



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019

ALKA
WILDLIFE



www.alkawildlife.eu

V letošním roce jsem pro úvodní slovo vybrala norka amerického, dlužíme mu to. Jedná se o „invazní druh“, tedy druh u nás nepůvodní, velmi rychle se v nové domovině šířící a negativně ovlivňující původní druhy. Většina našich projektů se proto týká potlačení či eradikace jeho populací. Přeci jen je to ale živý tvor. Tak se na něj pojďme podívat. Norek americký je lasicovitá šelmička, z našich druhů se nejvíce podobá tchoři tmavému. Původní zbarvení celého norka je hnědočerné s bílou skvrnou na spodním pysku a hrdle. Podle velikosti a tvaru skvrny se dají individuálně rozpoznávat jedinci. Zvířata pocházející ze zajetí mohou být zbarvená různě, např. i bíle či stříbřitě. U volně žijících norků se ale brzy v dalších generacích navrácí původní zbarvení. Norci jsou velmi striktně vázání na vodní prostředí. Při jejich sledování jsme je jen velmi výjimečně zaznamenali více než 5 m od vody, dokonce méně často než vydru. Ač dobří plavci, jsou proti vydře daleko méně fyziologicky přizpůsobení vodnímu prostředí, mají v podstatě univerzální stavbu těla. Loví nejčastěji v pobřežní vegetaci, ale umí to i ve vodě a pod vodou. Naopak ale dokáží dobře šplhat i na stromy. I když to není jejich běžné chování, mé první pozorování norka bylo na veliké vrbě. Loví vše co je u vody dostupné – ptáky, drobné savce, raky, obojživelníky, ryby. Norci jsou aktivní ve dne i v noci, ale jsou to pěkní lenoši. Jedna telemetricky sledovaná samička po tři dny nevykazovala žádnou aktivitu. Chtěli jsme proto vykopat obojek v domnění, že jej ztratila. Samička nás překvapila, obojek měla na krku a byla v pořádku. Nora byla v břehu rybníka plného ryb, venku zima, led a sníh, tak proč by měla něco dělat? Na druhou stranu norci dokáží během jednoho jediného dne ujít i kilometry. Velikost jejich domovského okrsku u sledovaných zvířat se velmi lišila od několika stovek metrů až po 40 kilometrů toku, větší okrsky obývají samci. Rekordy překonávají samci na jaře, kdy hledají co nejvíce samic k páření. To dokáží uběhnout za jednu noc i více než 20 km a u jedné samice se klidně vystřídá více samců. Je u nich známá superfetace (zabřeznutí v době březosti), superfekundace (oplodnění více vajíček zároveň) a oddálená implantace (zahníždění vajíčka v děloze) – všechno tyto jevy ústí v efektivní rozmnožování, které umožňuje vícero otců mláďat jednoho vrhu či až 17 mláďat ve vrhu. Norci jsou celkově velmi šikovní a obratní a hlavně neuvěřitelně přizpůsobiví prostředí, situaci, nabídce. Jediné jejich omezení je závislost na vodě.

Invazní druhy představují vážnou hrozbu po celém světě, jsou řazeny k hlavním negativním faktorům ohrožujícím biodiverzitu původních ekosystémů. Na území ČR je zaznamenáno přes 2000 nepůvodních druhů, z nich je 174 považováno za invazní! Invazní druhy jsou na nová území zavlečeny úmyslně i neúmyslně, jako úniky z chovů. Měli bychom být mnohem opatrnější, aby k introdukcím docházelo co nejméně.

Poledníková

Mgr. Kateřina Poledníková

Ředitelka společnosti ALKA Wildlife, o.p.s.



ÚVODNÍ SLOVO



ČINNOST SPOLEČNOSTI

V roce 2019 nedošlo k žádným změnám v zakládací listině ani ke změnám ve složení správní a dozorčí rady nebo změně osoby ředitele.

Společnost poskytuje veřejnosti obecně prospěšné služby ve formě:

- realizace výzkumných projektů v oblasti biologie, ekologie a ochrany volně žijících živočichů
- zpracovávání odborných analýz, studií, stanovisek a inventarizačních průzkumů týkajících se volně žijících živočichů
- informační podpora rozhodování v oblasti ochrany volně žijících druhů živočichů a ochrany biodiverzity
- vedení odborných prací studentů středních a vysokých škol v oblasti ekologie živočichů
- vzdělávání, osvěta a práce s veřejností v oblasti ekologie živočichů, ochrany volně žijících druhů zvířat a ochrany biodiverzity
- vývoj, testování a realizace opatření v oblasti managementu druhů a krajiny
- zpracování koncepčních dokumentů v ochraně přírody
- pořádání konferencí, pracovních setkání, výukových programů a přednášek

Společnost může také vykonávat doplňkovou činnost ve formě:

- zpracování odborných posudků v oblasti škod způsobovaných zvláště chráněnými živočichy



Společnosti ALKA Wildlife, o.p.s. má akreditaci dle zákona č. 246/1992 Sb. pro provádění pokusů na zvířatech pro účely základního výzkumu a výzkumu zaměřeného na zachování druhů.

Společnost ALKA Wildlife, o.p.s. je na seznamu výzkumných organizací schválených Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

SPOLEČNOST

Název	ALKA Wildlife, o.p.s.
Sídlo	Liděřovice 62, 38001 Dačice
IČO	28064933, DIČ: CZ28064933
Web	www.alkawildlife.eu
Facebook	www.facebook.com/AlkaWildlife
Instagram	www.instagram.com/alkawildlife
Email	alkawildlife@alkawildlife.eu
Telefon	+420 606 598 903
Bank. spojení	Česká spořitelna, a.s. č.ú.: 4190914329/0800

Ředitel společnosti – statutární orgán

Kateřina Poledníková

Správní rada

Složení správní rady v roce 2019:

Předseda správní rady: **Aleš Jelínek**

Členové: **Václav Křivan, Zdeněk Hron**

Dozorčí rada

Složení dozorčí rady v roce 2019:

Předseda dozorčí rady: **Jaroslava Musilová**

Členové: **Jindra Jelínková, Miloslava Kráľová**

Zakladatelé

Kateřina Poledníková, Lukáš Poledník, Andreas Kranz, Aleš Toman, Václav Beran a Václav Hlaváč

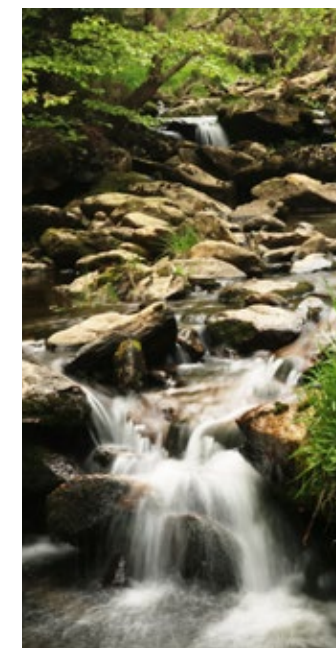
Vklad do vlastního jmění činil 25 tis. Kč.

Dlouhodobí zaměstnanci:

Kateřina Poledníková, Lukáš Poledník, Václav Beran, Tereza Mináriková, Fernando-Mateos González, Štěpán Zápotočný, Hannah Findlay

Další zaměstnanci, brigádníci a dobrovolníci:

Josef Círl, Libor Ekrt, Ester Ekrťová, Ladislava Filipová, Jan Horáček, Vilma Horáčková, Jan Matějů, Kristýna Matějů, Sergi Munne, Robert Peřina, Jindřich Poledník, Ondřej Poledník, Michal Porteš, Dušan Romportl, Petra Štěpánková, Martin Valášek, Josefa Volfová, Josef Vřána; skupina dobrovolníků upravujících stepní stráň, dvě skupiny dobrovolníků vysazujících ovocné stromy pro systy



REALIZOVANÉ PROJEKTY / 2019

projekt	finanční zdroje	zájmové druhy	oblast
Hlavní činnost			
Lutra lutra	ERDF/státní rozpočet	vydra říční	Ústecký kraj
Sysli pro krajinu, krajina pro sysly	ERDF/státní rozpočet	sysel obecný	Jižní Morava, Slovensko
Monitoring a ochrana sysla obecného na jižní Moravě II	MŽP	sysel obecný	Jižní Morava
Využití umělé inteligence k monitoringu a podpoře sysla obecného	Microsoft	sysel obecný	
3LYNX	ERDF/státní rozpočet	rys ostrovid	Čechy
Opatrenia pre zmiernenie dopadov invázných živočíchov na západnom Slovensku a južnej Morave	ERDF/státní rozpočet	invazní savci	Jižní Morava
Monitoring sokola stěhovavého a vyvěšení budek	AOPK ČR, UNIPETROL RPA, s.r.o., Veolia Energie Mariánské lázně, s.r.o., Česká zemědělská univerzita	sokol stěhovavý	Česká republika
Sokol stěhovavý na stavbách ČEZ v roce 2019	Nadace ČEZ	sokol stěhovavý	Česká republika
Monitoring vydry říční v ČR - sběr a analýzy uhynulých jedinců	AOPK ČR	vydra říční	Česká republika
Monitoring vybraných druhů ptáků v těžebních prostorách Vršanské uhelné	Vršanská uhelná, a.s.	ptáci	těžební prostory Vršanské a.s.
Monitoring tchoře stepního	AOPK ČR	tchoř stepní	Morava
Migrační prostupnost silnici v Ústeckém kraji	DHP Conservation s.r.o.	obratlovci	Ústecký kraj
Vliv rybářství na terestrickou faunu v NP Podyjí	Andreas Kranz / NP Thayathal	obratlovci	NP Podyjí
Monitoring hnízdišť rorýse obecného ve vybraných lokalitách CHKO České středohoří	AOPK ČR	rorýs obecný	CHKO České středohoří
Monitoring mortality obratlovců na hrázi VD Nové mlýny	Jihomoravský kraj	obratlovci	VD Nové mlýny
Účinnost koridorů v krajině	Center for Large Landscape Conservation and Climate Conservation Corp	obratlovci	Jihočeský kraj, Jihomoravský kraj, kraj Vysočina
Vydra říční v povodí toku Lafnitz	Andreas Kranz	vydra říční	Štýrsko (Rakousko)
Vydra říční v povodí toku Gortchitz	Andreas Kranz	vydra říční	Korutany (Rakousko)
Doplňková činnost			
Odborné posudky na stanovení výše škod způsobených vydrou říční	jednotliví žadatelé	vydra říční	kraj Jihočeský, Vysočina, Pardubický, Královéhradecký, Středočeský, Jihomoravský, Ústecký

