



Výroční zpráva

České společnosti pro ochranu netopýrů

2022

Výroční zpráva České společnosti pro ochranu netopýrů za rok 2022

zpracovali: Tomáš Bartonička, Eva Cepáková a Olga Růžičková

1. Úvodní slovo	2
2. O organizaci	3
3. O činnosti v roce 2022	4
3.1 Monitoring	4
3.2 Projekty věnované ochraně netopýrů	7
3.3 Vzdělávací projekty pro školy	22
3.4 Odborné průzkumy, studie a posudky	26
4. Finanční přehled	27
5. Poděkování	29

1. Úvodní slovo

Netopýři tvoří významnou část biodiverzity naší savčí fauny a současně jsou uznávanou bioindikační skupinou. Z území České republiky je v současnosti udáván výskyt 27 druhů, které jsou všechny zařazeny mezi zvláště chráněné druhy živočichů. Většina našich netopýřů rodí ročně jen jedno mládě, jejich populace se tudíž velice pomalu zotavují z nejrůznějších negativních zásahů. Z těchto a mnoha dalších důvodů je jim poskytována zákonná ochrana, která však není příliš účinná bez dokonalé znalosti jejich způsobu života a dostatečné informovanosti široké veřejnosti.

Posláním ČESON je koordinace ochrany a výzkumu netopýřů a jejich prostředí. K zajištění tohoto cíle ČESON každoročně shromažďuje informace a poznatky o problémech ochrany netopýřů a jejich stanovišť, upozorňuje příslušné orgány ochrany přírody a další složky státní správy na tyto problémy a navrhuje jejich řešení. ČESON je také nejrůznějšími institucemi žádán o zpracování expertiz v oboru ochrany netopýřů a jejich prostředí. Ve spolupráci s AOPK ČR je garantem celorepublikového monitoringu netopýřích populací.

ČESON se dále podílí na propagaci myšlenek ochrany netopýřů mezi širokou veřejností, zejména prostřednictvím masově probíhající akce, tzv. „Mezinárodní noci pro netopýry“, ale i dalších přednášek, exkurzí a jiných osvětových aktivit. Velká pozornost je věnována vzdělávání a ekologické výchově dětí z mateřských, základních i středních škol.

Díky různorodé členské základně zahrnující profesionály i amatéry zajišťuje realizaci a spolupráci na úrovni národních i mezinárodních projektů přímo věnovaných ochraně netopýřů nebo i projektů mezioborových (ochrana živočichů při zateplování budov, konstrukční řešení silničních mostů apod.). ČESON průběžně spolupracuje se zahraničními nevládními organizacemi (zejména na Slovensku, v Německu a Polsku) a je také členem mezinárodního sdružení BatLife Europe. Významná je rovněž role ČESON jakožto dlouhodobého partnera MŽP a AOPK ČR při řešení odborných otázek a naplňování Dohody o ochraně populací evropských netopýřů (EUROBATS).



2. O organizaci

Česká společnost pro ochranu netopýrů (ČESON) byla založena v roce 1991 jako občanské sdružení registrované Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů (IČO: 49370731).

Od 1. 1. 2014 je zapsána jako spolek ve spolkovém rejstříku, vedeném Krajským soudem v Praze.

Struktura organizace:

Nejvyšším orgánem je valná hromada všech řádných členů, která volí výbor. Výbor dohlíží na běžný chod organizace, řídí činnost organizace mezi valnými hromadami a je stálým správním orgánem. Sestává z předsedy, místopředsedy a nejméně tří dalších členů. V roce 2022 měl ČESON celkem 135 členů (z toho 4 čestná a 4 rodinná členství).

Statutární zástupci:

Prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. - předseda

Doc. RNDr. Petr Benda, Ph.D. - místopředseda

Doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D. - ředitel

RNDr. Petra Schnitzerová, Ph.D. - zástupce ředitele

Zaměstnanci v roce 2022:

RNDr. Petra Schnitzerová, Ph.D. - příprava, koordinace a realizace projektů, odborné poradenství

Mgr. Eva Cepáková, Ph.D. - správa monitorovacích databází, příprava, koordinace a realizace projektů

Mgr. Dita Weinfurtová - odborné poradenství, realizace projektů

Mgr. Olga Růžičková - propagace, osvětové akce

Mgr. Jana Vandrovcová (Křemenová), Ph.D. - koordinace a realizace projektu LIFE PODKOWIEC PLUS

Celkem 3,0 přepočtených úvazků (leden - únor 2022), resp. 3,75 přepočtených úvazků (březen 2022), resp. 3,56 přepočtených úvazků (duben - prosinec 2022) + externí spolupracovníci podílející se na monitoringu, vzdělávacích programech pro školy a některých projektových aktivitách (asi 90 osob).

Kontakty:

Sídlo: Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 00 Praha 2

Web: www.ceson.org, www.sousednetopyr.cz

E-mail: netopyr@ceson.org

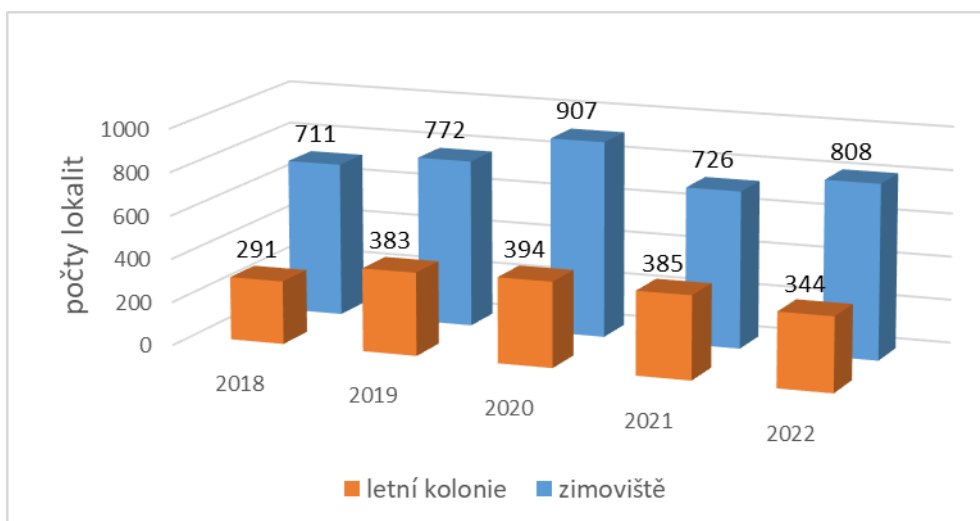
Telefon: kancelář 605 870 323, 732 615 295, 737 121 672, ředitel 774 080 402

3. O činnosti v roce 2022

3.1 Monitoring netopýřích populací

V roce 2022 probíhal monitoring netopýřích populací jako každoročně pomocí dvou tradičních metodických přístupů - vizuálního bezkontaktního sčítání na zimovištích a revizí samičích letních kolonií převážně synantropních druhů.

Po dvou letech, v mnoha ohledech ovlivněných covidovým režimem, dobrovolný monitoring postihlo prudké zvyšování cen pohonných hmot. Naštěstí k navyšování cen docházelo až od dubna 2022, kdy již byl ukončen monitoring na zimovištích. Členové revidující počty netopýřů v letních koloniích však usilovali o snížení cestovních nákladů vhodným načasováním kontrol, a tak se podařilo i jejich monitoring ve standardním rozsahu provést. Neproběhlo však navýšení množství kontrolovaných lokalit, jak jsme si v posledních letech zvykli. Celkový počet monitorovaných letních kolonií byl v porovnání s předchozími roky nižší, počet zimovišť byl v kontextu předešlých let obdobný.



