



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Roční zpráva CENIA za rok 2011**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
2012

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-265098>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 20.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .



## ROČNÍ ZPRÁVA 2011

**CENIA**, česká informační agentura životního prostředí  
Líšeňská 8, 100 05 Praha 10, tel.: +420 267 225 111, fax: +420 271 742 306, <http://www.cenia.cz>  
IČ: 45249130, DIČ: CZ45249130 (není plátcem DPH), Bankovní spojení: KB Praha 4, č. ú.: 44735041/0100



# **CENIA, česká informační agentura životního prostředí**

## **Roční zpráva 2011**

- 1. ÚDAJE O ORGANIZACI**
- 2. ZÁKLADNÍ PERSONÁLNÍ ÚDAJE**
- 3. FINANCOVÁNÍ**
- 4. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ, POHLEDÁVKY, ZÁVAZKY, STAV MAJETKU**
- 5. VYHODNOCENÍ ZÁVAZNÉHO PLÁNU ČINNOSTÍ**
- 6. VĚDA A VÝZKUM**
- 7. PROJEKTY PODPORUJÍCÍ STRATEGICKÉ CÍLE**
- 8. ZÁVĚR**

## I. ÚDAJE O ORGANIZACI

Název: **CENIA, česká informační agentura životního prostředí (dále jen „CENIA“)**

Právní forma: **státní příspěvková organizace**

Zřizovatel: **Ministerstvo životního prostředí**

Sídlo: **Praha**

Identifikační číslo: **45249130**

Korespondenční adresa: **Litevská 1174/8, Praha 10, 100 05**

Telefonní spojení: **+420 267 225 226, 267 225 340**

Faxové spojení: **+420 271 742 306**

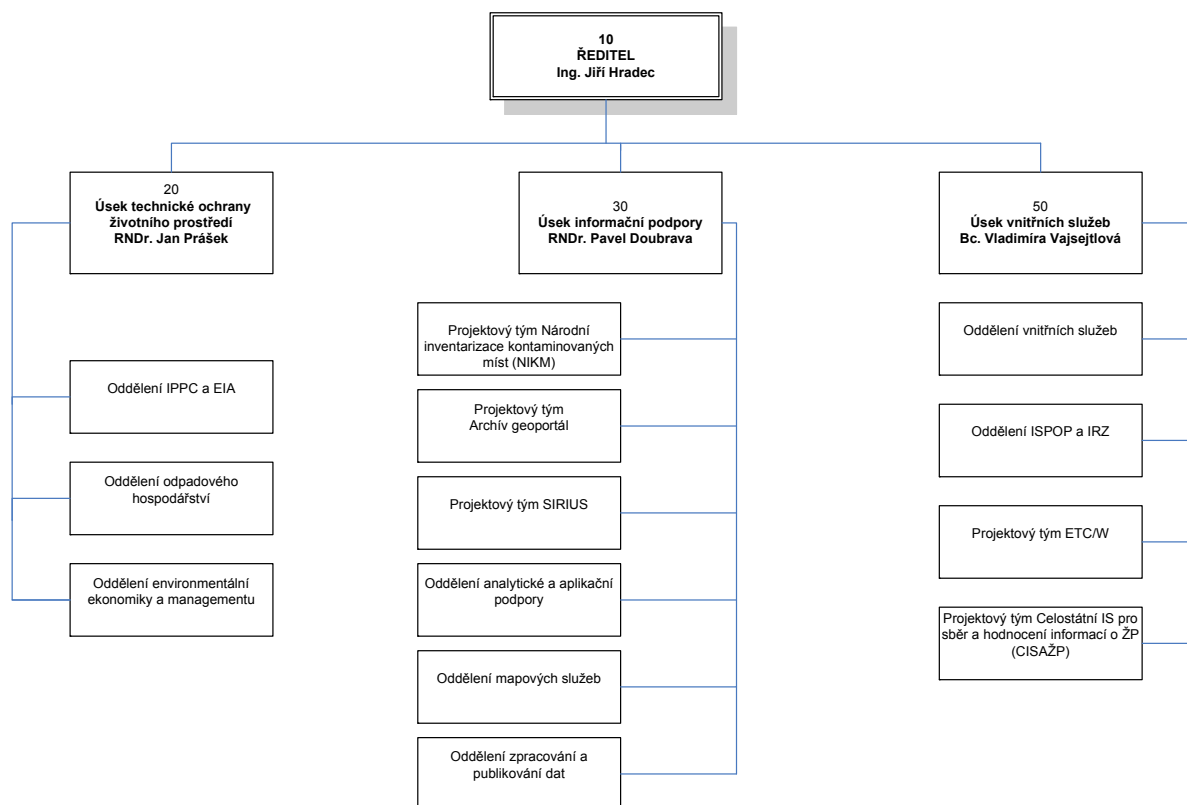
E mail: [info@cenia.cz](mailto:info@cenia.cz)

<http://www.cenia.cz>

### Organizační schéma platné k 31.12. 2011

## CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Organizační schéma od 1. 4. 2011



## 2. ZÁKLADNÍ PERSONÁLNÍ ÚDAJE

K 31. 12. 2011 v CENIA pracovalo **109 zaměstnanců**, z toho **63 žen a 46 mužů**.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců dosáhl 102,8. Zřizovatelem byl stanoven limit 102 zaměstnanců. CENIA překročila závazný ukazatel o 0,8 zaměstnance. K překročení limitu došlo v souvislosti s rozšířením projektového týmu SIRIUS (od 1/2011 o 0,5 úvazku a od 5/2011 o 0,8 úvazku) z důvodu plnění projektových činností dle harmonogramu prací v projektu.

Na zkrácený pracovní úvazek pracovalo 16 zaměstnanců. Důvodem zkráceného pracovního úvazku byly převážně osobní důvody, a to péče o nezletilé dítě, studium (zvyšování kvalifikace v inženýrském, magisterském či doktorandském studiu). Z těchto 16 zaměstnanců 8 vykonávalo práci z domova. Organizace umožňuje svým zaměstnankyním, které jsou na rodičovské dovolené, pracovat na zkrácený úvazek nebo na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr. Z celkového počtu 15 zaměstnankyň na mateřské dovolené má CENIA s 5 z nich podepsanou dohodu o pracích konaných mimo pracovní poměr.

**Tabulka č. 1 Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví**

věk	muži	ženy	celkem	%
20	0	0	0	0,00
21-30	6	23	29	26,61
31-40	19	19	38	34,86
41-50	7	9	16	14,68
51-60	6	8	14	12,84
61 a více	8	4	12	11,01
<b>celkem</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>109</b>	<b>100</b>
%	<b>42,20</b>	<b>57,80</b>	<b>100,00</b>	

V CENIA k 31. 12. 2011 bylo zaměstnáno 92 vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců, při zaměstnání si další 3 zaměstnanci zvyšovali kvalifikaci v magisterském studiu, další 4 zaměstnanci jsou v doktorském studijním programu.

**Tabulka č. 2 Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví**

dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem	%
základní	0	0	0	0,00
vyučen	1	2	3	2,75
střední odborné	0	0	0	0,00
úplné střední	0	1	1	0,92
úplné střední odborné	5	8	13	11,93
vyšší odborné	0	0	0	0,00
vysokoškolské	40	52	92	84,40
<b>celkem</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>109</b>	<b>100,00</b>

**Tabulka č. 3 Průměrný měsíční plat**

průměrný hrubý měsíční plat	25 286,00 Kč
-----------------------------	--------------

**Tabulka č. 4 Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních poměrů zaměstnanců**

nástupy	19
odchody	14

V roce 2011 nastoupilo do pracovního poměru 19 zaměstnanců a 14 zaměstnanců ukončilo pracovní poměr. V nástupech jsou zahrnuty dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPČ, DPP) a jejich ukončení během kalendářního roku 2011, kterými zaměstnavatel řeší plnění nárazových či krátkodobých pracovních činností (např. práce v ISPOP, v projektu CISAŽP aj.)

Během roku 2011 došlo k nástupu nových zaměstnanců nejčastěji v souvislosti se zahájením pracovních úkolů v projektových činnostech (viz SIRIUS), vytvoření jednoho nového funkčního

místa koordinátora EnviHelp, který je výstupním produktem projektové úlohy Environmentální HelpDesk v projektu CISAŽP a navýšením počtu funkčních míst v oddělení ISPOP a IRZ v souvislosti s ohlašovací období do ISPOP na začátku roku 2012.

