

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílčí část partnera ČZU v Praze)

Monitoring stavu evropsky významných druhů rostlin a živočichů a ptáků v soustavě Natura 2000

Číslo projektu: EHP-CZ02-OV-1-024-2015

Řešitel projektu: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Partneři projektu: Fakulta životního prostředí ČZU v Praze a Česká společnost ornitologická.

Řešení: 16.1.2015-30.4.2016 (žádáno o prodloužení projektu do 31.12.2016)

Cíle projektu:

Cílem projektu je sběr dat při terénním monitoringu lokalit soustavy Natura 2000, jejich statistické vyhodnocení, interpretace výsledků i v kontextu dlouhodobých trendů a formulace aplikovatelných managementových opatření pro ČR i rozsáhlejší oblasti Evropy.

Stručné shrnutí projektu:

Mapování a monitoring druhů je systematickou aktivitou zaměřenou na zjišťování aktuálního stavu početnosti a rozšíření druhů. Navrhovaný projekt je zaměřen na prohloubení znalostí o stavu evropsky významných druhů, popř. druhových společenstev, jejichž jsou součástí, a to v územích soustavy Natura 2000. Návrh projektu obsahuje v převážné většině terénní monitoring a sběr dat v územích soustavy Natura 2000, a to se zaměřením na všechny systematické skupiny rostlin a živočichů.

Pro jakékoli rozhodování v těchto územích je znalost o rozšíření a stavu ochránářsky významných druhů nezbytným podkladem. AOPK ČR dlouhodobě systém sběru dat o druzích a biotopech buduje a organizuje, přes to však z řady příčin není stav druhů uvnitř soustavy Natura 2000 detailně a plošně znám. V některých případech je to nedostatkem dat z konkrétních oblastí či u vybraných druhů, případně dostupnosti pouze zastaralých dat. Projektový záměr si tak klade za cíl stanovit u většiny území soustavy Natura 2000 stav (na úrovni odhadů populační početností) evropsky významných druhů a druhů ptáků v nich se vyskytujících, v případě vybraných aktivit pak se záměrem zjistit mnohem podrobnější informace a data. Vzhledem k časovému omezení projektu nejde o monitoring v užším slova smyslu, ale o jednorázové zjištění aktuálního stavu vybraných druhů v rámci území soustavy Natura 2000. Metodika mapování a monitoringu druhů zajišťuje sběr dat o přesných lokalitách výskytu, stavu, perspektivě a působících vlivech. Tyto poznatky lze použít k formulaci managementových opatření pro zajištění příznivého stavu předmětu ochrany, a to i v případě, že předmětem ochrany nejsou jen stanoviště, ale také druhy.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Aktivity řešené v projektu partnerem – ČZU v Praze:

Mapování hnízdního rozšíření ptáků v Ptačích oblastech ČR

Koordinátor aktivity: V. Bejček

Cílem zjištění prostorového rozšíření hnízdicích druhů ptáků v Ptačích oblastech (PO) je získat aktuální, přesné a správné informace o rozšíření všech volně žijících druhů ptáků, s důrazem na druhy Přílohy I Směrnice o volně žijících ptácích, ve všech PO v rámci ČR. Dále porovnat zjištěný stav se stavem v minulosti, zejména z mapování hnízdního rozšíření ptáků v ČR (1973-77, 1985-89, 2001-03). Při zjištění prostorového rozšíření hnízdicích druhů ptáků v PO je využita síť sférických lichoběžníků (dále kvadráty) vycházející ze souřadnicové sítě KFME: 10 minut zeměpisné délky a 6 minut zeměpisné šířky o přibližné velikosti 11,2 x 12 km (plocha cca 133 km²). Každý takovýto základní kvadrát je dále rozdělen na 4 x 4 „malých“ kvadrátů o velikosti cca 2,8 x 3,0 km (8,4 km²).

Zjištění prostorového rozšíření hnízdicích druhů ptáků je založeno na zapojení více dobrovolníků, kteří získaná terénní data vkládají do on-line aplikace. Každý zpracovatel ve vybraném kvadrátu navštíví během hnízdního období všechny biotopy, přičemž postupuje od biotopů nejvíce zastoupených (pole, lesy, obce, rybníky atd.) k biotopům méně zastoupeným až vzácným (pískovny, bažiny, atd.) a nakonec pátrá po jednotlivých druzích cílevědomým prohledáváním vhodných prostředí, případně i za soumraku a v noci pro zachycení druhů, které mají právě v tuto dobu největší aktivitu. Pozorování zpracovatel zanáší do záznamové karty v on-line aplikaci mezinárodně platnými kódy stupňů a kategorií průkaznosti hnízdění.

