NATURA SERVIS s.r.o.

Ročenka
2018

Ročenka
2018

Zpracovali

Bc. Anna Kozáková

Jan Švorc

Ing. Jiří Francek

Roman Rozínek

Fotografie

archiv společnosti NaturaServis s.r.o. a spolupracovníci – Bc. Josef Brokeš, Jan Frodl, Ing. Jiří Francek, Ing. Petr Hesoun, Bc. Anna Kozáková, Jan Kovařík, Ing. Martina Kubečková, Karel Rozínek, Roman Rozínek, Ing. Tomáš Šimek, Bc. Eva Kindlová, Michal Hrubeš, David Červený, Marie Peterová, Pavel Kellner, František Šupík, Jan Švorc, Josef Zima

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

2019

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

NaturaServis s.r.o.

Říčařova 66, 503 01 Hradec Králové

www.naturaservis.net; www.facebook.com/naturaservis

Obsah

Úvod **1**
NaturaServis s.r.o. 1
Herpetologická stanice 1
Slovenská republika 1
Kontaktní osoby 1
Přehled činností 2

Biologické průzkumy a hodnocení **3**
SÚAS, EVL Matyáš, průzkumy a návrh opatření 3
ŘSD Praha, SOKP 511, Hodnocení dle § 67 ZOPK 4
Město Benešov, Severovýchodní obchvat Benešova, I + II 5
ETE, Náhradní biotopy, monitoring biotopů. 6
ŘSD Plzeň, Přeštice, indikativní biologické průzkumy, výjimka, opatření 7
ŘSD Praha, D3 Středočeská, návrh kompenzačních opatření 8
Říčany, návrh na posílení biodiverzity 9
Povodí Labe, Arnultovice , vybrané biologické průzkumy a hodnocení 10
Povodí Labe, Broumov, nadjezí Freiwald, indikační průzkum 11
Praha,Pod Spiritkou, zoologický průzkum, návrh opatření 12
Českomoravský štěrk, Jablonné/Orlicí, herpetologický průzkum 13
Gardeline s.r.o., Slatiňany, indikativní biolog. průzkum, zajištění výjimky pro práce 14
Obec Rudník, Posuzování vlivu na životní prostředí - výstavba kanalizace 15
Škoda Auto, Studie asanace území 16
Skanska, D 4704 biokoridor, úprava biotopů 17
Praha, Letňany, Návrh a opatření na ochranu ropuchy zelené 19
Gardeline s.r.o., Slatiňany, biologický dozor 21
MHM Prahy, Klíčov, Sedlec, Stavba suchých zídek pro plazy 22

Instalace dočasných bariér **23**
ŘSD Pardubice, Instalace dočasných bariér pro obojživelníky podél stavby R35 na úsecích Opatovice – Časy a Časy - Ostrov 23
Staré Nechanice, II/324 24
Dolní Pertoltice, Panenský rybník, silnice I/13 25
Vodní nádrž Souš, silnice II/290 26
ŘSD ČR, stavba D 0309/I, II, obsluha instalovaných dočasných bariér 27
Skanska, Sklené nad Oslavou, údržba instalovaných dočasných bariér 28
ŘSD ČR, Hradecká D11, stavba D 1105, D 1106, D 1107 29
Červený Kostelec, rybník Čermák, I/14 30
Divec – Slatina, III/3081 31

Systém trvalých bariér **32**
EUROVIA, D 0309/III, Instalace trvalé bariéry 32
ŘSD Liberec, Pertoltice, Instalace trvalé bariéry 33
Green Engineering, Písek, instalace trvalých bariér, II. etapa 34
MULTIAQUA s.r.o., Heřmanův Městec, Návrh na trvalou bariéru u rybníku Ježovka 35
KHK, Vysoké Veselí, Oprava chybně instalované trvalé bariéry při silnici III/32743 36

Záchranné transfery **37**
LUCRON, Bratislava, Transfer plazů, 2 etapy 37
SOVIS a.s., Rudník, Transfer vodních živočichů 38
Chládek a Tintěra, Šárovcova Lhota, Transfer vodních živočichů 39
E.ON, České Budějovice, Transfer ropuchy zelené ZCHD 40
Říčany, Transfer štřevle potoční 41
Povodí Labe, Žamberk, biologický dohled a transfer ZCHD 42
ŘSD ČR, Hradecká D11, stavba, D 1106, D 1107 43

ŘSD, Sklené nad Oslavou, biologický dohled a záchranné transfery 44
SUS Středočeského kraje, Chlístovický potok, biologický dozor, záchranné transfery 45
Povodí Labe, Chlístovický potok, biologický dozor, záchranné transfery 46

Herpetologická stanice 47
Technická zařízení pro dočasné umístění organismů 47
Technická zařízení pro chov živočichů 48

Terénní úpravy a budování tůní 49
LČR, Správa vodních toků – povodí Labe, Olešnice v Orlických Horách, Vytvoření soustavy tůní 49
CHKO Pálava, Vytvoření soustavy tůní 50
Martin Kalous - Domis, Hradec Králové, úprava biotopu 51
MŽT Stavitelství, Česká Třebová, úprava okolí traťového koridoru 52
MHM Prahy, Praha, Na Farkáně, Údržba biotopů 53
MHM Prahy, Náhradní biotop pro ropuchu zelenou, Vinoř 54
Obec Rudník, Návrh protipovodňových opatření 55
CHKO Český kras, NPR Karlštejn, PR Radotínské údolí, likvidace černých skládek 56
SUAS, Matyáš – nové biotopy, I. etapa 57

Odborná školení a osvětová činnost 58
Základní školy v kraji, výukový program Herpetofauna 58
Střední škola zahradnická, Litomyšl, exkurze do Herpetologické stanice 59

Práce s veřejností a propagační akce 60
Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu 60

Příroda pro města 61
CENTRAL GROUP 32, nákladové nádraží Žižkov – přírodní biotop 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.