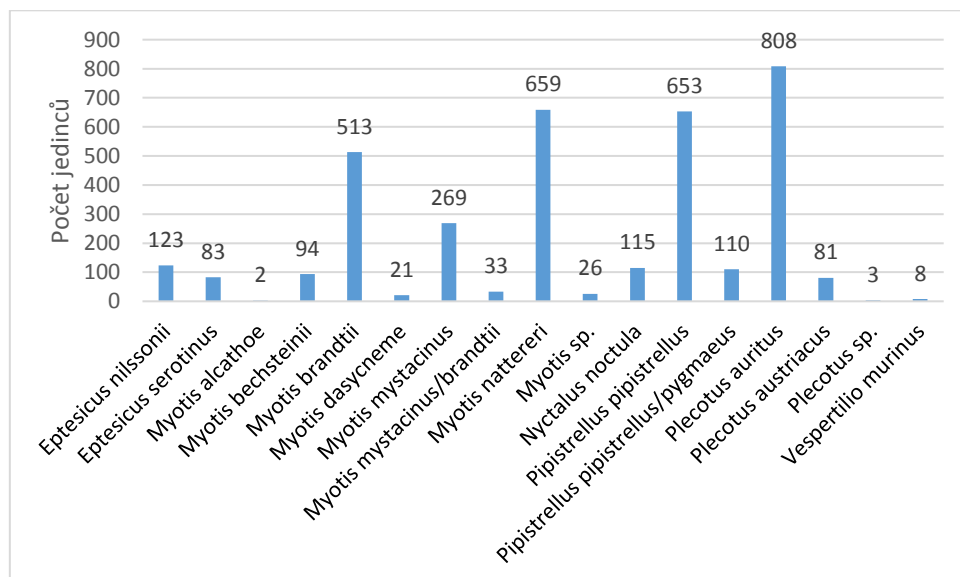
Obr. 1. Počty monitorovaných zimovišť a letních kolonií v posledních 5 letech.

3.1.1 Monitoring na zimovištích

V zimě 2021/22 byl monitorován členy České společnosti pro ochranu netopýřů standardní počet zimovišť, celkem 808 lokalit. Nejvyšší počty byly zjištěny tradičně u vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*) (46 521 jedinců, 2020/21 - 35 729 jedinců) a netopýra velkého (*Myotis myotis*) (9 163 jedinců, 2020/21 - 9 034). Poněkud znepokojivý je pokles počtu n. černých (*Barbastella barbastellus*), jichž bylo zjištěno nejméně za posledních 5 let. Snížení počtů tohoto druhu dáváme do souvislosti s teplým průběhem hlavních sčítacích měsíců, v lednu a únoru (2 975, 2020/21 - 4 121). Mezi

další hojněji zaznamenané druhy patřil n. brvitý (*M. emarginatus*) (3 904, 2020/21 - 2 731) a n. vodní (*M. daubentonii*) (1 332, 2020/21-1047). Počty netopýrů dalších zjištěných druhů ukazuje Obr. 2.

Za povšimnutí stojí nárůst počtu zimujících vrápenců malých a netopýrů brvitých, kterých bylo zjištěno nejvíce za posledních 10 letů (*Rhip:* 18 820 vs. 46 521; *Mema:* 1 224 vs. 3 904), přičemž počet sčítaných lokalit je obdobný, ne-li nižší. V uplynulých 5 letech bylo zároveň možné pozorovat i zvyšující se počty netopýrů vodních, n. pobřežních, n. rezavých a n. večerních, které tak dosáhly svých maxim. Standardní nebo dokonce vyšší počty chladnomilných druhů, jako je např. n. severní (*Eptesicus nilssonii*) nebo n. Brandtův (*M. brandtii*), nicméně ukazují, že kontroly alespoň některých zimovišť proběhly v průběhu chladnějších dní, anebo mohou naznačovat, že se tyto druhy s výkyvy počasí vyrovnávají lépe a v tradičním podzemí zůstávají i při nástupu teplejších dní, na rozdíl od n. černého, který se přesouvá do jiného typu úkrytu.



Obr. 2. Počty jedinců u ostatních druhů netopýrů zjištěných na všech monitorovaných zimovištích v roce 2022.

3.1.2 Revize letních kolonií

V roce 2022 bylo monitorováno 344 letních úkrytů reprodukčních kolonií samic (42 249, 2021 - 45 599 jedinců). Počty jedinců u nejčastějších synantropních druhů jsou v mezích každoročního kolísání (Tab. 1). Nejvyšší počty byly jako každoročně zjištěny u *M. myotis* (28 449, 2021 - 30 866 jedinců), a dále u *R. hipposideros* (6 531, 2021 - 6 881 jedinců) a *M. emarginatus* (2 967, 2021 - 3 500 jedinců). Počty zjištěných netopýrů brvitých a n. velkých jsou nižší než v předešlých třech letech, ačkoli počet lokalit

s obsazenými úkryty kolonií meziročně vzrostl. Tento pokles však může být způsoben pouze faktem, že počty jedinců nejsou u těchto dvou druhů konečné, neboť u několika lokalit zbývá počty upřesnit z fotografií.

Tab. 1. Početnost jednotlivých druhů v letních koloniích a počty monitorovaných kolonií v letech 2021 a 2022.

Druhy/Roky	2021		2022	
	N kolonií	N jedinců	N kolonií	N jedinců
<i>Barbastella barbastellus</i>	5	84	2	2
<i>Eptesicus nilssonii</i>	2	44	0	0
<i>Eptesicus serotinus</i>	15	302	21	241
<i>Myotis brandtii</i>	2	27	3	1
<i>Myotis daubentonii</i>	1	80		
<i>Myotis emarginatus</i>	27	3 500	32	2 967
<i>Myotis myotis</i>	123	30 866	134	28 449
<i>Myotis mystacinus</i>	2	47	2	54
<i>Nyctalus noctula</i>	3	373	3	381
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	7	1 165	9	1 732
<i>Pipistrellus pipistrellus/pygmaeus</i>	9	1 023	3	161
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	12	722	11	1 055
<i>Pipistrellus spp.</i>			1	50
<i>Plecotus auritus</i>	25	215	34	394
<i>Plecotus austriacus</i>	12	207	13	222
<i>Plecotus spp.</i>	1	10	3	8
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	91	6 881	104	6 531
<i>Vespertilio murinus</i>	1	53	1	1
Celkem	338	45 599	344	42 249



3.2 Projekty věnované ochraně netopýrů

Řada druhů netopýrů využívá během svého života nejrůznější úkryty v lidských stavbách, zejména v budovách. Tato stanoviště jsou však v posledních letech ohrožena rozsáhlými stavebními úpravami a zateplováním budov, při nichž dochází nejen k ničení samotných úkrytů, ale často také k přímé likvidaci netopýrů. Proto i v roce 2022 pokračovala realizace projektů, které se věnovaly řešení této problematiky a jejichž společným dlouhodobým cílem je zefektivnění ochrany netopýrů vázaných na úkryty v lidských stavbách. Kromě toho byla věnována zvýšená pozornost také ochraně netopýrů vázaných na úkryty ve stromech, zejména v parcích a alejích. Tyto lokality jsou v posledních letech rovněž stále více ohrožovány kácením v souvislosti s rostoucím tlakem na zajištění bezpečnosti lidí či v rámci revitalizačních projektů.

Konkrétně se jednalo o realizaci čtyř grantových projektů, z nichž tři pokračují i v dalším období: „**Ochrana netopýrů vázaných na úkryty v městském prostředí**“, podpořený v grantovém řízení Hlavního města Prahy (realizace červenec 2021 – prosinec 2022), projekt „**Výpravy do světa netopýrů aneb poznejte své ohrožené sousedy**“, podpořený v grantovém řízení SFŽP ČR a MŽP (realizace leden 2022 – prosinec 2024), projekt „**LIFE+ PODKOWIEC TOWERS: back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats**“, vytvořený za podpory Evropské unie z programu LIFE a Polského národního fondu ochrany životního prostředí a vodního hospodářství (realizace říjen 2021 – září 2026) a projekt „**Okřídlení sousedé**“, podpořený z Norských fondů (realizace leden 2022 – červen 2023). Poslední dva uvedené projekty jsou řešeny ve spolupráci s dalšími nevládními organizacemi v ČR a v zahraničí, ČESON je jedním z partnerů – více na www.ceson.org.

