



beleco

Výroční zpráva
2021



Obsah:

Úvod

- Základní informace
- Vize
- Poslání
- Slovo ředitelky
- Partneri

Aktivity

- Probíhající projekty
- Probíhající zakázky

Finance a účetnictví

- Přehled plnění projektů
- Rozvaha
- Výkaz zisku a ztráty
- Příloha v účetní závěrce

Organizační struktura

- Naši lidé



Úvod



Foto: Karel Šimeček



Základní informace:

Jméno organizace.....	Beleco, z.s.
Sídlo organizace.....	Na Zátorce 10, Praha 6, 160 00
Založení organizace.....	1. března 2014
Právní forma.....	Spolek
Statutární zástupce.....	Ing. Jana Moravcová, ředitelka
Kontakt.....	beleco@beleco.cz
Stránky.....	www.beleco.cz
Facebook.....	Beleco

Beleco je přední odborná organizace působící dlouhodobě v oblasti ochrany přírody. Nabízíme profesionální a odpovědný přístup, rozsáhlý tým specialistů a perfektní znalost problematiky.

Vznik:

Beleco, z.s. je nástupnickou organizací DAHPNE ČR – Institut aplikované ekologie, jejíž činnost byla zahájena na podzim roku 2003.

Vize:

Naší vizí je živá a pestrá krajina, která poskytuje člověku užitek, potěšení a krásu. Krajina, kterou hospodářsky využíváme a jež nám přitom svou malebností připomene citlivý přístup našich předků. Tvoří ji různorodá mozaika, v níž nacházejí místo druhově bohaté otevřené lesy, životem překypující louky, pastviny, tůně či rybníky. Patří do ní i neregulované řeky, které mohou měnit své okolí. Krajina, kde oheň a jiné živly smí ukázat svoji životadárnou i ničivou sílu, a do níž lze začlenit výtobytky moderního života a pokroku.

Poslání:

Beleco je mezioborový tým odborníků zabývajících se ochranou přírody. Profesionálně a nezávisle pracuje na propojování vědy, výzkumu i praxe. Systematicky spolupracuje s různými zájmovými skupinami a propojuje jejich aktivity s potřebami ochrany přírody. Zpracovává studie, výzkumné projekty a hodnocení, provádí návrhy a realizace péče o lokality, vzdělává odbornou i laickou veřejnost a propaguje ochranu přírody.



Slovo ředitelky:

Rok 2021 se stejně jako ten předchozí bohužel nesl v duchu omezení v rámci pandemie nemoci Covid – 19. Naprostá většina našich aktivit sice mohla probíhat buď beze změn anebo s drobnými komplikacemi a tým pracoval převážně distančně, zvládali jsme plnit své úkoly a termíny, ale po tak dlouhé době omezení už bylo častěji znát, že nám chybí pravidelný osobní kontakt.

V roce 2021 pokračovaly práce na dlouhodobých projektech jako je Military LIFE for Nature, projektech na podporu lososa obecného a perlorodky říční, na základě smlouvy s Ústeckým krajem jsme zahájili práce na zakázce, jejímž předmětem je vypracování plánů péče o celkem sedm maloplošných zvláště chráněných území v tomto kraji. Podali jsme žádosti o podporu tří projektů z evropského programu LIFE, z nichž ve dvou jsme hlavním žadatelem. Dále jsme spolu s šesti dalšími partnery včetně tří univerzit podali žádost o velký mezinárodní aplikační projekt z Norských fondů.

Pokračovali jsme v práci na projektu Společně proti suchu a spolu s příjemcem grantu spolkem Živá voda jsme s velkým štěstím během rozvolnění epidemiologických opatření stihli vyškolit dalších téměř 70 lokálních koordinátorů pracujících na zvýšení odolnosti krajiny vůči klimatické změně. Na podzim byl zahájen následný projekt Společně proti suchu a povodním, který poběží až do srpna následujícího roku. Dále pokračovaly práce na zakázce pro Krkonošský národní park v rámci jeho projektu Revitalizace mokřadů a na zakázce Sledování a vyhodnocení změny hladiny podzemních vod v českých mokřadech mezinárodního významu pro Ministerstvo životního prostředí ČR, která nám umožňuje pokračovat ve sběru cenných dat i po ukončení projektu Ochrana, výzkum a udržitelné využívání mokřadů ČR „Ramsarský projekt“.

Do roku 2022 vstupujeme s nadějí, že se budeme moci opět více osobně vídat a společně pracovat na stávajících a nových projektech a naplňovat tak postupně naši vizi živé a pestré krajiny.

