer Garden Berlin, 11

Groves CP, Fernando P, Robovský J, 2010: The Sixth Rhino: A Taxonomic Re-Assessment of the Critically Endangered Northern White Rhinoceros, PloS ONE 5(4)

Holečková, D. 2009: Breeding of endangered species in Dvur Kralove Zoo, 3, Rhinos: Breeding the white rhinoceros at Dvur Kralove Zoo, Dvur Kralove Zoo, s.174-255

Král, P. 1998: Chov nosorožce tuponosého v zoo Ústí nad Labem, Živa 6, s.272-273

- Král, P. 1998: Nosorožec tuonosý a jeho chov v ústecké zoo, Výroční zpráva Zoologické zahrady Ústí nad Labem, s.38-40
- Král, P. 2008: Sbohem, nosorožci, Výroční zpráva Zoologické zahrady Ústí nad Labem, s.22-25
- Král, P. 2010: Zamba – nosorožčí dáma, Výroční zpráva Zoologické zahrady Ústí nad Labem, s.35-36
- Mikulica, V. 1986: Sociální chování nosorožců tuonosých (*Ceratotherium simum*) v zajetí, kandidátská disertační práce
- Mikulica, V. 1986: Sozialverhalten def Breitmaulnashorner (*Ceratotherium simum*) in der Gefangenschaft, Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt Universität zu Berlin 35 (3), s.296-300
- Mikulica, V. 1991: Social behaviour of two captive groups of white rhinoceros (*Ceratotherium simum simum* and *Ceratotherium simum cottoni*). Zoologische Garden 61 (5/6), s.365-385
- Mikulicová, E. 2020: Osobní sdělení
- Osch, A. 1999: International studbook for African Rhinoceros, Zoologischer Garden Berlin, 8
- Robovský, J., Anděra, M., Benda, P. 2010: Revised catalogue of ceratomorph ungulates in the collection of the National Museum Prague and several other collections in the Czech Republic (Perissodactyla: Rhinocerotidae, Tapiridae), Lynx, 41, s.237-294
- Skalka, P. 1994: Zvěrolékař v ZOO, Olympia a.s. Praha, s.16-18
- Skalka, P. 2003: Rok v zoo, nakladatelství Plot, Praha
- Skalka, P. 2020: Písemné sdělení
- Veselský, J. 2020: Osobní sdělení
- Versteegen, L. 2012: European studbook white rhino 2011
- Versteegen, L. 2018: European studbook white rhino 2017

Internet:

<https://zims.species360.org>

Fotografie:

Foto 1 Samice Saša a Zamba v zoologické zahradě ve Dvoře Králové (foto Vladimír Mikulica)

Foto 2 Samec Dan v zoologické zahradě ve Dvoře Králové (foto Vladimír Mikulica)

Foto 3 Samec Dan v části výběhu s nově vybudovanou stájí pro nosorožce (foto Jiří Jelínek)

Foto 4 Celá skupina ústeckých nosorožců v roce 1987 (foto Jiří Jelínek)

Foto 5 Sameček Doran jeden den po porodu (foto Pavel Král)

Foto 6 Třetí mládě, sameček Dino začátkem roku 1994 (foto Pavel Král)

Foto 7 Ředitel zoo MVDr. Vladimír Mikulica s Ing. Josefem Vágnerem (foto archiv MVDr. Mikulicové)

Foto 8 Oslava 48. narozenin Zamby (foto Pavel Král)

Pralesnička Anthonyova (*Epipedobates Anthonyi*)

Ing. Eliška Barcalová

Do naší zoologické zahrady se nám 7. září podařilo získat z ARTIS Amsterdam Royal Zoo celkem 10 jedinců tohoto ohroženého druhu. Po příjezdu jsme všechny exempláře umístili z karanténních důvodů do terária v zázemí. Dne 18. listopadu byly pralesničky přesunuty do expozičního terária, aby tento nový druh viděli i návštěvníci.

Terárium (Foto 1) má rozměry 60 x 40 x 60 cm a je umístěno v pravé spodní části místnosti Expozice tropických žabek. Ubikace je vybavena LED osvětlením, a proto je nutné vitamín D dodávat pralesničkám spolu s krmením. Na dně jsou štěrkové kamínky na kterých leží misky s vodou, které jsou mimo jiné určeny i pro případné kladení vajíček. Také jsou zde umístěny i kokosové skořápky spolu s menšími kořeny, které slouží pro žáby jako úkryt. Celou expozici doplňuje i rostlina šplhavnice (*Philodendron* sp.). Terárium je zároveň napojeno na mlhovač, který pralesničkám poskytuje studenou vodní mlhu a tím se zvyšuje i celková vnitřní vlhkost.



Pralesnička Anthonyova je známa pouze z několika lokalit v jihozápadním Ekvádoru a severozápadním Peru. Tento druh se nalézá v nadmořských výškách 153–1769 metrů (Caldwell J. P., Summers K., 2003).

Jeho přirozeným prostředím je listový opad na dně tropických suchých lesů, zejména v blízkosti potoků. Dospělí samci dosahují celkové délky mezi 19–24,5 mm, zatímco samice jsou o něco větší a mohou měřit 21,5–26,5 mm. Zadní končetiny jsou krátké a silné s přilnavými polštářky. Dospělci jsou červení se žlutými nebo bílými šikmými postranními a středními hřbetními pruhy. Dospělí jedinci se živí drobnými členovci, většinou drobným hmyzem (Anonymous 1). Dospělci jsou denní a suchozemští, často aktivní brzy ráno a pozdě odpoledne v husté vegetaci poblíž malých vodních tůní. K rozmnožování dendrobatidů dochází v období dešťů, kdy jsou samci teritoriální (Caldwell a Summers 2003).

Teritoria zahrnují hnízdiště, kam samice klade vajíčka během amplexu. Během amplexu, ještě než samice naklade vejce, vydává samec námluvní volání, které se skládá z krátké série skřehotání (Zimmermann, 1989).

Snůšky se skládají z 15–40 vajíček o průměru zhruba 2 mm. Vejce jsou kladena do listového opadu. Rodičovskou péči poskytuje samec, který hlídá vejce až dva týdny, dokud se nevylíhnou. Samec také pravidelně vajíčka zvlhčuje a při obraně snůšky svádí s ostatními druhy žabek fyzický boj. Po vylíhnutí samec odnese všechny pulce najednou na zádech do blízké tůně nebo potoka, kde je larvální stadium dokončeno bez dalšího zapojení rodičů. Vývoj trvá přibližně šedesát dní a vrcholí metamorfózou v žáby (Anonymous 1), (Zimmermann, 1989).

Druh pralesnička Anthoyova svým aposematickým zbarvením upozorňuje predátory na to, že je jedovatá. Již samotný anglický název *Anthony's poison-arrow frog* odkazuje na toxické vlastnosti kožních výměšků žáby, které byly místními populacemi využívány k

lovu. Stejně sekrety však byly zkoumány i pro použití v lékařském výzkumu k tlumení bolesti (Anonymous 2).

Kožní výměšky rodu *Epipedobates* byly použity v lékařském výzkumu. Epibatidin, lipofilní kožní toxin, je alkaloid na bázi piperidinu, který působí jako neopioidní lék proti bolesti tím, že se váže na nikotinové acetylcholinové receptory, a bylo zjištěno, že je 200krát účinnější než morfin. Ačkoli je epibatidin účinný jako analgetikum, je v nízkých dávkách také toxický, přičemž se předpokládá, že jeho toxicita je způsobena vazbou na mnoho různých podtypů nikotinových acetylcholinových receptorů. V laboratoři byla syntetizována řada derivátů epibatidinu s větší specifitou a potenciálně nižší toxicitou. Několik z nich se zkoumá jako potenciální nová analgetika, protože tato třída sloučenin je účinná a zároveň nevyvolává časem toleranci jako morfin. Stejně jako v případě jiných kožních toxinů dendrobatidů se zdá, že epibatidin pochází výhradně z potravních zdrojů (Daly J. W., Garrafoo H. M., 2000).

Žáby *Epipedobates anthonyi* (Foto 2) odebrané z kakaové plantáže obsahovaly stopové množství epibatidinu, zatímco žáby



odebrané z nedaleké banánové plantáže nikoli. Kromě toho žáby chované v zajetí epibatidin zcela postrádaly. Potravní zdroj epibatidinu je tedy pravděpodobně přítomen v malém množství a není univerzálně rozšířen (Daly J. W., Garrafoo H. M., 2000).

Podle Washingtonské úmluvy CITES je druh řazen v příloze II (Anonymous 4) a Mezinárodní svaz ochrany přírody (IUCN) řadí populaci pralesničky Anthonyovy mezi téměř ohrožené druhy (NT - Near Threatened) a populace se zdá být stabilní, ale areál výskytu se odhaduje na méně než 20 000 km² (Anonymous 3).

Mezi hlavní důvody ohrožení patří úbytek velikosti a kvality jejího již tak malého původního prostředí, sběr pro léčebné účely a znečištěním vodních toků zemědělskými chemikáliemi (Anonymous 3).

Databáze ZIMS udává, že tento druh je chován celkem ve 45 zoologických zahradách v Evropě. Největší počet jedinců mají v nizozemské Rotterdam Zoo a to konkrétně 142. Celkem 124 pralesniček Anthonyových (*E. Anthonyi*) chovají v ARTIS Amsterdam Royal Zoo a 60 jedinců se nachází v Tierpark Bern ve Švýcarsku.

V rámci České republiky naleznete tento druh ve skupině tří jedinců v Zooparku Na Hrádečku. Na Slovensku chová tyto pralesničky pouze Národní zoologická zahrada Bojnice ve skupině čtyř exemplářů.

Seznam použité literatury:

Anonymous 1, Anthony's Poison-Arrow Frog (online), (cit. 13. května 2022). Dostupné z: <https://www.iucnredlist.org/species/55213/89201539>

Anonymous 2, Anthony's poison-arrow frog (cit. 13. května 2022). Dostupné z: <https://www.stlouisaquarium.com/Anthonys-poison-arrow-frog>

Anonymous 3, Anthonys poison arrow frog (cit. 13. května 2022). Dostupné z: https://www.jungledragon.com/specie/7452/anthonys_poison_arrow_frog.html
<https://virginiazoo.org/animal/anthonys-poison-arrow-frog>

Anonymous 4, Epipedobates anthonyi (cit. 13. května 2022). Dostupné z: https://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Epipedobates+anthonyi&page=1&per_page=20

CALDWELL, J. P., SUMMERS K. (2003), Poison frogs (Dendrobatidae) eds (online), In: Grzimek's Animal Life Encyclopedia 2nd edition. Volume 6, Amphibians. M. Hutchins, W. E. Duellman, and N. Schlager, eds, s. 197-210 (cit. 13. května 2021). Dostupné z: <https://amphibiaweb.org/species/6581>

DALY, J. W., GARRAFFO, H. M., a kol. (2000), Alkaloids from frog skin: the discovery of epibatidine and the potential for developing novel non-opioid analgesics. In: Natural Product Reports, 17, s. 131-135, (cit. 13. května 2022). Dostupné z: https://pdfs.semanticscholar.org/3967/9b3fb049ad0dcb8d103332d50f87f5ec777d.pdf?_ga=2.8621680.499188150.1652443631-1860809124.1648721670

ZIMMERMANN, H. (2003), Conservation studies on the 'dart-poison' frogs Dendrobatidae (online), In: International Zoo Yearbook 28 (1), s. 31-44 (cit. 13. května 2021). Dostupné z: https://www.researchgate.net/publication/229828540_Conservation_studies_on_the_'dart-poison'_frogs_Dendrobatidae_in_the_field_and_in_captivity

Stavy zvířat

Savci (Mammalia)						
Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
alpaka <i>Vicugna pacos</i>	3.3	2.1	0.1	1.0	2.1	2.4
anoa nížinný <i>Bubalus depressicornis</i>	1.1					1.1
	<i>EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I</i>					
antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i>	5.4	1.2		1.0		5.6
	<i>RDB=LC</i>					
gepard štíhlý <i>Acinonyx jubatus</i>	1.2					1.2
	<i>EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I</i>					
gibon bělolící <i>Nomascus leucogenys</i>	2.3	0.0.1				2.3.1
	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>					
guanako <i>Lama guanicoe</i>	1.2					1.2
	<i>RDB=LC</i>					
gueréza pláštíková <i>Colobus guereza caudatus</i>	5.3					5.3
	<i>ESB,RDB=LC</i>					
hulman jávský <i>Trachypithecus auratus</i>	4.3				2.0	2.3
	<i>RDB=VU</i>					
chvostan bělolící <i>Pithecia pithecia</i>	1.1					1.1
	<i>EEP,RDB=LC</i>					
lrbis <i>Panthera uncia</i>	1.0		0.1			1.1
	<i>EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I</i>					
jelen bělohubý <i>Cervus albirostris</i>	4.6	2.1		1.0		5.7
	<i>ESB,RDB=VU</i>					

Savci (Mammalia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
kabar pižmový <i>Moschus Moschiferus</i>	1.0					1.0
	RDB=VU,CITES=I					
kaloň pobřežní <i>Pteropus Hypomelanus</i>	5.4.1			0.1.1		5.3
	RDB=LC					
kočkodan - hybrid <i>Cercopithecus mitis x albogularis</i>	0.1			0.1		
	RDB=LC					
kočkodan Brazzův <i>Cercopithecus Neglectus</i>	3.2	1.0			1.0	3.2
	EEP,RDB=LC					
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea Niveiventris</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
kotul veverkovitý <i>Saimiri sciureus</i>	2.0				2.0	
	EEP,RDB=LC					
koza domácí <i>Capra hircus</i>	2.3	3.0		4.1		1.2
králík domácí - český strakáč <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	0.5					0.5
kuandu obecný <i>Coendou Prehensilis</i>	1.0		1.1	1.0		1.1
	ESB,RDB=LC					
kůň domácí - pony <i>Equus caballus</i>	1.4					1.4
kuskus medvědí <i>Ailurops ursinus</i>	1.1					1.1
	RDB=VU					

Savci (*Mammalia*)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.3	1.0				2.3
lemur kata <i>Lemur catta</i>	7.7	1.3		0.1		8.9
	<i>EEP,RDB=EN,CITES=I</i>					
lenochod dvouprstý <i>Choloepus</i> <i>Didactylus</i>	2.6	0.0.2		0.0.1	1.1	1.5.1
	<i>ESB,RDB=LC</i>					
lev konžský <i>Panthera leo</i> <i>bleyenberghi</i>	1.1					1.1
	<i>RDB=VU</i>					
levhart mandžuský <i>Panthera pardus</i> <i>Orientalis</i>	1.0			1.0		
	<i>EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I</i>					
levhart obláčkový <i>Pardofelis</i> <i>Nebulosa</i>	1.0			1.0		
	<i>EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I</i>					
lvíček zlatý <i>Leontopithecus</i> <i>Rosalia</i>	1.1					1.1
	<i>EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I</i>					
makak káповý <i>Macaca radiata</i>	4.3	0.1		1.0	1.1	2.3
	<i>RDB=LC</i>					
Mandríl <i>Mandrillus sphinx</i>	4.7		1.0	3.1		2.6
	<i>EEP,RDB=VU,CITES=I</i>					
medvěd malajský <i>Helarctos</i> <i>Malayanus</i>	1.2				0.1	1.1
	<i>ESB,RDB=VU,CITES=I</i>					
muntžak malý <i>Muntiacus reevesi</i>	3.2	0.1		0.1	2.0	1.2
	<i>RDB=LC</i>					

Savci (Mammalia)						
Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
Nilgau <i>Boselaphus tragocamelus</i>	3.2	0.1			1.0	2.3
	RDB=LC					
nosál bělohuby <i>Nasua narica</i>	1.3	0.0.2			0.2	1.1.2
	ESB,RDB=LC					
ocelot slaništní <i>Leopardus Geoffroyi</i>	1.2			1.0		0.2
	EEP,RDB=LC,CITES=I					
orangutan - hybrid <i>Pongo pygmaeus x abelii</i>	1.0					1.0
	RDB=CR,CITES=I					
orangutan bornejský <i>Pongo pygmaeus</i>	0.2					0.2
	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I					
osel somálský <i>Equus africanus Somalicus</i>	3.3					3.3
	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I					
ovce domácí - kamerunská <i>Ovis aries aries</i>	3.9	6.7		7.7	0.2	2.7
panda červená <i>Ailurus fulgens fulgens</i>	2.1				1.0	1.1
	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I					
pekari páskovaný <i>Pecari tajacu</i>	0.2					0.2
	RDB=LC					
prase domácí - göttingenské <i>Sus domesticus</i>	0.1					0.1
rosomák sibiřský <i>Gulo gulo sibirica</i>	1.1					1.1
	EEP,RDB=LC					

Savci (Mammalia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
sika vietnamský <i>Cervus nippon pseudaxis</i>	8.10	2.2.1		1.3.1	2.0	7.9
	EEP,ISB,RDB=LC					
slon indický <i>Elephas maximus bengalensis</i>	0.1					0.1
	EEP,RDB=EN,CITES=I					
Surikata <i>Suricata suricatta</i>	7.5	4.3.9		0.0.4	4.3	7.5.5
	RDB=LC					
šakal čabrákový <i>Canis mesomelas</i>	2.1				1.0	1.1
	EEP,RDB=LC					
tamarín bělohubý <i>Saguinus labiatus</i>	2.3	0.0.2			1.0	1.3.2
	ESB,RDB=LC					
tamarín žltoruký <i>Saguinus midas</i>	1.1	1.1		2.0		0.2
	ESB,RDB=LC					
tana severní <i>Tupaia belangeri</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
tapír čabrákový <i>Tapirus indicus</i>	1.0					1.0
	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I					
tuleň obecný <i>Phoca vitulina</i>	1.2					1.2
	RDB=LC					
tur domácí - watusi <i>Bos taurus</i>			1.2			1.2
tygr malajský <i>Panthera tigris jacksonii</i>	1.1					1.1
	ISB,RDB=CR,CITES=I					
vari černobílý <i>Varecia variegata</i>	1.1	2.0				3.1
	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I					

Savci (Mammalia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
velbloud dvouhrbý – domácí <i>Camelus Bactrianus</i>	1.3					1.3
velemyš obláčková <i>Phloeomys pallidus</i>	3.1				3.0	0.1
	<i>ESB,RDB=LC</i>					
vlk hřivnatý <i>Chrysocyon brachyurus</i>	0.1					0.1
	<i>EEP,ISB,RDB=NT</i>					
voduška červená <i>Kobus leche Kafuensis</i>	1.2					1.2
	<i>ESB,RDB=VU</i>					
voduška jelenovitá <i>Kobus ellipsiprym- nus defassa</i>	2.3	0.1.1		0.0.1	1.0	1.4
	<i>RDB=NT</i>					
vydra malá <i>Aonyx cinerea</i>	1.1					1.1
	<i>ISB,RDB=VU,CITES=I</i>					
zebra Hartmannové <i>Equus zebra hartmannae</i>	4.7					4.7
	<i>EEP,ISB,RDB=VU</i>					
žirafa Rothschildova <i>Giraffa camelopardalis camelopardalis</i>	0.3					0.3
	<i>EEP,RDB=VU</i>					