Slovenská republika

V roce 2015 NaturaServis s.r.o. uskutečnila rozšíření aktivit na území Slovenské republiky, pro svou činnost získala výjimky z územní a druhové ochrany SR a zároveň byla MŽP SR zavedena jako odborně způsobilá právnická osoba oprávněná vyhotovovat dokumentaci pro ochranu přírody a krajiny.

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

Bc. 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

David Červený
kurátor Herpetologické stanice
Říčařova 66, 503 01 Hradec Králové
mobilní telefon:+420 725 044 549
david.cerveny@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 odchytové 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 SÚAS, EVL Matyáš, průzkumy a návrh opatření

NaturaServis s.r.o. realizovala v roce 2018 sérii terénních šetření v EVL Matyáš. Na základě výsledků těchto průzkumů byly v roce 2018 zpracován návrh opatření pro toto území.

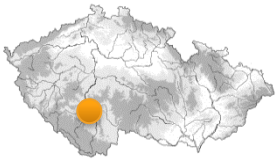
2 ŘSD Praha, SOKP 511, Hodnocení dle § 67 ZOPK

Na základě objednávky ŘSD, vypracovala spol. NaturaServis s.r.o. soubor opatření zmírňujících dopad stavby Silničního okruhu kolem Prahy (SOKP), stavba 511, na životní prostředí. Navržená opatření sloužila jako podklad pro vydání výjimky ze zákona 114/1992 Sb. pro danou stavbu.

3 Město Benešov, Severovýchodní obchvat Benešova, I + II

Společnost NaturaServis s.r.o. provedla na základě objednávky Magistrátu města Benešov sérii průzkumů v lokalitě budoucí stavby severovýchodního obchvatu města Benešov. S ohledem na charakter stanovišť byl pro účely získání podkladů k výjimce ze zákona č. 114/1992 Sb., zpracování biologického hodnocení a ke konzultační činnosti zařazen průzkum botanický, entomologický, herpetologický, ornitologický a teriologický.

4 ETE, Náhradní biotopy, monitoring biotopů.



V průběhu roku 2018 proběhl na náhradních lokalitách Bohuslavice, Podhájí, Knín a Litoradlice inventarizační herpetologický a batrachologický průzkum pro zjištění stavu populací transferovaných druhů živočichů. Průzkumem bylo zjištěno, že se transferované druhy v náhradních biotopech úspěšně rozmnožují.

5 ŘSD Plzeň, Přeštice, indikativní biologické průzkumy, výjimka, opatření

Společnost NaturaServis s.r.o. provedla, na základě objednávky ŘSD ČR, v roce 2018 v území budoucí stavby I/27 indikativní biologické průzkumy. Dále byla zajištěna výjimka ze zákona 114/1992 Sb. a navržena kompenzační opatření.

6 ŘSD Praha, D3 Středočeská, návrh kompenzačních opatření

Vzhledem k plánované výstavbě dálnice D3 byl společností NaturaServis s.r.o. vypracován soubor zmírňujících opatření vycházející z dat a závěrů získaných při průběžných biologických průzkumech k jednotlivým úsekům, provedených v předchozích letech.

7 Říčany, návrh na posílení biodiverzity

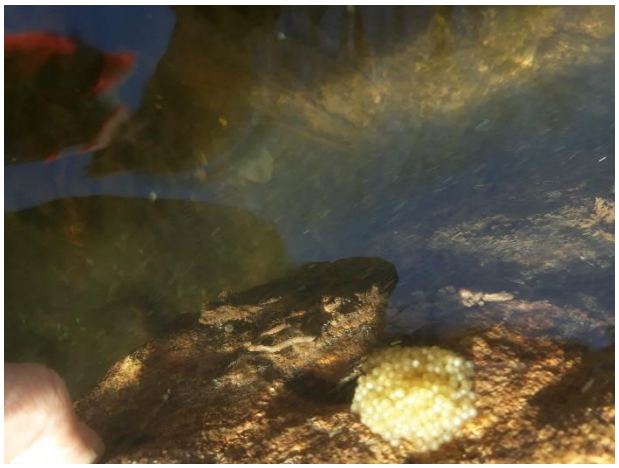
Společnost NaturaServis s.r.o. provedla na základě objednávky města Říčany biologické průzkumy niv toků Říčanského potoka, Rokytky a Pitkovického potoka v katastru města Říčany. Provedené průzkumy jsou podkladem pro návrh opatření na zvýšení biodiverzity v zájmové lokalitě.

8 Povodí Labe, Arnultovice , vybrané biologické průzkumy a hodnocení

Na základě objednávky společnosti Povodí Labe s.p., byl na území dotčeném budoucí rekonstrukcí proveden společností NaturaServis s.r.o. biologický průzkum. Cílem tohoto průzkumu byla inventarizace druhů místní fauny a flóry, zjištění možných negativních vlivů stavby a jejich řešení.

9 Povodí Labe, Broumov, nadjezí Freiwald, indikační průzkum

Z důvodu plánovaného poklesu hladiny nadjezí jezu Friewald na řece Metuji v Hronově, byl na základě objednávky Povodí Labe s.p., proveden orientační průzkum vodních živočichů z obnaženého dna koryta řeky. V zájmovém úseku byl zaznamenán výskyt tří zvláště chráněných druhů živočichů: vydra říční, mihule potoční a vranka obecná.