Jana Moravcová
ředitelka



Seznam partnerů:

Ministerstvo životního prostředí	https://www.mzp.cz/
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	https://www.ochranaprirody.cz/
Státní fond životního prostředí ČR	https://www.sfzp.cz/
Technologická agentura ČR	https://www.tacr.cz/
NP České Švýcarsko	https://www.npcs.cz/
NP Podyjí	https://www.nppodyji.cz/
NP KRNAP	https://www.krnep.cz/
NP Šumava	https://www.npsumava.cz/
Ostravská univerzita	https://www.osu.cz/
Česká zemědělská univerzita	https://www.czu.cz/cs/
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	https://www.natur.cuni.cz
České vysoké učení technické	https://www.cvut.cz/
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	https://www.vscht.cz/
Slezská univerzita v Opavě	https://www.slu.cz/slu/cz/
Výzkumný ústav vodohospodářský TGM	https://www.vuv.cz
Zelený kruh	http://zelenykruh.cz/
Fórum ochrany přírody	https://www.forumochranyprirody.cz/
Česká společnost ornitologická	https://www.birdlife.cz/
Wetland	http://www.wetland.cz/
Česká krajina	https://www.ceska-krajina.cz/
Asociace soukromého zemědělství ČR	https://www.asz.cz/
Český rybářský svaz	https://www.rybsvaz.cz
Živá voda	https://zivavoda.biz
Hnutí Brontosaurus	https://www.brontosaurus.cz/
Krajský úřad Jihomoravského kraje	https://www.jmk.cz/
Město Hodonín	https://www.hodonin.eu/
Město Znojmo	https://www.znojmocity.cz/
Obec Blšany u Loun	https://www.blsanyuloun.cz/



Aktivity



Foto: Karel Šimeček



Probíhající projekty:

Projekt Military LIFE for Nature

Jedná se o víceletý projekt, který probíhá v období 9/2016–3/2022.

- V roce 2021 probíhala závěrečná fáze zásahů, zaměřená zejména na potlačení zmlazujících dřevin:
 - Na Pánově šlo zejména o likvidaci akátů a práce za účelem potlačení výmladků náletových dřevin na plochách, které byly vykáceny v předchozích letech.
 - Na Načeratickém kopci byly odstraněny výmladky na všech dřívě vyřezaných plochách. Na několika místech pokračovala také likvidace akátů. Díky tomu došlo k rozšíření plochy pastvin o cca 42 ha.
 - Na Blšanském chlumu pokračovala obnovní pastva a probíhala likvidace nepůvodních dřevin, zejména akátů.
- Na Pánově a Načeratickém kopci probíhaly pojezdy těžkou vojenskou technikou za účelem potlačení nežádoucích rostlin (třtina křovištní, zmlazující keře apod.) a obnovy cílových stanovišť (otevřené písčina a stepní trávníky).
- Na Mašovické střelnici a Havranickém vřesovišti v Národním parku Podyjí pokračovala pastva polodivokých koní (Exmoor Pony) za účelem obnovy a následného udržení cílových stanovišť (vřesoviště a stepní trávníky).
- Na Blšanském chlumu jsme dokončovali práce související s plánovanou stavbou pastevní ohrady, která by v budoucnosti umožnila celosezónní pastvu.
- Také v tomto roce proběhlo několik, zčásti již tradičních, akcí pro veřejnost:
 - Víkendová akce pro veřejnost s ukázkami různých managementů (pastva, vojenská technika) na Načeratickém kopci.
 - Exkurze pro studenty znojemského gymnázia na Načeratickém kopci.
 - Dobrovolnické akce ve spolupráci s Hnutím Brontosaurus na Pánově. Dobrovolníci se chystali podobně jako v předchozích letech pomáhat s likvidací nežádoucích zlatobýlů. Namísto toho však neplánovaně pomáhali s úklidem po ničivém tornádu.
 - Další dvě dobrovolnické akce proběhly na Načeratickém kopci a zaměřily se na obnovu nejcennějších ploch.
- Symbolickým završením odborné práce byla dvoudenní mezinárodní konference, která proběhla začátkem září v Brně za účasti více než šedesáti expertů.
- Na všech lokalitách byl dokončen entomologický a botanický monitoring s cílem sledování a vyhodnocování dopadů jednotlivých opatření na cílová stanoviště.
- Na konci roku vyšel článek, který popisuje změny druhového složení vybraných skupin, ke kterým došlo během posledních deseti let v souvislosti s probíhajícími managementy na Načeratickém kopci. Zveřejněn byl na Ekolist.cz.

Více informací o tomto projektu lze najít na <http://www.beleco.cz/militarylife>



Kofinancující projekt MŽP:

Poznávejme přírodu skrze práci: Zapojení veřejnosti do péče o vzácnou stepní přírodu bývalého vojenského prostoru na Načeratickém kopci u Znojma.

Vývoj metodiky inkubace jiker vybraných druhů lososovitých ryb v mateřském toku a inovace inkubačních schránek

Projekt „Vývoj metodiky inkubace jiker vybraných druhů lososovitých ryb v mateřském toku a inovace inkubačních schránek“ si stanovil splnění sedmi výstupů: vytvoření prototypů inkubační schránky - plovoucí (TJ02000229-V1) a dnové (TJ02000229-V9), Mapy potenciálních rizik pro inkubaci jiker lososovitých ryb ve vybraných tocích ČR (TJ02000229-V4), odevzdání Metodiky inkubace jiker vybraných druhů lososovitých ryb v mateřském toku (TJ02000229- V6), vytvoření Mapy ČR s vyznačením území vhodného pro uplatnění metody inkubace vybraných druhů ryb v mateřských tocích (TJ02000229-V7), sepsání Souhrnné závěrečné zprávy z výzkumu (TJ02000229-V12) a zorganizování odborných školení (TJ02000229-V13). Metodika inkubace jiker vybraných druhů lososovitých ryb v mateřském toku (TJ02000229-V6) byla certifikována u MŽP.