PROJEKTY

Lutra lutra



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Alka Wildlife
Integro V.Š. / 2014 - 2020

Registrační číslo: 100305303

Doba řešení: 2017-2020

Financování: ERDF, státní rozpočet a vlastní prostředky

Program: Programu na podporu přeshraniční spolupráce mezi
Českou republikou a Svobodným státem Sasko 2014-2020

Partneři projektu:

AG Naturschutzzentrum Region Dresden e.V. (vedoucí partner)

Alka Wildlife o.p.s.

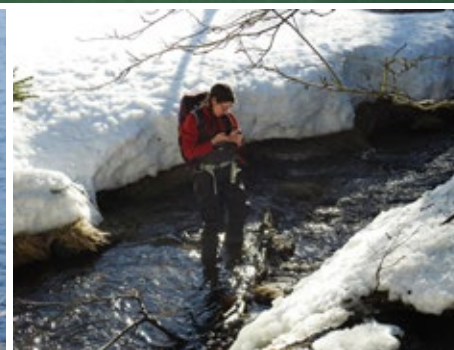
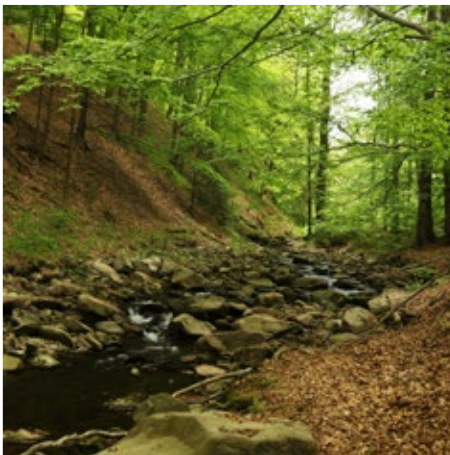
Muzeum města Ústí nad Labem

Tým ALKA 2019: Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková,

Štěpán Zápotočný, Hannah Findlay, Fernando Mateos-González

Krušné hory a Podkrušnohoří je oblast, kam se vydry začaly navracet teprve v uplynulých desetiletích. V samotných Krušných horách se nachází pstruhové potoky, některé stále v poměrně přirozeném stavu. Jakmile ale toky stečou z kopců dolů, jsou okamžitě staženy do kanálů, tunelů a trubek kvůli hnědohelným velkolomům a průmyslu, který se zde nachází. V takovém prostředí si zvířata již velmi těžko nachází domov.

V roce 2019 jsme v rámci projektu opakovaně realizovali detailní mapování výskytu vyder v této oblasti, abychom věděli, kde vydry žijí a jak moc jednotlivé toky využívají. Pokračovali jsme ve sběru trusu pro potravní analýzy. Sbíráni byl také trus pro genetické analýzy, abychom zjistili, jak jsou si příbuzné vydry z obou stran hor a odkud vlastně vydry v Podkrušnohoří pochází – ze Saska či z jižních Čech? Cílem těchto aktivit je odhalit ty toky, které díky dobré kvalitě prostředí a prostupnosti mohou sloužit jako případné migrační cesty pro vydry pohybující se mezi Čechami a Saskem.



Sysli pro krajinu, krajinu pro sysly

Monitoring a podpora sysla obecného na jižní Moravě II



Ministerstvo životního prostředí



Registrační čísla: 304021D154 a 148/32/19
Doba řešení: 2018-2020, respektive 2019
Financování: ERDF (Evropský fond pro regionální rozvoj) a státní rozpočet, Ministerstvo životního prostředí České republiky
Programy: Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika
Program na podporu projektů NNO pro rok 2019, podprogram A
Partneři projektu Sysli pro krajinu, krajina pro sysly:
DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie
Ekocentrum Trkmanka, p.o.
Národná zoologická záhrada Bojnice
Tým: Kateřina Poledníková, Lukáš Poledník, Fernando Mateos-González, Štěpán Zápotočný, Hannah Findlay, Jindřich Poledník, Dušan Romport, Kristýna Matějů, Jan Matějů, Ester Ekrťová, Libor Ekrt, Tereza Mináriková
Poděkovat musíme dobrovolníkům, kteří pomohli s prořezáním stepní strážě a dobrovolníkům, kteří vysadili ovocné stromy!

Sysel obecný je kriticky ohrožený druh. Cílem projektů je přispět k záchraně tohoto druhu komplexním souborem aktivit: výzkum, monitoring, realizace opatření na podporu druhu i jeho prostředí, osvěta, navázání kontaktů, přenos zkušeností, předání státní správy pro nastavení priorit v ochraně druhu. Hlavní důraz klademe na výzkum a podporu syslů ve volné zemědělské krajině.

V jarním období probíhaly terénní práce - realizován byl monitoring stávajících populací, testovány byly různé metody sledování syslů – s pomocí fotopastí, dronu, barevného značení, ale i klasicky s dalekohledem či hledáním nor pochůzkou. V druhé půlce roku bylo zpracováno obrovské množství data probíhaly statistické analýzy, analýzy prostředí, diskuse nad výsledky a návrhy doporučení. Výsledky se zpracovaly do závěrečných zpráv, vytvořen byl model vhodnosti prostředí pro celý region, byla vytvořena informační brožura v české i slovenské verzi. V listopadu jsme organizovali ve Velkých Pavlovicích konferenci, kde se sjeli odborníci a pracovníci OOP z celé České i Slovenské republiky. Dvoudenní konference se účastnilo 66 osob, předneseno bylo 22 přednášek, které byly navíc publikovány formou sborníku abstraktů. Realizovali jsme dvě přímá opatření na zlepšení prostředí pro sysly: ve Velkých Pavlovicích a v Miroslavi bylo ve spolupráci s Vinařstvím Krejčířik a s Aeroklubem Miroslav vysázeno 20 ovocných stromů. A s pomocí úžasných dobrovolníků byla prořezána stepní stráž ve Velkých Pavlovicích o rozloze jednoho hektaru. Věnovali jsme se také práci s veřejností. V rámci akce Velkopavlovické meruňkobraní jsme realizovali informační stánek o syslovi. Připravili jsme několik materiálů pro děti (omalovánky, pexeso, kvíz hry, výukové video) a na dva dny připravili program pro společný letní tábor pro slovenské i české děti, kde hlavním hrdinou byl sysel. Proběhly dva rozhovory v rádiích a jedna reportáž v České televizi. Společně s partnery jsme vydali jednu tiskovou zprávu, v průběhu celého roku byly vydávány aktuality na sociálních sítích a webu www.syslinavinici.cz. Na tomto webu také začala fungovat online mapová aplikace, kde je v mapě vidět aktuální výskyt sysla obecného v České i Slovenské republice i spolupracující vinaři, sadaři či další organizace. Připravena byla výstava fotografií, která byla otevřena v průběhu konference.



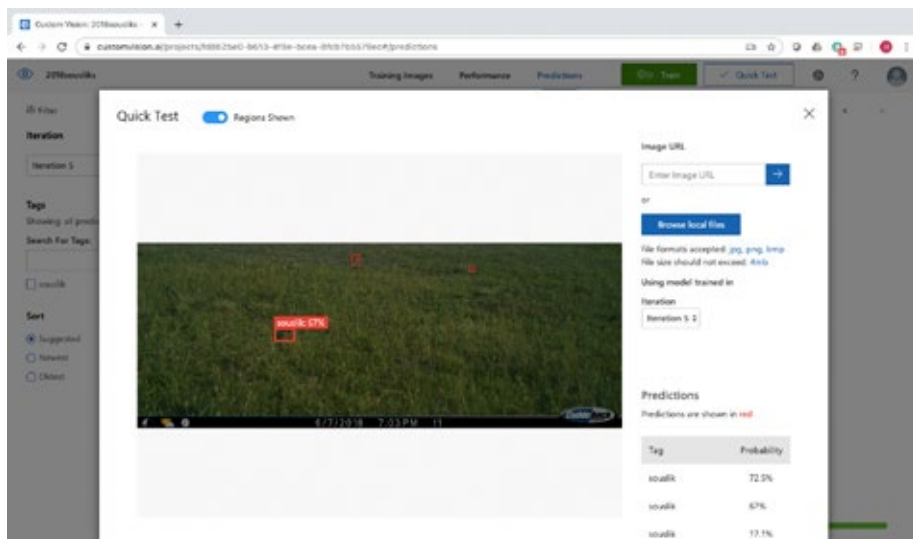
Využití umělé inteligence k monitoringu a ochraně sysla obecného

USING AI TO MONITOR AND PROTECT THE ENDANGERED EUROPEAN GROUND SQUIRREL

Financování: Microsoft

Tým: Hannah Findlay, Fernando Mateos-González, Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková

Na akci Hackathon, kterou pořádalo Sdružení VIA v rámci svého programu TechSoup jsme se dozvěděli o tom, jak můžeme využít umělou inteligenci k analýze našich dat a jak podat žádost do mezinárodního programu společnosti Microsoft AI for Earth grants. Získali jsme projekt na vytvoření algoritmu a aplikace pro rozpoznávání syslů z fotografií pořízených fotopastmi a rozpoznávání nor syslů z fotografií pořízených dronem. S pomocí umělé inteligence tak můžeme velmi rychle analyzovat tisíce fotografií, které v terénu pořídíme a „normálně“ bychom je prohlíželi jednu za druhou hodiny a hodiny.