10 Praha,Pod Spiritkou, zoologický průzkum, návrh opatření

Společnost NaturaServis s.r.o. provedla, na základě objednávky Magistrátu hlavního města Prahy, v roce 2018 v území biologické průzkumy a terénní šetření pro návrh ochrany zvláště chráněných druhů na lokalitě Pod Spiritkou (VKP Spiritka). Dále byl vytvořen návrh opatření vedoucích ke stabilizaci populací zájmových druhů a zvýšení druhové diverzity zájmové lokality.

11 Českomoravský štěrk, Jablonné/Orlicí, herpetologický průzkum

Na základě objednávky společnosti Českomoravský štěrk, a.s. provedla společnost NaturaServis s.r.o. orientační herpetologický průzkum lomu v Jablonném. V zájmovém úseku byl zaznamenán výskyt 6 zvláště chráněných druhů herpetofauny a dalších 5 druhů zvláště chráněných živočichů, a to ještěrka živorodá, slepýš křehký, slepýš východní, užovka obojková, skokan zelený, čolek obecný, otakárek fenyklový, čmelák rodu Bombus, svižníci – Cicindela, ohniváček černočárný, vydra říční.

12 Gardeline s.r.o., Slatiňany, indikativní biolog. průzkum, zajištění výjimky pro práce

Na základě objednávky zadavatele, byl proveden orientační biologický průzkum jezírka v Zámeckém parku zámku Slatiňany. Předmětem průzkumu bylo zjištění druhů živočichů dotčených plánovanou rekonstrukcí zmíněného jezírka, zejména pak obojživelníků a plazů. Na základě výsledků průzkumu

13 Obec Rudník, Posuzování vlivu na životní prostředí - výstavba kanalizace

Z důvodu plánovaného zásahu do vodního koryta Lučního potoka při realizaci kanalizace v obci Rudník, byl proveden orientační biologický průzkum pro zjištění dotčených druhů živočichů. Během orientačního biologického průzkumu byly zjištěny celkem 4 druhy ryb (pstruh potoční, mřenka mramorovaná, vranka obecná a střevle potoční). Dále byla zjištěna přítomnost raka kamenáče a z herpetofauny skokan hnědý. Mimo sledované skupiny živočichů byl na zájmovém území zjištěn výskyt ledňáčka říčního a vydry říční.

14 Škoda Auto, Studie asanace území

Společnost NaturaServis s.r.o. provedla v zájmovém území herpetologický a botanický průzkum. Zároveň bylo provedeno terénní šetření a orientační návrh úpravy území a jeho budoucího využití. V území bylo zaznamenáno 118 druhů vyšších rostlin a 21 zástupců ornitocenózy.

15 Skanska, D 4704 biokoridor, úprava biotopů

Realizace zmírňujících a kompenzačních opatření společnosti NaturaServis s.r.o. zajistila vytvoření nových biotopů umožňujících život, rozmnožování a migraci živočichů v okolí biokoridoru na D4704. Součástí souboru těchto opatření byla i následná údržba vybudovaných náhradních stanovišť pro živočichy a rostliny.

16 Skanska, D 4704 biokoridor, kontrola hnízdních budek

Společnost NaturaServis s.r.o. od roku 2009 v úseku dálnice D1, stavby D4704 (Lipník nad Bečvou – Bělotín), provádí činnosti zaměřené na posilování populací ZCHD obojživelníků, plazů, ptáků a savců. V rámci těchto opatření byly na zájmové lokalitě instalovány hnízdní budky různých typů (sýkorníky, poštolníky, puštíkovníky, budky pro netopýry, polobudky pro skorce, konipasy nebo lejsky malé), které jsou každoročně kontrolovány a čištěny.

17 Praha, Letňany, Návrh a opatření na ochranu ropuchy zelené

Na základě objednávky Odboru ochrany prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny Magistrátu hlavního města Prahy bylo v Letňanech, na území dotčeným stavebními pracemi, provedeno společností NaturaServis s.r.o. terénní šetření a následně zpracován návrh a realizována opatření na ochranu zvláště chráněného druhu ropuchy zelené (*Bufo viridis*).

18 ETE, Náhradní biotopy, údržba náhradních lokalit

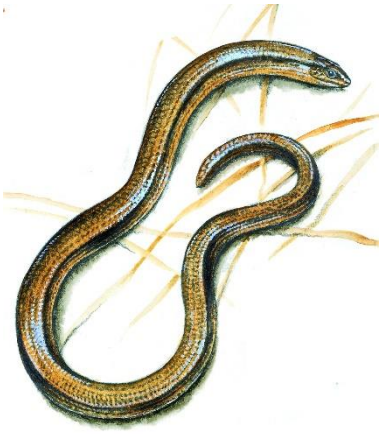
Během roku 2018 proběhly terénní práce na úpravě stávajících náhradních lokalit (Litoradlice, Knín, Bohunice), vedoucích k jejich stabilizaci. Celkem bylo upraveno všech 90 tůní – čištění, obsekávání. Z toho bylo obnoveno 11 tůní odtěžením sedimentu a úpravou břehové hrany.

19 Gardenline s.r.o., Slatiňany, biologický dozor

Na základě zjištěných okolností, vydané výjimky a zadání investora, byl při činnostech spojených s revitalizací zámeckého jezírka prováděn společností NaturaServis s.r.o. biologický dohled. V lokalitě je zaznamenán výskyt skokana zeleného a velmi četná populace sumečka amerického.

20 MHM Prahy, Klíčov, Sedlec, Stavba suchých zídek pro plazy

V roce 2018 zahájila NaturaServis s.r.o. výstavbu pěti suchých zídek na vytipovaných lokalitách území hlavního města Prahy, v částech Klíčov a Sedlec. Tato pobytová a hibernační stanoviště jsou budována pro zvýšení atraktivnosti biotopu pro zájmové druhy živočichů.



