

OCHRANA BIODIVERZITY

Národní program ČSOP

Závěrečná zpráva o projektu

Název projektu:

Databáze Rostliny Karlovarského kraje

číslo projektu: **181217**

1. Údaje o organizaci, která projekt realizovala:

název: **EC Meluzína RCAB** číslo registrace MV ČR **: **VSC/1-16504/92R**

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

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

statutární zástupce **:

jméno: **Ing. Martin Lípa**

funkce: **vedoucí regionálního centra**

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

2. Údaje o osobě zodpovědné za realizaci projektu *)

jméno: **Ing. Martin Lípa**

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

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

3. Údaje o projektu

obsah projektu :

Neadresná propagace ochrany druhu, skupiny druhů či biotopu pomocí informování široké veřejnosti o ohrožení a o možnostech aktivní ochrany

stručný popis projektu:

- 1. Vytvoření webové databáze rostlin Karlovarského kraje.**
- 2. Zajištění vyhledatelnosti databáze pomocí prohlížečů**

Popis realizace projektu: [Databáze rostliny Karlovarského kraje](#)

Cíle projektu v roce 2012

1. Převést údaje databáze do vhodného formátu pro internet a zpracovat uživatelské prostředí internetové databáze.
2. Zajistit odbornou revizi dat již přítomných druhů.
3. Nově doplnit druhy zbývajících částí Karlovarského kraje
4. Jednotlivé druhy vybavit proklíky na další internetové databáze – fotografické, odborné, geografické.
5. Doplnit nově údaje vztahu druhu k lidské populaci (léčivka, plevel, jedovatá rostlina, plodina atd.)
6. Doplnit nově údaje o zákonné ochraně druhu (ohrožený, silně ohrožený a kriticky ohrožený) a o pozici druhu v červeném seznamu rostlin České republiky.
7. Aktualizovat údaje o přítomnosti druhu na botanické zahradě v Dalovicích
8. Zajistit vyhledatelnost databáze pomocí internetových prohlížečů (zakoupením domény a zprovozněním vlastních internetových stránek).
9. Informovat o projektu na stránkách SZeŠ Dalovice a EC Meluzína RCAB
10. Informovat o databázi pedagogickou veřejnost Karlovarského kraje

Celkovým záměrem projektu je:

1. Poskytnout obyvatelům Karlovarského kraje relevantní informace o druzích
2. Oživit využití botanické zahrady a jejího nejbližšího okolí pro environmentální výchovu a vzdělávání obyvatel.
3. Vytvořit základní všestranně použitelnou pomůcku pro EVVO Karlovarského kraje.

Stručný popis částí projektu

1. **Převést údaje databáze do vhodného formátu pro internet a zpracovat uživatelské prostředí internetové databáze.**

Databáze byla vytvořena v prostředí aplikace ACCESS jako of-line. Tato část projektu převedla data do vhodného formátu pro internetové prostředí, zajistila publikační systém pro redakci dat přímo na internetu.

Dále bylo zpracováno prostředí pro běžného uživatele, které umožní zadávat dotazy a jejich pomocí vybírat rostlinné druhy podle zadaných vlastností. V průběhu zadávání dotazů je zájemce průběžně informován o tom, kolik druhů odpovídá zadaným parametrům. Pokud nebude odpovídat žádný, nemá cenu dále vybírat.

Druh nebo skupiny druhů – výsledky výběru je možné zobrazovat a dále prohlížet.

Pro jednotlivé druhy je možné sestavovat výpisy jejich vlastností z informací obsažených v této výběrové databázi.

2. **Zajistit odbornou revizi dat již přítomných druhů.**
3. **Nově doplnit druhy zbývajících částí Karlovarského kraje**
4. **Jednotlivé druhy vybavit proklíky na další internetové databáze – fotografické, odborné, geografické.**
5. **Doplnit nově údaje vztahu druhu k lidské populaci (léčivka, plevel, jedovatá rostlina, plodina atd.)**
6. **Doplnit nově údaje o zákonné ochraně druhu (ohrožený, silně ohrožený a kriticky ohrožený) a o pozici druhu v červeném seznamu rostlin České republiky.**
7. **Aktualizovat údaje o přítomnosti druhu na botanické zahradě v Dalovicích**

Dle odborné literatury, vlastních zkušeností s výskytem druhu v Karlovarském kraji provedli tuto část odborní garanti – profesionální botanikové. Oba mají dlouhodobou zkušenost s prostředím Karlovarského kraje. Botanické průzkumy zde vedou více jak 15 let.