Konečným výsledkem bude databáze záznamů z jasně vymezeného časového období, která umožní posoudit stav kvality prostředí pro jednotlivé ptačí druhy na území všech PO, které byly na území ČR vyhlášeny. Na základě těchto dat bude možné navrhnout konkrétní opatření, která budou uplatněna v souhrnech doporučených opatření.

Řešení v roce 2015:

Během první fáze projektu, od února do března 2015, došlo k vytvoření a optimalizaci online aplikace „*atlas.birds.cz*“, která slouží ke vkládání dat a zobrazuje průběžné výsledky mapování. V hnízdní sezóně, od dubna do července 2015, probíhal sběr terénních dat v rámci 41 Ptačích oblastí ČR. Byly zaznamenávány všechny ptačí druhy a jejich početnosti se zvláštním důrazem na předměty ochrany. Od srpna do prosince 2015 probíhala kontrola a první vyhodnocení vložených dat. V Ptačích oblastech bylo celkem realizováno 1222 monitoringů při kterých bylo získáno 26 387 záznamů o 202 druzích ptáků. Zjištěné výsledky budou použity pro posouzení změn kvality prostředí pro předměty ochrany v Ptačích oblastech.

V roce 2016 bude pokračovat ve spolupráci s externími spolupracovníky a dobrovolníky mapování především v dosud neobsazených kvadrátech v rámci Ptačích oblastí.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Monitoring vodních ptáků na lokalitách soustavy Natura 2000 v mimohnízdní době

Koordinátor aktivity: Z. Musilová

Vodní ptáci patří mezi tradičně zkoumané skupiny živočichů a obecně jsou považováni za indikátory stavu životního prostředí. Především v mimohnízdní době vytvářejí početná shromaždiště. Identifikace, monitoring a následná ochrana těchto stanovišť je nezbytná pro aplikaci účinných metod ochrany jednotlivých druhů. Zjišťování jejich početnosti, distribuce a jejich změn je již tradičně prováděno dlouhodobými monitorovacími programy, na kterých se podílí velké množství dobrovolných spolupracovníků. Takto získané údaje se celosvětově využívají mimo jiné i k indikaci lokalit národního a mezinárodního významu.

Cílem této aktivity je provedení monitoringu vodních ptáků v době podzimní a jarní migrace (polovina října a dubna) a zimování (polovina ledna) na stojatých a tekoucích vodách lokalit sítě Natura 2000. Sledované jsou všechny druhy těchto řádů: potáplice, potápky, veslonoží, brodiví, vrubozobí, krátkokřídlí, bahňáci, dlouhokřídlí a dále tyto druhy – orel mořský, ledňáček říční a skorec vodní. Údaje budou získávány i na mokřadních lokalitách sítě Natura 2000, které dosud nebyly sledovány pravidelně v rámci dlouhodobého monitoringu s pomocí dobrovolných spolupracovníků.

Získaná data budou využita pro zhodnocení početnosti a distribuce jednotlivých druhů vodních ptáků (včetně druhů uvedených v příloze I Směrnice o ptácích) na lokalitách sítě Natura 2000 v období zimování a jarní a podzimní migrace. Data z dlouhodobě sledovaných mokřadních lokalit budou dále využita pro analýzu dlouhodobých a krátkodobých trendů početnosti jednotlivých druhů, s cílem indikovat druhy, jejichž početnost se v územích sítě Natura 2000 vyvíjí pozitivně, a naopak druhy, které jsou zde vystaveny negativním vlivům v období migrace a zimování. Trendy početnosti jednotlivých druhů budou porovnány s trendy početnosti zjištěnými obdobnou metodikou v celostátním měřítku i s dostupnými údaji z okolních evropských států při Mezinárodním sčítání vodních ptáků.