Častým důvodem ukončení pracovního poměru a následného obsazení uvolněného místa byl odchod zaměstnankyně na mateřskou dovolenou (7) a tři výpovědi zaměstnavatele podle § 52 písm. c) zákoníku práce pro nadbytečnost.

**Tabulka č. 5 Trvání pracovního poměru zaměstnanců**

Doba trvání	počet	%
do 5 let	68	62,39
do 10 let	32	29,36
do 15 let	2	1,83
do 20 let	4	3,67
nad 20 let	3	2,75
<b>celkem</b>	<b>109</b>	<b>100,00</b>

CENIA obecně podporuje a finančně přispívá na prohlubování, obnovování a získávání kvalifikace, zejména ve znalostech cizího jazyka. Výuka anglického jazyka je cílena ke složení mezinárodně uznávané certifikované zkoušky úrovně FCE (First Certificate in English) a CAE (Certificate in Advanced English).

**Tabulka č. 6 Jazykové znalosti – počet zaměstnanců se standardizovanou zkouškou**

znalost cizího jazyka	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	celkem
anglický jazyk	3	1	28	8	40
německý jazyk	0	2	0	0	2
francouzský jazyk	1	2	0	0	3
další jazyky	0	1	0	0	1
<b>celkem</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>46</b>

1. stupeň – PET, DELF apod.

2. stupeň – státnice na jazykové škole

3. stupeň – FCE

4. stupeň – CPE, CAE, STANAG

### 3. FINANCOVÁNÍ

CENIA je státní příspěvková organizace. Roční příspěvek na provoz od zřizovatele je základem financování jejího provozu, další zdroje získává CENIA formou grantů včetně (i ze zahraničí). Čerpání příspěvku je vázáno na Zřizovací listinu. Každoročně je mezi zřizovatelem a CENIA uzavírán Závazný plán činností. Příspěvek je ze strany MŽP průběžně upravován rozpočtovými opatřeními. K 31.12. 2011 činil příspěvek na činnost 44 791 000 Kč a dalších 7 409 215 Kč neinvestičních z programového financování v rámci ISPROFIN

#### Rekapitulace příspěvku k 31.12. 2011

##### 1. Běžné výdaje

Příspěvek na činnost celkem (v tis. Kč)	52 200,22
1. účelové prostředky ISPROFIN	7 409,22
2. ostatní	44 791,00
Limit mzdových prostředků celkem	54 721,94
• limit prostředků na platy	49 637,13
• limit OON	5 084,81
Počet zaměstnanců	103

## 2. Investiční výdaje

ISPROFIN

61 244,05

Vnitřní členění příspěvku na provoz stanoveno nebylo. CENIA je spolu se zdroji z grantů rozpracovala do vlastního plánu.

### Tabulka č. 7 Celkový přehled neinvestičních příjmů (v tis. Kč)

Druh dotace	Skutečnost	Plán	plnění v %
příspěvek na činnost	52 200	52 200	100%
Prostředky z rozp USC	1 502,60	1 502,60	100%
spolupříjemce VaV	870,00	932,00	80%
prostředky ze zahraničí	12 391,00	12 000,00	103%
prostředky od jiných poskytovatelů	3 008,00	3 008,00	100%
<b>CELKEM</b>	<b>69 971,60</b>	<b>69 642,6</b>	<b>x</b>

### Struktura investičních příjmů

V souladu s ročním plánem byly na pořízení dlouhodobého majetku (kromě prostředků ISPROFIN ) použity výhradně vlastní zdroje CENIA z vytvořeného fondu reprodukce majetku. Byly použity na nákup informačních technologií (SW + HW) a to ve výši 485,49 tis. Kč. Kromě investic na ISPROFIN přímo ze státního rozpočtu byly poskytnuty další prostředky na ISPROFIN ve výši 51 186,65 tis. Kč z EU a SFŽP.

## 4. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ, POHLEDÁVKY, ZÁVAZKY, STAV MAJETKU

### Výsledek hospodaření

K 31.12.2011 vykazuje CENIA hospodářský výsledek ve výši 1.968,96 tis. Kč. V roce 2012 bude 50 % převedeno do rezervního fondu a 50 % do fondu odměn. Tento výsledek zahrnuje úkoly dle Závazného plánu i projekty.

### Výnosy

Celkové výnosy vykazuje CENIA ve výši 104 910,25 tis. Kč. Jedná se o zdroje výše uvedené (hlavně aktivace vnitroorganizačních služeb ve výši 30 773 tis. Kč a zahraniční zdroje na projekty ve výši 12 391 tis.Kč) a další aktivity CENIA vyvíjené v návaznosti na Zřizovací listinu, např. agenda Ekologicky šetrný výrobek/služba.

### Náklady

K 31.12. 2011 vykazuje CENIA náklady ve výši 102 941,29 tis. Kč: osobní náklady ve výši 73 979,87 tis. Kč, z čehož 32 407,9 tis. Kč jsou osobní náklady na úkoly Závazného plánu činnosti a 41 571,97 osobní náklady z projektů a grantů. Na náklady projektů a grantů nebyly použity prostředky zřizovatele. Současně bylo požádáno o úpravu limitu mzdových prostředků. Žádosti bylo ze strany MF prostřednictvím MŽP vyhověno.

**Tabulka č. 8 Přehled nákladů roku 2011, porovnání s rokem 2010 (v tis. Kč)**

	Skutečnost k 31.12. 2010	Skutečnost k 31.12. 2011	Index 11/10
Spotřeba mat. a energie	1 667,88	1 177,71	0,71
Služby	19 533,64	22 800,48	1,17
Osobní náklady	68 445,83	73 979,87	1,08
v tom mzdy	50 311,44	54 721,94	1,09
Odpisy	4 105,96	2 945,59	0,72
Daně a poplatky	0,36	7,20	20,00
Ostatní náklady	4 886,48	938,97	0,19
<b>Náklady celkem</b>	<b>98 639,95</b>	<b>102 941,28</b>	<b>1,04</b>

**Pohledávky**

CENIA k 31.12.2011 vykazuje pohledávky ve výši 8.309 tis. Kč, což je o 2,8 mil. více než na konci roku 2010. Hlavním důvodem tohoto navýšení je účet nákladů příštích období, který ke konci roku vykazuje 2.358 tis. Kč (maintenance, domény apod).

Největší pohledávka ve výši 2.693 tis. Kč je z titulu práce na projektu ETC/W, financovaného EEA. Do schválení konečné zprávy projektu je financování kryto z provozních prostředků CENIA (činí cca 20 % celoročních nákladů uvedeného projektu). Tato pohledávka bude vyrovnána v průběhu I. čtvrtletí roku 2012.

Stejnou podobu má pohledávka rovněž za EEA z titulu projektu West Balkan. Tato pohledávka je k 31.12.2011 ve výši 1.590 tis. Kč.

Do stejné skupiny patří pohledávka za italskou spolupracující organizací INGW ve výši 347 tis. Kč.

Další pohledávka je za SFŽP ve výši 298,3 tis. Kč z titulu rozhodnutí ministra životního prostředí ČR č. 03101062 o poskytnutí finančních prostředků ze SFŽP na akci Příprava návrhu řešení konsorcia European Topic Centre on Inland, coastal and marine waters, realizovanou v roce 2010. Tato pohledávka existovala již ke konci roku 2010.

Provozní zálohy jsou zhruba ve stejné výši jako na konci roku 2010.

**Závazky**

CENIA má k 31.12.2011 závazky ve výši 26.982,58 tis. Kč, což je o cca 5,3 mil. víc než ke konci roku 2010. Bylo to způsobeno zvýšením závazků k projektovým dodavatelům cca o 1,9 mil. Kč, příjmem peněz z EEA ve výši 441 tis. EUR ( t.j. 10,969 mil Kč) ke konci prosince 2011 na financování projektu ETC/W roku 2011. CENIA je koordinátorem v rámci EU a tyto finance následně posílá na jednotlivé národní týmy, což se stane začátkem roku 2012 a závazek tak bude vyrovnán.

