



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Roční zpráva CENIA za rok 2010**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
2011

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-265099>

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

Licence Creative Commons Uveďte autora 4.0 Mezinárodní

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

Datum stažení: 28.06.2017

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



## **ROČNÍ ZPRÁVA 2010**



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

## **Roční zpráva 2010**

- 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**

# 1. 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**

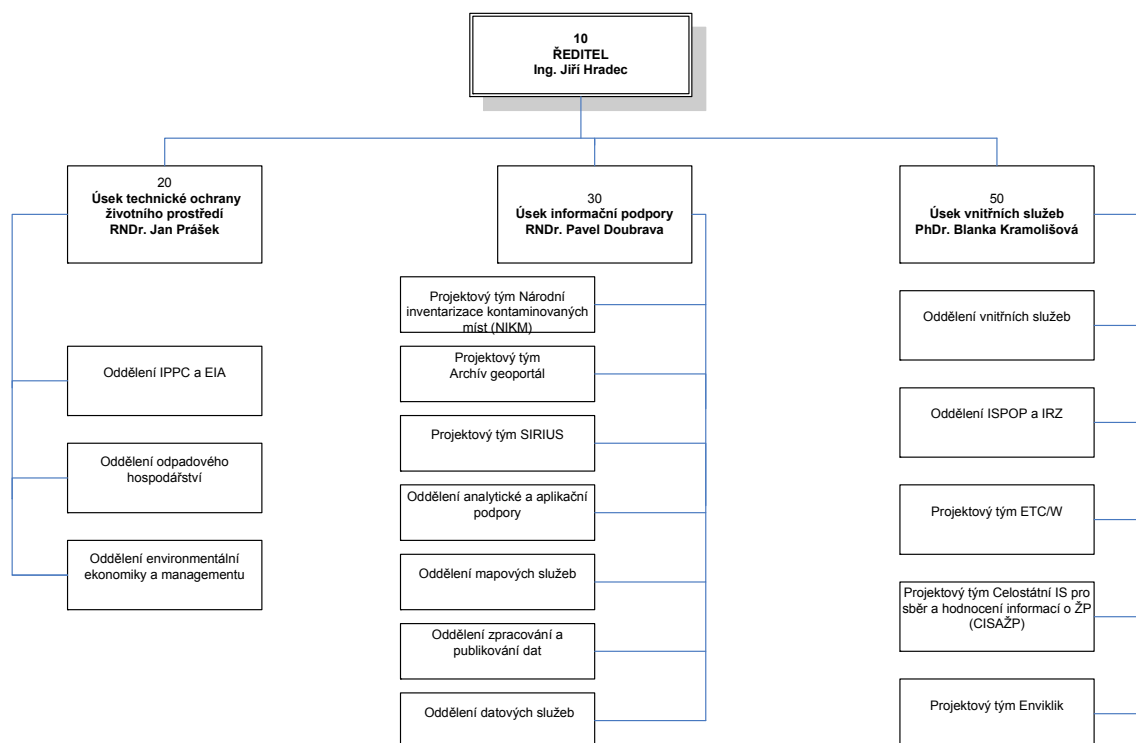
E mail: [info@cenia.cz](mailto:info@cenia.cz)

<http://www.cenia.cz>

## Organizační schéma platné k 31.12. 2010

### CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Organizační schéma od 1. 11. 2010



## 2. ZÁKLADNÍ PERSONÁLNÍ ÚDAJE

K **31.12.2010** v CENIA pracovalo **115 zaměstnanců**, z toho **71 žen a 44 mužů**. Na zkrácený pracovní úvazek pracovalo 17 zaměstnanců a 8 zaměstnanců pracuje z domova. Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený (včetně zaměstnanců na zkrácený pracovní úvazek) dosáhl 108,5 zaměstnance. Zřizovatelem byl stanoven limit průměrného evidenčního počtu zaměstnanců na 102 zaměstnanců, který CENIA překročila o 6,5 zaměstnance. Důvodem překročení limitu je realizace dvou nových projektů a přijetí specialistů k plnění úkolů v těchto projektových týmech. Jednalo se o rozšíření projektového týmu ETC/W o 0,7 úvazku od února 2010, od srpna 2010 zahájily činnosti projektové týmy SIRIUS a ARCHIV GEOPORTÁL v celkové výši 3,5 úvazku a u projektového týmu Celostátní informační systém pro sběr a hodnocení informací o znečištění životního prostředí (CISAŽP) došlo k navýšení pracovních úvazků již stávajících zaměstnanců o 0,5 úvazku. Od června 2010 byly zahájeny činnosti na projektu Multimediální ročenka životního prostředí II., které jsou zajišťovány dvěma zaměstnanci v přepočtených úvazcích 1,5. Činnosti v šesti projektových týmech, které v CENIA v roce 2010 probíhaly, byly zajišťovány zaměstnanci v přepočtených úvazcích 15,9, kde náklady na platy a ostatní osobní náklady (OON) jsou hrazeny z jiných zdrojů než z příspěvku MŽP. Přepočtený evidenční stav zaměstnanců CENIA, jejichž činnost podle Závazného plánu činností na rok 2010 je hrazena z příspěvku MŽP, dosáhl v roce 2010 čísla **92,6**. Rozdíl mezi uváděným počtem 108,5 a 92,6 je 15,9, a to je přepočtený evidenční stav zaměstnanců CENIA, kteří vykonávají činnost pouze na projektech hrazených z jiných zdrojů než z příspěvku MŽP.