Instalace dočasných bariér

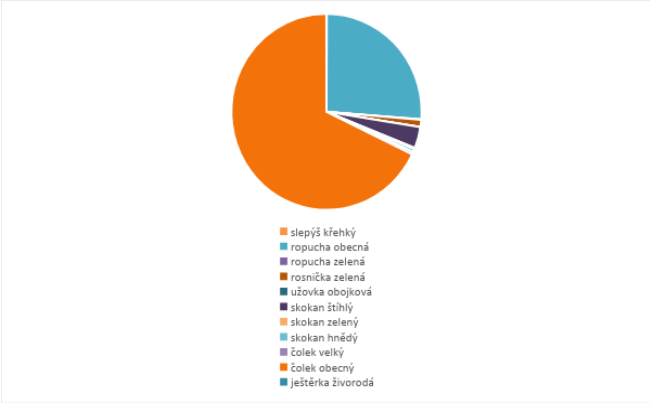
21 ŘSD Pardubice, Instalace dočasných bariér pro obojživelníky podél stavby R35 na úsecích Opatovice – Časy a Časy - Ostrov

V roce 2018 bylo společností NaturaServis s.r.o. na úseku Opatovice-Časy postaveno 5057, na úseku Časy-Ostrov 3 707 metrů dočasných odchytových bariér pro obojživelníky, na celkem 37 lokalitách vycházejících z „Návrhu opatření na ochranu obojživelníků“ (Rozínek 2017) a konzultací s ekologickým dozorem stavby.

Instalace dočasných bariér

22 Staré Nechanice, II/324

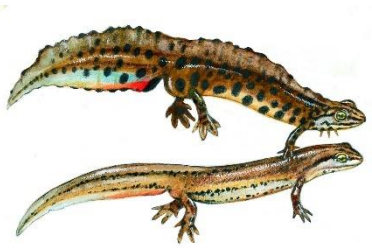
Obojživelníci při migraci ve Starých Nechanicích překonávají silnici II/324. Z těchto důvodů zde byla opětovně instalována přenosná odchytová bariéra o délce 680 m; tento systém využívá odchytové nádoby s každodenní obsluhou. V roce 2018 zde bylo odchyceno a přeneseno celkem **4.605 jedinců** 8 druhů obojživelníků a 3 druhů plazů. Vzhledem k druhovému spektru a početnosti druhů, zjištěné dlouhodobým sledováním, byla navržena instalace systému trvalých bariér.

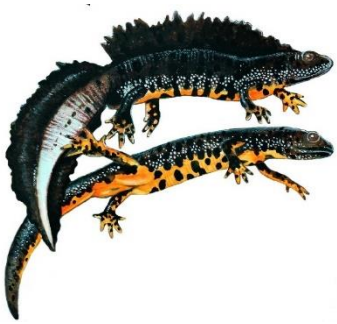


Instalace dočasných bariér

23 Dolní Pertoltice, Panenský rybník, silnice I/13

Na komunikaci v k.ú. Dolní Pertoltice, v oblasti Panenský rybník, docházelo při jarní migraci obojživelníků ke střetu s projíždějícími automobily. Z těchto důvodů byla v místě křížení migrační trasy s komunikací instalována přenosná odchytová bariéra o délce 500m. V roce 2018 zde bylo odchyceno a přeneseno celkem **2.360 jedinců 7 druhů obojživelníků**. Vzhledem k druhovému spektru a početnosti druhů, zjištěné dlouhodobým sledováním, byla navržena instalace systému trvalých bariér.





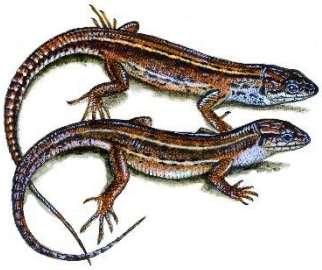
Český název	Vědecký název	Červený seznam	Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.	Počet odchycených jedinců
Ropucha obecná	*Bufo bufo*	VU	O	2 083
Rosnička zelená	*Hyla arborea*	NT	SO	2
Skokan hnědý	*Rana temporaria*	VU	-	78
Slepýš křehký	*Anguis fragilis*	NT	SO	1
Čolek obecný	*Triturus vulgaris*	VU	SO	134
Užovka obojková	*Natrix natrix*	NT	O	1
Skokan zelený	*Rana esculenta*	NT	SO	61

Instalace dočasných bariér

24 Vodní nádrž Souš, silnice II/290

V roce 2017 bylo na migrační trase při v.n. Souš pořízeno **1213 záznamů 4 druhů obojživelníků a 3 druhu plazů**, a to: čolek horský (*Triturus alpestris*), čolek obecný (*Triturus vulgaris*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) užovka obojková (*Natrix natrix*), slepýš křehký (Anguis fragilis). Vzhledem k druhovému spektru a početnosti druhů, zjištěné dlouhodobým sledováním, byla navržena instalace systému trvalých bariér.

Český název	Vědecký název	Červený seznam	Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.	Počet odchycených jedinců
Slepýš křehký	*Anguis fragilis*	NT	SO	1
Ropucha obecná	*Bufo bufo*	VU	O	735
Užovka obojková	*Natrix natrix*	VU	O	2
Skokan hnědý	*Rana temporaria*	VU		25
Čolek horský	*Triturus alpestris*	VU	SO	400
Čolek obecný	*Triturus vulgaris*	VU	SO	34
Ještěrka živorodá	*Zootoca vivipara*	NT	SO	16



Instalace dočasných bariér

25 ŘSD ČR, stavba D 0309/I, II, obsluha instalovaných dočasných bariér

Společnost NaturaServis s.r.o. pokračovala v roce 2018 v ochranných opatřeních na dvou úsecích stavby dálnice D 0309 . Ochranná opatření spočívala v instalaci a údržbě dočasné bariéry. V některých úsecích byla bariéra bez odchytových nádob, tzv. bezodchytová. Ta měla za úkol jen zabránit migrujícím živočichům vstoupit do prostoru stavby. Na většině úseků se jednalo o bariéru odchytovou, kde byly instalovány odchytové nádoby.