Dále jsou evidovány závazky z předfinancování dalších projektů, a to projektu SUDPLAN ve výši 1.646,6 tis. Kč, projektu ENVIPROFESE ve výši 1.145,2 tis. Kč, projektu GS SOIL ve výši 66,2 tis. Kč. Tyto závazky jsou zhruba ve stejné výši jako ke konci roku 2010.

Další závazek je z projektu HELM ve výši 175,35 tis. Kč a pojektu FLIS ve výši 699,62 tis. Kč. Na těchto projektech začaly práce na konci roku 2010.

Závazky z titulu nevyplacených mezd za měsíc prosinec včetně odvodů jsou ve výši 6.157,4 tis. Kč.

Závazky k dodavatelům ve výši 1,148 tis. Kč budou vyrovnány v průběhu ledna 2012.



Závazek ve výši 3.985 mil. Kč je splatný 21.3.2012 (společnost Telefónica O2, projekt CISAŽP).

## Přehled majetku

CENIA nemá jiný majetek, než vykazovaný v následující tabulce (např. cenné papíry, opce, dlužní úpisů apod.).

**Tabulka č. 9 Přehled majetku a výše fondů**

<b>Hmotný a nehmotný majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Software	9 732,79
oprávky k SW	7 094,07
Ocenitelná práva	3 473,40
oprávky k ocenitelným právům	3 473,40
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	1 661,78
Samostatné movité věci	17 062,30
oprávky k samostatným věcem	15 962,39
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	10 679,96
<b>Finanční majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Pokladna a ceniny	236,67
Bežný účet pro BIOMASU II.	100,74
Bežný účet provozní 44735041/0100	12 531,27
Bežný účet pro EŠV	2 913,22
Bežný účet pro MMR ŽP	3 517,08
Bežný účet střediska ETC/W	16 973,11
Účet FKSP	203,06
<b>Stav fondů</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Fond odměn	3 612,13
Fond FKSP	115,06
Fond rezervní	8 972,43
Fond reprodukce majetku	9 868,56
Fond dlouhodobého majetku	0
Fond oběžných aktiv	0

## 5. PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZÁVAZNÉHO PLÁNU ČINNOSTÍ

Závazný plán činností pro rok 2011 mezi CENIA a MŽP byl uzavřen 8.4.2011. Posunutí data uzavření bylo způsobeno snahou o harmonizaci s postupem uzavírání závazných plánů činností ze strany MŽP vůči ostatním organizacím.

### Činnost Odborně způsobilé osoby

Zabezpečení fungování HelpDesku IPPC. Bylo zpracováno 35 vyjádření k žádostem o vydání integrovaného povolení (IP), 110 vyjádření k žádostem o změnu IP, 3 odborná stanoviska k problematice IP. Také byl průběžně zabezpečován provoz HelpDesku IPPC.

### Hodnocení IPPC

CENIA spolupředala ve dnech 15. - 16. 9. 2011 konferenci Životní prostředí hutnictví železa a hutní druhovýroby v roce 2011, téma Zlepšení kvality ovzduší (nejen v Moravskoslezském kraji). Z jednání konference byl vydán sborník příspěvků. Byla zabezpečena činnost průřezových technických pracovních skupin v gesci MŽP a fungování HelpDesku technické ochrany životního prostředí (TOŽP). Zpracováno bylo 11 odborných posudků k projektům z OPŽP, prioritní osa 4 a 5.

## REACH

Hlavní náplní bylo zabezpečení fungování HelpDesku REACH a CLP. Dále byly v roce 2011 realizovány následující činnosti:

- průběžné zpracování dotazů REACH (149 dotazů) a CLP (45 dotazů),
- činnost v rámci platformy HELPEX a spolupráce s ECHA - řešení souborů často kladených otázek, řešení obtížných dotazů v rámci platformy, vydávání stanovisek pro ECHA, zprávy pro meetingy,
- publikování aktualit z oblasti REACH a CLP na internetu.

## ETAP

Byla vydána publikace *Environmentální technologie a ekoinovace v České republice II*. CENIA spolupracovala na přípravě materiálu *Situační zpráva hodnocení plnění Aktualizovaného programu podpory environmentálních technologií v České republice* a podílela se na založení platformy v oblasti ekoinovací.

## EIA

CENIA zabezpečovala funkčnost informačního systému EIA/SEA. Byla vydána 4 čísla časopisu EIA-IPPC-SEA a zrealizovaly se 4 termíny zkoušek odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

## Hodnocení odpadového hospodářství

Oddělení odpadového hospodářství se zaměřilo na další zkvalitnění dat a ohlašovacího procesu podle zákona č. 185/2001 Sb. Byly aktualizovány a Ministerstvem životního prostředí schváleny metodiky pro zpracování dat ohlášených ORP, ve kterých byly zpřísněny kontrolní procesy (celkem 64 kontrol), které snižují riziko vzniku chyb v datech již při zpracování, resp. při odesílání hlášení do Informačního systému odpadového hospodářství od ORP. Pracovníci oddělení odpadového hospodářství v rámci podpory a zkvalitnění ohlašovacího procesu provedli také školení pracovníků ORP v jednotlivých krajích ČR.

Průběžně byl spravován Informační systém odpadového hospodářství (ISOH), Informační systém pro sledování toku vybraných autovraků (MA ISOH), Informační systém pro sledování přeshraniční přepravy odpadů a Databáze elektroodpadů, Databáze zpětného odběru vybraných výrobků a Databáze obalů a odpadů obalů povinných osob, které nejsou smluvně zastoupeny v kolektivním systému EKO-KOM, a.s.

V souvislosti s přechodem ohlašování dat o odpadech na elektronickou podobu prostřednictvím ISPOP spolupracují pracovníci oddělení odpadového hospodářství na tvorbě nových ohlašovacích formulářů.

## Dobrovolné nástroje

V EMAS byla zaregistrována 1 nová organizace, 8 společnostem byla prodloužena registrace a 2 společnosti požádaly o zrušení registrace. K 31. 12. 2011 bylo v registru EMAS 24 společností. Byla zajišťována informační podpora EMAS HelpDesk, pravidelně byl aktualizován Registr EMAS a na webových stránkách CENIA byly publikovány aktuality týkající se problematiky EMAS.

V oblasti EŠV (Ekologicky šetrných výrobků) bylo vystaveno 40 certifikátů opravňujících nové výrobky k užívání ekoznačky a služby (18x EŠV, 1x EŠS, 21x Ekoznačka EU). K těmto certifikátům byly vypracovány licenční smlouvy. Byly provedeny revize 17 výrobních kritérií a technických směrnic, kterými byla pro tyto kategorie stanovena kritéria pro udělování

ekoznačky. V této souvislosti bylo vypracováno 109 dodatků prodlužujících platnost existujících smluv, ale také bylo ukončeno 11 licencí pro dříve označené produkty. Ke konci roku 2011 měl Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb 104 firem - držitelů celkem 231 licencí pro označené produkty. V roce 2011 přibylly 2 nové kategorie výrobků, pro které byla stanovena kritéria hodnocení. Celkový počet kategorií výrobků a služeb, v nichž mohli zájemci ekoznačku získat, tak dosáhl počtu 43. Probíhala pravidelná aktualizace webových stránek a byl zajišťován HelpDesk EŠV. Bylo zodpovězeno 245 dotazů.

V rámci agendy vlastních environmentálních tvrzení (VET) byla aktualizována databáze VET jediný záznam byl z databáze odstraněn. V současnosti tedy není registrováno žádné tvrzení.

V rámci agendy environmentálních prohlášení o produktu (EPD) bylo posouzeno a registrováno 13 EPD a ta byla zapsána do databáze registrovaných EPD v ČR.

### **Čistší produkce**

Probíhala pravidelná aktualizace webových stránek, včetně registru podniků a konzultantů čistší produkce. Byl vytvořen Registr manažerů udržitelné spotřeby a výroby.

### **Ekonomika a management životního prostředí**

Bylo vypracováno celkem 5 analýz RIA k návrhům právních předpisů předkládaných MŽP, mj. k návrhu nového zákona o ochraně ovzduší a návrhu novely zákona o integrované prevenci. Byl aktualizován Registr podpor z veřejných zdrojů ČR a Registr environmentálních podpor na centrální úrovni ČR k roku 2011 (oba včetně hodnocení z hlediska vlivu na životní prostředí). Průběžně byly aktualizovány webové stránky věnované problematice podpor. Byla provedena 1 analýza škodlivosti podpor z hlediska vlivu na životní prostředí a aktualizace databáze ekonomických nástrojů OECD v oblasti poplatků a daní v ochraně životního prostředí.

