



beleco

Výroční zpráva
2022



Obsah:

Úvod

.....	Základní informace
.....	Vize
.....	Poslání
.....	Slovo ředitelky
.....	Partneři

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





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 zabývající 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 2022 byl rokem konců a začátků velkých projektů, ale také rokem vzniku jednoho strategického a věřím, že plodného a dlouhodobého partnerství.

Úspěšně jsme ukončili dlouholetý projekt Military LIFE for Nature, ale z bývalých vojenských prostor neodcházíme, naopak, volně navazujeme vědecko výzkumným projektem Vojenská cvičiště v proměnách času. Ve spolupráci s organizací Člověk v tísni jsme zahájili nový mezinárodní projekt LIFE WILL zaměřený na občanskou participaci při plánování a realizaci opatření na adaptaci krajiny na klimatickou změnu. Dále se nám rozběhly hned dva velké projekty podpořené z Norských Fondů, a to projekt Living Landscape zaměřený na využití automatizovaných softwarových nástrojů při navrhování a projekci opatření vedoucích ke zvýšení retence vody v krajině a vyšší odolnosti území proti povodním a dále projekt Inovace a aplikace metody inkubace jiker ohrožených druhů ryb a mihulí v prostředí mateřských toků, jehož úkolem je aplikovat zkušenosti z našich předchozích vědecko výzkumných projektů pro jiné typy toků a další ohrožené druhy ryb.

V rámci zakázkové činnosti jsme mj. pro Strategickou radu regionu Broumovsko vypracovali dvě regionální Adaptační strategie na klimatickou změnu a na konci roku jsme na jejich základě ještě společně stihli připravit projekt na realizaci některých konkrétních opatření.

A konečně, je nám velkou ctí, že si nás jako partnera pro své působení v ČR vybrala renomovaná mezinárodní nevládní organizace World Wildlife Fund (WWF). Nejen že jsme přivítali kolegyně z WWF v naší kanceláři a poskytli jim veškeré organizačně technické zázemí, ale především jsme zahájili přípravu společných projektů v oblasti ochrany přírody, udržitelného zemědělství, ochrany vod a advokační práce.

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/
Akademie věd ČR, Biologické centrum	https://www.bc.cas.cz/
Univerzita Karlova, Centrum pro otázky ŽP	https://czp.cuni.cz/cz/
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	https://www.natur.cuni.cz
České vysoké učení technické	https://www.cvut.cz/
Ostravská univerzita	https://www.osu.cz/
Vysoká škola chemicko-technologická	https://www.vscht.cz/
Česká zemědělská univerzita, fakulta ŽP	https://www.czu.cz/cs/
Slezská univerzita v Opavě	https://www.slu.cz/slu/cz/
Výzkumný ústav vodohospodářský TGM	https://www.vuv.cz
Zelený kruh	https://zelenykruh.cz/
Fórum ochrany přírody	https://www.forumochranyprirody.cz/
WWF	https://www.wwfcz.org/
Člověk v tísni	https://www.clovekvtisni.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/
Sdružení místních samospráv	https://www.smscr.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/
Město Velvary	https://www.velvary.cz/
Obec Němčice	https://www.ou-nemcice.cz/



Aktivität





Probíhající projekty:

Projekt Military LIFE for Nature

Jednalo se o víceletý projekt, který probíhal v období 9/2016–3/2022. V roce 2022 byl projekt úspěšně ukončen.

Jeho hlavním cílem byla obnova a zajištění vhodné dlouhodobé péče o pět biologicky mimořádně cenných lokalit v České republice, které v minulosti vznikly vojenskou činností: Načeratický kopec u Znojma, Pánov u Hodonína, Blšanský Chlum, Mašovická Střelnice a Havranické Vřesoviště v Národním parku Podýjí. Za tímto účelem byly použity čtyři způsoby ochranného managementu, které se v české ochraně přírody nově zaváděly: pojezdy těžké vojenské techniky, motokros, volná pastva ovcí a koz a pastva "divokých" koní. Dalším cílem projektu bylo zvýšit povědomí veřejnosti o významu opuštěných vojenských prostorů pro biologickou rozmanitost a zapojení místních obyvatel do péče o tato území.