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
amadina diamantová <i>Emblema guttata</i>	1.0.13 RDB=NT	0.0.7		0.0.4	0.0.10	1.0.6
amadina Gouldové <i>Chloebia gouldiae</i>	3.1.8 RDB=NT	0.0.2		0.0.5	3.0.2	0.1.3
ara ararauna <i>Ara ararauna</i>	1.1 RDB=LC					1.1
ara červenouchý <i>Ara rubrogenys</i>	1.1 EEP,RDB=EN,CITES=I					1.1
ara hyacintový <i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	1.1 EEP,RDB=VU,CITES=I					1.1
ara kaninda <i>Ara glaucogularis</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I					1.1
ara vojenský <i>Ara militaris</i>	1.1 RDB=VU,CITES=I					1.1
ara vojenský <i>Ara militaris mexicana</i>	1.1 ESB,RDB=VU,CITES=I					1.1
ara zelený <i>Ara ambigua</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I					1.1
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	2.2 RDB=LC				2.2	
čejka australská <i>Vanellus miles</i>	1.1 RDB=LC	0.3.4				1.4.4
čírka hottentotská <i>Anas hottentota</i>	1.0 RDB=LC				1.0	

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
čírka sibiřská <i>Sibirionetta Formosa</i>			3.2			3.2
	RDB=LC					
čírka úzkozobá <i>Marmaronetta angustirostris</i>			2.1	1.0		1.1
	RDB=VU					
dytík velký <i>Burhinus grallarius</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	0.1				0.1	
	RDB=LC					
holub domácí <i>Columba livia f. domestica</i>	0.0.4					0.0.4
holub chocholatý <i>Ocyphaps Lophotes</i>	2.3.1	0.0.6		1.1.1	0.0.3	1.2.3
	RDB=LC					
husička vdovka <i>Dendrocygna Viduata</i>	0.2		1.3	0.3		1.2
	RDB=LC					
jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i>	1.1					1.1
	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I					
kachna domácí – smaragdová <i>Anas platyrhyn- chos f. domestica</i>	1.0					1.0
kachna domácí – zakrslá <i>Anas platyrhyn- chos f. domestica</i>	0.0.1			0.0.1		

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
kachna žlutozobá <i>Anas undulata</i>			3.3			3.3
	RDB=LC					
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	0.1			0.1		
	RDB=LC					
kachnička šedoboká <i>Callonetta Leucophrys</i>	4.1		2.0		4.1	2.0
	RDB=LC					
kakadu molucký <i>Cacatua moluccensis</i>	1.0					1.0
	EEP,RDB=VU,CITES=I					
kakadu palmový <i>Probosciger Aterrimus</i>	2.2					2.2
	EEP,RDB=LC,CITES=I					
korunáč vějířový <i>Goura victoria</i>	1.1					1.1
	ESB,RDB=NT					
křepelka korunkatá <i>Rollulus rouloul</i>	1.1.3	1.2.1			1.1.4	1.2
	RDB=NT					
kur domácí <i>Gallus gallus f. domestica</i>	2.1.3					2.1.3
kur domácí – hedvábnička <i>Gallus gallus f. domestica</i>	1.0			1.0		

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
kur domácí – velsumka <i>Gallus gallus f. domestica</i>	0.1			0.1		
kur domácí – vyandotka <i>Gallus gallus f. domestica</i>	0.2			0.2		
kystráček modrolící <i>Entomyzon cyanotis</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
lori zelenoocasý <i>Lorius chlorocercus</i>	1.1			0.1		1.0
	RDB=LC					
loskuták posvátný <i>Gracula religiosa</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
majna chocholátá <i>Acridotheres crisatellus</i>	1.1			1.0		0.1
	RDB=LC					
majna Rothschildova <i>Leucopsar rothschildi</i>	2.3	0.0.5		1.0.5	0.1	1.2
	EEP,RDB=CR,CITES=I					
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	1.0				1.0	
	RDB=LC					
nandu pampový <i>Rhea americana</i>	3.3	0.0.2		0.0.1	2.0.1	1.3
	RDB=NT					

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
papoušek nádherný <i>Polytelis Swainsonii</i>			2.2.2			2.2.2
	RDB=LC					
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus Undulatus</i>	0.0.26	0.0.17		0.0.11	0.0.13	0.0.19
	RDB=LC					
pásovník dlouhoocasý <i>Poephila Acuticauda</i>	2.1.8	0.0.14		0.0.7	0.0.12	2.1.3
	RDB=LC					
pásovník krátkoocasý <i>Poephila cincta cincta</i>	1.0					1.0
	RDB=LC					
perlička kropenatá <i>Numida Meleagris</i>			0.0.20			0.0.20
	RDB=LC					
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	0.2				0.2	
	CROH=KOH,RDB=NT					
pštros dvouprstý <i>Struthio camelus</i>			0.4	0.1		0.3
	RDB=LC,CITES=I					
puščík bělavý pobaltský <i>Strix uralensis Liturata</i>	1.0					1.0
	CROH=KOH,RDB=LC					
raroh velký <i>Falco cherrug</i>	1.1			1.0	0.1	
	CROH=KOH,RDB=EN					

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
rýžovník šedý <i>Padda oryzivora</i>	1.1.10 RDB=VU				1.1.10	
sova pálená <i>Tyto alba</i>	2.1 CROH=SOH,RDB=LC	3.2.1		2.0.1	1.1	2.2
sovica sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1.1 RDB=LC	2.4			2.4	1.1
sup himálajský <i>Gyps himalayensis</i>	1.1 RDB=NT					1.1
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	1.3 CROH=SOH,RDB=LC	1.2	2.0	1.0	1.3	2.2
traváček ozdobný <i>Neophema elegans</i>	2.3.1 RDB=LC	0.0.2		0.1.2		2.2.1
tučňák brýlový <i>Spheniscus demersus</i>	5.2 EEP,RDB=EN		10.9	1.1		14.10
výr velký <i>Bubo bubo</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC					1.1
zoborožec vrásčitý <i>Aceros corrugatus</i>	4.3 EEP,RDB=NT			0.1		4.2
zrzohlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	 RDB=LC		2.0			2.0

Ptáci (Aves)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
zrohhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>			2.2			2.2
	CROH=SOH,RDB=LC					
žako šedý <i>Psittacus erithacus</i>	1.1					1.1
	RDB=EN,CITES=I					

Plazi (Reptilia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
agama kočičínská <i>Physignathus cocincinus</i>	1.5.1			1.1.1	0.1	0.3
agama molucká <i>Hydrosaurus amboinensis</i>	1.0					1.0
agama Weberova <i>Hydrosaurus weberi</i>			0.1.4		0.1	0.0.4
aligátor americký <i>Alligator mississippiensis</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
bazilišek zelený <i>Basiliscus plumifrons</i>	1.0					1.0
	RDB=LC					

Plazi (Reptilia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
čukvala zavalitá <i>Sauromalus ater</i>	1.1 RDB=LC					1.1
dlohokrčka oblá <i>Chelodina Oblonga</i>	2.0.1 RDB=NT					2.0.1
hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	1.0					1.0
hroznýš královský mexický <i>Boa constrictor imperator</i>	1.1	1.4.7			1.4.7	1.1
hroznýšovec duhový <i>Epicrates cen- chria cenchria</i>	1.3.1					1.3.1
chameleon jemenský <i>Chamaeleo Calyptratus</i>	1.0 RDB=LC					1.0
ještěrka perlová <i>Timon lepidus</i>	1.0 RDB=NT			1.0		
kajmáněk malý <i>Paleosuchus Trigonatus</i>	1.1 RDB=LC					1.1
karetka novoguinejská <i>Carettochelys Insculpta</i>	2.0 RDB=VU					2.0

Plazi (Reptilia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
korálovka mexická <i>Lampropeltis mexicana greeri</i>	1.1	0.0.9			0.0.9	1.1
	RDB=LC					
korálovka sed- latá sinaloaská <i>Lampropeltis tri- angulum sinaloae</i>	1.1	0.0.4			0.0.4	1.1
korovec jedovatý <i>Heloderma suspectum</i>	1.0			1.0		
	EEP,RDB=NT					
korovec mexický <i>Heloderma horridum</i>	1.2.1				0.0.1	1.2
	EEP,RDB=LC					
kožnatka čínská <i>Pelodiscus sinensis</i>	0.0.1					0.0.1
	RDB=VU					
krajta královská <i>Python regius</i>	2.2.1					2.2.1
	RDB=LC					
krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	1.0					1.0
	RDB=LC					
krátkokrčka červenobřichá <i>Emydura subglobosa</i>	0.0.2					0.0.2
	RDB=LC					
leguán kubánský <i>Cyclura nubila nubila</i>	1.1					1.1
	RDB=VU,CITES=I					
leguán nosorohý <i>Cyclura cornuta</i>	1.1					1.1
	ESB,RDB=VU,CITES=I					

Plazi (Reptilia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
leguánek měnivý <i>Leiocephalus carinatus</i>	0.0.11	0.0.1		0.0.3	0.0.3	0.0.6
	RDB=LC					
leguánek modravý <i>Petrosaurus thalassinus</i>	1.1					1.1
	RDB=LC					
leguánovec obojkový <i>Crotaphytus collaris</i>	1.0		0.2			1.2
	RDB=LC					
psohlavec orinocký <i>Corallus hortulanus</i>	0.2		1.2		0.1	1.3
	RDB=LC					
scink dlouhonohý <i>Eumeces schneideri</i>	1.0					1.0
tilikva australská <i>Tiliqua scincoides scincoides</i>	0.0.2				0.0.2	
tilikva obrovská <i>Tiliqua gigas</i>	1.1			0.1		1.0
trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinura</i>	1.1.1					1.1.1
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	0.1.1		1.1	0.0.1		1.2
	CROH=KOH,RDB=LC					

Plazi (Reptilia)

Název Species	Stav 1.1.2021	Narození Birth	Příchod Arrival	Úhyn Death	Odchod Departure	Stav 31.12.2021
želva anámská <i>Mauremys Annamensis</i>	0.0.3					0.0.3
	<i>EEP,RDB=CR,CITES=I</i>					
želva hvězdnatá <i>Geochelone Elegans</i>	1.0					1.0
	<i>RDB=VU,CITES=I</i>					
želva ostruhatá <i>Centrochelys Sulcata</i>	1.1					1.1
	<i>RDB=VU</i>					
želva podlouhlá <i>Indotestudo Elongata</i>	0.0.3					0.0.3
	<i>RDB=EN</i>					
želva stepní <i>Testudo horsfieldii</i>	1.0					1.0
	<i>RDB=VU</i>					
želva tlustohrdlá <i>Siebenrockiella crassicollis</i>	0.1					0.1
	<i>ESB,RDB=VU</i>					
želva uhlířská <i>Chelonoidis Carbonaria</i>	3.6.1				0.3.1	3.3
želva vroubená <i>Testudo Marginata</i>	1.0					1.0
	<i>RDB=LC</i>					
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	1.1.12	0.0.8		0.0.3	0.0.1	1.1.16
	<i>RDB=NT</i>					
želva zubatá <i>Cyclemys Dentata</i>	2.3	0.0.2			0.0.2	2.3
	<i>RDB=NT</i>					
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	1.0					1.0
	<i>RDB=VU</i>					

Obojživelníci (<i>Amphibia</i>)	
Název Species	Stav 31. 12. 2021
drápatka vodní <i>Xenopus laevis laevis</i>	0.04 RDB=LC
pralesnička Anthonyova <i>Epipedobates anthonyi</i>	0.010 RDB=NT
pralesnička azurová <i>Dendrobates azureus</i>	0.02 RDB=LC
pralesnička barvířská <i>Dendrobates tinctorius</i>	0.0.13 RDB=LC
pralesnička batiková <i>Dendrobates auratus</i>	0.02 RDB=LC
pralesnička brazilská <i>Dendrobates galactonotus</i>	0.02 RDB=LC
pralesnička harlekýn <i>Dendrobates leucomelas</i>	0.0.6 RDB=LC
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.8 RDB=EN
pralesnička strašná <i>Phyllobates terribilis</i>	0.0.4 RDB=EN
ropucha argentinská <i>Rhinella arenarum</i>	RDB=LC
rosnice siná <i>Pelodyas caerulea</i>	0.0.3 RDB=LC
rosnička včelí <i>Trachycephalus resinifictrix</i>	0.0.1 RDB=LC
víčkovnice černoskvrnná <i>Trachycephalus nigromaculatus</i>	0.0.15 RDB=LC
žebrovník Waltlův <i>Pleurodeles waltl</i>	0.0.7 RDB=NT

Ryby (Pisces)

Název Species	Stav 31.12.2021
bichírek úhořovitý <i>Erpetoichthys calabaricus</i>	0.07 RDB=NT
dánio perlové <i>Danio margaritatus</i>	0.05 RDB=DD
dánio pruhované <i>Danio rerio</i>	0.020 RDB=LC
duhovka Axelrodova <i>Melanotaenia herbertaxelrodi</i>	RDB=DD
duhovka Bleherova <i>Chilatherina bleheri</i>	0.011 RDB=VU
duhovka lososová <i>Glossolepis incisus</i>	0.05 RDB=VU
duhovka Parkinsonova <i>Melanotaenia parkinsoni</i>	0.032
duhovka třípruhá <i>Melanotaenia trifasciata</i>	0.014
krunýřovec <i>Ancistrus sp.</i>	0.08
krunýřovec jednopruhý <i>Otocinclus affinis</i>	0.05
krunýřovec řasnatý <i>Ancistrus cirrhosus</i>	0.030
labeo červenoploutvé <i>Epalzeorhynchus frenatum</i>	0.02 RDB=LC
mbuna Lombardova <i>Metriaclima lombardoi</i>	0.07 RDB=VU
Neonka <i>Paracheirodon sp.</i>	0.060
neonka červená <i>Paracheirodon axelrodi</i>	0.020

Ryby (Pisces)

Název Species	Stav 31.12.2021
neonka obecná <i>Paracheirodon innesi</i>	0.0.60
pancéřníček kropenatý <i>Megalechis thoracata</i>	0.0.2
pancéřníček Sterbův <i>Corydoras sterbai</i>	0.0.34
parma Wetmoreova <i>Hypsibarbus wetmorei</i>	0.0.1 RDB=LC
parmička čtyřpruhá <i>Puntius tetrazona</i>	0.0.8
parmička duhová <i>Puntius titteya</i>	0.0.30 RDB=LC
parmička indická <i>Puntius ticto</i>	0.0.100 RDB=LC
parmička purpurová <i>Pethia nigrofasciata</i>	0.0.49 RDB=LC
parmička Schwanenfeldova <i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	0.0.6 RDB=LC
parmička žraločí <i>Balantiocheilos melanopterus</i>	0.0.6 RDB=EN
parmoun siamský <i>Crossocheilus siamensis</i>	0.0.14
peřovec skvrnitý <i>Synodontis eupterus</i>	0.0.3 RDB=LC
piraňa Nattererova <i>Pygocentrus nattereri</i>	0.0.5
razbora klínoskvrnná <i>Trigonostigma heteromorpha</i>	0.0.70 RDB=LC
sekavec <i>Pangio kuhlii</i> příčnopásý	0.0.7

Ryby (Pisces)

Název Species	Stav 31. 12. 2021
sekavka nádherná <i>Chromobotia macracanthus</i>	0.0.6
sekavka proužkovaná <i>Botia striata</i>	0.0.2 RDB=EN
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>	0.0.4
sekernatka mramorovaná <i>Carnegiella strigata</i>	
skalára vysoká <i>Pterophyllum altum</i>	0.0.8
sumec sklovitý <i>Kryptopterus bicirrhis</i>	0.0.40
tetra červenoskvrnná <i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	0.0.29
tetra červenotlamá <i>Petitella georgiae</i>	0.0.15
tetra červenoústá <i>Hemigrammus rhodostomus</i>	0.0.45
tetra křivopruhá <i>Thayeria boehlkei</i>	0.0.1
tetra slepá <i>Astyanax jordani</i>	0.0.48 RDB=VU
tetra žhavá <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	0.0.50
tlamovec <i>Labidochromis sp.</i>	0.0.13
tlamovec Baenschův <i>Aulonocara baenschii</i>	0.0.4 RDB=LC
tlamovec příčnopruhý <i>Maylandia zebra</i>	0.0.5 RDB=LC

Ryby (*Pisces*)

Název Species	Stav 31. 12. 2021
živorodka duhová <i>Poecilia reticulata</i>	0.0.20

Paryby (*Chondrichthyes*)

Název Species	Stav 31. 12. 2021
trnuha mřížkovaná <i>Potamotrygon reticulatus</i>	1.1

Bezobratlí (*Evertebrata*)

Název Species	Stav 31. 12. 2021
krevetka račí <i>Atyopsis gabonensis</i>	0.0.3
sklípkan Smithův <i>Brachypelma smithi</i>	0.0.1 RDB=NT
sklípkan potulný <i>Brachypelma vagans</i>	0.0.1
krevetka "Blue dream" <i>Neocaridina davidi</i>	0.0.50
krevetka červená <i>Neocaridina denticulata</i>	0.0.30 RDB=LC

	1. 1. 2021		31. 12. 2021	
	Druhy	Jedinci	Druhy	Jedinci
Savci (<i>Mammalia</i>)	63	279	60	269
Ptáci (<i>Aves</i>)	53	204	49	209
Plazi (<i>Reptilia</i>)	43	120	41	114
Obojživelníci (<i>Amphibia</i>)	13	90	13	77
Ryby (<i>Pisces</i>)	46	715	44	921
Paryby (<i>Chondrichthyes</i>)	1	2	1	2
Bezobratlí (<i>Invertebrata</i>)	4	35	5	85
Celkem (Total)	223	1445	213	1677



Odchovy

Savci (Mammalia)	
Název	Odchov
alpaka <i>Vicugna pacos</i>	1.1
antilopa jelení <i>Antilope cervicapra</i>	1.2
gibon bělolící <i>Nomascus leucogenys</i>	0.0.1
jelen bělohubý <i>Cervus albirostris</i>	2.1
kočkodan Brazzův <i>Cercopithecus neglectus</i>	1.0
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.0
lemur kata <i>Lemur catta</i>	1.3
lenochod dvouprstý <i>Choloepus didactylus</i>	0.0.1
makak kápový <i>Macaca radiata</i>	0.1
muntžak malý <i>Muntiacus reevesi</i>	0.1
nilgau <i>Boselaphus tragocamelus</i>	0.1
nosál bělohubý <i>Nasua narica</i>	0.0.2

Savci (Mammalia)

Název	Odchov
ovce domácí – kamerunská <i>Ovis aries aries</i>	0.2
sika vietnamský <i>Cervus nippon pseudaxis</i>	2.1
Surikata <i>Suricata suricatta</i>	4.3.5
tamarín bělohubý <i>Saguinus labiatus</i>	0.0.2
tamarín žlutoruký <i>Saguinus midas</i>	0.1
vari černobílý <i>Varecia variegata</i>	2.0
voduška jelenovitá <i>Kobus ellipsiprymnus defassa</i>	0.1

Ptáci (Aves)

Název	Odchov
amadina diamantová <i>Emblema guttata</i>	0.0.7
čejka australská <i>Vanellus miles</i>	0.3.4
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	0.0.6
křepelka korunkatá <i>Rollulus rouloul</i>	1.2

Ptáci (Aves)

Název	Odchov
nandu pampový <i>Rhea americana</i>	0.01
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	0.017
pásovník dlouhoocasý <i>Poephila acuticauda</i>	0.014
sova pálená <i>Tyto alba</i>	1.2
sovica sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	2.4
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	1.2
traváček ozdobný <i>Neophema elegans</i>	0.01

Plazi (Reptilia)

Název	Odchov
hroznýš královský mexický <i>Boa constrictor imperator</i>	1.47
korálovka mexická <i>Lampropeltis mexicana greeri</i>	0.09
korálovka sedlatá sinaloaská <i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>	0.04
leguánek měnivý <i>Leiocephalus carinatus</i>	0.01
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	0.05
želva zubatá <i>Cyclemys dentata</i>	0.02

Ochranářské
projekty

Ochranářské projekty 100
Pesisir Balikpapan..... 101
The Kukang Rescue Program..... 108



Pesisir Balikpapan

Mg.Cs. Vít Lukáš, DiS.