Řešení v roce 2015

V průběhu ledna a dubna 2015 proběhly monitorovací akce zimujících a migrujících vodních ptáků. V říjnu 2015 pak monitoring podzimního tahu vodních ptáků. Byly aktualizovány a upraveny webové stránky „*waterbirdmonitoring.cz*“, sloužící především jako informační portál pro dobrovolné spolupracovníky a zároveň se jeho prostřednictvím vkládají výsledky monitoringu jednotlivých sčítatelů.

V listopadu 2015 bylo započato zpracování vložených dat. Na základě dat z prvního lednového monitoringu se ukázaly vybrané lokality sítě Natura 2000 jako významná zimoviště. Pro některé druhy, jako jsou morčák bílý (druh Přílohy I Směrnice o volně žijících ptácích), husa velká, polní a běločelá představují tyto lokality majoritní zimoviště s více než 70 % zimujících jedinců.

V roce 2016 proběhne další kolo monitorovacích akcí zimujících a migrujících vodních ptáků.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Monitoring početnosti a reprodukční úspěšnosti hnízdních populací vodních ptáků v ČR: zhodnocení dlouhodobých trendů na lokalitách sítě Natura 2000

Koordinátor aktivity: P. Musil

Změny početnosti a distribuce vodních ptáků představují zřejmě nejrozsáhlejší změny doložené v avifauně České republiky i celé Evropy v posledních desetiletích. Velikosti hnízdních populací mnohých druhů vodních ptáků na českých a moravských rybnících narůstaly od 2. poloviny 19. století až do konce 70. let 20. století. Od počátku 80. let byl naopak zaznamenán prudký pokles početnosti hnízdních populací většiny druhů vodních ptáků. U některých druhů (např. u poláka chocholačky na Třeboňsku) dosahuje současná početnost (2011–2013) pouhých cca 12 % stavu z počátku 80. let 20. století.

Cílem předkládaného projektu je analýza výše uvedených změn na základě dostupných údajů z lokalit sítě Natura 2000. Dalším cílem je pak získání současných i historických údajů o reprodukční úspěšnosti vodních ptáků v lokalitách sítě Natura 2000, jehož cílem bude analýza dlouhodobých změn reprodukční úspěšnosti a zhodnocení faktorů, které ji ovlivňují. Konečným výstupem by pak měla být predikce dalšího vývoje i návrh monitoringu reprodukční úspěšnosti. Součástí projektu bude i vlastní terénní výzkum ve všech oblastech sítě Natura 2000, kde jsou předmětem ochrany vodní ptáci (například Třeboňsko, Lednické rybníky, Střední nádrž Nové mlýny, Poodří, Českobudějovické rybníky, rybník Dehtář, Řežabinec, Žehuňský rybník, Jaroslavický rybník), který bude založen jak na činnosti dobrovolných spolupracovníků, tak na terénním výzkumu prováděném týmem FŽP ČZU. Při sčítání bude zjišťována celková početnost jednotlivých druhů a dále budou zaznamenávány i údaje o rodinkách vybraných druhů (potápky, vrubozobí, lyska černá), tedy počet a stáří mláďat v jednotlivých rodinkách.

Jak dokládají některé recentní zahraniční studie, mohou být tyto údaje následně použity k stanovení finální reprodukční úspěšnosti (přežívání mláďat, finální produkce mláďat) sledovaných populací a případně i analýze načasování hnízdění (na základě odhadu data líhnutí).

Řešení v roce 2015:

V období od února do října 2015 probíhal celostátně koordinovaný monitoring hnízdních populací vodních ptáků. Také pro tyto účely byla využita aplikace „*waterbirdmonitoring.cz*“. Na lokalitách soustavy Natura 2000 se nacházelo 60 ze 192 monitorovaných lokalit. Z předběžných výsledků analýz historických dat (roky 1981-2014) vyplývá, že početnost téměř poloviny z 23 sledovaných druhů je dlouhodobě klesající a pouze u 4 druhů byl zaznamenán nárůst. Jako nejvýznamnější faktor, který má vliv na dlouhodobé změny početnosti byla identifikována potravní specializace. Druhy, u nichž je trend početnosti dlouhodobě klesající, jsou převážně insektivorní a bentofágní, zatímco nárůst početnosti je výrazný zejména u herbivorních a některých rybožravých druhů.

