



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



obecně prospěšná společnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Environmentální výukové programy pro základní školy v Plzeňském kraji - ENVYK**

Od dubna až do ledna roku 2015 se na vybraných základních školách v Plzeňském kraji realizoval vzdělávací projekt s environmentální tematikou. Síť ENVIC, která v Plzeňském kraji sdružuje na 7 organizací (do realizace zapojeno 5 subjektů) zabývajících se odborným poradenstvím a vzděláváním v oblasti životního prostředí, vytvořila 10 výukových programů pokrývajících problematiku ŽP a udržitelného rozvoje. Programy jsou určeny pro studenty prvního stupně základních škol, s cílem obohatit jejich vzdělávání o environmentální rozměr a především vzbudit v této přetechizované době zájem o přírodu a ochranu prostředí, ve kterém děti žijí. Díky spojení odborníků z celého kraje, kteří se specializují na různou problematiku ŽP a pedagogů, tak vznikl ucelený materiál, který bude sloužit k osvojení a rozvoji ekologického myšlení pro nejmladší generaci. V rámci projektu vznikla také elektronická aplikace „Environmentální průvodce pro pedagogy“ mapující zajímavé objekty a lokality na území celého Plzeňského kraje, které se vztahují opět k problematice životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje. Tyto informace mohou učitelé využívat jako náměty a tipy na výlety a odborné exkurze pro své studenty.

**Projekt realizovala obecně prospěšná společnost Úhlava s finanční podporou Evropského sociálního fondu z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost a bylo do něj zapojeno 9 partnerů.**

*Přehled vytvořených programů:*

***IC Klatovy (Úhlava, o.p.s.) ve spolupráci se ZŠ Klatovy, Tolstého „Zemědělství“ a „Potraviny“***

***IC Plzeň (ENVIC, o.s.) ve spolupráci s 15. ZŠ Plzeň, Terezie Brzkové „Odpady“ a „Zdravé pěstování na zahradě“***

***IC Spálené Poříčí (ČSOP Spálené Poříčí) ve spolupráci se ZŠ Spálené Poříčí „Ekosystémy - pole, louka, les a voda“ a „Ochrana živ. prostředí“***

***IC Plasy (DDM RADOVÁNEK, Kaznějov, Pod Továrnou 333) ve spolupráci se ZŠ Plasy „Ochrana vody“ a „Ochrana ovzduší“***

***IC Kladruby (Tymián, o.s.) ve spolupráci se ZŠ Kladruby „Ochrana lesa“ a „Šetrná domácnost“***

## Aktuality z realizace projektu

### *Pilotní ověřování*

Stěžejní částí projektu byla tvorba pracovních listů k tématu Ochrana lesa a Šetrná domácnost. Občanské sdružení Ekocentrum Tymián pracovní listy připravilo a ve spolupráci s pedagogy 1. stupně byly ověřeny žáky v jednotlivých třídách.

S ověřováním pracovních listů k programu Ochrana lesa jsme začali v březnu. Vzhledem k tomu, že zatím nebyly k dispozici hotové pracovní listy, rozhodli jsme se odzkoušet jednotlivé úkoly formou her. Ve spolupráci s pedagogy jsme připravili k programům různé kartičky, obrázky, se kterými děti pracovaly. Výklad byl obohacen o ukázkou lesních přírodnin.

V pilotním ověřování programu Ochrana lesa jsme pokračovali také v přírodě. Se všemi třídami jsme navštívili les a plnili nejrůznější úkoly přímo v tomto prostředí.

### **Pilotní ověřování v 1. třídě**



### **Pilotní ověřování ve 2. třídě**



## Pilotní ověřování v lese



V novém školním roce jsme v pilotním ověřování pokračovali, tentokrát jsme se věnovali tématu Šetrná domácnost.

### Akce v rámci projektu

V rámci projektu jsme pro děti uspořádali několik akcí.

### Ekoolympiáda

Dne 11.6. jsme ve spolupráci s kladrubskými lesníky uspořádali ekoolympiádu, která měla podobu lesní stezky. V lese jsme připravili 1 km dlouhou stezku se 6 stanovišti. Děti si stezku procházely po týmech a na jednotlivých stanovištích plnily úkoly týkající se lesa (poznávání stop, poznávání dřevin, puzzle práce lesníka, lesní patra, pozorování živočichů dalekohledem, poznávání dřeva). Na jednotlivých stanovištích získávaly děti body, na závěr byly vyhodnoceny nejlepší týmy.

