

**Co se chystá na září 2010 na SEVERu**  
**(Středisku ekologické výchovy a etiky Rýchory - SEVER)**  
*(s výhledem na říjen)*



**Česká republika:**

*Hlavní aktualita: V projektu Putování prostorem a časem se uskuteční vzdělávání žáků v základech fotografování. Pro pedagogy je připravena terénní exkurze o geologické minulosti podkrkonošské jezerní pánve.*

**Projekty zaměřené na práci s žáky a studenty**

**Týden pro udržitelný život - vzdělávací pobytový program pro žáky ZŠ a SŠ**

SEVER realizuje **36 měsíční projekt** zaměřený na **zkvalitňování environmentálních pobytových programů** pro žáky základních a středních škol. Součástí projektu je např. **vytvoření metodiky** pro evaluaci pobytových programů, vytvoření interaktivního webu či vytvoření metodické příručky. Důležitým faktorem je spolupráce s různými školami, odborníky na evaluaci a dalšími organizacemi zabývajícími se environmentálními pobytovými programy (např.: sdruženými na [www.ekopobyty.cz](http://www.ekopobyty.cz)). Projekt je financován v rámci ESF – Operační program vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Bližší informace: Ing. Jaromír Kvasnička, 739203205, [mirek.kvasnicka@ekologickavychova.cz](mailto:mirek.kvasnicka@ekologickavychova.cz)

**Projekt Putování prostorem a časem**

V září se projekt opěří rozběhne na všech zapojených školách. V září proběhne program zaměřený na základy focení. Školám bude představen harmonogram projektu. 6. 10. se uskuteční 1. vzájemné setkání všech zapojených škol. Setkání bude probíhat v Horním Maršově, žáci si navzájem představí části své práce a poté absolvují výukový program „Co si pamatuje krajina“. Během podzimu vznikne web projektu, na kterém si žáci i učitelé budou moci vyzkoušet e-learning, zaměřený na region Krkonoš a Kutnohorska.

Cílem tohoto projektu je vytvořit praktické výukové programy zaměřené na dokumentaci environmentálního a společenského rozvoje oblastí, ve kterých žáci a pedagogové žijí, a realizovat tyto výukové programy na 16 školách v regionech Krkonoše a Kutnohorsko.

Na těchto školách budou do vyučování zapojeny aktivity zaměřené na poznávání vývoje krajiny a aktivity k posílení vztahu žáků k místu, kde žijí. V rámci environmentálního vzdělávání budou využity

moderní komunikační a informační technologie. Předpokládáme, že do projektu bude zapojeno 400 žáků a 30 pedagogů ZŠ a nižších ročníků víceletých gymnázií. Projekt začal v listopadu 2009 a potrvá do ledna 2012. Do Projektu jsou zapojeny tyto školy z Krkonoš a Podkrkonoší: ZŠ Horní Maršov, ZŠ Strž Dvůr Králové nad Labem, ZŠ Žacléř, ZŠ Úpice – Lány.

### **SIEU - Schools for Intelligent Energy Use – Školy pro inteligentní využívání energie**

Během léta si žáci i učitelé užívali prázdniny, naplno se projekt opět rozběhne na podzim. Projektu se mohou za Českou republiku zúčastnit ještě 4 SOŠ. V tuto chvíli jsou přihlášeny Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Jičín a Střední odborné učiliště plynárenské, Pardubice. V září proběhne natáčení se zadavatelem projektu. Výsledné video by mělo pomoci studentům k řešení problému vytápění kostela Církve československé husitské. Žáci budou navrhnout nejefektivnější řešení vytápění pro tento kostel v Úpici. Během školního roku bude SEVER zprostředkovávat komunikaci se zadavatelem a s odborníky v energetice. Závěrečná konference projektu se bude konat v květnu 2011, kde žáci představí výstupy své práce.

Další schůzka všech zapojených partnerů proběhne v říjnu v Maďarsku.

Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory – SEVER Horní Maršov se stalo partnerem mezinárodního projektu „Školy pro inteligentní využívání energie“ – SIEU. V rámci projektu, do něhož je zapojeno 11 partnerů a 90 středních odborných škol z 9 zemí Evropské unie, budou studenti řešit aktuální a skutečné zadání týkající se úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů energie. Studenti středních odborných škol za podpory odborných konzultantů hledají řešení energetických problémů v praxi. Na projektu pracovalo v minulém kole 6 středních odborných škol z Královéhradeckého, Libereckého a Pardubického kraje: Lesnická akademie Trutnov, OA a Hotelová škola Turnov, Střední odborná škola veřejnoprávní a sociální Stěžery, VOŠ a SOŠ Nový Bydžov, Střední odborná škola elektrotechnická a strojní a střední odborné učiliště Pardubice, SOŠ a SOU Hradební Hradec Králové. V rámci projektu vyšla metodická publikace. Projekt je podpořen Evropskou komisí, SEVER je partnerem. Bližší informace: Ing. Eliška Knížková, 739 203 205, [eliska.knizkova@ekologickavychova.cz](mailto:eliska.knizkova@ekologickavychova.cz), [www.sieu.info](http://www.sieu.info)