Instalace dočasných bariér

26 Skanska, Sklené nad Oslavou, údržba instalovaných dočasných bariér

Společnost NaturaServis s.r.o. pokračovala v roce 2018 v ochranných opatřeních na území stavby „Přeložka silnice I/37 Sklené nad Oslavou, obchvat“. Ochranná opatření v r. 2018 spočívala údržbě dočasné bariéry, instalované v minulém roce. Ve všech úsecích byla bariéra bez odchytových nádob a měla za úkol zabránit migrujícím živočichům vstoupit do prostoru stavby.

Instalace dočasných bariér

27 ŘSD ČR, Hradecká D11, stavba D 1105, D 1106, D 1107

V roce 2018 společnost NaturaServis s.r.o. pokračovala v zabezpečení migračních tras v úsecích stavby hradecké D11 (stavba D1105, D1106 a D1107) pomocí systému dočasných bariér. Dočasné bariéry ve sledovaných úsecích zajišťovaly ochranu populací ZCHD živočichů. Celkem se jedná o 15 lokalit na třech stavebních úsecích, z nichž je 8 lokalit odchytových a 7 bezotchytových. Během roku 2018 bylo na bariérách zaznamenáno 9 zvláště chráněných druhů obojživelníků a plazů.

Instalace dočasných bariér

28 Červený Kostelec, rybník Čermák, I/14

U rybníku Čermák, podél komunikace č. 14 (Červený Kostelec – Náchod), byla podobně jako v předchozích letech 2006 – 2017 instalována přenosná odchytová bariéra o délce 1.200 m. Odchyceno a přeneseno zde bylo celkem 6.154 jedinců 2 druhů plazů a 6 druhů obojživelníků. Vzhledem k druhovému spektru a početnosti druhů, zjištěné třináctiletým sledováním stavu místní herpetofauny, byla navržena instalace systému trvalých bariér.

Český název	Vědecký název	Červený seznam	Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.	Počet odchycených jedinců
Ropucha obecná	*Bufo bufo*	VU	O	5 555
Ještěrka obecná	*Lacerta agilis*	VU	SO	4
Blatnice skvrnitá	*Pelobates fuscus*	NT	SO	3
Skokan zelený	*Pelophilacs esculentus*	NT	SO	17
Skokan hnědý	*Rana temporaria*	VU		393
Čolek horský	*Triturus alpestris*	VU	SO	14
Čolek obecný	*Triturus vulgaris*	VU	SO	135
Ještěrka živorodá	*Zootoca vivipara*	NT	SO	33

Instalace dočasných bariér

29 Divec – Slatina, III/3081

V roce 2018 společnost NaturaServis s.r.o. pokračovala ve výstavbě 1.200 m dočasné odchytové bariéry pro zabezpečení migračních tras v úseku Divec (silnice Slatina – Divec). Frekventovaná komunikace zde kříží hlavní migrační trasu obojživelníků ze zimovišť v lese Dehetník na rozmnožovací stanoviště v Hlubokém a Novém rybníku.

Systém trvalých bariér

30 EUROVIA, D 0309/III, Instalace trvalé bariéry

Společnost NaturaServis v roce 2018 instalovala na zájmovém úseku stavby dálnice D3 0309/III trvalou bariéru v celkové délce 1200 metrů. Tato trvalá bariéra navádí drobné živočichy do podmostí a podchodů tak, že mohou bezpečně překonat dálnici a tím se snižuje riziko jejich mortality při střetu s vozidly.

Systém trvalých bariér

31 ŘSD Liberec, Pertoltice, Instalace trvalé bariéry

Dle Návrhu opatření na trvalou ochranu obojživelníků a plazů (Rozínek, 2017), zpracovaného na základě několikaletých dat z každoročně instalovaných dočasných bariér, instalovala na zájmovém úseku komunikace společnost NaturaServis 1.100 metrů trvalé bariéry. Toto trvalé opatření zabraňuje migrujícím obojživelníkům vstup vozovky, jak při jarním tahu na rozmnožovací stanoviště, tak při zpětném tahu.

Systém trvalých bariér

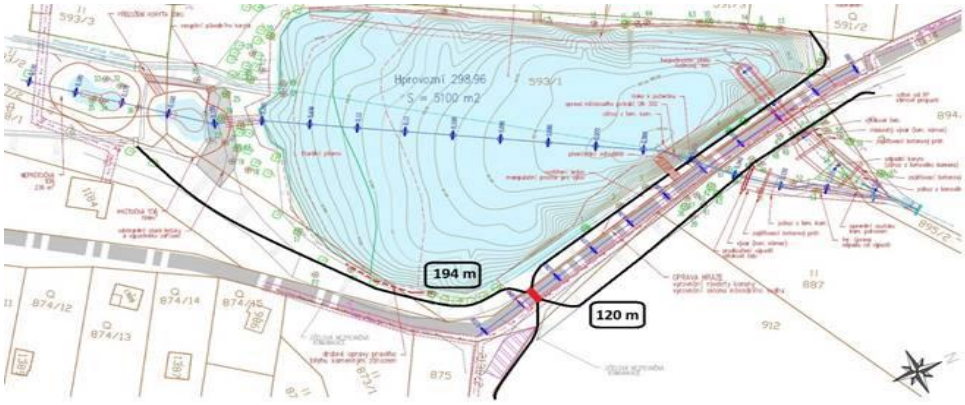
32 Green Engineering, Písek, instalace trvalých bariér, II. etapa