Díky projektu se podařilo:

- Obnovit celkem 53 ha otevřených písčin s výskytem stanovišť 2330 a 6260* na lokalitě Pánov a nastavit zde dlouhodobě udržitelné využívání (motoristické sporty a pojezdy vojenskou technikou) s příznivým vlivem na tato stanoviště.
- Rozšířit rozsah stanovišť 6210 (78 ha) a 8230 (20 ha) na plochách negativně ovlivněných vegetační sukcesí na lokalitě Načeratický kopec a uvolnit je pro dlouhodobě udržitelný management, spočívající v kombinaci tradiční volné pastvy na většině plochy a motokrosu na vybraných místech.
- Zavést chov Exmoorských koní na lokalitě Mašovická střelnice (27 ha) a Havranické vřesoviště (35 ha), a tím vytvořit vhodné podmínky pro stanoviště 4030, 5130, 6210 a 6210* a koniklec velkokvětý.
- Zajistit vhodné podmínky pro výskyt prástevníka kostivalového* na lokalitě Blšanský chlum.
- Otestovat a propagovat tři různé managementové přístupy na udržování příznivého stavu stanovišť a druhů v minulosti vojensky využívaných lokalitách. Zkušenosti získané během projektu byly popsány a zveřejněny v různých formách pro různé cílové skupiny: případové studie, odborné články, e-learning, krátká videa.
- Během projektu bylo uspořádáno celkem 29 akcí pro veřejnost, kterých se zúčastnilo přes tisíc návštěvníků. Téměř 100 dobrovolníků se zapojilo do péče o projektové lokality. Desítky odborníků se podílely na akcích určených odborné veřejnosti.

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



Podpora kriticky ohroženého druhu lososa obecného na území NP České Švýcarsko

V období od 1/2022–4/2022 byla provedena již čtvrtá inkubace jiker lososa obecného v souladu s projektovou dokumentací projektu. Celkem bylo v rámci projektu inkubováno 500 000 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 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 2022 vypuštěno celkem 95 000 kusů inkubovaných juvenilů lososa.

Více informací o tomto projektu lze najít na <https://beleco.cz/podpora-kriticky-ohrozeneho-druhu-lososa-obecneho-na-uzemi-np-ceske-svycarsko/>

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

V roce 2022 pokračoval projekt „Bioindikátory v akci“, který měl za cíl zvýšení zájmu veřejnosti o kvalitu vodního prostředí. Hlavními vybranými indikátory kvality vodních systémů byly 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 zvyšuje zájem o kvalitu vodního prostředí a také o modelové indikátory a jejich ochranu. Cílovými skupinami projektu jsou odborná a široká veřejnost, na kterou cílily výstupy projektu formou mediální kampaně a online aktivit, dále publikační tvorba, organizace workshopů, přednášek a dalších akcí. Projekt byl podpořený z Fondů EHP a Norska 2014–2021 z programu CZ-ENVIRONMENT“ Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu” výzvy REINE – Snižování negativního vlivu lidské činnosti na kvalitu vod.

Více o tomto projektu lze najít na <http://www.perlorodkaricni.cz> nebo <https://beleco.cz/bioindikatory-v-akci-perlorodka-ricni-a-vranka-obecna-v-rolu-indikatoru-vodniho-prostredi/>



Společně proti suchu a povodním

V srpnu 2022 končilo zapojení Beleca v projektu Společně proti suchu a povodním, který byl podpořený z Fondů EHP a Norska 2014–2021 z programu CZ-ENVIRONMENT“ Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu”. Hlavním příjemcem projektu byl spolek Živá voda, z.s. a Beleco bylo partnerem. Cílem projektu bylo 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 získala široká i aktivní veřejnost informace a návody, jak se do řešení problému aktivně zapojit.

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

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

Jedná se o tříletý projekt, který probíhá v letech 2021–2023. Spolupracujeme na něm s Fakultou životního prostředí ČZU a Přírodovědeckou fakultou UK.