Všechny výstupy (po úspěšné certifikaci i metodika) jsou volně stažitelné z internetových stránek <http://www.beleco.cz/odborna-cinnost/losos/inovace-inkubacnich-schranek-lososu.html>

Podpora kriticky ohroženého druhu lososa obecného na území NP České Švýcarsko

V období od února 2021 – duben 2021 byla provedena již třetí inkubace jiker lososa obecného v souladu s projektovou dokumentací projektu. Celkem bylo v rámci projektu inkubováno 100.000 kusů jiker. Jikry byly inkubovány v plastových plovoucích schránkách a také v nových plovoucích schránkách LOSOSA. Na inkubační schránky byly jikry umístěny ve fázi viditelných očních bodů. Výsledná úspěšnost inkubace v rámci projektu OPŽP byla pro rok 2021 byla 95 %. Úspěch spočíval zejména v inkubaci jiker na toku Jetřichovická Bělá, která je vhodná z pohledu hydrologických režimů pro inkubaci. Ze schránek byly při kontrolách odstraňovány pouze jednotky mrtvých jiker v průběhu inkubace. Plůdek byl ve schránkách ponechán do doby strávení žloutkového váčku a poté byl roznesen a vypuštěn do Jetřichovické Bělé a do řeky Kamenice v úseku nad soutokem s Jetřichovickou Bělou. Dle analýzy úspěšnosti inkubace jiker bylo v roce 2021 vypuštěno celkem 95.000 kusů inkubovaných juvenilů lososa.

Více informací o tomto projektu lze najít na http://www.beleco.cz/odborna-cinnost/losos/losos_cs.html

Sdílení zkušeností v ochraně sladkovodních ekosystémů u příležitosti celosvětového dne rybí migrace

V roce 2021 měl pokračovat bilaterální projekt ve spolupráci s našimi norskými partnery Science Monastery AS a Norwegian institute for nature research. Cílem projektu je především vzájemná



výměna českých a norských zkušeností v oblasti praktické ochrany vodních toků a jejich ekosystému. Mezi klíčová témata patří ochrana lososa obecného, perlorodky říční, mihule ukrajinské, bobra evropského a otázka fragmentace vodních toků. Projekt měl být původně pouze jednorocní a měl zahrnovat i pestrý osvětový program pro veřejnost. Naneštěstí musela být jeho realizace výrazně přizpůsobena omezením souvisejícím s probíhající pandemií Covid-19. V průběhu roku 2021 neproběhly v rámci projektu žádné aktivity projektu jako reciproční exkurze a ukázky dobré ochrannářské praxe v České republice a Norsku a musely být přeloženy až na následující rok.

Více o projektu včetně videí s přednáškami z konference opatřených titulky je ke shlédnutí na webu www.belecoworkshop.cz

„Bioindikátory v akci“ Perlorodka říční a vranka obecná v roli indikátorů vodního prostředí

V létě 2021 byl zahájen projekt „Bioindikátory v akci“, který je zaměřený na zvýšení zájmu veřejnosti o kvalitu vodního prostředí. Hlavními vybranými indikátory kvality vodních systémů jsou perlorodka říční a vranka obecná. Jedná se o druhy nejčistších vodních toků se specifickými nároky, které je předurčily pro roli bioindikátorů. Díky informování široké a odborné veřejnosti o propojení vědeckých poznatků z výzkumu, ochrannářských zkušeností se zvýší zájem o kvalitu vodního prostředí a také o modelové indikátory a jejich ochranu. Cílové skupiny projektu jsou odborná a široká veřejnost, na kterou budou zacíleny výstupy projektu formou mediální kampaně a online aktivit, publikační tvorba, workshopy, přednášky apod. Projekt je podpořený z Fondů EHP a Norska 2014–2021 z programu CZ-ENVIRONMENT“ Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ výzvy Reine - Snížení negativního vlivu lidské činnosti na kvalitu vod.

