

Závěrečná zpráva o projektu

Grantový program Karlovarského kraje

1. Údaje o projektu

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

Evidenční číslo smlouvy: **00596/2016-00**

program: **ochrana biodiversity**

stručný popis projektu - cíle projektu:

1. Vyhledání dalších zdrojů diaspor ve volné přírodě
2. Biomonitoring vegetace s typickými travinnými společenstvy.
3. Management zdrojových ploch na botanické zahradě v Dalovicích

Děkujeme Karlovarskému kraji za pochopení tohoto důležitého problému, vyjádřené podporou našeho projektu.

Údaje o organizaci

organizace: **EC Meluzína RCAB**

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

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

bankovní ústav a číslo účtu **: **Raiffeisen Bank 754594036/5500** 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**

Provedení projektu:

1. Vyhledání dalších zdrojů diaspor ve volné přírodě

Z hlediska realizace projektu se jednalo o velmi důležitou část na kterou navazaly práce v ostatních částech projektu. V letošním roce jsme se zaměřili na Krušnohorskou květenu. V botanické zahradě v Dalovicích bylo a ještě bude potřeba doplnit běžné zástupce květeny této oblasti Karlovarského kraje. Zaměřili jsme se na oblast mezi Abertamy a Klínovcem. Mimo to v návaznosti na monitoring Doupovských hor jsme identifikovaly zdroje diaspor v oblasti mezi Jakubovem a Bočí.

Odběry osiva běžných lučních druhů z volné přírody jsou také důležité pro revitalizaci lučních společenstev ve VKP Dalovické tůně.

2. Monitoring vegetace

V tomto jsme pokračovali v inventarizačních průzkumech lučních společenstev v severozápadních Čechách.

Soustředujeme se na spolupráci se zemědělskými podniky. Jedná se o farmy, kde se zachovaly fragmenty přirozených společenstev luk a pastvin. V některých případech tyto údaje dopomohly i ke vstupu do Pozemkového spolku Meluzína.

V rámci monitoringu vegetace jsme také řešili vyhledání dalších zdrojů diaspor lučních rostlin pro sbírku květeny Karlovarského kraje a pro revitalizaci na plochách v okolí Dalovických tůní.

3. Management druhů travních společenstev na botanické zahradě v Dalovicích

Z dlouhodobého hlediska se jedná o nejdůležitější část projektu.

V tomto roce jsme přikročili k úpravě organizace sbírky, kdy vlhkomilné luční rostliny jsou koncentrovány do jedné části botanické zahrady. Důvodem je zajištění lepšího režimu ekologických podmínek pro tyto druhy.

Zároveň s přesazováním bylo zajištěno dodání rašeliny tam kde je to v souladu s nároky příslušného druhu.

Sbírka byla doplněna i přenosem několika druhů z volné přírody.

Na zajištění těchto prací zejména v době letních prázdnin se významně podíleli členové EC Meluzína RCAB.

Realizace tohoto projektu byla podpořena dotací Karlovarského kraje

Další aktivity

Mimo uvedené cíle jsme v těsné blízkosti botanické zahrady v Dalovicích zahájili revitalizaci lučních společenstev v rámci registrovaného významného krajinného prvku Dalovické tůně. Jedná se o sousední pozemky, kde do 60. let 20. století probíhala těžba keramických surovin. Později sloužily jak černá skládka. V 90. letech proběhla rozsáhlá asanace ekologických škod. Vodní plochy jsou biotobem zvláště chráněných obojživelníků a plazů. Navazující luční společenstva jsou silně ruderalizovaná a zatížená nepůvodními invazními druhy.

V letošním roce jsme se soustředili především na sečení ploch jako základní opatření k zastavení invaze třtiny křovištní a nitrofilních vzrůstných druhů. Dále probíhala chemická regulace invazního neofytu rukevník východní, který místy vytváří až monokulturní porosty. K obnově druhově pestrých a květnatých lučních společenstev budou využity diaspor z sousední botanické zahrady a též sběry z volné přírody.

V menší míře byly regulovány nevhodné náletové dřeviny. Biomasa větví a sečené travní hmoty byla použita na budování úkrytů pro drobné obratlovce.

Realizace opatření v registrovaném významném krajinném prvku Dalovické tůně tvoří jádro spolupráce na realizaci tohoto projektu.

Cíle projektu které byly splněny:

1. Vyhledání dalších zdrojů diaspor ve volné přírodě
2. Biomonitoring vegetace s typickými travinnými společenstvy.
3. Management zdrojových ploch na botanické zahradě v Dalovicích

Předpokládané výstupy projektu, které byly dodrženy:

1. Management ve sbírkové části botanické zahrady-péče o 25 zdrojových ploch
2. Inventarizace lokalit v Karlovarském kraji.
3. Fotodokumentace.

Realizace tohoto projektu byla podpořena dotací Karlovarského kraje

Fotodokumentace projektu



Vlhkomilné luční druhy byly v jarním a podzimním období přesazovány do části zahrady se zajištěnou zálivkou.



K typickým druhům vlhkých luk patří bohatě kvetoucí tužebník jilmový.

Realizace tohoto projektu byla podpořena dotací Karlovarského kraje



Rucevník východní na lokalitě Dalovické tůně. Jeho invaze ohrožuje i sousední botanickou zahradu.



Po regulaci invazních druhů bude nutno obnovit bylinný porost. Bude použito osivo ze zdrojových ploch.