K redakci a doplnění dat budou využívat také své kontakty z prostředí universit, České botanické společnosti, regionálních muzeí i Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.

Aktualizaci dat o přítomnosti druhů na botanické zahradě v Dalovicích zajistil Ing. Martin Lípa a Ing. Jindřich Košner.

8. Zajistit vyhledatelnost databáze pomocí internetových prohlížečů (zakoupením domény a zprovozněním vlastních internetových stránek).

Výběrové databáze jsou vynikajícím nástrojem pro sdělení informací veřejnosti. Jejich vlastnosti, které umožňují flexibilní sdělování a třídění informací jsou ale nevýhodné pro vyhledavače – aplikace, které zajišťují propojení zájemce s daty na internetu.

Pro zajištění vyhledatelnosti bylo potřeba spustit zvláštní internetové stránky s obsahem, který bude zaměřen hlavně na podporu vyhledání databáze. Samozřejmě, vstup do samotné databáze je umístěn na těchto stránkách: www.kvetena.info

9. Informovat o projektu na stránkách SZeŠ Dalovice a EC Meluzína RCAB

K propagaci jsou využity stávající webové stránky EC Meluzína RCAB na adrese www.meluzina.info/. V sekci Ekologická výchova a Ochrana přírody je umístěn odkaz na stránky Rostlin Karlovarského kraje.

Dále zde budou umístovány tipy na použití databáze pro EVVO a pozvánky na jaro, léto, podzim a zimu pro návštěvu botanické zahrady, e-mailové a telefonické kontakty na odpovědné pracovníky schopné podat podrobnější informace.

Podobné informace, včetně vzájemných odkazů na stránky, budou umístěny na oficiální stránky SZeŠ Dalovice na adrese www.szes-dalovice.cz.

Odkazy na těchto stránkách dále podpoří vyhledatelnost vlastní databáze.

10. Informovat o databázi veřejnost Karlovarského kraje

Po spuštění databáze bude rozeslána informace o možnostech jejího využití. Zároveň bude rozeslána pozvánka k návštěvě botanické zahrady s možností spatřit vybrané druhy.

V případě zájmu je možno uspořádat i seminář k využití databáze pro různé zájmové skupiny.

Pro spuštění databáze byla zásadní finanční podpora pro odbornou redakci dat a jejich vložení do databáze. Vzhledem k objemu zhruba 1600 druhů rostlin je to velký objem práce a času, který je nutný databázi věnovat a nelze je pokrýt pomocí dobrovolníků.

Projekt byl také podpořen v grantovém programu Karlovarského kraje. Děkujeme všem, za podporu informačního podkladu pro všestranný nástroj environmentální výchovy a vzdělávání obyvatel.

Odborné zázemí projektu

Ing. Jindřich Košner - zahradník botanické zahrady SZeŠ Dalovice

- odborný garant technického řešení

Ing. Radoslav Bartůněk – vedoucí učitel praxe SZeŠ Děčín Libverda

- odborný garant didaktické problematiky pro environmentální výchovu a vzdělávání

Ing. Čestmír Ondráček CSc. - botanik - Chomutovské muzeum

- odborný garant věcné správnosti botanických dat

Ing. Alexandra Masopustová – botanik - mapovatel

- odborný garant věcné správnosti botanických dat

Zpracoval: Martin Lípa

Ostrov 29.11.2012

Příloha 1. Přehled fotodokumentace



Myšlenka na internetovou databázi se zrodila ze spolupráce na botanické zahradě v Dalovicích. Na obrázku je sbírka rostlin orné půdy – plodin a plevelů.



Nejrozsáhlejší část zahrady zabírá sbírka luční květeny Karlovarského kraje.

Příloha 1. Přehled fotodokumentace



Jsou zde soustředěny hlavně běžné druhy, které ale veřejnost často nezná. Celkem asi 150 lučních taxonů (*Trifolium medium*).



V simulovaných biotopech je dalších zhruba 50 druhů mokřadů (*Iris pseudacorus*).

Příloha 1. Přehled fotodokumentace



Databáze se snaží zachytit všechny druhy volné krajiny včetně hlavních zemědělských plodin - řepka.



Samozřejmě nechybí ochránářsky atraktivní druhy (*Orchis ustulata*).