

OCHRANA BIODIVERZITY

Národní program ČSOP

Závěrečná zpráva o projektu

Název projektu: **Podrobné mapování lokality Boč**

číslo projektu: **130922**



Údaje o organizaci

organizace: [EC Meluzína RCAB](#) číslo registrace MV ČR: [VSC/1-16504/92R](#)
adresa sídla: [Brigádnická 710/2 Ostrov 363 01](#)
statutární zástupce: [Ing. Martin Lípa](#)
adresa korespondenční: [Brigádnická 710/2 Ostrov 363 01](#)
telefon ,e-mail, www: [777086620](#), ec.meluzina@volny.cz, <http://www.meluzina.info/>,

Údaje o projektu

obsah projektu: **Monitoring/mapování určité lokality**

Cíle projektu:

[Získání podkladů ke komplexnímu projektu pro OPŽP.](#)

- [1. Botanický průzkum.](#)
- [2. Ornitologický průzkum.](#)
- [3. Herpetologický průzkum](#)

Stručný popis realizace projektu:

**Projekt byl podpořen Českým svazem ochránců přírody v národním programu "Ochrana biodiversity".*

**Projekt byl spolufinancován z prostředků příspěvku Karlovarského kraje.*

Děkujeme oběma organizacím za pochopení pro ochranu přírody..

Úvod

Splnění podmínek publicity

Na webových stránkách organizace - realizátora projektu: <http://www.meluzina.info/> byl umístěn odkaz na <http://www.csop.cz/> do sekce Poradenství. Dále je odkaz na <http://www.csop.cz/> umístěn v sekci EC Meluzína RCAB v podsektci Spolupracující organizace a příznivci. V této podsektci je též umístěno poděkování za podporu našich projektů.

Tato zpráva po schválení odborným garantem bude umístěna na: <http://www.meluzina.info/> v sekci Pozemkový spolek podsektci Členové PSM.