První polovina roku 2021 byla i v Balikpapanském zálivu silně poznamenána pandemií Covid-19. Shromažďování lidí bylo stále omezené, vzdělávací program na školách byl už druhým rokem pozastavený a kampaně i vyjednávání s místními úřady probíhaly často jen online. Klíčovými případy začátku roku byly stížnost na společnost First Resources Ltd. u Kulatého stolu pro udržitelný palmový olej a probíhající vyhlásování nové mořské rezervace v Balikpapanském zálivu, která je již v tuto chvíli zanesena v novém územním plánu.

V roce 2020 bylo zničeno rozlehlé území ochránářsky cenných pobřežních pralesů v centrální části zálivu. Důvodem je plán na vybudování rafinerie palmového oleje společností PR Wahana Prima Sejati, která je součástí gigantické nadnárodní společnosti First Resources Ltd. Zničením tohoto lesa společnost porušila závazky o environmentálně udržitelném způsobu produkce palmového oleje. Koalice Palm Oil Watch International (POWI) proto podala stížnost ke Kulatému stolu pro udržitelnou produkci palmového oleje (RSPO). Jednání, které následovalo, bylo vleklé a umožnilo korporaci zničit ještě větší část území. Nakonec však RSPO přeci jen vydalo nařízení k pozastavení veškerých stavebních aktivit. V květnu z odlesněné koncese zmizely všechny těžké stroje, a kromě hlídače místo opustili i všichni zaměstnanci. Nyní probíhají další jednání o náhradě způsobené škody, a to opět velmi zdlouhavě.

Plán na přesun hlavního města Indonésie do Balikpapanského zálivu nadále vyvolává kritiku ochránářské komunity. Pandemie

Covid-19 sice výstavbu města pozastavila a na čas umlkla i s tím související propaganda, ale od začátku roku 2021 se téma do tisku opět vrací. Isran Noor, guvernér Východního Kalimantanu, veřejnost ujistil, že výstavba hlavního města proběhne i bez ohledu na pandemii. Začalo se už se zarovnáváním plochy, na které mají vzniknout nové vládní budovy. Jde prozatím o ekologicky bezcenné území, které bylo koncesí na pěstování monokultur rychle rostoucích dřevin. Z úst některých vládních úředníků se ale objevuje i kritika celého projektu. Ecky Mucharam, představitel místního parlamentu, kritizoval nejen nevhodnost tak velké investice v době pandemie, ale o její ekonomické a sociální dopady. Negativní ekologický dopad však ani on nezmiňuje. Národní územní plánovací úřad již na příští rok výstavbu města vyčlenil astronomickou částku, která odpovídá 2 trilionům českých korun. Ochranařská komunita zatím bohužel nenašla cestu, jak tomuto destruktivnímu vládnímu projektu oponovat.

Nevládní organizace Pokja Pesisir, jejíž součástí je i náš právnícký tým, se v letošním roce zapojila do programu Tropical Forest Concervation Act Kalimantan. Jeho principem je smazání části státního dluhu výměnou za vyhlášení nových chráněných území. Jedním z nich je i rezervace v Balikpapanském zálivu, která je již zanesena v novém provinčním územním plánu pro moře a pobřeží. Nyní probíhá v terénu i mezi místními komunitami řada přípravných prací. Území je třeba zmapovat a nafotografovat s pomocí dronu. Je také třeba kontaktovat místní rybářskou komunitu a objasnit jim regulace, které jim i nadále umožní oblast využívat pro rybolov. Naš právnícký tým v této souvislosti školí místní rybáře v možnostech zapojení do občanských iniciativ a v správné komunikaci

s vládními úřady i korporacemi. Tým se sešel i s nejvyššími představiteli obou distriktů, mezi které je Balikpapanský záliv rozdělen, tedy se starostou města Balikpapanu a s regentem distriktu Penjam Paser Utara, a s představiteli Ministerstva moří a rybolovu. Všichni přislíbili podporu vyhlášece, která stanoví regulace, týkající se nově vyhlášeného chráněného území. To je ovšem v pravomoci provinční vlády Východního Kalimantanu. Shromážděná data budou tedy nyní předána guvernérovi provincie a provinční odnoži Ministerstva pro moře a rybolov. Další jednání budou pokračovat v provinčním hlavním městě Samarindě.

Také v roce 2021 jsme v Balikpapanském zálivu slavili 1. únor jako mezinárodní den bez palmového oleje, abychom tak veřejnost upozornili na negativní dopad šíření plantáží a rafinerií palmového oleje na stav zdejších přírodních ekosystémů. V předchozích dvou letech jsme ve městě Balikpapan pořádali soutěž ve vaření jídel, připravených ohleduplně k přírodě a životnímu prostředí. To ale letos během pandemie možné nebylo. Soutěž proto proběhla online, ovšem tak, aby měli porotci možnost soutěžní recepty opravdu ochutnat. Nový formát umožnil účast kuchařů z celé Indonésie. Ti připravili instruktážní video, ve kterém jídlo připravují. Porotci v Česku pak podle videa a receptu připravili, ochutnali a zhodnotili stejná jídla. Hodnotili chuť, srozumitelnost receptu, ale také to, nakolik recepty odpovídaly principům zdravého a environmentálně zodpovědného stravování. Hlavní cenu získalo rybí saté se zeleninou. Autorka receptu, paní Eeng, kuchařka z Balikpapanu, se této soutěže účastní už třetím rokem. Druhou cenu si odnesly lektorky Novi a Syifa z programu Kukang Rescue

Program, které se zdravým receptům naučili díky přípravě vzdělávacího programu pro děti na Sumatře. Umístily se před několika profesionálními kuchaři, kteří se vaří výborně, ale princip environmentálně zodpovědného stravování je pro ne ještě stále hodně nový a teprve si ho pomalu osvojují, tak jako v minulých letech paní Eeng.

Nový online formát kuchařské soutěže se osvědčil natolik, že jej zachováme i v příštích letech, bez ohledu na další vývoj pandemie. Most přes ostrov Balang byl po dlouhá léta nejničivějším stavebním projektem v Balikpapanském zálivu. Kontroverzním zůstává i nadále, i když ho na první příčce vystřídal plán na přesun hlavního města Indonésie do horní části zálivu. Konstrukce mostu již dnes stojí, skutečný problém však teprve přijde v podobě spojovací silnice, která protne lesy mezi pobřežím a vnitrozemím a zpřístupní je nejrůznějším lidským aktivitám. Stavba silnice prozatím nepokračuje vzhledem ke konfliktu developera a spekulantů s pozemky. Ochranařská komunita proti stávajícímu plánu nadále protestuje. I když už je jasné, že silnice nakonec vybudována bude, snažíme se prosadit alespoň její méně destruktivní variantu, která by zahrnovala dlouhý tunel pod nejcennější částí pralesa. Byl by tím zachován alespoň jeden z koridorů, které pro divoká zvířata spojují vnitrozemí s pobřežím. Velká část tohoto koridoru již byla výstavbou zničena, ale jeho nejcennější severní část prozatím zůstává nepřerušena. Ve zpřístupněné oblasti již nyní probíhá řada ilegálních aktivit, které se snažíme monitorovat, ale narážíme především na nedostatek schopných lidských sil. Poslední monitoring doložil mimo jiné to, že horní toky několika řek byly téměř zcela zaneseny sedimentem splaveným z rozestavěné silnice.

Stopy v bahně a písku však ukazují, že alespoň některá zvířata koridory stále využívají. Náš právnícký tým ve spolupráci s organizací Pro Natura proto navrhl místní vládě, aby byl zbylý úsek silnice dostaven v podobě tunelu, viaduktu nebo kombinace obojího. Návrh by sice přijat regionální plánovací komisí (BAPEDA) města Balikpapanu, ale prozatím nic nenasvědčuje tomu, že je dále projednáván s dalšími odpovědnými úředníky na úrovni provincie.

Nejbližší lokalitou mimo Balikpapanský záliv, kde ještě přežívá populace opic kahau nosatých (Foto 1), je řeka Tunan. Rozloha



i kvalita biotopu na této řece je však podstatně nižší, než jak je tomu v zálivu. Proto vláda distriktu Penajam Paser Utara navrhla přemístit všechny kahau z této řeky do zálivu. To se ale setkalo s oprávněnou kritikou ochránářské veřejnosti i primatologů. Balikpapanský záliv je již domovem velmi početné populace kahau, která také čelí

zmenšování jejich životního prostoru. Po kahau na řece Tunan je třeba zajistit ochranu jejich vlastního zbývajcího životního prostoru. Vyslali jsme proto na řeku Tunan tým, který nedávno sčítal kahau nosaté v Balikpapanském zálivu, společně se studentem Nur Rahmanem, který nás na začátku na celý problém upozornil. Nekolikadenní průzkum doložil přítomnost 212 kahau ve 14 tlupách, včetně 11 harémů (jeden samec s více samicemi a jejich potomky) a 3 skupin samců. Taková populace je příliš početná, než aby se mohla efektivně přesunout jinam. Přesun by byl nutě doprovázen stresem a úhyny a byl by finančně velmi nákladný. Daleko vhodnější řešením je přísnější ochrana zbývajcího stromového porostu podél řeky Tunan. Místní vláda nakonec tyto argumenty uznala, projekt relokace kahau stáhla a nyní probíhá vyjednávání o efektivnější ochraně životního prostředí těchto opic na řece Tunan.

Omezení výuky ve školách jsme využili k přípravě nového kurikula environmentální výchovy. Na tom se velkou měrou podílí náš český tým. Doposud jsme pracovali s kurikulem, které bylo původně vypracováno pro Karibskou oblast a následně adaptováno pro výchovu dětí v Indonésii. Zaměřovalo se tedy především na obecnější otázky poznávání a ochrany mořského pobřeží. Naše nové kurikulum se bude věnovat i konkrétním otázkám ochrany přírody v Balikpapanském zálivu i v bezprostředním okolí škol. Rozšířili jsme i věkové spektrum dětí, kterým je program určený. Doposud jsme se věnovali především dětem od 10 let až po ukončení střední školy. Od letošního roku budeme pravidelně pracovat s dětmi už od mateřských škol, tedy od věku 5-6 let.

Prozatím zpracováváme dvě témata nového kurikula - palmový olej a nakládání s odpadem.

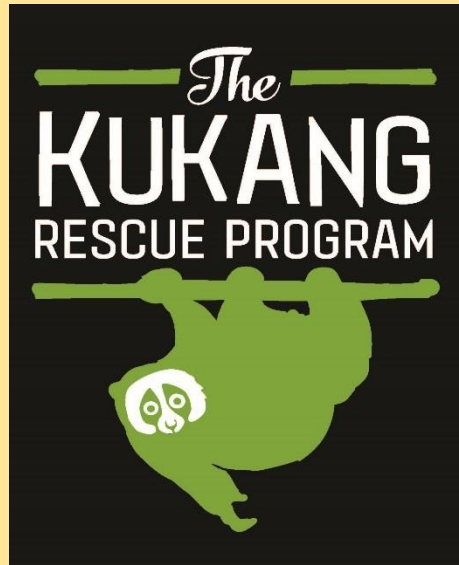
Koncem roku jsme konečně mohli obnovit program environmentální výchovy na místních školách. Po půl druhém roce, kdy byly veškeré programy na školách v zálivu zastavené kvůli pandemii Covid-19, můžeme s výukou dětí znovu začít. A nejen to, Zátoka nosatých opic se stává koordinátorem sítě učitelů ekologické výchovy, nazvané Education4Conservation.

V několika posledních letech probíhá postupné předávání zodpovědnosti za program v Zátoce nosatých opic indonéskému týmu, včetně reportování. I přes pomalý postup jde o další krok, kterým náš místní tým, tvořený často nadšenci bez formálního vzdělání v oboru ochranářského managementu, postupuje k budování profesionality.

The Kukang Rescue Program

Také rok 2021 se nesl ve znamení pandemie Covid-19 a s ní souvisejících omezení. I přesto se však záchrannému programu Kukang podařilo uskutečnit mnoho významných aktivit.

Vzhledem k pandemii probíhala v roce 2021 výuka v Anglicko-environmentální škole vedené Kukang programem ve vesnici Bandar Baru v omezeném režimu a za přísnějších



hygienických podmínek. I přesto školu navštěvovalo celkem 30 dětí, z nichž bylo na konci roku oceněno 6 žáků s nejlepšími výsledky. V loňském roce se navíc škola zapojila do mezinárodní iniciativy „Education4Conservation“ pro mateřské školy, v jejímž rámci učitelé využívají stejné osnovy v různých institucích v několika zemích. Kukang škola tedy otevřela novou třídu pro malé děti a vyměňuje si zkušenosti s učiteli nejen v dalších částech Indonésie, ale také například na Madagaskaru. Tuto novou třídu navštěvuje 18 předškolních dětí.

Restrikce spojené s pandemií bohužel neumožnily každoroční monitoring outloňů a dalších nočních zvířat žijících v terénní oblasti programu na hranici chráněného pralesního ekosystému Leuser. Pro loňský monitoring tak byla vybrána nová oblast v okolí záchranného centra ve vesnici Bandar Baru. V prozkoumávání

noční fauny zdejší oblasti bude terénní tým pokračovat i v dalších letech, aby bylo možné dlouhodobá data z obou lokalit porovnat. Velkou událost roku 2021 představovala červnová indonéská mise ministra životního prostředí Richarda Brabce a české podnikatelské delegace. Ministr spolu s delegáty navštívil mj. i záchrané centrum Kukang a podpořil ochranné aktivity programu.

I tato ministerská mise, na jejímž uskutečnění se Kukang program velkou měrou podílel, se objeví v připravovaném dokumentu o činnosti programu Kukang v průběhu tří let. V roce 2021 se dotáčely jeho poslední záběry.

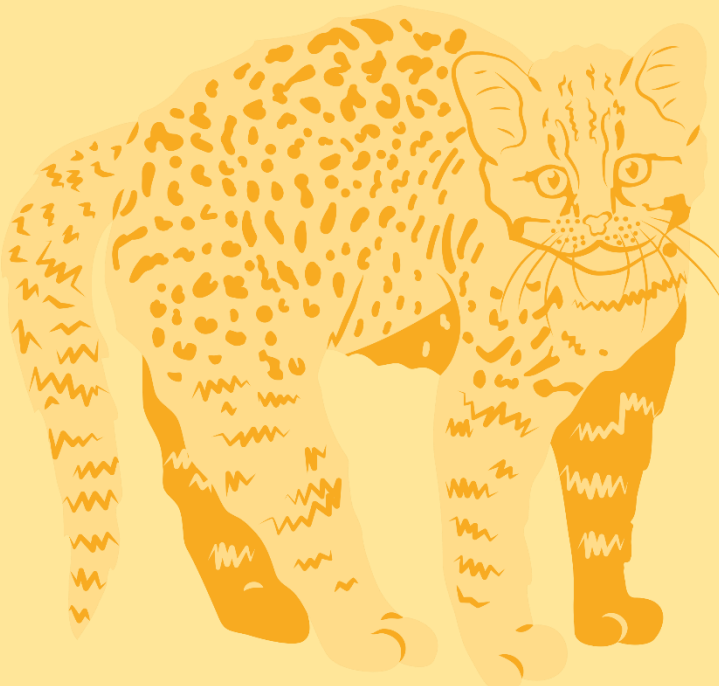
Projekt Kukang Coffee úspěšně pokračuje. Důkazem je, že do komunity pěstitelů kávy Kukang Coffee se zapojilo již přes 50 indonéských farmářů, z nichž se tak stávají ochránci přírody. Kukang Coffee kavárna v Ústí nad Labem navíc v červnu oslavila své 1. narozeniny.

Kukang program se věnuje nejen ochraně outloňů v místě jejich výskytu (*in-situ*), ale nově také aktivně podporuje vznik udržitelné záložní populace těchto primátů v lidské péči, tzv. *ex-situ*. Ve spolupráci se skupinou odborníků pro poloopice (tzv. Prosimian TAG) proto Kukang program přichází s jedním z možných řešení v podobě výstavby chovných center pro outloně malé v rámci moderních zoologických zahrad sdružených především v Evropské asociaci zoologických zahrad a akvárií (EAZA). Tato chovná zařízení již začínají vznikat v několika zoologických zahradách.

Více informací o Kukang programu na www.kukang.org.

