



# Školský program

## NA TÚRU S NATUROU

- POSLANIE školského programu
- INŠPIRÁCIA školského programu
- AKTIVITY v rámci programu

*Rudolf Navrátil*

*Práce v teréne*

*Práce na internete*

- ŠTRUKTÚRA portálu  
*Centrum environmentálnej výchovy a vzdelávania  
SAŽP Banská Bystrica*

Praktická UKÁŽKA



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU / ERDF

ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA V OBLASTI  
OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY (VRÁTANE NATURA 2000)



# Poslanie školského programu

## Hlavný cieľ:

v rámci projektového vyučovania na školách vytvoriť pozorovacie a výskumnícke skupiny žiakov zamerané na terénny prieskum výskytu rastlín a živočíchov.

## Cieľová skupina:

učitelia a žiaci **II. stupňa základných a stredných škôl**

- Oboznamovanie sa so sústavou NATURA 2000
  - žiaci dokumentujú výskyt a životné prostredie aj vybraných európsky významných druhov (tzv. Naturovské druhy)
- Budovanie vzťahu k prírode a krajine
- Podpora tímovej práce žiakov
- Využívanie moderných informačných a komunikačných technológií



# Poslanie školského programu

## Medzipredmetové väzby:

ekológia / environmentálna výchova / prírodopis /  
biológia / zemepis (geografia) / informatika

## Metodika postavená na:

### Práca priamo v prírode



žiaci dokumentujú výskyt a životné prostredie  
vybraných rastlinných a živočíšnych druhov

### Práca s internetom



dokumentáciu o výskyte druhov (Foto/Video/  
Audio) žiaci vystavujú na internetovom portáli



## Inšpirácia školského programu



2003



2009



### školský program ŽIVÁ PRÍRODA:

- realizácia v rokoch 2001 – 2003
- 799 prihlásených skupín
- 485 skupín úspešne a aktívne pracovalo
- viac ako 7000 detí vo veku 10-15 rokov
- 787 mapovaných lokalít
- 15 617 údajov o výskyte 105 druhov živočíchov
- 23 098 údajov o výskyte 120 druhov rastlín



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU / ERDF

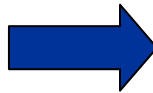
ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA V OBLASTI  
OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY (VRÁTANE NATURA 2000)



# Inšpirácia školského programu



2003



2009



výstupy z databázy dostupné ONLINE na [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)

The screenshots show the website's navigation bar with categories like 'Ozvučenie', 'Voda', 'Pôda', etc. The main content area displays search results for a specific taxon, including taxonomic information, distribution maps of Slovakia, and a list of documents. The interface is in a light orange and white color scheme.



## Aktivity v rámci programu

Zdroj

**Naša sobotná vychádzka na Pustý hrad**

Naša prieskumná skupina **Amazonky** minulú sobotu už druhýkrát toho roku preskúmala našu mapovanú lokalitu "Na Pust'áku". Bolo nás všetkých osem a naša vedúca, pani učiteľka Janka, zobrala so sebou aj svoje dve deti, malú Mišku a Mat'ka. Pomáhali nám v našom prieskume.

Na našej lokalite sme tentokrát našli tri druhy rastlín:

- Iskerník ilýrsky (*Ranunculus illyricus*)
- Žltohlav najvyšší (*Trollius altissimus*)
- Bôľhoj lekársky (*Anthyllis vulneraria*)

a 5 živočíchov:

- slimák záhradný (*Helix pomatia*)
- jasoň červenooký (*Parnassius apollo*)
- straka čiernozobá (*Pica pica*)
- kukučka jarabá (*Cuculus canorus*)
- salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*)

Samandru sme naživo videli prvýkrát a Zuzka ju aj nakrútila na video. Cestou späť sme videli vedľa chodníka veľa neporiadku - plechovky, fľaše... no nie každý vie ako sa správať v prírode. Tak sme vytiahli tašky a čo sme mohli, to sme po ceste pozbierali. Na konci sme mali až 3 plné igelitky !!! Aj keď sme nevyčistili všetko, aj tak sme mali dobrý pocit, že sme prírode pomohli. A už sa tešíme na ďalší výlet.