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

věk	muži	ženy	celkem	%
20	0	0	0	0,00
21-30	10	29	39	33,91
31-40	17	22	39	33,91
41-50	4	7	11	9,57
51-60	6	9	15	13,04
61 a více	7	4	11	9,57
<b>celkem</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>115</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>38,26</b>	<b>61,74</b>	<b>100,00</b>	

V CENIA k **31.12.2010** bylo zaměstnáno **91 vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců**, 2 zaměstnanci si zvyšovali kvalifikaci v bakalářském studiu, 4 zaměstnanci v magisterském či inženýrském studiu při zaměstnání, další 3 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	2,61
střední odborné	0	0	0	0,00
úplné střední	3	0	3	2,61
úplné střední odborné	7	10	17	14,78
vyšší odborné	1	0	1	0,87
vysokoškolské	32	59	91	79,13
<b>celkem</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>115</b>	<b>100,00</b>

**Tabulka č. 3 Průměrný měsíční plat**

průměrný hrubý měsíční plat	34 435,57 Kč
-----------------------------	--------------

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

nástupy	33
odchody	30

V roce 2010 nastoupilo do pracovního poměru 33 zaměstnanců a 30 zaměstnanců pracovní poměr ukončilo. V nástupech jsou zahrnuty uzavřené dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPČ, DPP) a jejich ukončení během kalendářního roku 2010, kterými zaměstnavatel řeší plnění nárazových či krátkodobých pracovních činností (např. práce v ISPOP aj.)

Během roku 2010 došlo k nástupu nových zaměstnanců nejčastěji v souvislosti se zahájením pracovních úkolů v projektových činnostech (vznik nových útvarů – projektových týmů SIRIUS, ARCHIV GEOPORTÁL, Multimediální ročenka životního prostředí II. – 7 zaměstnanců).

Častým důvodem ukončení pracovního poměru bylo uplynutí doby určité a odchod na mateřskou dovolenou (2) a dvě výpovědi zaměstnavatele podle § 52 písm. c) zákoníku práce pro nadbytečnost. Počet výpovědí a žádostí o rozvázání pracovního poměru dohodou ze strany zaměstnanců byl minimální, dá se konstatovat, že tým zaměstnanců CENIA se v roce 2010 stabilizoval.

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

Doba trvání	počet	%
do 5 let	86	74,78
do 10 let	20	17,39
do 15 let	1	0,87
do 20 let	5	4,35
nad 20 let	3	2,61
<b>celkem</b>	<b>115</b>	<b>100,00</b>

Vedení CENIA obecně podporuje a finančně přispívá na prohlubování, obnovování a získávání kvalifikace, zejména ve znalostech cizího jazyka. Výuka anglického jazyka je vedena ke složení mezinárodně uznávané certifikované zkoušky úrovně FCE (First Certificate in English) a CAE (Certificate in Advanced English). **V roce 2010 došlo k nárůstu počtu jazykových certifikátů u zaměstnanců o 23,5 % proti roku 2009.**

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

znalost cizího jazyka	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	celkem
anglický jazyk	2	1	26	9	38
německý jazyk	0	1	0	0	1
francouzský jazyk	1	1	0	0	2
další jazyky	0	1	0	0	1
<b>celkem</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>42</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, kterým je **MŽP**, je základem pro financování jejího provozu. Další zdroje získává CENIA formou grantů, včetně zdrojů ze zahraničí. Čerpání příspěvku je prováděno návazně na **Zřizovací listinu**. Každoročně je mezi zřizovatelem a CENIA uzavírán **Závazný plán činností**. Příspěvek je ze strany MŽP průběžně upravován rozpočtovými opatřeními.

**K 31.12.2010 činil příspěvek 66 282 000 Kč.**

## Rekapitulace příspěvku k 31.12. 2010

### 1. Běžné výdaje

Príspevek na činnosť celkom (v tis. Kč)	66 282,00
1. účelové prostriedky na VaV z RVVV	8 671,00
2. ostatní	57 611,00
Limit mzdových prostriedků celkom	33 986,00
• limit prostriedků na platy	32 583,00
• limit OON	1 403,00
Počet zamestnanců	102

### 2. Investiční výdaje

ISPROFIN 60 791,89

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	53 743	53 743	100%
účelově na VaV	8 653	8 671	9,79%
spolupříjemce VaV	932	932	100%
prostředky ze zahraničí	12 865	12 865	100%
prostředky mimo SR (USC)	1 083	1 083	100%
<b>CELKEM</b>	<b>80 914</b>	<b>80 931</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 2 623,98 tis. Kč

Kromě investic na ISPROFIN přímo ze státního rozpočtu byly poskytnuty další prostředky na ISPROFIN ve výši 47 679 tis. Kč z EU 7 046 tis. Kč z SFŽP.

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

### Výsledek hospodaření

K 31.12.2010 vykazuje CENIA hospodářský výsledek 1.478,67 tis. Kč. Tento výsledek zahrnuje úkoly dle Závazného plánu i projekty. V roce 2011 byl hospodářský výsledek 2010 rozdělen do rezervního fondu ve výši 295,73 tis Kč a do fondu odměn ve výši 1 182,91 tis. Kč.

