







Ministerstvo životního prostředí
České republiky



Environmentálním vzděláváním, výchovou a osvětou k udržitelné společnosti

Mgr. Miroslav Novák

Odbor environmentálního vzdělávání



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Co je EVVO

- Vzdělávání – znalosti, dovednosti
 - Výchova – zvyky, chování
 - Osvěta – být informován
-
- Environmentální = vždy ve vztahu k ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

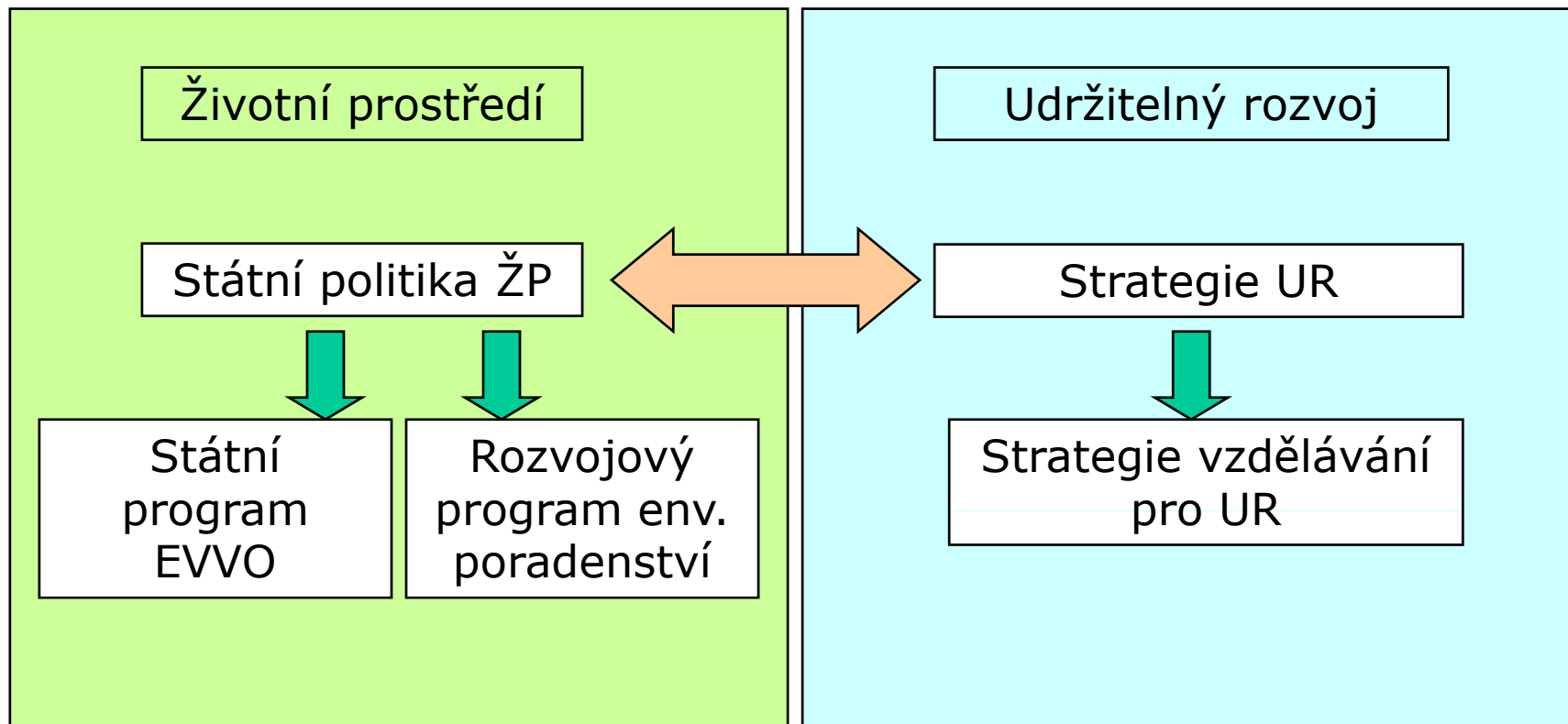


Co je VUR?

