

PŘÍNOS MŽP K INOVATIVNÍM TECHNOLOGIÍM

RNDr. Pavla Kačabová

Ministerstvo životního prostředí

Odbor environmentálních rizik a ekologických škod

Konference „Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi“

Třeboň 18. – 19.10.2011



OBSAH

1. Rámec EU
2. Strategické dokumenty ČR
3. Nástroje
 - druhy
 - příklad využití dobrovolných nástrojů
4. Přínos resortních organizací MŽP



STRATEGICKÝ RÁMEC EU

- 21/23.9.2011 - Astana
 - ministerská konference „Životní prostředí pro Evropu“
- 10.10.2011 - 31.10.2011. zasedání Rady EU ve formaci ministrů ŽP - Lucemburk
 - m.j. hodnocení 6. Akčního programu pro ŽP
- 11/12.10.2011 - Varšava
 - ministerská konference „Sdílení nejlepších příkladů zelené ekonomiky ve vztahu k Rio+20“



STRATEGICKÝ RÁMEC ČR /1/

- Programové prohlášení vlády ČR z 4. srpna 2010
 - **III.** Zahraniční politika, EU, obrana
 - EU
 - **V.** Školství, mládež a tělovýchova, věda a výzkum, kultura
 - Věda a výzkum
 - **VI.** Životní prostředí, zemědělství a venkov
 - **Životní prostředí**



STRATEGICKÝ RÁMEC ČR /2/

- UV č. 192 z 17.3. 2011
 - k souhrnnému vyhodnocení výsledků programů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ukončených v r. 2009
- **UV č. 244 z 6.4.2011**
 - **K Principům pro přípravu národních priorit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**
- UV č. 267 z 13.4.2011
 - o Koncepti informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období let 2012 až 2015



NÁSTROJE /1/

- 1) normativní (administrativní)
- 2) ekonomické a tržní
- 3) organizační a institucionální
- 4) informační nástroje
- 5) dobrovolné
 - EMAS, ISO 14000 – osvobození provozovatelů od finančního zajištění ve vztahu k ekol. újmě (§ 14, odst 3 zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení EÚ a její nápravě)



NÁSTROJE /2/

- http://www.mzp.cz/cz/environmentalni_politika_nastroje
 - [http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/envrironmentalni_prohlaseni/\\$FILE/onpzp-prohlaseni_EMAS_2010-20110307.pdf](http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/envrironmentalni_prohlaseni/$FILE/onpzp-prohlaseni_EMAS_2010-20110307.pdf)
- http://www.mzp.cz/cz/databaze_ceskych_enviro_techologii



CENIA - obecně

1. Vývoj metodik a postupů včetně vývoje analytických nástrojů v oblasti existujících informačních systémů o znečištění ŽP
2. Výzkum nových interakcí a vývoj metod hodnocení ŽP a socioekonomické sféry
3. Výzkum a vývoj postupů v zpracování, hodnocení a zobrazování dat o ŽP včetně dálkového průzkumu Země
4. Vývoj prostorově simulačních modelů a analytických nástrojů v oblasti ŽP a socioekonomické sféry

[http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/\\$pid/CENAXG5JEG91](http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/$pid/CENAXG5JEG91)



CENIA – konkrétní příklady

- **NIKM - I. etapa národní inventarizace kontaminovaných míst (2009 – 2012)**
 - **<http://kontaminace.cenia.cz>**
 - mapová aplikace – prohlížení současné ortofotamapy a o. z histor. snímků 1. plošného celostátního snímkování z 50. Let
 - snímky z družice Landsat 7
 - možnost zobrazení nad mapovými podklady doposud evidovaná KM
- **Archiv geoportál - Vytvoření soustavy geoportálů a datového úložiště v návaznosti na Portál veřejné správy (2010-2012)**
 - vytvoření geoportálu a datového skladu pro garantovaná rastrová data z dálkového průzkumu Země



ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

1. Regionální geologie a geologické mapování
 2. Aplikovaná geologie
 - 3. Environmentální geochemie a biogeochemie**
 4. Globální změny
 5. Informační systémy
 6. Vzdělávání a popularizace
- 2011 - celkem 106 projektů:
 - 14 projektů výzkumu vývoje a inovací (z toho 64 ve spoluřešitelství)

<http://www.geology.cz/extranet/vav>



ČHMÚ

1. Čistota ovzduší
2. Meteorologie
- 3. Hydrologie**
4. IT

http://portal.chmi.cz/portal/dt?action=content&provider=JSPTabContainer&menu=JSPTabContainer/P3_0_Informace_pro_Vas/P3_4_Vyzkum_a_projekty/P3_4_1_Projekty&nc=1&portal_lang=cs#PP_Projekty_CMS



VÚV TGM

1. Výzkum a ochrana hydrosféry

- důraz na hodnocení vybraných jevů a procesů v ŽP
- priority jejich závažnosti a nebezpečnosti
- příprava systémů nápravných a ochranných opatření

2. Výzkum pro hospodaření s odpady

- mezinárodní spolupráce a implementace legislativy EU
- rozvoj integrovaných systémů nakládání s odpady v ČR
- spolupráce na vývoji metod pro zjišťování vlastností a hodnocení kvality odpadů a hodnocení skládek a SEZ

3. Hodnocení jakosti vody

- vytváření komplexních návrhů opatření pro zlepšení kvality vod i funkce ekosystémů (Labe, Morava a Odra)

<http://www.vuv.cz/resene-ukoly>



POJMY

- Environmentální technologie
- Ekoinovace
- Inovace a ekoinovace
- Zelené technologie
- Sanační technologie
- Inovativní sanační technologie



Děkuji Vám za pozornost

RNDr. Pavla Kačabová

Ministerstvo životního prostředí

pavla.kacabova@mzp.cz

Tel.: 267 122 397

mobil: 724 256 077