3Lynx

Registrační číslo: CE1001

Doba řešení: 2017-2020

Financování: ERDF (Evropský fond pro regionální rozvoj),

Ministerstvo životního prostředí České republiky

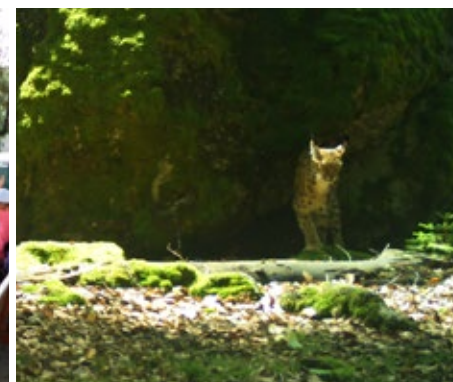
Program: Interreg Central Europe

Partneři projektu: Ministerstvo životního prostředí (vedoucí partner), Správa Národního parku Šumava, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Bavarian environmental agency, World Wild Fund for Nature Germany, Government of Upper Austria, Green Heart of Europe, Research Institute of Wildlife Ecology, University of Veterinary Medicine, Vienna, Slovenia Forest Service, Italian Lynx Project

Tým: Tereza Mináriková, Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková, Štěpán Zápotočný, Josefa Volfová, Hannah Findlay, Fernando Mateos-González, Sergi Munne

Rys ostrovid je silně ohrožený druh, chráněný podle národních zákonů i evropské směrnice o přírodních stanovištích. Hlavními příčinami ohrožení rysů jsou ilegální zabíjení a fragmentace krajiny, bránící propojení rýsích populací. Nesourodé přístupy v monitoringu a managementu druhu v jednotlivých státech zhoršují efektivitu ochrany tohoto druhu, jehož populace se nachází velmi často v příhraničních oblastech. Cílem projektu 3 Lynx je proto sjednotit aktivity na ochranu rysa mezi jednotlivými státy a začlenit monitoring, ochranu a management rysa do společné strategie na nadnárodní úrovni.

V roce 2019 jsme pokračovali ve fotomonitoringu česko-bavorsko-rakouské rýsí populace, doplnkově bylo také realizováno stopování a sběr genetických vzorků. Monitoring rysa probíhal ve spolupráci s 21 lesními správami v celkem 32 monitorovacích kvadrátech. Pokračoval také sběr dat o veřejnosti – od myslivců, lesníků i jiných vlastníků fotopastí, včetně Hnutí DUHA. V listopadu byl ve spolupráci s NP Šumava zorganizován česko-bavorsko-rakouský workshop, v rámci kterého proběhla kompletní kontrola všech zaznamenaných rysů za rýsí rok 2018. Zkontrolovány byly tisíce fotografií a stanoveny byly počty samostatných rysů, mláďat i rodin. Na základě těchto výsledků je pak připravována zpráva o stavu populace za rýsí rok 2018 i strategie na ochranu rysa. V daném období jsme se také věnovali práci na sociálních sítích, aktualizaci rýsí mapy na map.translynx.eu a na vydání mezinárodní tiskové zprávy o početnosti česko-bavorsko-rakouské rýsí populace.



Opatrenia pre zmiernenie dopadov invázií živočíchov na západnom Slovensku a južnej Morave

Registrační číslo: 304021D187

Doba řešení: 2018-2020

Financování: ERDF

(Evropský fond pro regionální rozvoj)

a státní rozpočet a vlastní prostředky

Programy: Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika

Partneři projektu: Slovenská ornitologická spoločnosť

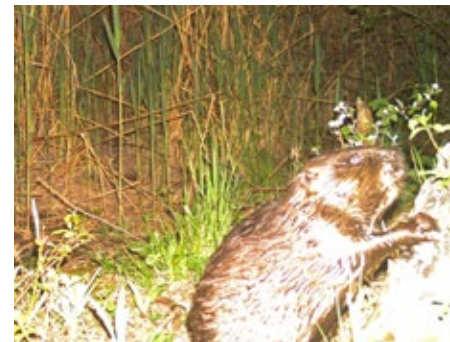
(vedoucí partner), Krok Kyjov, z.ú.,

Česká společnost ornitologická – jihomoravská pobočka

Tým v roce 2019: Lukáš Poledník, Fernando Mateos-González, Štěpán Zápotočný, Kateřina Poledníková, Hannah Findlay



Projekt REVISION navazuje na monitoring invazních živočichů a management ptačích ostrovů v přeshraničním území ČR a SR, které byly realizovány v minulých letech v rámci projektů NEOVISION a NEOVISION II. Cílem projektu je přehodnotit aktuální stav vybraných invazivních živočichů (norka amerického, mývala severního, psíka mývalovitého a nutrie) a aktivním odlovem snížit jejich stavy z důvodu ochrany našich původních druhů živočichů, zejména ochránit kolonie vodních ptáků hnízdící na ostrovech (rybáky, racky). Na české straně se jedná o tři lokality na jižní Moravě: PR Věstonická nádrž, NPR Lednické rybníky a Mutěnické rybníky. V rámci projektu se specializujeme na monitoring invazivních druhů formou hledání pobytových znaků, pomocí plovoucích raftů a fotopastí. V návaznosti na tento monitoring jsme v roce 2019 realizovali čtyři odchytové akce s cílem redukovat na minimum lokální populace invazivních savců. Výstupem projektu je společná online databáze invazivních druhů savců pro Českou a Slovenskou republiku (na adrese <http://aves.vtaky.sk/sk/viewDfs>). Pro lepší monitoring invazivních savců jsme znovu vydali brožuru Stopy savců u vody. S Českou televizí byla připravena reportáž o projektu.



Monitoring sokola stěhovavého a vyvěšování hnízdních budek



Doba řešení: dlouhodobé

Financování 2019: Unipetrol RPA, s.r.o., Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o., Česká zemědělská univerzita v Praze, AOPK ČR

Nadace ČEZ – Sokol stěhovavý na stavbách ČEZ v roce 2019 (SCE 11_19)

Koordinace a zpracování: Václav Beran, Josef Vrána, Josef Círl

V roce 2019 opět probíhal celorepublikový monitoring hnízdní populace sokola stěhovavého částečně na dobrovolnické bázi. Intenzivněji sledované byly především páry hnízdící na stavbách skupiny ČEZ a Unipetrol, které poskytly finanční podporu monitoringu.

V rámci skupiny ČEZ byly sledovány tyto objekty: elektrárna Mělník, elektrárna Počeradý, elektrárna Prunéřov, elektrárna Temelín, elektrárna Tušimice, elektrárna Dukovany, elektrárna Dětmarovice, elektrárna Poříčí, teplárna Třeboradice a teplárna Trmice. Na objektech ve vlastnictví ČEZ hnízdilo celkem sedm párů sokolů stěhovavých. Všechny páry hnízdily úspěšně, vyvedly 19 mláďat. V Dětmarovicích se zdržovala soliterní samice. Mláďata byla označena odečítacími kroužky.

Na objektech skupiny Unipetrol proběhlo hnízdění dvou párů, které vyvedly minimálně dvě mláďata, na dalším objektu došlo k neúspěšnému hnízdění a poslední budka byla obsazena samicí, která však neměla samce.

Dále bylo sledováno 7 párů na dalších stavbách, které vyvedly celkem 22 mláďat.

Hnízdění sokolů je možné sledovat online pomocí kamer a fotopastí na objektu Unipetrolu, na komíně teplárny v Mladé Boleslavi a teplárny v Českých Budějovicích.

www.sko-energo.cz/en/sokoli/

www.teplarna-cb.cz/hnizdo

www.unipetrol.cz/cs/zodpovedna_firma/Stranky/Starame-se-o-sokoly.aspx

Nové budky v roce 2019 byly vyvěšeny v Mariánských Lázních, v areálu ČZU v Praze a na třech industriálních objektech v CHKO České Středohoří.



Monitoring lindušky úhorní, bělořita šedého, strnada zahradního, konipase lučního, bramborníčka černohlavého, bramborníčka hnědého, slavíka modráčka, břehule říční a strnada lučního v těžebních prostorách Vršanské uhelné a.s.

Doba řešení: dlouhodobé

Financování: Vršanská uhelná a.s.