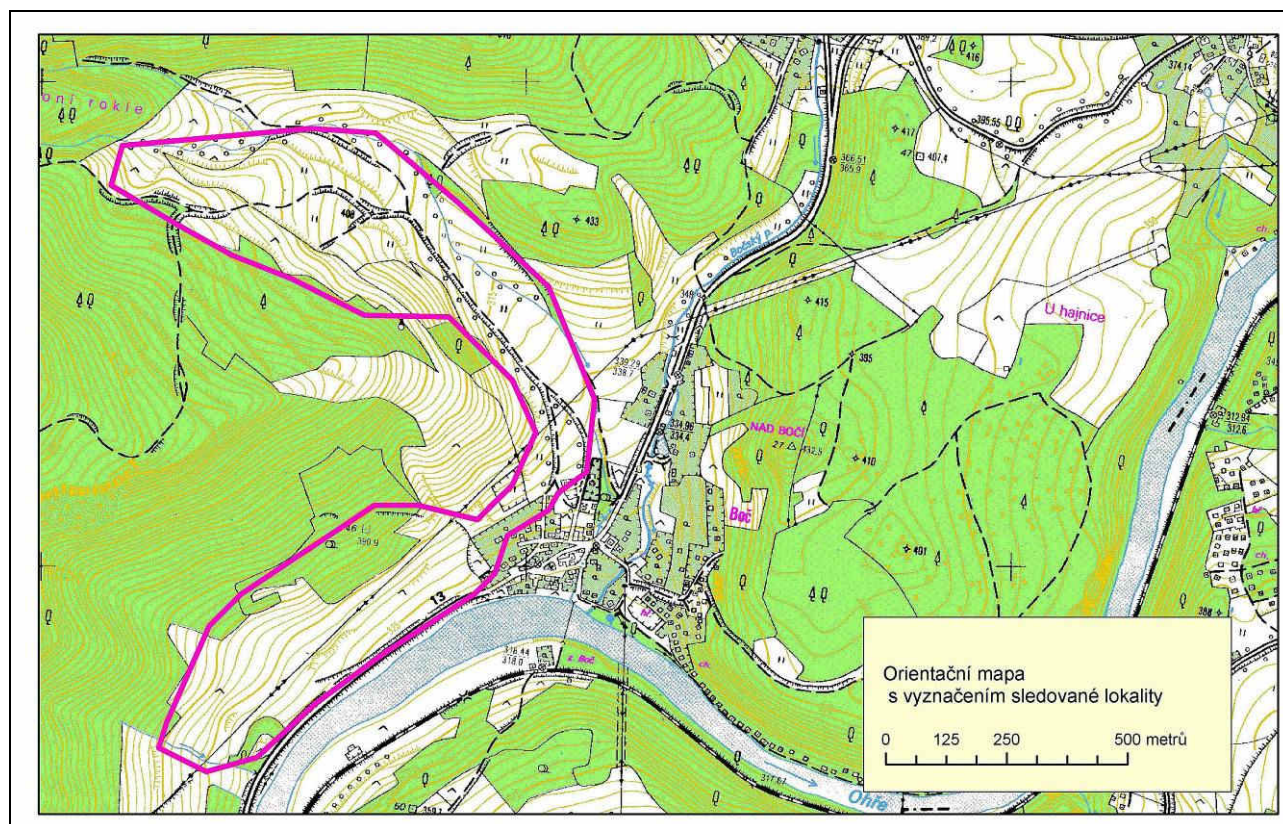
Využití výsledků projektu

Výsledky mapování budou použity k vypracování projektu pro 14. výzvu OPŽP v prioritní ose 6. Předpokládaná doba podání je mezi 15.12. 2009 a 5.1.2010.

Výsledky budou dále sloužit pro potřeby Pozemkového spolku Meluzína (PSM) jako vstupní data pro dlouhodobý monitoring lokality a pro plánování dalších zásahů.

Lokalita Boč - podrobnější popis

Jedná se o pozemky na levém břehu Ohře mezi obcemi Boč a Stráž nad Ohří. Celková rozloha činí cca 33 ha vše v Evropsky významné lokalitě Doupovské hory a též v Ptačí oblasti Doupovské hory. Jedná se o komplex luk, pastvin a rozptýlené zeleně včetně ojedinělých starých ovocných vysokokmenů.



*orientační poloha pozemků vyznačena červeně

Metodika mapování a mapovatelé

Metodika pro botanický průzkum

Mapování pro účely projektu provedla: Ing. Alexandra Masopustová,
V oblasti působí jako profesionální botanik.

V rámci průzkumu nebyly odebírány ze stanoviště žádné rostliny, proto nebyla třeba výjimka z obecných podmínek ochrany zvláště chráněných druhů.

Metodika je odvozena z metodiky mapování přírodních biotopů pro soustavu Natura 2000 a k popisu vegetačních jednotek bude použita publikace: Chytrý M., Kučera T. a Kočí M.(eds.)(2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Lokalita byla navštívena 3x v období duben - červenec 2009, tak aby vegetace byla zachycena ve všech aspektech.

Do ortofotomapy byly zakresleny segmenty se stejnorodou vegetací. Tyto segmenty byly očíslovány v číselné řadě pro celou lokalitu.

U každého segmentu bylo provedeno

- zařazení k příslušným biotopům
- rámcový popis vegetace s výčtem důležitých druhů (diagnostický druh, druh ukazující na degradaci nebo ruderalizaci stanoviště)
- zhodnocení její zachovalosti a reprezentativnosti vůči hlavním jednotkám

Bodově byly mapovány ochrannými důležité druhy

- druhy zvláště chráněné
- druhy ohrožené (uvedené v červeném a černém seznamu)
- druhy invazní domácí
- druhy invazní zavlečené

Nálezy bodového mapování budou lokalizovány na jednotlivé parcely půdní držby pomocí ortofotomapy a pokud to nebude možné tak pomocí zaměření souřadnic GPS.

Součástí závěrečné zprávy o botanickém průzkumu je kompletní seznam nalezených taxonů, dále celkové hodnocení lokality a doporučení pro zpracování projektu do Operačního programu životní prostředí.

Výsledky mapování

Zpráva mapovatele s výsledky průzkumu je přiložena.

Metodika pro ornitologický průzkum

Mapování pro účely projektu provedl a metodiku sestavil: RNDr. Oldřich Bušek
V oblasti dlouhodobě působí jako profesionální ornitolog.

Další mapovatel byl:

Ing. Martin Lípa, bydliště: Brigádnická 710/2, Ostrov 363 01
datum narození 22.10. 1980

V rámci průzkumu byla potřebná pozorování vedena neinvazními metodami a proto nebyla třeba výjimka z obecných podmínek ochrany zvláště chráněných druhů.

U plochy, jejichž výměra je větší než 40 ha se doporučuje pro zjištění druhového složení a (semi)kvantitativních údajů o ptačích společenstvech použít modifikovanou, tzv. rychlou mapovací metodu.