Více o tomto projektu lze najít na <http://www.perlorodkaricni.cz>

Společně proti suchu

V roce 2021 jsme společně s příjemcem grantu - spolkem Živá voda pokračovali v realizaci projektu Společně proti suchu, jehož cílem je proškolení a dlouhodobě mentorovat dobrovolníky z řad aktivní veřejnosti – tzv. lokální koordinátory, kteří mohou na základě získaných znalostí, podrobného průzkumu terénu a práce s podklady navrhnout konkrétní opatření ke zvýšení retence vody v krajině a zároveň zvýšení odolnosti krajiny i sídel vůči bleskovým povodním, komunikovat problematiku klimatické změny a možností adaptace na ni s veřejností nebo zástupci municipalit přímo v lokalitách a prosazovat tak participativní řešení. Během projektu se nám podařilo vyškolenit 120 dobrovolníků, z nich většina pod naším vedením intenzivně pracuje na svých lokalitách, zpracovává studie proveditelnosti, které jsou podkladem pro diskuzi a povolovací proces. Projekt podpořila Nadace OSF v rámci programu Active Citizens Fund, jehož cílem je



podpora občanské společnosti a posílení kapacit neziskových organizací. Program je financován z fondů EHP a Norska. Projekt byl zdárně ukončen v září 2021.

Více o tomto projektu lze najít na <https://spolecneprotisuchu.cz>

Společně proti suchu a povodním

V září roku 2021 byl spuštěn projekt Společně proti suchu a povodním, který je podpořený z Fondů EHP a Norska 2014–2021 z programu CZ-ENVIRONMENT“ Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“. Projekt přímo navazuje na výše uvedený projekt Společně proti suchu, hlavním příjemcem je opět spolek Živá voda, z.s. a Beleco je partnerem. Cílem projektu je poskytnout široké veřejnosti informace o příčinách a projevech změny klimatu, možnostech jejich zmírňování a adaptace na klimatickou změnu. V návaznosti na to pak předat aktivním občanům a zástupcům samospráv systémové, praktické nástroje pro iniciaci projektů obnovy krajiny přímo v lokalitách jejich zájmu/bydliště. Díky populárně naučnému krátkému filmu, publikacím, školením, přednáškám, článkům, sociálním sítím a účasti v místních skupinách získá široká i aktivní veřejnost informace a návody, jak se do řešení aktivně zapojit. Cílové skupiny jsou: široká veřejnost, aktivní občané, zástupci samospráv a státní správy, regionální politická reprezentace, ale i zástupci profesních skupin – do školení budou externě zapojeni vodohospodáři, krajinný inženýr, krajinná architektka a další odborníci. Podle zkušeností z projektu SPS je právě propojení profesionálů v oboru a aktivní veřejnosti velkým přínosem pro obě strany a na mnoha místech ČR vzniká na základě této spolupráce řada konkrétních návrhů nebo realizací opatření k zadržení vody v krajině. O pokračování školení je velký zájem. V rámci projektu bude proškolen 50 nových lokálních koordinátorů, z nichž 27 bylo proškolen v roce 2021, proběhla jedna ze dvou plánovaných minikonferencí, a proběhlo několik terénních školení.

Více o tomto projektu lze najít na <https://spolecneprotisuchu.cz>

Program propagace a podpory perlorodky říční pro návštěvníky ZCHÚ a území Natura 2000

V květnu 2021 byl dokončen a uzavřen vzdělávací projekt, jenž byl zaměřen na oslovení široké veřejnosti a cíleně na návštěvníky Národního parku Šumava. Interpretovaným druhem, tématem osvětových aktivit byla perlorodka říční, kriticky ohrožený druh mlže, jenž na našem území vymírá. Aktuální těžiště výskytu má v nejméně znečištěných tocích v horní části povodí Vltavy, zejména tedy na území národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava.

Pro oslovení široké veřejnosti byl vytvořen interpretační digitální modul a umístěn na webových stránkách a problematika byla aktivně komunikována na sociálních sítích. Pro návštěvníky národního parku jsme vytvořili instalace interaktivních interpretačních prvků na vybraných lokalitách v okolí obce Dobrá a Soumarského Mostu. Obě místa jsou strategická s vysokou koncentrací turistů, vodáků vyrážejících na Vltavu nebo návštěvníků obce a terénní výzkumné stanice, kde se provádí výzkum zaměřený na záchranu perlorodky říční ve Vltavském luhu. a facebookovém profilu.



Více o tomto projektu lze najít na <http://www.perlorodkaricni.cz/> a na facebookovém profilu

Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území

V roce 2021 jsme začali společně s Fakultou životního prostředí ČZU a Přírodovědeckou fakultou UK pracovat na novém projektu s názvem Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území.

Hlavním cílem projektu je vytvoření tří nových metodických nástrojů, které orgánům ochrany přírody (zejm. krajské úřady), ale i dalším subjektům umožní zavést účinnější a udržitelnější péči o biologicky velmi hodnotná území v minulosti ovlivňovaná činností armády. Vývoj nástrojů bude založen na objektivním zhodnocení dlouhodobého vlivu reálných způsobů využívání území na biodiverzitu ve více než čtyřech desítkách nejceněnějších lokalit v ČR. Implementace projektových výstupů povede v delším časovém horizontu k obnově specifických biotopů v bývalých vojenských cvičištích, k zachování či posílení populací ohrožených organismů na ně vázaných a k celkovému posílení ekosystémových funkcí spjatých s unikátním prostředím bývalých vojenských prostorů.