Tým: Václav Beran

Hnědouhelné velkolomy severních Čech jsou druhově velmi bohaté, to se týká i ptactva. Zůstaly zde zachovány, nebo jsou nově vytvářeny biotopy, které jinde v republice zmizely vlivem intenzifikace zemědělství nebo naopak vlivem přirozené sukcese a postupného zarůstání krajiny. Díky tomu zde přežívají, často v rámci republiky v rekordních početnostech, mnohé druhy zvláště chráněných druhů ptáků. Například linduška úhorní zde hnízdí v největší známé populaci na území ČR, která byla v roce 2019 stanovena na 52-55 párů. V roce 2019 tak došlo k částečnému vyrovnání prudkého meziročního poklesu z roku 2018, který byl nejspíše způsoben problémy na zimovištích či při migraci. Kriticky ohrožený strnad zahradní se v prostorách Vršanské uhelné a.s. vyskytuje nepravidelně a v roce 2019 nebyl zjištěn vůbec. Zdá se, že populace z hnědouhelných velkolomů postupně zaniká. Bělořit šedý je v lomu Vršanské uhelné stále velmi početný, rozšířen je plošně ve vhodných biotopech. Odhad hnízdní populace v roce 2019 je stanovený na 120-150 párů. V rámci ČR jde o zcela mimořádnou populaci. Konipas luční je vázaný především na podmáčené rovinaté plochy s vyšší vegetací a meziročně u něj dochází k nápadným změnám obsazených ploch. V roce 2019 přilétli konipasi s cca 14denním zpožděním, počet hnízdících párů byl odhadnut na 50-70 párů. Bramborníček černohlavý s odhadovanou početností 110 – 150 párů osídluje ruderální plochy s vyšší vegetací, podobně jako bramborníček hnědý, který je zde ale méně početný a hnízdí v počtu do 25 párů. Slavík modráček je velmi početný v zamokřených plochách s rákosím. Početnost se začala vracet po propadu v roce 2018 na původní stav. Nadregionálně významná je i místní populace břehule říční, jejíž kolonie čítaly dohromady 500–580 párů. Populace strnada lučního byla odhadnuta na 120-160 párů, jeho početnost narůstá především na okrajích lomu. V roce 2019 byl potvrzen výskyt minimálně jednoho dytíka úhorního po celou dobu hnízdění, hnízdění jeřábů popelavých, několika párů skřivanů lesních a pravidelný výskyt např. tuhýků šedých.

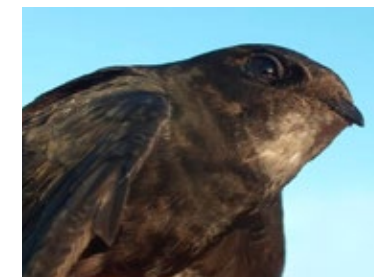


Vyhodnocení obsazenosti umělých hnízdišť pro rorýse obecné na vybraných lokalitách na území RP Správa CHKO České středohoří

Financování: AOPK ČR

Tým: Václav Beran

Rorýs obecný patří mezi zvláště chráněné druhy ptáků v ČR a je řazen do kategorie ohrožený. Převážná část populace rorýsů obecných na území ČR se vyskytuje synantropně. Rorýsi využívají k hnízdění v intravilánech měst a obcí především podstřeší bytových domů a dutiny ve střešních prostorách panelových domů. Při zateplování budov dochází k zániku hnízdních příležitostí. Jako kompenzační opatření ukládají orgány ochrany přírody investorům instalaci náhradních hnízdišť (hnízdnic budek). Cílem studie bylo sledovat obsazenost hnízdních budek u vybraných panelových a bytových domů ve městech Litoměřice, Ústí nad Labem, Lovosice, Most a Verneřice. Zjištěna byla vysoká obsazenost budek rorýsy – 63%, větší byla v budkách severně a severozápadně orientovaných a budkách, které byly ve větších koncentracích.



Monitoring populace vydry říční v České republice

Doba řešení: dlouhodobé

Financování 2019: AOPK ČR a vlastní prostředky

Tým: Lukáš Poledník, Václav Beran, Štěpán Zápotočný, Kateřina Poledníková, Tereza Mináriková, Fernando Mateos-González, Hannah Findlay, Robert Peřina, Petra Štěpánková

Také v roce 2019 jsme se věnovali sběru uhynulých jedinců vydry říční. V průběhu roku jsme zaznamenali celkem 98 případů úhynů vyder, z nichž 23 byly starší úhyny. V roce 2019 tedy bylo nalezeno 75 uhynulých vyder, což je výrazně více než předchozí roky. Počet nalezených uhynulých vyder každoročně stoupá. V 90 případech bylo tělo zajištěno a mohla být provedena pitva. U většiny vyder byla jako příčina úmrtí zjištěna srážka s automobilem. Protože mrtvé tělo vyder může poskytnout údaje o stavu populace vyder a celého vodního prostředí, ve kterém vydry žijí, provádíme řadu analýz tkání sebraných jedinců. Všem, kteří nás o nález uhynulých vyder informovali - jednotlivci, městské i krajské úřady, pracovníci AOPK a muzeí, pracovníci záchranných stanic, členové mysliveckých sdružení apod., velmi děkujeme.



Analýza potravy vyder v povodí řeky Gørtchitz

Doba řešení: 2019-2020

Financování: Andreas Kranz

Tým: Lukáš Poledník, Fernando Mateos-González

V rakouské provincii Korutany probíhá víceletý projekt zjišťující vliv vyder na populace zdejšího pstruha. Z jednotlivých toků byl sbírán trus vyder. Ze zbytků kořisti v trusu byla určena potrava a ta byla statisticky porovnána s obsádkou ryb v tocích zjištěnou pomocí elektroodlovů.



Vydra říční v povodí řeky Lafnitz

Doba řešení: 2019 - 2020

Financování: Andreas Kranz

Tým: Fernando Mateos-González, Štěpán Zápotočný

Na hranici rakouských provincií Štýrsko a Burgenland probíhá projekt zjišťující vliv vyder na populace zdejšího lipana, přičemž jedinci vyder ve studovaném povodí jsou odchyťováni a využiti pro genetické posílení reintrodukované populace vyder v Nizozemí. Zároveň s odchytom vyder je sledován vývoj populace pstruhovitých ryb. Naši pracovníci se, díky svým zkušenostem z předchozích telemetrických studií, podíleli na odchytu jedinců.

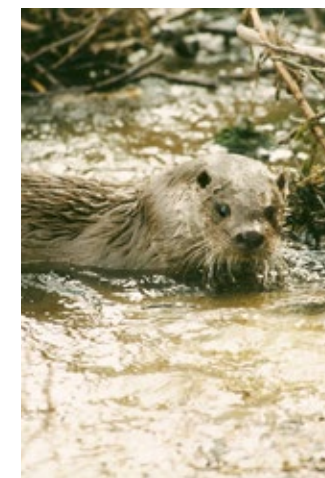
Odborné posudky na stanovení výše škod způsobených vydrou říční

Doba řešení: dlouhodobé

Finanční zdroje: jednotliví žadatelé

Tým: Lukáš Poledník, Štěpán Zápotočný

Podle zákona č. 115/2000 Sb. mají subjekty hospodářící na rybnících nárok na náhradu škod způsobených predátorem vydrou říční. Stanovení výše škod musí žadatel doložit odborným posudkem. Pracovníci společnosti provádí na žádost jednotlivých žadatelů tyto posudky. V roce 2019 jsme vypracovali 35 odborných posudků, a to v krajích Jihočeský, Vysočina, Středočeský, Pardubický, Královehradecký, Ústecký a Jihomoravský.



Monitoring tchoře stepního

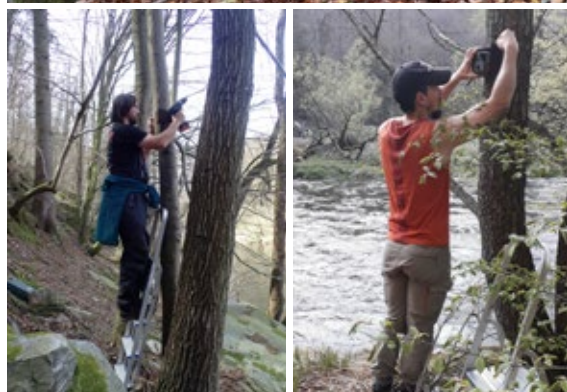
Financování: AOPK ČR
Tým: Lukáš Poledník,
Štěpán Zápotočný,
Fernando Mateos-González



Také v roce 2019 jsme pokračovali v pátrání po výskytu tchoře stepního u nás. Průzkum jsme prováděli hlavně na jižní Moravě s pomocí fotopastí. Bohužel se nám nepodařilo žádného tchoře na fotopastech zaznamenat, a to i přes to, že velikostně podobné druhy jako např. kuny se nám zde objevují často. Ani ze silnic nebylo žádné hlášení podezřelého jezdce, který by vykazoval znaky tchoře stepního.

Vliv rybářství na terestrickou faunu v NP Podyjí

Doba řešení: 2019-2020
Financování: Andreas Kranz
Tým: Lukáš Poledník,
Hannah Findlay,
Štěpán Zápotočný,
Martin Valášek, Fernando Mateos-González



Národním parkem Podyjí protéká v kaňonu řeka Dyje. Řekou částečně prochází státní hranice a na druhé straně údolí se nachází Národní park Thaya-tal. V některých úsecích je na řece povolen sportovní rybolov, režim rybolovu je ale na české a rakouské straně odlišný. Cílem studie je zhodnotit vliv sportovního rybářství na terestrickou faunu v NP a navrhnout možné změny rybářského hospodaření.



