



ZOO PARK
VYŠKOV



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace
Zřizovatel: Město Vyškov

Cukrovarská 424/9, 682 01, Vyškov, Česká republika

tel.: 517 346 356
mobil: 725 726 374
web: www.zoo-vyskov.cz
facebook: www.facebook.com/zoovyskov
e-mail: zoozoo@zoo-vyskov.cz

IČ: 42660424
DIČ: CZ42660424

OBSAH

■	Základní informace	1
■	Obsah	2
■	Personální obsazení	3
■	Slovo ředitelky	4
■	Zpráva zoologa	6
■	Seznam chovaných zvířat	8
■	Zpráva veterinárního lékaře	26
■	Odborné vzdělávání	32
■	Výživa a krmení	34
■	Záchytné kotce pro psy	38
■	Akce pro veřejnost	40
■	Nová expozice Les v hanáckém statku	43
■	Vzdělávání	44
■	Činnost hvězdárny	52
■	Včely	58
■	Ekonomická činnost	60
■	Investiční akce a opravy	64
■	Návštěvnost a příjmy ze vstupného	66
■	DinoPark	70

PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

ředitelka:	Ing. Dagmar Nepeřená
ekonom:	Ivana Svačinová
personalistka, mzdová účetní, záchytné kotce pro psy:	Ing. Michaela Malcherová
marketing a vzdělávání:	Andrea Kroutlíková, DiS.
grafik:	MgA. Tomáš Poprik
vzdělávání:	Mgr. Hana Vymazalová Mgr. Marcela Kopřivová
vedoucí hvězdárny:	Mgr. Dobromila Patáková
zoolog:	MVDr. Dana Hyláková Jiří Sekvenc
technik, údržba:	Vladimír Horák Zdeněk Skopal Vladimír Baláž
chovatelé:	Michal Ondráček Patricie Kachlíková Jiří Klár Alena Klárová Oldřich Letoš Pavλίna Lovecká Zdeněk Trávníček Drahomír Zbořil Alexander Šot Jitka Klimčíková
pokladní:	Marie Kolková Miroslava Zouharová
hlídač:	Libor Rozsypal
uklízečka:	Božena Bezděková Marcela Tokárová

externí veterinární lékař: MVDr. Ivo Hylák, klinika Vyvet

Vážení přátelé,
velmi mě těší, že můžeme rok 2018 hodnotit jako úspěšný a vydařený. Cestu k nám si našlo více než 193 000 návštěvníků, žáků, studentů či účastníků nejrůznějších akcí a přednášek. Je více než zavazující stále přicházet s novými nápady, udržovat to dobré a nacházet nové přístupy.

Snad tak bylo oceněno, že jsme stále tou pohodovou domáčkou zoo s pěknými akcemi a přednáškami. Snad i to, že se podařilo dokončit plánovanou novinku a získat tak expozici Pod hladinou, ukazující život pod vodou našich rybníků a řek. Stejně jsme rádi, že horní výběhy, určené především velkému skotu, jsou nově napojeny na vodovod a prostřednictvím vyhřívaných napáječek poskytují neomezený přístup k vodě i v období mrazů. Zlepšení tak přinášejí jak zvířatům, tak jejich ošetřovatelům. A každé ulehčení jejich zodpovědné práce umožní více času pro odbornou a starostlivou péči. V roce 2019 budou pokračovat práce na dalším vylepšení celých horních stájí.

Co se týká kolekce domestikovaných zvířat, kterým se věnujeme, je obtížné ji u nás stále rozšiřovat. Všechny totiž už u nás najdete. Ryby jsme letos doplnili, tak uvidíme, co Vám společně se zoology nabídneme příště - nemáte tip?



Ani horké a suché počasí návštěvníky neodradilo od výletu k nám, určitě i zásluhou DinoParku, který je ve Vyškově obzvláště povedený. Krásné zalesněné prostředí, každoroční novinky a kvalitní služby stále lákají rodiny s dětmi a my jsme rádi, že prvotní varování o krátkodobosti a nejistotě tohoto projektu jsou po 13 úspěšných letech zapomenuty.

Máme krásnou práci a každý ze zaměstnanců zoo je nezbytný. Je obohacující vidět, že zvířata prospívají, že se daří odchovy, že se naše vize mění ve skutečnost. Někteří zůstávají v pozadí, přesto by to bez nich nešlo. Musí fungovat propagace, protože bez té by o nás a našich akcích nikdo nevěděl, paní ekonomka musí mít všechna čísla pod kontrolou, paní pokladní musejí pracovat kvalitně, rychle i příjemně. Musí být uklizeno, vše dobře označeno, zvířata musejí být zaevidována, na-

krmena i pohlazena. Páni údržbáři také kouzlí téměř nemožné. A bez nápadů a humoru vzdělavatelek by tolik potřebné poznatky o přírodě, ekologii a Zemi nezůstaly v hlavičkách našich nejoblíbenějších návštěvníků - dětí - tak dlouho. Zkrátka, odpusťte mi tu patetičnost, ale máme krásnou práci a každý ze zaměstnanců zoo je nezbytný.

Člověk, který byl bytostně spojen 26 let s vyškovským ZOO PARKEM a který tu zanechal otisk svého nadšení, nasazení a čínorodosti, by to jistě potvrdil. Tou dobrou duší je dnes už bývalý ředitel Josef Kachlík,

který na sklonku roku 2018 „povýšil“ na místostarostu Vyškova a naši zoo má vlastně z titulu své funkce i nadále na starosti. Člověk, který zažil začátek zlaté éry zoologických zahrad, které se po roce 1989 nachyly k úžasnému rozvoji a které nám v zahraničí závidějí. S tou vyškovskou nezůstal pozadu a doslova ji vypiplal z dětských plínek. Spolu s panem Sokolíčkem jsou otcové zakladatelé a mě velmi těší, že mám tu čest na jejich práci navazovat.

Ing. Dagmar Nepeřená
ředitelka



Hned v lednu se nám narodil sameček zakrslého zebu a všechny nás překvapil svým zbarvením. Byl celý bílý, což je pro nás raritou. Všechny dosavadní odchovy a rodiče jsou v barvě strakaté a hnědé. Od ošetřovatelů sameček dostal jméno Ledňáček. V lednu jsme nešťastnou náhodou ztratili naši krásnou bílou velbloudici Ajšu. Byla vysokobřezí, o to víc nás ztráta bolí. Tento měsíc také odešli k soukromému chovateli dva mladí samci skotu watussi. V naší zoo jsme ukončili chov výra velkého. Hlavním důvodem byla nevhodná ubikace pro tyto krásné ptáky. Chovný pár odešel do záchraného centra a s dalším chovem se u nás do budoucna již nepočítá. Z výběhu Asie jsme přesunuli kozy kašmírské na Babiččin dvoreček mezi ostatní plemena koz.

V měsíci únoru jsme ze Zoo Lešná přivezli 2 roční samce velblouda dvouhrbého a na doplnění přibyla ještě roční samička ze Zoo Plzeň. Díky tomu mohli návštěvníci celou sezonu pozorovat pětičlennou skupinu dvouhrbých velbloudů. Dočasně jsme ukončili chov perličky domácí. Koncem února jsme v zázemí pavilonu Austrálie umístili 200 budek pro papoušky vlnkované (andulky). Budky nebyly vyrobeny zvlášť po jedné, ale v sestavě po pěti hnízdních dutinách. Ihned po vyvěšení je andulky začaly obsazo-

vat a během roku odchovaly 250 mláďat.

Březen začal porodem samičky lamy krotké a další týden se narodil sameček skotu cachena. Jedná se o první zdařilý odchov nejen v naší zoo, ale i v rámci Unie česko-slovenských zoologických zahrad. Porod proběhl bez problémů a brzy k němu přibyla i novorozená samička. U jednohrbých velbloudů probíhalo páření, ale bez zabřeznutí naší jediné samice Zafiry. Do budoucna se budeme muset zamyslet, jak budeme v chovu jednohrbých velbloudů pokračovat. U dvouhrbých velbloudů jsme se pokusili o připuštění našich dvou starších samic zapůjčeným samcem, ale i zde bohužel bez úspěchu.

V dubnu jsme přivezli dva roční samce uherského skotu ze Zooparku Chomutov. Po aklimatizaci byli vykastrováni a začleněni k ostatním svého druhu. Ve stejnou dobu jsme provedli kastraci našich dvou mul z důvodu zklidnění a zlepšení ovladatelnosti. Do Bioparku Teplice odešel odchov 1/1 malpy plačtivé. Obnovili jsme chov ovce vřesovištní 1/3 nepříbuznými plemennými zvířaty. Jedná se o primitivní plemeno ovcí, které se stává stále vzácnější. Narodil se sameček osla sicilského, který se těšil velkému zájmu návštěvníků ve výběhu před naší zoo. Dále se narodilo pět koťat kočky

bengálské a sameček malpy plačtivé. Byli jsme velice úspěšní v chovu jaků domácích. Odchovali jsme 1/1 strakatá mláďata a 0/1 hnědé.

V červenci se narodily dvě krásné samičky osla poitouského, na které již netrpělivě čeká moskevská zoo. Největší letošní novinkou je expozice Pod hladinou. Otevřena byla koncem srpna a návštěvníkům přibližuje život ryb našich vod. Obyvatele expozice jsme doplňovali za pomoci firmy Rybníkářství Pohořelice. Smyslem expozice je návštěvníkům ukázat nejen nejznámější ryby jako je kapr, cejn, lín, jeseter, ale i méně známé drobné ryby plující v hejnu jako ouklej obecná a perlín ostrobříchý.

V měsíci září jsme pro naše zaměstnance zorganizovali návštěvu Zoo Praha, kde jsme měli možnost navštívit zázemí slonince a seznámit se s prací kolegů.

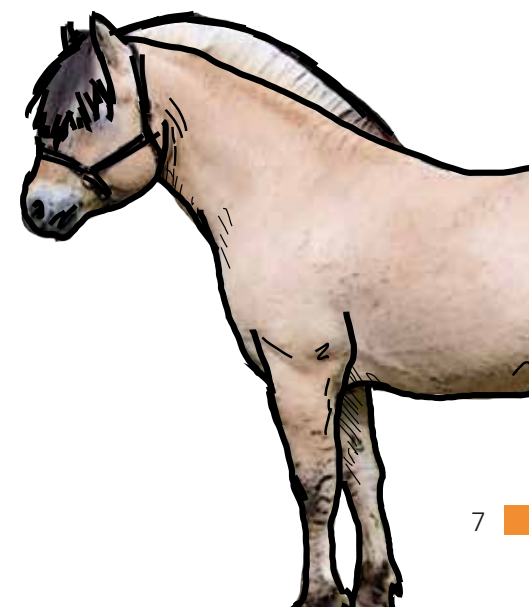
Říjen započal dovozem jednohrbé velbloudice jménem Zenobia (rok narození 2011) od soukromé chovatelky. Tímto přesunem jsme doplnili stav jednohrbých velbloudů na 1/2 a budeme pokračovat ve snaze je rozmnožit. Narodilo se mládě malpy plačtivé a hned po dvou dnech porodila další samice dvojčata, která porod bohužel nepřežila. Porod dvojčat u malp je velice vzácný a úspěšnost zdárného odchovu mizivá. U nejmenšího skotu dahomey se narodil sameček

a v sousedním výběhu se narodila samička zakrslého zebu. Během celého roku probíhá prodej našich odchovů, především soukromým zájemcům. Ti jsou osloováni, pokud zoologické zahrady o naše odchovy nemají zájem.

Koncem roku jsme do naší expozice na Hanáckém statku získali tři užovky amurské ze Zooparku Chomutov. Kolegům z pražské zoo jsme vypomohli převzetím samce lemura katy, který nefungoval v jejich chovné skupině a u nás se zařadil do skupiny samců.

I v roce 2019 se budeme snažit přichystat novinky nejen pro naše návštěvníky, ale i pro naše zvířata.