### Exkurze

Uspořádali jsme dvě exkurze. První proběhla 23.6. Byla určena pro žáky 4. a 5. třídy. Společně jsme navštívili NP Šumava, obec Prášíly. Podařilo se nám zajistit průvodce z národního parku, který po celý den dělal dětem doprovod. Cestu zpestřoval velice zajímavým povídáním. Ve svém povídání se zaměřil především na stav lesů v této oblasti (orkán Kiril, kůrovec). Děti navštívily Prášilské jezero, rozhlednu Poledník.

Druhá exkurze proběhla 25.6. Ta byla určena pro mladší žáky, tj. 1. – 3. třídu. Děti navštívily informační středisko Lesů České republiky v Křivoklátě. Dětem se zde věnovali dva lesníci. Prostřednictvím her děti přímo v terénu seznámili s dřevinami a živočichy lesa. Následovalo promítání a povídání o lese v učebně. Na závěr si děti prohlédly velice krásnou, interaktivní výstavu věnovanou lesu.



### Exkurze 1. – 3. třída Informační středisko Lesů ČR Křivoklát



### Exkurze 4.,5. třída NP Šumava – Prášíly

## Výstavy

V rámci projektu byly uspořádány dvě výstavy. Jedna na téma Ochrana lesa a druhá na téma Šetrná domácnost.

Výstava k tématu Ochrana lesa byla interaktivní. Děti si samy zkoušely různé úkoly, hrály si s didaktickými pomůckami zaměřenými na poznávání lesa. Celkem jsme pro děti připravili 6 stanovišť. Úkoly na těchto stanovištích byly například: poznávání stromů podle listů a plodů, poznávání jedlých a nejedlých hub, poznávání stop, frotáž listů, pozorování přírodnin binokulární lupou, třídění věcí vyrobených ze dřeva, poznávání lesních živočichů, atd.



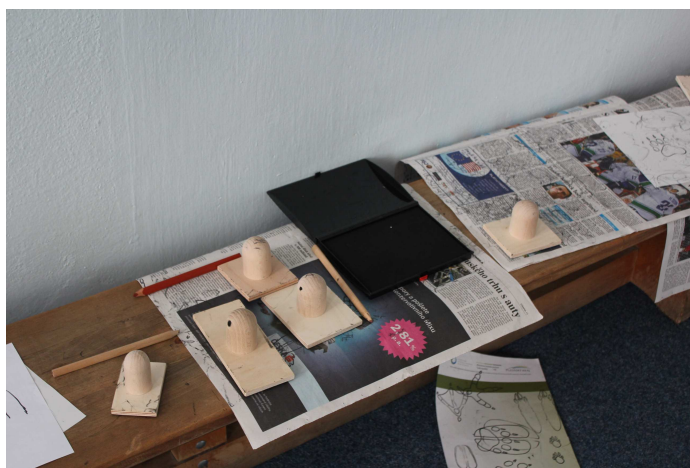
**Výstava Les – stanoviště poznávání stop živočichů v lese**



**Výstava Les – stanoviště správného chování**



**Výstava Les – pozorování binokulární lupou**



**Výstava Les – stopy živočichů**



**Výstava Les – návštěva 5. třídy**



**Výstava Les – návštěva 5. třídy**

## **Pomůcky a literatura zakoupené v rámci projektu pro školu**

V rámci projektu byly pro školu zakoupeny různé pomůcky a literatura pro ekologickou výchovu dětí 1. stupně. Jednalo se například o binokulární lupy, badatelské batůžky, dřevěné modely ptáků, plachta pro třídění odpadů, razítka stop zvířat, atd.

### ***Ukázka některých zakoupených pomůcek***



**Binokulární lupy**



**Razítka stop**



**Dřevěná skládanka listy stromů a jejich plody**



**Venkovní plachta – třídění odpadů**



**Badatelské batůžky**



**Vnitřní obsah batůžků**

### ***Ukončení projektu***

Projekt Envýk byl ukončen dne 30.1.2015. Škola na závěr projektu získala sady pracovních listů všech témat, která byla zpracována v rámci projektu. Pracovní listy jsou tedy k dispozici pedagogům pro oživení výuky především přírodopisu, ale také matematiky, českého jazyka, anglického jazyka nebo výtvarných a pracovních činností.

***Zpracovala Mgr. Petra Čechurová, Ekocentrum Tymián, o.s.***