V roce 2016 proběhne další monitoring a budou zpracovány veškeré získané údaje a výstupy.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Biotopové nároky sýce rousného na lokalitách Natura 2000

Koordinátor aktivity: M. Zárybnická

Sýc rousný patří mezi ptačí predátory, jejichž početní stavy v Evropě v posledních desetiletí klesají. V ČR, nicméně, je výskyt tohoto druhu prozatím stabilní.

Cílem navrženého projektu je zjistit (a) početnost hnízdní populace v závislosti na dostupnosti potravy (drobní zemní savci), (b) intenzitu využívání hnízdních budek a (c) preferenci hnízdních biotopů v rámci vybraných lokalit soustavy Natura 2000. Pro navrženou studii budou vybrány dvě biotopově specifické oblasti, tj. Krušné hory a Třeboňsko, ve kterých se vyskytují stabilní populace sýce rousného. Z hlediska struktury biotopů představuje Třeboňsko podobnou oblast severní Evropě, kde má sýc rousný centrum rozšíření. Hlavní biotopy zde tvoří smrkové a borovicové lesní komplexy společně se zemědělsky využívanou krajinou. Studijní oblast v Krušných horách se nachází v imisemi poškozených oblastech, kde hlavní habitat je tvořen náhradními dřevinami (zejména smrk pichlavý), zbytky starých porostů smrku ztepilého a rozvolněnými plochami. Velikost hnízdní populace bude v obou oblastech zjišťována na základě monitorování počtu houkajících jedinců v jarním období. K tomuto účelu budou využita záznamová zařízení. Intenzita využívání hnízdních budek bude stanovena na základě počtu jedinců hnízdících v budkách (v obou lokalitách je instalováno 200 hnízdních budek). Pomocí odchytu drobných zemních savců do sklapovacích pastí bude v obou oblastech zjišťována relativní míra potravní nabídky. Preference biotopů v průběhu hnízdění bude zjišťována na základě monitorování pohybu mláďat po opuštění hnízda (10–15 mláďat v každé oblasti). Mláďata budou sledována telemetricky.

Provedená studie poskytne důležité informace o početnosti hnízdních populací, efektivnosti aplikace hnízdních budek a habitatových nárocích sýce rousného v odlišných typech prostředí. Zjištěné informace mohou být uplatněny při aplikaci ochranných opatření v rámci ČR i rozsáhlejšího evropské území.

Řešení v roce 2015:

Během první fáze projektu byla zjišťována početnost populace sýce rousného na základě hlasového sčítání a počtu obsazených budek na 3 lokalitách – v Krušných horách, na Třeboňsku a v Boleticích. Z 233 budek v Krušných horách bylo 34 obsazených. Z nich bylo 27 budek vyhodnoceno jako úspěšně vyhnížděných s celkem 118 mláďaty. Na Třeboňsku byly z 250 budek obsazeny pouze 3 a jen ze dvou bylo úspěšně vyvedeno celkem 9 mláďat. V Boleticích nebyla obsazena žádná z 50 evidovaných budek. V další fázi projektu byly na základě telemetrického monitoringu zjišťovány biotopové preference vyvedených mláďat sýce rousného. V Krušných horách bylo telemetricky sledováno 27 jedinců a na Třeboňsku 3 jedinci. Smrk ztepilý se potvrdil jako významná složka biotopu, ačkoliv využívání nepůvodních porostů smrku pichlavého ukazuje na dobré adaptační schopnosti sýců.

V roce 2016 proběhne zpracování výsledků a výstupů (manuskripty dvou článků). Aktivita končí v dubnu 2016.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílčí část partnera ČZU v Praze)

Monitoring výskytu chytridiomykózy u evropsky významných druhů obojživelníků v rámci evropsky významných lokalit

Koordinátor aktivity: J. Vojar

Chytridiomykóza je globálně rozšířené onemocnění obojživelníků způsobené houbou *Batrachochytrium dendrobatidis* (dále jen *Bd*). V České republice byla zjištěna na desítkách lokalit u 7 ze 13 sledovaných druhů. Oba druhy kuňek (*Bombina bombina* i *Bombina variegata*, druhy z Přílohy II Směrnice o stanovištích) bývají dokonce nakaženy nejčastěji (tvoří 75 % ze všech nakažených jedinců, u *Bombina variegata* byly dokonce díky vysoké intenzitě onemocnění zaznamenány úhyny). Přitom informace o výskytu patogenu u populací kuněk z EVL chybějí (dosud byly nahodile sledovány pouze lokality mimo EVL).