Migrační prostupnost silnic Ústeckého kraje

Doba řešení: 2019
Financování: DHP Conservation, s.r.o.
Tým: Václav Beran



Z důvodu zjištění propustnosti vybraných úseků silnic první třídy a dálnic bylo po dobu 6 měsíců kontrolováno celkem 14 migračních objektů (nadchody, podchody, propustky) formou hledání stop, dalších 7 objektů bylo sledováno pomocí fotopastí (2 fotopasti na objekt). Na celkem 19 úsecích o celkové délce 42 km byly každých 14 dnů hledány kadávery uhynulých zvířat. Cílem bylo zjistit míru mortality na různých úsecích silnic a druhové složení sražených živočichů. Byly nalezeny pobytové stopy těchto druhů živočichů: liška obecná, kuna skalní, kuna lesní, jezevec lesní, kočka domácí, vydra říční, mýval severní, pes domácí, prase divoké, srnec obecný, daněk skvrnitý, nutrie a ondatra pižmová.

Monitoring mortality obratlovců na hrázi VD Nové mlýny

Doba řešení: 2019
Financování: Jihomoravský kraj
Tým: Lukáš Poledník,
Štěpán Zápotočný, Hannah Findlay



Mortalita živočichů na silnicích je celorepublikový problém. Jedním z nejproblematictějších míst je úsek silnice I. třídy č. 52 v úseku PR Věstonická nádrž. Jedná se o silnici propojující Brno s Vídní a v daném úseku vede silnice po hrázi vodního díla Nové mlýny. Silnice vede mezi horní a střední nádrží VD, není zde žádný podchod či jiná možnost, jak se dostat z jedné nádrže na druhou. Pod silnicí navíc protéká řeka Dyje (ani zde není možnost průchodu pro živočichy) a v prostřední nádrži se stéká s Jihlavou a Svatkou. Prostřední nádrž je významnou lokalitou zejména pro ptactvo se statusem PR a EVL. Jedná se tak o místo s vysokou biodiverzitou, biokoridor, křižovatku migračních tras, kde není bezpečné místo pro přechod velmi frekventované silnice. V následujících letech by zde mělo dojít ke stavebním úpravám. Podél silnice na hrázi bude vystavěna cyklostezka, plánovány jsou podchody a v budoucnu by zde měla vést i dálnice. Cílem studie bylo zjistit současný stav, zmapovat, pro které živočichy je tento úsek kritický a získat data pro srovnání až budou provedeny stavební úpravy, aby bylo možné zhodnotit jejich efekt.

Během 11 kontrol bylo nalezeno celkem 155 kadáverů po celé délce hráze. Byly zjištěny všechny třídy obratlovců: ryby (pravděpodobně kořist upuštěná dravcem při letu), obojživelníci, plazi (želva bahenní), ptáci a savci. Savců bylo nejvíce (122 kadáverů), byly zde zaznamenány jak drobní hlodavci či lasice kolčava, ondatra a potkan, tak i větší druhy semiakvatických savců – nutrie, vydra a bobr. Nejvíce bylo zaznamenáno netopýřů.



Účinnost koridorů v krajině

Trvání: 20019-2020
Financování: Center for Large Landscape Conservation and Climate Conservation Corp
Tým: Hannah Findlay, Lukáš Poledník, Fernando Mateos-González

Mezinárodní projekt má za cíl zhodnotit efektivnost koridorů v krajině. Za jednu ze studijních lokalit byla vybrána i krajina České republiky, kde jsou poměrně jednoznačně definovány plochy otevřené krajiny a lesa. Přesněji se jednalo o jih republiky na pomezí Čech a Moravy. Efektivnost koridorů propojujících větší lesní celky bude hodnocena na základě genetických analýz. Naším úkolem bylo získat vzorky typických lesních druhů živočichů. V roce 2019 jsme se zaměřili na odchyt drobných hlodavců – myšice lesní, myšice křovinná a norník rudý. Hustoty populací velmi kolísaly mezi jednotlivými lokalitami. Genetické analýzy i celá studie dále pokračují v roce 2020.



VÝSTUPY

Akce pro veřejnost

Vydří stezkou / exkurze pro žáky ZŠ
30.4.2019 Dačice

Informační stánek se systlem / stánek při akci Velkopavlovické meruňkobraní
6.7.2019 Velké Pavlovice

Letní tábor se systlem pro české i slovenské děti
7.-12. 2019 Velké Pavlovice, Chtelnice a Bojnice

Rysí den / akce pro žáky 3. tříd ZŠ B. Němcové
11.6. 2019 Dačice

Konference Sysli pro krajinu, krajina pro systly
28. – 29. 11.2019 Velké Pavlovice



Přednášky

**Novel methods for
souslik research and
conservation in the
Czech Republic**
/ Fernando
Mateos-González
/ konference Zoologické
dny / 7. 2. 2019 Brno

**Česko-bavorsko-
rakouská rysí populace
v roce 2018: předběžné
výsledky projektu 3Lynx**
/ Tereza Mináriková
/ konference Zoologické
dny / 8. 2. 2019 Brno

Sysli na vinici
/ Kateřina Poledníková
/ Seminář Přírodní
rozmanitost a ochrana
přírody v praxi
/ 8. 2. 2019 Telč

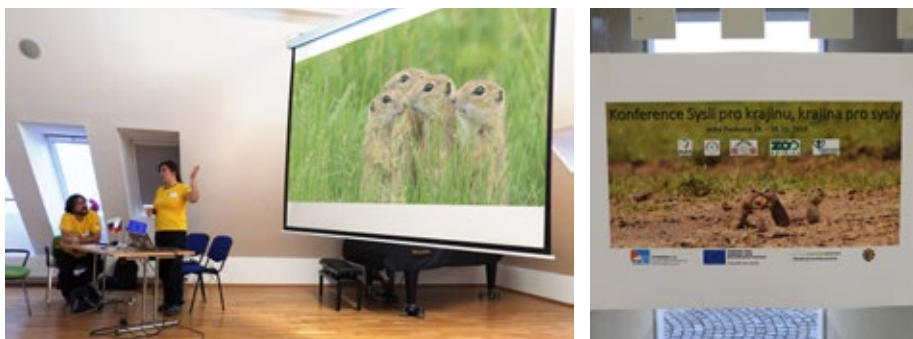
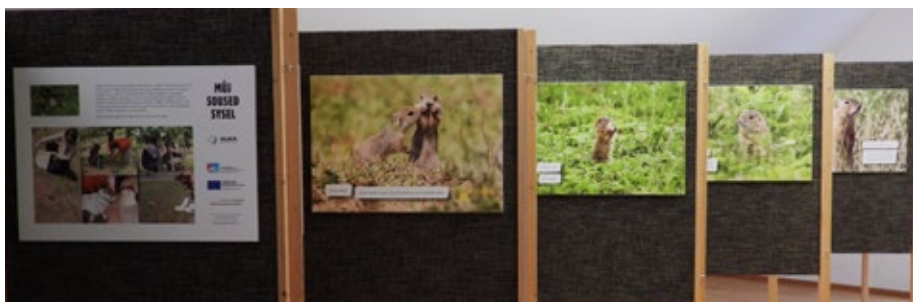
**Analýzy životaschopnosti
populací sysla obecného**
/ Kateřina Poledníková
/ konference Sysli pro
krajinu, krajina pro sysly
/ 28. 11. 2019 Velké
Pavlovice

**Srovnání metod odhadu
velikosti populace
sysla obecného**
/ Lukáš Poledník
/ konference Sysli pro
krajinu, krajina pro sysly
/ 28. 11. 2019 Velké
Pavlovice

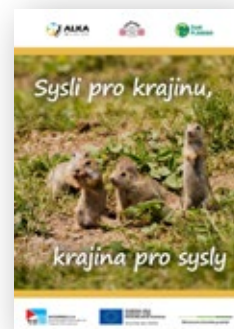
Osvěta veřejnosti
/ Kateřina Poledníková
/ konference Sysli pro
krajinu, krajina pro sysly
/ 28. 11. 2019
Velké Pavlovice

**Sysli v zemědělské
krajině jižní Moravy**
/ Kateřina Poledníková,
Lukáš Poledník
/ konference Sysli pro
krajinu, krajina pro
sysly / 28. 11. 2019
Velké Pavlovice

**Velkoplošný monitoring
Česko-bavorsko-
rakouské populace
rysa ostrovida (Lynx
lynx) v praxi: úspěchy
a pády**
/ Tereza Mináriková
/ Univerzitní kampus
Bohunice
/ 17. 10. 2019 Brno



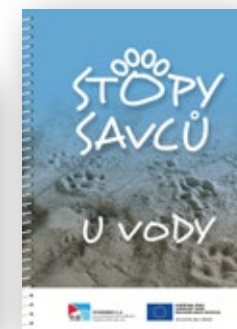
Vydané publikace



**Sysli pro krajinu,
krajina pro sysly**
/ tištěná brožura
/ ISBN 978-80-907119-5-2



**Sborník abstraktů
konference Sysli pro
krajinu, krajina pro sysly**
/ online sborník
/ ISBN 978-80-907119-4-5



Stopy savců u vody
/ tištěná brožura
/ ISBN 978-80-907119-3-8

Články v odborných časopisech

Peter Adamík, Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková, Dušan Romportl
/ Mapping an elusive arboreal rodent: Combining nocturnal acoustic surveys and citizen science data extends the known distribution of the edible dormouse (Glis glis) in the Czech Republic
/ Mammalian Biology 99, strany 12-18

Anders Pape Møller, Fernando Mateos-González
/ Plumage brightness and uropygial gland secretions in barn swallows
/ Current Zoology 65 (2) 177-182