Tato práce navazuje na projekt VaV/MŽP/SP/2d3/153/08 „Opuštěné vojenské prostory jako refugia biodiverzity v současné krajině“, který se uskutečnil letech 2008-2010. Jeho náplní byly vůbec první inventarizační průzkumy ve 42 opuštěných vojenských cvičištích v ČR a zhodnocení jejich biologické hodnoty, a to relativně brzy po jejich opuštění. Srovnání těchto dat s recentními (jež bychom v rámci aktuálního projektu chtěli získat) představuje po více jak deseti letech jedinečnou příležitost pro první odborné a komplexní zhodnocení dopadů ochrannářských managementů.

Mapování roupců (Diptera: Asilidae) v Praze

V roce 2021 pokračovalo řešení dvouletého projektu „Dravé mouchy města Pražského“ podpořeného Magistrátem hlavního města Prahy. V rámci projektu byli roupci mapováni na vybraných lokalitách a současně byla shromážděna publikovaná data a nálezy ze sbírek Národního muzea v Praze o výskytu druhů na území města. Mapování proběhlo ve vybraných zvláště chráněných územích, kterými byly: NPP Cikánka I., NPP Lochkovský profil, PP Ctírad, PP Havránka, PP Housle, PP Opatřilka – Červený lom, PP Radotínské skály, PP Sedlecké skály, PP Zmrzlík, PR Cyrilov a PR Klánovický les. Všechna shromážděná data jsou zpracována atlasovou formou.



Probíhající zakázky:

Sledování a hodnocení změny hladiny podzemních vod v českých mokřadech mezinárodního významu

I v roce 2021 jsme na základě zakázky MŽP ČR pokračovali ve sběru dat o změnách hladiny podzemních vod v mokřadech mezinárodního významu a jejich vyhodnocování jako klíčového parametru ekologického stavu těchto lokalit, kdy cílem sledování je získání podkladů pro interpretaci hydrologického režimu a detekci vlivu klimatické změny.

Tato činnost navazuje na mezinárodní projekt MŽP ČR Ochrana a udržitelný rozvoj mokřadů, který byl financován z Fondů EHP a Norska, probíhal v letech 2014 – 2016 a Beleco bylo jedním z jeho partnerů.

Více o této zakázce lze najít na <http://www.beleco.cz/odborna-cinnost/pruzkumy-monitoring-a-vyzkum/ochrana-a-udrzitelny-rozvoj-mokradu.html>

Revitalizace mokřadů na vybraných plochách území KRNP – odborná část

Od roku 2018 se podílíme na realizaci pětiletého projektu Správy KRNP, zaměřeného na obnovu menších rašeliništních a prameništních lokalit v lesním stupni Krkonoš.

Naším úkolem je v první řadě zpřesnění výskytu těchto biotopů na území KRNP, a to jak plošným terénním průzkumem, tak prostřednictvím práce s existujícími daty. Ve spolupráci se Správou KRNP jsme následně vytypovali deset nejvhodnějších lokalit k revitalizaci a vypracovali návrh jejího provedení. Zároveň zajišťujeme odpovídající botanický monitoring formou sledování trvalých ploch a transektů. Hlavním očekávaným výsledkem projektu bude samotná obnova vybraných lokalit. Zároveň ale přispějeme k lepšímu poznání stavu a výskytu mokřadních biotopů v lesním stupni Krkonoš.

Více o tomto projektu lze najít na <https://www.krnap.cz/revitalizace-mokradu/>

Posílení a ochrana populace perlorodky říční v NP Šumava

V roce 2021 pokračovala realizace projektu, jehož nositelem je NP Šumava; Beleco je koordinátorem projektu. Cílem projektu je posílit a stabilizovat stávající populaci perlorodky říční v povodí Vltavy nad Lipenskou vodní nádrží pomocí vysazování odchovaných perlorodek a zlepšení stavu povodí. Projekt probíhá v letech 2018-22 v jádrové oblasti NP Šumava ve Vltavské luhu a v povodí úseku horní Vltavy.



Kromě koordinace projektu realizuje Beleco monitoring znečištění Vltavy a jejích přítoků. Monitoring se zaměřuje především na sledování epizodického znečištění, detekovaného kontinuálním měřením vodivosti, a to včetně detekce havárií (ČOV) a návrhů na zlepšení stavu vodních toků a posílení jejich samočisticí schopnosti. Dalším tématem je měření transportu sedimentů toky a detekce zdrojů antropogenní eroze včetně návrhů na opatření k její redukci a eliminaci. Beleco realizuje rovněž osvětu vůči stakeholderům ovlivňujícím populace perlorodek a stav povodí.

Více o této zakázce lze najít na <http://beleco.cz/odborna-cinnost/ochrana-perlorodky-ricni/posileni-a-ochrana-populace-perlorodky-ricni-v-np-sumava.html>

Vodní režim Úpského rašelinště v období klimatické změny a návrh opatření k jeho stabilizaci

Zadavatelem zakázky je KRNAP a jejím cílem je monitoring dynamiky hladiny podzemní vody (HPV) na Úpském rašelinšti a posouzení vlivu turistické cesty Luční Bouda – Obří sedlo. V roce 2021 jsme pokračovali ve sběru dat na vybraných lokalitách, kde jsou instalovány vrty s piezometry k měření HPV.