### Výnosy

Celkové výnosy vykazuje CENIA ve výši 100.118,59 tis. Kč. Jedná se o zdroje výše uvedené a další aktivity CENIA vyvíjené v návaznosti na Zřizovací listinu, např. agenda Ekologicky šetrný výrobek/služba.

## Náklady

K **31.12.2010** vykazuje CENIA **náklady ve výši 98 639,95 tis. Kč**. Majoritními jsou osobní náklady (ve výši 68,45 mil. Kč). Do osobních nákladů jsou zahrnuty i náklady grantů. Na ně byly v rámci grantu vyčleněny vnitřní zdroje projektu. Současně bylo požádáno o úpravu limitu mzdových prostředků. Významnou položku v rubrice Služby tvoří nájemné + úklid (5,7 mil. Kč) a dále různé kooperace z titulu řešení grantů, které nebylo možno zajistit kmenovými zaměstnanci, neboť ti byli vytíženi řešením úkolů Závazného plánu.

Z hlediska porovnání z předcházejícím rokem se jeví nadměrný nárůst v osobních nákladech. Ten byl v roce 2010 způsoben novými projekty. Pozitivním jevem je pokles nákladů u služeb a spotřeby materiálu a energií.

**Tabulka č. 8 Přehled nákladů roku 2010 porovnání s rokem 2009 (v tis. Kč)**

	Skutečnost k 31.12. 2010	Skutečnost k 31.12. 2009	Index 10/09
Spotřeba mat. a energie	1 667,88	2 013,57	0,83
Služby	19 533,64	20 328,67	0,96
Osobní náklady	68 445,83	58 441,93	1,17
v tom mzdy	50 311,45	43 979,50	1,14
Odpisy	4 105,96	4 413,97	0,93
Daně a poplatky	0,23	319,06	0,00
Ostatní náklady	4 888,39	2 899,60	1,69
<b>Náklady celkem</b>	<b>98 641,93</b>	<b>88 496,60</b>	<b>1,11</b>

## Pohledávky

CENIA k **31.12.2010** vykazuje **pohledávky ve výši 5.733 tis. Kč**, co je o 1,14 mil více než na konci roku 2009.

Největší pohledávka ve výši 2.906 tis. Kč je z titulu práce na projektu ETC/W, který je financován z EEA, ale která průběžně financuje tento projekt na základě hodnotící zprávy. Do doby schválení této roční zprávy je financování kryto z provozních prostředků CENIA. Tato pohledávka bude vyrovnána v průběhu I. čtvrtletí roku 2011. V roce 2009 tato pohledávka byla ve výši 2,18 mil. Kč, tzn. že došlo meziročně k navýšení této pohledávky o 727 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, ani pohledávka podobného charakteru ke konci roku 2009 neexistovala, je to tedy navýšení oproti roku 2009.

Provozní zálohy jsou zhruba ve stejné výši jako na konci roku 2009.

## Závazky

CENIA k **31.12.2010** má **závazky ve výši 21.655,06 tis. Kč**, což je o cca 14 mil. víc než ke konci roku 2009. Bylo to způsobeno příjmem peněz z EEA ve výši 471 tis. EUR ( t.j. 11,8 mil. Kč) ke konci prosince 2010 na financování projektu ETC/W roku 2010. Protože CENIA je koordinátorem v rámci EU, jsou tyto peníze poslány na CENIA a následně posílány na jednotlivé národní týmy v EU. Ihned začátkem roku 2011 byly tyto prostředky poslány, čímž byl závazek vyrovnán.



Dale jsou evidovány závazky z předfinancování dalších projektů, a to projektu SUDPLAN ve výši 1.399,8 tis. Kč a projektu ENVIPROFESE ve výši 1.215,08 tis. Kč. Jsou to nové projekty, na kterých začaly práce v roce 2010, tedy ke konci roku 2009 závazky z podobného titulu nebyly.

Závazky z titulu nevyplacených mezd za měsíc prosinec včetně odvodů jsou ve výši 5.727 tis. Kč.

Závazky k dodavatelům ve výši 2.854 tis. Kč byly vyrovnány v průběhu ledna 2011.

### **Přehled majetku**

Jiný majetek, než vykazovaný v následující tabulce, CENIA nemá (kromě majetku neuvedeného do provozu). To platí zejména o majetku formou cenných papírů, opcí, dlužních úpisů apod.

Na účtech pořízení je nedokončený majetek ve výši 165 840,51 tis. Kč u nehmotného majetku a ve výši 8 593,20 tis. Kč u hmotného majetku.

**Tabulka č. 9 Přehled majetku a výše fondů stav k 31.12.2010**

<b>Hmotný a nehmotný majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Software	10 092,75
oprávky k SW	6 093,45
Ocenitelná práva	3 473,4
oprávky k ocenitelným právům	3 473,4
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek (100% odpis při pořízení)	1 683,47
Samostatné movité věci	16 969,43
oprávky k samostatným věcem	14 975,47
Drobný dlouhodobý hmotný majetek (100% odpis při pořízení)	11 122,28
<b>Finanční majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Pokladna a ceniny	67,29
Běžný účet provozní 44735041/0100	17 388,36
Běžný účet pro EŠV	2 355,02
Běžný účet pro MMR ŽP a ACT Clean	2 767,83
Běžný účet EUR	14 636,92
Účet FKSP	409,98
<b>Stav fondů</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Fond odměn	2 429,21
Fond FKSP	437,95
Fond rezervní	6 162,57
Fond reprodukce majetku	7 980,24
Fond rezervní z ostatních titulů ( nevyčerpané prostředky MMrŽP)	2 897,73

## **5. PLNĚNÍ ÚKOLŮ ZÁVAZNÉHO PLÁNU ČINNOSTÍ**

Závazný plán činností pro rok 2010 mezi CENIA a MŽP byl uzavřen dne 18.2.2010. Posunutí data uzavření bylo způsobeno snahou o harmonizaci s postupem uzavírání závazných plánů činností ze strany MŽP vůči ostatním organizacím.