V rámci uvedených projektů (i mimo ně) probíhala řada aktivit, jejichž cílem bylo zejména zvýšit informovanost všech zainteresovaných cílových skupin – projektantů a stavebních firem realizujících stavební záměry, majitelů a správců budov, státní správy a samosprávy (krajské a městské úřady), organizací ochrany přírody i široké veřejnosti. Propagována byla vhodná řešení různých situací nastávajících v souvislosti s výskytem netopýrů. Výsledkem by mělo být také zlepšení vztahu veřejnosti k netopýrům obecně a zvýšení ochoty lidí spolupracovat při jejich ochraně. Podařilo se rovněž realizovat řadu konkrétních opatření na ochranu synantropních druhů netopýrů v budovách. Přehled hlavních aktivit je uveden v následujícím textu.

3.2.1 Poradenský servis

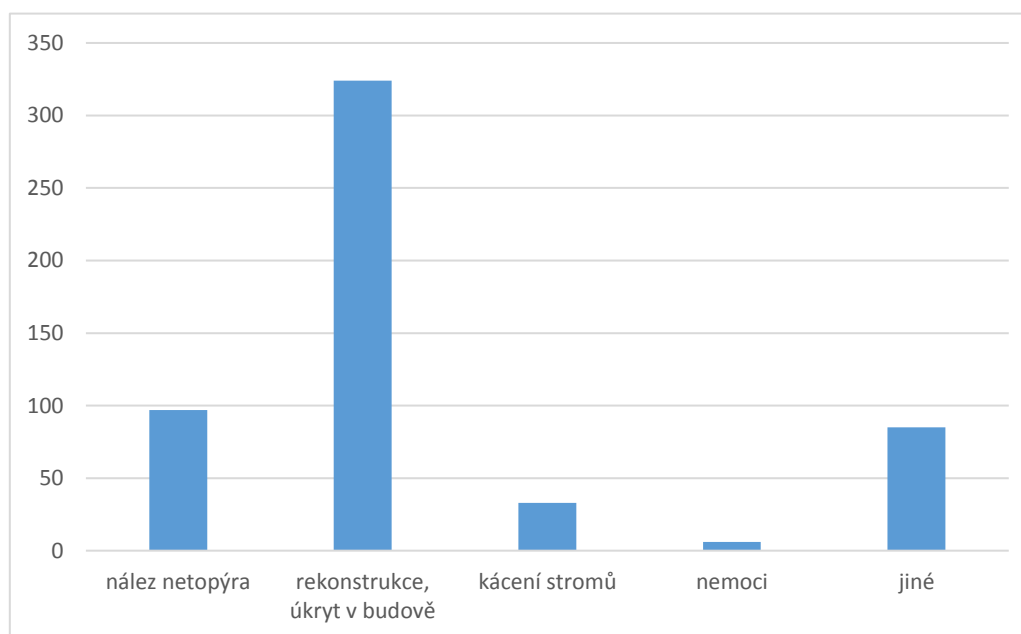
Stejně jako v předchozích letech byl i v roce 2022 zajištěn průběžný poradenský servis prostřednictvím centrálního konzultačního místa, které měli na starosti čtyři pracovníci. Poradenství bylo poskytováno nejen formou telefonických nebo e-mailových

konzultací, přibližně třetina případů vyžadovala i osobní návštěvu na místě, další jednání, zpracování průzkumů a stanovisek, případně zajištění přímé realizace vhodných opatření. Řešení řady případů zajistili regionální spolupracovníci, kteří tvoří tým lokálních konzultantů.

Prostřednictvím poradenského servisu bylo v roce 2022 vyřešeno **přes 500 případů**, což dokladuje trvale velký zájem veřejnosti, firem i veřejné správy o tuto službu. Nejvíce konzultací se týkalo problematiky výskytu netopýrů v budovách (Obr. 3), a to zejména v souvislosti s jejich plánovanými rekonstrukcemi, případně s řešením různých problémů (např. znečišťování budovy trusem, hlasové projevy netopýrů). Další významnou kategorií dotazů představovaly nálezy zraněných či vysílených netopýrů nebo jedinců, kteří zalétli do vnitřních prostor budov. Tyto případy byly řešeny ve spolupráci s regionálními spolupracovníky a místně příslušnými záchrannými stanicemi.

V rámci poradenského servisu se ČESON účastnil také řady **správních řízení** o výjimkách z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů, aktivně se podílel na souvisejících jednáních a zpracovával odborná stanoviska pro příslušné úřady (celkem se v roce 2022 jednalo o 45 správních řízení).

Odborní zástupci ČESON se v roce 2022 rovněž podíleli na projednávání prvních verzí novely zákona č. 114/1992 Sb., v rámci které je AOPK ČR navrhována podstatná změna systému druhové ochrany.



Obr. 3 Počet konzultací poskytnutých prostřednictvím centrálního poradenského místa v roce 2022, rozděleno podle hlavních řešených témat.

3.2.2 Vzdělávání specifických cílových skupin

V roce 2022 byly ve spolupráci se Společností pro zahradní a krajinářskou tvorbu, Českou inspekci životního prostředí, Krajským úřadem Jihočeského kraje, Českou společností ornitologickou a Magistrátem hl. m. Prahy uspořádáno **5 vzdělávacích webinářů a seminářů**, zaměřených na problematiku ochrany netopýrů využívajících úkryty v budovách a ve stromech. Dále byla zajištěna přednáška pro účastníky kurzu odborné způsobilosti (péče o hendikepované netopýry) v Domě ochránců přírody v Praze.

Celkem se těchto akcí zúčastnilo přes 200 pracovníků úřadů (odborníky životního prostředí, stavební odbory, ČIŽP), projektantů, zástupců stavebních firem, bytových družstev, správců městské zeleně, arboristů, pracovníků záchranných stanic a některých nevládních organizací (Tab. 2).

Tab. 2 Přehled vzdělávacích seminářů, webinářů a přednášek realizovaných v roce 2022.

Datum	Téma	Místo konání	Počet účastníků
3.2.2022	Obnova pražské Stromovky s ohledem na výskyt netopýrů a dalších chráněných živočichů	webinář Společnosti pro zahradní a krajinářskou tvorbu	73
29.3.2022	přednáška na kurzu odborné způsobilosti pro pracovníky záchranných stanic	Dům ochránců přírody, Michelská, Praha	22
18.10.2022	přednášky o ochraně netopýrů v budovách a ve stromech na setkání pracovníků ČIŽP	Želiv	46
25.10.2022	Ochrana synantropních živočichů v parcích a budovách	KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice	27
22.11.2022	Ochrana netopýrů a dalších živočichů ve stromech	Magistrát hl. m. Prahy	37
Celkem			205



3.2.3 Osvětové akce pro veřejnost

V roce 2022 se členové ČESON opět podíleli na koordinaci a pořádání tradiční **Mezinárodní noci pro netopýry**. Tato významná osvětová akce věnovaná široké veřejnosti probíhá každoročně na přelomu srpna a září po celé Evropě i na dalších kontinentech – tentokrát se uskutečnila již po šestadvacáté. Dohromady bylo v České republice zorganizováno **48 akcí** (Tab. 3a,b), které navštívilo **5 711 účastníků**. Program zahrnoval přednášky o netopýrech doplněné projekcí a ukázkami metod výzkumu netopýrů, zejména odchyty do sítí nebo sledování netopýřích hlasů pomocí ultrazvukových detektorů. Na některých místech byli veřejnosti demonstrováni také handicapovaní netopýři a ukázky péče o ně. Pro děti byly většinou připraveny soutěže nebo kvízy, pro všechny zájemce pak noční prohlídky hradů, zámků, jeskyní a štol.

Propagace aktuálního ročníku probíhala prostřednictvím webu www.netopyrinoc.cz, kde jsou jednotlivé akce prezentovány pomocí interaktivní mapy. K dispozici jsou zde také pokyny pro organizátory akcí, informace pro média i fotoreportáže z uplynulých ročníků.

Kromě Mezinárodní noci pro netopýry bylo v průběhu roku 2022 realizováno **dalších 35 osvětových akcí pro veřejnost**, kterých se zúčastnilo celkem **12 718 osob** (Tab. 4a-c). Jednalo se o přednášky, infostánky v rámci větších celodenních akcí (např. v rámci Dne Země, Veletrhu vědy, Dnů stromů, Dne pro zoologické zahrady, Halloween), ale také večerní exkurze zaměřené na pozorování netopýrů pomocí ultrazvukových detektorů. Většina akcí byla doprovázena ukázkou handicapovaných netopýrů ze spolupracujících záchranných stanic a nechyběly ani hravé programy pro děti.

Uspořádány byly také další dva **popularizační webináře „Netopýři večírky“** – jeden díl byl věnován tématu námluv a systémů párování u netopýrů, druhý problematice netopýřích migrací. Záznamy z webinářů jsou k dispozici na youtube kanálu ČESON (<https://www.youtube.com/channel/UCW3mvBTMfkkk9LXZIKfHYGg>). Tématika ochrany synantropních netopýrů byla dále prezentována na webináři „Ornitolog na drátě – 28. díl: Obyvatelé půd“, pořádaném Českou společností ornitologickou.

Pokračovala rovněž prezentace **putovní výstavy „Netopýři tajemní a zranitelní“**. Výstavu tvoří 14 panelů, které obsahují fotografie s doprovodnými texty představujícími všechny druhy našich netopýrů, způsob jejich života, příčiny ohrožení a možnosti jejich ochrany. Součástí výstavy jsou také prostorové exponáty (ukázky pomůcek pro výzkum netopýrů, kosterní preparáty, budky, literatura o letounech) a interaktivní úkoly pro děti. Během roku 2022 byla výstava prezentována na dvou místech: v ekocentru Toulcův dvůr v Praze – Hostivaři a v Kynšperku nad Ohří (pivovar a Panský dům). Celkem si ji prohlédlo zhruba 900 návštěvníků.

Tab. 3a Přehled akcí pořádaných v rámci Mezinárodní noci pro netopýry v roce 2022.

Místo konání	Datum	Počet účastníků	Z toho dětí do 15 let
Strašín	23.7.2022	118	40%
Vodní dům v Hulicích	11.8.2022	150	30%
Bývalý lom na Chlumu, Srbsko	20.8.2022	48	30%
Hrad Točnick	21.8.2022	39	9
Bohumín - Letní kino v parku Petra Bezruče	26.8.2022	150	55%
Dobříš - zámecký park	26.8.2022	50	30
Hrad Týnec nad Sázavou	26.8.2022	137	50%
Panský lom - Hanychovská jeskyně	26.8.2022	22	8
Ptačí park Josefovské louky	26.8.2022	50	11
Zoo Olomouc	26.8.2022	30	12
Buškův hamr, Trhové Sviny	27.8.2022	11	5
Ekocentrum Vrátkov	27.8.2022	40	50%
Hrad Sovinec	27.8.2022	151	40%
Hrad Šelmberk	27.8.2022	40	25
Zámek Žďár nad Sázavou	27.8.2022	20	1
Muzeum Českého krasu v Berouně	30.8.2022	180	50
Muzeum regionu Valašsko, Vsetín	30.8.2022	22	12
SEV Toulcův dvůr, Praha	31.8.2022	40	17
Slezské zemské muzeum - Müllerův dům	31.8.2022	92	53
Zámek Lešná u Valašského Meziříčí	31.8.2022	38	20
Důl Jeroným	2.9.2022	140	70
Ledová jeskyně Naděje - Lužické hory	2.9.2022	160	55%
Světce u Tachova - Jízdárna	2.9.2022	220	120
Zámek Kravaře	2.9.2022	139	80
Devět mlýnů - NP Podyjí	3.9.2022	115	50%
Kynšperk nad Ohří - pivovar a okolí řeky	3.9.2022	80	40
Zámek Velké Losiny - areál zdraví a zámecký park	3.9.2022	51	30%
Vrchlabí - zámecký park	3.9.2022	70	70%
NSEV Kladno - Čabárna	5.9.2022	68	50%
Sportovní areál Hamr Záběhlce	6.9.2022	152	40%
Zoo a Botanický park Ostrava	7.9.2022	37	15
Safari Park Dvůr Králové	9.9.2022	32	17
Košařiska u Jablunkova, rekreační středisko Pasieczki	9.9.2022	42	20
Krásná Lípa - areál Správy NP České Švýcarsko	9.9.2022	50	32
Sluňákov - Centrum ekologických aktivit	9.9.2022	87	44
Chýnovská jeskyně	9.9.2022	50	20
Ekocentrum Podorlicko Česká Třebová	9.9.2022	50	18
Valašské Meziříčí - Valašské ekocentrum ČSOP	9.9.2022	60	40
Český Krumlov - gymnázium	10.9.2022	15	2
Environmentální institut Srdce Poohří, Osvinov	10.9.2022	50	50%
Dům přírody Moravského krasu a Kateřinská jeskyně	10.9.2022	160	50%

Tab. 3b Přehled akcí pořádaných v rámci Mezinárodní noci pro netopýry v roce 2022.

Místo konání	Datum	Počet účastníků	Z toho dětí do 15 let
Praha, Centrální park na Černém mostě	13.9.2022	65	30%
Kohoutovická obora, Brno	16.9.2022	106	50%
Zoo Brno	17.9.2022	150	50%
Zoo Lešná - Zlín	17.9.2022	40	20
Valašské Meziříčí - Zámek Kinských	22.9.2022	54	23
Pevnost poznání UP Olomouc	30.9.2022	2000	50%
Ostrava - Třebovice, Třebovický park	1.10.2022	40	20
Celkem	48 akcí	5711	



Tab. 4a Osvětové akce pro veřejnost v roce 2022 (mimo Mezinárodní noc pro netopýry).

Datum	Název akce	Místo konání	Program	Počet účastníků
26.3.	Probouzení netopýrů v Javoříčských jeskyních	Javoříčské jeskyně	exkurze do jeskyní s výkladem	65
2.4.	Přednáška pro skautské vedoucí	Skautská základna Zlatá Koruna	přednáška o netopýrech a aktivitách EVVO, ukázka hendikepů	26
24.4.	Infostánek - Den Země v Říčanech	Říčanský les	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	86
30.4.	Infostánek - Den otevřených dveří v Kroužkovací stanici NM	Kroužkovací stanice NM, Praha - Hostivař	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	400
30.4.	Infostánek - akce Superhrdinové	VIDA! science centre Brno	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	488
7.5	Infostánek - Zahájení sezóny v záchranné stanici	Třeboňská záchranná stanice	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	106
2.-4.6.	Infostánek - Veletrh vědy 2022	PVA EXPO Praha - Letňany	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů, promítání filmu	3000
4.6.	Infostánek - Den Stromů	Hrad Lukov u Zlína	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	1500
11.6.	Muzejní noc v Soběslavi	Blatské muzeum v Soběslavi	netopýří stezka pro děti, ukázka hendikepů, vycházka s detektorem	76
13.6.	Exkurze Milíčovský les	Praha - Milíčovský les	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	17
15.6.	Exkurze Stromovka	Praha - Stromovka	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	17
19.6.	Naši zvířecí sousedé	Stará škola Vrané nad Vltavou	stanoviště o netopýrech, ukázka hendikepů, promítání filmu	9
30.6.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Ostrava	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	14
5.7.	Přírodovědné soustředění ZS Rokycany	Hlohovice	přednáška, vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	39
8.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Frýdek-Místek	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	6
12.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Praha - Radotín	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	4

Tab. 4b Osvětové akce pro veřejnost v roce 2022 (mimo Mezinárodní noc pro netopýry).

Datum	Název akce	Místo konání	Program	Počet účastníků
13.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Praha - Zbraslav	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	11
15.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Zlín	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	23
21.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy - pro handicapované a nevidomé	Zlín - Klubíčko	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	18
23.7.	Vycházka za okřídlenými sousedy	Linhartice - ČEV Stolístek	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	17
3.9.	Přednáška na akci Tour de aleje	Libhošť (CHKO Poodří)	přednáška o netopýrech, ukázka hendikepů	100
3.9.	Infostánek na akci Den pro zoologické zahrady	Zoo Olomouc	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	2547
6.9.	Exkurze Stromovka	Praha - Stromovka	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	26
7.9.	Exkurze Stromovka (částečně pro neslyšící)	Praha - Stromovka	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	34
14.9.	Infostánek - Dny stromů 2022	Praha - Kunratický les	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	1000
20.9.	Exkurze Stromovka	Praha - Stromovka	vycházka s detektorem, ukázka hendikepů	18
1.10.	Infostánek - Sousedské moštování	Praha - Vojanovy sady	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	200
5.10.	Přednáška pro seniory	Klub seniorů, Zlín	přednáška o netopýrech, ukázka hendikepů	20
12.10.	Přednáška na setkání České biskupské konference	Sídlo České Biskupské konference, Praha 6	přednáška o ochraně netopýrů v sakrálních stavbách	12
20.10.	Infostánek - Stromové slavnosti	Zlín, Sad svobody	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	700
28.- 29.10.	Infostánek - akce Pevnost duchů	Pevnost poznání UPOL, Olomouc	infostánek o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	1733
31.10.	Halloween Chlum u Třeboně	Domeček - Chlum u Třeboně	stanoviště o netopýrech, aktivity pro děti, ukázka hendikepů	80
5.11.	Uspávání netopýrů v Javoříčských jeskyních	Javoříčské jeskyně	exkurze do jeskyní s výkladem, přednáška o netopýrech	59

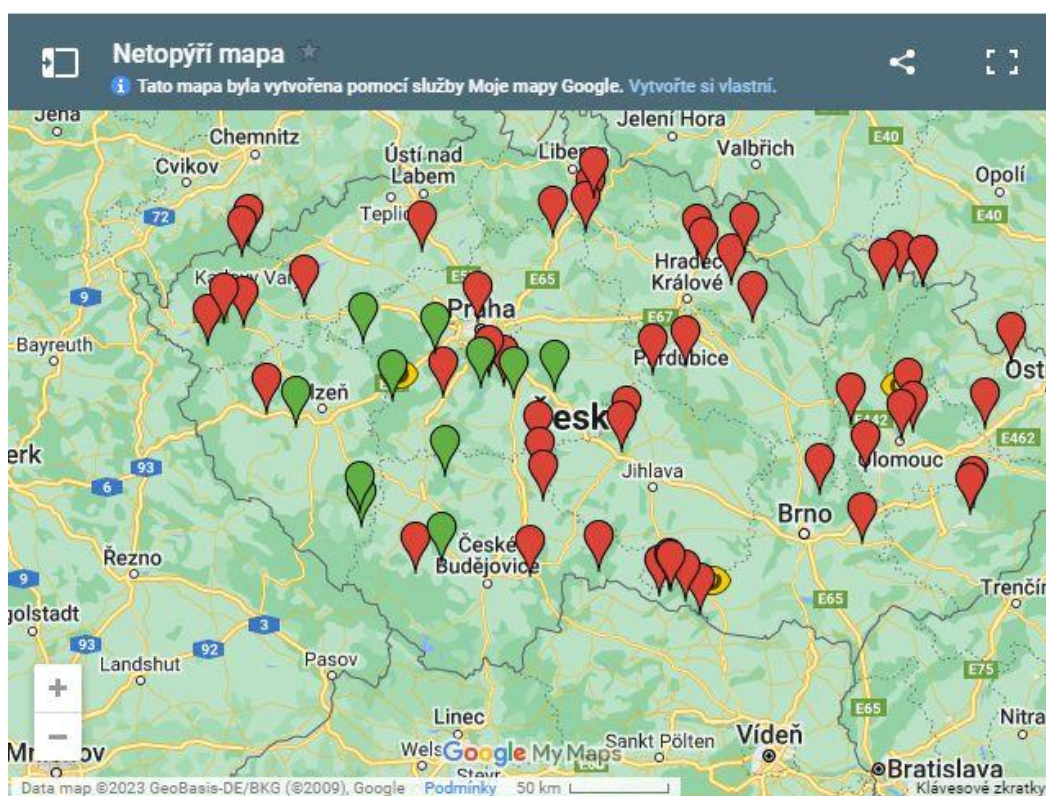
Tab. 4c Osvětové akce pro veřejnost v roce 2022 (mimo Mezinárodní noc pro netopýry).

22.11.	Přednáška na konferenci Stromy si zaslouží naši péči	Olomouc	přednáška o ochraně netopýrů	200
25.11.	Přednáška pro účastníky Univerzity 3. věku	Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta	přednáška o netopýrech, ukázka hendikepů	67
Celkem			35 akcí	12 718



3.2.4 Netopýří mapa

Na webových stránkách napude.sousednetopyr.cz, které atraktivní formou zprostředkovávají široké veřejnosti informace o problematice ochrany netopýřů v budovách, byla během roku 2022 dále rozšířena interaktivní netopýří mapa. Na této mapě jsou prezentovány turistické lokality (hrady, zámky a další památky), kde se vyskytují netopýři a kde se o nich návštěvníci přímo na místě mohou dozvědět více (formou netopýřích pozorovatelů, infotabulí, pracovních listů, informací ve výkladu průvodců, pravidelných osvětových akcí či outdoorových her - geocachingu a questingu). V rámci aktuálního projektu, více zaměřeného na netopýry obývající stromové úkryty, se nově zapojily 2 lokality - pražský park Stromovka a město Třeboň. Ke každé lokalitě byl na webových stránkách zveřejněn článek sloužící jako tip na výlet pro veřejnost. Netopýří mapa ke konci roku 2022 obsahovala **celkem 62 lokalit**.



3.2.5 Informační tabule o netopýrech

Dle zájmu správců památek jsou v posledních letech připravovány a instalovány informační tabule s fotografiemi a texty, seznamující návštěvníky s netopýry, kteří se na dané lokalitě vyskytují, případně i s realizovanými opatřeními na jejich ochranu. V roce 2022 byly dodány texty o netopýrech do interaktivní naučné stezky v areálu Letního kina v Olomouci. Texty jsou umístěné na webových stránkách kina, na které návštěvníky v terénu směřuje netopýří sloupek s QR kódem. V přípravě je také informační tabule, která by měla být umístěna v zámeckém parku ve Vrchlabí.

3.2.6 Netopýří pozorovatelný a online přenos z letní kolonie

V sezóně 2022 byly nadále v provozu **netopýří pozorovatelný** zřízené v minulých letech na hradě Sovinec na Bruntálsku a Starém zámku v Jevišovicích na Znojemsku. Návštěvníci tak měli jedinečnou možnost sledovat v přímém přenosu dění v letní kolonii. Záběry z infrakamery instalované v úkrytu netopýřů velkých (v případě Jevišovic) či vrápenců malých (v případě Sovince) byly promítány na obrazovku umístěnou na prohlídkové trase. Na hradě Točník byl kvůli minimalizaci rušení netopýřů v úkrytu (nutné časté čištění kamery) přímý přenos nahrazen promítáním filmu „Život v netopýří kolonii“, který vznikl sestřihem záběrů ze zdejší kolonie netopýřů velkých.

Online přenos z letní kolonie netopýřů velkých, sídlících na půdě Jungmannovy základní školy v Berouně, byl v roce 2022 kvůli nečekaným technickým potížím v provozu jen část sezóny. V roce 2023 bude live stream vysílaný na kanálu youtube (<https://www.youtube.com/channel/UC7S39icpNj8RwOrYc7Ze8Vw>) obnoven v plném rozsahu. Zájemci z řad široké veřejnosti mohli zhlédnout dříve zprovozněný online přenos z kolonie na půdě obecního úřadu v Kvítkově u České Lípy. Příslušné odkazy jsou umístěny na stránkách napude.sousednetopyr.cz.



3.2.7 Geocachingová série

Jednou z osvětových aktivit pro veřejnost je geocachingová hra, zahrnující jedenáct keší umístěných v blízkosti hradů, zámků a dalších objektů spojených s výskytem letních kolonií či zimováním netopýřů. Jednotlivé kešky na sebe tematicky navazují a tvoří sérii nazvanou „**S Drákulou v netopýřím světě**“ (více na webu napude.sousednetopyr.cz). Hra se setkává s velkým zájmem veřejnosti. Od srpna 2017, kdy byla série spuštěna, do konce roku 2022 ji navštívilo **přes 10 000 hledačů**.

3.2.8 Questing

Od roku 2021 je pro osvětové účely využita také další moderní outdoorová hra, questing. Trasy (hledačky, quests), zahrnující jednotlivá zastavení s hádankami zaměřenými na poznání života netopýrů a vedoucí k cíli s „pokladem“ (drobnou věcnou odměnou), byly vytvořeny nejprve v **Třeboni** a v **pražské Stromovce**. V roce 2022 byl připraven třetí quest v **olomouckých parcích**, jeho spuštění je plánováno na jaro 2023. Přibližuje informace o ohrožených druzích živočichů obývajících městské prostředí i opatření, která jsou realizována na jejich ochranu během běžné údržby parků a městských stromořadí. Cílová schránka pro luštitelé bude umístěna v areálu Pevnosti poznání PŘF UPOL. Průvodní listy a další informace ke hře zámci naleznou na webu napude.sousednetopyr.cz.



3.2.9 Osvětová videa na youtube

Vhodnou formou osvěty široké veřejnosti, která je v rámci aktuálních projektů nově využita, jsou krátká videa o netopýrech a jejich praktické ochraně, umístěná na youtube. V roce 2022 byla vytvořena dvě videa. První z nich ukazuje, **jak postupovat v případě nálezu zraněného či vysíleného netopýra** (<https://youtu.be/QrdMcg5Uuqs>). Jeho natáčení bylo realizováno ve spolupráci s Třeboňskou záchrannou stanicí. Druhé video je věnované **tématu ochrany netopýrů při kácení stromů** (<https://youtu.be/x0ReqxmBVpk>) a ukazuje i jeden ze způsobů záchrany úkrytu formou přenesení části větve či kmene s obývanou dutinou (tzv. bat logger) na jiný strom. Video vzniklo ve spolupráci s PŘF UP Olomouc.

3.2.10 Akce „Náš soused je netopýr“

Pokračovala také osvětová a motivační akce „Náš soused je netopýr“, v rámci níž jsou památeční plaketou a certifikátem odměňováni lidé, kteří přispěli k zachování či

vytvoření netopýřích úkrytů ve svém domě. Cílem akce je podpořit ochranu netopýřů a zároveň zviditelnit pozitivní příklady z praxe, které ukazují, že soužití s netopýry v jednom domě není problémem.

V roce 2022 bylo předáno dalších 5 památečných plaket a certifikátů. Oceněnými byli vlastníci rodinných či rekreačních domů, v nichž se vyskytují letní kolonie netopýřů. V jednom případě majitelé vyvěsili na fasádu svého domu budky pro netopýry a rorýse a nyní se radují z nových nájemníků.

Přehled všech dosud oceněných lidí a organizací je uveden na webových stránkách www.sousednetopyr.cz, kde je k dispozici i interaktivní mapa lokalit s předanými plaketami. Na tomto webu lze rovněž nalézt odpovědi na nejčastější otázky související s výskytem netopýřů v budovách - jak vyřešit některé problémové situace, jak správně postupovat při plánované rekonstrukci budovy, nebo co dělat při nálezů netopýra.



NÁŠ SOUSED NETOPÝŘ

- Aktuality
- O projektu
- Akce pro veřejnost
- Kontakty
- Problém s netopýřem?
- Nalézáte netopýra?
- Stavíte s netopýři?
- O netopýřech

Klub přátel netopýřů

Máte ve svém domě netopýry a nevíte s čím soužití a námi? Řešovali jste opravu domu tak, aby v něm zároveň zůstali zachováni netopýři? Nebo jste na domě vytvořili nový potenciální úkryt pro netopýry? **Poskydte nám** o tom krátkou zprávu, případně přiložte dokumentační fotografii a staďte se členy Klubu přátel netopýřů. Odměnou vás certifikátem a památečnou plaketou „Náš soused je netopýř“, kterou si můžete vyvěsit na sítnu domu. Připojte tak k ochraně těchto ohrožených živočišných druhů – vaše akce se díky zařazení do projektu stane dalším pozitivním příkladem a inspirací pro ostatní.

Držitelé plakety „Náš soused je netopýř“

Tato mapa byla vytvořena aplikací: *Mapy.cz*, jak si můžete prohlédnout online.

Hledy: kdekoli i další památky či veřejné budovy mají v mapě zaznamenaný přesný GPS souřadnice. Souhrnné objekty jsou z důvodu ochrany osobních údajů reálnost pouze na úrovni státního území.
 - certifikát - plaketa s certifikátem

facebook

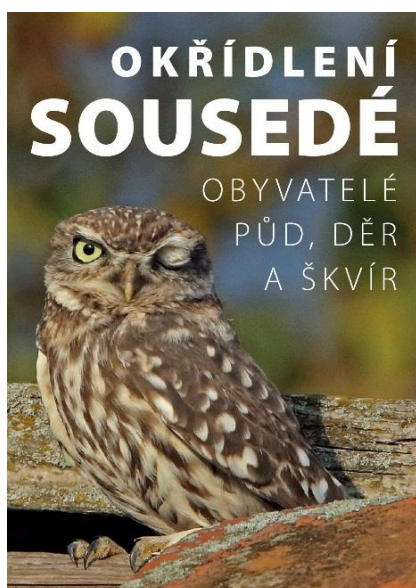
3.2.11 Realizace praktických opatření na ochranu synantropních netopýrů

Aktivity pro zlepšení ochrany úkrytů a biotopů netopýrů jsou hlavní náplní mezinárodního projektu LIFE+ PODKOWIEC TOWERS. V České republice mají být v rámci tohoto projektu vybudovány **dřevěné podlážky**, které budou chránit historické trámy a zároveň usnadní úklid trusu po letních koloniích netopýra velkého a vrápence malého **na zámcích v Rudě nad Moravou a Čechy pod Kosířem**. Během podzimu a zimy 2022 byla vytvořena první ze tří podlažek na zámku Ruda nad Moravou. Více na webu projektu lifepodkowiectowers.pl.



3.2.12 Propagační a informační materiály

Výstupem jednoletého společného projektu s Českou společností ornitologickou, zaměřeného na ochranu synantropních druhů ptáků a netopýrů, je nově vydaná brožurka „Okřídlení sousedé“. Vyšlo také speciální číslo časopisu Ptačí svět (č. 3/2022), zahrnující i rozsáhlejší článek o netopýrech.



3.2.13 Propagace v médiích

V rámci realizovaných projektů bylo vydáno osm tiskových zpráv. Na jejich základě byla publikována řada článků v tisku i elektronických médiích, které v různém rozsahu obsahovaly informace o problematice ohrožení netopýrů vázaných na úkryty v budovách a ve stromech, organizovaných akcích pro veřejnost a dalších osvětových aktivitách. Desítky informačních článků byly zveřejněny také na různých internetových portálech. Dále bylo odvysíláno minimálně sedm relací v televizi a čtyři v rozhlasu.

Aktuální informace o dění nejen v rámci projektů byly pravidelně prezentovány i na příslušných webových stránkách ČESON (www.ceson.org, www.sousednetopyr.cz, napude.sousednetopyr.cz) i na profilu „Náš souseď netopýr“ na sociální síti Facebook, který měl v roce 2022 přes 2600 příznivců.



3.3 Vzdělávací projekty pro školy

V návaznosti na předchozí úsilí byly dále rozvíjeny aktivity ČESON v oblasti vzdělávání a ekologické výchovy, jejichž cílem je motivovat děti i učitele ke spolupráci na ochraně netopýrů a k ochraně přírody obecně. Díky podpoře Hlavního města Prahy probíhal v roce 2022 komplexní vzdělávací projekt.

3.3.1 Realizace vzdělávacích akcí ve školách

V rámci projektu probíhajícího na území Prahy bylo mateřským, základním a středním školám nabídnuto několik alternativních možností vzdělávacích programů seznamujících děti se životem netopýrů a možnostmi jejich ochrany. Učitelé si mohli vybrat z nabídky několika výukových programů, přednášek a večerních exkurzí, které byly realizovány odbornými lektory ČESON v prostorách škol či environmentálních center a v jejich okolí. Možnost objednávat vzdělávací programy byla otevřená i zájemcům mimo území Prahy.

Celkem se v roce 2022 uskutečnilo **58 vzdělávacích akcí pro žáky základních a středních škol a pro předškolní děti** (jednalo se o výukové programy, přednášky, exkurze, případně speciální programy uzpůsobené požadavkům vzdělávacího řízení) a dále **2 přednášky pro studenty vysokých škol**. Přehled jednotlivých typů vzdělávacích akcí, kterých se zúčastnilo **1476 osob**, je uveden v tabulce 5. Nejvíce akcí proběhlo v Praze (viz tabulka 6). Po dvou letech poznamenaných pandemií onemocnění covid-19 se ekovýchovná činnost ČESON mohla znovu rozvinout a počet realizovaných programů byl srovnatelný s předchozími roky.

Na realizaci vzdělávacích programů se podíleli čtyři lektori ČESON. Součástí akcí je (díky spolupráci ČESON s Národní sítí záchranných stanic) i ukázka ochočených trvale handicapovaných netopýrů, které si děti mohou prohlédnout zblízka nebo i pohlédit. Večerní exkurze do pražských parků byly tradičně pořádány ve spolupráci se Střediskem ekologické výchovy Lesů hl. m. Prahy a také s Národním muzeem.

Pedagogové pražských škol a lektori ekocenter byli se vzdělávacími programy a výukovými materiály ČESON seznámeni prostřednictvím infostánku v rámci **13. Krajské konference o ekovýchově v Praze**, která se konala 20. října 2022. Infostánek navštívilo zhruba 50 osob.

Tab. 5 Počty jednotlivých typů vzdělávacích akcí a počty účastníků dle věkových kategorií v roce 2022.

Typ akce	Počet akcí	Počet dětí	Počet dospělých	Celkový počet účastníků
programy pro mateřské školy	31	596	43	639
přednášky a programy pro 1. stupeň základní školy	18	347	22	369
přednášky a programy pro 2. stupeň základní školy	5	114	4	118
<i>jiné programy pro ZŠ (kde bylo zastoupeno více věkových kategorií najednou)</i>	2	243	12	255
přednášky a programy pro střední školy	2	48	2	50
přednášky pro vysoké školy	2		45	45
Celkem všechny akce	60	1348	128	1476

Tab. 6 Počty vzdělávacích akcí v jednotlivých krajích ČR v roce 2022.

Kraj	Počet akcí
Hl. m. Praha	41
Středočeský	8
Jihomoravský	7
Olomoucký	3
Moravskoslezský	1
Celkem	60



3.3.2 Vzdělávací program „Netopýří výzkumníci“

V roce 2022 byl připraven a spuštěn nový program pro školy, zájmové kroužky a další organizace věnující se práci s dětmi, nazvaný „Netopýří výzkumníci“. Učitelé a lektoři si mohou zdarma zapůjčit výzkumnické batůžky, které obsahují potřebné vybavení pro **pozorování a určování netopýřů pomocí ultrazvukových detektorů**, a vyrazit s dětmi na dobrodružnou večerní vycházku.

Díky finanční podpoře Hl. m. Prahy, SFŽP ČR a MŽP bylo vytvořeno **celkem 8 batůžků**. Každý z nich obsahuje tři ultrazvukové detektory (1x Elekon Batscanner, 2x Magenta 4), svítilnu, náhradní baterie, šroubovák pro výměnu baterií, příručku s informacemi o práci s detektorem a klíčem k určování netopýřů podle hlasů, knihu „Poznáváme naše savce“ (Anděra a Horáček 2005), zalaminované tipy na vycházky v daném regionu apod.



Pro zapůjčování batůžků školám byla využita spolupráce s ekocentry a dalšími vzdělávacími zařízeními. V červnu 2022 bylo spuštěno první zápůjční místo ve Stanici přírodovědců DDM hl. m. Prahy (2 batůžky), na podzim pak v Třeboňské záchranné stanici (1 batůžek). Probíhala také příprava na dalších třech místech: v Pevnosti poznání PŘF UPOL v Olomouci (2 batůžky), v ekocentru Lipka v Brně (2 batůžky) a v ekocentru Cassiopea v Českých Budějovicích (1 batůžek). Kromě toho byla domluvena také spolupráce se ZO ČSOP Klenice. Díky finanční podpoře společnosti ŠkoEnergo bylo pod hlavičkou programu „Netopýří výzkumníci“ vytvořeno další výpůjční místo v Mladé Boleslavi, kde jsou k dispozici 2 batůžky se stejným vybavením jako na všech ostatních místech. Celkem tedy bude od jara 2023 v provozu **6 výpůjčních míst**.

Program je prezentován na webu (napude.sousednetopyr.cz/hrajte-si-s-netopyry). Jsou zde uvedeny podmínky zápůjčky a kontakty na výpůjční místa. K dispozici je zde rovněž příručka k práci s detektory (ke stažení ve formátu pdf) a další odkazy na on-line klíče a aplikace, tipy pro pozorování netopýřů a přehled konkrétních vycházek na vhodné lokality. **Příručka** byla vytvořena pro účely programu, využít ji však mohou i další

zájemci, kteří mají k dispozici vlastní přístroj. **Tipy na detektorovací vycházky**, obsahující mapy a doporučené trasy, jsou postupně doplňovány. Během roku 2022 bylo zveřejněno 5 vycházek na území Prahy, 2 v jižních Čechách, 3 v Brně a 1 v Olomouci. Další trasy jsou v přípravě.

Pro učitele, lektory kroužků a ekocenter byl zorganizován **instruktážní seminář**, seznamující s použitím ultrazvukových detektorů a možnostmi využití této metody v rámci výuky. Uskutečnil se 25. května 2022 v pražské Stromovce za účasti 9 pedagogů. Jako motivace k zapojení do programu byla vyhlášena **doprovodná soutěž** pro školní kolektivy. Úkolem zúčastněných skupin bylo popsat svoji vycházku za netopýry a zážitky z ní formou blogového příspěvku, doplněného fotografiemi či kresbami. Do soutěže se zapojilo pět kolektivů. Jejich příspěvky byly zveřejněny na webu.

Rok 2022 byl pilotním ročníkem nového programu. Batůžky využilo v Praze a středních Čechách celkem 6 kolektivů (290 dětí a dospělých), v Třeboni si batůžek půjčila jedna domácí škola, která zorganizovala několik vycházek s celkovou účastí 20 dětí. Větší využití batůžků se předpokládá v následujících letech, kdy budou v sezóně v provozu všechna výpůjční místa.



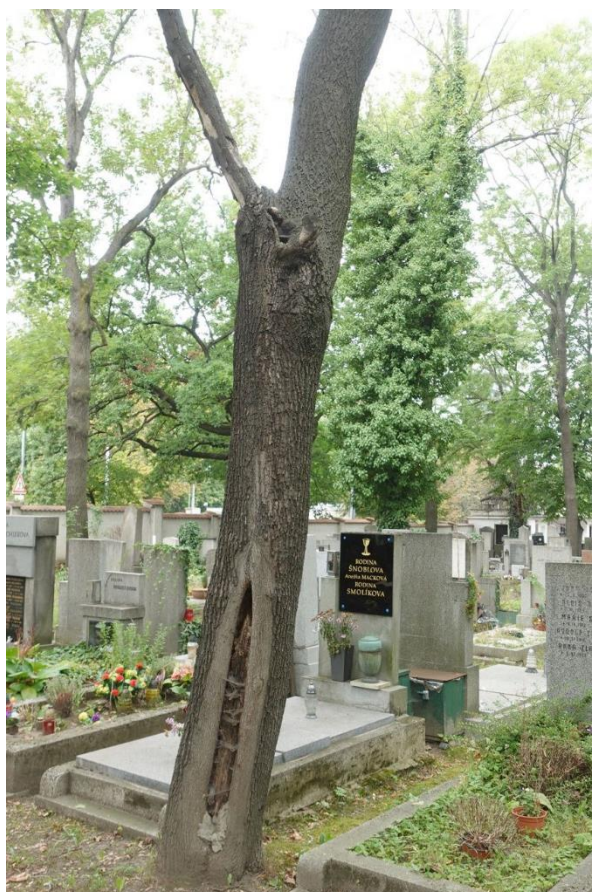
3.4 Odborné průzkumy, studie a posudky

3.4.1 Průzkumy budov před zateplením

ČESON tradičně zajišťoval průzkumy výskytu netopýrů a zpracování posudků v souvislosti s plánovanými stavebními úpravami bytových domů a veřejných budov pro firmy či bytová družstva po celé ČR. Celkem bylo v roce 2022 realizováno přes 130 průzkumů (v řadě případů průzkum zahrnoval větší množství objektů). Díky těmto aktivitám se podařilo zabezpečit úkryty netopýrů v budovách na dalších mnoha desítkách lokalit po celé ČR.

3.4.2 Průzkumy stromů určených ke kácení

Na základě spolupráce s odborem ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy, Lesy hl. m. Prahy, Správou pražských hřbitovů a pražskými městskými částmi byly uskutečněny v roce 2022 také další průzkumy stromů určených ke kácení v Praze. Jednalo se zejména o plánovaná opatření v rámci obnovy Královské obory Stromovka, zajištěny byly i průzkumy stromů v Nolčově parku v Horních Počernicích, v areálu Olšanských hřbitovů apod. Další, méně rozsáhlé průzkumy stromů byly realizovány i mimo Prahu.



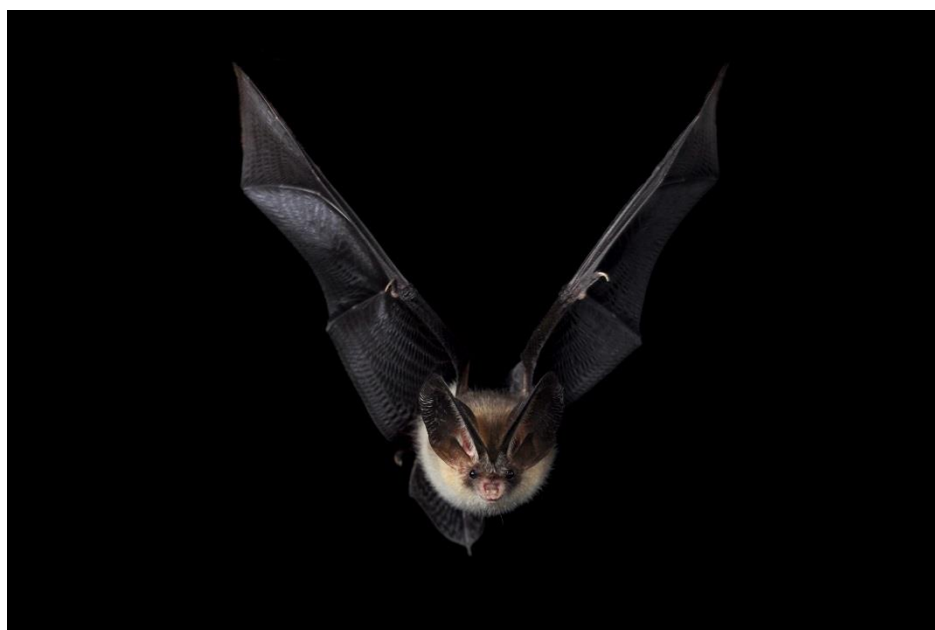
4. Finanční přehled

Výsledovka (bez DPH)

Náklady	
Spotřeba materiálu	162 392 Kč
Cestovné	387 851 Kč
Služby	586 669 Kč
Mzdy a DPP	1 763 375 Kč
Zákonné sociální pojištění	464 399 Kč
Poskytnuté dary	20 000 Kč
Ostatní daně a poplatky	0 Kč
Odpis nedobytné pohledávky	4 022 Kč
Kurzové ztráty	0 Kč
Zákonné pojištění zaměstnanců	5 378 Kč
Pojištění organizace	2 394 Kč
Bankovní poplatky	4 959 Kč
Poskytnuté členské příspěvky	2 773 Kč
<i>Náklady celkem</i>	3 404 212 Kč
Výnosy	
Výnosy z prodeje služeb a zboží	2 342 045 Kč
Úroky	0 Kč
Ostatní výnosy	2 167 Kč
Přijaté dary	0 Kč
Členské příspěvky	40 100 Kč
Dotace	
SFŽP - S2	956 527 Kč
MHMP EVVO - S3	150 000 Kč
MHMP ochrana - S4	197 879 Kč
LIFE+ Polsko - S7	249 462 Kč
Norské fondy ČSO - S8	38 000 Kč
<i>Výnosy celkem</i>	3 976 180 Kč
Hospodářský výsledek	571 968 Kč

Rozvaha

Aktiva	1.1.2022	31.12.2022
Dlouhodobý hmotný majetek	0 Kč	0 Kč
Nedokončený DHM	0 Kč	134 165 Kč
Dlouhodobý finanční majetek	0 Kč	0 Kč
Oprávky k dlouhodobému majetku	0 Kč	0 Kč
Materiál na skladě	30 000 Kč	0 Kč
Pokladna	21 402 Kč	30 829 Kč
Účty v bankách	3 151 958 Kč	3 379 979 Kč
Pohledávky	68 733 Kč	165 154 Kč
Přechodné účty aktiv a pasiv	2 192 552 Kč	251 856 Kč
Aktiva celkem	5 464 645 Kč	3 961 983 Kč
Pasiva	1.1.2022	31.12.2022
Závazky	2 167 Kč	12 547 Kč
Zúčtování se zaměstnanci a institucemi	165 309 Kč	212 781 Kč
Zúčtování daní a dotací	1 715 447 Kč	294 591 Kč
Přechodné účty aktiv a pasiv	349 089 Kč	2 773 Kč
Fondy	71 840 Kč	117 660 Kč
Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta	3 160 793 Kč	2 749 663 Kč
Pasiva celkem	5 464 645 Kč	3 390 015 Kč
Hospodářský zisk		571 968 Kč



5. Poděkování

Děkujeme za finanční podporu naší činnosti v roce 2022 následujícím institucím, firmám a soukromým osobám:

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Státní fond životního prostředí ČR

Ministerstvo životního prostředí

Evropská unie - program LIFE

Polský národní fond ochrany životního prostředí a vodního hospodářství

Norské fondy

Hlavní město Praha

Zelená domácnost.com

Městys Kralice na Hané

B. Piatriková, L. Špačková, P. Blašková, T. Gaudek, P. Brož



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí



LIFE PODKOWIEC PLUS: back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats

LIFE20 NAT/PL/001427



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu

Tento projekt byl podpořen grantem
z Norských fondů.



Zelená domácnost.com
přátelská k lidem i přírodě

Děkujeme také všem členům a sympatizantům, kteří se jakýmkoliv způsobem podíleli na realizaci našich aktivit a tím přispěli k ochraně ohrožených druhů letounů a jejich biotopů.