Centrum pro zvířata v nouzi

Centrum pro zvířata v nouzi.....	110
Činnost Centra pro zvířata v nouzi.....	111
Financování centra pro zvířata v nouzi.....	113
Grafické zhodnocení uplynulého roku	114



Činnost Centra pro zvířata v nouzi

Jaroslava Ježková

Centrem pro zvířata v nouzi (Foto 1) prošlo celkem 440 psů, z toho 201 psů bylo umístěno do nových domovů a 197 psů jsme vrátili zpět jejich původnímu majiteli. Již druhým rokem můžeme



konstatovat, že díky čipování psů se nám daří dohledat stále častěji původního majitele a vrátit tak zvíře do jeho domova, pouze v několika případech se nám stalo, že majitel již o psa neměl zájem a psa si nevyzvedl. Pokud se takto stalo, byl podán podnět přestupkové komisi Magistrátu města Ústí nad Labem a s majitelem bylo zahájeno přestupkové řízení, které skončilo uložením pokuty majiteli psa. Jelikož doznívala ještě opatření proti Covid-19, všechny akce, kterých jsme se každoročně účastnili, byly zrušeny mimo ÚtulékFestu. Ten se konal v cyklokempu v Brně a jako každoročně jsme ho se svými svěřenci navštívili. Výtěžek festivalu ve výši 17 000 Kč byl předán našemu centru v podobě granulí značky Calibra

(Foto 2). Po celý rok jsme se věnovali hlavně socializaci psů, snahou bylo naučit je alespoň základním povelům poslušnosti. Výcviku se věnujeme pravidelně a máme dobrou zkušenost s tím, že pak



tyto jedince daleko snadněji umísťujeme do náhradní rodiny. K tomu nám teď slouží i cvičiště, které bylo nově otevřené v sousedství útulku a kde máme vyhrazené hodiny přímo pro výcvik.

Počet přijatých koček v minulém roce dosáhl 412 jedinců, z toho 241 bylo umístěno do adopce. 171 koček bylo přijato z různých lokalit města jako potulné, buď na léčbu nebo veterinární ošetření. Z tohoto počtu bylo zpět do lokality po léčbě a kastraci vráceno 101 koček. Z onemocnění koček dominovala panleukopenie koček a svrab (Foto 3).



Financování centra pro zvířata v nouzi

Položka	Částka v Kč
Spotřeba materiálu	286 159
Spotřeba energie	102 391
Ostatní služby	476 319
Ostatní náklady	171 117
Mzdové náklady	1 676 627
Zdr. a soc. pojištění, zák. poj.	626 614
Výdaje celkem	3 339 227
Příjmy centra - adopční popl., sponz. dary , pobyt	281 791
Dotace za rok 2021	3 057 436
Příjmy celkem	3 339 227

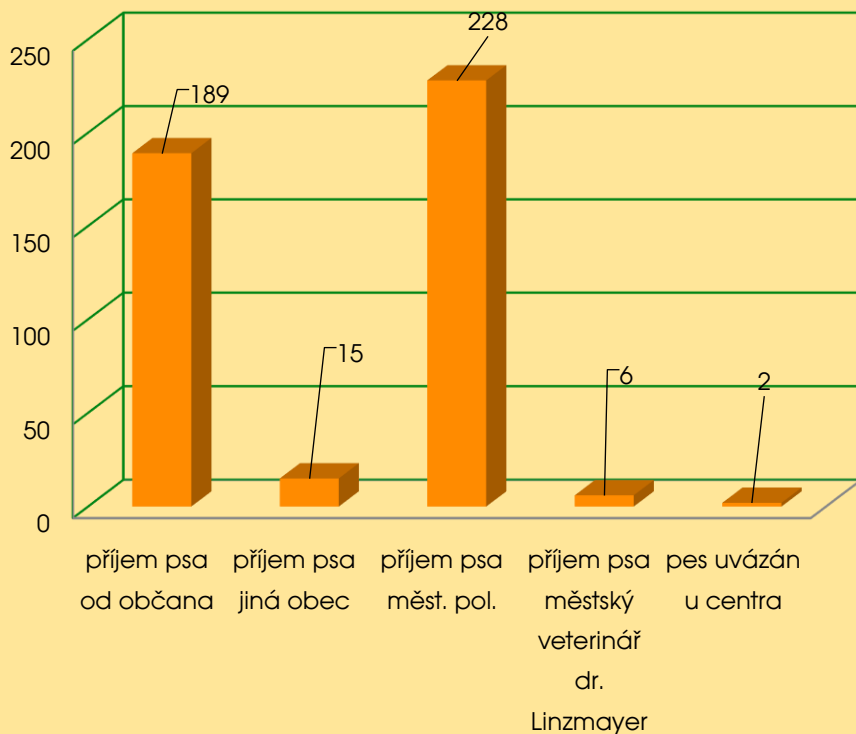
Financování centra v roce 2021



Grafické zhodnocení uplynulého roku

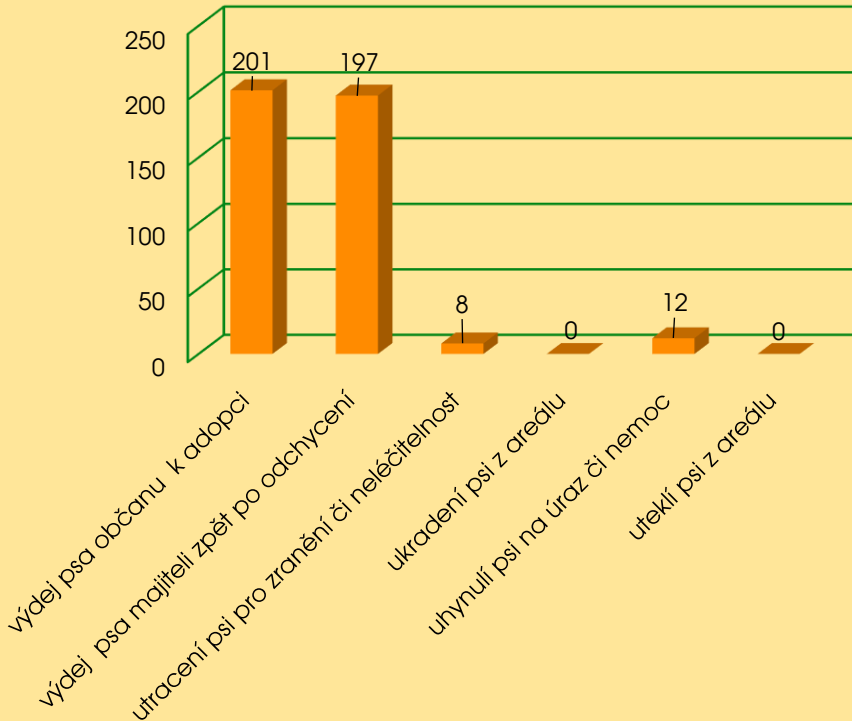
Příjem psů do péče od 1.1. do 31.12.2021	
příjem psa od občana	189
příjem psa jiná obec	15
příjem psa měst. pol.	228
příjem psa městský veterinář dr. Linzmayer	6
pes uváznán u centra	2
Celkem psů	440

Příjem psů do péče za rok 2021



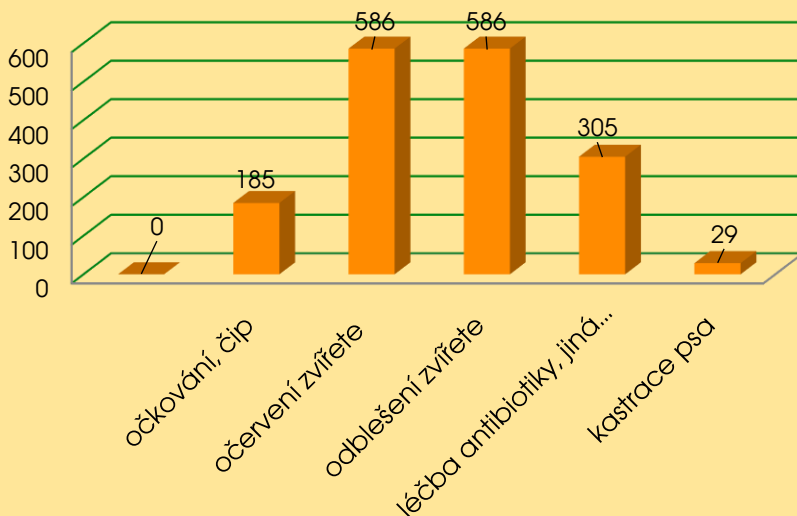
Výdej psů z péče od 1.1. do 31.12.2021	
výdej psa občanu k adopci	201
výdej psa majiteli zpět po odchycení	197
utracení psi pro zranění či neléčitelnost	8
ukradení psi z areálu	0
uhynulí psi na úraz či nemoc	12
uteklí psi z areálu	0

Výdej psů z péče za rok 2021



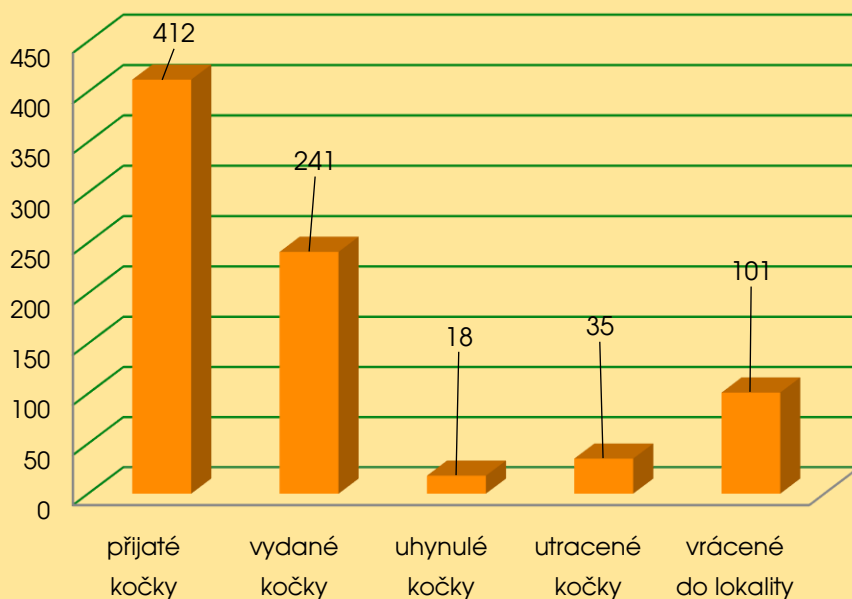
Léčba psů po dobu jejich pobytu a vakcinace od 1.1 do 31.12.2021	
očkování, čip	185
odčervení zvířete	586
odblešení zvířete	586
léčba antibiotiky, jiná léčba (úraz, kožní nem.)	305
kastrace psa	29
Výkonů celkem	1691
platba za vydaného psa (očkován, čipován)	300
platba za vydaného psa (očkován, čipován) mimo město Ústí nad Labem	400
poplatek za 1 den pobytu psa	60
poplatek za převoz psa do centra	100
paušální platba za pobyt psa (pes do 30 cm)	200
paušální platba za pobyt psa (pes nad 30 cm)	2 500
platba za kadáver	25Kč/kg

**Léčba psů po dobu jejich pobytu a vakcinace
za rok 2021**

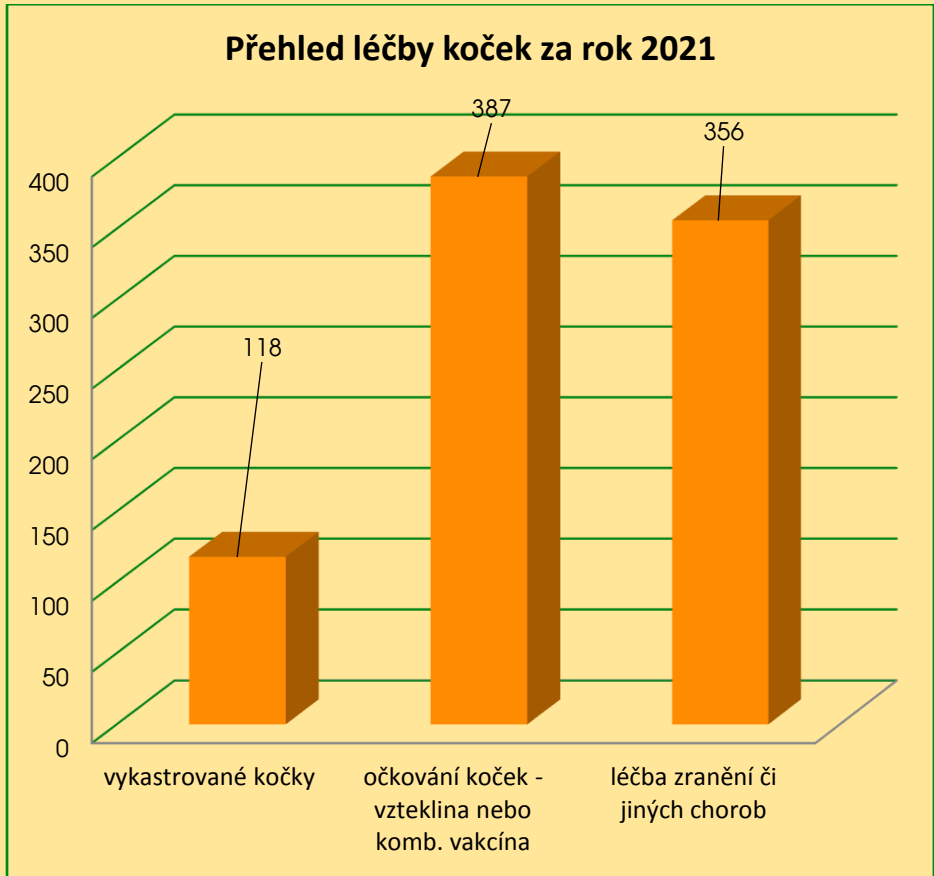


Kočky přijaté a ošetřené od 1.1. do 31.12.2021	
přijaté kočky	412
vydané kočky	241
uhynulé kočky	18
utracené kočky	35
vracené do lokality	101

Kočky přijaté a ošetřené za rok 2021



Přehled léčby koček od 1.1. do 31.12.2021	
vykastrované kočky	118
očkování koček - vztekлина nebo komb. vakcína	387
léčba zranění či jiných chorob	356



Ekonomicko-personální útvár

Ekonomicko-personální útvár	119
Činnost ekonomicko-personálního útvaru	120
Personální obsazení.....	128



Činnost ekonomicko-personálního útvaru

Ing. Soňa Rysková

Celkový výsledek hospodaření (VH) naší zoologické zahrady za hlavní i doplňkovou činnost v roce 2021 byl vyrovnaný, tedy nulový.

Z toho:

VH za hlavní činnost -792,39 tis. Kč

VH za doplňkovou činnost 792,39 tis. Kč

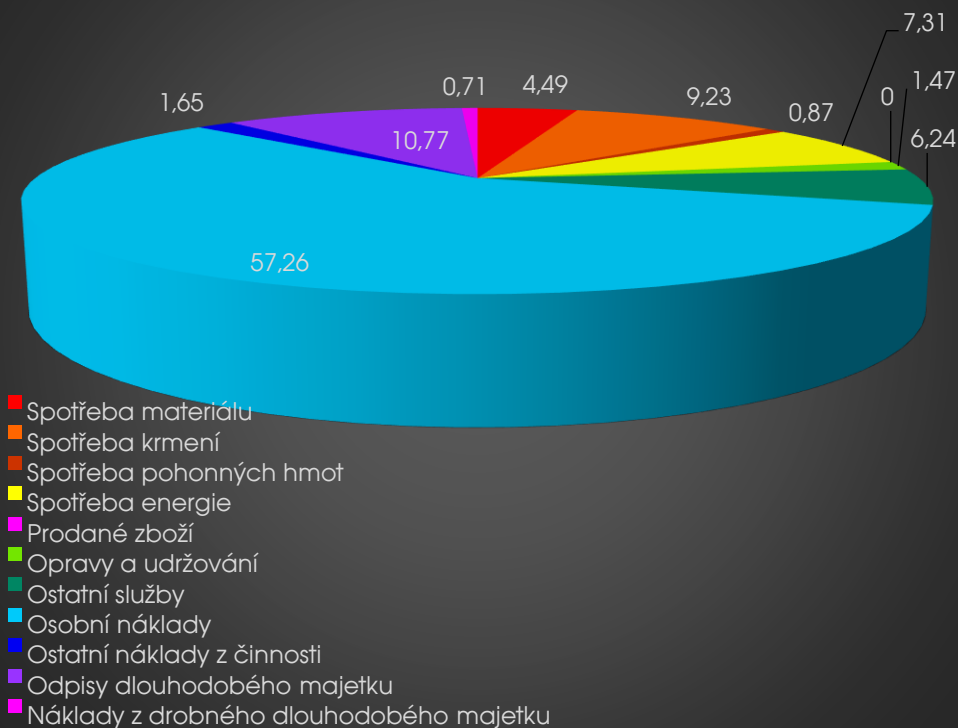
Náklady celkem na hlavní i doplňkovou činnost činily 69 292,20 tis. Kč a celkové výnosy z hlavní i doplňkové činnosti dosáhly stejné výše, tj. 69 292,20 tis. Kč.

Dále jsou podrobněji vyčísleny dosažené náklady a výnosy v členění na hlavní a doplňkovou činnost organizace včetně stručného komentáře.

Náklady na hlavní činnost v roce 2021

Náklady na hlavní činnost	v tis. Kč	%
Spotřeba materiálu	3 043,19	4,49
Spotřeba krmení	6 249,82	9,23
Spotřeba pohonných hmot	592,71	0,87
Spotřeba energie	4 952,12	7,31
Prodané zboží	0,00	0,00
Opravy a udržování	998,19	1,47
Ostatní služby	4 223,22	6,24
Osobní náklady	38 787,63	57,26
Ostatní náklady z činnosti	1 116,83	1,65
Odpisy dlouhodobého majetku	7 295,41	10,77
Náklady z drobného dlouhodobého majetku	479,87	0,71
Náklady celkem	67 738,99	100,00

Podíl nákladů na hlavní činnost (v %)



Nejvyšší nákladovou položkou hlavní činnosti naší zoo v roce 2021 byly obdobně jako v předchozích letech osobní náklady, které činily 38 787,63 tis. Kč. Tyto náklady představují cca 57 % celkových nákladů na hlavní činnost. Průměrná hrubá mzda zaměstnance dosáhla v roce 2021 částky 27 523 Kč.

Další významnou nákladovou položkou jsou odpisy majetku. V roce 2021 dosáhly odpisy majetku 7 295,41 tis. Kč, což představuje cca 11 % celkových nákladů na hlavní činnost. Veškeré odpisy byly pokryty finančními prostředky.

Náklady na krmení v roce 2021 dosáhly celkem 6 249,82 tis. Kč. Jejich podíl na celkových nákladech hlavní činnosti činil cca 9 %. V roce 2021 naše zoo také zajistila krmení vyrobené ve vlastní režii v celkové hodnotě 1 863,99 tis. Kč, což se prostřednictvím aktivace oběžného majetku (účet 507) promítlo ve snížení celkových nákladů.