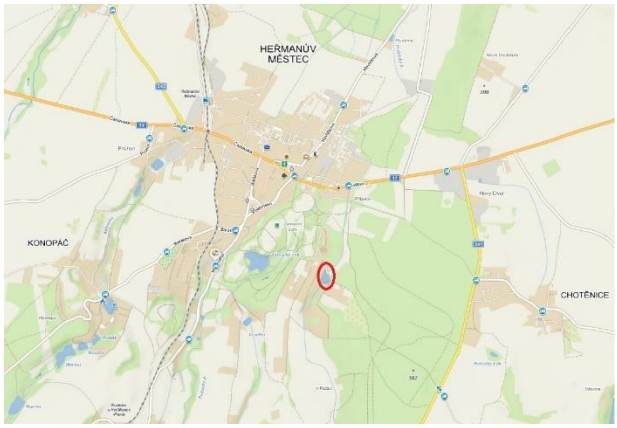
Společnost NaturaServis s.r.o. na základě terénních šetření vypracovala v roce 2016 návrh na instalaci sytému trvalých bariér v kolizním úseku v lokalitě U Vodáka, Písek. V roce 2018 pokračovala stavba trvalé bariéry v Píseckých horách II. etapou. V rámci této etapy bylo nainstalováno 480 metrů trvalé bariéry

Systém trvalých bariér

33 MULTIAQUA s.r.o., Heřmanův Městec, Návrh na trvalou bariéru u rybníku Ježovka

Společností NaturaServis bylo provedeno terénní šetření komunikací u rybníku Ježovka (Heřmanův Městec). Na základě tohoto šetření byla preovedena revize návrhu trvalé bariéry a byla předložena varianta instalace systému opatření, která umožní bezpečnou migraci drobných obratlovců v oblasti.





34 KHK, Vysoké Veselí, Oprava chybně instalované trvalé bariéry při silnici III/32743

Společnost NaturaServis provedla na základě terénního šetření a objednávky Královehradeckého kraje úpravu trvalé bariéry ve Vysokém Veselí při silnici III/32743. Nově byla instalována do systému bariér brána, umožňující průjezd na polní komunikaci.

Záchranné transfery

35 LUCRON, Bratislava, Transfer plazů, 2 etapy

Na základě objednávky LG_GROUP_025_2018 společnosti LUCRON Group a.s. provedla v roce 2018 společnost NaturaServis s.r.o. indikativní herpetologický průzkum, záchranné odchyty a transfery chráněných živočichů v rámci akce „Bratislavské podhradie – Vydrica“.

Záchranné transfery

36 SOVIS a.s., Rudník, Transfer vodních živočichů

Z důvodu opravy mostu ev. č. 14-061, silnice I/14 přes bezejmenný tok v obci Rudník byl, na základě objednávky společnosti Sovis a.s., proveden záchranný transfer vodních živočichů z dotčeného úseku tohoto bezejmenného toku a Lučního potoka. Během záchranného transferu bylo přeneseno 220 jedinců raka kamenáče.

Záchranné transfery

37 Chládek a Tintěra, Šárovcova Lhota, Transfer vodních živočichů

Na základě objednávky společnosti Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. provedla společnost NaturaServis s.r.o. záchranný transfer mlžů při opravě mostu ev. č. 28434–1 Šárovcova Lhota. Celkem byly nalezeny 2 druhy v celkovém počtu 110 transferovaných jedinců. Zastoupena byla škeble říční a velevrub tupý.

.

38 E.ON, České Budějovice, Transfer ropuchy zelené ZCHD

Na základě objednávky společnosti E.ON provedla společnost NaturaServis záchranný transfer larev a dospělých jedinců ropuchy zelené. Úspěšně bylo transferováno několik set pulců zájmového druhu.

.

..

Záchranné transfery

39 Říčany, Transfer střevle potoční

Z důvodu klimatických podmínek během léta 2018 došlo k vyschnutí velké části potoku Rokytka v Říčanech. Vzhledem k výskytu ohroženého druhu střevle potoční byl proveden záchranný transfer. Odlovení jedinci byli transferováni a deponování v Herpetologické stanici NaturaServis. Jednalo se o cca 3500 ryb.

Záchranné transfery

40 Povodí Labe, Žamberk, biologický dohled a transfer ZCHD

Společnost NaturaServis s.r.o. v roce 2018 provedla na základě objednávky Povodí Labe, s.p. biologický dohled při stavebních pracích na protipovodňových opatřeních. Biologický dohled se sestával z kontroly lokalit před zahájením i v průběhu stavebních prací, odchytu a transferu živočichů z míst dotčených úpravou břehů na náhradní lokality, z konzultační činnosti pro zabezpečení ochrany především ZCHD živočichů.

Záchranné transfery

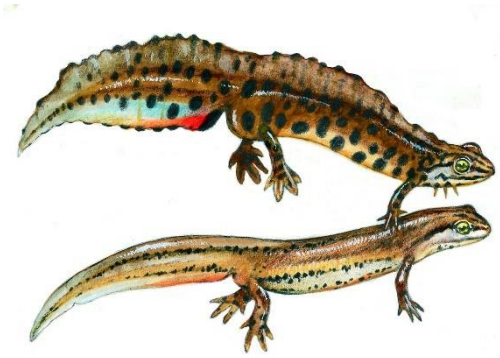
41 ŘSD ČR, Hradecká D11, stavba, D 1106, D 1107

Společnost NaturaServis s.r.o. na základě objednávky ŘSD prováděla v průběhu roku 2018 biologický dohled pro dostavbu Hradecké D11. Biologický dohled se sestával z kontroly lokalit před zahájením i v průběhu stavebních prací, odchytu a transferu živočichů z míst dotčených údržbou koryta na náhradní lokality, z konzultační činnosti pro zabezpečení ochrany především ZCHD živočichů.