Aktualizace studie proveditelnosti Model Zdoňov

V roce 2021 byly zahájeny práce na zakázce Aktualizace studie proveditelnosti Model Zdoňov a zajištění dalších nezbytných podkladových studií a analýz pro vypracování projektové přípravy a povolení záměru Model Zdoňov – fáze I v rámci projektu Model Zdoňov – fáze I financovaného z Národního programu Životní prostředí, zadavatelem zakázky je spolek Živá voda. V rámci této zakázky byl proveden kompletní botanický průzkum území dotčeného realizací záměru se zvláštním zřetelem na zvláště chráněné druhy, které by mohly být realizací záměru dotčeny a byly zahájeny terénní práce na aktualizaci dat o stavu území.

Zpracování Adaptační strategie na klimatickou změnu, část povodí Stěnavy a Adaptační strategie na klimatickou změnu, povodí Dunajky

Na jaře roku 2021 byly zahájeny práce na zakázce Zpracování Adaptační strategie na klimatickou změnu, část povodí Stěnavy a Adaptační strategie na klimatickou změnu, povodí Dunajky v rámci projektu Adaptace na klimatickou změnu Broumovsko I, zadavatelem zakázky je Strategická rada regionu Broumovsko, o.p.s. Předmětem Adaptačních strategií na změnu klimatu je vytvoření strategických dokumentů, které stanoví přístup k problémům souvisejícím se změnou klimatu a identifikují adaptační a mitigační opatření na její působení. Strategie budou na základě podrobné analýzy vstupních dat a terénních prací definovat společné cíle a dlouhodobý přístup



směřující k obnově základního vodního režimu krajiny, zvýšení zádrže vody v ploše povodí, protipovodňovou ochranu území, protierozní ochranu, zvýšení biodiverzity, a to ve vazbě na jednotlivé oblasti hospodářství regionu. Součástí obou strategií budou samostatně zpracované Akční plány, které budou obsahovat návrhy konkrétních opatření v terénu, jejich prioritizaci, hrubý odhad finančních nákladů a návrh harmonogramu jejich realizace. Akční plán bude sloužit jako zásobník projektů, který obce předpokládají využít v rámci dlouhodobého rozvoje území. Zakázka bude dokončena v průběhu roku 2022.

Plány péče o MZCHÚ Ústeckého kraje

Na základě smlouvy s Ústeckým krajem jsme na konci roku 2021 zasmluvnili zakázku, jejímž předmětem je vypracování plánů péče o celkem sedm zvláště chráněných území v tomto kraji, a to: budoucí PP Havraní ostrov, PP Píščiny u Oleška, PP Podmílesy, PP Želinský meandr, PP Sfingy, EVL Klínovecké Krušnohoří a budoucí PP Točnick – Kapucín. Práce na zakázce budou probíhat v roce 2022.