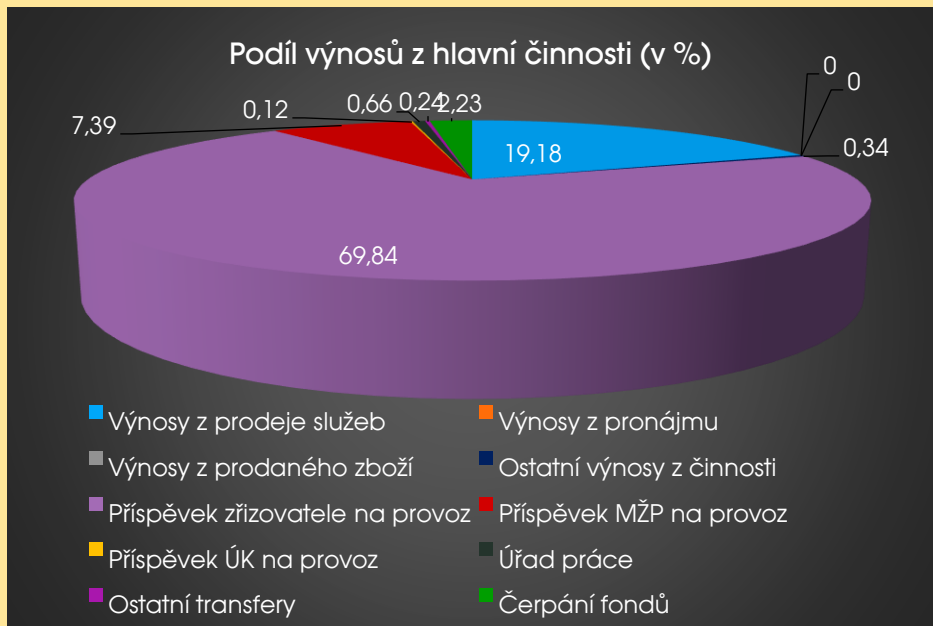
Náklady na energie v roce 2021 činily celkem 4 952,12 tis. Kč. Na celkových nákladech hlavní činnosti se tak energie podílejí cca 7 %. Nejvyššími položkami jsou náklady na elektrickou energii (4 256,01 tis. Kč) a náklady na vodné (689,63 tis. Kč).

Nemalou položkou v nákladech hlavní činnosti organizace je oblast služeb. Tyto náklady dosáhly v roce 2021 celkem 4 223,22 tis. Kč, což představuje cca 6 % celkových nákladů na hlavní činnost. Mezi nejvýznamnější položky patří náklady na ostrahu objektů (1 289,93 tis. Kč), veterinární péči (1 144,09 tis. Kč) a stočné (732,06 tis. Kč).

Finanční prostředky vynaložené v roce 2021 na opravu a údržbu dosáhly celkem 998,19 tis. Kč, což představuje jen cca 1 % celkových nákladů na hlavní činnost. Prostředky na opravy byly použity zejména na opravy vozového parku (375,11 tis. Kč), opravy a udržování strojů a zařízení (314,75 tis. Kč) a opravy stavebních objektů (276,08 tis. Kč).

Výnosy z hlavní činnosti v roce 2021

Výnosy z hlavní činnosti	v tis. Kč	%
Výnosy z prodeje služeb	12 839,46	19,18
Výnosy z pronájmu	0,00	0,00
Výnosy z prodaného zboží	0,00	0,00
Ostatní výnosy z činnosti	230,85	0,34
Příspěvek zřizovatele na provoz	46 752,21	69,84
Příspěvek MŽP na provoz	4 945,16	7,39
Příspěvek ÚK na provoz	83,14	0,12
Úřad práce	441,16	0,66
Ostatní transfery	160,59	0,24
Čerpání fondů	1 494,03	2,23
Výnosy celkem	66 946,60	100,00



Nejvyšší výnosovou položkou v roce 2021 byl příspěvek zřizovatele na provoz naší zoologické zahrady. Příspěvek na provoz činil 46 752,21 tis. Kč, což představuje cca 70 % celkových výnosů z hlavní činnosti. Z této částky bylo 4,5 tis. Kč účelově vázáno na pokrytí nákladů souvisejících s realizací doprovodného programu k akci „Dny evropského dědictví 2021“.

Významnou částí výnosů z hlavní činnosti byly výnosy z prodeje služeb, které v roce 2021 dosáhly celkem 12 839,46 tis. Kč (tj. cca 19 % celkových výnosů hlavní činnosti). Z prodeje služeb činily výnosy ze vstupného 11 502,88 tis. Kč (tj. o 2 077,24 tis. Kč více než v roce 2020), výnosy z provozování vláčku 1 032,02 tis. Kč a výnosy ze zážitkových a výukových programů 163,45 tis. Kč.

Třetí nejvyšší položkou výnosů z hlavní činnosti byl účelový příspěvek Ministerstva životního prostředí ve výši 4 945,16 tis. Kč, který byl určen na krytí nákladů na podporu chovu ohrožených druhů zvířat v zoo, zapojení zoo do systému ochrany přírody a podpora členství zoo v mezinárodních organizacích. Tyto finanční prostředky byly použity na částečnou úhradu nákladů na krmení, edukativní panely a cedule, brožury a členské poplatky v mezinárodních institucích (WAZA a EAZA).

Další významnou položkou výnosů z hlavní činnosti je čerpání fondů, které v roce 2021 dosáhlo celkem 1 494,03 tis. Kč. Z této částky připadlo 1 133,50 tis. Kč na výnosy za adopce, patronství a ostatní finanční dary a 360,53 tis. Kč na opravy a údržbu.

Na základě „Dohody o vytvoření pracovních příležitostí v rámci veřejně prospěšných prací“ uzavřené mezi naší zoo a Úřadem práce se podařilo získat finanční prostředky ve výši 441,16 tis. Kč. Tyto prostředky byly použity na úhradu mezd a sociálních nákladů

pracovníků veřejně prospěšných prací, kteří se podíleli na zajištění zejména údržby objektů a úklidu areálu.

Ostatní výnosy z činnosti dosáhly v roce 2021 celkové výše 230,85 tis. Kč. Jednalo se zejména o výnosy z prodeje zvířat, z přijatých věcných darů a z přijatých darů zvířat.

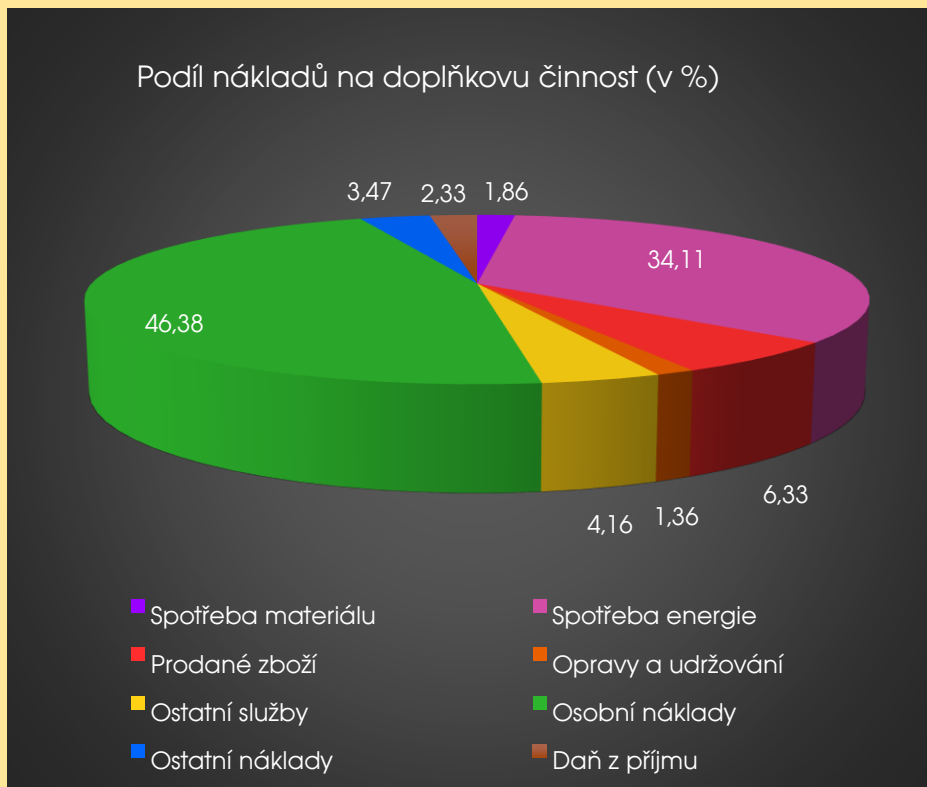
Příspěvek Ústeckého kraje na provoz zoo činil 83,14 tis. Kč. Jednalo se o neinvestiční dotaci na realizaci projektu „Obnova nábytkového zařízení Zooškoly Heinricha Lumpeho.“

Tržby a náklady na jednoho návštěvníka

V roce 2021 dosáhl počet návštěvníků 150 234 osob (v roce 2020 návštěvnost činila 123 553 osob). Dosažená průměrná tržba ze vstupného včetně vstupného za vláček na jednoho návštěvníka činila v roce 2021 celkem 83,44 Kč, průměrné celkové vlastní výnosy na jednoho návštěvníka (bez příspěvku zřizovatele) činily 134,42 Kč. Průměrné náklady na jednoho návštěvníka v roce 2021 dosáhly 450,89 Kč, tj. o 93,92 Kč méně než v roce 2020.

Náklady na doplňkovou činnost v roce 2021

Náklady na doplňkovou činnost	v tis. Kč	%
Spotřeba materiálu	28,80	1,86
Spotřeba energie	529,72	34,11
Prodané zboží	98,36	6,33
Opravy a udržování	21,15	1,36
Ostatní služby	64,64	4,16
Osobní náklady	720,39	46,38
Ostatní náklady	53,92	3,47
Daň z příjmu	36,23	2,33
Náklady celkem	1 553,21	100,00

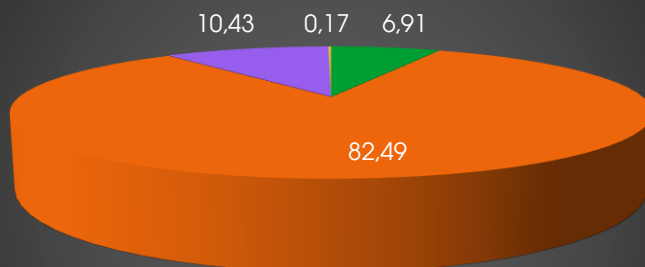


Celkové náklady na doplňkovou činnost dosáhly v roce 2021 částky 1 553,21 tis. Kč. Nejvýznamnější nákladovou položkou doplňkové činnosti byly osobní náklady, které v roce 2021 činily 720,39 tis. Kč (tj. cca 46 % nákladů na doplňkovou činnost). Dalšími významnými položkami byly náklady na spotřebu energií (529,72 tis. Kč, tj. cca 34 % nákladů na doplňkovou činnost) a náklady na prodané zboží (98,36 tis. Kč, tj. cca 6 % nákladů na doplňkovou činnost).

Výnosy z doplňkové činnosti v roce 2021

Výnosy z doplňkové činnosti	v tis. Kč	%
Výnosy z prodeje služeb	162,01	6,91
Výnosy z pronájmu	1 934,93	82,49
Výnosy z prodaného zboží	244,72	10,43
Ostatní výnosy z činnosti	3,94	0,17
Výnosy celkem	2 345,60	100,00

Podíl výnosů z doplňkové činnosti (v %)



- Výnosy z prodeje služeb
- Výnosy z pronájmu
- Výnosy z prodaného zboží
- Ostatní výnosy z činnosti

Výnosy z doplňkové činnosti v roce 2021 dosáhly celkem částky 2 345,60 tis. Kč. Výnosy byly tvořeny především příjmy z pronájmů (1 934,93 tis. Kč, tj. cca 82 % výnosů z doplňkové činnosti) a výnosy z prodeje zboží (244,72 tis. Kč, tj. cca 10 % výnosů z doplňkové činnosti).

Personální obsazení

Vedení zoo

Ing. Ilona Pšenková, Ph.D.

Ing. Michaela Matkovičová

Ing. Soňa Rysková

Ing. Petra Padalíková

Mg. Cs. Vít Lukáš

Libor Ipser

6 osob

ředitelka organizace od 1.7.2021

asistentka ředitele

vedoucí ekonomicko-
personálního útvaru

zástupce ředitele pro péči o
zvířata a zahradnictví

vedoucí útvaru kontaktu s
veřejností

vedoucí provozního útvaru

Odborní pracovníci zoo

Ing. Eliška Barcalová

Mgr. Martina Dvořáková

Ing. Pavel Král

Ing. Lukáš Štěřba

Lukáš Ševcovic

Marcela Vaňková

6 osob

zoolog

zoolog

zoolog

zoolog

zoolog

vedoucí přípravný krmiv

Další vedoucí pracovníci

Soňa Svobodová

Jaroslava Ježková

Michal Tomaňa

3 osoby

vedoucí zahradnického úseku

vedoucí Centra pro zvířata
v nouzi při Zoo UL

mistr střediska dopravy

Zaměstnanci

Zoologický útvar	32
Ekonomicko-personální útvar	5
Provozní útvar	12
Zahradnický úsek	8
Útvar kontaktu s veřejností	5
Centrum pro zvířata v nouzi	7

69 osob

CELKEM zaměstnanců 84 osob

Provozní útvar

Provozní útvar	130
Činnost provozního útvaru	131



Činnost provozního útvaru

Ing. Ilona Pšenková, Ph.D.

Úsek údržby a dopravy se stejně jako v minulých letech podílel na údržbě a opravě areálu zoo i Centra pro zvířata v nouzi tak, aby areál byl komfortní pro chovaná zvířata, bezpečný a upravený pro návštěvníky i zaměstnance. Průběžně byly prováděny revize a kontroly, které jsou dány platnými legislativními nařízeními.

Pracovníci útvaru prováděli opravy a údržbu zařízení areálu zoo. Jednalo se o opravy zednické, zámečnické, truhlářské a elektrikářské. Zajišťovány byly nejen opravy, ale i součinnost s externími dodavateli. Zaměstnanci úseku dopravy zajišťovali během roku dovoz, rozvoz a navážení potřebného materiálu na opravy, dále rozvoz krmiv po zoo, zajištění okusových větví pro zvířata a parkosů, svoz odpadu. Podle zákonných norem a časových termínů byla zajišťována STK vozidel, školení profesních řidičů a referentské zkoušky.

Nejvýznamnější akce roku 2021 provedené svépomocí

Rekonstrukce chovatelského zázemí pro zoborožce vrásčité

V budově zimoviště bylo nutné kompletně zrekonstruovat a připravit chovatelskou místnost pro chov zoborožců vrásčitých. Místnost byla z důvodu udržení vysoké míry hygienické náročnosti tohoto druhu kompletně obložena novou dlažbou a



kachlemi (Foto 1), instalováno bylo nové osvětlení a parkosy.

Oprava automatické tlakové stanice

V prostorách automatické tlakové stanice pod vyhlídkou u žiraf došlo k výměně tlakové nádoby a potřebných rozvodů, včetně celkové opravy zvlhlého zdiva (Foto 2).



Oprava bazénu pro tapíra čabrakového

Došlo k opravě a kompletně novému vyzdění protékajícího bazénu ve venkovním výběhu tapíra čabrakového (Foto 3).



Nové pohledové místo u expozice Samburu

U výběhu v horní části zoo prezentující africkou faunu, a to konkrétně skot watusi a pštrosy dvouprsté, došlo k vybudování nového pohledového



4

místa v podobě dřevěného přístřešku (Foto 4) a opravě venkovních



5

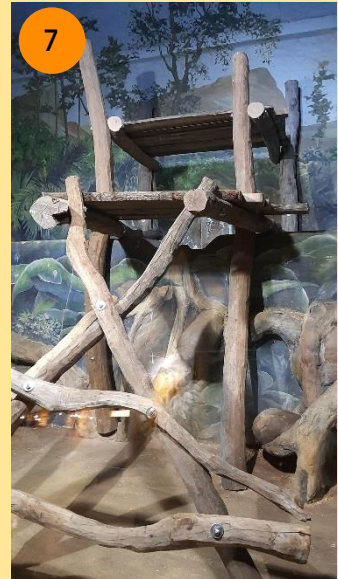
zdí (Foto 5) oplocení. Zároveň se z velkých parkosů/kmenů a kamenů vybuvovala dělicí hranice mezi výběhem žiraf a vodušek (Foto 6).



6

Oprava expozice medvědů malajských

Z důvodu zlepšení chovatelských podmínek a welfare byla vybudována nová dřevěná lezací konstrukce (Foto 7) u medvědů malajských a zároveň došlo k opravě podlahy ve vnitřní expozici.



Krmné místo pro jeleny bělohubé

Ve venkovním výběhu jelenů bělohubých bylo v prostorách krmných jeslí vybudováno zpevněné a čistitelné krmné místo (Foto 8). Tento krok významně pomohl zlepšit hygienické podmínky chovu.



Nový přístřešek u lemurů

V průchozí expozici lemurů kata byl postaven nový přírodní dřevěný altán poskytující zvířatům dostatek stínu v horkých letních dnech, ale i útočiště v chladnějších dnech roku, a to díky instalaci infralamp. Významně jsme tak zlepšili welfare chovaných zvířat.

Oprava hlavního rozvodu vody u expozice vrubozobých ptáků

V průběhu srpna došlo k havárii a nutné opravě rozvodu vody u vyhlídkového místa u expozice vrubozobých ptáků. Musela být kompletně rozebrána zámková dlažba, dohledáno místo úniku vody, provedena revize vodoinstalace a oprava rozvodů a vodovodního potrubí (Foto 9).



9

Oprava střechy na restauraci Savana

Z důvodu masivního zatékání střechou do restaurace Savana bylo přistoupeno k opravě střešní krytiny restaurace a hloubkovému vyčištění svodů dešťové vody (Foto 10).



10

Oprava podlahy na pavilonu slonů

Z důvodu poničení gumové podlahy ve stáji muselo dojít k odstranění zbytků gumového podkladu a následné opravě (Foto 11). Zároveň bylo nutné zamezit další destrukci gumového povrchu slonem, a tak byla část gumového stání zpevněna a zafixována betonovým ložem.



11

Oprava cest

Z důvodů zlepšení bezpečnosti našich návštěvníků a zaměstnanců jsme se také pustili do opravy děr a výmolů nejponičenějších částí cest v areálu zoo.

Vybudování příčných kanálů na komunikaci

V průběhu roku nás postihla vichřice a četné přívalemě deště. Významné úsilí jsme tedy věnovali odstraňování škod spojenými s těmito událostmi. Vybuďovali jsme několik příčných kanálů na cestě od pavilonu žiraf až po restauraci Koliba, čím jsme zabránili neustálému vyplavování restaurace Koliba i přilehlých prostor toalet (Foto 12).



12

Oprava expozice pand červených

Vichřice polámala i vzrostlý akát v expozici pand červených a došlo k destrukci expozice. Polámaný kmen jsme opět v expozici pomocí železných stojanů instalovali, zbudovali jsme nové přístřešky a osázeli prostor novými stromy (Foto 13).