### **Činnost Odborně způsobilé osoby**

Zpracování vyjádření k žádostem o vydání (změnu) integrovaného povolení (IP) a odborných stanovisek k problematice IP. Zabezpečení fungování HelpDesku IPPC. Zpracováno 33 vyjádření k žádostem o vydání IP, 98 vyjádření k žádostem o změnu IP, 8 odborných stanovisek k problematice IP.

## Hodnocení IPPC

Příprava dat a metodik pro hodnocení IPPC. Vydán sborník *Integrovaná prevence, omezování znečištění a odpadové hospodářství*. Ve dnech 9. - 10.9.2010 se uskutečnila konference *Životní prostředí hutnictví železa a hutní druhovýroby v roce 2010*, téma *Zlepšení kvality ovzduší - podmínka dalšího rozvoje průmyslu*, jejímž spoluorganizátorem byla CENIA. Z jednání konference byl vydán *sborník příspěvků*. Zabezpečení činnosti průřezových technických pracovních skupin v gesci MŽP a fungování HelpDesku TOŽP. Zpracovány odborné posudky k projektům z OPŽP, prioritní osa 5.

## REACH

Hlavní náplní bylo zabezpečení fungování HelpDesku REACH a CLP. Dále byly v roce 2010 realizovány následující činnosti:

- zpracování odpovědí - celkem 238 dotazů REACH, 64 dotazů CLP,
- 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

V roce 2010 byly práce oddělení odpadového hospodářství zaměřeny na další zkvalitnění dat a ohlašovacího procesu podle zákona č. 185/2001 Sb.. Z tohoto důvodu byly dokončeny a schváleny Ministerstvem životního prostředí metodiky pro zpracování dat ohlášených ORP, ve kterých byly zpřísněny kontrolní procesy, 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.

Ve druhé polovině roku se pracovníci oddělení odpadového hospodářství zapojili do příprav projektu SIRIUS - Systém integrace a řízení informací v oblasti technické ochrany životního prostředí a jejich napojení na registry státní správy.

V souvislosti s přechodem ohlašování dat o odpadech na elektronickou podobu prostřednictvím Informačního systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) spolupracují pracovníci oddělení odpadového hospodářství na tvorbě nových ohlašovacích formulářů.

Nad rámec běžných agend se pracovníci oddělení odpadového hospodářství v rámci připomínkového řízení a účasti v pracovních skupinách MŽP podíleli na přípravě nové legislativy.

### **Dobrovolné nástroje**

V EMAS byly zaregistrovány 2 nové organizace, 6 společnostem byla prodloužena registrace a 1 společnost požádala o zrušení registrace. K 31.12.2010 bylo v registru EMAS 25 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 bylo vystaveno 25 certifikátů opravňujících nové výrobky k užívání ekoznačky a služby (13× EŠV, 1× EŠS, 11× Ekoznačka EU). K těmto certifikátům byly vypracovány licenční smlouvy. Byly provedeny revize 12 výrobních kritérií a technických směrnic, kterými byly pro tyto kategorie stanovena kritéria pro udělování ekoznačky. V této souvislosti bylo vypracováno 32 dodatků prodlužujících platnost existujících smluv, ale také bylo ukončeno 6 licencí pro dříve označené produkty. Ke konci roku 2010 měl Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb 118 firem, držitelů celkem 234 licencí pro označené produkty. V roce 2010 přibýly 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 62. Probíhala pravidelná aktualizace webových stránek a byl zajišťován HelpDesk EŠV. Bylo zodpovězeno cca 330 dotazů.

V rámci agendy vlastních environmentálních tvrzení (VET) byla publikována příručka pro tvorbu a používání VET: *Vlastní environmentální tvrzení aneb férová ekoreklama v praxi* určená firmám. Databáze VET byla aktualizována, jeden záznam byl z databáze odstraněn. V současnosti je tedy registrováno jedno tvrzení.

V rámci agendy environmentálních prohlášení o produktu (EPD) byla posouzena a registrována 3 EPD a byla zapsána do databáze registrovaných EPD v ČR. Dvě z těchto EPD jsou registrována v mezinárodním systému EPD.

### **Čistší produkce**

Probíhala pravidelná aktualizace webových stránek, včetně registru podniků a konzultantů čistší produkce. Byl vytvořen registr Manažerů udržitelné spotřeby a výroby. Byla posouzena 1 žádost organizace o udělení certifikátu čistší produkce.

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

Bylo vypracováno celkem 22 analýz RIA k návrhům právních předpisů předkládaných MŽP a další 3 ke strategickým materiálům MŽP (Strategie udržitelného rozvoje, Státní politika životního prostředí, Program rozvoje národních parků). Zpracováno bylo celkem 78 stanovisek k analýzám RIA pro jednání Gremia RIA. Průběžně byly aktualizovány webové stránky věnované problematice RIA.