### **Carbon Detectives Europe – Uhlíkové detektivové**

V rámci projektu **Carbon Detectives Europe** nadále pokračují přípravné práce související se spuštěním projektových stránek [www.carbondetectiveseurope.org](http://www.carbondetectiveseurope.org), včetně jejich české verze. Hlavní pozornost se momentálně soustředí na finalizaci kalkulátoru uhlíkové stopy, na akční plán či přípravu metodického textu, který bude pedagogy projektem a jeho výukovými možnostmi provázet. Zahájení mezinárodní školní soutěže, které bylo původně plánováno na začátek školního roku 2010/2011, bude s ohledem na složitost projektu o několik týdnů posunuto. Středisko SEVER bude školy o zahájení soutěže včas informovat.

Hlavním cílem tříletého mezinárodního projektu je začlenění hlavních zásad udržitelného rozvoje do výuky žáků ve věku 8-14 let. Projekt si klade za cíl žáky inspirovat ke snižování uhlíkové stopy jejich školy a současně bude zvyšovat jejich povědomí o klimatických změnách, možnostech využívání inteligentní energie a důležitosti šetrného nakládání s energiemi.

Bližší informace: Dita Gollová, 739 454 755, [dita.gollova@ekologickavychova.cz](mailto:dita.gollova@ekologickavychova.cz)

### **Projekty zaměřené na vzdělávání pedagogů**

#### **SEVER zajišťuje jeden ze 7 paralelních běhů Specializačního studia pro školní koordinátory EVVO,**

studium pro pedagogy z regionu **NUTS II Severovýchod** (Královéhradecký, Liberecký a Pardubický kraj). Všechny 26 přijatých pedagogů absolvuje **250 vyučovacích hodin**. Studium bude ukončeno v říjnu 2011 zkouškou a obhajobou závěrečné práce. Studium se koná v rámci projektu Specializované činnosti v EV resp. Nastavení a ověření podmínek pro vzdělávání k výkonu specializované činnosti v oblasti environmentální výchovy

podpořeného ESF v rámci Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost, jehož příjemcem je SSEV Pavučina a SEVER zajišťuje toto studium dodavatelsky.

Bližší informace: Dr. Hana Kulichová, 739203204, [hana.kulichova@ekologickavychova.cz](mailto:hana.kulichova@ekologickavychova.cz)

### **SEVER školám, školy sobě – vzdělávání pro udržitelný život na školách**

SEVER je hlavním koordinátorem projektu zaměřeného na podporu vzdělávání pedagogů a dalších ped. pracovníků úplných i neúplných ZŠ a SŠ v 9 krajích.: Proběhly konzultační návštěvy na školách, které mají zájem o vzdělávání svých pedagogických týmů (ke spolupráci se přihlásilo zatím 8 škol – 3 z Ústeckého kraje, 1 z Libereckého, 2 z Královéhradeckého, 2 z Pardubického kraje), jednání s dodavatelem, vybraným na základě výběr. řízení, k zajištění vzdělávacích akcí pro moravské kraje (SEV Lipka, Brno).

V rámci tohoto projektu proběhne **23. 9.** terénní exkurze pro pedagogy 2. stupně a SŠ **Po stopách dávného života aneb cesta do pravěku** (poznání vyhynulých fosilních živočichů a rostlin z různých geologických útvarů východních Čech, dno křídového moře, fauna podkrkonošské jezerní pánve mladších prvohor, práce s geolog.kladívkem). Odjezd a návrat: Hradec Králové. Lektor a průvodce: RNDr. Stanislav Štamberg, CSc., Muzeum východních Čech.

Bližší informace: Dr.Hana Kulichová, SEVER, 739 203 204, [hana.kulichova@ekologickavychova.cz](mailto:hana.kulichova@ekologickavychova.cz)

### **Pobytové programy**

#### **Pobyty ve Středisku ekologické výchovy v září 2010:**

6. - 10. 9. Gymnázium Dobříš (28 + 2 osoby, 18 let), 13. - 17. 9. Gymnázium J. Seiferta, Praha (24 + 2 osoby, 12 let), 20. - 24. 9. ZŠ a MŠ Úprkova, Hradec Králové (20 + 3 osoby, 13 let).