Za skupinu Amazonky  
**Ivka Nováková**



# Inšpirácia školského programu

Žiaci ako členovia prieskumných skupín sa môžu stať:

## prírodovedcami

- priamo v prírode budú skúmať prostredie, v ktorom žijú, spoznávať jednotlivé skupiny biotopov

## dokumentaristami

- výskyt druhov budú dokumentovať fotografiami, audio a videozáznamom

## geografmi (gisákmi)

- mapované lokality budú zakresľovať priamo do interaktívnej mapy na webe

## novinármi

- budú mať možnosť prispievať do jednotlivých rubriek **Spravodajcu**

## aktívnymi redaktormi portálu Na túru s NATUROU

- budú tvoriť jeho obsah



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU / ERDF

ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA V OBLASTI  
OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY (VRÁTANE NATURA 2000)





TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU / ERDF  
ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA V OBLASTI  
OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY (VRÁTANE NATURA 2000)

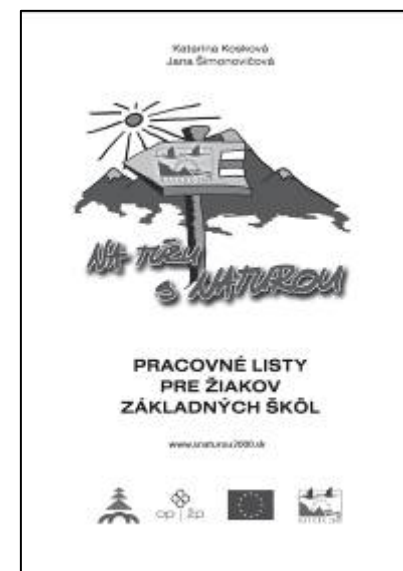
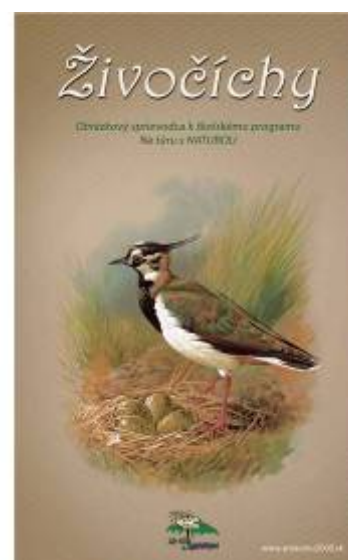
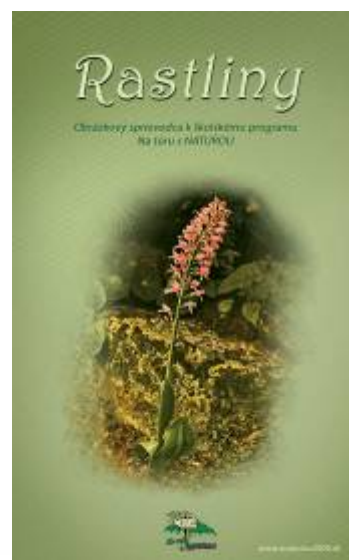




## Publikácie k programu



- ❑ Metodická príručka školského programu Na túru s NATUROU
- ❑ Obrázkový sprievodca k školskému programu Na túru s NATUROU – Rastliny
- ❑ Obrázkový sprievodca k školskému programu Na túru s NATUROU – Živočíchy
- ❑ Na túru s NATUROU - Pracovné listy pre žiakov základných škôl



## Štruktúra portálu

- portál má 2 časti: **verejná a autorizovaná**
- Atlas živočíchov**  
obsahuje 100 vybraných druhov živočíchov, ktoré v programe mapujú prieskumné skupiny
- Atlas rastlín**
  - obsahuje 100 vybraných druhov živočíchov, ktoré v programe mapujú prieskumné skupiny
- Galéria druhov**
  - obsahuje fotografie, audiozáznamy a videozáznamy od členov prieskumných skupín
- Mapované lokality**
  - sekcia obsahuje interaktívnu mapu so zakreslenými mapovanými lokalitami všetkých prieskumných skupín zapojených do programu
- Prieskumné skupiny**
  - informácie o všetkých prieskumných skupinách zapojených do programu
- Spravodajca Na túru s NATUROU**
  - spravodajstvo z vašich vychádzok v prírode členené do rubriek: *Ako sme mapovali, Ekologické projekty a Oči na stopkách*





**október 2009 – spustenie sekcií:**

- Atlas rastlín, Atlas živočíchov

**1.2.2010 – spustenie registrácie**

- registrácia prieskumných skupín, vedúcich, žiakov a škôl

**stav k 1.6.2010:**

- 32 prieskumných skupín
- 226 užívateľov – žiakov a vedúcich prieskumných skupín

**Najaktívnejšie prieskumné skupiny**

- Ochrankovia – ZŠ *Mojmírovce*
- Mladé svište – ZŠ *Nižná brána 8, Kežmarok*
- Sviťania z Mierovky – ZŠ *Mierová vo Svite*
- Ježkovia – ZŠ *Juhoslovanská 2, Košice*
- Lastovičky, Bobríci – ZŠ *s MŠ, Tajovského, Poprad*
- Svodínska Dobra – ZŠ *Školská 2, Svodín*
- Sojka – ZŠ *s MŠ Horná Ves*



## Praktická ukážka



[www.snaturou2000.sk](http://www.snaturou2000.sk)



TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU / ERDF

ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA V OBLASTI  
OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY (VRÁTANE NATURA 2000)