V roce 2022 jsme se věnovali zejména těmto aktivitám:

- Analýza biologické účinnosti dosavadního managementu vojenských cvičišť ve 42 bývalých vojenských cvičištích po celé ČR na základě biologického monitoringu vybraných skupin rostlin a živočichů.
- Analýza významu periodických vodních útvarů pro biodiverzitu na základě inventarizačních průzkumů bezobratlých v tůních a experimentu testujícího vliv různých ochrannářských managementů na společenstva tůní.
- Socioekonomická analýza využití bývalých vojenských cvičišť v ČR.
- Příprava případových studií ilustrujících příklady dobré a špatné praxe ochrany přírody v bývalých vojenských cvičištích v ČR i zahraničí.

Více o tomto projektu lze najít na <https://beleco.cz/vojenska-cviciste-v-promenach-casu/>



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

Jednalo se o iniciativu financovanou z fondu pro bilaterální vztahy Programu CZ-Environment Fondy Norska 2014-2021. Tato iniciativa umožnila v roce 2022 sdílení ochrannářských postupů mezi Norskem a Českou republikou a přispěla k účinným ochrannářským opatřením zaměřeným na podporu sladkovodních ekosystémů a ohrožených druhů. Fragmentace vodních toků je v současné době obrovským problémem na celém světě, zejména ve vyspělých evropských zemích. Losos obecný a perlorodka říční jsou předmětem intenzivního a nákladného ochrannářského úsilí, a to jak v České republice, tak v Norsku. Proto je sdílení osvědčených postupů skutečně nezbytné, aby bylo toto úsilí účinné. Toho bylo dosaženo konkrétně prostřednictvím prezentací všech zúčastněných stran a dalších českých či zahraničních odborníků na workshopech a setkáních v kanceláři Beleco. Dále také exkurzemi do českých a norských lokalit s ukázkami ochrannářských aktivit. Proběhla komunikace odborných témat a jejich popularizace směrem k veřejnosti, byla řešena také s partnery projektu.

Wetland in Prague Kyje – Hostavice Campus

Roční realizace grantu, který byl získán od soukromé nadace The Coca-Cola Foundation. Na pozemku závodu Coca-Cola HBC Česko a Slovensko byl vybudovaný suchý poldr o rozloze 300 m², kam je svedeno 80% vody ze zpevněných ploch areálu. Voda se zachycuje dále v mokřadu, který byl v rámci projektu revitalizován s cílem podpořit zadržení vody na místě, pozitivně ovlivnit místní mikroklima a také podpořit biodiverzitu. Snahou bylo vytvořit místo, které bude environmentálně příznivé i přesto, že je obklopeno industriálním prostředím. Místo, které může být poměrně živé a stát se vzorovým příkladem i pro další výrobní nebo skladové areály. Lokalita byla vybavena naučnými prvky a odpočinkovým mobiliářem, došlo k zpřístupnění původní zanedbané plochy tak, aby bylo zaměstnancům firmy a exkurzím umožněno její bližší poznání a kontakt s městskou přírodou.

Inovace a aplikace metody inkubace jiker ohrožených druhů ryb a mihulí v prostředí mateřských toků

Tento projekt navazuje na vědecko výzkumný projekt podpořený TAČR a snaží se implementovat jeho výstupy do praxe. V rámci původního projektu byly vyvinuty a ozkoušeny inkubační schránky LOSOSA pro vývoj lososovitých ryb v mateřském toku. Cílem bylo podpořit schopnost ryb adaptovat se na prostředí vodního toku, a zvýšit pravděpodobnost jejich pozdějšího návratu na původní lokalitu. Schránky i metodika jejich umístování se s ohledem na inkubaci osvědčily. Přírodě bližší metody inkubace budou



testovány na 10 lokalitách po celém Česku, kde se historicky vyskytovaly, případně postupně mizí rybí populace parmy obecné, podoustve říční, ostroretky stěhovavé, jelce jesena, pstruha obecného, lipana podhorního a také mihulí. Na projektových lokalitách zjišťujeme základní hydrologické charakteristiky jako jsou průtoky a teplota vody, a nově i antropogenní znečištění mateřských toků. Schránky budete moci potkat na 500metrových úsecích řek v povodí Desná, Kamenice, Lomná, Losinka, Malé Labe, Morava, Opava, Polečnice, Radotínský potok a Smědá.

