



**Projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní je
spolufinancovaný
z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci
Operačného programu Životné prostredie**

INVESTÍCIA DO VAŠEJ BUDÚCNOSTI

Obdobie realizácie projektu: 2008 – 2010



<http://www.opzp.sk>



Projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní

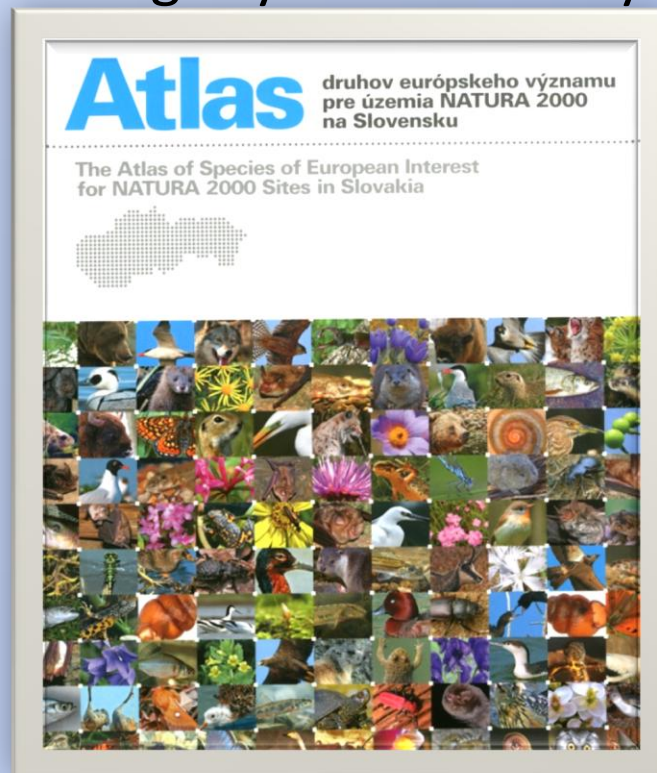
- **Názov projektu: NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní**
- **Cieľ projektu:**
- **Oboznámenie jednotlivých cieľových skupín s cieľmi, významom a predmetom ochrany prírody a so súvislou európskou sústavou chránených území NATURA 2000 :**
- **- príprava a realizácia environmentálnych prednáškových cyklov pre všetky typy škôl v oblasti NATURA 2000, vrátane škôl s majoritným podielom rómskeho etnika**
- **- príprava a realizácia metodických dní pre pedagogických pracovníkov, príprava a realizácia ekopodujatí pre širokú verejnosť, špeciálne pre seniorov**
- **- príprava a vydanie atlasu chránených druhov, didaktických brožúr, multimediálnych pomôcok a výstavy, ktoré informujú o prírodných hodnotách a cieľoch ochrany prírody v sieti NATURA 2000**
- **Obdobie realizácie projektu: 2008 - 2012**
- **Nenávratný finančný príspevok z EÚ a ŠR: 328 228,10 eur**
- **Riadiaci orgán: MŽP SR**

- **Hlavná aktivita č. 1:** Príprava a realizácia prednáškových cyklov pre jednotlivé cieľové skupiny na vytypovaných vzdelávacích inštitúciách:
- V roku 2008 sa začalo s prípravou a realizáciou cyklu prednášok s tematikou Natura 2000, ktorý pokračoval aj v roku 2009 na vytypovaných školách podľa návratiek, ktoré nám boli doručené na základe našich ponúk rozosielaných jednotlivým vzdelávacím inštitúciám. V ponuke boli prednášky na témy: NATURA 2000 – časť flóra (ing. Janka Padyšáková, Ing. Kristína Urbanová), NATURA 2000 – časť fauna (RNDr. Alena Benová, Mgr. Alena Firtová), Chránené vtáacie územia (Mgr. Leonard Ambróz), NATURA 2000 – územia európskeho významu (Mgr. Leonard Ambróz), Vybrané druhy flóry a fauny európskeho významu v rámci sústavy NATURA 2000 v regióne Liptova (Mgr. Želmíra Rybková, Viera Mačicová), Význam a ochrany lesných biotopov – vybrané druhy fauny európskeho významu, ktoré sú súčasťou sústavy NATURA 2000 (Mgr. Želmíra Rybková, Viera Mačicová), Ferdo Mravec so svojimi kamarátmi – naturovské druhy bezstavovcov (Mgr. Želmíra Rybková). Spolu bolo odprednášaných 78 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 5 710 poslucháčov : detí, žiakov ZŠ, študentov SŠ a dospelých osôb.