Zájmová plocha byla navštívena čtyřikrát, systematicky procházena a do připravených mapových podkladů zaznamenávány zjištěné ptačí druhy, lokalizace jednotlivých exemplářů a doplňující údaje o jejich aktivitě související s hnízděním (zpívající jedinci, agresivní teritoriální chování, nález hnízd). Sloučením mapových podkladů ze všech pětinaávštěv vznikly shluky registrací (clusters), které po vyhodnocení poskytnou použitelné údaje o druhovém spektru v území, ale také o populační hustotě jednotlivých druhů.

Vizitace lokalit proběhla rovnoměrně v období od poloviny května na do poloviny července, v časně ranních hodinách, za vhodného počasí. Jako nevhodné jsou zpravidla hodnoceny dny se silným větrem nebo vytrvalými, vydatnými srážkami. Doba strávená na ploše závisí na členitosti terénu a vegetace, neměla by však klesnout pod 10 min/ha. Při intenzifikaci průzkumu je preferováno prodloužení doby pobytu na ploše před zvyšováním počtu jejích návštěv. Pro ověření výskytu druhů se soumráčkou a noční aktivitou byla provedena jedna návštěva lokality v pozdně večerních až nočních hodinách.

Ptáci byli pozorováni vizuálně, dále sluchem a často byla používána provokace pomocí zvukových záznamů. Tyto nahrávky byly použity hlavně pro prokázání nebo vyloučení přítomnosti ochránářsky cenných druhů a předmětů ochrany Ptačí oblasti Doupovské hory.

Výsledky mapování

Zpráva mapovatele s výsledky průzkumu je přiložena.

Metodika pro herpetologický průzkum

Mapování pro účely projektu provedl a metodiku sestavil: Karel Janoušek,

Další mapovatelkou byla: Ing. Radka Musilová

V rámci průzkumu nebyly odchyťování a měření žádní plazi. Rovněž potřebná pozorování byla vedena neinvazními metodami proto nebyla třeba výjimka z obecných podmínek ochrany zvláště chráněných druhů.

Zájmové území v okolí Boče bylo rozděleno na dvě části.

Část A – pozemky JZ od intravilánu obce se nacházejí v současném areálu užovky stromové a jsou již několik let monitorovány.

Část B – pozemky severně od intravilánu obce v údolí Bočského potoka nebyly dříve systematicky prozkoumány, ale mají velký potenciál pro budoucí rozšíření užovky stromové pomocí vhodných úprav biotopu.

V části A proběhlo:

- monitoring plazů
- zpracování stávajících dat

V části B proběhlo

- monitoring plazů
- mapování pro plazy zásadních struktur

Pro obě části území byl navržen rámcový management.

Monitoring plazů

Monitoring byl založen na přímém pozorování, s jedinci nebylo manipulováno. Monitoring plazů probíhal pomocí tmavých folií, desek či plechů umístěných na 5 místech v části A a 10 místech v části B zájmového území. Tato místa byla zkontrolována 10 x za sezónu a zaznamenány následující údaje:

- označení lokality (GPS)
- datum, čas teplota vzduchu, počasí
- seznam pozorovaných druhů plazů + počet pozorovaných jedinců, jejich pohlaví (pokud to bylo možné – gravidní samice atd.) a věk (juvenil, subadult či adult)

Mapování pro plazy zásadních struktur

Území bylo systematicky prozkoumáno se zaměřením na následující struktury: zídky, kamenné snosy, ruiny budov, meze (vhodné ke zbudování zídek), plochy vhodné k vybudování líhniště pro plazy. U každé struktury byly zaznamenány následující údaje:

- lokalizace (GPS)
- popis struktury, expozice rozměry
- výskyt plazů (seznam druhů)
- návrh managementu
- další relevantní údaje

Výsledky mapování

Zpráva mapovatele s výsledky průzkumu je přiložena.



Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč , autor: Martin Lída, 2009 IMGP3261_091007_Boc_571 Impatiens glandulifera.jpg
objekt: netýkavka žláznatá počíná expandovat na neudržovaných loukách



