

**Společnost pro zachování a obnovu  
biodiverzity z.ú.**



**Voštica 129, 56601 Vysoké Mýto, tel:+420605251439**

# NABÍZENÉ SLUŽBY

- **Výukové programy**
- **Školní výlety** možnost individuální prohlídky zahrady bez výukového programu
- **Edukační tabule**
- **Akreditační programy**
- **Projekty nejen školních zahrad**
- **Naučné stezky dle požadavků**



# VÝUKOVÉ PROGRAMY

- Určené pro MŠ, ZŠ i SŠ
- Cena 50 Kč a 70 Kč /žáka dle programu
- Programy mimo školu
- Ideální skupina 20 žáků – možnost rozdělení větších skupin

Programy probíhají v rozlehlé zahradě – na Hartecké stezce.

Po skončení programu je možná individuální prohlídka zahrady – doplatek 20Kč/žáka.

Programy je nutné objednat předem.

Možnost objednání programů i v době letních prázdnin – pro příměstské tábory.

# JEDNOTLIVÉ OKRUHY A SAMOSTATNÉ PROGRAMY

## ZE ŽIVOTA STROMU

### 1. DŘEVO - jako trvale obnovitelný zdroj

- co je to les
- poznávání dřeva
- určování stáří
- využití dřeva

### 2. EKOSYSTÉM – i mrtvé dřevo může být živé

- význam ponechání dřeva v přírodě
- pojem ekosystém a biotop
  - broukoviště
  - dutiny stromů
- štěpka a kůra není odpad

### 3. STROMY

- co je to strom
- ovocné stromy a jejich význam
- arboristika – péče o stromy
  - aleje a stromořadí

## ZVÍŘATA ZNÁMÁ NEZNÁMÁ

- program probíhá formou exkurze
- seznámení s jednotlivými druhy v zahradě
- osobní kontakt s některými zvířaty
- zakončeno zábavným testem – HARTECKÝ KVÍZ



# HOSPODÁŘ NIKDY NESPÍ

## 1. ROK V ZAHRADĚ

- život v zahradě v rámci jednoho roku – jaro, léto, podzim, zima
- jak pomoci volně žijícím zvířatům během ročních období – úkryty, pítka, vytvoření životního prostředí v zahradě
- pěstování rostlin – příprava půdy, setí, sázení, sklizeň, další zpracování, uskladnění

## 2. CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

- druhy hospodářských zvířat
- rozdíl mezi hospodářským zvířetem a domácím - domestikovaným
- hospodářské zvíře a jeho přínos pro člověka

## 3. HOSPODAŘENÍ

- rozdíl mezi konvenčním a nekonvenčním hospodařením
- permakulturní hospodaření
- ekologické hospodaření

## VODA

- udržení vody v krajině
- recirkulace
- voda v zemědělství a vztah k půdě
- voda v zahradě



# CO SE DĚJE V KOMPOSTU

## 1. KOMPOSTOVÁNÍ

- kde kompostovat – doma, na zahradě, ve škole, firmě, obci
- co lze kompostovat
- základní pravidla kompostování
- využití kompostu
- ekologický význam kompostování – snížení emisí skleníkových plynů, ovlivnění kvality spodních i povrchových vod

## 2. BIOODPAD

- co je bioodpad
- jak předcházet vzniku bioodpadů – kompostování
- hlavní skupiny bioodpadů - BRO a BRKO
- biologický rozklad odpadu
- Průmyslové zpracování bioodpadu







## **Ze života hmyzu**

### **1.VČELY**

- **včela – systematické zařazení**
- **včelařství**
- **včelstvo**
- **potrava včel**

### **2. HMYZ**

- **hmyz obecně – stavba těla, soustavy, vývoj**
- **rozdělení hmyzu – dle způsobu potravy, významu**
- **význam hmyzu pro životní prostředí a ekosystém**

# HORNINY A MINERÁLY

- jednotlivé rozdělení hornin dle vzniku
- minerály/nerosty obecně
- využití hornin
- využití minerálů



# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Tento program je určen především pro starší žáky. Doporučujeme pro studenty středních škol.

- životní prostředí obecně
- ochrana životního prostředí
- Vysvětlení některých pojmů – ekosystém, biodiverzita, obnovitelné zdroje, biotop



# ŠKOLNÍ VÝLETY

## Cena organizovaného výletu

Zahradu je možné navštívit i v rámci školního výletu a dopřát si individuální prohlídku bez výukového programu.



# AKREDITAČNÍ PROGRAMY

Jedná se o jednorázové presenční semináře s 8.hodinovou dotací. Cílovou skupino jsou učitelé 2.stupně, pedagogové volného času a vedoucí zájmových kroužků.