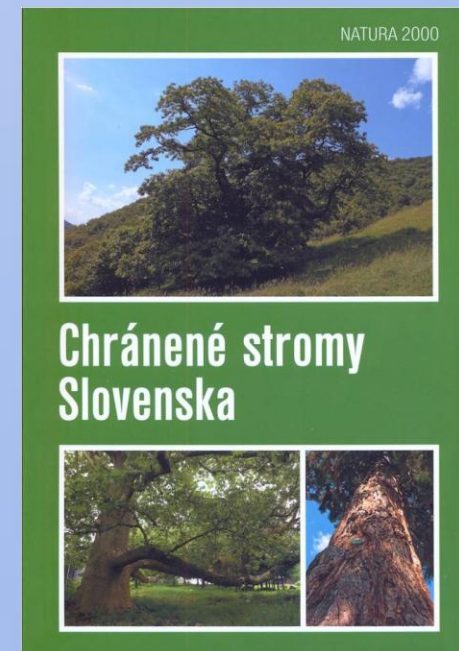
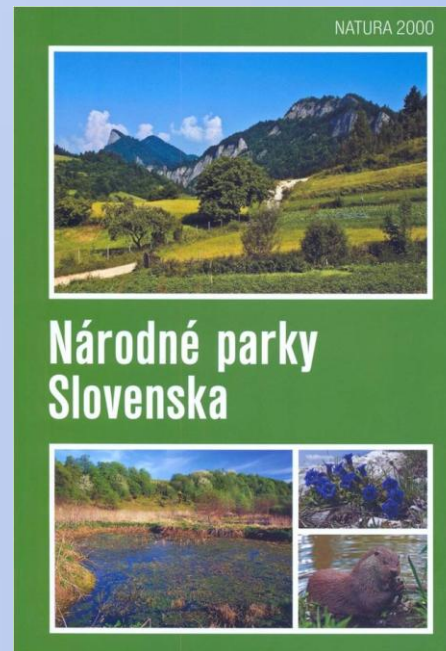
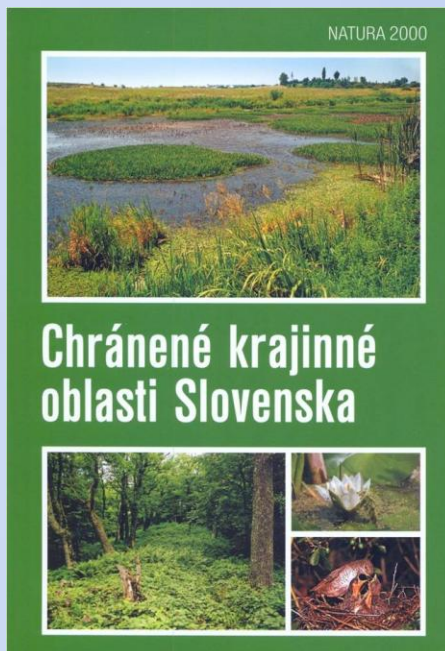


- **Hlavná aktivita č. 2** : Príprava, distribúcia a vyhodnotenie dotazníkov pre jednotlivé cieľové skupiny a pre pedagogických pracovníkov :
- Ako podklad na hodnotenie vzdelávacích aktivít v rámci projektu Natura 2000 v celoživotnom vzdelávaní slúžil dotazník, ktorý bol predložený celkovo na 17 školách rôzneho typu v Žilinskom kraji. Dotazník sa skladal z časti, ktorú vyplňali žiaci a časti, kde prezentovali svoje názory pedagogický pracovníci jednotlivých škôl. Celkovo dotazník vyplnilo 890 žiakov z 56 tried a 52 vyučujúcich. Výsledne odpovede boli kvantifikované a následne boli zisťované základné hodnoty popisnej štatistiky. Rozdiely v odpovediach medzi jednotlivými školami, ako u žiakov tak i vyučujúcich, boli zisťované pomocou ANOVy, túto štatistiku zabezpečil pracovník KU Ružomberok na základe spolupráce v oblasti vzdelávania bezodplatne. Distribúcia dotazníkov bola zabezpečená v rámci účasti na prednáškových cykloch.