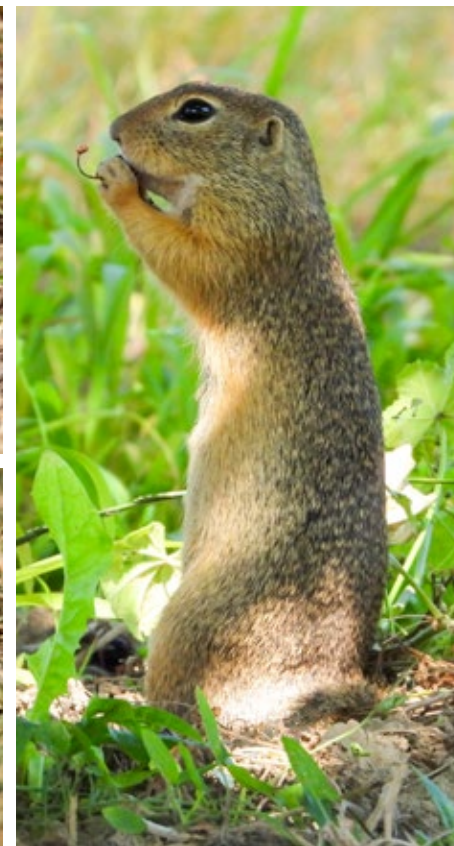
Lukáš Poledník, Kateřina Poledníková, Tereza Mináriková, Gašpar Čamlík, Václav Beran
/ Výsledky monitoringu tchoře stepního (Mustela eversmanii Lesson, 1827) v letech 2012 - 2015 v ČR
/ Příroda 39: 67-72

Thomas Engleder, Tereza Mináriková, Josefa Volfová, Jonatan Watzl, Benjamin Watzl, Peter Gerngross, Elisa Belotti
/ First breeding record of a 1-year-old female Eurasian lynx
/ European Journal of Wildlife Research 65 (1): 17

Josefin Sundin, Mirjam Amcoff, Fernando Mateos-González, Graham D. Raby, Timothy D. Clark
/ Long-term acclimation to near-future ocean acidification has negligible effects on energetic attributes in a juvenile coral reef fish
/ Oecologia 190, strany 689 - 702

UKÁZKY FOTOGAFIÍ Z VÝSTAVY

MŮJ SOUSED SYSEL



V médiích

TZ Unipetrol / 21.3.2019/ **Dva sokolí páry se v litvínovské chemičce opět připravují na mladé**

Ekolist.cz / 29.3.2019 / **Proč je medvídek mýval v naší přírodě takový problém?**

TZ ALKA Wildlife a Daphne-Institut aplikované ekologie / 24.4.2019 / **Česko Slovensko hledá sysly. Po zimním spánku je mapují odborníci i veřejnost**

Český rozhlas Plus, pořad Dopolední Plus / 13.5.2019 / **Hledání syslů na jižní Moravě**

Idnes.cz / 13.5.2019 / **Na komíně budějovické teplárny zahnídl sokol pár, má tři mláďata**

Idnes.cz / 22.5.2019 / **Sokolům se v Sokolově daří, na komíně chemičky vyvedli tři mladé**

TZ MŽP / 10.6.2019 / **Největší cestovatel roku 2018: rys Daniel. Chodí na 130 km výlety**

Parlamentnilisty.cz / 19.6.2019 / **ČEZ: Elektrárny se vždy na jaře proměňují v jednu velkou sokolí farmu**

Iuhli.cz / 24.6.2019 / **Elektrárny Skupiny ČEZ jako sokolí farmy**

Radio Praha / 9.7.2019 / **Rozhovor s Hannah Findlay o systech**

News.Microsoft.com / 18.9.2019 / **Na sysly s drony, fotopastmi a umělou inteligencí**

ČT pořad Chcete mě? / 6.10.2019 / **Ohrožení sysli na vinicích**

Bikeandride.cz / 20.12.2019 / **Rys ostrovid na bikových trailech | Kudy povedou vaše stezky?**

IT prezentace

www.alkawildlife.eu

facebook.com/AlkaWildlife

instagram.com/alkawildlife

twitter.com/AlkaWildlife

www.vydryonline.cz

stránky o vydře říční

www.vydrynasilnici.cz

mapová aplikace rizikových míst pro vydru říční na silnicích

www.vydrizestky.cz

stránky k naučné stezce „Vydří stezka na Dyji“

<http://map.translynx.eu>

mapová aplikace s fotografiemi rysa a dalších lesních zvířat z fotopastí v Jihočeském a Plzeňském kraji a přilehlém Bavorsku a Rakousku

www.syslinavinici.cz

stránky o syslovi obecném, nově s mapou (mapa.syslinavinici.cz)



HOSPODAŘENÍ / 2019



Vítězná 89, 619 00 Brno, Tel.: +420 543 243 198

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Příjemce:

Správní a dozorní rada
ALKA Wildlife, s. p. s.
Lidéřovice 62
IČO: 28064933

Výsledek auditu

Prováděl jsem audit přehledné účetní závěrky společnosti ALKA Wildlife, s.p.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2019, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2019 a přílohy v této účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny na straně č. 1 přílohy v této účetní závěrce.

Podle nálehu sdávám přehledné účetní závěrku podléhající právnímu závěru, zda je správná a její část společnosti ALKA Wildlife, s.p.s. k 31. 12. 2019 a náklady, výnosy a výsledky jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2019 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výsledek

Audit jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené povolenými aplikacemi dohodkami. Naše odpovědnost stanovená tímto předpisem je podobná povinnosti v odvětví Odpovědnost auditora pro audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsem na Společnost nezávislý a správný jsem i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Důležitou se, že žádné informace, které jsem obdržel, nejsou dostatečné a vhodné základem pro vyjádření nálehu výsledek.

Obtánní informace uvedené ve výroční zprávě

Obtánní informace jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a její přílohu. Za obsah informace odpovídá Správní rada Společnosti.

Náší výsledek k účetní závěrce se k obdržení informací neztváříme. Přesto je však součástí našich povinností poskytnout i ověřování účetní závěrky sestavené se z obdržení informací a povinností, zda obdržení informace nejsou ve významném (materiálním) rozsahu a účetní závěrka či nálehu zmlouvy a účetní jednotky ziskovými účely neovlivňují účetní závěrku nebo zda se jinak tyto informace neví jako významné (materiální) nepřesnosti. Také považujeme, zda obdržení informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech zpracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto považujeme se rozumí, zda obdržení informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a popis zpracování obdržení informací v kontextu významnosti (materiální), tj. zda

- Posoudit vhodnost použít příslušná nepřetržitá určení při sestavení účetní závěrky správní radou a to, zda z ohledem na obecně dostupné informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z události nebo podmínky, které mohou významně ovlivnit schopnost Společnosti nepřetržitě určit. Jinakže dáváme k závěru, že takové významné (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze v účetní závěrce, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výsledek. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě určit vyžadují z důležitých informací, které jsou získány do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost určí schopnost nepřetržitě určit.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podstatné transakce a události způsobem, který vede k věrohodnému zobrazení.

Naši povinnosti je informovat ředitele a správní radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a náležitosti auditu a o významných gáblích, která jsou v jeho průběhu učiněna, včetně gáblích významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Při auditu jsme postupovali podle výše uvedených zásad.

Název společnosti: AUDIT DANĚ spol. s r.o.
Adresa sídla: Vítězná 89, 619 00 Brno
Evidenční číslo auditorů společnosti: 198
Jméno statutárního auditora, který pro auditorek společnost vykonává zprávu auditora: Ing. Pavla Dvořáková
Evidenční číslo statutárního auditora: 1990
Datum zprávy auditora: 23. června 2020

Podpis statutárního auditora



případně nedostatků uvedených podstatně by bylo způsobilé ovlivnit úsudek čtenářů na základě obdržení informací.

Na základě provedených postupů do méry, že žádné nedostatky, uvedené, že:

- obdržení informace, které popisují skutečnosti, jež jsou sít přehledněm zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- obdržení informace byly zpracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsem posoudil, zda na základě poskytnutí a provedení o Společnosti, k nimž jsem dospěl při provádění auditu, obdržení informace neobsahují významné (materiální) významné nepřesnosti. V rámci uvedených postupů jsem v důležitých částech informací žádné významné (materiální) významné nepřesnosti nepoznám.

Odpovědnost ředitele, správní rady a dozorní rady Společnosti za účetní závěrku

Ředitelka a správní rada Společnosti odpovídají za sestavení účetní závěrky podléhající právnímu závěru v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který poskytl by za nezbytné pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nepřesnosti způsobené záměrem nebo chybou.

Při sestavení účetní závěrky jsou ředitelka a správní rada Společnosti povinny posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě určit, a pokud je to relevantní, popsat v příloze v účetní závěrce závažnější rizikové jevy nepřetržitě určení a použít příslušná nepřetržitá určení při sestavení účetní závěrky, a výjimečně případy, kdy správní rada plánuje určení Společnosti nebo sdělení její činnosti, resp. kdy nemá jinou realitně možnou než tak účetní.

Za přehlednost účetní závěrky ve Společnosti odpovídá dozorní rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nepřesnost způsobenou záměrem nebo chybou a výsledek auditu obsahující náší výsledek. Přiměřená jistota jistoty je větší než jistota, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nepřesnost. Nepřesnost může vzniknout v důsledku chyby nebo chyb a povahy se ze významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivé nebo souhrnné mohly ovlivnit ekonomický rozhodnutí, která užívají účetní závěrku na jejím základě příjmy.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesionální skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nepřesnosti účetní závěrky způsobené záměrem nebo chybou, navenek a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výsledek. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nepřesnost, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nepřesnosti způsobené chybou, protože součástí jednání mohou být různé okolnosti (chůvě), falšování, dvojí účetní opomenutí, nepřesnosti prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Srovnávat se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v zákonné rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné a ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit název na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních principů, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti ředitelka a správní rada Společnosti uvedly v příloze v účetní závěrce.