Záchranné transfery

42 ŘSD, Sklené nad Oslavou, biologický dohled a záchranné transfery

Společnost NaturaServis s.r.o. byla oslovena společností Ředitelství silnic a dálnic ČR, aby zajišťovala biologický dohled a záchranný transfer organismů pro akci „Přeložka silnice I/37 Sklené nad Oslavou, obchvat“. Biologický dohled se sestával z kontroly lokalit dotčených stavbou a blízkého okolí před zahájením i v průběhu stavebních prací, z odchytu a transferu živočichů z míst dotčených stavební činností na náhradní lokality.



43 SUS Středočeského kraje, Chlístovický potok, biologický dozor, záchranné transfery

Z důvodu neodkladných oprav mostů přes Chlístovický potok v obci Chlístovice, byl na základě objednávky Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, přísp. org., proveden záchranný transfer vodních živočichů z dotčeného úseku toku. V průběhu stavby probíhal také biologický dohled při stavebních činnostech. Během záchranného transferu byly přeneseny nižší desítky jedinců raka říčního.

Záchranné transfery

44 Povodí Labe, Chlístovický potok, biologický dozor, záchranné transfery

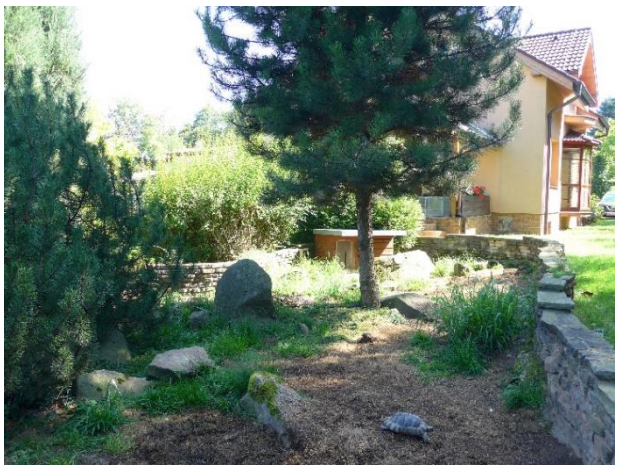
NaturaServis s.r.o. zajišťovala pro Povodí Labe, s.p., biologický dohled a záchranný transfer organismů pro akci „Chlístovický potok – Chlístovice, oprava koryta ř.km 0,800 - 1,250“ a „Chlístovický potok – Chlístovice, rekonstrukce koryta ř. km 0,380 – 0,800“ Biologický dohled se sestával z kontroly lokalit dotčených stavbou a blízkého okolí před zahájením i v průběhu stavebních prací, z odchytu a transferu živočichů z míst dotčených stavební činností na náhradní lokality.

Herpetologická stanice

45 Technická zařízení pro dočasné umístění organismů

NaturaServis s.r.o. byla ve spolupráci s ČZU v Praze účastníkem projektu podporovaného Technologickou agenturou České republiky (TA01020881). Cílem byl vývoj systému technických zařízení – druhově specifických umělých biotopů, kde bude možné organismy dočasně držet, namnožit a vypustit na původní místo nebo náhradní lokalitu. V sezóně 2015 byly výstupy projektu převedeny do běžného provozu společnosti (deponace živočichů, osvětová činnost, chov živočichů aj.). V roce 2017 bylo instalováno zastínění nad umělým potokem.

Herpetologická stanice v Hradci Králové



46 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 80 druhů živočichů, z nichž 45 druhů se v různých technických zařízeních úspěšně rozmnožuje. Největším úspěchem je rozmnožení žábronoše skvrnitého (*Necturus maculosus*) a mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*).

Výběr z druhů chovaných v Herpetologické stanici

Terénní úpravy a budování tůní

47 LČR, Správa vodních toků – povodí Labe, Olešnice v Orlických Horách, Vytvoření soustavy tůní

Společnost NaturaServis s.r.o. zahájila v roce 2017 na základě objednávky Lesů ČR budování nových tůní, které budou sloužit jednak pro zadržování vody v krajině a zároveň zvýší atraktivitu území pro široké spektrum organismů. Dle plánu byly práce dokončeny na jaře roku 2018

.

.

Terénní úpravy a budování tůní

48 CHKO Pálava, Vytvoření soustavy tůní

Na základě objednávky CHKO Pálava vybudovala společnost NaturaServis s.r.o. jedno zimoviště pro obojživelníky a plazy a 5 tůní, které budou sloužit jednak pro zadržování vody v krajině a zároveň zvýší atraktivitu území pro široké spektrum organismů. Zároveň bylo upraveno koryto stávajícího vodního toku.

49 Martin Kalous - Domis, Hradec Králové, úprava biotopu

Společnost NaturaServis s.r.o. provedla na základě objednávky společnosti Domis spol. s.r.o. provedla úpravu vegetace v okolí areálu společnosti Domis. Proběhlo odstranění náletových dřevin, úprava bylinného patra a prosvětlení okolí přilehlé vodoteče.

50 MŽT Stavitelství, Česká Třebová, úprava okolí traťového koridoru

Společnost NaturaServis s.r.o. realizovala v roce 2018, na základě smlouvy se společností MŽT Stavitelství, úpravu okolí trati v úseku Třebovice – Hoštejn. Jednalo se o odstraňování sedimentu z příkopů, kácení náletových dřevin, likvidace odpadu a sekání travních nárostů.

Terénní úpravy a budování tůní

51 MHM Prahy, Praha, Na Farkáně, Údržba biotopů

V roce 2018 zahájila společnost NaturaServis s.r.o. výstavbu suchých zídek a úpravu vegetace na lokalitě Na Farkáně na území hlavního města Prahy. Tato pobytová a hibernační stanoviště jsou budována a upravována pro zvýšení atraktivnosti biotopu pro zájmové druhy živočichů.