13

Nejvýznamnější opravy a akce provedené externími firmami

Příčné kanály na přístupové komunikaci k restauraci Koliba – viz. výše

Sondáž cest kolem pavilonu slonů – z důvodu nutné rekonstrukce/opravy cesty u pavilonu a přilehlých výběhů, jejichž oplocení je v havarijním stavu, jsme museli provést sondáž složení a stavu cest (Foto 14). Toto zajišťovala externí firma.



15

Útvar kontaktu s veřejností

Útvar kontaktu s veřejností	138
Činnost útvaru kontaktu s veřejností.....	139
Seznam adoptivních rodičů.....	149
Seznam patronů.....	165



Činnost útvaru kontaktu s veřejností

Bc. Petra Beranová

Návštěvnost

Rok 2021 byl stále z velké části ovlivněn pandemií covidu-19. Brány zoo se po dlouhé pauze otevřely až 12. 4. 2021. Stále však bylo nutné dodržovat stanovená hygienická opatření, jako dodržování rozestupů, omezený počet návštěvníků, povinnost očkování a nošení ochrany dýchacích cest. I tato opatření se ale v průběhu roku zmírňovala, a tak jsme oproti loňskému roku zaznamenali i mírný nárůst návštěvnosti na 150 234 osob.

Svým návštěvníkům nabízí zoo celou řadu zvýhodněných vstupenek. Jednou z nich je možnost zakoupení permanentní vstupenky, a to ve třech kategoriích – rodinná, dětská a dospělá.

Tradičně je největší zájem o kategorii dospělých. V roce 2021 se Zoo Ústí nad Labem zapojila i do projektu TICKET PACK „Ústí jednoduše“, v rámci kterého je možné navštívit 5 vybraných turistických cílů v Ústí nad Labem



za zvýhodněné vstupné. Tyto vstupenky bylo možné zakoupit jak přes mobilní aplikaci, tak i v papírové podobě přímo na pokladně. K většímu přilákání návštěvníků sloužil i v tomto roce vláček, který je v provozu denně během prázdnin, v hlavní sezoně o víkendech a v ostatních dnech pak na objednávku v případě příznivého počasí. Provoz vláčku je významným prvkem zejména pro rodiče malých dětí, kterým usnadní pohyb v areálu. Této služby tak využilo v minulém roce celkem 8357 návštěvníků.

Propagace

Zoo prezentuje své aktivity v rozličných médiích, od článků v regionálních i celostátních denících či časopisech přes relace v rádiích až po reportáže na různých televizních stanicích. Pravidelně využívá kulturní měsíčníky regionu (Ústecký Enter a Uličník, teplické Freečko a mostecké Tipko). Pravidelně byl vydáván i bulletin Střípky ze zoo, který byl zveřejňován na webových stránkách zoo. Nedílnou a velmi významnou součástí propagace jsou sociální sítě Facebook a Instagram, kde zveřejňujeme informace o připravovaných akcích, ale i zajímavosti o zvířatech chovaných v zoo. Tyto dva nástroje byly pro nás obzvlášť důležité v době pandemie, kdy znamenaly prakticky jediný kontakt s návštěvníky. Co nejčastěji jsme tedy přidávali příspěvky o chovaných zvířatech a zařazeny byly i online soutěže a kvízy.

Akce pro veřejnost

I přes nepříznivou pandemickou situaci jsme mohli od května naplno pokračovat v akcích pro veřejnost, které do té doby probíhaly pouze v online formě. Návštěvníci se mohli zúčastnit jak pravidelných programů pro veřejnost, tak akcí věnovaných významným událostem, či jednotlivým zvířatům z naší zoo.

PTAČÍ HOSTINA

8.-10.1.

Akce byla pořádána v návaznosti na výzvu ke sčítání ptáků nejen na krmítku (Foto 1) od České společnosti ornitologické a byla spojena s fotosoutěží. Fotografie bylo možné vkládat během těchto tří dnů jako komentář k příspěvku na facebookovém profilu zoo.

Výherce získal poukaz v hodnotě 1000 Kč do Hypermarketu Globus Trmice, který byl hlavním partnerem akce.



VALENTINSKÝ KVÍZ

14.2.

Vzhledem k pandemickým opatřením mohl tento kvíz, který byl věnován oblasti etologie a rozmnožování zvířat, proběhnout pouze online formou. Výherce vylosovala slonice Delhi a hlavní cenou byl poukaz do Hypermarketu Globus.

VELIKONOCE V ZOO

2.-5.4.

Na tyto dny byl připraven opět online soutěžní kvíz. Výherce získal tematickou cenu v podobě vejce nandu pampového. 2.4. odstartovala



i facebooková fotografická soutěž o nejhezčí velikonoční kraslici a

nemohla chybět ani velikonoční nadílka pro vybrané druhy zvířat (Foto 2).

HURÁ NA PRÁZDNINY

30.6.

Na konci června jsme připravili akci pro všechny školáky – kdo na pokladně ukázal své vysvědčení nebo jeho kopii, získal pro tento den vstup zdarma, a navíc i originálního průvodce pro zpestření prohlídky.

NA SKOK DO AFRIKY

1.7.

První prázdninový den se konalo slavnostní otevření zrekonstruovaného afrického výběhu. Celá akce se nesla v duchu



Afriky – pro děti byla připravena výroba masek a korálků a mohli se vyzkoušet střelbu z luku. Součástí programu byla také ochutnávka exotického ovoce, kterou zajišťovala společnost Virunga (Foto 3).

SVĚTOVÝ DEN SLONŮ

12.8.

V rámci dne slonů jsme připomněli situaci těchto savců ve volné přírodě, kde jsou ohroženi pytláctvím a ztrátou přirozeného prostředí. Akce měla informační charakter, ale byly připraveny i výtvarné dílny pro děti, a dokonce i malování křídou na samotnou Delhi (Foto 4). Návštěvníci si zároveň mohli zakoupit trička, která Delhi namalovala.

4



TAJUPLNÝ JÍDELNÍČEK

21.-22.8

Při návštěvě zoo o tomto víkendu bylo možné vyplnit soutěžní kvíz na téma krmení. První cenou byla opět poukázka na nákup v Hapermarketu Globus. Pokud pak návštěvníci v těchto dnech donesli do zoo starý elektrospotřebič, získali pro dítě vstup zdarma.

DEN HMYZU (Foto 5)

18.9.

Během dne byla připravena výtvarná dílna pro děti, ukázka včelařství spojená s prodejem včelích produktů a workshop na hmyzí hotel.

Na programu se podílel i Pavel Krásenský z Oblastního muzea

5



v Mostě, který v prostorách Zooškoly přednášel o pavoukovicích a v pavilonu šelem proběhla výstava jeho fotografií exotického hmyzu.

DEN PŘÁTEL ZOO

26.10.

Zoo se v tento den rozhodla poděkovat všem, kteří přispívají na chov našich zvířat formou adopce nebo patronství. Program byl zahájen úvodním slovem ředitelky a pokračoval na osmi stanovištích u vybraných druhů zvířat, kde se hosté dozvěděli novinky v chovu. U restaurace Koliba proběhlo předávání ocenění v podobě velkoformátových fotografií a certifikátů za dlouhodobou přízeň.

STRAŠIDELNÁ ZOO

6.11.

Tento rok se událost nesla v duchu pohádky Hotel Transylvánie. Pro děti bylo připraveno oblíbené dlabání dýní, výtvarná dílna a v závěru také lampionový průvod (Foto 6), který vycházel od pavilonu šelem.



6

ŠTĚDRÁ ZOO

24.12.

Tradiční akce, která je pro návštěvníky velmi atraktivní a kdy jsou obdarována zvířata chovaná v zoo. Dárky jim připravují chovatelé, ale zapojit se mohou i příchozí návštěvníci svým darem v podobě vhodného krmení.

Mimo tyto tematické akce proběhlo během roku několik kampaní, soutěží a akcí.

Hned na začátku roku v lednu se zoo Ústí nad Labem zúčastnila také akce Ústí pro Austrálii. Jednalo se o benefiční koncert na podporu Austrálie, která se v té době potýkala s rozsáhlými požáry. V květnu byl zahájen provoz e-shopu a při té příležitosti byla vyhlášena akce Zoohrátky. Formou finančních příspěvků mohli zvířata „soutěžit“ v různých sportovních disciplínách. Akce byla doplněna informační kampaní na Facebooku.

V září se v zoo konala tisková konference věnovaná směřování a budoucnosti naší zoologické zahrady se zástupci vedení města Ústí nad Labem a médií. Všem tak mohly být představeny projekty, které by se v budoucnu měly v zoo realizovat.

Na prázdniny byla nachystána akce Zoo a továrna na sny, která probíhala v duchu filmu Karlík a továrna na čokoládu. Na pokladně nebo v e-shopu si návštěvníci mohli zakoupit tabulku čokolády (Foto 7) a tři



šťastlivci v ní našli svůj zlatý kupón. Ten zajistil svému majiteli a jeho doprovodu VIP prohlídku zoo včetně zázemí na začátek září.

Abychom se nezaměřovali pouze na děti, zavítali jsme s programem i do Regionálního kontaktního centra Ústí nad Labem za přeživšími druhé světové války. Pro seniory byla připravena přednáška o historii a současnosti zoo a ukázka různých preparátů.

Na konci roku jsme pak pro návštěvníky připravili předvánoční kampaň Pozvi zvíře na oběd. Opět se jednalo o formu finančního příspěvku pro konkrétní druh zvířete, kterého dárci pozvali na virtuální vánoční oběd.

SPOLUPRÁCE SE ŠKOLAMI A ZÁJMOVÝMI SKUPINAMI

V roce 2021 bylo v nabídce pro školy celkem 15 výukových programů, které jsou navrženy tak, aby vyhovovaly všem stupňům a typům škol. Hlavním místem výuky je Zooškola Heinricha Lumpeho, která je vybavena počítačem a dataprojektorem. V rámci projektu Obnova nábytkového zařízení Zooškoly Heinricha Lumpeho byla místnost v listopadu vybavena novými židlemi s přídavnými stolky, které dětem usnadní práci s pracovními listy. To vše finančně podpořil Ústecký kraj. Významnou součástí je ale vybavení dermoplastickými exponáty, které jsou pro děti zajímavé a zblízka si tak mohou prohlídnout některé živočišné druhy. Součástí sbírky je i několik kosterních preparátů, vzorky vajec či svlečky hadů. Tyto pomůcky slouží při výukových programech jako názorná ukázka přizpůsobení jednotlivých zvířat k danému způsobu života.

Ačkoliv byla poptávka po výukových programech opět ovlivněna pandemickou situací, využilo této nabídky celkem 951 žáků a to zejména na konci školního roku. Cena za žáka byla pro tento rok stanovena na 50 Kč s tím, že skupina nad 10 dětí má 1 pedagogický doprovod zdarma.

Kromě výukových programů nabízela zoo i v tomto roce komentované prohlídky, které jsou realizovány ve spodní polovině zoo, kde mohou návštěvníci vidět nejzajímavější chované druhy. Tyto prohlídky využilo celkem 837 osob.

Během prázdninových měsíců se opět pořádaly prohlídky noční zoo. Jedná se o komentované prohlídky pro skupiny maximálně 30 osob, které se konají vždy v pátek jednou za 14 dní. Vstupné na tuto akci bylo možné zakoupit pouze online na portále statutárního města Ústí nad Labem. Možnost tohoto druhu prohlídky využilo celkem 81 osob.

I v tomto roce pokračovala spolupráce zoo s DDM Ústí nad Labem na pořádání přírodovědného kroužku. Kroužek je určen pro děti od 8 do 14 let a koná se každou středu. V roce 2021 byl jeho provoz díky pandemickým opatřením značně omezen, ale na podzim v novém školním roce byly schůzky obnoveny v normálním režimu. Za příznivého počasí se děti pohybují především v areálu zoo, v zimních měsících je pak výuka realizována převážně v budově Zooškoly, kde jsou pro děti připravovány různé přednášky a přírodovědné kvízy.

KOMENTOVANÉ KRMENÍ A SETKÁNÍ U ZVÍŘAT

Většina těchto setkání probíhá v letních měsících na celkem devíti stanovištích. Některá krmení mohli návštěvníci pozorovat denně,

některá se konaly pouze o víkendech či svátcích. Tradičně se s velkým zájmem setkalo krmení tuleňů či tučňáků, zajímavé pak byly pro návštěvníky i letové ukázky dravců, které zajišťoval externí sokolník.

KOMERČNÍ AKCE

Do své nabídky zoo i tento rok zařadila výchovně-vzdělávací zážitkové programy. Ty je možné objednat přes webové stránky zoo a zájemci zde najdou veškeré podrobné informace týkající se pravidel, podmínek i cen. V uplynulém roce byly v nabídce dvě kategorie – krmení vybraného druhu (žirafy, tuleni nebo surikaty) a program Chovatelem na den, který bylo možné realizovat v prostorách Exotária a v pavilonu slonů.

Seznam adoptivních rodičů

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Adél a Mišut Carskovi, Bakov nad Jizerou	agama kočičinská	1 000
Adéla z Chlumce	kajmánek malý	2 500
Adriana Glosová z Ústí nad Labem	sika vietnamský	5 000
Agáta Seidelová	kajmánek malý	2 500
Agentura práce Gadasová s.r.o.	pekari páskovaný	4 000
Albert a Alex a Kryštof Vodičkovi z Prahy	želva uhlířská	1 000
Albert Achs, Ústí nad Labem	korálovka sedlatá sinaloaská	1 000
Albert, Marie a Aleš Cmuntovi, Ústí n. Labem	scink dlouhonohý	1 000
Alena a Josef Tröglvi z Teplic	makak káповý	5 000
Alena Brožová, Praha	želva zubatá	1 000
Alenka Belánová	leguán nosorohý	2 000
Aleš Kokoška, Zabuřany	sova pálená	1 500
Alice Sýkorová, Krupka	tana severní	2 500
Amélie a Alžběta z Lovosic	sova pálená	1 500
Anastasia Matyunia z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Andrea a Adriana Väterovi, Mělník	rosnice siná	1 000
Andrea Holubková + Adéla Straková z Ústí nad Labem	korálovka mexická	1 000
Andrea Obhlídalová z Ústí nad Labem	puštík bělavý pobaltský	2 500
Andrea Sršňová, Litoměřice	agama kočičinská	1 000
Andy Flieger, Duchcov	aligátor americký	6 000
Anička Černá, Ústí nad Labem	vari černobílý	6 000
Anička, Madlenka, Toniček, Malvínska Janovských a Šimonek Bureš	agama molucká	1500
Aoyama Automotive Fasteners Czech, s.r.o. , Lovosice	jeřáb mandžuský	7 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
autorka detektivek Veronika Černucká	ovce domácí – kamerunská	2 000
Autoškola Ústí	gibon bělohlavý	8 000
Bajtlvi z Katusic	kočkodan Brazzův	5 000
Barbora Jenčková, Litoměřice	leguán kubánský	2 000
Barunka Sedláková z Povrlů	sovíce sněžní	2 500
Bc. Aneta Krausová	alpaka	5 000
Bc. Markéta Houdková, Ústí nad Labem	pralesnička strašná	1 000
Běhámespolu.cz	tučňák brýlový	60 000
Běhámespolu.cz	ara červenouchý	3 500
Běhámespolu.cz	kakadu molucký	3 500
Běhámespolu.cz	ara vojenský	3 500
Běloubkovi z Ústí nad Labem	pekari páskovaný	4 000
Blanka Vajrychová, Krupka	lrbis	20 000
Centrální operační sály Masarykovy nemocnice	nandu pampový	4 000
Corinna Ogrissek, Struppen	kaloň pobřežní	1 500
Čejkovi z Doksan	čejka australská	1 500
Čerpací stanice Ona Kounov	ara ararauna	3 500
Čerpací stanice Ona Kounov	sova pálená	1 500
Dagmar Mandovcová, Ústí nad Labem	makak kápo	5 000
Dana a Dušan Výborní, Sebužín	sýček obecný	1 000
Dana a Jindra Skrčení, Světec	puščík bělavý pobaltský	2 500
Dana Černovská	nandu pampový	4 000
Dana Klimešová z Ústí nad Labem	guanako	5 000
Dana Pémová z Děčína	želva hvězdnatá	1 000
Dana Šalatová z Žimu	zebra Hartmannové	10 000
Daniel Šupík z Ústí nad Labem	hroznýš královský	2 000
Daniela Kačerová, Ústí nad Labem	sovíce sněžní	2 500
Darina Vodrážková, Praha	tapír čabrakový	10 000
Dáša Homolková z Lovosic	agama kočičinská	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Dášenska Mandovcová z Ústí nad Labem	kosman zakrslý	4 000
David Nosek + Barča Nosková, Višňová	vydra malá	5 000
David Stárek, Rumburk	kajmáněk malý	2 500
Davídek Vávra, Bohušovice nad Ohří	želva uhlířská	1 000
DENTAL PRO s.r.o. - Pavel Mařík , DENTAL PRO s.r.o. - Martin Paur	lev konžský	80 000
Děti a rodiče z MŠ U Plavecké haly, Ústí nad Labem	surikata	4 000
Dětský Domov a Školní jídelna, Špálova 2, Ústí nad Labem, Rodinná skupinka - Sluníčka	tana severní	2 500
Děvčata ze třídy 5. A ZŠ Velké Březno	sýček obecný	1 000
Doležalovi, Vejprnice	sýček obecný	1000
Dominiček, Vitoušek, Verunka a Vítek Novotný, Žežice, Ústí nad Labem	sova pálená	1500
Dominika Kňazovická z Pardubic	kaloň pobřežní	1 500
Eliška a Bára Hrzánovy z Litoměřic	sovice sněžní	2 500
Emergency MN ambulance č. 4	sovice sněžní	3 500
Eva a Jaroslav Novákovi, Ústí nad Labem (ANO 2011)	gepard štíhlý	15 000
Eva Fialová, poslankyně PSP ČR (ANO 2011) a Ing. Helena Nováková	slon indický	30 000
Eva Holbusová	sýček obecný	1 000
Eva Hrdá a Eva Valentová, Přelouč	chameleon jemenský	2 000
Eva Hubková a Libor Malý, Praha	levhart manžduský	15 000
Eva Šlégrová, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Eva Zaplatílková, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Evička Jurincová, Teplice	sova pálená	1 500
Fajtovi a Urbánkovi, Ústí nad Labem	anoa nížinný	14 000
Felix Neumann, Dresden	Irbis	20 000
Florbal Ústí	želva ostruhatá	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Gabriela Bendlová z Lovečkovic	pralesnička azurová	1 000
Gabriela Čermáková z Týna nad Vltavou	pralesnička barvířská	1 000
Gabriela Seidelová	želva ostruhatá	1 000
Hana Lauková, Most	piraňa Nattererova	1 000
Hana Nedomová z Ústí nad Labem	koza domácí - holandská zakrslá	2 000
Hana Štarmanová z Mojžíře	žako šedý	2 500
Hanička a Tomášek Slukovi, Bořislav	muntzak malý	4 000
Helena Nováková, Ústí nad Labem	agama kočincinská	1 000
Helena, Jaroslav a Adam Hudcovi z Teplic	tuleň obecný	20 000
holky z LPS Litoměřice	kachnička mandarínská	1 500
Horst Gyra, Litvínov	pušтік bělavý pobaltský	2 500
Horst Gyra, Litvínov	sovice sněžní	2 500
Chudinovi :) z Ústí nad Labem	žako šedý	2 500
ICE'N'GO! CZ s.r.o.	žirafa Rothschildova	35 000
Ina Jarolímková, Ústí nad Labem	chameleon jemenský	4 000
Ing. Daniel Zelenka, Lovosice	pralesnička strašná	1 000
Ing. Eva Fialová, poslankyně PSP ČR (ANO 2011), Ing. Helena Nováková	slon indický	30 000
Ing. František Hlavatý, Ústí nad Labem	lvíček zlatý	5 000
Ing. Luboš Štill, Trmice	křepelka korunkatá	3 000
Ing. Nikola Jelínková a Jiří Mládek	jelen bělohubý	10 000
Ing. Stanislava Langrová a děti Eliška, Štěpánka a Kristián, Krásná Lípa	gibon bělolící	8 000
Irena a Radek Mildnerovi	guanako	5 000
Irena a Radek Mildnerovi, Teplice	kajmánek malý	2 500
Ivana Francová z Chodoun	ara vojenský	3 500
Ivana Gajdošová z Ústí nad Labem	lama krotká	5 000
Ivana Kocánková, Lovosice	tana severní	2 500
Ivanka a Blažej, Lovosice	kajmánek malý	2 500