- pochopení propojenosti a vzájemné souvislosti ekonomických, sociálních a environmentálních hledisek rozvoje, a to na lokální, národní i globální úrovni
- rozvoj kompetencí (znalostí, dovedností a postojů) pro demokratické a svobodné rozhodování ve vlastním i veřejném zájmu v souladu s právem a s principy udržitelného rozvoje
- aktivní metody a formy vzdělávání, na vztahové, kritické a tvořivé myšlení apod.
- interdisciplinární povahy a široce se opírá o společenskovědní disciplíny



Vazby



Legislativa

- **Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o ŽP**
 - Novela v r. 2005 (z.č. 6/2005 Sb.)
 - **§ 13 - Environmentální vzdělávání a osvěta**
- **Školský zákon**
 - § 2 g) - Získání a uplatňování znalostí o životním prostředí a jeho ochraně vycházející ze zásad trvale udržitelného rozvoje...
- **Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**
 - § 79 c) - MŽP spolupracuje s MŠMT v zajišťování EVVO
- **Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí**
 - § 16 ...výchova, osvěta a vzdělávání se provádějí tak, aby vedly k myšlení a jednání v souladu s principem UR, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality ŽP a jeho složek a k úctě k životu ve všech jeho formách



Strategické dokumenty I.

- **Státní politika životního prostředí 2004 – 2010,**
- **Státní program EVVO** (Usnesení vlády č. 1048/2000) a navazující akční plány,
- **Rozvojový program environmentálního poradenství** v ČR na roky 2008 – 2013 (Usnesení vlády č. 408/08 ze dne 16. dubna 2008) a navazující akční plány,
- **Strategie vzdělávání pro udržitelný rozvoj ČR 2008-2015** (Usnesení vlády č. 851 ze dne 9. července 2008) a navazující akční plány.

Strategické dokumenty II.

- **Metodický pokyn k EVVO** ve školách a školských zařízeních (2001, 2008)
- **Standard pro DVPP v oblasti EVVO** (2005)
- **Vyhláška č. 317/2005 Sb. o DVPP**, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků (2005)
- **RVP** – průřezové téma „Environmentální výchova“



Krajské systémy EVVO

- Integrované systémy podpory (finanční, metodické, institucionální) realizace EVVO v krajích
- Cca od roku 2002
- Ve 13 krajích schváleny Krajské koncepce EVVO
- Krajsští koordinátoři EVVO
- Výrazný posun ve stupni rozvoje EVVO v krajích

VŠ v Akčním plánu EVVO na léta 2007-2009

- **Úkol č. 52:** Zohlednit EVVO a VUR v připravovaném profilu absolventa VŠ studijních programů pro přípravu pedagogických pracovníků. Iniciovat a podpořit aktivity směřující ke zlepšení přípravy studentů oborů učitelství a vychovatelství na VŠ.
 - **Termín:** trvale
 - Doporučení spolupráce:** akreditační komise, rektori vysokých škol, děkani fakult, zejména připravujících učitele

VŠ ve Strategii VUR

Cíle:

- akreditace specializovaných (mezioborových, mezi-fakultních) studijních programů zaměřených na VUR
- vysoká dostupnost studia a mobility studentů mezi obory VOŠ a fakultami VŠ
- příležitosti pro vytváření sítí spolupráce pracovišť zaměřených na různé aspekty VUR, a to jak ve výuce, tak i ve výzkumu
- podpora managementu vysokoškolské výuky
- podpora nových přístupů a metod výuky souvisejících s VUR na pedagogických fakultách
- spolupráce VOŠ a VŠ s praxí formou tzv. expertních center



Finanční zdroje EVVO a VUR

Struktura podpory:

- **Národní zdroje**

- Dotace MŽP pro NNO
- Dotace MŠMT školám a NNO
- Národní program SFŽP – Přílohy III (i pro VŠ)

- **Strukturální fondy**

- OPŽP – Oblast podpory 7.1.
- OPVK, OP VaVpI



OPŽP

- Jen investiční
- Zaměření a oblast podpory:
 - Rekonstrukce stávajících objektů center a poraden
 - Nákup, rekonstrukce a výstavba objektů nových center a poraden
 - Technické vybavení investičního charakteru
 - Tvorba materiálů a pomůcek investičního charakteru
- Oprávnění žadatelé: nepodnikatelské subjekty (včetně VŠ)
- Projekt min 0,5 mil. Kč max. 100 mil. Kč



OPŽP specifika

- Alokace 1,4 mld. – podpora cca 30 objektů
- Soulad s SP EVVO
- Křížové financování ESF do 10 %
- Splnění nízkoenergetických standardů
- Celý objekt slouží danému účelu, celoroční využití, veřejnost, plán a hodnocení činnosti po dobu 20 let



OPŽP – výzva 2009

- Leden 2009
- Omezení výzvy na: podporu **výstavby** a nákupu nových center a **rekonstrukce** stávajících center
- Kriteria hodnocení - v manuálu žadatele
- Kontaktní osoba :
Andrea.Bachtikova@mzp.cz
Lukas.Kolarik@sfzp.cz



Proč zavádět environmentálně šetrný provoz ve veřejné instituci?

