

OCHRANA BIODIVERZITY

Národní program ČSOP

Závěrečná zpráva o projektu

Název projektu: **Podrobné mapování lokality Jakubov**číslo projektu: **130917**

IMGP9891 Jakubov VKP Lyonska ranna 090626.jpg, objekt: jednou z běžných odrůd třešní v sadech je archivní odrůda Lyonská ranná

Údaje o žádající 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. Indikační průzkum bezobratlých

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 podsekcí Spolupracující organizace a příznivci. V této podsekcí je též umístěno poděkování za podporu projektů.

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

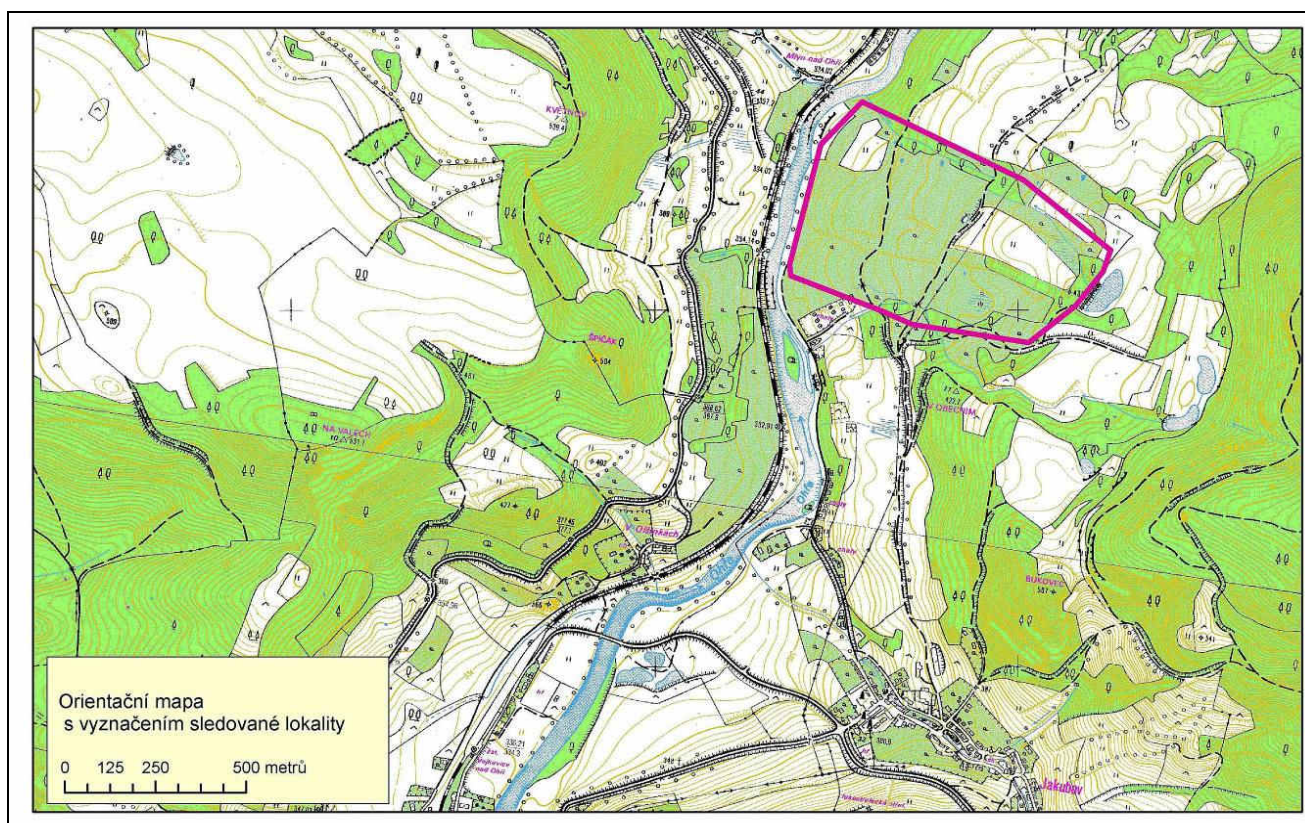
Výsledky budou dále sloužit pro potřeby Pozemkového spolku Meluzína (PSM) jako vstupní data pro dlouhodobý monitoring lokality a pro plánování dalších zásahů.

Lokalita Jakubov - podrobnější popis

Pozemky se nacházejí v blízkosti obce Jakubov. Pozemky jsou součástí registrovaného významného krajinného prvku Sady u Jakubova. V 50. letech zde byly založeny vysokokmenné sady jabloní a třešní. Dále se zde zachovaly fragmenty ovocných výsadeb staršího data. V nedaleké blízkosti sadů byly nalezeny některé ochrannářsky cenné druhy např. vstavač mužský (*Orchis mascula*) nebo užovka hladká (*Coronella austriaca*).