Výčet položek podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu

Název a sídlo účetní jednotky

ke dni 31.12.2019
(v celých tisících Kč)

IČ
28064933

ALKA Wildlife, o.p.s.
Lidéřovice 62
Peč
38001
Česká republika

I.	Číslo řádku	Stav k rozvahovému dni		
		Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
I.	2	1 909,31	8,36	1 917,67
1.	3	365,20	0,00	365,20
2.	4	14,40	0,00	14,40
3.	5	13,39	0,00	13,39
4.	6	910,20	8,36	918,56
6.	8	606,12	0,00	606,12
III.	13	4 581,06	0,00	4 581,06
10.	14	3 484,00	0,00	3 484,00
11.	15	1 081,12	0,00	1 081,12
12.	16	12,00	0,00	12,00
13.	17	3,94	0,00	3,94
IV.	19	21,18	0,00	21,18
15.	20	21,18	0,00	21,18
V.	21	269,52	0,00	269,52
18.	24	119,50	0,00	119,50
19.	25	111,37	0,00	111,37
22.	28	38,65	0,00	38,65
VI.	29	90,43	0,00	90,43
23.	30	90,43	0,00	90,43
	39	6 871,50	8,36	6 879,86
I.	41	5 615,88	0,00	5 615,88
1.	42	5 615,88	0,00	5 615,88
II.	43	177,00	0,00	177,00
3.	45	177,00	0,00	177,00
III.	47	1 090,96	86,37	1 177,33
IV.	48	104,80	0,00	104,80
7.	51	0,07	0,00	0,07
8.	52	5,85	0,00	5,85
9.	53	90,43	0,00	90,43
10.	54	8,45	0,00	8,45
	61	6 988,64	86,37	7 075,01
C.	62	117,14	78,01	195,15
D.	63	117,14	78,01	195,15

Sestaveno dne: 02.06.2020
Razítko:

Podpis odpovědné osoby: Ing. Jan Horáček
ALKA Wildlife, o.p.s.
IČ 28064933
tel +420 608 598 903
www.alkawildlife.eu

Odesláno dne:

Odpovídá za údaje: Ing. Jan Horáček
Telefon: 724299225

E-mail: jan.horacek@d1net.cz

ROZVAHA v plném rozsahu

ke dni **31.12.2019**
(v celých tisících Kč)

IČ
28064933

Název a sídlo účetní jednotky

ALKA Wildlife, o.p.s.

Lidčovice 62

Peč

38001

Česká republika

AKTIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.			
I.			
1.	1	253,66	163,23
2.	2	138,00	138,00
4.	4	138,00	138,00
II.			
10.	10	858,40	858,40
4.	14	858,40	858,40
IV.			
2.	29	-742,74	-833,17
7.	31	-55,16	-88,69
36.	36	-687,58	-744,48
B.			
I.			
41.	41	4 512,27	5 130,50
42.	42	52,25	26,96
43.	43	17,15	5,36
49.	49	35,10	21,60
II.			
52.	52	4 419,13	4 466,21
53.	53	16,94	21,45
56.	56	0,00	47,08
58.	58	0,00	14,82
64.	64	651,19	782,86
70.	70	3 751,00	3 600,00
72.	72	40,89	627,31
73.	73	10,26	4,68
75.	75	30,63	622,63
81.	81	0,00	10,02
82.	82	0,00	10,02
85.	85	4 765,93	5 293,73
AKTIVA CELKEM			

PASIVA

	Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.			
1.	1	1 654,54	1 759,27
I.			
2.	2	1 376,37	1 564,11
3.	3	278,67	188,24
4.	4	1 097,70	1 375,87
II.			
6.	6	278,17	195,16
7.	7	x	195,16
8.	8	278,17	x
B.			
10.	10	3 111,41	3 534,47
II.			
13.	13	2 850,00	2 960,00
14.	14	2 150,00	2 260,00
20.	20	700,00	700,00
III.			
21.	21	261,41	574,47
22.	22	38,09	172,11
24.	24	0,00	226,21
27.	27	134,93	64,88
31.	31	78,52	101,07
32.	32	8,68	9,03
38.	38	1,19	1,19
PASIVA CELKEM	49	4 765,95	5 293,74

Sestaveno dne: 02.06.2020 Razítko:

Podpis odpovědné osoby: 
ALKA Wildlife, o.p.s.
Lidčovice 62
380 01 Dačice
IČ 28064933
tel +420 606 598 903
www.alkawildlife.eu

Odesláno dne:

Odpovídá za údaje: Ing. Jan Horáček
Telefon: 724299225

E-mail: jan.horacek@d1net.cz

Poznámka:

Stav jednotlivých účtů uvedených v aktivech rozvahy se zjišťují jako rozdíly obrátů stran Má dáti a Dal. Podle výsledku tohoto výpočtu vstupují do aktiv s kladným nebo záporným znaménkem. Stav jednotlivých účtů uvedených v pasivech rozvahy se zjišťují jako rozdíly obrátů stran Dal a Má dáti. Podle výsledku tohoto výpočtu vstupují zůstatky do pasiv s kladným nebo záporným znaménkem. Výjimku představují účty 336, 341, 342, 343, 345 a 373, které jsou v ROZVAZE uvedeny v aktivech i pasivech, přičemž rozdíly stran vstupuje:

- a) do aktiv kladně - jestliže převažuje stav obrátů strany Má dáti nad stavem obrátů strany Dal,
b) do pasiv kladně - jestliže převažuje stav obrátů strany Dal nad stavem obrátů strany Má dáti

Příloha roční účetní závěrky za rok 2019

Název: ALKA Wildlife o.p.s.
Sídlo: Liděřovice 62, 38001 Peč
Právní forma: obecně prospěšná společnost
Datum vzniku: 2007
IČO: 28064933
DIČ: CZ28064933
Statutární orgán: Mgr. Kateřina Poledníková, ředitelka
Správní rada: 3-členná, předseda Mgr. Aleš Jelínek
Dozorčí rada: 3-členná, předsedkyně Jaroslava Musilová
Zakladatelé: Mgr. Kateřina Poledníková, Mgr. Lukáš Poledník Ph.D.,
Dipl.Ing.Dr. Andreas Kranz, RNDr. Aleš Toman, Mgr. Václav Beran, Ing. Václav Hlaváč.
Vklad do vlastního jmění činil 25 tis. Kč.

Předmět činnosti:

- realizace výzkumných projektů v oblasti biologie, ekologie a ochrany volně žijících živočichů
- zpracovávání odborných analýz, studií, stanovisek a inventarizačních průzkumů týkajících se volně žijících živočichů
- informační podpora rozhodování v oblasti ochrany volně žijících druhů živočichů a ochrany biodiversity
- vedení odborných prací studentů středních a vysokých škol v oblasti ekologie živočichů
- vzdělávání, osvěta a práce s veřejností v oblasti ekologie živočichů a ochrany volně žijících druhů zvířat a ochrany biodiversity
- vývoj, testování a realizace opatření v oblasti managementu druhů a krajiny
- zpracování koncepčních dokumentů v ochraně přírody
- pořádání konferencí, pracovních setkání, výukových programů a přednášek

Společnost vykonává doplňkovou činnost ve formě:

- zpracování odborných posudků v oblasti škod způsobovaných zvláště chráněnými živočichy

Použité účetní metody :

- Účetním obdobím byl kalendářní rok 2019.
- Organizace účtuje o své ekonomické činnosti dle zákona 563/1991 Sb. o účetnictví a vyhlášky 504/2002 Sb. v plném rozsahu. Účtování je prováděno externí službou.
- V organizaci je zaveden kontrolní systém – interní směrnice o účetnictví, směrnice o ochranných pomůckách, organizační řád, ...
- Organizace je registrována k dani z přidané hodnoty.
- Archiv účetních dokladů je umístěn v sídle společnosti, Liděřovice 62, 38001 Peč.
- Členové správní rady a dozorčí rady vykonávají svou činnost bez nároku na odměnu. Ředitelka jako statutární orgán organizace vykonává svou činnost na základě smlouvy o výkonu funkce, byla jí schválena symbolická odměna 1000,- Kč měsíčně.
- Účetní závěrka a hospodářský výsledek roku 2018 ve výši +278 170,- Kč, byl projednán a schválen správní radou dne 30.6.2019 a byl zaúčtován do rezervního fondu.
- Počáteční stav rezervního fondu roku 2019 byl 1 097 698,40 Kč, stav k 31.12.2019 činí 1 375 868,40 Kč.
- Pro účtování byl použit pevný kurz platný k počátku účetního období, dle ČNB činil k 1.1.2019 25,725 Kč/€.
- Přecenění aktiv a závazků vedených v cizí měně € bylo provedeno k rozvahovému dni kurzem ČNB 25,410 Kč/€ a 22,621 Kč/USD.
- O zásobách materiálu a zboží je účtováno způsobem A.
- Daňový základ pro přiznání k dani z příjmu právnických osob vychází z výsledku hospodaření a využití zákonných úlev pro veřejně prospěšné poplatníky.
- Inventarizace majetku a závazků k 31.12.2019 byla řádně provedena.
- V období mezi rozvahovým dnem 31.12.2019 a okamžikem sestavení účetní závěrky nenastala žádná významná událost ovlivňující hospodaření organizace.
- Činnost organizace v dalším období bude pokračovat ve stanovených oblastech, pro rok 2020 jsou zajištěny zdroje na plánované projekty.
- Organizace nemá organizační složku v zahraničí.
- U organizace je prováděn audit účetní závěrky a výroční zprávy.