- **Hlavná aktivita č. 3** : Príprava, grafická úprava a vydanie atlasu chránených druhov európskeho významu, vrátane anglického prekladu
- V súlade v vecným a časovým plnením bol vydaný Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku v počte 2000 kusov, ktorý bol pripravený s pomocou Slovenskej akadémie vied – Zoologickým a Botanickým ústavom.

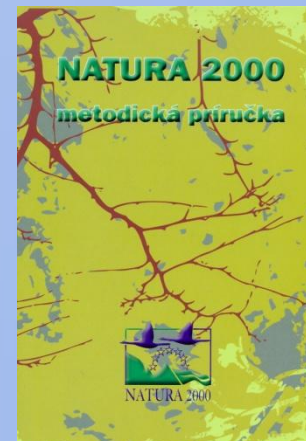


- **Hlavná aktivita č. 4** : Príprava, grafická úprava a vydanie atlasu území vo vzťahu k naturovským územiám
- V náklade 6 000 kusov bol vydaný trojdielny atlas chránených území – Národné parky – slovenská a anglická mutácia, Chránené krajinné oblasti – slovenská a anglická mutácia a Chránené stromy – slovenská a anglická mutácia, ktorý bol distribuovaný jednotlivým inštitúciám a jednotlivcom.



- **Hlavná aktivita č. 5** : Príprava, realizácia a prezentácia putovnej výstavy NATURA 2000
- Putovná výstava NATURA 2000 o súvislej sústave chránených území na 20 paneloch predstavuje všetky náležitosti súvisiace s Naturou: na úvodných paneloch je legislatíva, ďalej nasleduje botanická a zoologická časť s jednotlivými európsky významnými druhmi a končí predstavením biotopov európskeho významu a zoznamami rastlín, živočíchov a biotopov. Slávnostnú vernisáž mala v múzeu pri príležitosti 7. Medzinárodnej konferencie prírodovedných pracovníkov a následne putovala po školách ako sprievodná výstava ku naturovským prednáškam. Výstava bola tiež prezentovaná počas všetkých cykloch Metodických dní pre učiteľov, kde vhodne doplnila teoretickú časť problematiky NATURA 2000.

- **Hlavná aktivita č. 6 :** Príprava, grafická úprava a vydanie metodickej príručky pre pedagogických pracovníkov vrátane CD, skladačiek NATURA 2000 a didaktických hier.
- Od roku 2009 sme pracovali na príprave Metodickéj príručky pre pedagogických pracovníkov, jej definitívna podoba bola ukončená začiatkom roka 2010, kedy bola vydaná a distribuovaná v súlade s plánom. Súčasťou príručky sú aj pracovné listy, ktoré by mali byť nápomocné učiteľom pri práci so žiakmi na danú tému a CD nosič, na ktorom sú spomínané naturovské prednášky.
- Metodická príručka obsahuje aj CD s prezentáciami jednotlivých tém a príkladmi pracovných listov pre rôzne vekové kategórie žiakov a študentov, ide teda o skutočnú a osožnú podporu metodickej činnosti a ďalšieho vzdelávania pedagogických pracovníkov.
- V roku 2011 sa dokončovali práce na príprave skladačky pre seniorov, ktorá je venovaná problematike ochrany prírody v kontexte NATURA 2000 a tiež skladačky Planéta Zem, ktorá je podobne venovaná problematike ochrany prírody a je určená pre rómske deti Základných škôl.



- **Hlavná aktivita č. 7** : Príprava a realizácia metodických dní na vytypovaných vzdelávacích inštitúciách v rámci Slovenska
- V roku 2010 prebehli 3 cykly Metodických dní, ktoré sme pripravili pre učiteľov základných a stredných škôl.
- **Prvý sa uskutočnil** v SEV Drieňok – Teplý Vrch, na ktorom sa zúčastnilo 34 pedagógov.
- **Druhý cyklus** sa uskutočnil v SEV Regetovka s rovnakým vzdelávacím programom. Počet účastníkov bol 36.
- **Tretí cyklus** bol situovaný do oblasti Kysúc, prebehol v Hornom Vadičove. Zúčastnilo sa na ňom 44 pedagógov.
- V mesiaci júl 2011 sme pripravili **štvrtý cyklus** Metodických dní pre učiteľov základných a stredných škôl, na ktorom sa zúčastnilo 25 pedagógov. Tieto Metodické dni sa uskutočnili v penzióne Roháčan na Hutách.



Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš

v dňoch 6. 7. – 8. 7. 2011 usporiadalo v rámci projektu NATURA 2000 4. cyklus Metodických dní pre učiteľov ZŠ a SŠ



Metodické dni HUTY 2011

32 účastníkov



- **Hlavná aktivita č. 8** : Distribúcia materiálov, ktoré sú výstupom z projektu
- Vzhľadom na nedostatočné a nezodpovedajúce skladové priestory v budove SMOPaJ a tiež z dôvodu rekonštrukcie hlavnej budovy múzea sme distribúciu materiálov vydaných z projektu robili priebežne tak ako boli materiály vydávané. Zvyšné výtlačky boli rozvezené v súlade s projektom do konca mesiaca apríla 2012. Metodické príručky, atlasy, skladačky a ostatný materiál boli odovzdávané inštitúciám a aj jednotlivcom na základe potvrdenia.

Projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní

Stav dopadových indikátorov dosiahnutý bezprostredne po ukončení projektu

Tabuľkový prehľad k jednotlivým aktivitám projektu

Aktivita č. 1: Príprava a realizácia prednáškových cyklov pre jednotlivé cieľové skupiny na vytypovaných vzdelávacích inštitúciách			
Rok	Počet škôl	Počet prednášok	Počet detí
2008	15	78	4397
2009	18	39	1313
spolu	33	117	5710

Aktivita č. 2: Príprava, distribúcia a vyhodnotenie dotazníkov pre jednotlivé cieľové skupiny a pre pedagogických pracovníkov:			
Počet škôl	Počet detí	Počet pedagógov	Počet tried
17	890	52	56

Aktivita č. 3: Príprava, grafická úprava a vydanie atlasu chránených druhov európskeho významu, vrátane anglického prekladu			
	náklad	distribúcia	zostatok
Knižná publikácia	2000	1696	304
DVD	6000	2948	3052

Aktivita č. 4: Príprava, grafická úprava a vydanie atlasu území vo vzťahu k naturovským územiám			
	náklad	distribúcia	zostatok
	6000	5848	152

Aktivita č. 5: Príprava, realizácia a prezentácia putovnej výstavy NATURA 2000	
obsah	20 ks samostojacich banerov
vernisáž	19. 05. 2009 – 7. Medzinárodná konferencia prírodovedcov
prezentované	Ako sprievodná výstava k prednáškam NATURA 2000 Ako sprievodná výstava k všetkým štyrom cyklom Metodických dní

Aktivita č. 6: Príprava, grafická úprava a vydanie metodickej príručky pre pedagogických pracovníkov vrátane CD, skladačiek NATURA 2000 a didaktických hier			
	Náklad	Distribúcia	zostatok
Metodická príručka	6000	5658	342
Pracovné listy pre MŠ	1500	1070	430
Pracovné listy pre ŠŠ	1500	1080	420
Skladačka – Planéta Zem	10 000	9500	500
Skladačka seniori	20 000	5700	14 300

Projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní

Stav dopadových indikátorov dosiahnutý bezprostredne po ukončení projektu

Aktivita č. 7: Príprava a realizácia metodických dní na vytypovaných vzdelávacích inštitúciách v rámci Slovenska			
	Dátum	Miesto konania	Počet účastníkov
1. cyklus	11. 05. – 13. 05. 2010	SEV Drienok-Teplý Vrch	34
2. cyklus	08. 06. – 10. 06. 2010	SEV Regetovka	36
3. cyklus	07. 08. - 09. 08. 2010	Horný Vadičov	44
4. cyklus	06.07. – 08. 07. 2011	Huty	25
Počet účastníkov spolu :			139