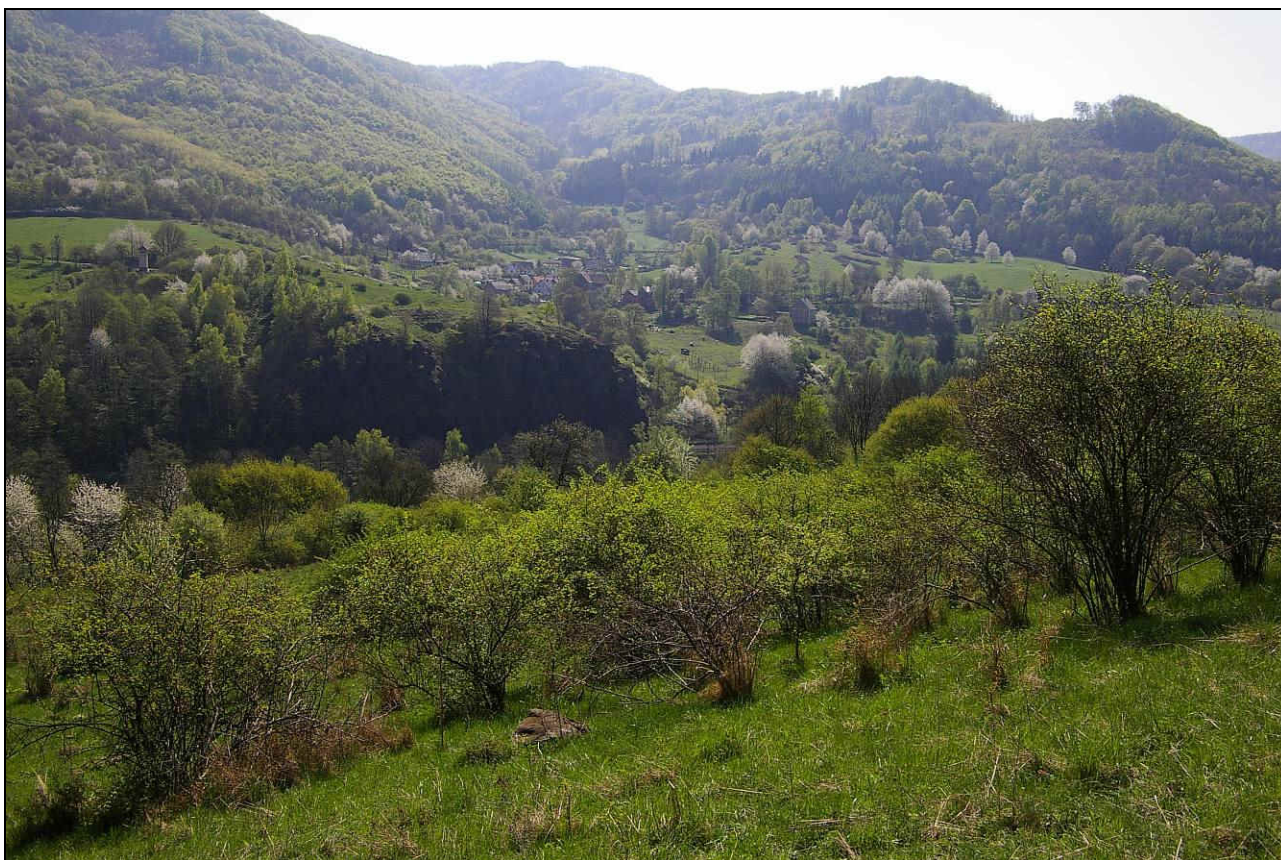
Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009 IMGP3245_091007_Boc_520_1.jpg
objekt: velkým problémem po opuštění pozemků je nadměrné ukládání stařiny