Samotné sady jsou dosti postižené dlouhou periodou, kdy chyběla jakákoliv péče o tyto pozemky. Některé plochy jsou ruderalizované, stromy jsou dlouhou dobu neřezané atd.

Podrobné mapování bylo provedeno jako nezbytná projektová příprava v rámci podání projektu do Operačního programu životní prostředí - prioritní osa 6 Zlepšování stavu přírody a krajiny.



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 ochránářsky 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.

Dalšími mapovateli byli:

Mgr. Michal Němec, bydliště: V břízkách 260, Dalovice 362 63
datum narození 22.10. 1980

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 pěti návštěv 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 byly 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 průzkum fauny bezobratlých:

Mapování pro účely projektu provedl a metodiku sestavil: Martin Chochel DiS

Sběr dat proběhl formou terénní determinace živých exemplářů (zaměřeno na relativně dobře zpracované významné druhy), případně z fotografického materiálu, proto není třeba výjimka z obecných podmínek ochrany zvláště chráněných druhů.

Sběr dat byl prováděn:

- 1) formou zemních pastí rozmístěných tak, aby výsledky charakterizovaly jednotlivé vybrané biotopy.
- 2) pomocí trychtýřovitých nárazových pastí na létající hmyz
- 3) vábením na světlo (přelom jara a léta)
- 4) individuálním sběrem

Pasti byly pravidelně kontrolovány aby nemohlo dojít k usmrcení zvláště chráněných druhů hmyzu nebo jiných druhů bezobratlých živočichů.

Zahájení sběru dat v terénu: duben 2009

Ukončení terénní fáze: srpen 2009.

V průběhu terénní fáze sběru informací bylo provedeno 5 návštěv za měsíc.

Na základě složení druhového spektra bude provedena rámcová ekologická charakteristika lokality.

Součástí zprávy o průzkumu byla praktická doporučení k plánovanému projektu pro Operační program životní prostředí. Tato doporučení směřovala především k ochraně dokladovaných nebo potenciálních stávajících stanovišť a k aktivnímu tvoření či úpravě nových zvláště pro ochranářsky cenné druhy nebo skupiny druhů.

Výsledky mapování

Zpráva mapovatele s výsledky průzkumu je přiložena.



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov autor: Martin Lípa, červen 2009, IMG9393 Jakubov 491_1_090611.jpg
objekt: louka uvnitř VKP zarůstající díky dlouhodobé neúdržbě



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov, autor: Martin Lípa, červen 2009, IMG9523Jakubov M Chochel 306_2_090614.jpg
objekt: Martin Chochel při terénním sběru v rámci průzkumu bezobratlých



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov, autor: Martin Lípa, červen 2009
IMGP9540 Jakubov 487_090614.jpg objekt: nejcennější lokalitou je stará třešňovka, která silně zarůstá náletem



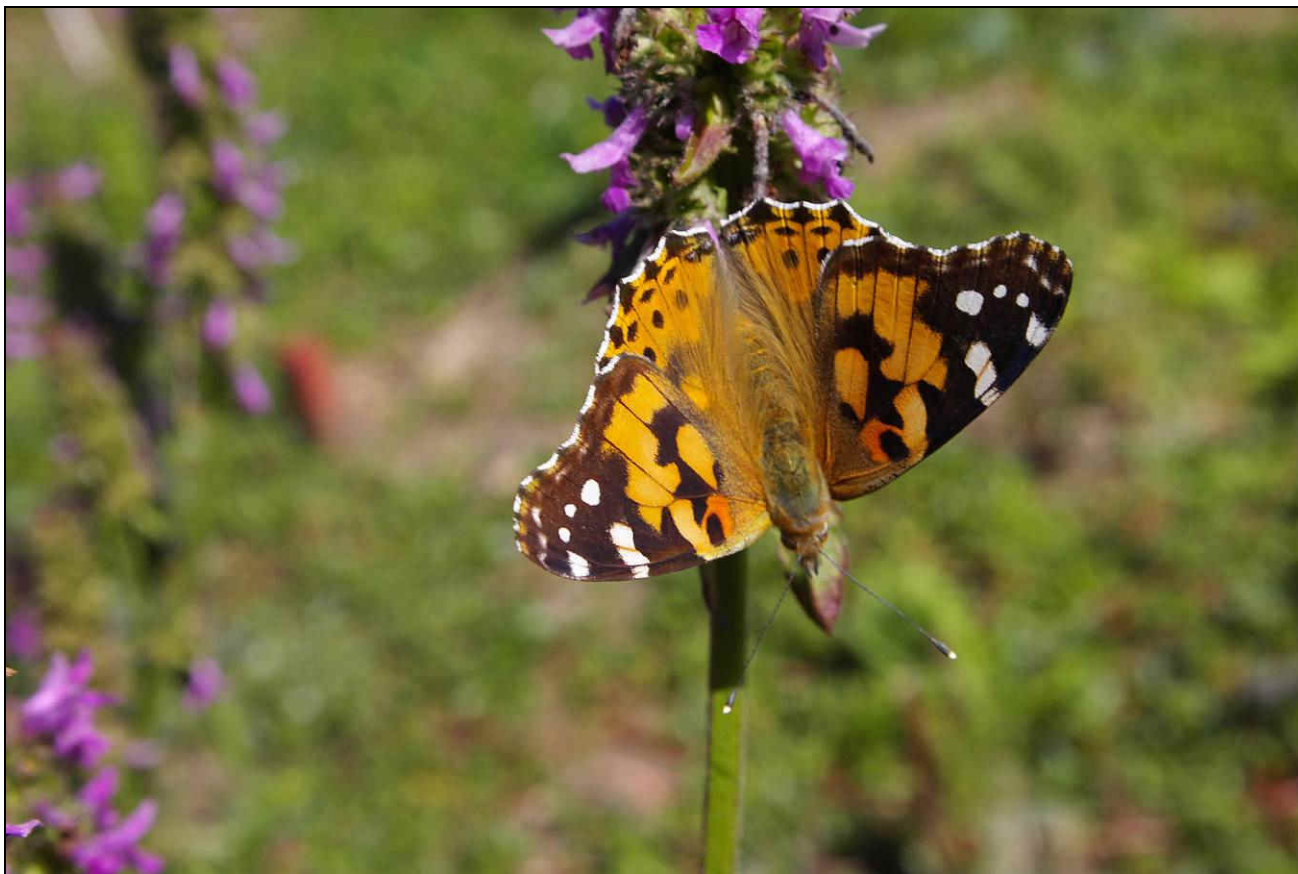
Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov autor: Martin Lípa, červen 2009
IMGP9546 Jakubov Rosa canina 487_090614.jpg, objekt: jednou z nejčastějších náletových dřevin je růže šípková - *Rosa canina*