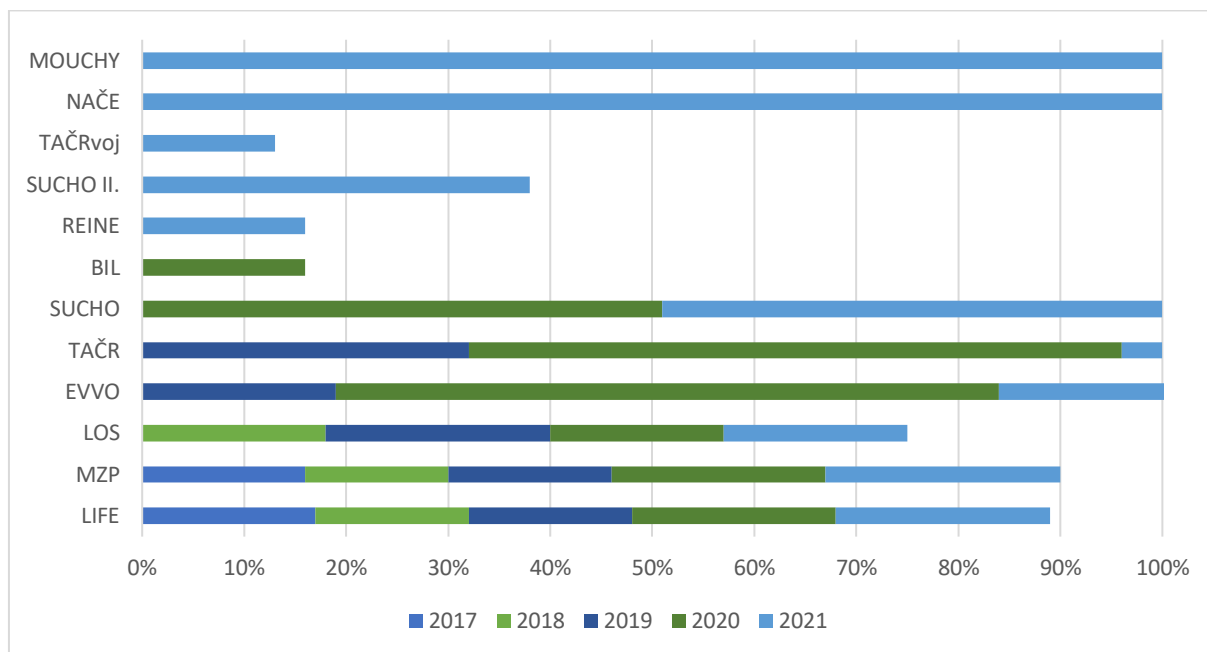
Finance a účetnictví



Foto: Karel Šimeček



Přehled plnění projektů:



Tabulka zkratk a poskytovatelů dotací:

Zkratka projektu	Název projektu	Poskytovatel	2021
LIFE	Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028)	European Union	21%
MZP	Podpora pro Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028)	Ministerstvo životního prostředí	23%
LOS	Podpora kriticky ohroženého druhu lososa obecného na území NP České Švýcarsko	Operační program životního prostředí	18%
EVVO	Program propagace a podpory perlorodky říční pro návštěvníky ZCHÚ a území Natura 2000, Praha	Státní fond životního prostředí	17%
TAČR	Vývoj metodiky inkubace jiker vybraných druhů lososovitých ryb v mateřském toku a inovace inkubačních schránek	Technologická agentura České republiky	4%
SUCHO	Společně proti suchu	Norské fondy prostřednictvím Nadace OSF	49%
BIL	Sdílení zkušeností v ochraně sladkovodních ekosystémů u příležitosti celosvětového dne rybí migrace	Norské fondy prostřednictvím Nadace OSF	0%
REINE	"Bioindikátory v akci" Perlorodka říční a vranka obecná v roli indikátorů vodního prostředí	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	16%
SUCHO II.	Společně proti suchu a povodním	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	38%
TAČRvoj	Vojenská cvičiště v proměnách času: Zefektivnění péče o bývalé vojenské prostory na základě evaluace dlouhodobého sledování vývoje biodiverzity a využívání území.	Technologická agentura České republiky	13%
NAČE	Poznávejme přírodu skrze práci: Zapojení veřejnosti do péče o vzácnou stepní přírodu bývalého vojenského prostoru na Načeratickém kopci u Znojma	Ministerstvo životního prostředí	100%
MOUCHY	Dravé mouchy města pražského	Hlavního města Praha	100%



Rozvaha ve zkráceném rozsahu

Rozvaha podle Přílohy č. 1
vyhlášky č. 504/2002 Sb.

ROZVAHA ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2021
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma účetní
jednotky
Beleco, z.s.
Na Zátorce 10
Praha 6
160 00

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému fin. orgánu

IČO
02715431

Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem Součet A.I. až A.IV.	1	187	26
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	3	668	668
A. IV.	Oprávkový majetek celkem	5	-481	-642
B.	Krátkodobý majetek celkem Součet B.I. až B.IV.	6	48 862	52 315
B. I.	Zásoby celkem	7	16 888	17 574
B. II.	Pohledávky celkem	8	24 528	31 583
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	9	7 446	3 157
B. IV.	Jiná aktiva celkem	10		1
	Aktiva celkem Součet A. až B.	11	49 049	52 341

Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	3	4
A.	Vlastní zdroje celkem Součet A.I. až A.II.	12	6 061	4 283
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	14	6 061	4 283
B.	Cizí zdroje celkem Součet B.I. až B.IV.	15	42 988	48 058
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	17	40 997	44 497
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	18	1 991	3 561
	Pasiva celkem Součet A. až B.	20	49 049	52 341



Výkaz zisku a ztráty ve zkráceném rozsahu:

Výkaz zisku a ztráty
podle Přílohy č. 2
vyhlášky č. 504/2002 Sb.

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ve zkráceném rozsahu

ke dni **31.12.2021**
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma účetní
jednotky
Beleco, z. s.
Na Zátorce 10
Praha 6
160 00

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu orgánu

IČO
02715431

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	2 766	5 206	7 972
A. III.	Osobní náklady	4	4 874	1 735	6 609
A. IV.	Daně a poplatky	5	3	5	8
A. V.	Ostatní náklady	6	13	18	31
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	7	135	27	162
	Náklady celkem Součet A.I. až A.VI.	10	7 791	6 991	14 782
B. I.	Provozní dotace	12	6 961		6 961
B. II.	Přijaté příspěvky	13	84		84
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	14		5 940	5 940
B. IV.	Ostatní výnosy	15	14	5	19
	Výnosy celkem Součet B.I. až B.V.	17	7 059	5 945	13 004
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním ř. 17 - (ř. 10 - ř.9)	18	-732	-1 046	-1 778
D.	Výsledek hospodaření po zdanění ř. 18 - ř.9	19	-732	-1 046	-1 778