V roce 2022 proběhla první inkubace jiker lipana podhorního a společně s Ostravskou univerzitou, místními organizacemi Českého rybářského svazu a správami zvláště chráněných území, byly v měsících květnu až červnu jikry lipana inkubovány celkem na 3 lokalitách. Úspěšnost inkubace se na všech lokalitách pohybovala kolem 95 %. Projekt je podpořen z Programu Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu” financovaného z Norských fondů 2014 – 2021

Více o tomto projektu lze najít na: <https://beleco.cz/inovace-a-aplikace-metody-inkubace-jiker/>

Zvýšení retence vody v krajině – implementace počítačově generovaných návrhů přírodě blízkých opatření v procesu plánování a realizace Živé krajiny (LIVING LANDSCAPE)

V květnu 2022 byl v partnerství s ČVUT, VŠCHT, SU Opava, BC AV, spolkem Živá voda a slovenským partnerem Machaon International zahájen projekt Living Landscape. Základní myšlenkou projektu je využít automatizované softwarové nástroje vzešlé z vědecko výzkumných projektů partnerů, rozšířit je a integrovat za účelem usnadnění návrhu a projektové přípravy opatření vedoucích ke zvýšení retence vody v krajině a vyšší odolnosti území proti povodním. Hlavním cílem projektu je využít inovativního přístupu – strojového učení a automatizovaných softwarových nástrojů k zrychlení, zkvalitnění a zefektivnění práce při zpracování komplexních vodohospodářských studií zpracovávaných primárně za účelem zvýšení adaptace krajiny na klimatickou změnu.

Práce začaly kolekcí dat z terénu a vývojem aplikací pro analýzu volně dostupných informací o zpracovávaných územích. Současně byla započata integrace již existujících softwarových nástrojů do open source prostředí QGIS, plugin pro práci s katastrálními daty a nástroj pro výpočet erozního ohrožení a odtoku.

Projekt je podpořen z Programu Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu” financovaného z Norských fondů 2014 – 2021.

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



LIFE Water in Landscape and Soil - LIFE WILL

Na podzim roku 2022 jsme zahájili nový projekt s názvem LIFE WILL. Spolek Beleco je v něm partnerem organizaci Člověk v tísni. Dalšími partnery projektu jsou Sdružení místních samospráv a slovenská organizace Vidiecký parlament.

Podnětem pro vznik tohoto projektu byly lokální iniciativy, které reagovaly na zhoršující se stav české krajiny pod vlivem klimatické změny. Krajina v okolí obcí Velvary a Němčice (Polabí) je – podobně jako celá Česká republika – sužovaná čím dál větším suchem. Je intenzivně zemědělsky využívaná, složená z rozlehlých polí. Chybí tu aleje a remízky, prostor pro vodní toky a jejich nivy, polní cesty pro procházky místních. V létě teplota na polích dosahuje vysokých teplot a sucho vnímají negativně i místní zemědělci. Místní občané zpracovali studie proveditelnosti, kde na základě dat získaných v terénu a z dostupných mapových zdrojů navrhli opatření. Naším úkolem v projektu LIFE je navrhovaná opatření projednat se všemi místními aktéry, přizvat k jejich dopracování odborníky a co nejvíce jich pak z financí projektu nebo dalších zdrojů pomoci realizovat. V druhé fázi projektu budeme získané zkušenosti a také základy participačního přístupu k adaptaci krajiny předávat zájemcům z dalších obcí a komunit.

Projekt je pětiletý a je hrazen z evropského dotačního schématu LIFE.

Více o tomto projektu lze najít na: <https://beleco.cz/life-will/> nebo <https://klima.clovekv tisni.cz/projekt-life-will-pomuze-ceske-a-slovenske-krajine-s-adaptaci-na-zmenu-klimatu-9773gp>



Probíhající zakázky:

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

I v roce 2022 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. Nově jsou některé z těchto lokalit zařazeny do referenční sítě na sledování HPV v rámci projektu Living Landscape (viz výše) a část finančních prostředků ze zakázky je použita na jeho kofinancování.

