

Závěrečná zpráva o projektu

Grantový program Karlovarského kraje

Údaje o projektu

název projektu: **Zdrojové plochy diaspor lučních rostlin**

Evidenční číslo smlouvy: **01110_2014-00**

program: **Programy ochrany biodiversity**

stručný popis projektu - cíle projektu:

1. Zapěstování typických druhů travních společenstev na botanické zahradě v Dalovicích
2. Biomonitoring ploch

Údaje o organizaci

organizace: **EC Meluzína RCAB**

právní forma: **Pobočný spolek (Hlavní spolek: Asociace Brontosaura)**

spisová značka: **L 29556 vedená u Městského soudu v Praze**

adresa sídla: **Brigádnická 710/2 Ostrov 363 01**

bankovní ústav a číslo účtu **: **Raiffeisen Bank 754594052/5500** IČO **: **49752065**

statutární zástupce: **Ing. Martin Lípa** funkce: **vedoucí regionálního centra**

telefon , fax, e-mail (operativní spojení): **777086620, ec.meluzina@volny.cz**

Údaje o osobě zodpovědné za realizaci projektu

jméno: **Ing. Martin Lípa**

korespondenční adresa: **Brigádnická 710/2 Ostrov 363 01**

e-mail: **ec.meluzina@volny.cz**

GSM: **777086620**

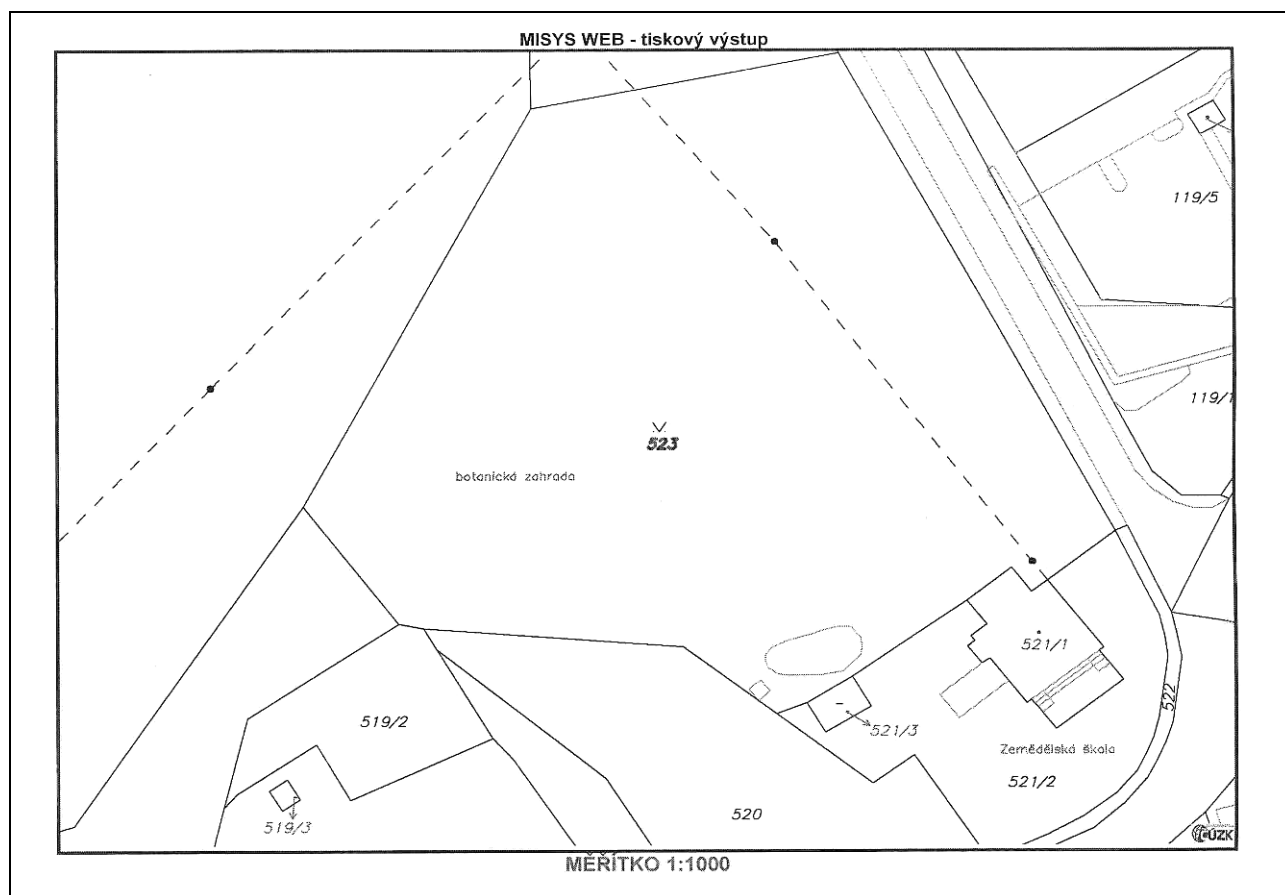
V Ostrově dne **28.11.2014** razítko organizace:

podpisy statutárního zástupce a realizátora projektu.....