### **Informační systém statistiky a reportingu**

V rámci ISSaR (Informačního systému statistiky a reportingu) byla rozšířena prezentace Klíčových indikátorů životního prostředí o dva nové indikátory v návaznosti na Zprávu o životním prostředí ČR. I nadále dochází k pravidelné aktualizaci údajů týkajících se hodnocení stavu a vývoje jednotlivých složek životního prostředí a hlavních hnacích sil, které je ovlivňují, a to především prostřednictvím webového portálu ISSaR. V roce 2011 byla dokončena anglická mutace stránek prezentující 39 indikátorů.

Stejně jako v předchozích letech byla i v roce 2011 zpracována *Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2011*, která je uveřejněna v elektronické podobě na webových stránkách CENIA a zároveň je i součástí CD nosiče, které je přílohou *Zprávy o životním prostředí České republiky za rok 2010*. Oproti předchozím letům je statistická ročenka obohacena o grafickou prezentaci dat, zejména formou map, případně kartogramů či kartodiagramů. Jsou zde rovněž publikovány výsledky některých aktuálních projektů, které se týkají zejména oblasti vlivu zhoršeného životního prostředí na lidské zdraví ve vybraných regionech ČR. Zajímavostí ročenky je i kapitola přehledně shrnující názory a postoje veřejnosti, a to nejen v souvislosti s životním prostředím.

### **Mapové služby Portálu veřejné správy**

Mapové služby byly přemigrovány do prostředí Národního geoportálu INSPIRE, který byl nadále rozvíjen v souladu s projektovým plánem. Spuštěny byly v testovacím provozu georeporty, které jednoduchou formou umožní i netechnicky zaměřeným uživatelům získat prostorově vázané informace. Pokračoval vývoj administrátorských nástrojů a nástrojů pro reporting. Probíhal i

vývoj e-shopu a úpravy v registru uživatelů, intenzivně byla řešena problematika licencí pro data, služby a produkty.

Oddělení mapových služeb pokračovalo v řešení několika evropských projektů podporujících implementaci INSPIRE, především GS Soil (projekt eContent+), který se podílí na vytváření informačního portálu pro půdu, a to z pohledu jak uživatelů a poskytovatelů dat, tak i provozovatelů mapových portálů. CENIA byla úspěšná s projektem podaným do 7. Rámcového programu, je součástí konsorcia projektu smeSpire, který bude zaměřen na podporu malých a středních podniků v oblasti geoICT a který bude zahájen v průběhu roku 2012.

Oddělení mapových služeb provozovalo i další systémy založené na publikaci prostorových informací: Vodohospodářský informační systém (ISVS Voda – <http://voda.gov.cz>) a Internetový zobrazovač geografických armádních dat – IZGARD (<http://izgard.cenia.cz>) a Kontaminovaná místa (<http://kontaminace.cenia.cz>). Tyto portály navštívilo téměř 500 000 návštěvníků.

### **Zpracování dat Integrovaného registru znečištění životního prostředí (IRZ)**

V agendě IRZ nedošlo oproti předešlému roku k žádným zásadním změnám, pouze byl novelizován zákon č. 25/2008 Sb. zákonem č. 77/2011 Sb. (o informace, ve vztahu k IRZ, týkající se přenosů odpadů, využití datové schránky a termínu zveřejnění datového standardu předávání údajů).

Proces ohlašování i nadále pokračoval prostřednictvím ISPOP, jež byl počátkem roku 2011 spuštěn ve své nové verzi. Přechodu ze starší verze systému do nové předcházela migrace IRZ dat. Za celý rok 2011 ISPOP přijal 5 467 IRZ hlášení. Počet provozoven, za které bylo podáno autorizované hlášení do IRZ byl 4 737 (oproti stavu k roku 2010 se jedná o navýšení o cca 27 %).

Koncem léta proběhla kontrola prioritních IRZ hlášení (jednalo se o 906 hlášení s E-PRTR činností, jež podléhala ohlášení do Evropského registru) a identifikovaná chybná hlášení byla poskytnuta OPVIP MŽP. V zákonném termínu došlo k publikaci dat za rok 2010 ve vyhledávací aplikaci na webových stránkách IRZ. Po zbytek roku byla s dodavatelem vyhledávací aplikace a OPVIP MŽP řešena nová (rozšířená) verze této aplikace.

Od druhé poloviny roku byl pracovníky oddělení ISPOP a IRZ ve spolupráci s MŽP testován formulář F\_IRZ 2011 a vylepšená verze aplikace ISPOP ve vztahu k IRZ. Došlo k tvorbě podkladů pro agendu IRZ v aplikaci EnviHELP (projekt Environmentální HelpDesk).

### **Zabezpečení provozu Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností - ISPOP**

Pro ohlašování v roce 2011 došlo k rozšíření ohlašovacích povinností podávaných prostřednictvím ISPOP o agendu ovzduší. Jednalo se o provozovatele středních, velkých a zvláště velkých zdrojů znečištění ovzduší ohlašujících podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Významnou změnou bylo zrušení povinnosti ohlašování souhrnné provozní evidence chovů zvířat. V platnost také vstoupila novela zákona č. 25/2008 Sb., zákon č. 77/2011 Sb., který například nově definoval popis datového standardu a využívání datové schránky pro zaslání hlášení.

Samotný proces ohlašování nadále pokračoval prostřednictvím ISPOP, jež byl počátkem roku 2011 spuštěn v nové verzi. Za celý rok 2011 ISPOP přijal celkem 60 576 hlášení. Z hlediska počtu přijatých hlášení byla nejvýznamnější agenda ovzduší, která tvořila přibližně 55 % všech hlášení. Celkově došlo k pětinasobnému nárůstu počtu ohlašovatelů oproti předchozímu roku.

V lednu bylo jako informační podpora pro telefonické a písemné dotazy uživatelů ISPOP zprovozněno externí CallCentrum ISPOP, jež bylo funkční až do poloviny dubna. Následovala jej

podpora zajištěná pracovníky CENIA (CallCentrum ISPOP a IRZ, HelpDesk ISPOP). Od druhé poloviny roku byly pracovníky oddělení ISPOP a IRZ testovány formuláře pro následující ohlašovací období, nové funkce IS POP a probíhala příprava na podstatné rozšíření ohlašovacích povinností v následujícím roce (zejména agenda odpadů).

Došlo také na tvorbu podkladů v aplikaci EnviHELP (projekt Environmentální HelpDesk), které slouží jako nápověda k jednotlivým agendám ohlašovaným prostřednictvím ISPOP.

Na žádost ověřovatelů bylo na podzim uspořádáno několik odborných seminářů pro uživatele ISPOP, kde byla objasňována i problematika ohlašovacího procesu do IRZ v roce 2012. Technologická odstávka systému ISPOP, která proběhla v druhé polovině prosince, nikterak neomezila uživatele ISPOP v zasílání hlášení IRZ či v registracích jejich subjektů.

### **Hodnotící centrum**

Při publikační aktivitě CENIA je kladen důraz na využívání znalostí získaných v rámci twinningových projektů, které se konaly v roce 2008 a 2009, díky nimž dochází ke zvyšování kvality hodnocení v oblasti životního prostředí.

Pravidelně již od roku 1994 jsou každoročně zveřejňovány Zprávy o životním prostředí České republiky, od roku 2008 je stav životního prostředí hodnocen pomocí indikátorové sady. Zpráva o životním prostředí České republiky za rok 2010 se detailněji zaměřuje na hodnocení dopadů na lidské zdraví a ekosystémy, zároveň je kladen důraz na vyhodnocení vlivu tzv. megatrendů na stav životního prostředí v ČR. Zprávu v tištěné podobě doplňuje i webová aplikace <http://indikatory.cenia.cz>, která obsahuje detailnější vyhodnocení všech indikátorů včetně metody konstrukce daných indikátorů.

Členové Hodnotícího centra aktivně participují na jednáních Evropské agentury pro životní prostředí, kde se podílejí na přípravě dokumentů a projektech za dané jim svěřené agendy.