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Ivča Burešová z Litoměřic	majna chocholatá	1 500
Iveta a Petr Timkovi z Lovosic	makak káповý	5 000
Iveta Hofmanová z Ústí nad Labem	osel somálský	10 000
J. Balach, M. Jandorová z Prahy	chvostan bělolící	4 000
Jakub a Štěpán Havránkovi, Roudnice nad Labem	želva stepní	1 000
Jakub Cimerman, Ústí nad Labem	želva stepní	1 000
Jakub Douša, Ústí nad Labem-Střekov	sova pálená	1 500
Jan a Vítek Svobodovi ze Šluknova	leguánek modravý	1 000
Jan Benda a Ludmila Bendová, Kralupy nad Vltavou	rosnice siná	1 000
Jan Hofman z Ústí nad Labem	osel somálský	10 000
Jan Mužík, Ústí nad Labem	kabar pižmový	5 000
Jan Řepka z Mostu	agama kočinčinská	1 000
Jan, Bára a Anna Šiblovi Sommerovi, Česká Lípa	majna Rothschildova	1 500
Jana a Dušan Kojetínovi	kakadu palmový	3 500
Jana a Jan Klenerovi ze Střekova	sova pálená	1 500
Jana a Jasmin Ováříovy z Litvínova	ropucha argentinská	1 000
Jana a Jasmin Ováříovy z Litvínova	ropucha argentinská	3 000
Jana a Štefan Juhásovi z Mělníka	medvěd malajský	15 000
Jana Kopečná z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Jana Mariánková a Eva Morcová	kakadu palmový	3 500
Janička a Vojtěšek Hammerovi, Telnice	želva hvězdnatá	2 000
Jarka Jahelková z Ústí nad Labem	korunáč vějířový	3 500
Jarka Školníková z Chlumce nad Cidlinou	voduška červená	5 000
Jarmila Menclová z Ústí nad Labem	pralesnička harlekýn	1 000
Jaroslav Komínek - náměstek hejtmana Ústeckého kraje	chameleon jemenský	2 000
Jaroslav Paur z Kovářské	agama kočinčinská	1 000
Jaroslav Rybáček, Libochovany	želva stepní	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Jaroslav Stumpf, Ústí nad Labem	mandril rýholící	6 000
Jaroslav Stumpf, Ústí nad Labem	sup himálajský	5 000
Jaroslav Švejdar, Ústí nad Labem	lemur kata	6 000
Jaroslav Švejdar, Ústí nad Labem	lvíček zlatý	5 000
Jarošáci z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Jeníček, Šíma, Matěj, Kačka a Honza Štemberovi, Žežice, Ústí nad Labem	sovice sněžní	2 500
Jindra, Vojta, Ondra a Štěpán Koblívi	pralesnička pruhovaná	1 000
Jindřich Knorr	bazilišek zelený	1 000
Jindřiška Kažimírová z Ústí nad Labem	voduška jelenovitá	24 000
Jirglovi z Ústí nad Labem	želva ostruhatá	1 000
Jirka Černý z Ústí nad Labem	majna Rothschildova	1 500
Jiří Mach z Ústí nad Labem	leguánek modravý	1 000
Jiří Mlynář z Valkeřic	sýček obecný	1 000
Jiřina Endrštová, Lubná u Rakovníka	rosomák sibiřský	15 000
Jitka a Petr Balatovi, Krupka	antilopa jelení	5 000
Jitka a Petr Balatovi, Krupka	sova pálená	1 500
Jitka Kubištová, Ústí nad Labem	pušтік bělavý pobaltský	2 500
Jitka Mikšiová a Filip z Teplic	agama kočičinská	1 000
Johanka a Mikuláš Wankeovi z Roudnice nad Labem	sýček obecný	1 000
Jožin a Pája, Ústí nad Labem	krajta zelená	2 000
JT SERVICE company s.r.o.	sova pálená	1 500
JUDr. Ivan Elischer, Olomouc	rosnička včelí	1000
Kačenka a Martínek Kunstovi z Oseka	korálovka mexická	1 000
Kačenka a Martínek Kunstovi, Osek	sýček obecný	1 000
Kačenka Šmídlová, Jirkov	želva uhlířská	1 000
Kačenka Ženišková, Modrá u Děčína	trnorep skalní	1500
Kájík Křenek, Žatec	želva uhlířská	1 000
Karel Vácha a Markéta Kociánová z Ústí nad Labem	žebrovník Waltliův	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Káťa a Týna Renglovy z Teplic	bazilišek zelený	1 000
Kateřina a Vítek Chocholoušovi, Ústí nad Labem	kaloň pobřežní	1 500
Kateřina Hasilová, Ústí nad Labem	želva ostruhatá	1000
Kateřina Hejmánková z Prahy	neoféma ozdobná	1000
Kateřina Hřebeňáková z České Kamenice	sýček obecný	1 000
Kateřina Vomáčková	kočkodan Brazzův	5 000
Kateřina Zubrová, Košťany	lori zelenoocasý	2 500
Klára Kubelková, Litoměřice	chameleon jemenský	2 000
Klára Stárková, Rumburk	chameleon jemenský	2 000
Klárka a Kubíček Urbanovi z Teplic	gueréza pláštíková	6 000
klub žen-šen: Ludmila, Jitka, Ivetta a Richard z UL	čukvala zavalitá	2 000
Kluci ze třídy 5. A ZŠ Velké Březno	zmije obecná	1 000
Kolektiv pracovníků Centra informatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	tučňák brýlový	20 000
kolektiv pracovníků Katedry jaderných reaktorů ČVUT FJFI, Praha	lenochod dvouprstý	10 000
Kristina Kaiserová z Ústí nad Labem	výr velký	2 500
Kristýna Chroustová, Ústí nad Labem	papoušek vlnkovaný	1 000
Krůčky Děčín	agama molucká	1 500
Kryštof Fišer z Ústí nad Labem	pralesnička batiková	1 000
Kryštof KFC Cipra	gibon bělolící	8 000
Kuba Radechovský, Karlovy Vary	sovice sněžní	2 500
Květoslav Zaplatílek, Ústí nad Labem	piraňa Nattererova	1000
KZ Praktic s.r.o. z Litoměřic	panda červená	30 000
Ladislav a Ládík Kačmár z Ústí nad Labem	sýček obecný	1 000
Ladislav a Ládík Kačmárovi z Ústí nad Labem	výr velký	2 500
Lenka Korifáková z Olomouce	želva zubatá	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Lenka Moravcová z Ústí nad Labem	gueréza pláštíková	6 000
Lenka Schejbalová z Ústí nad Labem	kystráček modrolící	1 000
Lenka Sikorová, Ústí nad Labem	karetka novoguinejská	1 000
Leona Rodriguezová z Ústí nad Labem	kajmánek malý	2 500
Leona Rodriguezová z Ústí nad Labem	dytík velký	1 500
Libuše Kysilková z Krupky	sovíce sněžní	2 500
Linda Zeřová a Patrik Novák, Ústí nad Labem	chameleon jemenský	2000
Lucie a Antonín Procházkovi	loskuták posvátný	1 500
Lucie Gerychová a Martina Slabá, Ústí nad Labem	makak káповý	5 000
Lucie Kolankiewiczová, Ústí nad Labem	suríkata	4 000
Lucie Kozlová z Ústí nad Labem	makak káповý	5 000
Ludmila Bendová, Kralupy nad Vltavou	ropucha argentinská	1 000
Lukáš Antal a Pavla Šťastná, Štětí	kosman zakrslý	4 000
Lukáš Čítek z Ústí nad Labem	ovce domácí – kamerunská	2 000
Macánovi, Ústí nad Labem	zebra Hartmannové	10 000
Magdalena Gajdošová z Ústí nad Labem	výr velký	2 500
Majdalena z Bukovan	sovíce sněžní	2 500
manželé Blahníkoví	chameleon jemenský	2 000
manželé Hrotkovi	dytík velký	3 000
Marcel Dvořák, Ústí nad Labem	velemyš obláčková	4 000
Marek a Jakub Demjanovi z Kadaně	amadina Gouldové	1 000
Marek Oppel z Dolních Zálezlů	čukvala zavalitá	1 000
Marek, Votice	lenochod dvouprstý	10 000
Marie a Markéta Baranovy z Ústí nad Labem	ara červenouchý	3 500
Marie a Milan Kořínkovi, Zabuřany	pralesnička strašná	1 000
Marie a Tom Kubíčkoví, Kuba Veselý, Ústí nad Labem	nandu pampový	4 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Marie Matoulková ze Šluknova	amadina Gouldové	1 000
Marie Steiningerová z Krupky	piraňa Nattererova	1 000
Marie Tříšková, Ryjice	želva stepní	1 000
Marie, Jiříkov	scink dlouhonohý	1 000
Markalousovi, Liberec	karetka novoguinejská	1 000
Markéta Altová, Lovosice	sýček obecný	1000
Markéta Doudová z Ústí nad Labem	sovice sněžní	2 500
Marťa a Pepa Škorpilovi, Čelákovice	kystráček modrolící	1 000
Martin a Pavlína Chudobovi, Budyně nad Ohří	lori zelenoocasý	2 500
Martin Balej z Ústí nad Labem	panda červená	30 000
Martin Cimerman, Lovosice	lemur kata	6 000
Martin Kraus, Ústí nad Labem	želva uhlířská	1 000
Martin Kraus, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Martin Sobota z Karlových Varů	korovec mexický	1 500
Martina Janušová z Pelhřimova	alpaka	5 000
Martina Velíšková z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Martina, Vláďa, Laurinka a Štěpík Pospíšilovi z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Maruška a Honzík Urbíkoví z Prahy	pony shetlandský	5 000
Maruška a Matyášek Kainkovi z Ústí nad Labem	želva annámská	1 000
Matěj Gajdoš z Ústí nad Labem	sovice sněžní	2 500
Město Bílina	tučňák brýlový	20 000
Mgr. Hana Štrymplová a Ing. Linda Štrymplová, Ústí nad Labem	chameleon jemenský	2000
Mgr. Jan Bíl, Krupka	kočka slaništní	3 000
Mgr. Jana Nachtigalová, Most	sova pálená	1 500
Mgr. Lada Horáčková a 4. třída ZŠ Aloise Klára Úštěk	rosnička včelí	1 000
Mgr. Martin Tomas, Litoměřice	makak káповý	8 400

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Mgr. Veronika Novotná, Chlumec	sovice sněžní	2 500
Mgr. Zdenka Měhýžová, Litoměřice	amadina diamantová	1 000
Mgr. Zdenka Měhýžová, Litoměřice	leguánek měnivý	1 000
Mgr. Zdenka Měhýžová, Litoměřice	želva zelenavá	1 000
Michaela a Martin Palaščíkovi z Ústíčka	kožnatka čínská	1 000
Michaela Dvořáková, Mělník	chameleon jemenský	2 000
Michaela Kaucká z Ústí nad Labem	dytík velký	1 500
Michaela Nováková z Ústí nad Labem	ara zelený	7 000
Michaela Vinš	alpaka	5 000
Michal Polák	polák malý	1 500
Mikolášovi, Roudnice nad Labem	sýček obecný	1 000
Míla Buldra, Ústí nad Labem	výr velký	2 500
Milada Lauková, Most	pralesnička azurová	1 000
Milan Kořínek a Katka Čavdarová, Zabrušany	kožnatka čínská	1 000
Miloslava Veselá, Chuderov	gueréza pláštíková	6 000
Miloš Huja, Ředhošť	koza domácí – holandská zakrslá	2 000
Miroslav Klement, Karviná	čukvala zavalitá	1 000
Miroslava a Jaroslava Karbusovi, Ústí nad Labem	agama kočičinská	1 000
Míša, Klárka, Majda a Zuzanka	surikata	5 000
MiWes, Teplice	pralesnička azurová	1 000
Monika Bretová, Praha	aligátor americký	6 000
Monika Lišková a Miroslav Apjar z Duchcova	ara hyacintový	3 500
Monika Vaněčková, Ústí nad Labem	vydra malá	5 000
MŠ Velemín Berušky a Broučci	leguánek měnivý	1 000
MŠ Velemín Berušky a Broučci	zoborožec vrásčitý	2 500
MŠ Velemín Berušky a Broučci	zebra Hartmannové	10 000
MUDr. Jakub Avenarius z Ústí nad Labem	amadina Gouldové	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
MUDr. Jana Mikulcová, Rumburk	sup himálajský	5 000
MUDr. Libuše Frintová, Litoměřice	nosál bělohubý	4 000
MUDr. Martin Frinta, Litoměřice	nosál bělohubý	4 000
Mudr. Martina Pokorná, Ph.D., Ludvíkovice	rosomák sibiřský	15 000
MVDr. Tereza Frintová	kočkodan Brazzův	5 000
Natálie Šupíková z Ústí nad Labem	želva tlustohrdlá	1 000
Nikolka a Michaelka Mackovi z Křešic	želva uhlířská	1 000
Novotní, Chlumec	šakal čabrákový	15 000
Olga Hradecká z Litoměřic	vari černobílý	6 000
Olga Kopáčová, Praha	trnorep skalní	1 500
Olivia Bílkovská & Lukáš Zavadil z Děčína	kakadu molucký	3 500
Ondrovi z Chlumce	hroznýš královský mexický	2 000
Ondřej Gabčan, Litoměřice	krajta královská	2 000
Ondřej Obhlídal z Ústí nad Labem	kajmánek malý	2 500
Ondřej Píhrt z Prahy	amadina diamantová	1 000
Orientační běžci Ústeckého kraje	lama krotká	5 000
Oskárek Šavel z Teplic	gueréza pláštíková	6 000
Pavel Bartoš, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Pavel Jůza, Ústí nad Labem	pony shetlandský	5 000
Pavel Jůza, Ústí nad Labem	lama krotká	5 000
Pavla Hamouzová, Praha	korunáč vějířový	3 500
Pavla Hamouzová, Praha	zoborožec vrásčitý	2 500
Pavla Linková z Bohušovice nad Ohří	sýček obecný	1 000
Pavla Linková z Bohušovice nad Ohří	výr velký	2 500
Pavína a Roman Englerovi, Světec	sovice sněžní	2 500
Pavína Křtěnová Kastlová, Teplice	leguán kubánský	2 000
Pavína Samešová z Prahy	trnucha mřížkovaná	1 000
Pavínka Dvořáková z Kamenického Šenova	neoféma ozdobná	1 000
Pěkná Zima, Kunice	kaloň pobřežní	1 500