- šetříme ŽP
- pozitivní příklad pro veřejnost, ostatní veřejné instituce, firmy
- zvýšená poptávka po EŠV může zlepšit konkurenceschopnost těchto výrobků (veřejné instituce v ČR utrácejí asi 17 – 19% HDP ČR)
- možné úspory



Zakotvení env. šetrného úřadování v legislativě a v dalších dokumentech

- **Usnesení vlády č. 720/2000** o používání ekologicky šetrných výrobků orgány státní správy
- **Příkaz ministra životního prostředí č. 1/2005**, o ekologizaci úředního provozu
- **Zákon o veřejných zakázkách**
- **Státní program EVVO**



Příkaz ministra č. 1/2005, o ekologizaci úředního provozu na MŽP

- a) Používání **recyklovaného papíru** pro vnitřní i vnější úřední styk, tisk, vizitky (kanceláře, toalety, jídelna apod.)
- b) Preference **EŠV** při výběru kancelářských, pracovních a hygienických potřeb a pomůcek (nábytek, sešity, pořadače, mycí prostředky, nátěrové hmoty)
- c) Používat při pohoštění pracovního charakteru nápoje ve **vratných obalech**.



Třídění odpadu

Zaměstnanci třídí **papír, plasty, sklo, hliník, drobné elektrospotřebiče, baterie a monočlánky.**

Vnitřní správa třídí **oleje a další nebezpečné odpady, zářivky, apod.**

V roce 2005 se z 68 tun odpadu vytrídilo na MŽP cca 47%. Jednalo se o 25,5 tun papíru, 3,5 tuny skla, 3 tuny plastů a 28 kg hliníku.



Energeticky úsporná opatření na MŽP (2003-2004)

- Zateplení a výměna oken
- Výměna prosklených částí budovy
- Instalace vnějších i vnitřních žaluzií

Spotřeba tepla v první topné sezóně po rekonstrukci, tj. v letech 2004/2005, byla **o 42 % nižší** než průměrná spotřeba v předchozích letech.

Finanční úspora - **1, 07 mil. Kč.**

K úsporám energie vede i důsledné používání energeticky úsporných spotřebičů – výpočetní techniky, zářivek.



Odběr a výroba el. energie

Odběr zelené elektřiny

- Od 1. 1. 2005 MŽP odběr zelené el. od PRE, a.s. v tarifu PREKO.

Fotovolt. elektrárna

- Od roku 2006
- Špičkový výkon celého systému je 25,8 kWp
- Roční výroba 21,3 MWh
- roční úspora emisí - 25 tun CO₂



Alternativy v dopravě

- Cca 5 – automobilů s hybridním motorem (Toyota Prius, Lexus)
- ČIŽP – auta na kombinovaný pohon benzin/LPG.
- Automobily pro referenty – nízká spotřeba a emise CO2 v kritériích
- Stojany na kola ve vestibulu MŽP (SFŽP disponuje cca 10 elektrokoly)
- MŽP se aktivně připojuje ke Dni bez aut

V řešení:

- Preference udržitelné dopravy – změna vnitřních pravidel pro služební cesty (autobus/vlak X služební automobil/letadlo), zpoplatnění parkoviště před budovou MŽP, zlepšení podmínek pro cyklisty...
- Přechod alespoň části autoparku na CNG (zemní plyn).



EMAS a Environmentální politika MŽP

- Environmentální politika MŽP – od r. 2008
- EMAS – právě probíhá - certifikát od 2009



Zajímavosti se vtahem k VŠ

- Spolupráce s VŠ v rámci programu Národní síť EVVO (www.narodnisit.cz)

Soutěž DP z oblasti ŽP (Nadace Envioptimum)

- Databáze volitelných témat diplomových a dalších studentských prací z oblasti EVVO a OŽP

http://www.narodnisit.cz/Diplomove_prace/index.htm

- Kontejnery do škol






Děkuji za pozornost

Mgr. Miroslav Novák

Odbor environmentálního vzdělávání MŽP

E-mail: Miroslav.Novak@mzp.cz



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