### **MIS - Metainformační systém a metaportál Ministerstva životního prostředí**

MIS je specializovaný informační systém, který nabízí kompletní informace o resortních databázích a informačních systémech v jednotném rozhraní. CENIA má roli koordinátora. Systém fungoval v roce 2011 bez problémů. Po dohodě s členy skupiny MIS došlo k přetransformování této resortní pracovní skupiny na pracovní skupinu pro INSPIRE. V koordinaci s pracovní skupinou pro metadata (pod KOVINem) se vytvářel dokument Metadatový profil ČR, který by měl být do systému plně implementován po jeho doporučení KOVINem. Implementace vychází ze směrnice INSPIRE ES/02/2007 (zákona 123/1998 Sb.) a jejich prováděcích předpisů pro oblasti metadata a interoperabilita. Portál MIS byl integrován do systému Národního geoportálu INSPIRE <http://mis.env.cz>

### **KOVIN**

Koordináční výbor pro INSPIRE (KOVIN) vznikl jako poradní orgán ministra životního prostředí. Jeho hlavní funkcí je zajištění spolupráce zainteresovaných subjektů (tedy poskytovatelů dat na všech úrovních veřejné správy, uživatelů a zpracovatelů dat) při budování infrastruktury pro prostorové informace tak, aby byly naplněny požadavky vyplývající ze směrnice INSPIRE. Členy KOVIN jsou zástupci většiny resortů a organizací s celostátní působností, dále organizace sdružující územní samosprávné celky a také profesní sdružení. CENIA v rámci KOVIN plní roli tajemníka a sekretariátu.

V roce 2011 byly učiněny první kroky k implementaci technických požadavků. V rámci KOVIN bylo zřízeno celkem šest technických pracovních skupin, které sledují pět hlavních okruhů

technických požadavků Směrnice INSPIRE – tedy data, metadata, síťové služby, monitoring a reporting a sdílení dat, šestou skupinou je skupina zaměřená na vzdělávání v tématu INSPIRE. Technické pracovní skupiny se scházejí nezávisle na KOVIN a v rámci své činnosti průběžně analyzují existující a připravovaná prováděcí pravidla INSPIRE a připravují ucelené návrhy opatření tak, aby implementace probíhala účelně.

## **INSPIRE**

V roce 2011 probíhala implementace požadavků Směrnice INSPIRE (v České republice jako novela zákona 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí). Její dvě složky, kterými jsou Národní koordinační výbor pro INSPIRE (KOVIN) a Národní geoportál INSPIRE má na starosti právě CENIA. Geoportál, realizovaný v rámci projektu CISAŽP, je dostupný na adrese <http://geoportal.gov.cz> a je součástí Portálu veřejné správy. V roce 2011 byly doplněny komponenty pro správu dat poskytovatelů na geoportálu, např. nahrávání dat, zveřejňování vytvořených služeb a publikace kompozic uživateli, aby mohli plnit všechny povinnosti, které jim plynou ze směrnice INSPIRE. Dále byl vytvořen tiskový modul k mapové části geoportálu a provázání mapové části na metadatový katalog. Byly vyvíjeny nástroje pro tvorbu a publikaci georeportů, e-shop, administrátorská část geoportálu pro správu uživatelů, skupin, a jejich dat a služeb. Vývoj dalších komponent geoportálu bude pokračovat i během roku 2012.

I nadále zůstává CENIA Národním kontaktním místem pro styk s Evropskou komisí v záležitostech INSPIRE. Vývoj implementačních pravidel a aktuální stav INSPIRE v ČR byl představen na několika konferencích zaměřených na GIS komunitu. Dne 30.11.2011 byla již tradičně zorganizována národní INSPIRE konference Inspirujme se...

## **GMES**

Během roku 2011 zajišťovala CENIA koordinaci pravidelných pracovních schůzek Národního sekretariátu GEOSS/GMES, jehož je členem. CENIA rovněž aktualizovala obsah webového portálu <http://gmes.gov.cz>, připravovala tiskové informační materiály a vedla jednání se zainteresovanými institucemi státní správy, např. Ministerstvem dopravy, generálním ředitelstvím hasičského záchranného sboru Ministerstva vnitra a dalších.

CENIA aktivně přispívala v rámci prezentací tematicky zaměřených na vývoj GMES do programu řady domácích konferencí. CENIA se společně s kolegy z NS GEOSS/GMES účastnila několika schůzek s kraji s cílem předávat aktuální informace o vývoji evropského programu GMES a sbírat požadavky od koncových uživatelů.

CENIA z pověření MŽP zastupovala Českou republiku nejen na jednáních uživatelského fóra GMES či výboru GMES, ale i na specificky zaměřených workshopech pořádaných Evropskou komisí v Bruselu. Od roku 2011 zastupuje CENIA Českou republiku i ve výborech ESA na jednáních pracovní skupiny PB-EO a PB-EO/DOSTAG, kde je projednávána problematika GMES.

Kromě toho se CENIA z pozice národního kontaktního bodu (NFP) za Českou republiku pro Evropskou agenturu pro životní prostředí (EEA) pravidelně účastní jednání NFP pracovní skupiny zaměřené na GMES. Společně s ČHMÚ pak CENIA řeší i problematiku GEO.

V prosinci roku 2011 zahájila CENIA přípravy na pořádání první národní konference s názvem „1. české uživatelské fórum GMES“ věnované evropskému programu monitorování životního prostředí a bezpečnosti (GMES) se zvláštním zaměřením na uživatele. Plánovaný termín akce je 29.-30.5.2012.

## SEIS

Informace o stavu životního prostředí jsou shromažďovány jak na úrovni EU, tak na úrovni orgánů veřejné správy v jednotlivých členských státech EU. Evropská komise v únoru 2008 učinila první krok k vytvoření systému sdílení informací o životním prostředí (SEIS), pomocí kterého budou veřejní poskytovatelé a uživatelé sdílet environmentální data a informace.

Při zavádění SEIS spolupracuje EEA a EIONET s Evropskou komisí a dalšími zúčastněnými stranami. Opírají se přitom o stávající systémy a nástroje pro podávání zpráv (Reportnet), iniciativy související s elektronickou veřejnou správou, Infrastrukturu pro prostorové informace v Evropě (INSPIRE), Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti (GMES) a Globální systém systémů pozorování Země (GEOSS).

Od roku 2009 provozuje CENIA národní internetové stránky SEIS, <http://seis.cenia.cz/>. Na stránkách jsou zveřejňovány oficiální i pracovní dokumenty a kompletní informace o aktuálních projektech SEIS, do nichž je ČR zapojena.

## 6. VĚDA A VÝZKUM

CENIA se dlouhodobě věnuje vědeckovýzkumné činnosti, která zahrnuje oblast průřezového zkoumání životního prostředí z pohledu lékařských, sociálních, ekonomických, edukativních i technických věd.

### Výzkum je prioritně zaměřen na:

- vývoj metodik a postupů včetně vývoje analytických nástrojů v oblasti existujících informačních systémů o znečištění životního prostředí,
- výzkum nových interakcí a vývoj metod hodnocení životního prostředí a socioekonomické sféry,
- výzkum a vývoj postupů v zpracování, hodnocení a zobrazování dat o životním prostředí včetně dálkového průzkumu Země,
- vývoj prostorově simulačních modelů a analytických nástrojů v oblasti životního prostředí a socioekonomické sféry.