Revitalizace mokřadů na vybraných plochách území KRNP – odborná část

V roce 2022 byly ukončeny práce na realizaci pětiletého projektu Správy KRNP, zaměřeného na obnovu menších rašeliništních a prameništních lokalit v lesním stupni Krkonoš.

Naším úkolem bylo 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 vytipovali deset nejvhodnějších lokalit k revitalizaci a vypracovali návrh jejího provedení. Zároveň jsme zajišťovali odpovídající botanický monitoring formou sledování trvalých ploch a transektů. Hlavním cílem projektu byla samotná obnova vybraných lokalit. Zároveň jsme ale přispěli k lepšímu poznání stavu a výskytu mokřadních biotopů v lesním stupni Krkonoš.

Posílení a ochrana populace perlorodky říční v NP Šumava

V roce 2022 byla ukončena realizace projektu, jehož nositelem byl NP Šumava a Beleco bylo dodavatelem koordinačních a propagačních aktivit. Cílem projektu bylo posílit a stabilizovat stávající populaci perlorodky říční v povodí Vltavy nad Lipenskou vodní nádrží pomocí vysazování odchovaných perlorodek a zlepšení stavu povodí. Projekt v jádrové oblasti NP Šumava ve Vltavském luhu a v povodí úseku horní Vltavy probíhal 5 let a v současné době NP Šumava připravuje projekt pokračovací.



Kromě koordinace projektu Beleco realizovalo monitoring znečištění Vltavy a jejích přítoků. Monitoring byl zaměřen 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 bylo měření transportu sedimentů toky a detekce zdrojů antropogenní eroze včetně návrhů na opatření k její redukci a eliminaci. Beleco dále zajišťovalo osvětu vůči stakeholderům ovlivňujícím populace perlorodek a stav povodí.

Více o této zakázce lze najít na <https://www.npsumava.cz/sprava-np/seznam-projektu/posileni-a-ochrana-populace-perlorodky-ricni-v-np-sumava/>

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

Zadavatelem zakázky je KRNP a jejím cílem je monitoring dynamiky hladiny podzemní vody (HPV) na Úpském rašeliništi a posouzení vlivu turistické cesty Luční Bouda – Obří sedlo. V roce 2022 jsme pokračovali ve sběru dat na vybraných lokalitách, kde jsou instalovány vrty s piezometry k měření HPV.

Aktualizace studie proveditelnosti Model Zdoňov

V roce 2022 jsme dokončili 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 financovaného z Národního programu Životní prostředí, zadavatelem zakázky je spolek Živá voda. V rámci této zakázky byl mj. proveden kompletní botanický průzkum území dotčeného realizací záměru se zvláštním zřetelem na zvláště chráněné druhy, které by mohly být realizací záměru dotčeny, dále byl proveden průzkum výskytu vranky obecné a mihule potoční a zhodnocení vlivu realizace projektu na jejich populace a byly dokončeny práce na aktualizaci dat o stavu území.

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

V roce 2022 byly ukončeny 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 byla Strategická rada regionu Broumovsko, o.p.s. Předmětem Adaptačních strategií na změnu klimatu bylo vytvoření strategických dokumentů, které stanovily přístup k problémům souvisejícím se změnou klimatu a identifikovaly adaptační a mitigační opatření na její vliv. Strategie na základě podrobné analýzy vstupních dat a terénních prací definují 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 jsou samostatně zpracované Akční plány, které obsahují návrhy konkrétních opatření v terénu, jejich prioritizaci, hrubý odhad finančních nákladů a návrh harmonogramu jejich realizace. Akční plán slouží zadavateli jako zásobník projektů, který obce předpokládají využít v rámci dlouhodobého rozvoje území. Na konci roku jsme ještě stihli společně se zadavatelem připravit projekt na realizaci vybraných opatření.

