

## Závěrečná zpráva o projektu

Grantový program Karlovarského kraje

### Údaje o projektu

název projektu: **Podpora populace užovky stromové**

Evidenční číslo smlouvy: **D582/2012 B**

program: **Záchranné programy zvláště chráněných živočichů**

stručný popis projektu - cíle projektu:

1. Vytvořit mozaiku stanovišť a úkrytů v krajině
2. Vybudovat místa vhodná pro jejich rozmnožování
3. Zajistit údržbu a střežení již vybudované odchovny

### Údaje o organizaci

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

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

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

statutární zástupce: **Ing. Martin Lípa**

telefon ,e-mail (operativní spojení) : **+420777086620, 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. 2012 razítko organizace:**

**podpisy statutárního zástupce a realizátora projektu.....**

## **Popis realizace projektu**

### **1. Zajištění údržby stávajících odchoven.**

Nejdůležitější z hlediska údržby je doplňování substrátu pro rozmnožování užovek. Jedná se o směs hnoje hospodářských zvířat, sečená biomasa lučních rostlin a další snadno rozložitelné organické materiály. Navážení hmoty je nutné provádět průběžně tak, aby se substrát neustále rovnoměrně zahříval a byla dosažena tepelná a vlhkostní stabilita pro inkubaci vajec.

Ve všech odchovnách jsou vloženy kusy dřev pro zajištění dostatku dutin.

V okolí odchoven je potřeba udržovat přehlednou situaci s dostatkem zemních úkrytů. To je důležité z hlediska kontroly pohybu predátorů.

### **2. Údržba mozaiky stanovišť a úkrytů v širším okolí odchoven.**

Dospělí jedinci se v průběhu jara, po ukončení páření, rozmístí v širším okolí odchoven.

Mezi jednotlivými úkryty průběžně migrují v závislosti na dostupnosti potravy a vývoji počasí. Jako živočichové s proměnlivou tělní teplotou jsou silně závislí na teplotních podmínkách stanoviště, které zase v průběhu sezóny kolísají podle rozvoje vegetace (olistění) výšky slunce nad obzorem (zastínění okolními vrcholy v kopcovité krajině) i střídáním slunečných a deštivých období. Proto je důležité aby okolí odchoven v okruhu cca 100m poskytovalo velmi pestré podmínky tak, jak je to mu v přírodních lesích.

Veškeré práce probíhají za pomoci ručního nářadí aby byla minimalizována možnost poranění zvířat. Vysečená hmota je používána na doplňování odchoven.

### **3. Udržování míst vhodných pro jejich přezimování.**

Pro přezimování plazů jsou důležité masivní zemní dutiny. Blízkost suťových lesů poskytuje užovkám možnost přezimování v přírodních podmínkách. V řadě případů však plazi preferují zimování ve starých kamenných sklepích nebo masivních suchých zídkách v blízkosti člověka.

Suché zídky slouží i jako základna pro bezpečné přežití chladných period během léta, kdy jsou užovky velmi zranitelné predátory.

## **Další aktivity**

Mimo uvedenou lokalitu se podílíme na budování a provozu dalších líhnišť zřízených v rámci záchranného programu druhu (viz fotodokumentace).

Pozemkový spolek Meluzína provádí pravidelný monitoring dalších lokalit v rámci cílového areálu záchranného programu užovky stromové v Poohří. Během sezóny v roce 2012 jsme provedli celkem 12 kontrol. V rámci monitoringu sledujeme výskyt i ostatních druhů plazů a obojživelníků na lokalitách v závislosti na způsobu pravidelného hospodaření. Velmi zajímavým výsledkem bylo vymizení všech plazů z kontrolovaných stanovišť začátkem září, tedy zhruba o měsíc dříve než v minulých letech.

## **Cíle projektu které byly splněny:**

1. Umožnit rozmnožování užovky stromové v místech jejího pravidelného výskytu.
2. Zajistit nenápadný dohled zabraňující nelegálním odchytům.
3. Zajistit bezpečné úkryty pro užovky stromové během letní i zimní sezóny.
4. Pokračovat s přípravou populace užovky na rekonstrukci silnice č.13

## **Předpokládané výstupy projektu, které byly dodrženy:**

1. Údržba dvou zařízení pro rozmnožování užovky stromové.
2. Údržba širšího okolí odchoven - celková výměra ploch: cca 2,2 ha
3. Fotodokumentace.

## Příloha 1 fotodokumentace



Dospělec tráví potravu (v tomto případě hnízdo hraboše polního) 2-3 dny.



Chladné dny užovky tráví stočené v bezpečných úkrytech

## Příloha 1 fotodokumentace



Predace černou zvěří, jezevcem a invazním druhem (mývalovec kuní a mýval) je pravděpodobně hlavní příčinou mortality dospělých užovek. Lihniště musí být dobře chráněna proti jejich útokům.



Díky jejich odlehle poloze není možné zajistit optimální průběžné zavážení a tak trvá několik let, než se v něm vytvoří optimální podmínky pro množení druhu.

## Příloha 1 fotodokumentace



Užovka obojková běžně využívá stejná stanoviště jako užovka stromová.



V teplých a suchých lokalitách je hojnější užovka hladká.