### Tabulka č.10 Přehled vědecko-výzkumné činnosti v rámci aktuálních projektů

NIKM	Výzkum metod a vývoj metodiky Dálkového Průzkumu Země pro účely inventarizace kontaminovaných míst včetně metodiky inventarizace a vývoje technologií pro zpracování historických leteckých snímků.	OPŽP
Hodnotící centrum	Výzkum nových interakcí a vývoj metod hodnocení životního prostředí a socioekonomické sféry.	Závazný plán činnosti
VG 20102013060	Výzkum a stanovení potenciálu energeticky využitelné biomasy v celé ČR s ohledem na scénáře potravinové bezpečnosti a vyhodnocení možnosti jejího využití pro zajištění provozu elektrárenských a teplárenských zdrojů v krizových situacích.	VaV, Bezpečnostní výzkum MV ČR
VaV SP/4h3/50/07	Návrh vývoje technologií integrujících publikační zdroje resortu životního prostředí.	VaV MŽP
SUDPLAN	Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation vyvíjí simulační a predikční prostorový model kvality ovzduší a hydrologických poměrů určený pro podporu trvale udržitelného rozvoje měst a adaptaci městského prostředí klimatické změně. V ČR je modelovací nástroj ověřován na vyhodnocení stavu a budoucího vývoje znečištění ovzduší v pražské aglomeraci. Výsledky projektu budou využity pro podporu územního rozvoje a strategického plánování na regionální i nadregionální úrovni.	7 RP

MMrŽP	Vývoj metodik pro integrovanou tematickou výuku Environmentální výchovy, vytvoření kurikulárních rámců pro vzdělávací obory a celostátně využitelné databáze EVVO.	OP VK
ETC/W	ETC/ICM je expertním konzultačním centrem Evropské Environmentální Agentury a sdružuje výzkumné evropské organizace (uvedené náklady zahrnují výzkumné aktivity bez managerských a koordinačních aktivit). VaV aktivity: - návrhy a vývoj metod a indikátorů pro hodnocení stavu životního prostředí, jak v oblasti povrchových vod tak i pro mořské vody, včetně následného vyhodnocení a analýz takovýchto indikátorů - výzkum efektivnosti využití zdrojů	Grantová soutěž EEA
EnviSec	Vývoj a stanovení integrovaných postupů hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky	VaV, Bezpečnostní výzkum MV
HELM	Projekt zaměřený na networking a harmonizaci postupů a znalostí v oblasti monitoringu území na evropské úrovni.	FP7

## PŘEHLED ZVEŘEJNĚNÝCH VÝSTUPŮ CENIA

### Hodnotící centrum

#### Publikace:

- [Zpráva o životním prostředí České republiky v roce 2010](#)
- [Report on the Environment of the Czech Republic 2010](#)
- [Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2011](#)

### IPPC a EIA

#### Publikace v časopisech:

- ŠPELINOVÁ, I.: Nařízení vlády č. 294/2011 Sb. – Změny týkající se zemědělských zdrojů znečišťování ovzduší, časopis EIA-IPPC-SEA, ročník XVII, č. 1/2012

#### Konference:

- Životní prostředí hutnictví železa a hutní druhovýroby v roce 2011, téma Zlepšení kvality ovzduší, 15. - 16. 9. 2011

### NFP pro EEA

- 13.9.2011 Tisková konference SIGNÁLY 2011  
[http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/\\$pid/CENAXG6URXUV](http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/$pid/CENAXG6URXUV)
- 26.–29.9. 2011 Konference EEA v Průhonicích (NFP, NRC SoE a NRC FLIS)  
[http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/\\$pid/CENAXG75J520](http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/$pid/CENAXG75J520)  
<http://glossary.cs.eea.europa.eu/terminology/sitesearch?term=Pruhonice>

### PROJEKT CISAŽP

#### Webové portály:

- ISPOP <https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/uvod.html>
- ENVIHELP <https://helpdesk.cenia.cz/hdPublic/helpdesk/>
- GEOPORTÁL  
<http://geoportal.gov.cz/web/guest/home;jsessionid=EC9CB00A9031F6247EB418A73122D69D>



## **PROJEKT NIKM**

### **Publikace:**

- DOUBRAVA P., JIRÁSKOVÁ L., PETRUCHOVÁ J., ROUŠAROVÁ Š., ŘEŘICHA J., SUCHÁNEK Z., [Metody dálkového průzkumu v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst \(příklady využití metod dálkového průzkumu Země pro řešení environmentální problematiky v České republice\)](#) –CENIA 2011, náklad 300 ks, ISBN:978-80-85087-91-8. Při příležitosti vydání publikace Metody dálkového průzkumu v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst se v CENIA dne 22.2.2011 uskutečnil Seminář Metody dálkového průzkumu Země v projektu NIKM. Program, powerpointové prezentace a prezenční listina jsou uvedeny v souboru: [Seminář Metody dálkového průzkumu Země v projektu NIKM konaný dne 22.2.2011 \(ZIP, 38 MB\)](#)
- Metodika pro výběr testovacích území pro I. etapu národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM):  
[Pasport testovacích území k 14.6.2011 \(PDF, 21 MB \)](#)  
[Výběr testovacích území NIKM \(PDF, 12 MB\)](#)

### **Příspěvky ve sbornících konferencí:**

- [Projekt NIKM - Stav řešení po terénním testování metodiky inventarizace, Konference Znečištěné územia, Banská Štiavnica, září 2011 sborník \(PDF, 4MB\)](#)
- [etapa NIKM v ČR - metodika a dosavadní zkušenosti, Konference Znečištěné územia, Banská Štiavnica, září 2011 \(PDF, 3MB\)](#)

### **Prezentace na konferencích:**

- [Projekt NIKM - Stav řešení po terénním testování metodiky inventarizace, Konference Znečištěné územia, Banská Štiavnica, září 2011 PPTprezentace \(PDF, 4MB\)](#)
- [Podpora terénních prací v projektu NIKM, Konference Enviro-I-Fórum, Zvolen červen 2011 \(PDF, 1 MB \)](#)
- [Projekt NIKM \(1. etapa - příprava metodiky\), Konference Sanační technologie, Uh. Hradiště - květen 2011\(PDF, 5 MB \)](#)
- [Aplikační podpora NIKM, Konference Průmyslová ekologie II, Beroun - březen 2011 \(PDF, 1 MB \)](#)
- [Projekt NIKM v 2. polovině, Konference Průmyslová ekologie II, Beroun - březen 2011 \(PDF, 6 MB\)](#)
- [Zpracování multispektrálních a hyperspektrálních dat v NIKM, Konference Průmyslová ekologie II, Beroun - březen 2011 \(PDF, 2 MB\)](#)

### **Postery na konferencích:**

- [Projekt NIKM - Stav řešení po terénním testování metodiky inventarizace, Konference Znečištěné územia, Banská Štiavnica, září 2011 poster \(PDF, 4MB\)](#)
- [Projekt NIKM - Národní inventarizace kontaminovaných míst \(1. etapa\), Konference Sanační technologie Uh. Hradiště - květen 2011 \(PDF, 3 MB \)](#)

- Poster Historical Orthoimagery of the Czech Republic from the 1950's. Conference INSPIRE, 27.6. - 1.7.2011 Edinburgh. Mgr. Jiří Kvapil (CENIA) [http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2011/](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2011/)

**VaV SP/4h1/147/08: Návrh systému hodnocení politik mezi jednotlivými systémy uživatelských informací ve vazbě na efektivní využití výsledků na rozhodovací a informační chování podle modelů a principů udržitelného rozvoje včetně testování a prezentace znalostní báze životního prostředí (2008-2010)**

**Publikace:**

- Aplikace modelů v oblasti životního prostředí, kol. autorů, CENIA 2011, ISBN: 978-80-85087-88-8
- Aplikace modelu GAINS v České republice, L. Matoušková, A.Kodetová, V. Bízek, CENIA 2011, ISBN: 978-80-85087-87-1

**VaV SP/4i/169/08: Vytvoření podmínek pro efektivnější využívání ekonomických nástrojů**

**Publikace:**

- KAČMÁROVA, P., et al. Aplikace metodiky hodnocení efektivnosti implementace environmentálních politik na vybrané ekonomické nástroje ochrany životního prostředí. In HÁJEK, M. Makroekonomické aspekty environmentálního účetnictví a reportingu. Pardubice: Fakulta ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, Ministerstvo životního prostředí České republiky, Pardubice, 2011. pp. 7-15.
- ŠAUER, P., PETKOVÁ, L. Hodnocení návrhů na programy finančních podpor. In HÁJEK, M. Makroekonomické aspekty environmentálního účetnictví a reportingu. Pardubice: Fakulta ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, Ministerstvo životního prostředí České republiky, Pardubice, 2011. pp. 63-71.
- KAČMÁROVÁ, P. et al. Analýza českých informačních potřeb v oblasti nástrojů politiky životního prostředí. In HÁJEK, M. Makroekonomické aspekty environmentálního účetnictví a reportingu. Pardubice: Fakulta ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, Ministerstvo životního prostředí České republiky, Pardubice, 2011. pp. 176-181.