Více o celém projektu lze najít na: <https://srrb.broumovsko.cz/projekty/adaptace-na-klimatickou-zmenu-broumovsko-i>

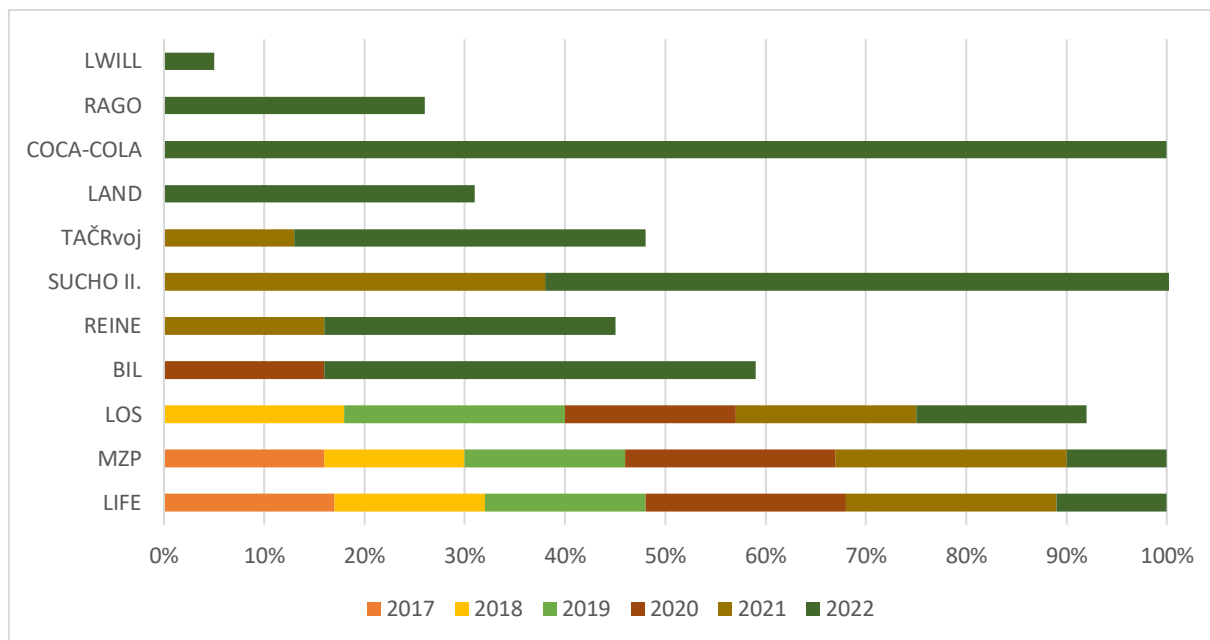
Plány péče o MZCHÚ Ústeckého kraje

Na základě smlouvy s Ústeckým krajem jsme během roku 2022 realizovali zakázku, jejímž předmětem bylo vypracování plánů péče o celkem sedm zvláště chráněných území v tomto kraji, a to: budoucí PP Havraní ostrov, PP Písčiny u Oleška, PP Podmílesy, PP Želinský meandr, PP Sfingy, EVL Klínovecké Krušnohoří a budoucí PP Točnick – Kapucín.



Finance a účetnictví





Tabulka zkratk a poskytovatelů dotací:

Zkratka projektu	Název projektu	Poskytovatel	2022
LIFE	Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028)	European Union	11%
MZP	Podpora pro Military LIFE for Nature (LIFE15 NAT/CZ/001028)	Ministerstvo životního prostředí	10%
LOS	Podpora kriticky ohroženého druhu lososa obecného na území NP České Švýcarsko	Operační program životního prostředí	17%
BIL	Sdílení zkušeností v ochraně sladkovodních ekosystémů u příležitosti celosvětového dne rybí migrace	Norské fondy prostřednictvím Nadace OSF	43%
REINE	"Bioindikátory v akci" Perlorodka říční a vranka obecná v roli indikátorů vodního prostředí	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	29%
SUCHO II.	Společně proti suchu a povodním	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	68%
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	35%
LAND	Zvýšení retence vody v krajině - implementace počítačově generovaných návrhů přírodně blízkých opatření v procesu plánování a realizace Živé krajiny (LIVING LANDSCAPE)	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	31%
COCA-COLA	Wetland in Prague Kyje–Hostavice Campus	The Coca-Cola Foundation	100%
RAGO	Inovace a aplikace metody inkubace jiker ohrožených druhů ryb a mihulí v prostředí mateřských toků	Norské fondy prostřednictvím SFŽP	26%
LWILL	LIFE Water in Landscape and Soil (LIFE WILL), LIFE WILL – voda pro krajinu, voda pro lidi	European Union	5%