Byl aktualizován Registr podpor z veřejných zdrojů ČR a Registr environmentálních podpor na centrální úrovni ČR k roku 2010 (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.

## **Registr znečišťovatelů**

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 České republiky za rok 2009. V roce 2010 byly zahájeny práce na překladu všech prezentovaných klíčových indikátorů do anglického jazyka.

Stejně jako v předchozích letech byla i v roce 2010 zpracována *Statistická ročenka životního prostředí České republiky*, která je uveřejněna v elektronické podobě na webových stránkách CENIA ([http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/\\$pid/CENMJG45KYBJ](http://www.cenia.cz/C12571B20041E945.nsf/$pid/CENMJG45KYBJ)) a je i součástí i CD, které je přílohou *Zprávy o životním prostředí České republiky za rok 2009*.

## **Mapové služby Portálu veřejné správy**

Mapové služby byly postupně migrovány do prostředí Národního geoportálu INSPIRE, který byl spuštěn v testovacím provozu. Původních více než osmdesát mapových služeb bylo optimalizováno a kompletně přepsáno na novou technologii, která zajistí jejich soulad s požadavky směrnice INSPIRE. Na novém mapovém serveru došlo k výraznému zrychlení poskytování map a významnému posílení HW.

Oddělení mapových služeb pokračovalo v řešení několika evropských projektů podporujících implementaci INSPIRE, jmenovitě One Geology – Europe a GS Soil (projekty eContent+), kde se podílí na vytváření evropských informačních portálů pro geologii a půdu, a to z pohledu uživatelů dat a provozovatelů mapových portálů.

Dále byly úspěšně provozovány Vodohospodářský informační systém (ISVS Voda – <http://voda.cenia.cz>) a Internetový zobrazovač geografických armádních dat – IZGARD (<http://izgard.cenia.cz>). Oba tyto portály navštívilo téměř 300 000 návštěvníků.

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

V roce 2010 došlo v agendě IRZ ke dvěma zásadním změnám. První se týkala zasílání hlášení prostřednictvím nového informačního systému ISPOP. Druhou byla změna v platných právních předpisech (zákon č. 25/2008 Sb., nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 a nařízení vlády č. 145/2008 Sb.). V důsledku legislativních změn došlo k rozšíření počtu provozoven, za které bylo ohlašováno, a to na 5 850, z nichž za 3 727 bylo podáno autorizované hlášení formuláře IRZ (oproti roku 2009 se jedná o navýšení o cca 145 %). Bylo přijato 30 opravných hlášení. V rámci úkolu byla provozována informační podpora (telefonická – CallCentrum IRZ, e-mailová, webová – HelpDesk IRZ).

V polovině roku bylo oddělení ISPOP a IRZ informováno o definitivní nedostupnosti aplikace IS QT, s čímž souvisela nutnost řešit publikaci dat. Došlo k ní v zákonném termínu, a to tím způsobem, že na stávající webové stránky IRZ byl umístěn odkaz na vyhledávání v datech za ohlašovací rok 2009 a zároveň zde byla publikována v separátní tabulce opravná hlášení za roky 2007 a 2008. Náhrada IS IRZ byla po zbytek roku řešena s OIP MŽP. Od druhé poloviny roku byl testován vylepšený formulář F\_IRZ 2010 oddělením ISPOP a IRZ. Ke konci roku bylo uspořádáno celkem 25 odborných seminářů pro uživatele ISPOP ve spolupráci s krajskými úřady, kde byla objasňována i základní problematika ohlašovacího procesu do IRZ v roce 2011.

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

Centrální ohlašovnu, jejíž provoz byl ukončen 31.12.2009 nahradil „nástupnický“ Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností - ISPOP. Nově vzniklý systém zajišťuje příjem a

zpracování vybraných ohlašovacích povinností (evidencí, hlášení) z oblasti životního prostředí a další distribuci hlášení dotčeným institucím veřejné správy. ISPOP byl spuštěn 1. 1. 2010.

V roce 2010 museli dle zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí ohlašovat ti provozovatelé, kterým vznikla za ohlašovací rok 2009 povinnost hlásit do Integrovaného registru znečišťování (IRZ). V systému ISPOP bylo v roce zpracováno celkem 60 615 hlášení.

V září 2010 bylo zveřejněno logo ISPOP a banner s logem byl umístěn na webové stránky CENIA a MŽP. V říjnu 2010 byl vydán informační leták o ISPOP. V rámci propagační kampaně ISPOP pořádala CENIA ve spolupráci s ČHMÚ v období od 25. 10. 2010 do 8. 12. 2010 semináře pro uživatele ISPOP ke způsobu ohlašování prostřednictvím ISPOP v roce 2011.

Provoz první verze systému ISPOP skončil 17. 12. 2010. Po ukončení provozu došlo k migraci dat z původního systému a následně k nasazení nové verze systému. Její spuštění bylo naplánováno na 5. 1. 2011.

### **Hodnotící centrum**

Členové Hodnotícího centra i nadále využívali 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.