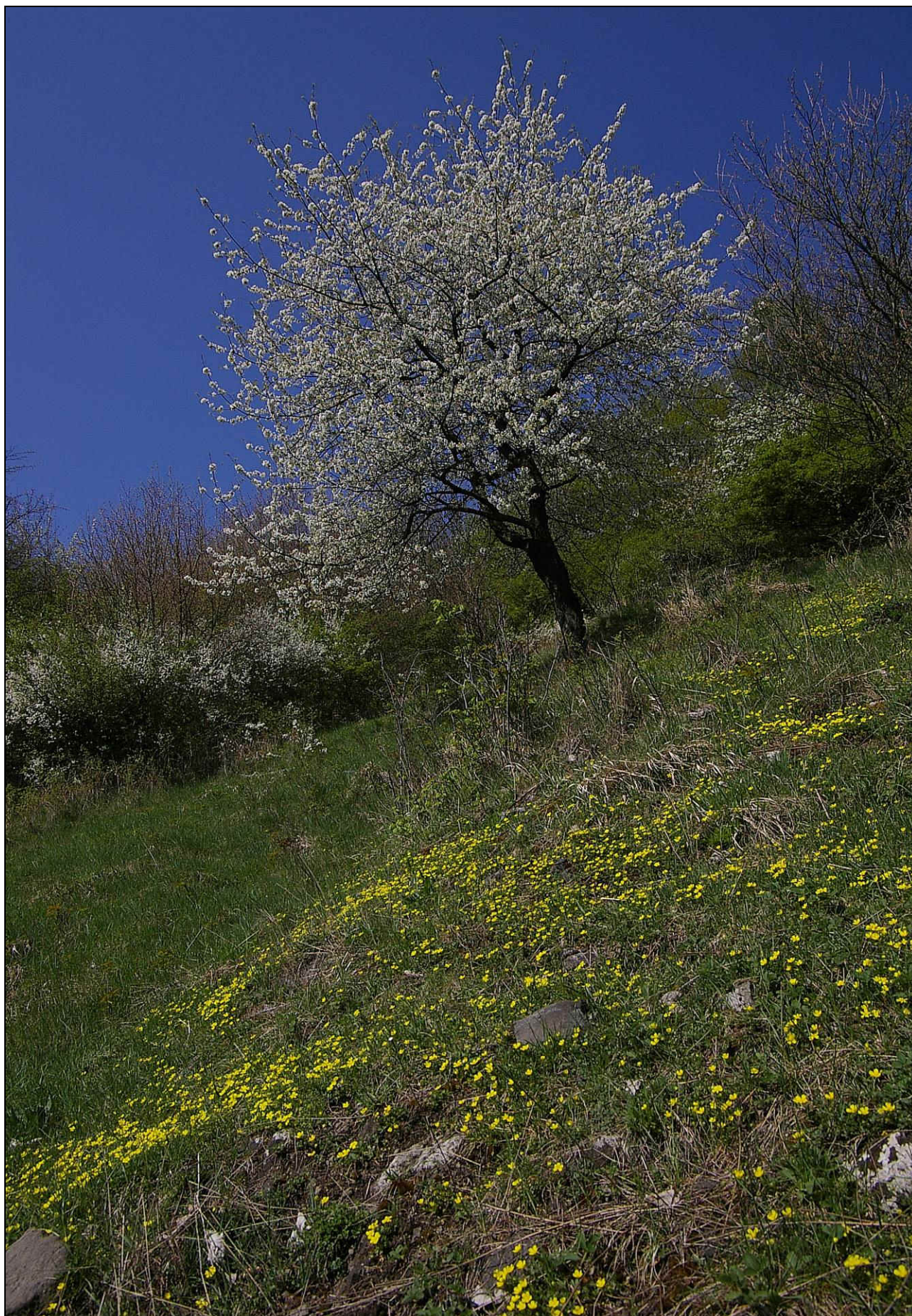
Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009 IMGP3269_091007_Boc_604_1.jpg
objekt: klonální keře jako je *Prunus spinosa* - trnka potlačují veškerou vegetaci a prudce snižují diversitu lokality



Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009, IMGP7516_090420_Boc_561 T.jpg
objekt: část pozemků se rozkládá na říční terase řeky Ohře



Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009, IMGP7527_090420_Boc údolí ke Strazi.jpg
objekt: pozemky se nacházejí v údolí řeky Ohře - v nejcennější partii navrhované CHKO Doupovské hory, PO Doupovské hory a EVL Doupovské hory. Předmětné pozemky poškozené zarůstáním dřevinami jsou v popředí snímku.



Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009, IMGP7581_090420_Boc_511 T.jpg
objekt: menší část pozemků je dosud ve velmi dobrém stavu z hlediska ochrany přírody



Projekt č.: **130922** - Podrobné mapování lokality Boč, autor: Martin Lípa, 2009, IMG7578_090420_Boc_520_1 T.jpg
 objekt: uvnitř areálu pozemků se nachází zajímavá třešňovka, bohužel též silně zarůstající

Tabulka dat pro zápis do národní databáze ochrany přírody

druh	WGS 84 N	WGS 84 E	RRRR/MM/DD	ks	poznámka	Mapovatel
<i>Jynx torquilla</i>	50.36192	13.07745	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Jynx torquilla</i>	50.3675	13.06884	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Jynx torquilla</i>	50.35873	13.0717	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.3645	13.07789	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.36357	13.0793	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.36233	13.07607	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.36189	13.07742	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.36038	13.07549	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.35831	13.07178	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Sylvia nisoria</i>	50.35633	13.07321	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.36405	13.07946	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.36321	13.07872	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.36256	13.07557	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.36129	13.07649	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.3577	13.07484	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.35505	13.07271	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.35722	13.07165	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.36003	13.07418	20090609	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Epilobium palustre</i>	50.35868	13.07584	20090630	5		A.Masopustová
<i>Lilium martagon</i>	50.35766	13.07402	20090630	15		A.Masopustová

Herpetologická data byla v průběhu roku vložena do národní databáze ochrany přírody Ing. Radkou Musilovou. Z tohoto důvodu nejsou v tabulce uvedena.

Příloha 5. Mapa katastrální situace