**Metodika:**

- Metodika evidence návrhů na podpory

## **7. PROJEKTY PODPORUJÍCÍ STRATEGICKÉ CÍLE**

CENIA naplňuje poslání informační agentury životního prostředí mezi jiným realizací národních a mezinárodních projektů. Cílem projektové činnosti je podpora a rozvoj odborných agend a kapacit CENIA.

### **Evropské tematické středisko pro vodu (2011-2013)**

CENIA je od 1. ledna 2011 vedoucí organizací Evropského tematického střediska pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody (<http://icm.eionet.europa.eu/>) a její mandát trvá do konce roku 2013. Požadovanou expertizu zaručuje složení ETC/ICM, které je konsorciem 18 vědeckých evropských institucí (včetně CENIA). ETC/ICM navazuje na předchozí funkční období 2007-2010, kdy CENIA vedla Evropské tematické středisko pro vodu (ETC/W, 2007-2010, 11 partnerů).

Výsledky projektu jsou zdrojem pro tvorbu a aktualizaci indikátorů, dále podkladem pro závěrečné zprávy a jiné dokumenty, které průběžně využívá EEA k hodnocení stavu dané oblasti životního prostředí a také Evropská komise k hodnocení dodržování povinností členských států EU, včetně informování veřejnosti prostřednictvím webového mapového prohlížeče (WISE map viewer).

V roce 2011 se ETC/ICM podílelo na několika významných zprávách EEA: *Zpráva o kvalitě koupacích vod* a *Zpráva o chemických látkách obsažených ve vodě* a dále na přípravách reportu *Zpráva o pobřežních vodách* (bude publikována v roce 2012).

V souvislosti s nadcházejícím rokem 2012, který bude věnován problematice vody, probíhaly přípravy tematických hodnotících zpráv (Water resource efficiency and water economics, Ecological status and potential and related pressures, Vulnerability: water scarcity and droughts and floods, Hydromorphological pressures, Coastal and transitional waters) pro EEA report *Zpráva o stavu evropských vod* ("Status of European waters"), který bude publikován v roce 2012.

V roce 2011 byla práce ETC/ICM rozšířena o projekt West Balkan na podporu reportingu ze zemí bývalé Jugoslávie a Albánie. V rámci projektu se uskutečnil jeden workshop v Zagrebu (zaměřený na reporting v rámci směrnic o vodě – WFD, BWD, UWWTD), a druhý ve Skopje (zaměřený na reporting SoE dat – řeky; jezera; podzemní vody; brakické, pobřežní a mořské vody; emise do vody; množství vody; hodnocení ekologického stavu složky biologické kvality).

#### **Národní inventarizace kontaminovaných míst – NIKM (2009-2014)**

Projekt I. etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM), ref. č. CZ.102/4.2.00/08.02683 řešený s podporou Operačního programu Životní prostředí 2007-2013 je zaměřen na metodiku plošné inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst a na kategorizaci priorit na území celé České republiky.

Projekt byl zahájen v roce 2009. Na podzim 2009 byly zahájeny vývojové, projekční a programátorské práce na aplikační platformě a práce na rastrové platformě. Byly zpracovány podkladové analýzy a syntézy a zahájeny práce na vlastní metodice inventarizace. V roce 2010 byly vytvořeny tři aplikace řešením editory, webová aplikace a datový sklad. Navržená metodika inventarizace byla ověřena ve třech testovacích územích (3 čtverce o velikosti 50x50 km), tj. na celkové ploše 7.500 km<sup>2</sup> (9,5 % rozlohy ČR). Z analýzy rastrových dat bylo v testovacích územích identifikováno cca 10 000 zájmových objektů (podezření na kontaminaci), které spolu s objekty získanými z jiných datových zdrojů byly verifikovány v terénu. U každé lokality byla vyhodnocena její priorita podle závazné metodiky. Byl zpracován návrh metodiky a manuálu a podklady pro projekt 2. etapy NIKM.

V roce 2011 byl projekt NIKM a jeho průběžné výsledky prezentovány ve sbornících a v prezentacích konferencí: Průmyslová ekologie II v Berouně (březen 2011) a Sanační technologie IX v Uherském Hradišti (květen 2011), Enviro-I-fórum ve Zvolenu (červen 2011) a Znečištěná územia v Banské Štiavnici (září 2011). Byl uspořádán odborný seminář CENIA k metodám DPZ (únor 2011).

#### **Celostátní informační systém pro sběr a hodnocení informací o znečištění životního prostředí – CISAŽP (2009-2012)**

Hlavním cílem projektu je komplexně přispět k ochraně a zlepšování životního prostředí v České republice prostřednictvím elektronizace agend resortu a systematického získávání a vyhodnocování informací o životním prostředí. Tento cíl bude splněn vybudováním celostátního integrovaného informačního systému pro sběr a hodnocení informací o znečištění životního

prostředí. CENIA projekt realizuje od dubna 2009 na základě finanční podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Vytvářený informační systém budou tvořit tři hlavní části: Integrovaný systém plnění informačních povinností (ISPOP), Environmentální HelpDesk a Národní Geoportál.

Cílem ISPOPu je popsat procesy vybraných agendových informačních toků v oblasti životního prostředí, optimalizovat je, elektronizovat a vytvořit tak komunikační rozhraní mezi veřejnou správou a účastníky dotčených agend. Účelem je snížení administrativní zátěže účastníků ohlašovacích procesů.

Cílem Environmentálního helpdesku je zejména vytvořit hlavní bod přístupu státní správy, podnikatelské sféry a široké veřejnosti k informacím o životním prostředí, zajištění nástrojů pro kvalitní podporu výkonu agend z oblasti životního prostředí a vytvoření komplexní znalostní báze obsahující standardizované postupy řešení životních situací.

V současné době probíhají práce na finalizaci všech systémů.

### **Vytvoření soustavy geoportálů a datového úložiště v návaznosti na Portál veřejné správy – ARCHIV GEOPORTÁL (2010-2012)**

Projekt je spolufinancován z prostředků ERDF (Evropského fondu pro regionální rozvoj) v rámci Výzvy číslo 7 Integrovaného operačního programu. Cílem projektu je vytvoření rozsáhlého archivu garantovaných prostorových dat v rastrové podobě. V datovém archivu budou uložena data z dálkového průzkumu Země (satelitní snímky multispektrální, hyperspektrální a radarové) a také data z leteckého snímkování. Bude vytvořen optimalizovaný procesní model pro publikování, ukládání a vyskladňování dat s ohledem na uplatňování principů eGovernmentu.

Jedním z důležitých výstupů z projektu je vytvoření geoportálu, který bude nabízet mapové, síťové, transformační a katalogové služby vyplývající se směrnice INSPIRE. Projekt je také připravován v souvislosti s aktivitami GEOSS/GMES.

### **GS-Soil (2009-2012)**

Cílem projektu je ustavení evropské sítě zpřístupňující prostorová data veřejnému sektoru, soukromým firmám i občanům. Projekt je jedním z pilotních a referenčních aktivit v rámci implementaci INSPIRE. Tematicky je projekt zaměřen na základní data o půdě a s tím spojené environmentální, zemědělské a lesnické aspekty.

V roce 2011 se CENIA zapojila jako poskytovatel prohlížecích a vyhledávacích služeb, které byly vytvořeny pro potřeby projektu. CENIA má na starost metadata v rámci GS Soil, za tímto účelem byla zprovozněna referenční instance metadatového katalogu včetně metadatového profilu INSPIRE.

### **SIRIUS - Systém integrace a řízení informací v oblasti technické ochrany životního prostředí a jejich napojení na registry státní správy**

Cílem projektu je vybudování jednotné centrální databáze dat technické ochrany životního prostředí a vytvoření integrační platformy podle připravované strategie MŽP. Projekt technicky zajistí uložení a zpracování dat z Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) a dílčích informačních systémů a zajistí i vytvoření souboru analytických nástrojů pro vyhodnocování dat.

V rámci projektu bude komplexně řešeno nahrazení stávajících dílčích informačních systémů resortu z oblasti technické ochrany životního prostředí (ISOH, IS IPPC, IS IRZ, IS EIA, IS SEA). Systém bude budován jako jednotný funkční celek - komplexní informační systém pro technickou ochranu životního prostředí. Jednotlivé agendy, které do systému vstupují, budou z hlediska uživatele oddělené, z hlediska systému však budou využívat společnou platformu.