Jako jeden z pravidelných každoročních výstupů byla zpracována *Zpráva o životním prostředí České republiky za rok 2009*, která obsahuje oproti předchozí zprávě i dva nové indikátory z oblasti půdy a zemědělství. Zprávu v tištěné podobě doplňuje i webová aplikace <http://indikatory.cenia.cz>, která obsahuje detailnější vyhodnocení všech indikátorů včetně metodiky konstrukce daných indikátorů.

V návaznosti na reporting na úrovni České republiky byly zpracovány i *Krajské zprávy o stavu životního prostředí*, a to konkrétně pro kraj *Ústecký, Moravskoslezský a Vysočina* a také *Zpráva porovnávající stav v jednotlivých krajích ČR*. Tyto publikace jsou pouze v elektronické podobě [http://www.cenia.cz/\\_C12571B20041E945.nsf/\\$pid/CENAXG4NILTD](http://www.cenia.cz/_C12571B20041E945.nsf/$pid/CENAXG4NILTD).

CENIA v roce 2010 významně participovala na přípravě publikace Evropské agentury pro životní prostředí *SOER 2010 (State and Outlook Environment Report)*, v rámci tematických částí o České republice bylo zpracováno 6 kapitol. Celá publikace v angličtině je uveřejněna na webových stránkách Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) <http://soer2010.ew.eea.europa.eu/>, v češtině je k dispozici v tištěné podobě *Syntéza*, na jejímž vydání se podíleli právě členové Hodnotícího centra a kterou CENIA v rámci ČR distribuuje.

### **INSPIRE**

V roce 2010 se naplno rozběhla 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. Pro KOVIN zajišťuje CENIA sekretariát, který kromě přípravy schůzek, udržuje i sdílené prostředí pro pracovní i strategické dokumenty. Vývoj Geoportálu, realizovaný v rámci projektu CISAŽP, prošel v roce 2010 svou první fází a v prosinci byl spuštěn první ve verzi 1.0. Geoportál, který je i nadále součástí Portálu veřejné správy, je dostupný na adrese <http://geoportal.gov.cz/>. Uživatelé jej mohou využít nejen na obvyklé vyhledávání dat a jejich zobrazování, ale také pro splnění svých povinností, které některým z nich jako povinným

subjektům dle Směrnice INSPIRE vznikly. Vývoj dalších komponent Geoportálu bude pokračovat i během roku 2011.

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. Ve dnech 22.-23.11.2010 byla zorganizována národní INSPIRE konference Inspirujme se...V měsících září - prosinec byla provedena rozsáhlá informační kampaň o INSPIRE na všech krajských úřadech ČR. Těchto informačních seminářů se zúčastnili nejen zástupci krajů, ale také zástupci podřízených ORP.

## GMES

V roce 2010 byl Příkazem č. 18/2010 ministryně životního prostředí Rut Bízkové zřízen Národní sekretariát GEOSS/GMES jako mezirezortní orgán Ministerstva životního prostředí a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ke každodenní koordinaci odborných aktivit mezinárodních programů GEOSS/GMES, jehož existenci deklaruje usnesení vlády ČR č. 229/2009. Přílohou č.1 příkazu č. 18/2010 byl definován Statut Národního sekretariátu GEOSS/GMES. CENIA je jedním ze čtyř členů Národního sekretariátu GEOSS/GMES. Zástupce CENIA zajišťuje koordinaci pravidelných pracovních schůzek. CENIA zajistila k 31.12.2010 spuštění webového portálu GEOSS/GMES v České republice na adrese <http://www.gmes.cz/>.

## 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 historic. Leteckých snímků.	OPŽP
Hodnotící centrum	Výzkum nových interakcí a vývoj metod hodnocení životního prostředí a socioekonomické sféry.	Závazný plán činností
VAV SP/3G1/24/07	Komplexní výzkumný projekt zabývající se využitím obnovitelných zdrojů energie (OZE). Projekt zkoumá výnosnost pěstované biomasy jako nejvhodnějšího OZE na území státu. A to včetně vytipování nejvhodnějších oblastí pro pěstování rychle rostoucích dřevin, zemědělských plodin a energetických plodin. Další významnou částí projektu je zkoumání využitelnosti a dostupnosti lesních těžebních zbytků. Přičemž optimální využití biomasy jako domácího obnovitelného zdroje v krajině bylo posuzováno z více hledisek jako například energetického, ekonomického, zemědělského, globálně environmentálního a krajinně-ekologického.	VaV MŽP

VaV SP/4h3/50/07	Návrh vývoje technologií integrujících publikační zdroje resortu životního prostředí.	VaV MŽP
SUDPLAN	Sustainable <b>Urban Development Planner</b> for Climate Change Adaptation vyvíjí simulační prostorový model orientovaný na trvale udržitelné plánování městského prostředí v souvislosti s adaptací na klimatickou změnu (vytvoření scénářů a výhledů se vstupními parametry - povrch. odtok, teplota, znečištění ovzduší. Užití výsledků pro plánování, predikce, scénáře a podporu rozhodování v oblasti prostor. plánování.	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 manažerských 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
VaV SP/4i1/169/08	Výzkum v oblasti ekonomických nástrojů politiky životního prostředí a environmentální ekonomie	VaV MŽP
VaV SP/4h5/173/08	Vývoj komplexního informačního systému integrované prevence.	VaV MŽP
VaV SP/4h1/147/08	Výzkum možností aplikace mezinárodně užívaných modelů v podmínkách ČR, vývoj metodické základny pro tvorbu scénářů v oblasti klimatu a ovzduší - aplikace komplexního modelu GAINS na pracovišti CENIA, vývoj vlastního optimalizačního modelu integrovaného nakládání s komunálním odpadem.	VaV MŽP