### **Další činnosti**

### **Královéhradecký kraj:**

***Hlavní aktualita: Pracovníci Královéhradeckého SEVERu se zúčastní Veletrhu EVP, Dne zemědělství a Královéhradeckých Dožíněk, kde budou prezentovat zdravý životní styl, ekologické zemědělství a činnost svého střediska.***

### **Specializační studium pro školní koordinátory EVVO Královéhradeckého kraje v rámci projektu OPVK EVP**

SEVER- Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory **otvírá již čtvrtý ročník Specializačního studia** pro školní koordinátory EVVO (ekologické výchovy a osvěty) základních a středních škol. Jde o studium "výkonu specializované činnosti" oblasti EVVO dle vyhlášky č.317/2005 Sb., které je předpokladem zařazení koordinátora do příslušného kariérního stupně (a tedy i jeho odměňování). Obsah studia v rozsahu 250 vyučovacích hodin je vytvořen dle Standardu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků EVVO. Studium je ukončeno obhajobou písemné závěrečné práce a zkouškou před komisí. Úspěšní absolventi obdrží osvědčení akreditované MŠMT, které je opravňuje k výkonu specializované činnosti v oblasti environmentální výchovy.

Studium opět proběhne formou vícedenních seminářů na různých místech s důrazem na využitelnost nabytých poznatků v praxi - studující se zúčastní řady praktických aktivit, práce v terénu, návštěv zajímavých škol, setkají se v rámci přednášek s mimořádnými osobnostmi, budou moci hovořit s aktivními koordinátory EVVO a

seznámit se s jejich prací. Studující budou mít možnost poznat nejen přírodně hodnotná území, ale zároveň se i seznámit s nabídkou dalších vzdělávacích institucí zaměřených na ekologickou výchovu.

Informace: [www.sever.ekologickavychova.cz](http://www.sever.ekologickavychova.cz) , [www.skolaprozivot.cz](http://www.skolaprozivot.cz). Mgr. Radka Urbánková, SEVER, Hradec Králové, 739 203 210, [radka.urbankova@ekologickavychova.cz](mailto:radka.urbankova@ekologickavychova.cz)

### **Environmentální vzdělávání pedagogů**

V rámci projektu určeného na podporu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků Královéhradeckého kraje (Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost – OPVK, podpořeného Evropským sociálním fondem) se v Přírodovědné stanici při ZŠ Komenského, Náchod uskuteční **21. 9. seminář JAK VYUŽÍT ŠKOLNÍ POZEMEK PRO VÝUKU NA 1. STUPNI**

Praktické náměty a ukázky aktivit různých předmětů jako inspirace k naplnění průřezového tématu Environmentální výchova. Spojeno s prohlídkou školní přírodovědné stanice, která zahrnuje okruhy: Vodní svět, Ptáčí svět, Svět neživé přírody, Svět dřevin a Chov zvířat. Část programu se koná venku. Lektori: Mgr.Václav Nýč, pedagog ZŠ Komenského, Náchod, pracovníci SEVERu.

### **Vzdělávání pedagogů**

#### **16.9. Environmentální výchova v ročních obdobích I.**

Seminář pro pedagogy MŠ s praktickými náměty pro environmentální výchovu v průběhu podzimu a zimy, reflektující požadavky RVP PŠ na propojování vzdělávacích oblastí a směřujících k budování žádoucích kompetencí dětí. V ceně semináře je soubor výtvarně zaměřených pracovních listů INSPIRACE PODZIM A ZIMA. Lektorka: Bc. Lenka Hronešová, SEVER. Místo konání: Hradec Králové.

*Výhled na říjen:*

*8.10. Exkurze pro pedagogy Co skrývá podzimní les aneb vzhůru na houby!*

*15. 10. – KAPRADÍ 2010 – 11. regionální setkání škol, institucí a organizací zabývajících se EVVO, Hradec Králové, téma: Příroda ve městě*

### **Hradec Králové:**

**31. - 3. 9.** Pracovníci královéhradecké pobočky SEVERu se zúčastní **17. ročníku Veletrhu EVP** v prostorách Centra Česká Kanada v Jihočeském kraji. Veletrh pořádají SSEV Pavučina a Centrum ekologické a globální výchovy Cassiopeia.

**16. 9. Seminář EV v ročních obdobích I.** poskytne pedagogům MŠ praktické náměty pro environmentální výchovu v průběhu podzimu a zimy, reflektující požadavky RVP PŠ na propojování vzdělávacích oblastí a směřujících k budování žádoucích kompetencí dětí. V ceně soubor výtvarně zaměřených pracovních listů INSPIRACE PODZIM A ZIMA. Seminář proběhne v prostorách SEVERu, Kavčí Plácek 121.