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov autor: Martin Lípa, červen 2009, IMGP9546Jakubov T kmen 487_090614.jpg
objekt: pokud jsou kmeny třešňových torz osluněny, poskytují velmi vyhledávané stanoviště pro různé bezobratlé živočichy



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov, autor: Martin Lípa, červen 2009, IMGP9888 Jakubov VKP louka 090626.jpg
objekt: louky, které jsou alespoň jednou v roce koseny jsou v poměrně dobrém stavu



Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov, autor: Martin Lípa, červen 2009, IMGP1332 babočka bodlakova Vanessa cardui.jpg, objekt: letošní invaze baboček bodlákových se nevyhnula ani zanedbaným plochám sadů v Jakubově

Tabulka dat pro zápis do národní databáze ochrany přírody

Projekt č.: **130917** - Podrobné mapování lokality Jakubov

druh	WGS 84 N	WGS 84 E	RRRR/MM/DD	ks	poznámka	Mapovatel
<i>Jynx torquilla</i>	50.32208	13.02752	20090630	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Muscicapa striata</i>	50.32374	13.02551	20090630	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lanius collurio</i>	50.32344	13.02714	20090630	1	zpěv	Oldřich Bušek
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	50.32157	13.03796	20090530	15		A.Masopustová
<i>Phyteuma nigrum</i>	50.32092	13.02745	20090530	25		A.Masopustová
<i>Anthaxia candens</i>	50.32228	13.03086	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Anthaxia candens</i>	50.32309	13.03081	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Agrilus cyaneus</i>	50.32323	13.03194	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Agrilus cyaneus</i>	50.32183	13.03091	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Agrilus cyaneus</i>	50.32009	13.02997	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Agrilus cyaneus</i>	50.32157	13.03423	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Cerambix scopoli</i>	50.32184	13.03121	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Pogonocherus hispidulus</i>	50.32066	13.03091	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Aromia moschata</i>	50.32078	13.03115	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Trichius fasciatus</i>	50.32063	13.03161	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Liocola lugubris</i>	50.32086	13.03056	20090614	1	Coleoptera	Martin Chochel
<i>Hedychridium valesiense</i>	50.32249	13.03066	20090614	1	Hymenoptera	Martin Chochel
<i>Dolichoderus quadripunctatus</i>	50.3163	13.03031	20090614	1	Hymenoptera	Martin Chochel
<i>Aporia crataegi</i>	50.32246	13.02883	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Aporia crataegi</i>	50.32142	13.03183	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Aporia crataegi</i>	50.32133	13.03455	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Aporia crataegi</i>	50.3203	13.03151	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Cossus cossus</i>	50.31921	13.02979	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Limenitis populi</i>	50.32298	13.03281	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Nymphalis polychloros</i>	50.31941	13.03034	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Nymphalis polychloros</i>	50.32007	13.03015	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel
<i>Nymphalis polychloros</i>	50.31941	13.03034	20090614	1	Lepidoptera	Martin Chochel