Systém umožní efektivnější práci se shromážděnými daty, jejich vytěžování, interpretaci a zejména pak přinese kvalitativně novou úroveň podpory rozhodovacích procesů veřejné správy a samosprávy jak na úrovni MŽP, tak i krajů a obcí. MŽP díky statistické nadstavbě projektu SIRIUS nebude závislé na dodavatelích „natvrdo napsaných“ informačních systémů, ale pomocí statistických metod bude CENIA implementovat požadavky MŽP v reálném čase.

Projekt je financován z Integrovaného operačního programu, ref. č. CZ.1.06/1.1.00/07.06408

### **Multimediální ročenka životního prostředí II. (2010 – 2013)**

V roce 2011 pokračovala realizace projektu Environmentální výchova - Multimediální ročenka životního prostředí II. Cílem projektu je vytvořit vizuální rozhraní pro data o životním prostředí, která jsou uložena v ISSaR - Informačním systému statistiky a reportingu.

Projekt navazuje na předchozí úspěšně uzavřený projekt (<http://vitejtenazemi.cenia.cz/>), který postupně rozšíří o 5 nových kapitol: Doprava, Energie, Odpady, Půda, Spotřeba a výroba a o 2 nové moduly – sociálně ekologický a terénní. Postupně tak vznikne komplexní výuková pomůcka pro environmentální vzdělávání na základních a středních školách pro žáky a učitele, ale i další zájemce o životní prostředí, která kromě interpretace dat, nabídne i hry, testy, slovník, seznam odkazů a propojení na další resortní databáze a on-line zdroje.

V průběhu roku 2011 se již podařilo úspěšně dokončit tři nové kapitoly: Doprava, Energie a Půda a spustit testovací webové stránky <http://www.cittadella.cz/cenia>.

### **SUDPLAN (2010 – 2012)**

Projekt SUDPLAN (Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation) je jedním z projektů zaměřených na využití informačních a komunikačních technologií (ICT) pro environmentální služby a adaptaci na klimatickou změnu realizovaný v rámci 7. rámcového programu EU pro vědu a výzkum. Jeho cílem je vytvoření a pilotní ověření modelovacího a predikčního nástroje určeného k podpoře udržitelného územního rozvoje měst. Výsledky projektu mají přispět k ochraně zdraví lidí, kvality života a investic do infrastruktury a veřejných služeb ve městech v situaci měnícího se klimatu.

Součástí řešení projektu je vytvoření a validace modelů umožňujících budoucí projekci kvality ovzduší a hydrologických poměrů, jako jsou např. průtoky v řekách nebo vlhkostní parametry půdy. Modelové výstupy zohledňují budoucí vývoj klimatu, neboť jedním ze vstupních parametrů do modelů jsou klimatická data získaná downscalingem výstupů globálních cirkulačních modelů pro zájmová území.

Kvalita ovzduší má úzkou vazbu na vývoj socioekonomických podmínek v území, jako je stěhování obyvatelstva, rozvoj dopravní infrastruktury a intenzity dopravy i zaměření hospodářství daného regionu, které se odráží do velkých zdrojů znečištění ovzduší. Uvedené souvislosti na příkladu pražské aglomerace, tj. území hl. města Prahy a části Středočeského kraje se snaží popsat Český regionální pilot, který je jednou ze čtyř pilotních aplikací projektu SUDPLANn. Jeho hlavním výstupem je výhled kvality ovzduší v pražské aglomeraci do roku 2030.

### **HELM - Harmonised European Land Monitoring (2011-2013)**

V roce 2011 se stala CENIA spoluřešitelem tříletého evropského projektu s názvem HELM - Harmonised European Land Monitoring. Cílem projektu HELM je zahájit nebo zlepšit znalosti v oblasti monitoringu území. K tomu slouží pět postupných kroků:

- 1) společný zájem na dosažení vzájemného poznání,
- 2) společné vize a plánování budoucnosti,
- 3) spojení aktivit řešením úkolů společně,
- 4) podpora národních systémů zahrnutím společné úpravy metod pro interpretaci dat a načasování sběru dat,
- 5) trvalá integrace a spojení dat napříč všemi administrativními úrovněmi.

Projekt je financován ze 7. rámcového programu pro vědu a výzkum EU. Hlavním řešitelem je rakouský Umweltbundesamt GMBH (EAA- Environment Agency Austria) se sídlem ve Vídni. Kromě CENIA se projektu účastní dalších 23 partnerů z Evropy včetně dalšího českého subjektu a 1 partner z Izraele. Projekt má webové stránky: [www.fp7helm.eu](http://www.fp7helm.eu).

V roce 2011 se CENIA účastnila projektových meetingů a připomínkování dokumentů a výstupů jednotlivých partnerů. Stěžejní aktivita CENIA nastane v roce 2012.

### **EnviSec - Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky (2012-2015)**

CENIA se od 1. ledna 2012 stane partnerem projektu EnviSec, jehož cílem je rozvinout integrované postupy hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky a vyhodnocení z nich plynoucích bezpečnostních rizik. Jde o výzkumný projekt programu bezpečnostního výzkumu České republiky Ministerstva vnitra.

### **Nástroje a integrovaný přístup k výměně a zpřístupnění informací sítě VKIS (2007 – 2011)**

Projekt hledal inovativní a opakovatelná řešení, jak zpřístupnit na internetu služby sítě informačních středisek a knihoven v resortu životního prostředí formou integrované elektronické knihovny. Důraz byl kladen na to, aby tato řešení bylo možno plně využít nejen pro poskytování knihovnických informačních služeb, ale i například pro služby e-Government. Výstupem je software OAI harvester pro SoKat a OAI klient, který byl rovněž ohlášen do databáze výsledků RIV.

### **ENVIPROFESE - Komplexní profesní vzdělávání zaměstnanců CENIA pro zvýšení profesní mobility a adaptability pracovníků (2010 – 2012)**

CENIA již druhým rokem realizuje projekt na podporu vzdělávání vlastních zaměstnanců v rámci Operačního programu Praha – Adaptabilita. Projekt Enviprofese je zaměřen na podporu komplexního rozvoje odborných teoretických i praktických znalostí zaměstnanců včetně prohlubování jazykových znalostí a manažerských dovedností.

## **8. ZÁVĚR**

Velkým tématem roku 2011 bylo pro CENIA zahájení ostrého provozu Integrovaného systému ohlašovacích povinností (ISPOP), který je jedním z největších příspěvků resortu životního prostředí k elektronizaci státní správy. Za rok 2011 bylo přijato celkem 60 576 hlášení, což představuje 2,5 násobný nárůst ve srovnání s rokem 2010. Došlo také až k pětinasobnému nárůstu počtu ohlašovatelů. V průběhu ohlašovacího období nebyla identifikována chyba závažného

charakteru bránící plnění ohlašovacích povinností. Dotazy a další požadavky ohlašovatelů byly průběžně řešeny a zvládnuty prostřednictvím CallCentra a pracovníků CENIA. Poskytnutím elektronických inteligentních formulářů, jejichž mechanismy jsou nastaveny tak, aby minimalizovaly počet chyb v hlášení, je zajištěna kvalita dat a zároveň je zvýšen komfort ohlašovatelů při vyplňování hlášení.

CENIA v roce 2011 upevnila své místo ve svazku evropských environmentálních agentur a svou pozici stvrdila i uspořádáním velmi úspěšné mezinárodní konference v Průhonicích ve dnech 26.-29. 9. 2011, kde se setkali členové tzv. národních referenčních center zaměřených na hodnocení stavu a výhledů životního prostředí. Celkem 150 účastníků jednalo i v několika paralelních sekcích, jakou bylo například setkání představitelů národních kontaktních bodů Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) z 33 evropských zemí.

CENIA se v průběhu roku 2011 zařadila mezi ostatní resortní i mimoresortní organizace, které se zaměřují na vědeckou činnost. Na zasedání Rady vlády pro výzkum a inovace dne 30. 9. 2011 bylo po posouzení dosavadních výsledků schváleno jmenování CENIA výzkumnou organizací ve fázi 1.

Stejně jako ostatní organizace resortu životního prostředí a celé státní správy se CENIA musela vyrovnat s úspornými opatřeními. Vzhledem k dobře nastavenému procesnímu modelu řízení dokázala ještě zefektivnit svou činnost a zachovat vysoký standard agend, kterými je pověřena.