Cílem projektu je systematický monitoring nemoci u obou kuněk na vybraných EVL (cca 20 lokalit). Vzhledem k organizační, časové i finanční náročnosti je možné projekt realizovat pouze za účinné spolupráce AOPK ČR (informace o EVL, zapojení a koordinace monitorovatelů), ČZU Praha (koordinace metodické části projektu, sběr dat a jejich hodnocení, tvorba predikčních modelů) a VFU Brno (disponuje zařízením a školenou osobou na provádění detekcí na přítomnost patogenu). Vzorkování u odchycených jedinců proběhne v terénu pomocí nedestruktivní metody - tj. stěry z pokožky obojživelníků speciálními vatovými štětičkami. Vzorkování budou i jedinci syntopických druhů. Při manipulaci budou dodržena veškerá hygienická pravidla (např. použití jednorázových gumových rukavic pro každého jedince, vysušování či desinfekce náradí). Vzorky budou dále převezeny na VFU do Brna, kde bude provedena analýza DNA patogenu pomocí PCR. Kromě *Bd* budou vzorky podrobeny analýze na přítomnost „ranavirů“, u ocasatých obojživelníků rovněž na přítomnost *Batrachochytrium salamandrivorans* (nový druh houby u ocasatých).

Vlastní výstupy projektu (přehled a zhodnocení výskytu nemoci u nás, predikce a ověřování jejího rozšíření) budou sloužit k návrhu vhodného způsobu monitoringu i praktické ochrany populací obojživelníků a jejich biotopů v rámci EVL.

Řešení v roce 2015:

V první fázi projektu probíhal výběr evropsky významných lokalit vhodných pro odchyt obojživelníků na základě vlastního šetření v terénu a spolupráce s AOPK ČR. Od poloviny května bylo za účelem získání požadovaného počtu vzorků navštíveno celkem 41 lokalit a na 28 z nich proběhlo vzorkování obojživelníků na přítomnost *Bd*. Po odběru vzorků byla provedena analýza na přítomnost *Bd* nejdříve pomocí přístroje Genie II, následně byla část vzorků (zejména při výskytu pozitivních nálezů či podezření na ně) převezena na VFU do Brna, kde byla provedena analýza DNA patogenu pomocí PCR. Kromě toho byla započatá práce na vytvoření predikčního modelu rozšíření patogenu na území ČR pomocí metod GIS. Do konce roku 2015 byla provedena analýza vzorků ze 13 lokalit, v rámci kterých bylo zjištěno 72 pozitivních vzorků (cca 30 % z analyzovaných vzorků). Zjištěné prevalence patogenu byly nicméně nízké a nebyly zaznamenány ani žádné vnější příznaky nemoci.

Do dubna 2016 budou zpracovány konečné výstupy.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Analýza habitatových nároků a identifikace potenciálních rizik pro naturové druhy vážek

Koordinátor aktivity: F. Harabiš

Vážky (Odonata) patří mezi nejlépe prozkoumané skupiny vodních bezobratlých, která se zejména díky vysokému indikačnímu potenciálu pomalu stává „vlajkovou“ skupinou indikující změny v hospodaření v krajině i klimatické změny. Většina druhů je zasažena nejen rozsáhlými změnami hospodaření v krajině, ale i ztrátou konektivity vodních stanovišť v důsledku fragmentace krajiny. Ukazuje se však, že některé druhy, včetně druhů z Přílohy II Směrnice o stanovištích jsou schopny tolerovat četné antropogenní zásahy i vysoké znečištění, nicméně i přesto dochází k četným lokálním extinkcím a výraznému úbytku těchto druhů i v rámci chráněných území. Příčinou nemusí být jen nedostatečné pochopení habitatových nároků, ale i skutečnost, že klíčové faktory pro jednotlivá stádia jsou velmi odlišné.

Cílem tohoto projektu je sledování populační dynamiky a komplexní analýza vlivu biotických i abiotických faktorů na larvy i dospělce vybraných druhů vážek (*Coenagrion ornatum*; *Sympecma paedisca*; *Leucorrhinia albifrons*; *Leucorrhinia pectoralis*) v rámci vybraných lokalit soustavy Natura 2000 (celkem 16 lokalit) a identifikace rizikových faktorů pro jednotlivé druhy v širším kontextu.