Příloha v účetní závěrce:

1. Identifikační údaje

Název účetní jednotky:	Beleco, z. s.
Sídlo:	Na Zátorce 10, Praha 6, 160 00
IČO:	02715431
Poslání:	Posláním a účelem spolku je ochrana přírody.
Hlavní činnost:	Realizace projektů v oblasti ochrany přírody a životního prostředí, správa přírodních lokalit, organizace informačních kampaní.
Hospodářská činnost:	Realizace zakázek v souladu s cíli organizace.
Statutární orgán:	Ing. Jana Moravcová

2. Obecné účetní zásady

Účetní období:	1.1.2021 - 31.12.2021
Rozvahový den:	31.12.2021
Zpracování účetnictví:	Provedla společnost Bright Capital, s.r.o., IČO: 04429826 v účetním software Pohoda.
Archivace účetní záznamů:	V souladu s § 31 a 32 zákona o účetnictví v příručním archivu účetní jednotky a dále je s nimi nakládáno v souladu s vnitřními předpisy Beleco z.s.
Použité účetní metody:	Účetnictví účetní jednotky bylo zpracováno v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění a vyhláškou č. 504/2002 Sb. Účetní zápisy byly prováděny průběžně v účetním období po vystavení účetního dokladu na jednotlivé syntetické či analytické účty uvedené v účetním rozvrhu. Účetní jednotka účtovala v souladu s účetními metodami stanovenými § 4, odst. 8 zákona o účetnictví.
Oceňování majetku:	V souladu s § 24 a § 25 zákona o účetnictví je majetek oceněn v pořizovacích cenách.
Odepisování:	Majetek je účetně odepisován rovnoměrně podle délky užívání. Pokud nelze délku užívání jednoznačně určit, použije se délka životnosti stanovená pro daný typ majetku v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů v platném znění.



3. Doplňující údaje k výkazům

Dlouhodobý majetek

Účetní jednotka nevlastní žádný dlouhodobý nehmotný majetek, vlastní pouze dlouhodobý hmotný majetek v podobě samostatných movitých věcí.

Popis dlouhodobého hmotného majetku	Pořizovací cena k 1.1.	Požiz. cena přírůstků	Požiz. cena úbytků	Požiz. cena k 31.12.	Odpisy	Oprávký k 31.12.
Stavby						
Samostatné movité věci a jejich soubory	668 129,3 Kč	0 Kč	0 Kč	668 129,3 Kč	161 370 Kč	642 410 Kč
Pozemky						
Jiný majetek						
Nedokončený majetek						
Celkem	668 129 Kč	0 Kč	0 Kč	668 129,3 Kč	161 370 Kč	642 410 Kč

Časové rozlišení a poskytnuté zálohy

Společnost účtuje o nároku na dotaci z jednotlivých projektů výnosově do účetních období, kdy probíhá realizace projektu, z kterého nárok na dotaci plyne. U projektů, které jsou realizovány více účetních období jsou výnosy z nároku na dotaci účtovány podvojně s využitím účtu dohadná položka aktivní. Případně přijaté zálohové platby u jednotlivých dotačních titulů jsou evidovány mezi přijatými dlouhodobými zálohami. Vyúčtování dohadné položky aktivní a přijatých záloh probíhá v momentě schválení závěrečné zprávy projektu, kterého se nárok na dotaci týká. Na základě daného účetního přístupu se v době realizace projektu zvyšuje bilanční suma, jež je redukována až při vyúčtování vybraného projektu.

Závazky z titulu placených daní a dalších odvodů do státního rozpočtu

K poslednímu dni účetního období společnost eviduje závazky z titulu daně z příjmu fyzických osob a odvodů na pojistné na důchodové zabezpečení, příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a nemocenské a zdravotní pojištění. Veškeré evidované závazky se týkají prosince roku 2021 a byly zaplacené v lednu roku 2022.

Závazky a pohledávky

Účetní jednotka nemá závazky, které nejsou obsaženy v rozvaze. Účetní jednotka nemá závazky s dobou splatnosti delší 5 let ani dluhy kryté zárukou. Účetní jednotka nemá zálohy, závdavky, zápůjčky či úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních nebo správních orgánů.

Účetní jednotka nemá podmíněné závazkové vztahy, penzijní závazky ani neposkytla věcné záruky.



Zaměstnanci

Průměrný přepočtený počet aktivních zaměstnanců	Mzdové náklady celkem	Zákonné sociální pojištění a náklady celkem
Celkem 7,5	5 191 692 Kč	1 417 654 Kč

Významné události

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavením účetní závěrky nenastaly žádné další významné skutečnosti.

Statutární orgán prohlašuje, že činnosti spolku budou pokračovat i v příštích letech.

Datum sestavení:	23. 6. 2022
Sestavil:	Ing. Martin Kučera
Statutární orgán:	Ing. Jana Moravcová
Podpis:	



Organizační struktura



Foto: Karel Šimeček



NAŠI LIDÉ:

