



Ročenka 2022



Ročenka 2022

Zpracovali

Pavla Ulrichová
Ing. Anna Kozáková
Ing. Jiří Francek
Roman Rozínek

Fotografie

archiv společnosti NaturaServis s.r.o. a spolupracovníci – Ing. Jiří Francek, Roman Rozínek
Ing. Anna Kozáková, Bc. Jan Kovařík, Ing. Tomáš Šimek, Michal Hruběš, Jaroslav Šafář, Lucie Řeřichová, Pavel Reichhard, František Šupík, Jan Švorc, Pavla Ulrichová, Mgr. Petr Pavlůvčík PhDr., Mgr. Jan Růžička, Ludvík Závodný, David Kamarýt

Mapové podklady

www.enrup.cas.cz, www.nature.cz, www.mapy.cz, www.uhul.cz,
www.cuzk.cz, www.okruhprahy.cz, Google™Earth, MapSource®Garmin Ltd., ŘSD ČR s.p.

Ilustrace

© Jan Dungel

Hradec Králové
2023

*Poznámka: v následujícím textu jsou uváděny vědecké názvy živočichů zmiňované ve vyhlášce
MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v platném znění pozdějších předpisů.*

[Sem zadejte text.]

Obsah

Úvod	1
NaturaServis s.r.o.	1
Herpetologická stanice	1
Kontaktní osoby.....	1
Přehled činností.....	2
Biologické průzkumy a hodnocení	3
Colas CZ a.s., ŘSD správa HK, Hertvíkovice - biologický průzkum, transfer ryb.....	3
Axiom engineering s.r.o., Cyrilov – biologický průzkum	4
LČR s.p., Hořice vodní nádrž Dachová – biologický průzkum	5
Českomoravský štěrk a.s., Jablonné/Orlicí - biologický průzkum a biologický dohled	6
Fajn park s.r.o., Chlumec nad Cidlinou - biologický průzkum	7
DIK Janák s.r.o, Rudník Luční potok– biologický průzkum	8
Českomoravský štěrk a.s., Jablonné/Orlicí - botanický průzkum.....	9
SUAS GROUP s.r.o., Dolní Rychnov – biologický průzkum	10
Skanska a.s., modernizace trati (HK-PCE-CHR) – biologický průzkum a dohled	11
ŘSD, D11/07 Jezbinský potok – biologický průzkum	12
ŘSD Praha, Biologické průzkumy D0 511	13
ŘSD HK, D35 Hořice – Sadová, biologický průzkum.....	14
PS Brno s.r.o., Rosice nad Labem – biologický průzkum	15
Jihočeský kraj, Páchník v EVL.....	16
LČR s.p., Byšička – biologický průzkum	17
Envicons s.r.o., Rudník – biologický průzkum.....	18
ŘSD Praha, Biologické průzkumy D3 0301 - 0303.....	19
Kompenzační a zmírňující opatření	20
ŘSD ČR, D11 06, D11 07 – kompenzační opatření	20
ŘSD, D0 511 – kompenzační opatření	21
ŘSD Plzeň, Přeštice – kompenzační opatření	22
Instalace a údržba dočasných bariér.....	23
Metrostav Infrastructur a.s., D3 311	23
Tannaco a.s., Český Brod most na silnici I/12	24
HYDRO KOV s.r.o., Bílý rybník.....	25
ŘSD HK, Nová Paka.....	26
Červený Kostelec - rybník Čermák, I/14	27
Staré Nechanice - silnice II/324	28
Divec – Slatina - III/3081, III/308	29
AOPK Liberec, Krajská správa silnic Libereckého kraje - Vodní nádrž Souš (silnice II/290).....	30
ŘSD Pardubice, Janov - Opatovec.....	31
ŘSD Pardubice, Hradec nad Svitavou.....	32
M-SILNICE a.s., Lánov.....	33
DIVia s.r.o., D4.....	34
COLAS a.s. – D310/I	35
DIVia s.r.o., D4 Háje-Mirotice.....	36
SWIETELSKY s.r.o., D310/II	37
BMW – Velká Podkrušnohorská výsypka - Sokolov	38
Biologický dohled	39
M-STAV s.r.o., Rudník – oprava mostu na komunikaci I/14	40
Terma a.s., Čestice – Olešnický potok	41
Povodí Labe s.p., Liberec – vodní nádrž Harcov – supervize nad BD	42
Obec Chvalkovice, Chvalkovice	43
Město Havlíčkův Brod – biologický dohled nad stavebními pracemi v místě MVN Perknov	44
Město Gbely	45

Návrhy dočasné bariéry	46
ŘSD ČR - návrhy dočasné bariéry	46
Záchranné transfery	47
Městys Frymburk – transfer mraveniště.....	47
ŘSD ČR, Klatovy – transfer obojživelníků a plazů	48
HOCHTIEF CZ a.s., Zvole.....	49
ŘSD HK, D1109 Trutnov – státní hranice	50
Gardenline s.r.o., Nové sedlo	51
ŘSD HK, Solnice obchvat I/14	52
Skanska a.s., Jihlava – stavba cyklostezky ul. Mlýnská - Helenínská	53
ŘSD HK, likvidace křídlatky.....	54
ŘSD ČR, Jaroměř obchvat - odchyt a transfery živočichů.....	55
BAK a.s., Pec pod Sněžkou – transfery rostlin	56
Další projekty	57
Město Gbely, Gbely – návrh a realizace lokálního biocentra	57
AOPK Olomoucko – posilování populací čolka karpatského v CHKO Jeseníky	58
Herpetologická stanice	59
Technická zařízení pro chov živočichů	59
Práce s veřejností a propagační akce, osvětová činnost	60
Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu	60
Práce s veřejností a propagační akce, osvětová činnost	61
Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu, ostatní spolupráce	61
Členství v organizacích	62

Úvod

Společnost **NaturaServis s.r.o.** byla založena v roce 2004. Navázala na dlouholetou činnost firmy Roman Rozínek – EKOCHOV. Sídlem NaturaServis s.r.o. je **Hradec Králové**. K sídlu společnosti přiléhá rozsáhlý pozemek využívaný pro ochranu obojživelníků, plazů a ostatních drobných živočichů.

NaturaServis s.r.o.

Společnost NaturaServis s.r.o. provádí **výzkum a terénní práce pro ochranu přírody**.

Při své činnosti může zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, přepravovat či chovat v zajetí – pro tento účel disponuje příslušnými výjimkami udělenými MŽP ČR a dalšími orgány ochrany přírody.

NaturaServis s.r.o. zajišťuje přímo v terénu realizaci uvedených výjimek a podmínek vyplývajících z dokumentace o hodnocení vlivu projektů na životní prostředí, tzv. EIA.

Herpetologická stanice

Herpetologická stanice společnosti NaturaServis s.r.o. byla založena v roce 2004. Slouží jako centrum výzkumu našich i zahraničních druhů obojživelníků, plazů, bezobratlých a některých druhů rostlin. Zároveň dočasně chová živočichy, kteří jsou ohrožení v přírodě (např. investiční výstavbou), a to až do doby, než je bude možné vrátit na původní stanoviště nebo na novou, náhradní, lokalitu.

Kontaktní osoby



Roman Rozínek
jednatel
Říčařova 66, 503 01 Hradec Králové
telefon + fax: 495 266 649
mobilní telefon: 724 227 157
roman.rozinek@naturaservis.net



Ing. Anna Kozáková.
zoolog
Říčařova 66, 503 01 Hradec Králové
mobilní telefon: +420 725 044 547
anna.kozakova@naturaservis.net
www.facebook.com/naturaservis



Ing. Jiří Francek
jednatel
Lipenská 681, 149 00 Praha 4 Šeberov
telefon + fax: 244 913 253
mobilní telefon: 602 658 067
jiri.francek@naturaservis.net



Michal Hruběš
kurátor Herpetologické stanice
Říčařova 66, 503 01 Hradec Králové
mobilní telefon: +420 602177460
michal.hrubes@naturaservis.net

Přehled činností

NaturaServis s.r.o. provádí práce pro orgány ochrany přírody, obce, dodavatele stavebních prací (dálnice, silnice, železnice, průmyslové i bytové objekty, doly, lomy), a to zejména v těchto činnostech:

- ❖ Instalace a údržba přenosné odchytné bariéry nebo trvalé bariéry
- ❖ Budování tůní a mokřadů, péče o biotopy
- ❖ Umělé odchovy obojživelníků a plazů
- ❖ Program deponačních nádrží
- ❖ Hodnocení vlivu hospodářských zásahů na rostliny a živočichy
- ❖ Monitoring populací živočichů a rostlin
- ❖ Návrhy a realizace opatření k ochraně živočichů a rostlin, posilování jejich populací
- ❖ Návrhy protipovodňových opatření
- ❖ Likvidace náletových dřevin a invazních druhů rostlin, kosení luk, obnova studánek
- ❖ Další práce dle požadavků a potřeb zákazníků

Biologické průzkumy a hodnocení

1

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, Hertvíkovice, biologický průzkum, transfer ryb



Na základě objednávky COLAS CZ a.s. v červnu 2022 provedla společnost NaturaServis s.r.o. v obci Hertvíkovice průzkum toku s cílem zjištění a odlovu veškerých ryb v zájmovém úseku. Průzkum byl proveden z důvodu plánované rekonstrukce silnice I/14 a s tím spojenou rekonstrukcí mostu ev. č. 14-065 nad Žabím potokem. Ze sledovaného úseku potoka byly odloveni všichni jedinci mihule potoční a transferováni na předem určené místo níže po proudu toku.



Biologické průzkumy a hodnocení

2

AXIOM engineering s.r.o., Cyrilov – biologický průzkum



Na základě objednávky společnosti AXIOM engineering s.r.o. z důvodu revitalizace obecní nádrže v obci Cyrilov provedla společnost NaturaServis s.r.o. herpetologický průzkum. V rámci průzkumu nebyli zjištěni žádní zvláště chránění živočichové ani rostliny.



Biologické průzkumy a hodnocení

3

LČR s.p., Hořice, vodní nádrž Dachova, biologický průzkum



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla indikativní biologický průzkum vodní nádrže Dachova u Hořic. Zadavatelem této zakázky byla společnost Lesy České republiky s. p. Průzkum byl proveden s cílem vydání potřebných stanovisek (zásah do VKP, výjimky dle § 56 zákona 114/1992 Sb., apod.). Zaznamenáni byli jedinci zvláště chráněných druhů, především populace čolka obecného.



Biologické průzkumy a hodnocení

4

Českomoravský štěrk a.s., Jablonné nad Orlicí, biologický průzkum a biologický dohled



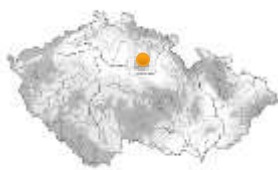
Na základě objednávky společnosti Českomoravský štěrk, a.s. provedla společnost NaturaServis s.r.o. biologický průzkum lomu v Jablonném nad Orlicí. Dále byl proveden herpetologický a entomologický monitoring v zájmové lokalitě. Veškeré práce zasahující do biotopů zájmových druhů byly konzultovány a postup prací a ochranných opatření byl dodržen.



Biologické průzkumy a hodnocení

5

Fajn park s.r.o., Chlumec nad Cidlinou, biologický průzkum



Na základě objednávky společnosti Fajn park s.r.o. provedla společnost NaturaServis s.r.o. biologický průzkum oblasti plánované výstavby naučné stezky. Byla zjištěna nepočetná populace skokana zeleného a přítomnost užovky obojkové. V daném případě nedochází ke konfliktu mezi těmito druhy a záměrem zadavatele.



Biologické průzkumy a hodnocení

6

DIK Janák s.r.o, Rudník, Luční potok, biologický průzkum



Na základě objednávky společnosti DIK Janák s.r.o., byl na území dotčeném budoucí rekonstrukcí proveden společností NaturaServis s.r.o. biologický průzkum. Byly zaznamenány tyto zvláště chráněné druhy, které mohou být ovlivněny záměrem: rak kamenáč (*Austropotamobius torrentium*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), vranka obecná (*Cottus gobio*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), vydra říční (*Lutra lutra*).



Biologické průzkumy a hodnocení

7

Českomoravský štěrk a.s., Jablonné nad Orlicí, botanický průzkum



Na základě objednávky společnosti Českomoravský štěrk a.s. provedla společnost NaturaServis s.r.o. botanický průzkum v místech rozšiřující těžby kamenolomu v Jablonném nad Orlicí. Při inventarizačním průzkumu v místech pokračující těžby, bylo nalezeno 57 druhů cévnatých rostlin a 17 druhů dřevin.



Biologické průzkumy a hodnocení

8

SUAS GROUP s.r.o., Dolní Rychnov, biologický průzkum



Společnost NaturaServis s.r.o. zahájila na základě smlouvy se společností SUAS GROUP v okolí obce Dolní Rychnov na Sokolovsku biologický průzkum v místech plánovaného bioparku. Naplánován je průzkum botanický, herpetologický, entomologický, ornitologický i průzkum biotopů.



Biologické průzkumy a hodnocení

9

Skanska a.s., modernizace trati Hradec Králové – Pardubice- Chrudim, biologický průzkum a dohled



Na základě objednávky zadavatele, společnosti Skanska a.s. byl při stavebních pracích „Modernizace trati Hradec Králové – Pardubice – Chrudim, 3. stavba zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová“ proveden společností NaturaServis s.r.o. biologický průzkum, dohled a transfer živočichů z prostoru stavby. Cílem bylo zajištění transferu živočichů ze stavebního prostoru, zabránění možných negativních vlivů stavby na životní prostředí a případně jejich zmírnění



Biologické průzkumy a hodnocení

10

ŘSD ČR, Závod Praha, D11/07 Jezbinský potok, biologický průzkum



Společnost NaturaServis s.r.o provedla na základě objednávky Ředitelství silnic a dálnic ČR monitoring bioty na Jezbinském potoce. Cílem tohoto monitoringu je vyhodnocení vlivu dálničních splachů na zájmovou lokalitu. Monitoring zahrnuje sledování zoobentosu, vodního hmyzu a obojživelníků





Vzhledem k plánované výstavbě pokračování silničního okruhu kolem Prahy zahájila společnost NaturaServis s.r.o. na budoucím stavebním úseku 511 biologické průzkumy dotčeného území, na jejich základě bude vypracována podrobná zpráva sloužící jako podklad k hodnocení dle §67 zák. 114/1992 Sb.



Biologické průzkumy a hodnocení

12

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, D35 Hořice – Sadová, biologický průzkum



Na základě § 67 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírodní krajiny NaturaServis s.r.o. provedla hodnocení na základě smlouvy uzavřené s investorem sérii revizních biologických průzkumů v úseku stavby D35 Hořice – Sadová. S ohledem na charakter stanovišť a výsledky předchozích sledování lokalit byl pro účely získání podkladů k výjimce ze zákona č. 114/1992 Sb. a ke konzultační činnosti zařazen průzkum botanický, entomologický, herpetologický, ornitologický.



Biologické průzkumy a hodnocení

13

PS Brno s.r.o., Rosice nad Labem, biologický průzkum



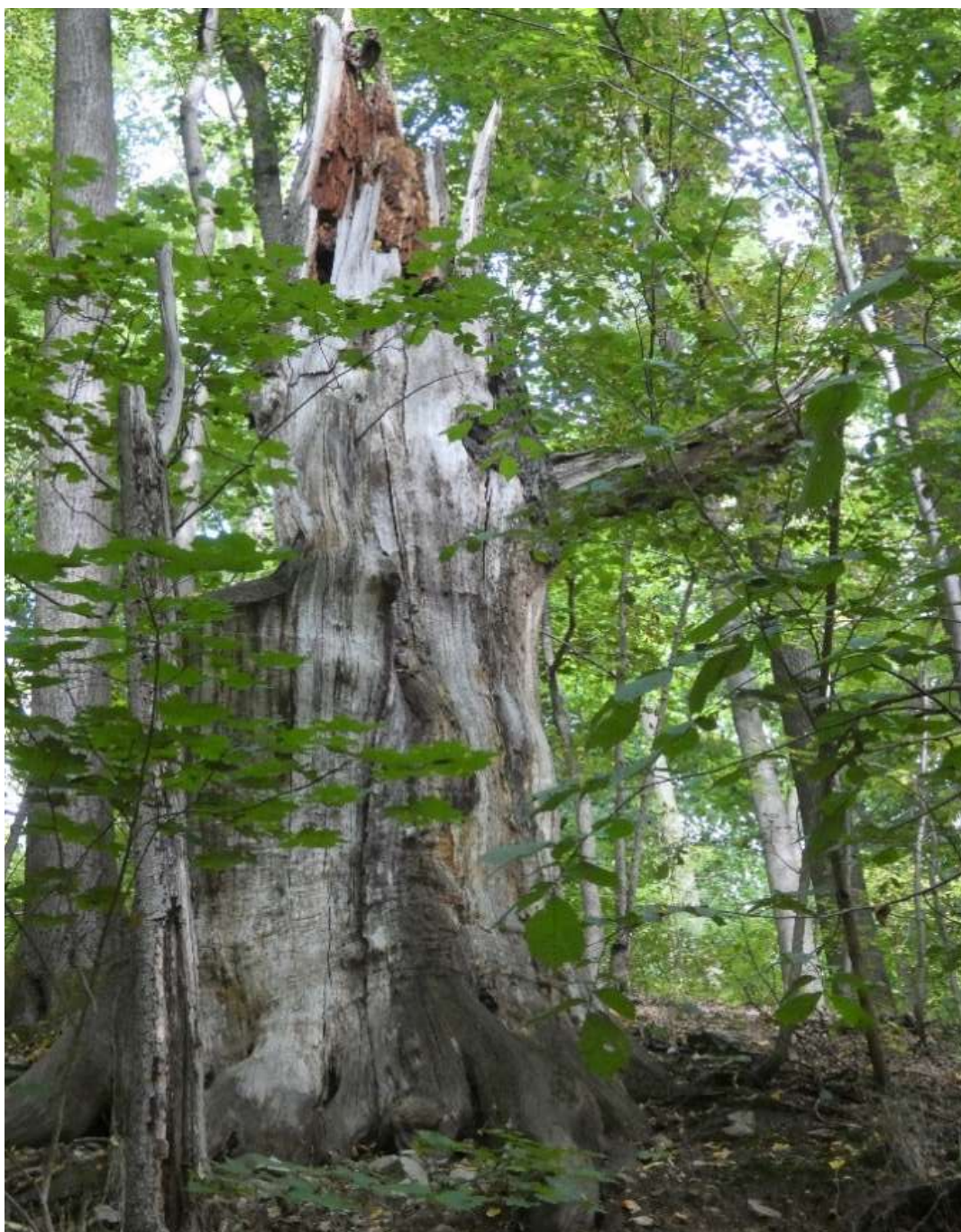
Na základě objednávky zadavatele PS Brno s.r.o. byl při stavebních pracích výrobně montážního a skladovacího areálu proveden společností NaturaServis s.r.o. herpetologický průzkum prostoru stavby. V zájmovém území byla pozorována ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*).





NaturaServis s.r.o. zajišťuje od roku 2018 na základě smlouvy s Jihočeským krajem zpracování analýz biotopů vzácného saprofilického druhu brouka páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*). V rámci analýz je navržen management lokalit soustavy NATURA 2000 v Jihočeském kraji s cílem posílení jeho populací na místech současného výskytu. Celkem bylo analyzováno sedm EVL Jihočeského kraje. Krajský úřad Jihočeského kraje zajišťuje v terénu praktickou realizaci doporučení

NaturaServis s.r.o.





Na základě objednávky zadavatele, společnosti Lesy České republiky, s.p., byl společností NaturaServis s.r.o. proveden indikativní herpetologický průzkum okolí poškozené lesní cesty u Hlubokého rybníka u Lázní Bělohrad. Zaznamenán byl výskyt skokana hnědého a dle typu biotopu je možné předpokládat výskyt dalších zástupců herpetofauny.





Na základě objednávky společnosti Envicons s.r.o., byl na území dotčeném budoucím záměrem proveden společností NaturaServis s.r.o. indikativní biologický průzkum flory a fauny. Výše uvedenými průzkumy byly zaznamenány tyto zvláště chráněné druhy, které mohou být ovlivněny záměrem: prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), čolek obecný (*Triturus/Lissotriton vulgaris*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*).



Biologické průzkumy a hodnocení

17

ŘSD ČR, Závod Praha, D3 0301 – 0303, biologické průzkumy, podklady pro aktualizaci dokumentace dle § 67 zák. 114/1992 Sb.

d



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla v roce 2021 sérii revizních biologických průzkumů v úseku stavby dálnice D0301 – D303 (Praha – Václavice), které sloužily v roce 2022 ke zpracování hodnocení dle §67 zákona 114/1992 Sb. Zároveň byla zpracována aktualizace opatření pro snížení vlivů záměru na zájmy chráněné zákonem 114/1992 Sb., konkrétně především obecné ochrany ptactva.



Kompenzační a zmírňující opatření

18

ŘSD ČR, Závod Praha, D11 06, D11 07, realizace kompenzačních opatření



Společnost NaturaServis s.r.o., na základě objednávky společnosti ŘSD ČR pokračovala ve tvorbě opatření sloužících ke kompenzaci negativních vlivů dálnice D11 06 a D11 07 na biotu. Byly vytvořeny nové tůně, například v nivě Doleckého rybníka a na okraji obce Holohlavy.



Kompenzační a zmírňující opatření

19

ŘSD ČR, Závod Praha, D0 511, realizace kompenzačních opatření



Na SOKP 511 je navrženo několik typů zmírňujících opatření. Všechna jsou cíleně zaměřena na zájmové skupiny organismů, které budou výstavbou přivaděče dotčeny. Jedním z opatření je instalace trvalé bariéry kolem jímky na tekutý odpad z hnojště na okraji pražské části Uhřetěves. Zde byla nainstalována trvalá bariéra o celkové délce 100 m. Dále je budován nový biotop nad Počernickým rybníkem.



Kompenzační a zmírňující opatření

20

ŘSD ČR, Správa Plzeň, Přeštice, realizace kompenzačních opatření



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla realizaci kompenzačních opatření pro stavbu I/27 Šlovice-Přeštice. Součástí projektu bylo budování nových tůní, stavba zimovišť a zídek pro plazy a obojživelníky.



Instalace a údržba dočasných bariér

21

Metrostav Infrastructure a.s., D3 311



V průběhu roku 2022 bylo na sledovaném úseku stavby dálnice D3 na odchyťových bariérách a v blízkém okolí tělesa stavby celkově zaznamenáno, a na náhradní lokalitu transferováno 1 937 jedinců obojživelníků. Celkově bylo na inkriminovaném úseku stavby udržováno 6 862 m dočasné bariéry



Instalace dočasných bariér

22

Tannaco a.s., Český Brod, most na silnici I/12



Na základě objednávky firmy Tannaco a.s. provedla společnost NaturaServis s.r.o. instalaci dočasné bariéry v místě opravy mostu přes potok Šembera a průběhu prací zde prováděla biologický dohled.

Je možné konstatovat, že v průběhu stavby byly dodrženy požadavky biologického dohledu i podmínky realizace stanovené orgány ochrany přírody.



Instalace dočasné bariéry

23

HYDRO&KOV s.r.o., Bílý rybník



V průběhu roku 2022 od března do května byla v daném úseku udržována dočasná odchyťová bariéra v délce 2 141 m. Na daném úseku bylo instalováno 48 odchyťových nádob. V období od března do května bylo odchyceno a transferováno 1 175 jedinců zájmových druhů obojživelníků.



Instalace dočasných bariér

24

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, silnice I/16 Nová Paka



V roce 2022 bylo na spravovaném úseku stavby vystavěno a udržováno 9 úseků bariér, které byly navštěvovány pravidelně v průběhu celé sezóny od března do listopadu. V prostoru bariér bylo v roce 2022 při pravidelných návštěvách odchyceno a transferováno 7 druhů zvláště chráněných obojživelníků a 4 druhy plazů. Celkem bylo zaznamenáno 5 098 jedinců.



Instalace dočasných bariér

25

ČSOP JARO, Červený Kostelec, rybník Čermák, silnice I/14



U rybníku Čermák, podél komunikace č. 14 (Červený Kostelec – Náchod), byla podobně jako v předchozích letech 2006 – 2021 instalována dočasná odchyťová bariéra o délce 1.200 m. Odchyceno a přeneseno zde bylo celkem 2 730 jedinců 2 druhů plazů a 6 druhů obojživelníků. Vzhledem k druhovému spektru a početnosti druhů, zjištěné dlouhodobým sledováním stavu místní herpetofauny, byla navržena instalace systému trvalých bariér.



Instalace dočasných bariér

26

ČSOP JARO, Staré Nechanice, silnice II/324



Obojživelníci při migraci ve Starých Nechanicích překonávají silnici II/324. Z těchto důvodů zde byla opětovně instalována přenosná odchyťová bariéra o délce 680 m; tento systém využívá odchyťové nádoby s každodenní obsluhou. V roce 2022 zde bylo odchyceno a přeneseno celkem 11 379 jedinců 7 druhů obojživelníků a 2 druhů plazů.



Instalace dočasných bariér

27

Základní článek Asociace Brontosaura QUITO, Divec – Slatina, silnice III/3081 a III/308



V roce 2022 společnost NaturaServis s.r.o. zopakovala výstavbu 1 700 m dočasné odchytové bariéry pro zabezpečení migračních tras v úseku Divec (silnice Slatina – Divec), tento systém využívá odchytové nádoby s každodenní obsluhou. Frekventovaná komunikace zde kříží hlavní migrační trasu obojživelníků ze zimovišť v lese Dehetník na rozmnožovací stanoviště v Hlubokém a Novém rybníku.



Instalace dočasných bariér

28

AOPK Liberec, Krajská správa silnic Libereckého kraje, vodní nádrž Souš, silnice II/290



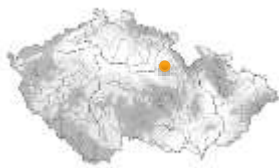
Z důvodů kolizí místních obojživelníků a plazů s automobily instalovala společnost NaturaServis s.r.o. v tomto místě dočasnou odchyťovou bariéru. V roce 2022 zde bylo odchyceno a transferováno 1 521 jedinců. Lokalita je takto obsluhována již více než 10 let a je zde detekována stabilní a silná populace obojživelníků. Z toho důvodu je doporučeno zde instalovat opatření trvalé.



Instalace dočasných bariér

29

ŘSD ČR, Správa Pardubice, D35 Janov - Opatovec



V roce 2022 bylo na spravovaném úseku udržováno 7 úseků odchyťových bariér v celkové délce 5,209km. Při kontrolách odběrových nádob bylo zaznamenáno 128 jedinců zájmových druhů. Nejčastěji zastoupeným druhem byla ropucha obecná a mezi plazy ještěrka živorodá.



Instalace dočasných bariér

30

ŘSD ČR, Správa Pardubice, silnice I/43 Hradec nad Svitavou



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla na základě objednávky ŘSD ČR na stavbě Hradec nad Svitavou - Lačnov montáž dočasné odchytné bariéry. V roce 2022 bylo na spravovaném úseku udržováno 10 úseků bariér, které byly navštěvovány pravidelně od dubna do listopadu. V prostoru bariér bylo v roce odchyceno 31 jedinců zájmových druhů.



Instalace dočasných bariér

29

M-SILNICE a.s., Lánov



Na základě objednávky firmy M-SILNICE a.s. instalovala společnost NaturaServis s.r.o. dočasnou bezodchytovou bariéru v celkové délce 200 m. Bariéra byla instalována v souladu s podmínkami stanovenými orgány ochrany přírody.



Instalace dočasných bariér

30

DIVia s.r.o., D4 Háje-Mirotice



Společnost NaturaServis s.r.o. nainstalovala na základě objednávky firmy DIVia dočasnou bariéru na stavbě dálnice D4 v úseku D4 Háje – Mirotice. Celkem bylo postaveno a udržováno 34 úseků dočasné bariéry. Část těchto bariér byla obsluhována jako odchytová.



Údržba dočasných bariér

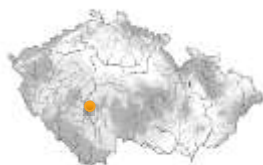
31

COLAS a.s., D0310/I



Na daném úseku výstavby komunikace společnost Natureservis s.r.o. pokračovala v předchozí činnosti. Vzhledem k pohybu stavby byly některé úseky migračních bariér přesunuty nebo upraveny. Dále byla prováděna jejich údržba, biomonitoring a odchyt a transfer živočichů. V průběhu roku bylo na daném úseku stavby odchyceno celkem 884 zájmových jedinců. Celková délka dočasných bariér byla 3428 m.





Společnost NaturaServis s.r.o. provedla v roce 2022, na základě smlouvy s DIVia stavební s.r.o., na stavbě D4 Háje – Mirotice transfery obojživelníků a plazů z tělesa stavby a jeho bezprostřední blízkosti. Dále byl prováděn biologický dohled při průběhu stavby. Na 34 úsecích stavby bylo odchyceno a transferováno celkem 2 834 jedinců zájmových druhů. Na celém úseku stavby byly přepracovány migrační bariéry za účelem zvýšení jejich efektivity při ochraně herpetofauny.



Údržba dočasných bariér

33

Doprastav a.s., D0310/II



Na daném úseku výstavby komunikace společnost Naturaservis s.r.o. pokračovala v předchozí činnosti. Byla prováděna údržba migračních bariér, biomonitoring a odchyt a transfer živočichů. V průběhu roku 2022 bylo na zájmovém úseku tělesa dálnice prostřednictvím odchytových bariér a v blízké oblasti stavby zaznamenáno celkově 1 920 jedinců zájmových druhů živočichů. Celkově bylo na inkriminovaném zájmovém úseku stavby dálnice D3 udržováno 6 647 m dočasné bariéry



Údržba dočasných bariér

34

BMW, Sokolov, Velká Podkrušnohorská výsypka



V roce 2022 pokračovala údržba dočasných bariér na Velké podkrušnohorské výsypce. Stejně jako v předchozích letech probíhala údržba a tvorba náhradních biotopů a celosezónní odchyt zájmových druhů. Celkově bylo z rizikového prostoru stavby transferováno 8 234 jedinců obojživelníků a plazů.





Na základě objednávky Povodí Labe s.p., provedla společnost NaturaServis s.r.o. supervizi nad biologickým dohledem při čištění vodního náhonu Alba v Třebechovicích pod Orebem. Při čištění koryta probíhají transfery zájmových druhů živočichů za podmínek stanovených Rozhodnutím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.





Společnost NaturaServis s.r.o. provedla na základě objednávky od společnosti M-STAV s.r.o. biologický dohled na opravě silničního mostu v Rudníku. Při kontrolách stavby bylo zjištěno dodržování podmínek stavby stanovených orgány ochrany přírody.



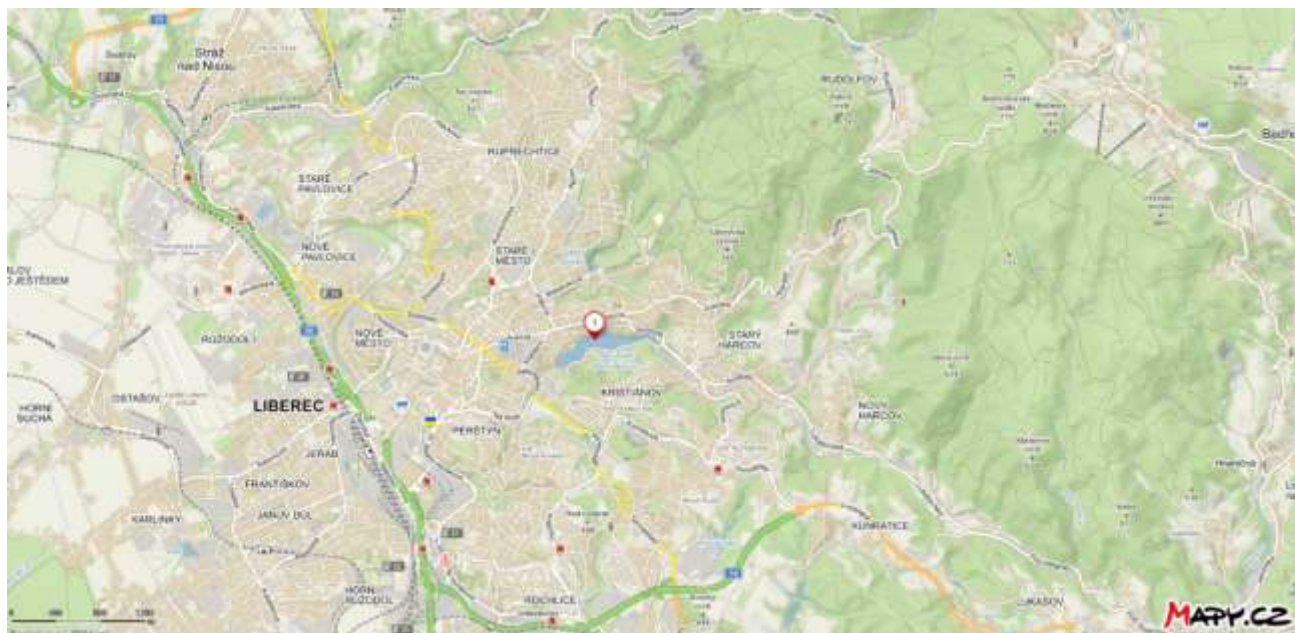


Na základě objednávky společnosti Terma a.s. provádí biologický dohled nad výše uvedenou akcí NaturaServis s.r.o. Součástí dohledu je i transfer zvláště chráněných rostlin a živočichů. Na lokalitě bylo nalezeno 70 trsů potočnice lékařské (*Nasturtium officinale*), které byly transferovány na 7 náhradních lokalit.





Na základě objednávky zadavatele Povodí Labe s.p. byla při záměru „VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní“ provedena společností NaturaServis s.r.o. supervize biologického dohledu a dozor nad transferem živočichů z prostoru záměru. Cílem bylo zabránění možných negativních vlivů záměru na životní prostředí a případně jejich zmírnění. Biologický dohled a transfery ZCHD prováděla společnost AQUAGEN s.r.o.





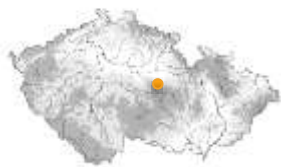
Během vypuštění Chvalkovického koupaliště byla zájmová oblast dna rybníku důkladně prozkoumána ve všech přístupných úsecích a všichni nalezení jedinci byli odchyceni a následně transferováni na náhradní lokality. Celkem byl zaznamenán 1 druh, a to škeble rybničná v celkovém počtu 15 000 jedinců.



Biologický dohled

40

Město Havlíčkův Brod, malá vodní nádrž Perknov, biologický dohled nad stavebními pracemi



Společnost NaturaServis s.r.o. provádí biologický dohled při stavebních úpravách vodní nádrže Perknov nedaleko Havlíčkova Brodu s důrazem na možný výskyt chráněných druhů raků a provádění stavebních prací s ohledem na zájmy ochrany přírody. Dohled byl proveden na základě objednávky města Havlíčkův Brod.



Biologický dohled a transfery

41

Město Gbely



stavba bezprostředně ohrozila.

Společnost NaturaServis s.r.o. instalovala na základě objednávky města Gbely dočasnou bariéru a provedla transfer zájmových živočichů. Realizací transferu herpetofauny na náhradní lokalitu byla zachována zejména populace skokanů skřehotavých z dotčeného mokřadu a zároveň bylo zachráněno maximální možné množství zástupců místní herpetofauny. V průběhu odchytu nebyl zjištěn výskyt dalších chráněných druhů, které by



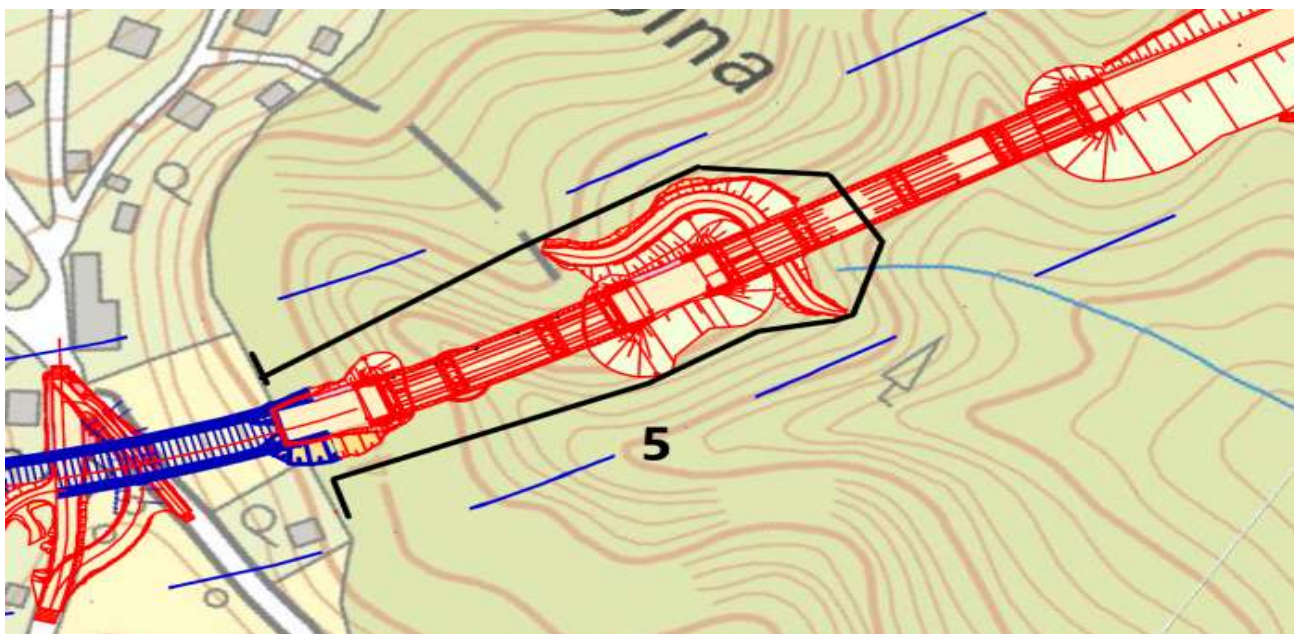
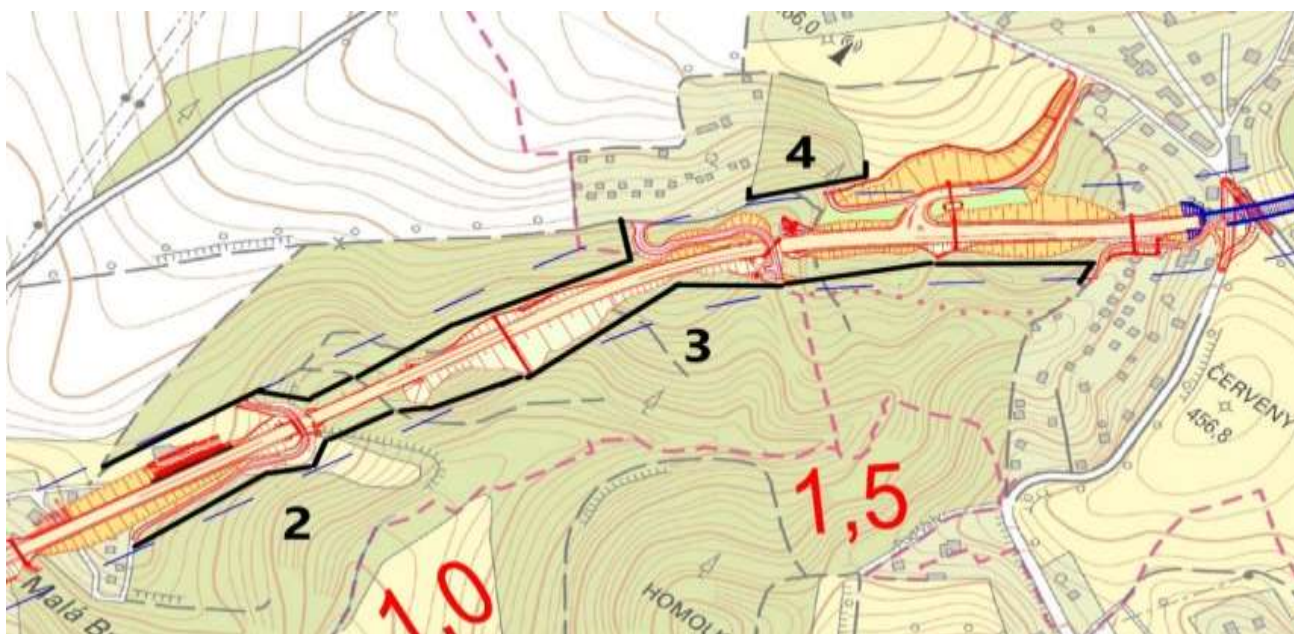
Návrhy dočasné bariéry

42

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, návrhy umístění dočasné bariéry



V roce 2022 provedla společnost NaturaServis s.r.o. návrhy instalace dočasných bariér u plánovaných staveb silničních komunikací. Jedná se o stavby D35 Hořice – Sadová, D11 1109 Trutnov – státní hranice, D35 Sadová – Plotiště, I/14 Solnice – obchvat a silnice I/33 Náchod – obchvat.



Záchranné transfery

43

Městys Frymburk, transfer mraveniště



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla transfer mraveniště z parcely 200/58 v kú města Frymburk. Nadzemní část mraveniště byla o rozměrech 2x2x0,5 m. Veškerá hmota mraveniště byla ručně po vrstvách odkopána a přemístěna na náhradní lokalitu určenou zadavatelem.



Záchranné transfery

44

ŘSD ČR, Správa Plzeň, silnice I/27 Klatovy, transfer obojživelníků a plazů



Společnost NaturaServis s.r.o. provedla v roce 2022 na základě objednávky ŘSD ČR na stavbě I/27 Klatovy přeložka transfery obojživelníků a plazů z tělesa stavby a jeho bezprostřední blízkosti. Bylo odchyceno a transferováno 154 jedinců 3 druhů obojživelníků a 4 druhů plazů.