## TRVALÁ UDRŽITELNOST VODY V KRAJINĚ

- voda v zemědělské krajině
- voda v lesích
- vodní toky a nádrže v sídlech

## ZE ŽIVOTA STROMŮ – DŘEVO JAKO TRVALE OBNOVITELNÝ ZDROJ

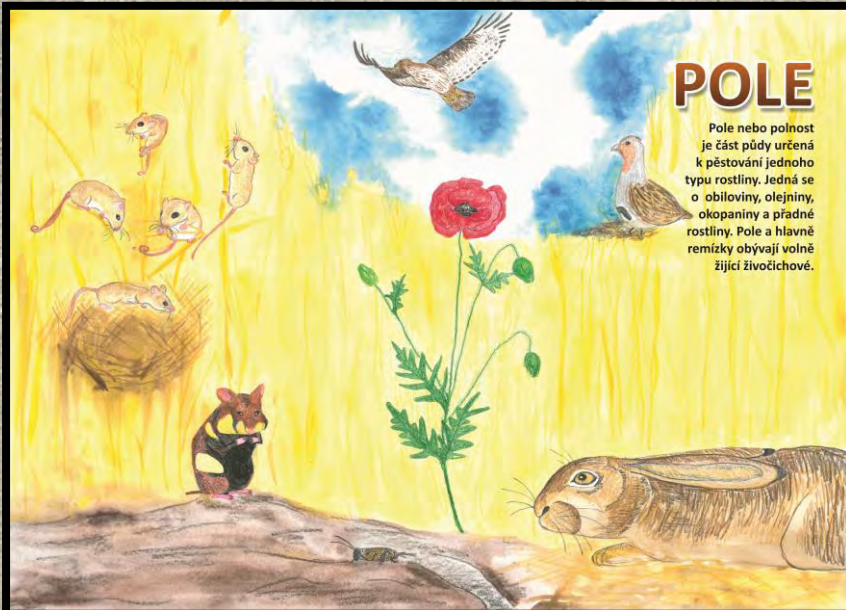
- základní funkce lesa
- ekosystém i mrtvé dřevo může být živé
- dřevo jako trvale obnovitelný zdroj

## ZACHOVÁNÍ A OBNOVA BIODIVERZITY – KOMPLEXNÍ PŮSOBENÍ NA ŽÁKA

- biodiverzita
- praktické ukázky fauna/flora
- aplikace do výuky



# EDUKAČNÍ TABULE



# NAŠE PROJEKTY

- HARTECKÁ STEZKA
- HARTECKÁ STEZKA – rozšíření populace silně ohrožených obojživelníků a plazů



# HARTECKÁ STEZKA

Je jedním z našich zatím největších projektů, jedná se o několika hektarovou zahradu s mnoha druhy rostlin a živočichů. Zahrada vzniká postupně od roku 2009, veškeré výukové programy probíhají na Hartecké stezce, na kterou mají přímou návaznost. Velký důraz je kladen na výuku prožitkem.





.....JE DOMOVEM MNOHA DRUHŮ ZVÍŘAT



## ...PROSTĚ ZAHRADA



# HARTECKÁ STEZKA – rozšíření populace silně ohrožených obojživelníků a plazů

Tento projekt právě dokončujeme, byl podpořen Norskými fondy  
V rámci projektu vznikly tůně a opukové zídky na podporu obojživelníků a plazů.



## Hartecká stezka – rozšíření populace silně ohrožených obojživelníků a plazů, projekt byl realizován díky grantu z Norských fondů

Tento projekt byl podpořen grantem z norských fondů v programu **Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu** z Finančního mechanismu Norska 2014 - 2021, v rámci výzvy SGS1 - RONDANE, podpora přírodních biotopů a zvláště chráněných druhů rostlin.

Cílem projektu je péče o silně ohrožené druhy v částečně urbanizovaném prostředí a podpora rozvoje populací. Konkrétně se jedná o ještěrku obecnou, slepýše křehkého, kuňku obecnou (ohnivou) a čolka obecného.

Výstupem projektu bude vytvoření pásu vhodných biotopů pro uvedené ohrožené druhy na pozemcích Hartecké stezky. Ve prospěch rozšíření populace ještěrky obecné a slepýše obecného vznikne pás ručně skládané suché zídky z opukového kamene a ve prospěch rozšíření kuňky obecné a čolka obecného dojde k vytvoření dvou podlouhlých tůní.

**Výše uděleného grantu: 432 450 Kč**

Příjemce podpory: Společnost pro zachování a obnovu biodiverzity z. ú.

[www.scrb.org](http://www.scrb.org)



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**...práce bylo hodně, cesta dlouhá, ale výsledek snad ocení hlavně ještěrky a žáby**