52 MHM Prahy, Náhradní biotop pro ropuchu zelenou, Vinoř

Součástí zakázky pro Magistrát hlavního města Prahy „Návrh a opatření pro ochranu ropuchy zelené“, byla tvorba náhradního biotopu pro zájmový druh. Jako optimální náhradní lokalita byl zvolen biotop u vchodu do Ctěnického zámku. Zde byla stržena břehová hrana a vegetace v okolí vybrané tůně, vytvořeno zimoviště a obě tato stanoviště propojena pásem bez vegetace. Pro udržení snadného průchodu pro zájmový druh byl tento pás vyložen geotextilií proti prorůstání a překryt pískem.

53 Obec Rudník, Návrh protipovodňových opatření

V roce 2018 provedla společnosti NaturaServis s.r.o. terénní šetření pro návrh protipovodňových opatření a návrh na posílení biodiverzity v katastrálním území obce Rudník.

.
.
.
.

.

54 CHKO Český kras, NPR Karlštejn, PR Radotínské údolí, likvidace černých skládek

Na základě objednávky správy CHKO Český kras provedla společnost NaturaServis s.r.o. likvidaci černých skládek na území rezervací Karlštejn a Radotinské údolí. Pro černé skládky jsou nejčastěji využívány strže a údolí nedaleko silnic. Celkově byla z lokalit odvezena více jak tuna odpadu včetně vleku pneumatik. Odpad byl následně zlikvidován na skládce.

Terénní úpravy a budování tůní

55 SUAS, Matyáš – nové biotopy, I. etapa

Během roku 2018 bylo na vybraném území , zvoleném jako náhradní lokalita pro EVL Matyáš, upraveno 11 stávajících tůní. Jednalo se o bagrování sedimentu z tůní, prosvětlování okolí tůní, obsekávání vegetace. Tato opatření mají za úkol zvýšení atraktivity pro zájmové druhy živočichů

.

.

56 Základní školy v kraji, výukový program Herpetofauna

NaturaServis s.r.o. v rámci výukových programů poskytovaných Herpetologickou stanicí provedla ukázku živých obojživelníků a plazů ZŠ Nový Bydžov a ZŠ Jaroměř. Žákům byly představeny vybrané druhy obojživelníků a plazů vyskytující se na území ČR, zajímavosti z jejich života v přírodě a některé exotické druhy obojživelníků

57 Střední škola zahradnická, Litomyšl, exkurze do Herpetologické stanice

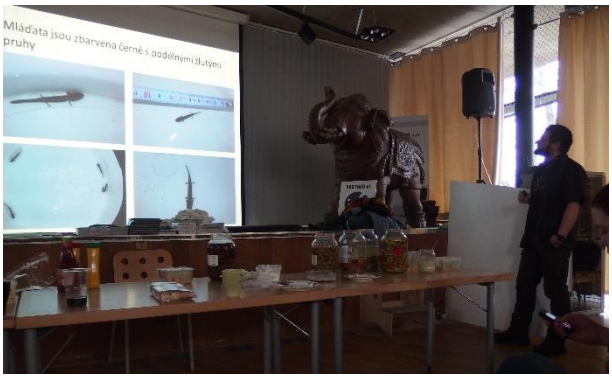
NaturaServis s.r.o. v rámci výukových programů poskytovaných Herpetologickou stanicí uskutečnila prakatickou ukázku obojživelníků a plazů umístěných v deponačních nádržích na pozemku stanice, které simulují přirozené podmínky jednotlivých druhů živočichů. Programu s názvem „Herpetofauna u nás I“ se aktivně zúčastnili studenti Střední zahradnické školy Litomyšl.

Výukový program „Herpetofauna u nás I“ na pozemku Herpetologické stanice

Práce s veřejností a propagační akce

58 Přednášková činnost, informovanost veřejnosti, podpora výzkumu

Kromě praktické ochrany přírody se zástupci společnosti NaturaServis s.r.o. i v r. 2018 aktivně zúčastnili množství odborných konferencí, workshopů a popularizačních přednášek, v rámci kterých byla prezentována naše činnost a výsledky jednotlivých realizovaných projektů. Část projektů byla připravena k publikaci v populárních časopisech a dalších periodikách. Práce společnosti rovněž sloužila pro zlepšení informovanosti veřejnosti v oblasti ochrany přírody.



ZŠ Boženy Němcové Jaroměř	Ochrana obojživelníků a plazů
Česká televize	Sucho v krajině a záchrana ohrožených ryb
ČZU Praha	Praktická ochrana obojživelníků
AOPK ČR	Transfer 114 tisíc obojživelníků a plazů
Česká Herpetologická společnost	Metody průzkumů a odchytů obojživelníků a plazů
Zoologia 2018	Kompenzační opatření, mocný nástroj pro přírodu
Zoologia 2018	Kompenzační opatření v praxi
Universita Karlova	Zápůjčka obojživelníků pro didaktické účely
ZŠ Nový Bydžov	Chov obojživelníků a plazů

59 CENTRAL GROUP 32, nákladové nádraží Žižkov – přírodní biotop

NaturaServis s.r.o. vypracovala v roce 2016, návrh na vytvoření biotopu v lokalitě nákladového nádraží Praha Žižkov, a to s ohledem na výsledky předchozích biologických šetření v dotčené lokalitě. Tento návrh byl v roce 2017 realizován. Následně proběhly transfery jedinců ze zájmové lokality do nově vytvořeného biotopu. V roce 2108 proběhly terénní práce na úpravě biotopu k zachování vlastností pro využití zájmovými druhy živočichů.

Členství v organizacích

60	Společnost NaturaServis s.r.o.