**17. 9.** Pracovníci střediska SEVER připraví v rámci akce Královéhradeckého kraje a CHOVSERVIS pro děti MŠ a ZŠ bohatý **program týkající se zemědělských plodin a hospodářských zvířat** doplněný **ruční výrobou z papíru a přírodních materiálů**. Uskuteční se v areálu Šimkových sadů v Hradci Králové

v rámci Dne zemědělství.

**18. 9.** Proběhne Biojarmark IV., na kterém bude prezentováno ekologické zemědělství Královéhradeckého kraje, činnost SEV SEVER a Ekologické poradny SEV SEVER v rámci Královéhradeckých Dožíněk. Akci opět hostí areál Šimkových sadů, Hradci Králové.

### **Krkonoše, Trutnovsko:**

10. a 11. září – **Horní Maršov – Otevřené muzeum:** Netradiční seznámení s historickými památkami horské obce pro všechny věkové skupiny. V pátek od 17:00 do 19:00 se budete moci projít po trase vycházky s průvodcem na téma „Co si pamatuje krajina“, ve 20:00 pak proběhne přednáška Pavla Klimeše Záchrana krajinných prvků v Krkonoších. Sobotní program začíná v 11:00 hodin stezkou Otevřené muzeum, která Vás provede běžně nepřístupnými maršovskými památkami. Program pro děti i dospělé, setkání s historickými osobnostmi, výstavy hra pro děti „Odhalování tajemství hraběte Bertholda z Aichelburgu“. V 19:30 budete moci navštívit koncert kapely DVA v renesančním kostele a ve 21:00 hodin akci zakončí Noční překvapení. Veškerý vstup zdarma.

*Výhled na říjen:*

23. října - dílna pro veřejnost, výroba slaměných ozdob.

25. – 26. října Symposium dřevěné uhlí v Horním Maršově

### **Ústecký kraj:**

**Hlavní aktualita: v rámci Evropského týdne mobility připravili pracovníci SEVERu mnoho lákavých akcí pro veřejnost.**

**22. 9.** proběhne seminář „**Škola pro život**“. Pedagogičtí pracovníci z Ústeckého kraje dostanou praktické a teoretické informace, jak začlenit ekologickou výchovu do praxe.

### **Litoměřice:**

#### **akce pro veřejnost**

**2.9.** V rámci Evropské noci s netopýry proběhne „**NETOPÝŘÍ NOC**“. Akce je určena široké veřejnosti, která má zájem seznámit se s těmito živočichy, s jejich výzkumem, ochranou a dosavadními poznatky o jejich životě.

V programu jsou připravené soutěže pro dětské zájemce o život netopýrů, beseda s promítáním, ve které nás Ing. Borek Franěk ze správy CHKO České středohoří seznámí s netopýry v okolí našich bydlišť, ukázka živých netopýrů a určování netopýrů v terénu pomocí detektoru.

V rámci **Evropského týdne mobility (16. - 22. 9.)** bude Středisko SEVER společně s městem Litoměřice a Knihovnou K. H. Máchy organizovat akce pro veřejnost, které se ponese v duchu motto roku 2010 „**Prodluž si život - buď aktivní!**“

**16. 9.** Dopolední **dobrodružná akce pro seniory** zaměřená na poznávání živočichů a rostlin, která proběhne na Střeleckém ostrově Litoměřice – (od 9.00 hod. – 11.00 hod.) Účastníci budou na akci i z ní dopraveni výletním vláčkem. Smyslem připravených aktivit od SEV SEVER je poznávání základních rostlinných druhů, jejich plodů a listů, druhů hub, živočichů podle jejich stop.

**17. 9. Cyklohappenig 2010** – průjezd městem za plného provozu. Upozornění na různá úskalí pro cyklisty ve městě. Akce je určena žákům základních a středních škol. Akce bude spojena se soutěží o nejtipněji vyzdobenou cyklistickou přilbu. Plánovaná trasa cyklohappeningu cca 3 – 4 km. Na bezpečnost akce bude dohlížet městská policie společně se zdravotníky ČČK.

**18. 9.** Dopolední **cyklistický výlet s doprovodným programem pro rodiny s dětmi** na cyklostezce podél Labe. Na trase budou rozmístěna soutěžní stanoviště s ekologickou tematikou. Start je plánován od koupaliště (registrace závodníků mezi 9.30 – 10.30 hod., start v průběhu registrace), cíl na veřejném přístavišti Marina Labe Píšťany s.r.o., kde bude akce zakončena připraveným programem včetně divadelního představení pro děti.

### **výukové programy**

Po celý měsíc září bude litoměřické pracoviště realizovat výukové programy pro MŠ na téma ekosystém voda-rybník „**Žabka Mária**“.