## 7. PROJEKTY PODPORUJÍCÍ STRATEGICKÉ CÍLE

CENIA naplňuje poslání informační agentury pro životní 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 (2007-2010)

Evropské tematické středisko pro vodu (ETC/W) je jedním z pěti tematických středisek zřízených Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA) a je jejím expertním centrem pro veškeré činnosti týkající se vody. Požadovanou expertizu zaručuje složení ETC/W, které je konsorciem 11 vědeckých evropských institucí. Konsorcium je vedeno agenturou CENIA, která zajišťuje koordinaci aktivit všech partnerů. Součástí úkolů je také spolupráce s experty z členských zemí EEA. V období 2007-2010 se ETC podílelo na zajištění podkladových hodnocení pro vznik pětileté zprávy o životním prostředí v Evropě SOER 2010 ([European Environment State and Outlook Report 2010](#)), která byla slavnostně představena v Bruselu 30.11.2010 a v Praze 7.12.2010. Podkladové hodnocení bylo Evropským tematickým střediskem zpracováno detailněji ve dvou technických reportech v anglickém jazyce s tématy: [vliv klimatické změny na kvalitu vod a biodiverzitu sladkovodních vod](#) a [hodnocením eutrofizace sladkovodních vod](#).

CENIA v otevřené výzvě EEA zvítězila koncem roku 2010 se svým návrhem Evropského tematického střediska pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody ETC/ICM v novém rozšířeném konsorciu 18 partnerů, které zahájí svoji činnost 1. ledna 2011 a jeho mandát potrvá do konce roku 2013. Na přípravu nového návrhu projektu poskytl finanční prostředky Státní fond životního prostředí ČR. Činnost ETC/ICM je financována Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA).

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

Projekt I. etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) 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 ověřována 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 cca 30 000 objektů získaných z jiných datových zdrojů budou verifikovány v terénu. U každé lokality bude vyhodnocena její priorita podle závazné metodiky.

V roce 2010 byl projekt NIKM a jeho průběžné výsledky prezentovány ve sbornících a v prezentacích konferencí: *Průmyslová ekologie* - Žďár nad Sázavou - březen 2010; *Seminář NIKM MŽP-Ekomonitor* - Praha – duben 2010; *Sanační technologie XIII* - Třeboň - květen 2010; *Contaminated Sites* - Bratislava - červen 2010; *Enviro-I-Fórum* - Zvolen - červen 2010 ; *ESRI* – Praha - listopad 2010. Byly také publikovány články o projektu v *ArcRevue* č.3/2010 a v časopisu *Vesmír* č. 7-8/2010.

## **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. Hlavním uživatelem nového informačního systému budou orgány a instituce státní správy a účastníci příslušných agend. Přístup ke zpracovávaným informacím bude zajištěn i pro veřejnost. Přínosem projektu bude podstatné zvýšení transparentnosti, konzistentnosti a účinnosti styku podnikatelů, veřejné správy a veřejnosti s resortem životního prostředí. Informační systém bude mít tři hlavní části řešené pomocí dílčích projektových úloh: Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP), Environmentální HelpDesk (ENVHELP) a Geoportál.

V roce 2010 byla podepsána Smlouva o vytvoření a implementaci softwaru a poskytování služeb podpory s dodavatelem navrženého řešení, proběhly úvodní analytické etapy, byly zpracovány detailní analytické výstupy prvního přírůstku navrženého řešení a byl zahájen vývoj aplikace. Souběžně s vývojem aplikace byly zahájeny aktivity související s plněním znalostní báze Environmentálního HelpDesku odborným obsahem, proběhl import legislativy, byly zahájeny práce na tvorbě pojmosloví environmentální oblasti, byli nominováni techničtí experti pro tvorbu životních situací a byly vytvořeny pilotní životní situace.

Projekt je spolufinancován z prostředků ERDF (Evropského fondu pro regionální rozvoj) v rámci Operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 5 Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik, oblast podpory 5.1.

## **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.

Projekt byl zahájen v druhé polovině roku 2010 ustanovením projektového týmu pracovníků CENIA, byly zpracovány a přijaty veškeré řídicí dokumenty. Na konci roku 2010 bylo vyhlášeno výběrové řízení malého rozsahu na právní služby.

### **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 2010 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.

### **OneGeology-Europe (2008-2010)**

Dvouletý celoevropský projekt OneGeology-Europe byl 28.10.2010 v Paříži úspěšně obhájen před Evropskou komisí a oficiálně ukončen. Výstupy projektu zajišťují přístup ke geologickým prostorovým datům celé Evropy dle principů poskytování prostorových dat distribuovaným způsobem. V rámci projektu byl vytvořen metadatový katalog, mapový portál včetně možnosti stahování dat. Zároveň projekt reprezentuje významný příspěvek geologické komunity v rámci

budování globálních informačních infrastruktur v oblasti životního prostředí (INSPIRE, SEIS, GMES) a významně přispěl k vytváření datových specifikací pro geologická data v rámci INSPIRE. CENIA v tomto projektu zastupovala uživatele geologických dat.