Jiří Sekvenc
zoolog



druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	potraty 6	porody 7
klokan parma <i>Macropus parma</i>	2.0			2.0			
klokan rudokrký tasmanický <i>Macropus rufogriseus</i>	3.0						
lemur kata <i>Lemur catta</i>	4.0	6.0			1.0		
malpa plačtivá <i>Cebus olivaceus</i>	5.7		1.1				2
kočka domácí - sibiřská <i>Felis catus</i>	0.2						
kočka bengálská <i>Prionailurus bengalensis</i>	1.1						2
osel domácí - poitoušský <i>Equus asinus</i>	3.4		2.0				2
osel domácí - sicilský <i>Equus asinus</i>	1.2						1
kůň domácí - fjordling <i>Equus caballus</i>	1.6						
kůň domácí - pony <i>Equus caballus</i>	1.3		0.1				
kůň domácí - shirský <i>Equus caballus</i>	0.5						
mula <i>Equus caballus x Equus asinus</i>	2.1						
prase domácí - mangalica <i>Sus domesticus</i>	1.1						2
prase domácí - přeštické černostrakaté <i>Sus domesticus</i>	4.5		4.4				1
velbloud dvouhrbý - domácí <i>Camelus bactrianus</i>	1.3	2.1		0.1			
velbloud jednohrbý <i>Camelus dromedarius</i>	1.1	0.1					
lama krotká <i>Lama glama</i>	2.3						2
jak domácí <i>Bos grunniens</i>	1.5		0.1				3

mrtvě nar.ml. 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
							3.0	3.0	
							2.0	9.0	
	1.0.1					1.0.1		5.6.1	
								0.2	
	3.3				3.3	3.3		1.1	
	0.2					0.2		1.6	
	1.0				1.0	1.0		1.2	
							1.1	1.6	
								1.2	
							0.3	0.5	
								2.1	
	2.8			0.1	2.4	2.7		1.4	
	8.3			1.0	7.3	7.3		0.1	
							3.2	3.3	
							0.1	1.2	
	1.1	1.0			0.1	0.1		2.3	
	1.2				1.1	1.2		1.5	

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	potraty 6	porody 7
tur domácí - zebu zakrslý <i>Bos indicus</i>	3.5			0.1			3
tur domácí - cachena <i>Bos taurus</i>	1.3						1
tur domácí - dahomey <i>Bos taurus</i>	2.3		0.1				1
tur domácí - skot skotský náhorní <i>Bos taurus</i>	2.4		2.1				1
tur domácí - skot stepní uherský <i>Bos taurus</i>	4.0	2.0	1.0	1.0			
tur domácí - watusi <i>Bos taurus</i>	4.3		2.0		0.1		2
buvol domácí <i>Bubalus bubalis</i>	0.3		0.1				
koza domácí - bavorská <i>Capra hircus</i>	0.1	0.2	0.1				1
koza domácí - bílá <i>Capra hircus</i>	0.1						1
koza domácí - burská <i>Capra hircus</i>	2.4			0.1			4
koza domácí - girgentánská <i>Capra hircus</i>	3.0						
koza domácí - kamerunská <i>Capra hircus</i>	1.3						
koza domácí - karpatská <i>Capra hircus</i>	1.0		1.0				
koza domácí - kašmírská <i>Capra hircus</i>	8.5		3.6				1
koza domácí - walliská <i>Capra hircus</i>	4.6		3.2				1
ovce domácí - cápová <i>Ovis aries aries</i>	2.5				0.1		3
ovce domácí - Jákobova <i>Ovis aries aries</i>	2.3				1.1		2
ovce domácí - kamerunská <i>Ovis aries aries</i>	4.3		2.0		1.0		3
ovce domácí - suffolk <i>Ovis aries aries</i>	1.7		0.2				5

mrtvě nar.ml. 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
	2.1				1.0	2.1		4.5	
	1.1					1.1		2.4	
	1.0					1.0	0.1	3.2	
	1.0					1.0		1.3	
							2.0	4.0	
	1.0.1	0.0.1			1.0	1.0		2.2	
							0.1	0.2	
	2.0				2.0	2.0		0.2	
	0.2				0.2	0.2		0.1	
	5.4				5.4	5.4		2.3	
								3.0	
								1.3	
	0.1					0.1		5.0	
	1.2				1.2	1.2	1.1	1.4	
	2.1	1.0			2.1	1.1		1.4	
	1.2				1.2	1.2	1.0	1.2	
	2.2				2.1	2.2		1.4	
	4.6			1.0	2.6	3.6		2.5	

druh species	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	potraty 6	porody 7
ovce domácí - valašská <i>Ovis aries aries</i>	0.1		0.1				
ovce domácí - vřesovištní <i>Ovis aries aries</i>	0.1	1.3					2
morče domácí <i>Cavia porcellus</i>	10.18		2.3				5
nutrie domácí <i>Myocastor coypus f. domestica</i>	1.2.2		0.0.2				2
králík domácí - angora bílá <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - angora červená <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0		1.0				
králík domácí - angora modrá <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - belgický obr albín <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - bílopesíkatý modrý <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - český albín <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - český červený <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>		1.0					
králík domácí - český luštič <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - český strakáč <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - činčila malá <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - durynský <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>		1.0					
králík domácí - francouzský beran strakáč <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>		1.0					
králík domácí - hermelín červenooký <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						

mrtvě nar.ml. 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
	2.1				2.0	2.1		1.5	
	0.0.5					0.0.5		8.15.5	
	0.0.12	0.0.4				0.0.8		1.2.8	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	potraty 6	porody 7
králík domácí - holandský černý <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - kalifornský <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - kastorex <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - kuní <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - rex dalmatinský strakáč <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - siamský velký žlutý <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - zakrslý <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	4.2			1.0			
králík domácí - zakrslý rhönský <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						
králík domácí - zakrslý ruský černý <i>Oryctolagus cuniculus v. edulis</i>	1.0						

mrtvě nar.ml. 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								1.0	
								3.2	
								1.0	
								1.0	



druh species	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	počet snáš.F 6	snesená vejce 7
pštros dvouprstý <i>Struthio camelus</i>	1.2						
nandu pampový <i>Rhea americana</i>	1.4						
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1					1	
kachna domácí - indický běžec modrý <i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>	2.3			0.1			
kachna domácí - ruanská divoká <i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>	3.0						
kachna domácí - smaragdová <i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>	1.0						
husa domácí - česká <i>Anser anser f. domestica</i>	2.4						
husa domácí - česká chocholatá bílá <i>Anser anser f. domestica</i>	1.0						
husa domácí - landéská divoká <i>Anser anser f. domestica</i>	1.2						
husa labutí - domácí šedá <i>Anser cygnoides f. domestica</i>	2.5	0.1					
pižmovka velká - domácí <i>Cairina moschata f. domestica</i>	6.6		3.1			2	
kur domácí - araukana <i>Gallus gallus f. domestica</i>	1.2.2	0.2	0.0.2				
kur domácí - australka <i>Gallus gallus f. domestica</i>		1.4					
kur domácí - barneveldka zdrobnělá <i>Gallus gallus f. domestica</i>		2.6				2	
kur domácí - bojovnice brugská <i>Gallus gallus f. domestica</i>	1.2					1	
kur domácí - bojovnice malajská <i>Gallus gallus f. domestica</i>	0.2						
kur domácí - brahmánka velká <i>Gallus gallus f. domestica</i>	1.2			0.1			
kur domácí - brahmánka zdrobnělá žlutá kolumbijská	0.1						

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
								1.2	
							0.2	1.4	
	0.0.4	0.0.4						1.1	
								2.2	
								3.0	
								1.0	
								2.4	
								1.0	
								1.2	
								2.6	
	6.10.4	0.0.4			6.10	6.10		3.5	
								1.4	
								1.4	
	1.1				1.1	1.1		2.6	
	4.2	2.0			2.2	2.2		1.2	
								0.2	
								1.1	
								0.1	

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	počet snáš.F 6	snesená vejce 7
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - cemanská	1.2			1.0			
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - česká kropenka zlatá	0.2		0.1				
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - faverolka		1.3					
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - hamburčanka stříbřitá		1.3					
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - hedvábníčka	1.2						
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - hempšírka	1.0						
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - hempšírka zdrobnělá		1.4					
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - holokrčka zdrobnělá	0.3		0.1				
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - kočinka zdrobnělá žlutá	1.4			0.1			
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - lafleška	1.2					3	
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - leghornka bílá	1.1						
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - orlovka	2.5		1.1	1.0			
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - pavlovská	1.2					1	
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - plymutka bílá	0.2	1.0					
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - sasexka světlá kolumbijská	0.1		0.1				
<i>Gallus gallus f. domestica</i> kur domácí - sebritka stříbrná	0.2		0.2				

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
								0.2	
								0.1	
								1.3	
								1.3	
								1.2	
								1.0	
								1.4	
								0.2	
								1.3	
	0.0.3				0.0.3	0.0.3		1.2	
								1.1	
								0.4	
	0.0.5				0.0.5	0.0.5		1.2	
								1.2	

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	počet snáš.F 6	snesená vejce 7
bílá <i>Gallus gallus f. domestica</i>							
kur domácí - sebritka zlatá černě lemovaná <i>Gallus gallus f. domestica</i>	0.3		0.2	0.1			
kur domácí - sumatránka <i>Gallus gallus f. domestica</i>	1.2					1	
kur domácí - šumavanka <i>Gallus gallus f. domestica</i>	0.2		0.2				
kur domácí - zakrslý rousný <i>Gallus gallus f. domestica</i>		1.1					
krůta domácí - bronzová <i>Meleagris gallopavo f. domestica</i>	1.2.3	1.2		0.1.1			
krůta domácí - červená <i>Meleagris gallopavo f. domestica</i>	1.1			1.0			
krůta domácí - modrá bíle lemovaná <i>Meleagris gallopavo f. domestica</i>	1.0			1.0			
perlička domácí <i>Numida meleagris f. domestica</i>	1.1.3		1.1.3				
páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	3.1.1		3.1.1				
holub domácí - brněnský voláč <i>Columba livia f. domestica</i>	1.1					1	
holub domácí - hýl <i>Columba livia f. domestica</i>	3.5					3	
holub domácí - kudrnáč <i>Columba livia f. domestica</i>	2.2.4		0.0.4			1	
holub domácí - pávík <i>Columba livia f. domestica</i>	1.2.12	2.2	0.0.10	0.0.2		2	
holub domácí - říman <i>Columba livia f. domestica</i>	0.2						
kakadu růžový <i>Eolophus roseicapillus</i>	1.1						
korela chocholátá <i>Nymphicus hollandicus</i>	1.1					1	
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	7.10.497	231.1700	0.0.484	0.0.13		90	231

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mláďat			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
	2.2	1.0			1.1	1.2		1.3	
								1.1	
								2.3.2	
								0.1	
	0.0.5				0.0.5	0.0.5		1.1	
	0.0.6	0.0.6						3.5	
	0.0.5	0.0.1				0.0.4		2.2.4	
	0.0.10		0.0.2			0.0.8		3.4.8	
								0.2	
								1.1	
	0.0.3					0.0.3		1.1.3	
	0.0.183	0.0.7	0.0.15	0.0.46	61.45	0.0.115		177.135.115	

SEZNAM CHOVANÝCH ZVÍŘAT

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	počet snáš.F 6	snesená vejce 7
papoušek kouřový <i>Polytelis anthoepus</i>		1.1					
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>		4.0					
výr velký <i>Bubo bubo</i>	1.1						

druh <i>species</i>	stav k 1.1. 1	příchody 2	odchody 3	úhyny 4	jiné úbytky 5	počet snáš.F 6	snesená vejce 7
želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	0.3.5						
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	0.3		0.3				
želva stepní <i>Testudo horsfieldii</i>		0.3					
užovka amurská <i>Elaphe schrencki</i>		0.0.3					
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	0.0.1			0.0.1			
užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	1.0.1		1.0.1				