Záchranné transfery

45

HOCHTIEF CZ a.s., Zvole



Na základě objednávky společnosti HOCHTIEF CZ a.s. byl proveden společností NaturaServis s.r.o. transfer živočichů z budoucího prostoru stavby. Cílem bylo zajištění přemístění živočichů z budoucího stavebního prostoru pro zabránění negativních vlivů stavby na jedince vyskytující se v zájmovém prostoru. V průběhu všech realizovaných průzkumů nebyl zaznamenán žádný druh chráněný dle zákona 114/1992 Sb.



Záchranné transfery

46

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, D1109 Trutnov – státní hranice



Společnost NaturaServis s.r.o. byla na základě objednávky Ředitelstvím silnic a dálnic ČR vyzvána k nalezení náhradních lokalit, botanickému průzkumu dotčených úseků a následnému transferu rostlin lilie zlatohlavé (*Lilium martagon*) nacházejících se v prostoru realizace záměru stavby D11/09 Trutnov – státní hranice. Celkově bylo transferováno 284 rostlin.



Záchranné transfery

47

Gardenline s.r.o., Nové sedlo



Na základě objednávky společnosti Gardenline s.r.o. provedla společnost NaturaServis s.r.o. transfer obojživelníků z rybníku Malá Anna. Na této vodní ploše byla naplánovaná revitalizace. Transferováno na náhradní lokalitu bylo 200 jedinců skupiny hnědých skokanů.





Firma NaturaServis s.r.o. byla na základě objednávky Ředitelství silnic a dálnic ČR vyzvána k botanickému průzkumu dotčených úseků, nalezení náhradních lokalit a následnému transferu rostlin bledule jarní (*Leucojum vernum*) nacházejících se v prostoru realizace záměru stavby Solnice-obchvat. Veškeré dotčené rostliny, které byly nalezeny při botanickém průzkumu, byly přemístěny na náhradní lokality. Celkově bylo transferováno 6 trsů bledulí jarních.





Na základě objednávky společnosti Skanska a.s. byl proveden společností NaturaServis s.r.o. transfer živočichů z budoucího prostoru stavby. Cílem bylo zajištění přemístění živočichů z budoucího stavebního prostoru pro zabránění negativních vlivů stavby na jedince vyskytující se v zájmovém prostoru. Při odchytu byly nalezeny dva druhy ichtyofauny, a to jelec tloušť (*Squalius cephalus*) v nižších desítkách jedinců a jeden zástupce druhu mník jednovousý (*Lota lota*).



Likvidace invazních druhů

50

ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, likvidace křídlatky



Na základě objednávky ŘSD ČR společnost NaturaServis s.r.o. likvidovala invazní rostliny druhu křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) na těchto budoucích stavbách silnic: I/14 Solnice –obchvat, D35 Hořice – Sadová, D11 1109 Trutnov – státní hranice, I/33 Náchod – obchvat.





Společnost NaturaServis s.r.o. na základě objednávky ŘSD ČR prováděla v průběhu roku 2022 biologický dohled pro stavbu komunikace I/33 Jaroměř - obchvat. Biologický dohled se sestával z kontroly lokalit v průběhu stavebních prací, odchytu a transferu živočichů z míst dotčených stavbou na náhradní lokality, z konzultační činnosti pro zabezpečení ochrany především ZCHD živočichů.





Firma NaturaServis s.r.o. byla na základě objednávky firmy BAK, stavební společnost, Trutnov vyzvána k nalezení náhradních lokalit, botanickému průzkumu dotčených úseků a následnému transferu rostlin nacházejících se v prostoru realizace záměru „Odkanalizování a zásobování pitnou vodou lokality Zahrádky a Vysoký svah v Peci pod Sněžkou“. Bylo transferováno celkem 13 jedinců zvonku českého, 3 jedinci pětiprstky žežulníku, 9 jedinců prstnatce listenatého a 1 jedinec hořce tolitového.



Další projekty

53

Město Gbely, návrh a realizace lokálního biocentra



Na základě objednávky města Gbely vytvořila společnost Naturasevis s.r.o. návrh a následně i realizaci lokálního biocentra. Nainstalováno zde bylo zimoviště a kladiště pro plazy, budky pro ptáky a netopýry, broukoviště, hmyzí hotel, zídka pro plazy a zároveň proběhla revitalizace rybníčku.



Další projekty

54

AOPK Olomoucko, posilování populací čolka karpatského v CHKO Jeseníky



Na základě objednávky od AOPK ČR společnost NaturaServis s.r.o. naplánovala a realizovala program „Posilování populací čolka karpatského v CHKO Jeseníky“. Po vzájemných konzultacích byly určeny zdrojové lokality, na kterých byl odchyt proveden. Nakonec bylo odchyceno 15 samců a 16 samic čolka karpatského.

Podařilo se odchovat 209 kusů kvalitních larev do období těsně před metamorfózou, kdy byly larvy vypuštěny zpět na zdrojovou lokalitu.



Herpetologická stanice

55

Technická zařízení pro chov živočichů



Již v sezóně 2015 byly výstupy projektu podporovaného Technologickou agenturou České republiky převedeny do běžného provozu společnosti NaturaServis s.r.o. V současné době je v Herpetologické stanici chováno 55 druhů živočichů, z nichž 26 druhů se v různých technických zařízeních úspěšně rozmnožuje.



Práce s veřejností a propagační akce, osvětová činnost

56

Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu



Kromě praktické ochrany přírody se zástupci společnosti NaturaServis s.r.o. v roce 2022 věnovali i osvětové činnosti a výukovým programům pro vzdělávací instituce. Společnost NaturaServis s.r.o. uspořádala výukové exkurze pro následující instituce: Církevní ZŠ a SŠ Plzeň, ŘSD Praha – generální ředitelství (přednášky o ochraně přírody při dálničních stavbách), Mateřské centrum Ratolest Tyníště nad Orlicí, ZŠ a MŠ Hořice



Práce s veřejností a propagační akce, osvětová činnost

57

Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu, ostatní spolupráce

Další spolupráce

ČSOP Šumava	dodávka folie
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	zapůjčení obojživelníků
Ústav biologie obratlovců Brno	dodávka keseru
Doprastav	návrh pro instalaci trvalé bariéry
Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta	dodávka keseru
COLAS	dodávka folie
COLAS	BMW - kácení a odklizení biomasy
Veterinární univerzita Brno	dodávka materiálu pro laboratorní analýzy