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Pepíček Sedlák z Povrů	výr velký	2 500
Péfa - svetlemodresrdce.cz z Děčína	čejka australská	1 500
Petr Bartoš, Ústí nad Labem	sklípkan potulný	1 000
Petr Havelka, Ústí nad Labem	voduška červená	5 000
Petr Holeček z Ohrobce	pásovník dlouhoocasý	1 000
Petr Kofroň, Ústí nad Labem	výr velký	2 500
Petr Ptáček z Ústí nad Labem	pralesnička brazilská	1 000
Petr, Marta a Matoušek Matičkovi z Teplic	osel somálský	10 000
Petra a Petr Holečkovi z Velemína	sova pálená	1 500
Petra Hessová, Hynek Hanza	chvostan bělolící	4 000
Petra Šlechtová z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Plasma place s.r.o. Ústí nad Labem	žirafa Rothschildova	26 250
Podlahářství a malířství Batěk Jan z Ústí nad Labem	surikata	4 000
Prima, Gymnázium A SOŠ dr. V. Šmejkalů v Ústí nad Labem	zebra Hartmannové	10 000
radek a Jiřka Kaňákoví s Kačenkou a Adámkem, Duchcov	muntžak malý	4 000
Radek a Radomíra Šmejkalovi, Dolní Zálezly	výr velký	2 500
Radek Štěpanovský z Velkého Března	ara kaninda	3 500
Radiologická klinika Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem	tuleň obecný	20 000
Radka Váchalová	sova pálená	1 500
Radmila Vorasická z Roudnice nad Labem	sova pálená	1 500
Renata a Tereza Váckovi, Jiří Svoboda a Petr Sloup z Polep	surikata	4 000
Renata Češková, Ústí nad Labem	Bazilišek zelený	2 000
Restaurace ŠANOVSKÁ KOVÁRNA Teplice	kajmánek malý	2 500
Rodina Losenických z Ústí nad Labem	pralesnička azurová	1 000
Rodina Luňáková z Kostomlat pod Milešovkou	pony shetlandský	5 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
rodina Ondráčkova z Teplic	kuskus medvědí	8 000
Rodina Šprdlíkových ze Sušice	gibon bělolící	8 000
rodina Thielova z Ústí nad Labem	kočkodan Brazzův	5 000
rodina Thielova z Ústí nad Labem	kočkodan Brazzův	5 000
Rodinné centrum Slunečník, z.s., Ústí nad Labem	pony shetlandský	5 000
Romana Číhová z Ústí nad Labem	rýžovník šedý	1 000
Romana Fléglová, Ústí nad Labem	majna chocholatá	1 500
RONICA, s.r.o., Teplice	lemur kata	6 000
Rösslerovi z Ústí nad Labem	zoborožec vrásčitý	2 500
Rozálka, Eliška a Eva Smržovy z Ústí nad Labem	surikata	12 000
Rozhodčí ČMSHb, Ostrava	zebra Hartmannové	10 000
Růžena Lahovská a Pavel a David Novákoví z Ústí nad Labem	leguán kubánský	2 000
Salome, Ráchel a Áron Skalovi z Prahy 7	gueréza pláštěnková	6 000
Samík a Nela Wolfovi	kajmánek malý	2 500
Samuel Vinš z Ústí nad Labem	kajmánek malý	2 500
Seskupení natalem Bořislav	želva uhlířská	1 000
Slávek Chroust, Ústí nad Labem	krajta královská	2 000
Slávek Chroust, Ústí nad Labem	sklípkan Smithův	1 000
Sofie Mendlová z Velkého Března	kajmánek malý	2 500
SpK orientačního běhu Roudnice n.L.	lenochod dvouprstý	10 000
Spolchemie - Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	zebra Hartmannové	10 000
Sport Pivnice Dřevák	kajmánek malý	2 500
Stanislav Grunt z Litoměřic	psohlavec orinocký	2 000
Statutární město Ústí nad Labem, Městský obvod Neštětice	lenochod dvouprstý	10 000
Stavební odvodňovací prvky s.r.o.	vlk hřivnatý	12 000
Stella Dejmková ze Štětí	želva ostruhatá	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Šárka Odvárková a Juraj Konečný z Jablonného v Podještědí	sika vietnamský	5 000
Šárka Pirklová z Neratovic	želva vroubená	1 000
Šárka Seemanová z Litoměřic	sova pálená	1 500
Šárka, Roman, Eliška, Vendulka Vyskočilovi	muntžak malý	4 000
Šlejharovi, Michalovice u Mladé Boleslavi	želva uhlířská	1 000
Štěpán Stárek, Rumburk	leguán kubánský	2 000
Štěpán Šetek a Adéla Černá, Litoměřice	korálovka mexická	1 000
Štěpánkovi, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Taneční soubor a Spolek Black Shadow Nový Bor	želva podlouhlá	1 000
Táta&syn s.r.o.	amadina Gouldové	1 000
Teplická ambulance s.r.o.	kuskus medvědí	8 000
Tereza Rabasová, Teplice	pušík bělavý pobaltský	2 500
Tereza Sotonová	agama kočičinská	1 000
Terezie a Karel Punčocháři z Ústí nad Labem	hulman jávský	6 000
Terezka Machová z Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
TOMÁŠ - stavebniny spol. s r.o.	lenochod dvouprstý	10 000
Tomáš Kouba ze Štětí	pralesnička azurová	1 000
Tomáš Kříž ELEKTROOPRAVY, Praha	lori zelenoocasý	2 500
Tomáš Zahrádka, Ústí nad Labem	korálovka mexická	1 000
Tomáš Zubr ze Zmijozelu	zmije obecná	1 000
Tonová Libuše, Bohušovice nad Ohří	sova pálená	3 000
Třída 5. A ZŠ Velké Březno	želva stepní	1 000
Třída Zetíkových cestovatelů ze Smysluplné školy na Lyčkově náměstí	ara hyacintový	3 500
Třída Zetíkových cestovatelů ze Smysluplné školy na Lyčkově náměstí	zebra Hartmannové	10 000
Třída Zetíkových cestovatelů ze Smysluplné školy na Lyčkově náměstí	sova pálená	1 500

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Třída Zetíkových cestovatelů ze Smysluplné školy na Lyčkově náměstí	bazilišek zelený	1 000
Třída Zetíkových cestovatelů ze Smysluplné školy na Lyčkově náměstí	kakadu palmový	3 500
Václav Sekera s rodinou, Mnetěš	sýček obecný	1 000
Valča a Vojta Vaněčkovi z Malečova	bazilišek zelený	1 000
Vendula Mořková s dětmi z Košťan	sova pálená	1 500
Vendula Mořková s dětmi z Košťan	kajmánek malý	2 500
Vendula Plešingerová	sova pálená	1 500
Věra Mlnaříková z Duchcova	rýžovník šedý	1 000
Věra Moravcová z Nových Dvorů	želva uhlířská	1 000
Věra Moravcová z Nových Dvorů	žako šedý	2 500
Věra Uxová z Ústí nad Labem	víčkovnice černoskvrná	1 000
Věrka a Marián Mackovi z Křešic	pralesnička strašná	1 000
Veronika Hamatová, Ostrov	pralesnička azurová	1 000
Veronika Matoušková, Velký Šenov	sova pálená	1 500
Veronika Pospíšilová z Teplic	sklípkan potulný	1 000
Veronika Příhodová z Ústí nad Labem	chameleon jemenský	2 000
Viktorie Mendlová z Velkého Března	žako šedý	2 500
Vířa Čítek z Ústí nad Labem	tana severní	2 500
V-KLIMA s.r.o. - Václav Vobruba z Žalan	mandril rýholící	6 000
V-KLIMA s.r.o. - Vašík Vobruba z Žalan	ara kaninda	3 500
V-KLIMA s.r.o. - Veronika Vobrubová z Žalan	zebra Hartmannové	10 000
V-KLIMA s.r.o. - Viktorie Vobrubová z Žalan	sovice sněžní	2 500
Vladimír Komárek, Ústí nad Labem	loskuták posvátný	1 500
Vladka a Martin Kodajovi z Ústí nad Labem	želva ostruhatá	1 000
Vojta Malý s rodiči, Litoměřice	korálovka sedlatá sinaloaská	1 000
Vojta Malý s rodiči, Litoměřice	sýček obecný	1 000
Vojta Malý s rodiči, Litoměřice	kajmánek malý	2 500

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Volejbalistky z Chaba	alpaka	5 000
Vrbovi	alpaka	5 000
Žáci 4. A ZŠ E. Krásnohorské, Ústí nad Labem	želva vroubená	1 000
Zdeněk Švec, Horní Libchavy	koza domácí – holandská zakrslá	2 000
Zdeňka Kuželková z Ústí nad Labem	pásovník dlouhoocasý	1 000
ZŠ s RVMPP Buzulucká Teplice	výr velký	2 500
ZŠ s RVMPP Buzulucká Teplice	čukvala zavalitá	1 000
ZŠ s RVMPP Buzulucká Teplice	lemur kata	6 000
Zůza Radechovská, Karlovy Vary	korálovka mexická	1 000
Zuzana Procházková a Tereza Tereščuková, Ústí nad Labem	gepard štíhlý	15 000
Zuzana Stibůrková z Ústí nad Labem	voduška červená	5 000
Žáci 1. A, 1. B ZŠ Velké Březno	želva zubatá	1 000
Žáci a žákyně Základní školy Teplice, U nových lázní 1102	dytík velký	1 500
Žáci SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ Ústí n. L.	čukvala zavalitá	1 000
Žáci ZŠ Jitřní, Ústí nad Labem	sova pálená	1 500
Žáci ZŠ Jitřní, Ústí nad Labem	tamarín bělohubý	5 000

Seznam patronů

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Adam Kršík	žirafa Rothschildova	1 000
Advice, společnost s ručením omezeným	vydra malá	1 000
Advice, společnost s ručením omezeným	agama kočičinská	1 000
Alena Uzlová z Ústí nad Labem	vydra malá	1 000
Alex Chizhikov + Petr Mareš	alpaka	1 000
Anna Hajdanková z Ústí nad Labem	vlk hřivnatý	1 000
Anna Zahradníčková z Mostu	surikata	2 000
Anna, Valerie a Matyáš ze Slaného	tučňák brýlový	1 000
Antonie Vyskočilová z Prahy	lenochod dvouprstý	1 000
Antonín Mrňák z Lovosic	alpaka	1 111
Auto Bohemia-servis aut a pneu s.r.o.	tučňák brýlový	2 000
AUTOSERVIS AUTO BOHEMIA s.r.o. – KRÁSNÉ BŘEZNO	orangutan bornejský	3 000
Barbora Matoušková, Litvínov	tapír čabrákový	2 000
Bc. Petra Meluzínová a Michal Špeta ze Zlonic	žirafa Rothschildova	1000
Dana Červená, Kadaň	slon indický	1 000
Dana Homutova, Ústí nad Labem	gibon bělolící	1 000
Dana Mandíková z Ústí nad Labem	tygr malajský	1 000
Dana Stránská z Ústí nad Labem	alpaka	1 000
Daniel Němec z Teplíc	tuleň obecný	1 000
Daniel Šebela z Ústí nad Labem	žirafa Rothschildova	1 000
Daniela Tvarůžková, Bruntál	sup himálajský	1 000
David a Eva Severovi, Ústí nad Labem	lev konžský	5 000
Denisa Marie Váňová z Teplíc	ara hyacintový	5 000
Denisa Mášová z Háje u Duchcova	írbis	1 000
Denkovi, Praha 6	krajta zelená	1 000
Diana Nebeská z Ústí nad Labem	kabar pižmový	5 000
Eliška Lacková	vydra malá	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Eliška Vránová z Litvínova	levhart mandžuský	1 000
Erasmus Student Network Ústí nad Labem	lenochod dvouprstý	1 000
Eva a Zbyšek Poslovi, Tisá	kočka slaništní	1 000
Eva Hajdanková z Ústí nad Labem	kočka slaništní	1 000
Feldigel Simon z Teplic	agama kočiččinská	2 000
Filípek Mach	gepard štíhlý	1 000
Forstovi z Litoměřic	surikata	1 000
Gabriela Šťastná z Krupky	medvěd malajský	1 000
Hadu Vanek z Litoměřic	krajta královská	1 000
Hana Nosková z Opavy	tuleň obecný	2 400
Helena Klimešová	medvěd malajský	1 500
Helena Mohylová z Bohumína	bazilišek zelený	1 000
Ing. Helena Nováková a Veronika Hanousková z Dubí	panda červená	1 500
Irena Černovská, Roudnice nad Labem	tuleň obecný	5 000
Ivana Wettsteinová z Teplic	surikata	1 000
Ivana Zídková, Praha	anoa nížinný	1 200
Jakub Tomáš, Ústí nad Labem	tučňák brýlový	1 500
Jan Kalač z Modřan	agama kočiččinská	1 500
Jan Sommer, Ústí nad Labem	aligátor americký	1000
Jan Šťastný z Krupky	gepard štíhlý	5 000
Jan Urbánek z Prahy	kočkodan Brazzův	1 000
Jana a Vladimír Frančekovi, Aš	surikata	1000
Jana Červená z Kadaně	slon indický	2 000
Jana Hradská z Brna	kuandu obecný	1 500
Jana Kalenská z Prahy	lenochod dvouprstý	1 000
Jana Medonosová z Ústí nad Labem	žirafa Rothschildova	1 500
Jana Urbánková z Prahy	surikata	1 000
Jára a Honzík Mášovi z Háje u Duchcova	gepard štíhlý	1 000
Jarmila Waliszewská z Ostravy	slon indický	2 000
Jaromír Ducháček z Frýdlantu v Čechách	tuleň obecný	1 500

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Jindřiška a Jarek z Lužce nad Vltavou	lev konžský	1 000
Jirka Hajšl, Roudnice n. L.	orangutan (kříženec)	5 000
Jirka Hajšl, Roudnice nad Labem	slon indický	5 000
Jiří Ptáčník z Kralup nad Vltavou	velbloud dvouhrbý	10 000
Jiří Rásocha z Prahy	pekari páskovaný	1 000
Jitka Mandíková z Dubí	nosál bělohubý	3 000
Jonáš Pavlík, Praha	kuandu obecný	1 000
JT SERVICE company s.r.o.	žirafa Rothschildova	2 000
Kačka Kačincová	žirafa Rothschildova	1 000
Kaliničovi z Ústí nad Labem	gepard štíhlý	1 000
Kamil a Linda Zsirayovi, Praha	slon indický	1 000
Karel Gutwirt z Třebívlice	nandu pampový	1 000
Kateřina Burešová, Ústí nad Labem	lemur kata	1 000
Kateřina Kasanová, Znojmo	orangutan bornejský	2 000
Kateřina Sedláčková, Jaroslav Pospíšil, Praha	lev konžský	1 500
Klárka Fialová z Roudnice nad Labem	medvěd malajský	5 000
Kobrzkovi, Velký Šenov	surikata	2 000
Kristýna Volfová z Ústí nad Labem	pony shetlandský	1 000
Kristýna Volfová, Ústí nad Labem	pony shetlandský	1 000
Kristýnka Bílá z Ústí nad Labem	surikata	1 000
Lea a Max Nováčkovi z Bíliny	tygr malajský	1 102
Lenka Sommerová, Ústí nad Labem	tapír čabrakový	1 000
Leontýnka Motvičková, Praha	lenochod dvouprstý	1 000
Lída Sadílková z Teplic	slon indický	1 000
Limrovi z Chuderova	lenochod dvouprstý	1 000
Linda Zeřová a Patrik Novák, Ústí nad Labem	lenochod dvouprstý	1 000
Lucie Čiháková, Ústí nad Labem	írbis	1 000
Lucie Kohoutová, Křivoklát	orangutan (kříženec)	5 000
Lucie Zlesáková, Praha	tuleň obecný	1 200

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Lukáš Chytrý, Praha	kuskus medvědí	1 000
Lukáš Veselý a Soňa Jirásková	lev konžský	1 000
Mareček Fiala z Roudnice nad Labem	panda červená	5 000
Marek a Petra Š. z Prahy	kuandu obecný	1 000
Marek Štíbr z Ústí nad Labem	lev konžský	1 000
Marie Hájková z Ústí nad Labem	lev konžský	1 000
Martina a Josef Ottovi, Jeníkov	osel somálský	1000
Martina Gajdošová a Petr Kolář z Bíliny	žirafa Rothschildova	1 000
Martina Hero Ústí nad Labem	ara kaninda	1000
Maty Zavadil z Jablonce nad Nisou	lev konžský	1 000
Matyáš Bíla, Praha	levhart mandžuský	1 000
Mgr. Anita Balcarová, Ústí nad Labem	lev konžský	2 000
Mgr. Hana Štrymplová a Ing. Linda Štrymplová, Ústí nad labem	velemyš obláčková	4 000
Mgr. Květuše Sýkorová	tapír čabrakový	2 000
Mgr. Libuše Tonová z Bohušovice nad Ohří	kočka slaništní	3 000
Mgr. Tomáš Cimbot, advokát a patentový zástupce	kuandu obecný	6 000
Mgr. Tomáš Cimbot, advokát a patentový zástupce	osel somálský	6 000
Mgr. Zdena Měhýžová s vnučkou Nelly Kussmannovou z Litoměřic	medvěd malajský	1 000
Mgr. Zdena Měhýžová s vnučkou Nelly Kussmannovou z Litoměřic	panda červená	1 000
Michaela Marušíková, Stradov	lev konžský	1 000
Míla, Denisa a Oliver Šafaříkovi z Teplic	surikata	1 500
Milada Mlčanová z Prahy	slon indický	1 000
Míša Kotrčová z Liberce	lenochod dvouprstý	1 000
Monika Hrdličková, Praha 5	dytík velký	1 000
Monika Pazáková	levhart mandžuský	1 000
Monika Říhová, Bystřany	lenochod dvouprstý	2 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Monika, Veronika a Tomáš Kotkovi z Prahy	panda červená	2 000
MOSTEČTÍ LVI (hokejový klub)	lev konžský	5 000
MUDr. Taťána Lomíčková, Praha	tuleň obecný	1 500
Nákladní Autodoprava Milan Ješko ml.	medvěd malajský	20 000
Ondra, Verča a Martin Sušírovi, Praha	kočka slaništní	1 000
Ondřej Sedláček, Most	irbis	1 000
Palác Jordan v Ústí nad Labem	vydra malá	2 000
Pavel Hospodka a Kateřina Humlová z Litoměřic	irbis	1 000
Pavel Šípek z Teplic	gepard štíhlý	12 000
Pavla Lužáková z Ústí nad Labem	tygr malajský	1 500
Pekí z Jablonce nad Nisou	pekari páskovaný	1 000
Petr Roubíček z Dolních Zálezlů	lemur kata	5 000
Petra Černocká a Jiří Pracný, Praha	orangutan bornejský	20 000
Petra Macková z Prahy	kočka slaništní	1 000
Petra Šlechtová z Ústí nad Labem	surikata	1 000
Peřula z Oseku	lvíček zlatý	1 000
Radim Nytl z Litoměřic	sýček obecný	1 500
Radimek Fiala z Roudnice nad Labem	lev konžský	5 000
Renata Češková z Ústí nad Labem	orangutan bornejský	2 000
Renata Wettsteinová z Teplic	korunáč vějířový	1 000
René Kulhánek z Vysokého Mýta	čukvala zavalitá	2 000
Restaurace POD LAMPOU Teplice	tučňák brýlový	10 000
Restaurace POD LAMPOU Teplice	tuleň obecný	10 000
Robert "Robko1000" Bauer, Ústí nad Labem	panda červená	4 000
rodina Stránských, Ústí nad Labem	lemur kata	2 000
Sára Zrníková z Ústí nad Labem	panda červená	1 000
SČA - Severočeská armaturka, spol. s.r.o.	gibon bělolící	5 000
Simona Krausová, Zuzana Němcová, Jana Stejskalová, Broumy	tučňák brýlový	1 500
Simona Kubů z Teplic	alpaka	1 000

Jméno, název firmy	Zvíře	Částka
Sofinka a Kryštůfek Žilkovi z Teplic	želva ostruhatá	1 000
Soňa Nečasová z Chlumce	velbloud dvouhrbý	2 000
Soňa, Vilda, Robík Špinerovi	vlk hřivnatý	1 000
Sylva z Braňan	pekari páskovaný	1 000
Šárka Seemannová z Litoměřic	panda červená	5 000
Tereza Lapáčková z Libochovic	rosomák sibiřský	1 000
Tereza Maruščíková, Stradov	žirafa Rothschildova	1 000
Tomáš Kraus, Žatec	želva tlustohrdlá	1 000
Tomáš Obr z Teplic	panda červená	1 000
Václav Zůna z Libochovic	vydra malá	1 000
Vendula Mořková s dětmi z Košťan	írbis	1 000
Věra Balcarová z Libochovan	pralesnička strašná	1 000
Věra Mlnáříková z Duchcova	orangutan bornejský	1 000
Veronika a Pavel Hartmanovi z Prahy	zebra Hartmannové	2 000
Vladimíra Reinhartová z Lovosic	levhart mandžuský	1 000
Vlasta Straková, Praha	orangutan (kříženec)	1 000
Vojta Beneš a Matýsek Beneš z Ústí nad Labem	aligátor americký	1 000
Vojtěch Kari Kárašek z Prahy	lenochod dvouprstý	1 000
Zuzana Volínová z Čelákovic	orangutan bornejský	1 000
ŽÁCI 1. ZŠ LOVOSICE	írbis	11000
Žáci Základní školy Ústí nad Labem, Hluboká	levhart mandžuský	8 000



Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace.

Drážďanská 23

400 07 Ústí nad Labem

e-mail: zoo@zoousti.cz

tel.: +420 475 503 354

internet: www.zoousti.cz; www.choboti.cz