PTÁCI

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mlád'at			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
								1.1	
								4.0	
							1.1	1.1	

PLAZI

oplozená vejce 8	živě nar.ml. 9	úhyn mlád'at			odchody 13	odchov 14	deponace 15	stav k 31.12. 16	poznámky
do 5 dnů 10	do 3 měs. 11	do kon.r. 12							
								0.3.5	
								0.3	
								0.0.3	



jeseter sibiřský <i>Acipenser baerii</i>	1		
jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	1		
jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i>	3		
úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i>			
cejn velký <i>Abramis brama</i>	32		
ouklej obecná <i>Alburnus alburnus</i>	200		
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	2		
cejnek malý <i>Blicca bjoerkna</i>	25		
karas zlatý <i>Carassius auratus</i>			
závojnátka čínská <i>Carassius auratus auratus</i> var. <i>bicaudatus</i>	5		
karas stříbrný <i>Carassius gibelio</i>	130		
kapr obecný - sazan <i>Cyprinus carpio hungaricus</i>	10		
hrouzek obecný <i>Gobio gobio</i>			
ostroretka stěhovavá <i>Chondrostoma nasus</i>	6		
plotice obecná <i>Rutilus rutilus</i>	50		
perlín ostrobřichý <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	20		
lín obecný <i>Tinca tinca</i>	1		
sumec velký <i>Silurus glanis</i>	1.0		
pstruh obecný <i>Salmo trutta</i>			
okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	5		

včela medonosná <i>Apis mellifera</i>	37.0		
--	------	--	--

STAVY ZVÍŘAT 2018

	1. 1. 2018		31. 12. 2018	
	Species	Specimens	Species	Specimens
Plazi (Reptilia)	4	14	3	14
Ptáci (Aves)	46	681	47	602
Savci (Mammalia)	60	244	59	231
Bezobratlí (Invertebrata)	1	37	1	37
Ryby (Pisces)	12	221	16	492
Celkem (Total)	123	1197	126	1376



Zdravotní stav zvířat, veterinární péči a dozor v naší zoo zajišťují už přes 25 let MVDr. Dana Hyláková, t.č. i zoolog v ZOO PARKU Vyškov ve spolupráci s MVDr. Ivo Hylákem - veterinární klinika VYVET Vyškov.

Zdravotní stav zvířat vychází z každodenní spolupráce ošetřovatele, zoologa a veterinárního lékaře. První klinické příznaky onemocnění, které se u zvířat mohou projevit ve změně jejich chování (apatie, snížený příjem potravy, nepřírodní chování, apod.) nahlásí ošetřovatel, který je s nimi v celodenním kontaktu. Tato spolupráce a včasný zásah veterinárního lékaře snižuje riziko onemocnění, popřípadě úhyn zvířete.

Veterinární péče v ZOO PARKU nespočívá jen v ošetřování nemocných zvířat, ale zejména v prevenci. Především vnitřní parazité jsou nejčastější příčinou onemocnění trávicího ústrojí zvířat v zoologických zahradách. Abychom předcházeli parazitárním onemocněním našich zvířat, pravidelně dvakrát za rok na jaře a na podzim podáváme všem sudokopytníkům a lichokopytníkům preparáty na odčervení. Způsob a formy aplikace jsou odlišné. U lichokopytníků používáme pasty přímo do dutiny ústní, u sudokopytníků práškové, roztokové nebo injekční preparáty. U velkých sudokopytníků (skot a velbloudi)

aplikujeme přípravky přímo do krmiva. U malých sudokopytníků (ovce, kozy) používáme injekční formu, která zvířata ošetří nejen proti vnitřním, ale i vnějším parazitům. Ošetření malých přežvýkavců proti ektoparazitům ještě potencionujeme jarní koupelí. Úspěšnost odčervení si potvrdíme pravidelným screeningovým vyšetřením trusu během roku.



Akutní a chronické pododermatitidy u lichokopytníků

Během roku 2018 jsme se často setkávali u koní (kůň fjordský, kůň shirský) a oslů (osel poitoušský, osel sicilský) se zánětem škály kopytní – pododermatitis. Podle příčiny a průběhu onemocnění může mít charakter akutní a chronický nehnisavý, neinfekční, ale i chronický infekční (kopytní absces). Nejčastější příčinou onemocnění byl zášlap malého kamínku, který se dostal do hlubších vrstev škály kopytní a při běžném čištění kopyt nebyl zjištěn. Příznaky silného kulhání se většinou projevíly ze dne na den. Léčba spočívala ve vystrouhání kopyta do hlubší vrstvy kopytní škály, odstranění cizího předmětu a uvolnění nahromaděného sekretu, který tlačil na okolní tkáň a způsobil bolestivost a kulhání. Podle hloubky a velikosti postiženého místa jsme provedli výplach s přípravky na bázi jodu a preventivně jsme použili antibiotický sprej. Menší rány jsme ponechali bez krytí a 2x denně jsme je ošetřovali. Větší a hlubší rány jsme pokryli tlakovým obvazem s antibiotickou masťou a po třech dnech jsme provedli revizi rány. Výsledek léčby byl u menších zášlapů rychlý, zvířata během 2 dní přestala kulhat. U větších zášlapů se léčba protáhla na týden až 10 dní. Kulhání se postupně snižovalo až vymizelo.

Kopytní absces u hřebce osla Poitou

Začátkem roku 2018 se objevilo u hřebce osla Poitou výrazné kulhání na pravou přední končetinu. Při klinickém vyšetření pohybového aparátu se kulhání zesilovalo při chůzi doprava. Na končetině nebyly pozorovány žádné příznaky otoku, spěnka byla bez známek hyperémie. Vyšetření pohybového aparátu, ani tlaková zkouška kopyta nám neobjasnila příčinu kulhání. Pozvali jsme podkováře, který po vystrouhání a úpravě kopyta obje-



Obr.1,2 - píštěl

vil na přední straně hlubokou píštěl naplněnou hnisem. Podkovář postiženou část důkladně vystrouhal, abychom mohli provést výplach dezinfekčním roztokem. Preventivně jsme nasadili celkově antibiotika – Danilon plv. Výplachy jsme prováděli každý den. Kulhání se zmírnilo, ale ani po 14 dnech nevymizelo. Po dohodě s podkovářem jsme nechali udělat zámkovou podkovu, která překryla postižené místo, aby nedocházelo k jeho dráždění. Rána se postupně hojila a během dalších 14 dní kulhání vymizelo.



Obř. 3 - zámková podkova

Naše motto:
„Prevence je důležitější než léčba !“

MVDr. Dana Hyláková,
MVDr. Ivo Hylák



Chronická periokulární dermatitida u velblouda dvouhrbého

Anamnéza: Velbloud dvouhrbý - Alima, narozená 5. 5. 2011, porodila 6. 3. 2016- 1 mládě /samec/

Začátkem června jsme u velbloudice zpozorovali čirý bilaterální výtok z očí. Po klinickém vyšetření očí jsme příčinu výtoku nezjistili. Sliznice horního i spodního víčka byly bez příznaků překrvení. Výtok byl velmi intenzivní a způsobil podráždění, které přerostlo v sekundární dermatitidu v předočnicovém regionu. Vzhledem k tomu, že se serózní výtok z očí po týdnu nezmnínil, ale naopak dermatitida se začala výrazně zhoršovat, nasadili jsme i bez zjištění příčiny výtoku z očí antibiotickou léčbu. Kombinací očních kapek Tobrex a Tobradex s denní aplikací po dvou hodinách a noční aplikací oční masti, došlo během týdne k výraznému zlepšení. Výtok se zmenšil a postupně vymizel, avšak kůže pod okem byla stále mokravá a krvavá. Lokálně jsme nasadili širokospektrá ATB ve formě masti- Framykoin ung. Léčba byla komplikovaná, jelikož onemocnění probíhalo v letním období, kdy byl zvýšený výskyt much, které postižená místa napadaly a způsobovaly dráždění a svědění. Po aplikacích mastí a aluminiového spreje se velbloudice neustále otírala o okolní předměty, čímž se účinnost léčby snižovala a hojení

bylo velmi pomalé. Po měsíci jsme provedli stěry z kůže do transportního média a poslali na vyšetření. Mokvající rány jsme začali potírat Sudocrémem (mastí s obsahem zinku). Zdálo se, že se rány začínaly vysušovat a že dojde k vyhojení. Avšak vznikající krusty způsobily svědění a opětovné otírání o okolní předměty. Pro změkčení krust jsme začali používat mast Infadolan, ale dermatitida se opět zhoršila. Z povrchové dermatitidy vzniklé dráždivým výtokem jsme měli dermatitidu zasahující do hlubších vrstev kůže. Ta byla provázena i občasným krvácením. V této fázi jsme obdrželi výsledek vyšetření stěrů.

Výsledek vyšetření: *Pseudomonas aeruginosa* ++, *Staphylococcus aureus* ++++

Pseudomonas aeruginosa

Pseudomonas aeruginosa je bakterie - gramnegativní tyčinka, která se řadí k oportunním patogenům, která napadá jedince se sníženou imunitou a u zdravých jedinců se pouze kolonizuje. Způsobuje pyodermatitidy a její léčba je obtížná a dlouhodobá, protože kmeny *P. aeruginosa* jsou rezistentní na velkou řadu antibiotik. Infekce, které jsou způsobeny pseudomonádami se nejčastěji léčí beta-laktamovými antibiotiky, které narušují buněčnou stěnu bakterií (piperacilin s tazobaktamem, ceftazidim, cefepim,

meropenem a dalšími např. amikacin, kolistin a ciprofloxacin).

Léčba: Při opakované léčbě jsme použili celková antibiotika ze skupiny chinolonů. Podkožně jsme aplikovali 50 ml Marbocyly inj./ Marbofloxacin /ve dvou dávkách po 25 ml /t.j. 6,25 mg/kg ž.hm./. Vzhledem k tomu, že bakteriím rodu *Pseudomonas* vyhovuje vlhké, mokravé prostředí, začali jsme opět používat preparáty na vysušení. Po týdnu se stav výrazně zlepšil, na změkčení krust jsme místa potírali přírodním rostlinným preparátem Diochi Sagradin. Postižená místa se začala výrazně hojit. Svědění se snížilo, velbloudice se přestala odírat, a tak rány nebyly opakovaně drážděny. Regenerační proces byl velmi pomalý, k úplnému vyhojení kůže došlo až po čtyřech měsících.

Poděkování: Na úspěšnosti léčby a vyhojení má i velký podíl ošetřovatel na úseku chovu velbloudů - Michal Ondráček, který aplikoval oční kapky a masti každý den po 2 – 3 hodinách.

Závěr: Ačkoli jsme nezjistili pravou příčinu serózního výtoku z očí s následnou periokulární pyodermatitidou, myslíme si, že příčiny onemocnění byly polyfaktoriální. Slunečné záření, prашné prostředí a imunitní systém velbloudice.

V ZOO PARKU Vyškov máme chovnou skupinu pěti dvouhrbých a dvou jednohrbých velbloudů. U některých kusů jsme zejména v jarním období zaznamenali podobné výtoky z očí, ale už bez další kožní manifestace. Příčinou chronického onemocnění u velbloudice Alimy bylo narušení kůže, které se objevilo po týdenním výtoku z očí ještě před zahájením léčby ATB. Postižené místo bylo kontaminováno bakteriemi rodu *Pseudomonas* a *Stafylococcus*, které způsobily

kožní léze. Z výše popsaných poznatků vyplývá, že onemocnění má úzký vztah k imunitnímu systému jedince, jak se s danou infekcí vypořádá. Příkladem toho je případ jednohrbé velbloudice Sařfry, u které se objevil podobný výtok z očí. Její imunitní systém zareagoval pozitivně, pod okem se nevytvořila kožní dermatitida, protože došlo k samovolnému vyhojení výtoku z očí i bez aplikace očních preparátů.