Hospodaření v roce 2019:

Hospodaření organizace vycházelo z úkolů, které jsou organizaci dány zakládací smlouvou. Byla vykonávána hlavní činnost dle statutu společnosti, jako doplňková hospodářská činnost bylo realizováno vyhodnocování škod způsobených vydrami pro externí zákazníky.

Výsledek hospodaření za rok 2019 činí **+195 155,33 Kč**.

Členění hospodaření podle středisek (v Kč):

Provozní režijní náklady (správa organizace) byly rozúčtovány na středisko dary, dotovaná činnost, zakázková činnost, hlavní hospodářská činnost, činnost doplňková podle poměru mzdových nákladů.

středisko	výnosy	náklady	hosp. výsledek	hosp. výsledek po rozúčtování správ
správa organizace	70,29	788 722,03	-788 651,74	70,29
činnost krytá dary	193 083,12	192 756,62	326,50	-17 656,36
činnost krytá dotacemi	5 704 529,20	5 405 467,55	299 061,65	-457 086,18
činnost zakázková hlavní	1 090 956,32	484 549,40	606 406,92	591 815,58
vlastní výzkum	0,00	0,00	0,00	0,00
činnost doplňková (VHČ)	86 371,00	8 359,00	78 012,00	78 012,00
CELKEM	7 075 009,93	6 879 854,60	195 155,33	195 155,33

Zaměstnanci organizace v roce 2019

Průměrný přepočtený stav zaměstnanců: 7,26 zaměstnanců.

Své úkoly organizace plnila se 7-mi zaměstnanci v pracovním poměru, někteří se zkráceným úvazkem. Pro realizaci dotačních projektů a zakázek byli využíváni další externí odborníci (12 osob), na základě dohod o provedení práce a dohod o pracovní činnosti.

Úvěrové zatížení

Pro zajištění předfinancování dotačních projektů organizace využívala 2 bankovní úvěry od České spořitelny a.s.. Stav čerpání úvěrů k rozvahovému dni činí 2 260 000,- Kč. Dále je přijata půjčka od soukromé osoby ve výši 700 000,- Kč.

Přírůstky a úbytky dlouhodobého majetku :

V průběhu roku 2019 nebyl pořízen nový dlouhodobý majetek. Zůstatková hodnota dlouhodobého majetku k 31.12.2019 činí **163 239,96 Kč**.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek byl v roce 2019 pořízen v hodnotě 198 974,74 Kč. Hodnota drobného hmotného majetku vedeného v podrozvaze k 31.12.2019 činí **2 865 799,18 Kč**, hodnota drobného nehmotného majetku činí **207 191,86 Kč**.

Doba odepisování dlouhodobého majetku je stanovena dle využití a odpisové skupiny, do které je majetek zařazen podle zákona o DP, daňové odpisy jsou použity rovnoměrně i zrychleně.

Zdroje financování:

- V průběhu roku úspěšně pokračovaly projekty v dotačních programech přeshraniční spolupráce v rámci EU, programu MŽP. K rozvahovému dni jsou evidovány pohledávky a dohadné položky na přijetí dotací ve výši

D1001 – 3LYNX	dohad	600 000,- Kč
D-121 – Lutra	dohad	269 000,- Kč
D-154 – SYKR	schváleno	736 155,13 Kč
	dohad	1 941 000,- Kč
D-187 – Revision	schváleno	46 700,53 Kč
	dohad	565 000,- Kč

celkem **4 382 855,66 Kč**

Časový skluz mezi vyúčtováním nároku na dotaci a jejím přijetím je cca 4 – 7 měsíců.

- Tržby zakázkové hlavní činnost (stopování a inventarizace vyder, biologické průzkumy a mapování živočichů, ...) vynesly 1 090 956,32 Kč.
- Celkem účelové i neúčelové provozní dary byly získány ve výši 177 000,- Kč,
- Jako doplňková činnost jsou zpracovávány posudky na škody způsobované zvláště chráněnými živočichy (vydrami). Tržby za tyto výkony činily 86 371,00 Kč.

Členění výnosů podle zdroje:

zdroj	Kč
dary	177 000,00
z toho Nadace ČEZ	175 000,00
Ekoplast Telč	2 000,00
jiné	
dotace SR	610 157,48
z toho - MŽP sysel D-154 M	200 000,00
MŽP 3LYNX D-1001	190 007,07
MMR Lutra D-121	38 804,12
MMR D-154 SYKR	144 677,83
MMR D-187 Revision	36 668,46
dotace EU	5 005 723,94
z toho D-1001 3LYNX	1 105 810,58
D-121 Lutra	676 671,76
D-154 SYKR	2 538 876,64
D-187 Revision	684 364,96
zakázky - HČ soukromý sektor	406 420,00
zakázky - HČ veřejný sektor	211 869,91
zakázky - HČ ze zahraničí	472 666,41

zakázky - VHČ soukromý sektor	86 371,00
jiné zdroje (úroky, vlastní zdroje, ...)	104 801,19
ZDROJE PROVOZ CELKEM	7 075 009,93
investiční dotace	0,00

Závazky k 31.12.2019

	Kč	vypořádání
závazky k dodavatelům	172 111,31	01/2020
závazky ostatní – úrok půjčky	1 189,-	01/2020
závazky k zaměstnancům – mzdy	0,-	
závazky k zaměstnancům – CN	64 855,-	01/2020
závazky k FÚ, OSSZ, ZP	0,-	
závazek k FÚ - DPH	103 572,-	01/2020
závazek k FÚ – daň silniční	9 025,-	01/2020
přijaté půjčky dlouhodobé	700 000,-	2021
přijatý úvěr	2 260 000,-	2021

Závazky a jejich splátky jsou průběžně evidovány a vyhodnocovány. Závazky jsou kryty stavem prostředků na účtech a pohledávkami na dotace. Závazky vůči dodavatelům byly uhrazeny do termínu splatnosti.

Krátkodobé pohledávky k 31.12.2019

	Kč	vypořádání
faktury za odběrateli	21 447,25 Kč	01/2020
poskytnuté zálohy	47 077,-	01/2020
pohledávky za zaměstnanci	14 820,-	01/2020
pohledávku k FÚ – DPH	2 501,14	03/2020
nárok na dotaci EU+SR	782 855,67	2020
dohadná položka - nárok na dotaci EU+SR	3 375 000,-	2020
dohadná položka – zakázka (USA)	225 000,-	2020

Pohledávky a jejich splátky jsou průběžně evidovány a vyhodnocovány. Organizace nemá pohledávky po lhůtě splatnosti.

Zjednodušená rekapitulace výkazu zisků a ztrát za rok 2019 (Kč):

	Hlavní činnost	Doplňková činnost	CELKEM
Náklady celkem	6 871 495,60	8 359,00	6 879 854,60
spotřebované nákupy a služby	1 909 319,44	8 359,00	1 917 678,44
osobní náklady	4 581 051,49		4 581 051,49
daně a poplatky	21 175,00		21 175,00
ostatní náklady	269 517,75		269 517,75
odpisy	90 431,92		90 431,92
Výnosy celkem	6 988 638,93	86 371,00	7 075 009,93
provozní dotace SR	610 157,48		610 157,48

provozní dotace EU	5 005 723,94		5 005 723,94
přijaté příspěvky - dary	177 000,00		177 000,00
tržby za vlastní výkony	1 090 956,32	86 371,00	1 177 327,32
ostatní výnosy	104 801,19		104 801,19
Výsledek hospodaření před zdaněním	117 143,33	78 012,00	195 155,33
daň z příjmu	0,00	0,00	0,00
Výsledek hospodaření po zdanění	117 143,33	78 012,00	195 155,33

Zjednodušená rekapitulace výkazu rozvaha k 31.12.2019 (Kč):

		1.1.2019	31.12.2019
Objem aktiv CELKEM		4 765 937,20	5 293 724,86
z toho	nehmotný DM	138 000,00	138 000,00
	hmotný DM	858 404,67	858 404,67
	oprávky	-742 732,79	-833 164,71
	dlouhodobý majetek celkem	253 671,88	163 239,96
	zásoby	52 253,62	26 955,61
	pohledávky	4 419 127,75	4 466 199,92
	finanční majetek	40 883,95	627 305,37
	jiná aktiva		10 024,00
	krátkodobý majetek celkem	4 512 265,32	5 130 484,90
	Objem pasiv CELKEM		4 765 937,20
z toho	vlastní jmění	25 000,00	25 000,00
	vlastní jmění - dotace	253 671,88	163 239,96
	rezervní fond	1 097 698,40	1 375 868,40
	výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	278 170,00	0,00
	výsledek hospodaření	0,00	195 155,33
	vlastní zdroje celkem	1 654 540,28	1 759 263,69
	dlouhodobé závazky - půjčka	700 000,00	700 000,00
	dlouhodobé závazky - bankovní úvěry	2 150 000,00	2 260 000,00
	krátkodobé závazky	261 396,92	574 461,17
	výnosy příštích období		
cizí zdroje	3 111 396,92	3 534 461,17	

V Liděrovicích dne 2.6.2020

zpracoval : Ing. Jan Horáček



Mgr. Kateřina Poledníková
ředitelka



ALKA
WILDLIFE

ALKA Wildlife, o.p.s.

Tel.

+420 606 598 903

E-mail

alkawildlife@alkawildlife.eu

Design

www.ochman.cz

Foto

Václav Beran

Jiří Bohdal

Hannah Findlay

Fernando

Mateos-González

Kateřina Poledníková

Lukáš Poledník

Michal Porteš

Štěpán Zápotočný

František Šulgan

www.alkawildlife.eu