### **NESIS, Network for to Enhance European Environmental Shared and Interoperable Information System (2008-2010)**

Evropský pilotní projekt sdílení primárních a agregovaných dat o stavu životního prostředí, na kterém jsou testovány principy SEIS a INSPIRE. V roce 2010 se CENIA aktivně podílela na zpracování závěrečných společných výstupů projektu, především D2.4.3 NESIS Good Practices Catalog a D6.2 Towards the ICT implementation of SEIS. V červnu 2010 uspořádala CENIA, ve spolupráci se SAŽP společný česko-slovenský národní NESIS Workshop, který byl doprovodní aktivitou konference ENVIROIFORUM 2010. Všechny veřejné výstupy projektu jsou k dispozici na webových stránkách projektu [www.nesis.eu](http://www.nesis.eu).

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

V roce 2010 byla zahájena 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. Vznikne tak 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.

### **SUDPLAN (2010 – 2012)**

Tříletý projekt SUDPLAN (Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation) byl zahájen v roce 2010 a jeho cílem je rozvoj on-line plánování a podpora rozhodování v dlouhodobém horizontu v oblasti územního plánování. SUDPLAN propojí stávající environmentální simulační modely, informace a infrastruktury prostorových dat (SDI) a databáze klimatických scénářů, a tím poskytne vizualizace pro dlouhodobé prognózy faktorů životního prostředí na městských subsystémech (architektura, doprava a přeprava, územní plánování a místní kanalizace). SUDPLAN bude poskytovat řadu klimatických scénářů z globálních klimatických modelů, ověřených jak na regionální úrovni v evropském měřítku, tak i v městském měřítku (Stockholm, Wuppertal, Linz a Praha). Model by měl podat ucelené informace o srážkách, teplotě, údajích hydrologických a údajích o kvalitě ovzduší za období od roku 1960 až do roku 2050.

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

CENIA získala finanční grant na podporu vzdělávání vlastních zaměstnanců v rámci Operačního programu Praha – Adaptabilita a od 1. února 2010 začala realizovat projekt „Komplexní profesní vzdělávání zaměstnanců CENIA pro zvýšení profesní mobility a adaptability pracovníků“. Projekt je financován z Evropského sociálního fondu a z rozpočtu hlavního města Prahy.

#### **Komplexní rozvoj kapacit konkrétně probíhá ve 3 oblastech:**

1. Rozvoj, doplňování a rozšiřování odbornosti specialistů na hodnocení a interpretaci stavu životního prostředí ČR.

2. Realizace specializovaných seminářů v anglickém jazyce zaměřených na prezentaci, rétoriku a odbornou terminologii v oblasti životního prostředí a evropské legislativy.
3. Podpora a rozvoj členu managementu prostřednictvím komplexního programu rozvoje manažerských kompetencí tzv. soft skills.

V září 2010 proběhlo školení ze základů statistiky a školení na kvantitativní a kvalitativní metody hodnocení pro použití metodiky RIA (Regulatory Impact Assessment, Hodnocení dopadů regulace).

Druhou oblastí rozvoje vzdělávání je realizace jazykových kurzů, ve kterých byla výuka anglického jazyka zahájena v únoru 2010. Výuka je pro zaměstnance CENIA s velmi pokročilou znalostí angličtiny.

Třetí podpořená oblast je zaměřena na zlepšování manažerských znalostí a dovedností. Komplexní program v této oblasti zajišťuje pro vedoucí zaměstnance společnost Centrum dohody, s.r.o., která byla ve výběrovém řízení na dodávku tohoto vzdělávání nejúspěšnější.

## 8. ZÁVĚR

CENIA oslavila 14. dubna 2010 své páté narozeniny. Na slavnostní tiskovou konferenci přijeli i zástupci Evropské agentury pro životní prostředí, pro kterou je CENIA kontaktním místem za Českou republiku. Motto tiskové konference *CENIA: evropská cesta k informacím o životním prostředí* vystihlo hlavní poslání agentury: shromažďování, hodnocení, interpretace a distribuce informací o životním prostředí. Jak říká ředitel Hradec: „*Výzvou pro nás je, jak z té hromádky jedniček a nul vytvořit něco, co je pro člověka použitelné...*“

Zřetelnými produkty agentury CENIA jsou publikace, které za uplynulé roky vytvářejí již několik edičních řad. Mimořádné postavení mezi nimi má každoroční *Zpráva o životním prostředí České republiky*, která doznala zásadní změny struktury i designu a přestala být jen nezáživným „materiálem“ pro vládu a poslance. Velmi vyhledávaná je *Statistická ročenka životního prostředí ČR*. Za revoluční lze označit dvě publikace: *Životní prostředí v České republice 1989 – 2004 a Hospodářství a životní prostředí České republiky po roce 1989*, ve kterých CENIA předvedla, jak si představuje průřezové hodnocení stavu a vývoje životního prostředí. Žáci a studenti byli hlavní cílovou skupinou pro knížky: *Životní prostředí – prostředí pro život? (Česká republika 2007)* a *Životní prostředí – prostředí každého z nás? (Česká republika 2009)*.

Zdá se, že CENIA svou první pětiletku nastartovala poměrně v závratném tempu. Soubor dat, která má v současné době k dispozici dosahuje přibližně 20 terabitů....Kdyby se vše vypálilo na CD, tak by stříbrné disky naplnily jedno nákladní auto....