Realizace projektu:

Zapěstování typických lučních druhů proběhlo na pozemku:

Katastrální území:	Kód k.ú.:	číslo parcely	typ evidence	číslo LV	výměra (m ²)	druh pozemku
Dalovice	624586	523	KN	657	8396	ostatní plocha



Současný stav řešené problematiky:

EC Meluzína RCAB dlouhodobě řeší problematiku druhově pestrých luk a pastvin již od svého založení v roce 1994. Z hlediska ochrany přírody jsou to cenná stanoviště sekundárního bezlesí a z hlediska zemědělství jsou to biotopy poskytující biomasu pro krmení hospodářských zvířat. Staletá koexistence člověka hospodáře, rostlin a živočichů žijících na loukách i pastvinách byla narušena během 20. století. V současnosti jsou k dispozici již jen fragmenty kvalitně zachovalých luk a pastvin. EC Meluzína RCAB se podílí na hledání metod jak revitalizovat větší plochy luk a pastvin a snaží se najít životaschopné kompromisy mezi požadavky ochrany přírody a nároky na výrobu kvalitního krmení hospodářských zvířat.

Cíle projektu stanovené v roce 2014

1. Zapěstování druhů travních společenstev na botanické zahradě v Dalovicích

Během roku 2014 jsme založili zdrojové plochy osiva na botanické zahradě v Dalovicích pro následující druhy rostlin. Všechny dále uvedené druhy plánujeme používat do druhově bohatých regionálních lučních směsí.

koprník štětinolistý *Meum athamanticum*
mochna nátržník *Potentilla erecta*
kakost luční *Geranium pratense*
jestřábník okoličnatý *Hieracium umbellatum*
čertkus luční *Succisa pratensis*
hrachor chlupatý *Lathyrus hirsutus*
jehlice plazivá *Ononis repens*
starček přímětník *Senecio jacobaea*
metlička křivolaká *Avenella flexuosa*
hořec (hořepník) tolitovitý *Gentiana (Pneumonanthe) asclepiadea*
jetel luční *Trifolium pratense*
jetel plazivý *Trifolium repens*
úročník bolhoj *Anthyllis vulneraria*
křen selský *Armoracia rusticana*
čičorka pestrá *Securigera (Coronilla) varia*
štírovník růžkatý *Lotus corniculatus*
jetel zvrhlý *Trifolium hybridum*
tolice dětelová *Medicago lupulina*
bodlák nící *Carduus nutans*

Dále pokračovala péče o druhy již dříve zapěstované. V rámci ošetřování probíhal také sběr osiva a fotografická dokumentace. Základní údaje o botanické zahradě a druzích zde pěstovaných je možné nalézt na stránkách www.meluzina.info/.

2. Biomonitoring vegetace s typickými travinnými společenstvy.

Tradičně se soustředujeme na luční vegetaci evropsky významné lokality Doupovské hory. Monitoring luční vegetace je doplněn odbornými studii a faunistickými průzkumy bezobratlých, plazů, obojživelníků, ptáků a savců lučních společenstev stanovišť 6510 a 6210, které jsou předmětem ochrany této EVL.

V tomto roce jsme pokračovali v detailním sledování vegetace v Boči. Je to jedna z mikroklimaticky nejteplejších částí Karlovarského kraje. Na těchto plochách byl realizován rozsáhlý projekt Operačního programu životní prostředí. V rámci tohoto projektu proběhlo v letech 2010-2011 rozsáhlé smýcení křovin a stromů náletových dřevin. Pomocí vytýčených ploch – monitorovacích kvadrátů – probíhá vyhodnocování změn vegetace. Podle stejné metodiky jsou sledovány plochy ovčích pastvin v lokalitě Jakubov. Výsledky biomonitoringu jsou používány v ochranářské praxi naší organizace.

Odborné zázemí projektu

Při pěstování a údržbě ploch jsme spolupracovali s:

- Ing. Jindřichem Košnerem - zahradníkem botanické zahrady SZeŠ Dalovice
- Mgr. Vladimírem Zichou - zástupcem ředitele SZeŠ Dalovice

Pro monitoring vegetace jsme spolupracovali zejména s Ing. Alexandrou Masopustovou, která jako profesionální botanik provádí mapovací práce a biologické průzkumy.

Touto cestou jim děkujeme a doufáme, že budeme mít možnost tuto spolupráci i dále prodloužit. Zároveň děkujeme všem dobrovolníkům, kteří se na projektu podíleli o prázdninách a víkendech

Výstupy projektu, které byly splněny.

1. Zapěstování lučních rostlin a založení jejich zdrojových ploch
2. Inventarizace lokalit v Karlovarském kraji.
3. Fotodokumentace.



Botanická zahrada v Dalovicích v červnu 2008 těsně po založení sbírky Karlovarské květeny.



Botanická zahrada v Dalovicích v červnu 2014 - sbírka luční květeny Karlovarského kraje.



Ve sbírce luční květeny Karlovarského kraje je aktuálně k dispozici několik desítek ploch schopných poskytovat osivo lučních druhů. Kozinec dánský *Astragalus danicus* ze zaniklé lokality v Ostrově.



Mimo lučních rostlin je v Dalovicích též k vidění i kolekce polních plodin.