Na základe štatistiky Ústavu informatizácií a prognóz školstva MŠ SR bolo z celkového počtu 5 420 škôl všetkých typov oslovených s ponukou a pozvánkou na Metodické dni, ktoré organizovalo SMOPaJ v rámci projektu NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní 2270 škôl z celého územia Slovenska mimo Bratislavského kraja. Pri výbere sme sa sústredili najmä na školy s environmentálnym zameraním. Z tohto počtu reagovalo a ponuku prijalo 139 subjektov. Takýto počet učiteľov sa zúčastnil na štyroch cykloch Metodických dní : 1. Cyklus – 34 účastníkov, 2. Cyklus – 36 účastníkov, 3. Cyklus – 44 účastníkov, 4. Cyklus - 25 účastníkov. Tým síce nebola naplnená hranica 7% podielu spolupracujúcich vzdelávacích inštitúcií, avšak objektívne nebolo možné toto číslo dosiahnuť aj napriek rozsiahlej agende. Učiteľom boli ponúknuté pre rok 2010 3 termíny na výber v mesiacoch máj, jún a júl aby mali možnosť si zvoliť podľa možností tak, ako im to dovoľia ich pracovné aktivity. Tieto termíny neboli úplne obsadené na plný počet účastníkov plánovaný v projekte, preto sme mohli na základe zmenového konania usporiadať ešte jeden cyklus Metodických dní v roku 2011 za finančné prostriedky nedočerpané v roku 2010.

Zúčastneným pedagógom boli odovzdané metodické príručky - 2 kusy pre každého (1 kus pre osobnú potrebu učiteľa na výučbu v rámci jeho predmetu a 1 kus do školskej knižnice), ďalší náklad bol distribuovaný do Krajských pedagogických centier v Banskej Bystrici, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Prešove a Košiciach odkiaľ by sa mali dostať na základe dohôd do jednotlivých škôl v rámci ich územnej pôsobnosti.

Úspešnosť kurzov je dokladom kvality a dobrej prípravy. Všetci frekventanti Metodických dní úspešne vyplnili záverečné testy a splnili tak základné kritérium na získanie osvedčenia o absolvovaní akreditačného kurzu v rámci akreditovanej vzdelávacej aktivity Územná a druhová ochrana v SR, na základe potvrdenia o akreditácii č. 3066/2009/558/1 vydaného Ministerstvom školstva SR. V dotazníkoch, ktoré zúčastnení učitelia vyplňali na záver každého cyklu Metodických dní, veľmi kladne hodnotili priebeh, úroveň a prínos tejto aktivity pre ich ďalšiu prax. Metodické dni pre učiteľov boli zamerané na doplnenie základného rámca vedomostí a zručností, ktoré učiteľom všetkých typov škôl pomáhajú rozširovať informovanosť a vytvoriť predpoklad pre vyvinutie tlaku ekologického povedomia aby mohli hravou formou vytvárať a utužovať citové postoje detí k prírode a jej ochrane. Metodické dni zvýšili dostupnosť informácií pre pedagógov, vďaka ktorým sa zlepšil ich výchovné pôsobenie na deti, žiakov a študentov v oblasti ochrany prírody.

V Liptovskom Mikuláši, 20.09.2012

Ing. Kristína Urbanová, manažér projektu

Projekt NATURA 2000 v celoživotnom vzdelávaní

Stav dopadových indikátorov dosiahnutý bezprostredne po ukončení projektu

Aktivita č. 8: Distribúcia materiálov, ktoré sú výstupom z projektu

PRACOVNÉ LISTY MŠ		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok
1500	1070 tj. 71,0%	430
PRACOVNÉ LISTY ŠŠ		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok
1500	1080 tj. 72,0 %	420
SKLADAČKA PLANÉTA ZEM		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok
10.000	9500 tj. 95,0 %	500
SKLADAČKA SENIORI		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok
20 000	5700 tj. 29,0 %	14300
METODICKÁ PRÍRUČKA		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok
6000	5658 tj. 94,0 %	342
ATLASY NP, CHKO, CHS		
Počiatočný stav	Vyexpedované k 30.06.2012	zostatok

6000	5848	tj. 98,0 %	152
------	------	------------	-----

V Liptovskom Mikuláši, 19.09.2012

Ing. Kristína Urbanová, manažér projektu