Jedním z výstupů projektu by také měl být návrh komplexních managementových opatření pro efektivní ochranu cílových druhů, respektive zmírnění negativních dopadů antropogenních aktivit na vodní stanoviště.

Řešení v roce 2015:

Během první fáze projektu, tedy od února do dubna 2015, proběhl výběr referenčních lokalit, teoretická příprava a optimalizace metodiky sběru dat. Samotné terénní práce probíhaly od května do září 2015 a podařilo se při nich získat data o diverzitě vážek i klíčových environmentálních proměnných. Zajištěna byla rovněž fotodokumentace a byla také stanovena míra potenciálního ohrožení cílových populací. Celkem bylo získáno 1382 záznamů, které jsou uloženy v databázi a v současnosti probíhá jejich statistické zpracování. Přítomnost cílových druhů byla zjištěna pouze na menší polovině lokalit. Jednou z příčin mohou být vlastnosti lokalit, které neodpovídají skutečným habitatovým nárokům vážek. Řada populací vážek je tak ohrožována sukcesí nebo nevhodným managementem. Po dokončení všech analýz budou výsledky interpretovány ve formě klíčových výstupů – vyhodnocení negativních dopadů na cílové populace vážek a optimalizace managementu cílových druhů.

Výstupy této aktivity budou dokončeny v dubnu 2016.

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU ZA ROK 2015 (dílní část partnera ČZU v Praze)

Ohrožení biotopů soustavy Natura 2000 invazními druhy

Koordinátor aktivity: K. Berchová

Šíření invazních druhů je považováno za jeden z nejvýznamnějších faktorů ohrožujících biodiverzitu. Přítomnost invazních druhů rostlin, jako jsou např. druhy rodu křídlatka, bolševník velkolepý, trnovník akát, druhy rodu celík či nepůvodní druhy rodu netýkavka, způsobují v hostitelských společenstvech významnou redukci druhové diverzity původních druhů. Vlivem invaze tak dochází ke změně stanoviště a původní společenstva jsou velmi často zcela vytlačena. I v případě úspěšné likvidace invazního druhu je návrat původních společenstev na stanoviště velmi pomalý či nemožný.

Jako nejvhodnější nástroj ochrany cenných lokalit se jeví prevence invaze. Moderním nástrojem pro hodnocení invazního chování jsou modely kombinující GIS a statistické metody na malých časoprostorových škálách. Lokality soustavy Natura 2000 dosud nejsou masivně invazemi nepůvodních druhů ohroženy, ale invazní druhy se vyskytují v jejich těsné blízkosti a mají tendenci se šířit i do chráněných biotopů. Pro účelnou ochranu významných biotopů soustavy Natura 2000 před likvidací invazními druhy je vhodné konstruovat výše zmíněné predikční modely, pro jejichž konstrukci je nutné znát podrobný výskyt invazních druhů ohrožujících společenstva; dynamiku šíření v závislosti na vektorech šíření a náchylnosti jednotlivých biotopů k invazi; a v případě eliminace invazních druhů efektivnost likvidačních zásahů z časoprostorového hlediska.

Řešení v roce 2015:

Během první fáze projektu proběhly přípravy na terénní výzkum a proběhla také teoretická příprava terénních pracovníků. Ve druhé fázi, tedy od června do září byly prováděny terénní průzkumy. Od září započalo zpracování získaných dat v prostředí GIS. Podařilo se zmapovat 22 evropsky významných lokalit o celkové ploše 27 703 ha. U každé lokality byla navíc zmonitorována tzv. buffer zóna a celková plocha zmapovaných území tedy činí 63 235ha. Bylo zaznamenáno celkem 2 844 lokalit vybraných invazních druhů. Jako nejrozšířenější v evropsky významných lokalitách, byly vyhodnoceny druhy rodu zlatobýl (*Solidago* sp., 1 691 lokalit). Další druhy byly zaznamenány na menší počet lokalit (*Impatiens glandulifera*, 599; *Heracleum mantegazzianum*, 272; *Reynoutria* sp., 218). Dále byly zaznamenány i méně běžné druhy, jako například *Teleckia speciosa* nebo *Lupinus polyphyllus*.

V roce 2016 bude pokračovat mapování dalších lokalit v rámci EVL. Konečné výstupy aktivity budou zpracovány na konci roku 2016.