Rozvaha ve zkráceném rozsahu

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

ROZVAHA
ve zkráceném rozsahu
ke dni 31.12.2022
(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	26	675
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	3	668	1 416
A. IV.	Oprávkový majetek celkem	5	-642	-741
B.	Krátkodobý majetek celkem Součet B.I. až B.IV.	6	52 315	15 690
B. I.	Zásoby celkem	7	17 574	131
B. II.	Pohledávky celkem	8	31 583	11 444
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	9	3 157	4 114
B. IV.	Jiná aktiva celkem	10	1	1
	Aktiva celkem Součet A. až B.	11	52 341	16 365

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	4 283	6 537
A. I.	Jmění celkem	13		1 492
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	14	4 283	5 045
B.	Cizí zdroje celkem Součet B.I. až B.IV.	15	48 058	9 828
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	17	44 497	7 168
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	18	3 561	2 563
B. IV.	Jiná pasiva celkem	19		97
	Pasiva celkem Součet A. až B.	20	52 341	16 365



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 **31.12.2022**
(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	6 368	3 635	10 003	
A. III.	Osobní náklady	4	6 798	1 029	7 827	
A. IV.	Daně a poplatky	5		6	6	
A. V.	Ostatní náklady	6	286	22	308	
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných pohřbků	7	99		99	
A. VIII.	Daň z příjmů	9		42	42	
	Náklady celkem	Součet A.I. až A.VII.	10	13 551	4 734	18 285
B. I.	Provozní dotace	12	12 716		12 716	
B. II.	Přijaté příspěvky	13	98		98	
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	14		6 230	6 230	
B. IV.	Ostatní výnosy	15		2	2	
	Výnosy celkem	Součet B.I. až B.V.	17	12 814	6 232	19 046
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	ř. 17 - (ř. 10 - ř.9)	18	-737	1 541	804
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	ř. 18 - ř.9	19	-737	1 498	761



Příloha v účetní závěrce:

1. Identifikační údaje

Název účetní jednotky:	Beleco, z. s.
Sídlo:	Na Zátorce 10, Praha 6, 160 00
IČO:	02715431
Posláním:	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:	1.1.2022 - 31.12.2022
Rozvahový den:	31.12.2022
Zpracování účetnictví:	Provedla společnost ACCTA Bohemia, s.r.o., IČO: 06806902 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.	Pořiz. cena přírůstků	Pořiz. cena úbytků	Pořiz. cena k 31.12.	Odpisy	Oprávký k 31.12.
Stavby						
Samostatné movité věci a jejich soubory	668 129,3 Kč	665 392,3	0 Kč	1 333 521,6 Kč	98 913 Kč	741 323,3 Kč
Pozemky						
Jiný majetek	0	82644,62		82644,62		
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 2022 a byly zaplacené v lednu roku 2023.

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 8,7	6 113 534 Kč	1 713 350 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:	12. 6. 2023
Sestavil:	Ing. Martin Kučera
Statutární orgán:	Ing. Jana Moravcová



Organizační struktura





Jana Moravcová
ředitelka organizace

Marta Kotecká Misíková
projektová manažerka

Jiří Křesina
ichtyolog

Pavel Marhoul
zoolog

David Pithart
hydrobiolog

Jiří Koptík
botanik

Lucie Obstová
specialistka osvěty

Lenka Dvořáková
zoolog

Jana Slezáková
projektová manažerka

Petra Pospíšilová
botanička

Jan Staroba
IT, GIS specialista

Tereza Vohryzková
koordinátorka

Ekonomické oddělení

Viktorie Hanušová
administrátorka

Martin Kučera
finanční manažer

Lucie Chábová
finanční účetní

Tým WWF

Alžběta Procházková
specialistka ochrany krajiny

Lenka Fryčová
vedoucí CZ zastoupení

Michaela Kuralová
specialistka komunikace