MVDr. Dana Hyláková
zoolog

22. 8. 2018



31. 8. 2018



5. 9. 2018



17. 9. 2018



25. 9. 2018



3. 10. 2018



5. 10. 2018



13. 10. 2018



19. 10. 2018



Studentům vysokých škol poskytujeme odborné vzdělání formou přednášek podle harmonogramů jednotlivých škol. Studentům středních, odborných a vysokých škol umožňujeme také praxe přímo v areálu zoo. Dlouhodobě spolupracujeme a přednášíme studentům z:

Veterinární a farmaceutické university Brno v rámci studijního programu:

Veřejné veterinářství, ochrana zvířat a welfare

Termín: říjen, 2 přednášky od 11.30 – 14.00 hod.

Počet studentů celkem: 75

Zootechnika a zoohygienu

Termín: říjen, 4 přednášky od 9.00 – 12.00 hod., od 12.00 – 14.00 hod

Počet studentů celkem: 165

vyučování studentů pokračuje v prostorách výukového sálu v Centru environmentální výchovy zoo vyučujícími z VFU Brno

Zoologie potravinových zvířat

Termín: říjen, 1 přednáška od 9.00 – 12.00 hod

Počet studentů celkem: 20

Přednosta Ústavu zootechniky a zoohygieny: Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.

Agronomické fakulty VŠ Mendelovy University Brno v rámci studijního programu

Ekologické systémy chovu zvířat

Termín: říjen, 2 přednášky od 9.00 – 12.00 hod

Počet studentů celkem: 84

Garant: Ing. Libor Sládek, Ph.D.

Obsah přednášek je zaměřen podle jednotlivých studijních oborů. V úvodu se studenti seznámí s historií vzniku ZOO PARKU, strategií chovu naší zoo, s provozním řádem zoo, evidencí a značením zvířat, obchodováním (čili co s narozenými mláďaty apod.) Další část přednášky je věnována evoluci zvířat, která je spojená s výkladem o fyziologii jednotlivých druhů a to nejen z pohledu sestavování chovných skupin, ale i z pohledu srovnání života zvířat ve volné přírodě a v zajetí, zaměřené na chov a ustájení, výživu a krmný režim, enrichment, welfare apod.

Ve spolupráci se SOŠ, SOU a VŠ umožňujeme studentům praxe v průběhu celého roku.

Jejich naplní je ošetřování zvířat, úklid a vyvážení hnoje, podestýlání, krmení a úklidové práce (zametání,...). Praxi studenti provádí podle pokynů zoologa a pod dohledem ošetřovatelů na jednotlivých úsecích zoo.

Studenti k nám přichází z níže uvedených škol:

- TRIVIS Střední škola veterinární Emila Holuba Brno, s.r.o.
- Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž
- SOU Uherský Brod
- VOŠ a SŠ Boskovice, p.o.
- FVL a VFU Brno

Počet studentů: 24

Celkem se letošních přednášek a praxí zúčastnilo **379 studentů**.

MVDr. Dana Hyláková
zoolog



“Krmít je snadné, ale poskytnout výživu, která pomůže organismu k udržení zdraví a normální produkce, je práce, vyžadující ochotu, vůli a znalosti.”

Dr. Norman Evans, Kentucky, USA, veterinární lékař, specializující se od r. 1986 na nemoci lamovitých, způsobené nesprávnou výživou.

Výživa zvířat v zoologických zahradách by se měla řídit výše uvedeným mottem Dr. Evanse. **Ano, krmít je velmi snadné**, jak jsem vyzorovala za léta práce v zoo a potvrzují mi to i zkušenosti ostatních kolegů, kteří se výživou zvířat zabývají. Myslím si, že založit připravené krmení podle krmné dávky a krmného režimu asi dokáže každý. Avšak **poskytnout organismu plnohodnotnou výživu pro udržení zdraví, vyžaduje ochotu, vůli a znalosti.**

V našich zoologických zahradách je určitá skupina lidí, která se na výživě zvířat podílí. Možná si v tuto chvíli nikdo z vás neuvědomuje, jakou má taková hierarchie poslušnost /viz graf/. Mluvíme-li o řetězci, pak na začátku stojí vedení (ředitel/ka), na konci spotřebitel (zvíře) a mezi nimi jsou další články (výživář, zoolog, veterinář, ošetřovatel a další personál), který se na přípravě krmení podílí. Vzájemná komunikace je velice důležitá.

Jakou hrají roli jednotlivé články v řetězci?

Ředitel: manažer, rozhoduje o ekonomické stránce a nákupu krmiva (vstupních surovin) dle finančního rozpočtu.

Výživář: pracovník, který má odborné znalosti o fyziologii a výživě zvířat. Sestavuje krmnou dávku podle nároků zvířat na základní živiny (bílkoviny, cukry - vlákninu, tuky, oleje, minerální látky a stopové prvky), podle druhu a kategorie zvířat, podle sezónního období (letní a zimní KD) a podle reprodukčního období (záchovná a reprodukční KD).

Zoolog: odborný pracovník, který má znalosti nejenom o fyziologii zvířat, ale i o způsobu jejich chovu. Úzce spolupracuje s výživářem, veterinářem, ošetřovatelem a dalším personálem. Kontroluje krmný režim a KD, zda odpovídají požadavkům pro daný druh a kategorii zvířat.

Veterinární lékař: preventivně a léčebně řeší zdravotní problematiku zvířat. Úzce spolupracuje s výživářem, zoologem a ošetřovatelem. Kontroluje zdravotní stav zvířat, na kterém se velkou měrou podílí i dobře sestavené KD, a dodržování krmného režimu.

Pomocný personál: jsou vyškolení pracovníci v přípravných krmiv a řidiči, kteří se podílí na přípravě a rozvozu krmení na jednotlivé úseky dle předepsaného harmonogramu.

Ošetřovatel: spolupracuje nejen se zoologem a s pracovním personálem, ale i s ostatními články řetězce. Dodržuje pokyny zoologa a krmný režim. Pokud se ošetřovatel podílí na přípravě krmení, dodržuje pokyny dle předepsané KD, pokud ne, přebírá krmení od pomocného personálu.

Zvíře: konečný spotřebitel

Každá zoologická zahrada má vybudovaný vlastní systém krmení pro jednotlivé druhy a kategorie zvířat. Tento systém začíná od nákupu vstupních surovin, sestavením KD, přípravy krmení, rozvozu až po vlastní krmení. Z výše uvedených činností vyplývá, že pokud by došlo k pochybení u jednoho, či více článků v řetězci, mělo by to negativní dopad právě na konečného spotřebitele. A proto bez vzájemné spolupráce, komunikace, znalostí a pozitivního přístupu, by celý řetězec nemohl fungovat.

Každý z vás si umí představit, že pokud se nakoupí laciné, neplnohodnotné suroviny, nemůžeme z nich KD sestavit tak, aby odpovídala živi-

novým požadavkům zvířat. Stejně tak neznalostí pracovníků výživy o fyziologii jednotlivých druhů nemůže být sestavena KD dostatečně správně. Krátkodobý, ale i dlouhodobý deficit základních živin, minerálních látek a vitamínů se projeví na zdravotním stavu zvířat.

„Důvěřuj, ale prověřuj“ platí zejména při vzájemném vztahu zoolog – veterinář – ošetřovatel. Z pohledu zoologa, nedůsledná kontrola ošetřovatelů na dodržování krmného režimu, na přípravu KD a krmení a nedostatečná komunikace mezi nimi má opět negativní dopad na zdraví zvířat. Zdravotní stav zvířat ovlivní i nekvalitní a nedostatečná příprava KD i nedodržení harmonogramu rozvozu krmení. Výše uvedené příklady potvrzují slova Dr. Evanse, že práce lidí vyžaduje ochotu, vůli a znalosti. Jedině s tím pak docílíme plnohodnotnou výživu zvířat v zajetí v našich zoologických zahradách.

V ZOO PARKU Vyškov chováme domestikovaná zvířata kontinentů Asie, Afriky, Jižní Ameriky, Austrálie a Evropy. Největší zastoupení zvířat u nás tvoří sudokopytníci a lichokopytníci. Menší skupinu zaujímá hrabavá a vodní drůbež, opice a drobná zvířata. Z výše uvedeného zastoupení jednotlivých druhů zvířat vyplývá, že sestavování KD

a krmný režim u jednotlivých druhů zvířat je zcela odlišný. Ošetřovatelé si krmení na jednotlivých úsecích připravují sami podle doporučené a stanovené KD. Krmný režim a dodržování KD kontroluje provozní zoolog. U sudokopytníků, lichokopytníků a drůbeže zakládáme krmení 2x denně, u opic a drobných zvířat 3x denně. Celková spotřeba a zastoupení sortimentu krmiva je udána v tabulce. Z tabulky vidíme, že z výše uvedené skladby našich zvířat zaujímá z celkového množství

krmiva největší objem seno, průmyslově vyráběné doplňky – granulace, ovoce a zelenina / přes 80% /, a to nejenom v kilogramech, ale i po ekonomické stránce.

Součástí krmení je i napájení zvířat, které je během roku a zejména v letních měsících důležitým a nepostradatelným faktorem pro celkový zdravotní stav zvířat.

MVDr. Dana Hyláková
zoolog

Spotřeba ovoce a zeleniny za rok 2017 a 2018

	Ovoce	Zelenina	Celkem Kč
2017	48 744	104 208	152 952
2018	45 033	110 431	155 464



Záchytná stanice pro psy poskytuje dočasné útočiště se základními potřebami pro odchycené psy strážníky městské policie Vyškov. Kapacita je 15 kotců (14 klasických + 1 zvětšený „dvojmístný“) a jednu mobilní buňku, která je rozdělena na 2 části. První část je technická, ve které se skladuje krmivo a další potřeby pro psy, druhou část zaujímá vyhřívaná místnost, jenž je určena pro štěňátka či nemocné psy.

V průběhu celého roku 2018 došlo k renovaci a opravě všech záchytných kotců. Poničené železné příčky i staré dřevěné stěny byly vyměněny za nové a vnitřní prostory kotců byly do výšky jednoho metru oplechovány. Věříme, že tím prodloužíme životnost kotců a ubytovaným pejskům zajistíme větší zdravotní bezpečí. Také jsme jako sponzorský dar dostali krásnou novou velkou boudu od vyškovského fotografa Jiřího Nallera. V roce 2019 plánujeme v rekonstrukci záchytných kotců pokračovat. Naši pozornost zaměříme na opravu či pořízení nových zateplených psích bud.

V roce 2018 se v záchytných kotcích ubytovalo 61 pes, z nichž 32 se vrátili původním majitelům a 24 psům se podařilo najít nový domov. K 31. prosinci 2018 se v záchytných kotcích nacházelo 5 psů, čekají-

cí na nové majitele. Žádný pes ve sledovaném období nepodstoupil ze zdravotních i jiných důvodů eutanazii.

Vyozorovali jsme, že psi setrvávají v našich kotcích znatelně delší dobu než v předešlých letech. Lidé často poptávají malé a mladé psy a menší zájem projevují po větších psech nebo zvířatech ve vyšším věku.

Letos tradičně proběhla již 6. vánoční sbírka na podporu našich záchytných kotců a psích svěřenců. Během adventu a vánočních svátků jsme přijali cca 300 kg granulí, 70 konzerv, 25 kg pamlsků, 6 psích salámů a 70 kapsiček. Pejskům přibýlo také 5 misek, 8 vodítek, 6 obojků, 4 kartáče, 4 dózy a 8 pelíšků. Na zahřání kožíšků do psích bud jsme dostali od dárců 80 dek. Jsme velice vděční všem občanům, kterým není osud pejsků bez domova lhostejný. Děkujeme.

Ing. Michaela Malcherová



Akce pro veřejnost

- 13. 1.** Novoroční stodola
- 17. 2.** Upeč třeba chleba
- 3. 3.** Veselice na statku
- 24. 3.** Vítání jara a Den ptactva
- 21. 4.** Den Země
- 9. 6.** Medový den
- 29. 6.** Noc v DinoParku
- 22. 9.** Řemesla na statku
- 6. 10.** Den zvířat
- 19. 10.** Cesta do pravěku
- 2. 11.** Strašidelná zoo
- 1. 12.** Kulíškárný a Vánoční létající jarmark
- 15. 12.** Živý hanácký betlém
- od 22. 12.** Sváteční zoo

Cestovatelské přednášky

- 12. 1.** Jiří Trávníček, ředitel ZOO Plzeň: Do mexické Sonory za chřestýši
- 18. 1.** Přemysl Rabas, ředitel ZOO Dvůr Králové: Záchrané programy nosorožců
- 25. 1.** Pavel Bém, horolezec: Peru a Huascan
- 1. 2.** Dominika Kobzová: Kolumbie
- 8. 2.** Rostislav Stach: Za medvědy na Aljašku
- 15. 2.** Darja Šmídová: Kyrgyzstán
- 22. 2.** Karel Klinovský, účastník vojenských misí: Toulky Afrikou
- 1. 3.** Petr Kašpar, filmař + Ruda Švaříček: Ve stopě predátora + cesty planetou
- 8. 3.** Petr Bláha: Namibie a Botswana
- 15. 3.** Ruda Švaříček + Radka Podaná: Afghánistán

Výstavy**Do 20. 1. - „Anděl zasahuje + i naše škola má svá tajemství...“**

Výstava prací studentů gymnázia Vyškov (1.A, 1.B, Q.A), která přináší dvě témata: I naše škola má svá tajemství a Anděl strážný zasahuje. Jejich fotografie vznikly během projektu UMĚLCI VE ŠKOLE realizovaném v hodinách Dr. Ivany Rumpelové.

8. 2. až 28. 2. Příběh banánu

Ročně sníme průměrně 9,9 kg banánů. Jsou sladké, zdravé a téměř vždy v akci. Jaký je ale opravdový příběh levného banánu? Výstava vznikla ve spolupráci Ekumenické akademie a neziskové organizace NaZemi z cesty do Panamy a Kostariky v létě 2016.

3. 3. až 15. 4. Afrika

Afrika, život v ní, její příroda, kultura a etnika. Očima žáků výtvarného oboru ZUŠ Vyškov

17. 4. až 31. 5. Příroda kolem nás

Výstava prací žáků výtvarného oboru ZUŠ Vyškov. Inspirací žákům při jejich tvorbě bylo pozorování přírody a četba z knihy Tajná řeč stromů.

9. 6. až 31. 8. U nás v ZOO

Výstava prací žáků primy a sekundy Gymnázia Vyškov. Práce vznikaly v hodinách výtvarné výchovy pod vedením Mgr. Kláry Holíkové

3. 9. až 31. 10. Poznej své boty – výstava fotek

Víte, kolik práce se ukrývá za jednou vaší botou? Jaké jsou podmínky dělníků a jak to všechno souvisí s našim nákupním chováním? Výstava se zaměřuje na pracovní podmínky dělníků a dělnic, kteří v Bangladéši na předměstí Dháky zpracovávají kůži a vyrábějí z ní boty.

11. 12. 2018 až 24. 1. 2019 Svět bez barev není černobílý

Výstava fotografií studentů Q.A studentů Gymnázia Vyškov.

Andrea Kroutílková, DiS
marketing a vzdělávání



Včelařský kurz

Součástí jsou včelařské přednášky pro předem přihlášené účastníky v přednáškovém sále Hanáckého statku a na včelnici v Marchanicích

- 25. 3. Včely do každé rodiny – Pracovitá včela, dělba práce v úlu
- 2. 4. Včely do každé rodiny – Včelí obydlí, včelí produkty
- 20. 5. Včely do každé rodiny – Anatomie včely, včelí pastva
- 27. 5. Včely do každé rodiny – Šlechtění včelstev, chov matek
- 9. 9. Včely do každé rodiny – Včely v zimě, léčení včel a včelí nemoci



V minulých letech přibýly v Hanáckém statku nové expozice. Poté co jsme vytvořili v roce 2016 expozici louka, kde si návštěvníci mohou lehnout do salaše a pustit vzdělávací a veselou animaci o pastvinách, jsme druhé patro statku oživil v roce 2017 dalším tématem. Tato expozice byla zaměřená na chráněné druhy zvířat v blízkých lokalitách města Vyškova. Projekt se věnoval dopadu lidské zemědělské činnosti na život zvířat v polích a mezích.

V roce 2018 jsme se rozhodli věnovat dalšímu ekosystému a tím je „les“. Pokusili jsme se vytvořit příjemné prostředí, které ve vás vyvolá pocit trochu se zastavit. K posezení vás vyzvou dřevěné

klády a vaše ratolesti se mohou bezpečně rozběhnout po „lese“. Na edukačních prvcích si mohou vyzkoušet, jaké zvuky vydává různé dřevo, zahrát si dřevěné pexeso věnované potravě a pelíškům lesních zvířat, v malém lesíku si prohlédnou lesní zvířátka, ptáčky a houby. Čeká na vás daleko více interaktivních aktivit. V našem „lese“ opravdu voní dřevo. Větší část našeho „lesíka“ pochází z dílny uměleckého řezbáře Tomiše Zedníka. Na všechny expozice jsme získali dotaci z Ministerstva životního prostředí v rámci programu „Příspěvek zoologickým zahradám“.

Mgr. Hana Vymazalová
vzdělávání



Vzdělávání:

7. - 9. listopadu: Komise vzdělávání a marketingu Unie Českých a Slovenských zahrad – Zoo Hluboká nad Vltavou

Kroužky:

1. ZOO Action team (ve spolupráci se ZŠ Nádražní Vyškov) - víkendové akce ZOO PARKU
2. Zookroužek- 1x týdně (celoročně kromě prázdnin), pro žáky ze ZŠ Nádražní Vyškov, 8.- 9.ročník
3. Přátelé čtyř tlapek (1x týdně) – ve spolupráci s CEV Maják Vyškov

Výukové programy

V areálu ZOO PARKU i vnitřních prostorách Hanáckého statku probíhají každoročně vzdělávací programy pro mateřské, základní, případně střední školy. Tematicky jsou zaměřené např. na domácí zvířata, hmyz, tradice atd. a přizpůsobené jednotlivým věkovým kategoriím. Učitelům základních škol také nabízíme možnost spojit školní výlet do zoo a DinoParku s některým z nabízených výukových programů.

V době od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 navštívilo celkem 161 vzdělávacích programů 3144 dětí z mateřských, základních a středních škol; 1 program byl určen dospělým (8 účastníků). Z toho 110 programů absolvovalo 2108 žáků ZŠ, 50 programů 1011 dětí z MŠ a 1 program byl pro 25 studentů SŠ.

Objednání programu:

■ Objednání výukového programu je možné telefonicky nebo emailem. V případě emailu je třeba vyčkat na potvrzení zvoleného termínu.

■ Program je určen pro jeden třídní kolektiv optimálně 15- 25 žáků; vyšší počet žáků je nutné předem konzultovat s lektorem.

■ Na program uvnitř doporučujeme přezůvky.

■ Prosíme vyučujícího přihlášené třídy, aby se 3 dny před konáním programu ozval a upřesnil počet účastníků.

■ Objednávky na tel. č.:
Pevná linka: 517 346 356/klapka 4
Mobil: 608 771 016

Mgr. Hana Vymazalová
hana.vymazalova@zoo-vyskov.cz
MŠ a I. stupeň ZŠ

Mgr. Marcela Kopřivová
marcela.koprivova@zoo-vyskov.cz
4., 5. třída a II. stupeň ZŠ

**MATEŘSKÉ ŠKOLY:**

Vzdělávací program probíhá formou interaktivní výuky založené na metodách výchovné dramatiky a učení prožitkem. Dítě získává znalosti aktivním hraním. Program je vždy motivován pohádkovým příběhem, děti společně putují po příběhu, hrají si a povídají o zvířátkách. Pro MŠ nabízíme dvě varianty výukových programů:

1. Program v ZOO PARKU

– cca 1,5 hodinový blok (kombinovaný program – část probíhá venku, část v budově, dle počasí).
Cena programu je 60 Kč za dítě (jedná se o platbu za vstup do zoo, za program už není další poplatek), 1 pedagogický doprovod na 10 dětí zdarma, po programu je možná volná prohlídka zoo a environmentálního centra Hanácký statek.

2. Návštěva lektora v mateřské škole

– cca 50-ti - 60 minutový program
Cena programu v mateřské škole ve Vyškově – 30 Kč na dítě.
Lektor po dohodě dojíždí do vzdálenosti cca 20 km, cena programu je pak navýšena o cestovné.

1. Zvířátka a loupežníci

(téma: domácí zvířátka, pro předškoláky)
Zvuky zvířat, čím jsou zvířata uži-

tečná, rodinky zvířat – názvosloví, čím se živí, schopnosti zvířat, obydlí zvířat, život na statku

2. Jak kotátko zapomnělo mňoukat (téma: domácí zvířátka)

Zvuky zvířat, čím jsou zvířata užitelná, rodinky zvířat – názvosloví, čím se živí, schopnosti zvířat, obydlí zvířat, život na statku

3. Trampoty Ošklivého káčátka (téma: ptáčky)

Zvuky ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, základní stavba těla, ptáci obydlí, seznámení s nejnámějšími ptáky

4. Lesní pohádka – lišák Emil

(téma: lesní zvěř)
Život lesních a polních zvířátek. Způsob života, potrava, mláďata, pelíšky, jak zvířátka přežívají zimu.

5. Jak krtek uzdravil myšku

(téma: rostliny a zvířata z různých částí světa)
Známé rostliny naší země, jejich význam, rostliny a zvířata v různých klimatických podmínkách.

6. Žabka a počasí

(téma: počasí, pro předškoláky)
Počasí ve čtyřech ročních obdobích, koloběh vody, příčiny vzniku bouřky, mlhy, duhy, dopady změn počasí na přírodu.

7. Příběhy v trávě

(téma: hmyz)

Co dělá hmyz hmyzem, čím se odlišuje od jiných živočichů. Děti se pomocí příběhu seznamují s různými zástupci této živočišné skupiny, stavbou těla hmyzu i způsobem života.

8. Život v úlu

(téma: včely, pro předškoláky)
pouze v ZOO PARKU

Program o včeličkách, jejich práci a životě; jak to chodí v úlu, práce včelaře, včelí produkty. Součástí programu je i prohlídka úlu na Hanáckém statku.

9. Zvířátka na statku

(téma: domácí zvířátka)
pouze v ZOO PARKU

Komentovaná procházka po zoo-parku s krmením a mazlením vybraných druhů domácích zvířat a drobnými hříčkami.

ZÁKLADNÍ ŠKOLY:

Doba trvání programu: nejčastěji 2 (případně 3 + přestávka) vyučovací hodiny

Cena programu: 60 Kč za žáka (jedná se o platbu za vstup do zoo, za program už není další poplatek), 1 pedagogický doprovod na 10 dětí zdarma, po programu je možná volná prohlídka zoo a environmentálního centra Hanácký statek.

ZŠ – vzdělávací programy jsou určené pro 1. i 2. stupeň základní školy, vzhledem k jejich obsahu probíhají buď v předem daných měsících, nebo celoročně. Probíhají pouze v zoo.

1. stupeň

Od semínka k chlebu

(1. – 3. tř.),

v předem vyhrazených termínech zpravidla listopad a únor (uvnitř)

Co všechno musí semínko zažít, než se z něho stane chléb? Jak se hospodařilo na polích za našich praprababiček? Seznámení s různými druhy obilnin a jednotlivými pracemi vedoucími ke sklizni; pečenní chlebánek.

Zvířátka na statku

(1. – 4. tř.),

celoročně (venku)

Rodinky zvířat, užitek domácích zvířat, péče o zvířata, život na statku, potrava, základní stavba těla zvířat, zvuky zvířat...

Lesní zvířátka

(1. – 5. tř.),

podzim, zima (venku i uvnitř)

Život lesních a polních zvířat. Způsob života, potrava, mláďata, pelíšky, jak zvířata přežívají zimu.

Jak zvířata zdomácněla

(5. tř.),

celoročně (venku i uvnitř)

Pojmy ochočení, zajeť, domestikace, důvody a způsoby domestikace, časové zařazení, centra domestikace, domestikovaná zvířata Evropy, Asie, Ameriky, Afriky, plemenitba, užitek domácích zvířat z hlediska historie, náboženská hlediska domestikace.

Ptačí příběhy

(1. – 5. tř.),

celoročně (venku i uvnitř)

Hlasy ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, tažní a stálí ptáci, krmiví a nekrmiví, všežraví- semenožraví- dravci, hnízda, stavba ptačího těla...



Voda a život v ní

(4.- 5. tř.),
květen, červen, září (venku i uvnitř)
Hydrobiologická pozorování živočichů a jejich určování pomocí obrázkového klíče, oběh vody v přírodě, znečištění a čištění vody, kde se bere pitná voda...

Ze života hmyzu

(4.- 5. tř.),
celoročně (uvnitř)
Co dělá hmyz hmyzem a čím se odlišuje od ostatních skupin živočichů, jak je přizpůsoben různým prostředím, vývoj a proměna hmyzu. Ukázka chovu brouků a jejich jednotlivých vývojových stádií.

Život v úlu

(1. – 5. tř.), celoročně (uvnitř)
Program o včelách, jejich práci a životě; jak to chodí v úlu, práce včelaře, včelí produkty. Součástí programu je i prohlídka úlu na Hanáckém statku.

Zvířata v ohrožení

(5. tř.), celoročně (uvnitř)
Putováním po kontinentech navštívíme přirozená prostředí ohrožených zvířat z celého světa. Co konkrétně druhy ohrožuje? Jakou roli v jejich ochraně hrají zoologické zahrady? Čeká nás práce s mapou, spolupráce ve skupině a po programu je možná prohlídka ZOO PARKU.

2. stupeň

Ptačí příběhy

(6. – 7. tř.),
celoročně (venku i uvnitř)
Hlasy ptáků, stavba vejce, vývoj kuřete, tažní a stálí ptáci, krmiví a nekrmiví, všežraví- semenožraví- dravci, ptačí biotopy, hnízda, stavba ptačího těla...

Dřeviny v ZOO PARKU

(6. - 9. tř.), květen, červen, září, říjen (venku i uvnitř)
Určování vybraných dřevin rostoucích nejen v ZOO PARKU, květy a plody dřevin, význam stromů pro člověka a ostatní organismy, fotosyntéza (program probíhá venku i uvnitř).

Voda a život v ní

(6.- 7. tř.),
květen, červen, září (venku i uvnitř)
Hydrobiologická pozorování živočichů a jejich určování pomocí obrázkového klíče, oběh vody v přírodě, znečištění a čištění vody

Ze života hmyzu

(6.- 7. tř.), celoročně (uvnitř)
Co dělá hmyz hmyzem a čím se odlišuje od ostatních skupin živočichů, jak je přizpůsoben různým prostředím, vývoj a proměna hmyzu. Ukázka chovu brouků a jejich jednotlivých stádií. Hmyz v potravním řetězci.

Ochrana přírody v ČR

(8.- 9. tř.), celoročně (uvnitř)
Chráněná území ČR (maloplošná i velkoplošná), chráněné druhy rostlin a živočichů; péče o chráněná území, legislativa (zákon na ochranu přírody), mezinárodní ochrana přírody – CITES (obchod s ohroženými druhy rostlin a živočichů).

Živočichové v lidských sídlech

(6. – 7. tř.), celoročně (uvnitř)
Žijí s námi v bytech, domech, na dvorku či zahradě; někteří jsou užiteční, jiní naopak nebezpeční, pojďme je společně poznat.

Domácí ekologie

(6. – 9. tř.), celoročně (uvnitř)
Jak a proč třídit odpady, co se děje s vytríděným odpadem ve Vyškově, co je to recyklace a jaké jsou ekologické značky, plasty kolem nás...

Obratlovci

(8. – 9. roč.), celoročně (uvnitř)
Charakteristické znaky vybraných tříd obratlovců (ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci) doplněné o ukázky částí těl (peří, srst, kůže...), zajímavosti ze života obratlovců a významné objevy obratlovců.

Zvířata v ohrožení

(6. – 7. třída), celoročně (uvnitř)
Putováním po kontinentech navštívíme přirozená prostředí ohrože-



ných zvířat z celého světa. Co konkrétně druhy ohrožuje? Jakou roli v jejich ochraně hrají zoologické zahrady? Čeká nás práce s mapou, spolupráce ve skupině a po programu je možná prohlídka ZOO PRAHY.

Pochybné suvenýry aneb zločiny v divočině

(6. – 8. třída), celoročně (uvnitř)
V programu se prostřednictvím zážitkových aktivit a aktivizačních metod seznámíme s úmluvou CITES. Vysvětlíme si její význam pro obchod s ohroženými zvířaty a její dopad na náš běžný život. Dozvíme se, jaké nekalé praktiky využívají pytláci a pašeráci zvířat a jakou roli v obchodu se zvířaty hrají turisté. Společně budeme hledat možnosti jak se chovat, abychom přispěli k zachování ohrožených druhů zvířat.

Prales na talíři

(7. – 9. třída), celoročně (uvnitř)
Účastníci programu poznají dopady pěstování palmy olejné na ekosystém tropického deštného lesa. Uvědomí si problémy pralesních oblastí Indonésie, které jsou důsledkem zvýšené poptávky po palmovém oleji a zakládání plantáží palmy olejné. Zamyslí se nad možnostmi řešení tohoto globálního problému vzhledem ke svému spotřebitelskému způsobu života.

Poslední 3 programy jsou realizovány za finanční podpory SFŽP a MŽP a ve spolupráci se ZOO Liberec.



STŘEDNÍ ŠKOLY:

Doba trvání programu: 2 vyučovací hodiny

Cena programu: 60 Kč za studenta (jedná se o platbu za vstup do zoo, za program už není další poplatek), 1 pedagogický doprovod na 10 dětí zdarma, po programu je možná volná prohlídka zoo a environmentálního centra Hanácký statek.

Ochrana přírody v ČR

(1. roč.), celoročně (uvnitř)
Chráněná území ČR (maloplošná i velkoplošná), chráněné druhy rostlin a živočichů; péče o chráněná území, legislativa (zákon na ochranu přírody), mezinárodní ochrana přírody – CITES (obchod s ohroženými druhy rostlin a živočichů).

Mgr. Marcela Kopřivová
Mgr. Hana Vymazalová
vzdělávání



Večerní pozorování oblohy

Pro veřejnost máme připravený program každé úterý a pátek za každého počasí. Za jasných nocí se díváme na naše vesmírné okolí pomocí několika dalekohledů. K dispozici máme i největší dalekohled na Moravě. Velkým úsilím členů našeho občanského sdružení se ho daří udržovat v dobrém technickém stavu tak, aby návštěvníkům poskytoval ty nejkrásnější pohledy do vesmíru. Pokud je obloha zatážena, návštěvníci zhlédnou prezentace o našem vesmírném okolí a pomocí programu Stellarium ukážeme hvězdnou oblohu podobně jako v planetáriu. Oblíbené je také sledování meteorů a meteorických rojů, které je u nás možné kdykoli za jakéhokoli počasí. Návštěvníkům se věnují vyškolení pracovníci, většinou studenti astrofyziky, rodinám s dětmi vedoucí hvězdárny.

Astronomický kroužek

Rodiče spolu s dětmi se učí jednak o vesmíru a kosmonautice, ale také děti vedeme k praktické činnosti, zejména k pozorování a zapisování poznatků. Členové se také zapojují do práce s návštěvníky hvězdárny.

Programy pro rodiny s dětmi

Na večerech pro rodiny s dětmi děti i rodiče pomocí našich originálních pohádek poznávají nejvýraznější souhvězdí. Večery s pokusy

pro děti od 3 let jsou již osvědčeným lákadlem. Pokusy děti provádějí samy, takže se mohou projevit jejich badatelské schopnosti.

Spolupráce s Masarykovou univerzitou

Pořádáme semináře a praktika pro studenty. Studenti pomáhají při provozu hvězdárny.

Výškovská astronomická společnost

Její členové se podílejí na údržbě a vylepšování veškeré techniky. Věnují se odborné astrofyzikální práci, především fotografování, měření minim zákrytových dvojhvězd a dokonce zkoumání exoplanet. Jsme zapojeni do celosvětové sítě radiového sledování meteorů a spolupracujeme s britskými kolegy. Meteory na monitorech mají možnost vidět i naši návštěvníci, a to za každého počasí. Naše hvězdárna je nejlepší mezi amatérskými hvězdárnami v počtu pozorování zákrytových proměnných hvězd. Kolega Ing. Jan Mazanec obdržel cenu Jindřicha Šilhána jako nejúspěšnější pozorovatel zákrytových proměnných hvězd.

Pozorovací technika

Dalekohled Newton se zrcadlem o průměru 500 mm, dalekohled Newton 250 mm a dvojice dalekohledů na pozorování Slunce, anté-

na a software na sledování meteorů.

1. Přírodovědné pokusy
2. Základy astronomie a kosmonautiky

Školení učitelek mateřských škol akreditované Ministerstvem školství

Tato školení jsou zaměřena na přírodovědné vzdělávání předškolních dětí a žáků základních škol.



Expedice Mars

Již tradiční spolupráce se společností Expedice Mars, která je podporována evropskými společnostmi a také Ministerstvem školství, spojuje mládež se zájmy nejen o kosmonautiku. Reportáže i přímé vstupy v celostátních i regionálních médiích zviditelňují nejen naši hvězdárnu, ale i město Vyškov. Simulovaný let na Mars absolvují kosmonauti ve věku 15 - 18 let z České a Slovenské republiky. Při náročné pětidenní cestě na rudou planetu a zpět si sáhli na dno svých sil. Vesmírná loď je ve spodní části budovy naší hvězdárny. V patře usilovně pracovalo řídicí středisko, tzv. Huston.

Hvězdárna je členem České astronomické společnosti a Asociace hvězdáren a planetárií, jejichž akci se aktivně účastní.

Rádi organizujeme také večery pro kolektivy spolupracovníků nebo rodičů dětí z mateřských škol.

Programy pro mateřské školy, základní školy a střední školy

Motivujeme děti a mládež k zájmu o přírodní vědy a techniku. Programy se uskutečňují jak na hvězdárně, na Hanáckém statku v zoo nebo přímo ve školách.

PŘEHLED VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ:

Mateřské školy

- Ufounek poznává Zemi (děti poučují maňáška Ufounka o Zemi a samy se dozvědí nové informace: tvar, složení, vzhled, střídání ročních období, úkazy v atmosféře, život na Zemi, naši blízcí vesmírní sousedé)
- Cestování s Ufounekem po Sluneční soustavě (interaktivní povídání s maňáskem na téma toulky Sluneční soustavou Slunce, blízké planety, Měsíc, komety, umělé družice)

- Ufounek a naši vesmírní sousedé (pojmy planeta, hvězda, Slunce, souhvězdí, legendy o souhvězdích)

- Astronomické pohádky

- Přírodovědné pokusy

Základní školy

Fyzika

- Toulky Sluneční soustavou (Slunce, planety, Měsíc, komety, planetky, umělé družice), zajímavosti a nejnovější poznatky z našeho vesmírného okolí

- Jak poznáváme Sluneční soustavu? (kosmonautika, pozorovací technika)

- Co najdeme ve vesmíru? (jak vypadá vesmír, jaké objekty v něm nalézáme, jak se vyvíjí, jaké síly v něm působí, jaké otázky stojí před astronomy)

- Co víme o Měsíci (fáze, zatmění, vzhled, pozorování, lety na Měsíc, slapové jevy, vliv Měsíce na Zemi)

- Vědci hledají život ve vesmíru (astrobiologie, nové poznatky) Zeměpis a biologie

- Vesmír kolem nás (pojmy planeta, hvězda, Slunce, fáze Měsíce, galaxie, souhvězdí, kosmonautika)

- Podmínky pro život v našem vesmírném okolí (ekologie, astrobiologie), vědecké hledání mimozemského života, život na ISS

- Země jako vesmírné těleso (vznik, tvar, složení, povrch planety, voda, teplota, střídání ročních období, polární záře, stavba atmosféry, nitro Země)

- Počasí (oblačnost, bouřky a jiné jevy v atmosféře)

- Měsíc (dějiny výzkumu Měsíce a co o něm zatím víme a co nevíme)

- Zvířata ve vesmíru (příběhy konkrétních zvířecích hrdinů, méně známé skutečnosti o vesmírném výzkumu)

- Cestovatelské prezentace z vlastních cest a fotografií, skutečný život v zemích: Albánie, Moldávie, severní Rumunsko, západní Ukrajina, Rusko a poloostrov Kola – příroda a život lidí za polárním kruhem, Norsko - oblast Finmark, nejsevernější oblast pevninské Evropy



Přehled dalších akcí pro širokou veřejnost:

16. ledna Večer pro rodiny s dětmi, Pokusy 1	6. března Večer pro rodiny s dětmi, Astronomické pohádky
23. ledna Večer pro rodiny s dětmi, Pokusy 2	25. března Podomí, noční pozorování dalekohledy přímo v obci, ve spolupráci s vedením obce, zhasnuto veškeré osvětlení, beseda o významu tmy i pro lidské zdraví
3. února Večer s pokusy pro rodiče s dětmi. Ufounek cestuje po Sluneční soustavě	27. března Večer pro rodiny s dětmi, Měsíc
14. února Večer pro rodiny s dětmi, Vesmír	10. dubna Večer pro rodiny s dětmi, Ufounek poznává vesmír
21. února Večer pro rodiny s dětmi, Ufounek poznává Sluneční soustavu	13. a 14. dubna Seminář pro veřejnost: astrofotografie
1. března Seminář pro učitelky MŠ	17. dubna Večerní program pro rodiče s dětmi Pokusy



18. dubna Večer pro rodiny s dětmi, Měsíc	Červenec a srpen: každodenní pozorování Slunce speciálními slunečními dalekohledy
19. dubna Školení pro učitelky	27. září Večer pro rodiny, Zvířata ve vesmíru
26. dubna Cestovatelská přednáška Poloostrov Kola aneb Rusko za polárním kruhem	8. říjen Večer pro rodiny, Pokusy
10. května Školení pro pedagogy základních škol	22. říjen Večer pro rodiny, Ufounek poznává Zemi
15. května Večer pro rodiny s dětmi, Zvířata ve vesmíru	6. říjen Večer pro rodiny, Ufounek cestuje po Sluneční soustavě
27. května Odborný seminář Nové techniky zpracování astrofotografie	27. říjen Snídaně na hvězdárně, program pro seniory
30. května Večer pro rodiny s dětmi, Pokusy 1	10. - 14. prosinec Simulace letu na Mars se společností Expedice Mars
29. června Zakončení školního roku, noční DinoPark, pozorování oblohy, astronomický program v klubovně, táborák, stanování	18. prosinec Večer pro rodiny, Pokusy

Mgr. Dobromila Patáková,
vedoucí Hvězdárny Vyškov



Smyslem chovu včel v prostorách ZOO PARKU Vyškov bylo seznámení dětí, mládeže a veřejnosti s významem včel pro naši přírodu a lidskou společnost.

V podkroví na Hanáckém statku **ve skleněném úle** návštěvníci nahlíželi na život v úlu po celý rok. V zimních měsících jsme sledovali zdánlivě malé množství včel schoulených do chomáče, který se v jarních měsících rychle rozrostl více jak na sedminásobek. V tomto období bylo pro návštěvníky velice zajímavé sledovat rychlý pohyb včel ve skleněném tunelu opouštějící úl a jejich o poznání pomalejší návrat s pylovou zátěží. V časném létě nám vyrostlo na rámcích voskové dílo se zásobami medu a pylu. Při medovém dnu jsme předvedli práci včelaře při odebírání medových zásob a vytáčení medu v medometu. Dá se říci, že skleněný včelí úl je pro veřejnost po celý rok velice atraktivní záležitost.

Ve včelnici v Marchanicích chováme 42 včelstev. Pro udržení mírnosti včel jsme provedli výměnu matek u 20 včelstev. Pro chov matek jako plemenný základ byly využity otevřené matečnický z VÚV DOL středisko Kývalka (včela kraňská (*Apis mellifica carnica*) kmen SINGER). Oplození matek probíhalo přirozeným způsobem.

Pro zvýšení osvěty veřejnosti o životě včel jsme v rámci akce „Včely do každé rodiny“ zorganizovali pronájem včelstev ve včelnici v Marchanicích a kurz včelaření pro začátečníky. Akce se zúčastnilo 12 včelařů a mnoho dalších rodinných příslušníků.

Témata kurzu včelaření

- Pracovitá včela - dělba práce v úlu
- Včelí obydli - včelí produkty
- Anatomie včely
- Včelí pastva
- Šlechtění včelstev
- Chov matek (praktický kurz)
- Medový den
- Včely v zimě - léčení včel a včelí nemoci

V období mezi přednáškami bylo účastníkům akce umožněno jednotlivě i v menších skupinách sledovat skutečnou práci včelaře a nahlédnout do života včelího úlu. Včelnici v Marchanicích mohl každý účastník akce navštívit 2 – 3x v měsíci.

Nejzdařilejší akcí byl Medový den v ZOO PARKU, při kterém včelaři připravili výstavu a ochutnávku medu.

Včelstva v průběhu celého roku byla v dobré zdravotní kondici. V časném jaru a létě, v měsících červen – srpen jsme průběžně tlumili varroázu kyselinou mravenčí

(přípravek FORMIDOL 40ml).

V měsících říjen a listopad jsme 2x provedli fumigaci přípravkem VARI-DOL. V prosinci jsme aplikovali aerosol (přípravek M 1 AER). Vzorke ze všech včelstev byly odevzdány na rozbor moru včelího plodu a na rozbor napadení varroázou. Výsledky rozborů jsou negativní.

Ing. Ivo Peloušek



Hospodaření ZOO PARKU Vyškov bylo s podporou příspěvků a dotací zakončeno kladnou částkou ve výši **5 941 tis. Kč**.

V hlavní činnosti s výsledkem 4 867 tis. Kč a v doplňkové činnosti s výsledkem 1 074 tis. Kč

Hospodářské výsledky - přehled v tis. Kč

	hlavní činnost	doplňková činnost	celkem
Výnosy celkem (vlastní činnost + příspěvek na provoz)	30 346	1 997	32 343
Náklady	25 479	923	26 402
Daň z příjmu		119	119
Hospodářský výsledek po zdanění	4 867	1 074	5 941

Výnosy

- příspěvky a dotace
od zřizovatele Město Vyškov neinvestiční dotaci na provoz ve výši: **11 317 000 Kč**
od Ministerstva životního prostředí v rámci programu Příspěvek zoologickým zahradám dotaci ve výši: **308 759 Kč**
od Úřadu práce celkový příspěvek ve výši: **252 947 Kč**
od ostatních: **10 275 Kč**
z celkových výnosů tvoří **36,76 %**

- ostatní výnosy jsou vytvořeny vlastní činností, převážně z tržeb za prodej služeb a z pronájmu nebytových prostor.

Hospodářské výsledky - přehled v tis. Kč

	Hlavní činnost	Doplňková činnost
	skutečnost 2018	skutečnost 2018
Náklady z činnosti	25 479	923
z toho:		
Spotřeba materiálu	2 730	37
Spotřeba energie a ost.dod.	1 018	
Opravy a udržování	736	135
Ostatní služby	4 775	56
Mzdové náklady	9 884	442
Zákon. sociální pojištění	3 286	130
Zákon. sociální náklady	464	
Daně a poplatky		
Ostatní náklady	493	4
Odpisy dlouhod. majetku	1 737	
Pořízení dlouhod. majetku	356	
Finanční náklady		
Daň z příjmu		119
Výnosy z činnosti	30 346	1 997
z toho:		
Výnosy za vstupné	13 736	
Výnosy za parkovné		896
Výnosy z pronájmu		1 029
Výnosy za prodej zvířat	194	
Výnosy z prodeje	445	
Výnosy ostatní	1 978	72
Výnosy finanční	1 554	
Provozní dotace celkem	12 439	
v tom: Příspěvek- zřizovatel	11 317	
Příspěvek- MŽP	309	
Příspěvek- Úřad práce	253	
Příspěvek- Český včel. svaz	10	
Rozpuštění transferů majetku	550	
Hospodářský výsledek	4 867	1 074



Vybrané ekonomické ukazatele v tis. Kč

Aktiva

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek	95 186
Zásoby	1 953
Pohledávky	1 844
Finanční majetek	3 465
Celkem aktiva	102 448

Pasiva

Jmění	93 456
Fondy účetní jednotky	1 302
z toho:	
Fond odměn	75
FKSP	237
Rezervní fond	759
Investiční fond	230
Výsledek hospodaření	5 941
Závazky	1 749
Celkem pasiva	102 448

Ivana Svačinová
ekonomka



Největší investiční akcí byla v roce 2018 výstavba nové expozice Pod hladinou, která si vyžádala 3,8 milionu Kč a na kterou přispělo město Vyškov jako zřizovatel částkou 1,3 milionu Kč. V nástupní části zoo tak vznikla citlivě začleněná bezbariérová stavba, která celoročně přibližuje svět ryb našeho pásma a řemesla a činnosti spojené s chovem ryb. Suterénní pozorovatelna dvěma okny nabízí pohled pod hladinu, terasa v úrovni okolního terénu zase na hladinu, vodopád či okolní výsadbu. Odbornými radami, naučným filmem i dodávkou ryb vypomohlo a stále pomáhá Rybníkářství Pohořelice. Návštěvník zde najde cejnka malého, cejna velkého, kapra obecného, jesetera malého, jesetera ruského, jesetera sibiřského, okouna říčního, ouklej obecnou, ostroretku stěhovavou, perlína ostrobřichého, parmu

obecnou, plotici obecnou, amura bílého nebo karase stříbřitého. Slavnostní otevření pro veřejnost proběhlo v srpnu 2018.

Dalšími investicemi bylo např. vybudování vodovodní přípojky v horních výběžích, které zajistí celoroční zásobování zvířat pitnou vodou či úprava vody na Hanáckém statku a dovybavení hvězdárny astronomickou CCD kamerou a manipulačním dílem. Tyto investice byly ve výši 0,5 milionu Kč.

Z větších oprav můžeme vybrat opravy komunikací, chladicího boxu, Dinovláčku, výmalby omítek a fasád ve stájích.

Ing. Dagmar Nepeřená

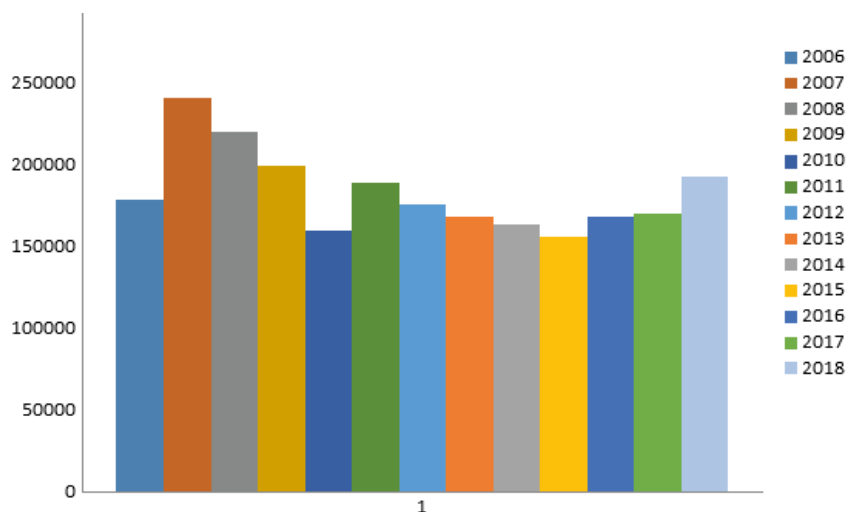


S výsledky roku 2018 jsme velmi spokojeni, neboť jsme po letech velmi dobrých čísel, dosáhli ještě lepších. Přivítali jsme více než 193 000 návštěvníků z Česka i zahraničí, což je historicky čtvrtá nejvyšší hodnota. Ani dlouhé období mrazů v únoru a březnu, ani tropická vedra v letních měsících tuto skutečnost nezvrátila, byť stále trvá, že počasí rozhoduje o návštěvě zoo v první řadě. Ukazuje se, že novinky v odchovech a výstavbě (novinka Pod hladinou), reklama, marketing či vývoj ekonomiky nám i v roce 2018 pomohly.

Velmi pozitivně hodnotíme stoupající návštěvnost v mimosezónním období, čemuž pomáhá jak široká a pestrá nabídka akcí pro veřejnost, tak možnost návštěvy Hanáckého statku, kde je možné uchýlit se při extrémním počasí. Stále se pracuje na aktuálních webových stránkách, propagaci, mění se skupiny chovaných zvířat, aktualizuje se nabídka akcí pro veřejnost.

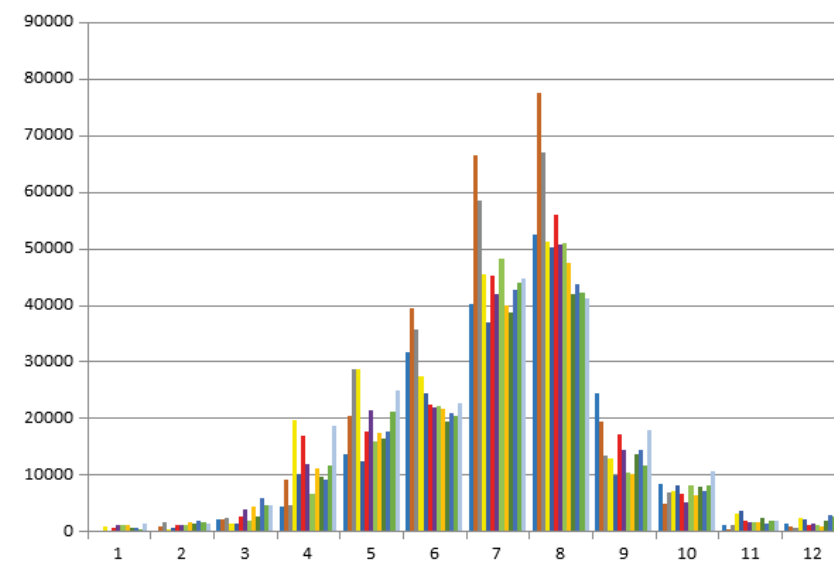
Ing. Dagmar Nepeřená
investiční technička

Porovnání celkové návštěvnosti v letech provozu Dinoparku



Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Návštěvníků	179 233	241 376	220 451	199 470	160 244	189 405	
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Návštěvníků	176 114	168 255	163 689	156 078	168 215	170 198	193 191

Počty návštěvníků v jednotlivých měsících let 2006 - 2018



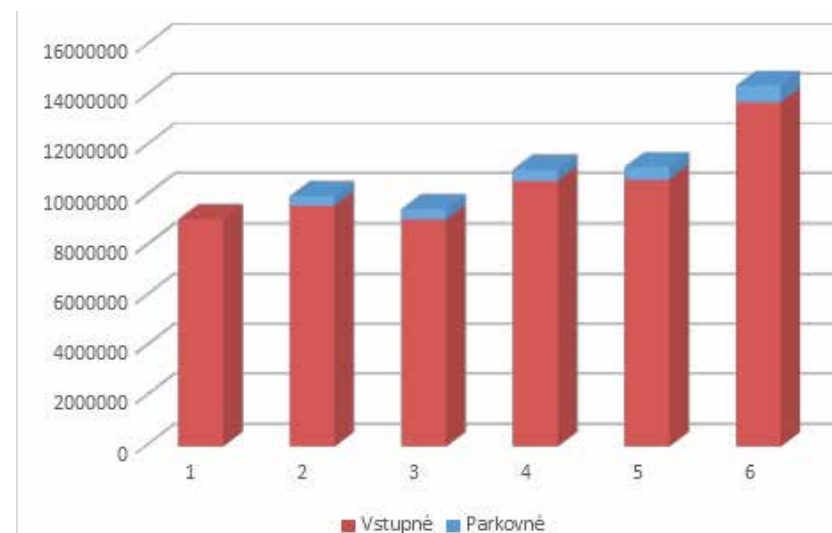
leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	suma	roky
0	0	2009	4320	13500	31675	40047	52622	24278	8374	1025	1383	179233	2006
0	928	1967	9148	20411	39393	66623	77598	19370	4788	327	823	241376	2007
198	1519	2323	4574	28603	35789	58366	67086	13287	6811	1100	595	220451	2008
770	443	1235	19556	28520	27459	45328	51201	12874	7197	3070	2378	199470	2009
181	654	1447	10124	12360	24420	37105	50190	9971	8059	3590	2143	150244	2010
512	1195	2569	16921	17506	22712	45137	56185	17218	6626	1863	961	189405	2011
1133	1109	3903	11748	21480	21863	41996	50622	14409	4967	1564	1320	176114	2012
1003	987	1760	6600	15799	22029	48187	50901	10372	7973	1631	1013	168255	2013
1147	1699	4356	11205	17425	21544	39850	47437	10177	6414	1595	840	163689	2014
614	1402	2656	9593	16282	19420	38616	41945	13510	7755	2456	1829	156078	2015
701	1860	5873	9081	17614	20743	42892	43922	14261	7004	1362	2902	168215	2016
431	1691	4565	11477	21207	20442	44154	42404	11542	7969	1833	2483	170198	2017
1350	1359	4595	18561	24857	22968	44755	41165	17748	10626	1868	4456	193191	2018

I v roce 2018 jsme mohli návštěvníky překvapit novou expozicí, tentokrát věnované sladkovodním rybám našeho mírného pásma, nazvanou Pod hladinou. Je umístěna za vstupem a vedle zajímavého pohledu do světa ryb a rybaření, nabídla také krásnou parkovou úpravu. Na extrémní horka, která opět panovala, si návštěvníci zřejmě zvykají, neboť neměla takový vliv na počet vstupů. Naopak počasí v říjnu bylo velmi příjemné a spolu s již tradičními nočními prohlídkami Dinoparku

návštěvnost velmi podpořilo. Také vánoční akce v zoo, kdy bylo od 22. prosince do 2. ledna vstupné sníženo na 50%, je velmi oblíbená a byla opět hojně navštěvovaná. Letos byly pro návštěvníky především z Vyškova a blízkého okolí na toto období připravené nové doprovodné aktivity ve stodole Hanáckého statku.

Výsledkem velmi povedeného roku jsou rekordní tržby na vstupném a parkovném.

Rok	Vstupné v Kč	Parkovné v Kč
2013	9 059 260	0
2014	9 598 330	381 977
2015	9 050 743	412 694
2016	10 588 505	412 694
2017	10 653 316	483 124
2018	13 736 400	651 840



DinoPark Vyškov zažil v roce 2018 výjimečnou sezónu, která se nesla ve znamení roztomilosti, hravosti a dovádění. Kreativní oddělení DinoParku totiž vyslyšelo přání nejmenších návštěvníků druhohor toužících po poznání nejen dospělých jedinců dinosaurů, ale i jejich roz dováděných ratolestí, a připravilo na rok 2018 jedinečnou „Sezónu mláďat“. Začaly tak vznikat nejrůznější nápady k oživení dinosaurů potomků, které se postupně začaly zhmotňovat nejprve na detailních výkresech kreativců a grafiků a poté i pod rukama dílenských sochařů a konstruktérů. I v tomto případě oddělení výroby modelů odvedlo fantastickou práci, a tak se na jaře loňského roku začaly ve vyškovském DinoParku objevovat první roztomilá mláďata svých často obávaných masožravých rodičů. Jako první byly představeni návštěvníkům tři tyrannosauří bratři, jejichž jedinečná expozice dovádějících teenagerů se stala doslova tváří „sezóny mláďat.“ Rozšiřování dalších dinosaurů rodin na sebe nenechalo dlouho čekat, a tak brzy poté u poklidně se pasoucí rodiny Stegosaurů přibývají nádherní malí Stegosauříci, kteří se neohrabaně motají kolem svých rodičů. I tato scéna se záhy stává jedním z nejčastějších cílů objektivů mobilních fotoaparátů a selfie s rodinkou Stegosaurů je velmi často obdivovanou výletní vzpomínkou na všech sociálních sítích. Jeden z nejoblíbenějších

dinosaurů Triceratops se vzápětí také chlubí svými novými přírůstky a sotva na nohou stojící mláďata tohoto třírohého býložravce se stávají miláčky návštěvníků druhohor všech věkových kategorií. Jako poslední přibývají do velké dinosaurí komunity potomci masožravého Allosaura, jehož roz dováděné ratolesti by jen málokdo tipoval na obecně obávané predátory druhohor. Avšak nejen mláďata dinosaurů byly jedinou novinkou uplynulé sezóny. Celkem za loňský rok dokázalo oddělení výroby modelů vyprodukovat neuvěřitelných více než 200 modelů, z nichž mnoho nahradilo ty, které již ve vyškovském DinoParku dosloužily. Také se mnoho finančních prostředků investovalo do obnovy dinosaurů modelů stávajících, prováděly se nové nástřiky, opravy kůže, vylepšovaly se zvukové efekty, aby finální výjev a pocit návštěvníka v druhohorách byl skutečně co nejautentičtější. Nemalé prostředky se investovaly rovněž do údržby a opravy dětských atrakcí, neboť bezpečný pohyb dětí v DinoParku vždy byl a stále je naší největší prioritou. Máme tak opravdovou radost, že se nám daří i po tolika úspěšných sezónách neustále probouzet na tvářích našich návštěvníků spokojené úsměvy a současně cítíme velký závazek pro sezóny příští, abychom těch rozzářených očí v budoucnu viděli ještě mnohem více. Na dobrodružnou výpravu do druhohor se totiž opět v minulém

roce vydalo tisíce dinosaurů nadšenců, a proto věříme, že i v dalších letech zůstane DinoPark a ZOO PARK Vyškov pro návštěvníky trvalým atraktivním cílem pro školní, rodinné i odborné výlety a současně i místem plným radosti, spokojenosti, nadšení a pohody.

Závěrem mi dovolu te poděkovat všem zaměstnancům ZOO PARKU Vyškov a celému DinoTeamu za skvělou spolupráci, našim věrným návštěvníkům za jejich přízeň, neboť jsou to právě oni, pro které se snažíme být rok od roku lepší a pestřejší oázou pro trávení pohodových chvil. Těšíme se na vás v nové sezóně 2019!

Milan Choulík
DinoTeam







UCSZOO
UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD



ZOO PARK VÝŠKOV je členem v mezinárodních organizacích
Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO)
Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií (EARAZA)

grafická úprava: Mga. Tomáš Poprik
foto: Martina Petrová, Tomáš Poprik, Michaela Malcherová, Andrea
Kroulíková, jagadesign.cz, Pavel Klvač
vydal: ZOO PARK Výškov v roce 2019



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro voňu
vzduchu a přírodu