



## ROČNÍ ZPRÁVA 2014

**CENIA, česká informační agentura životního prostředí**

Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10, tel.: +420 267 125 226, <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 2014**

#### **Obsah**

1	Základní personální údaje .....	5
2	Financování .....	7
3	Výsledek hospodaření, pohledávky, závazky, stav majetku .....	9
4	Plnění úkolů závazného plánu činností .....	12
5	Projekty podporující strategické cíle .....	21
6	Věda a výzkum .....	26
7	Přehled zveřejněných výstupů v rámci závazného plánu činností.....	27
8	Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti.....	32
9	Závěr .....	34

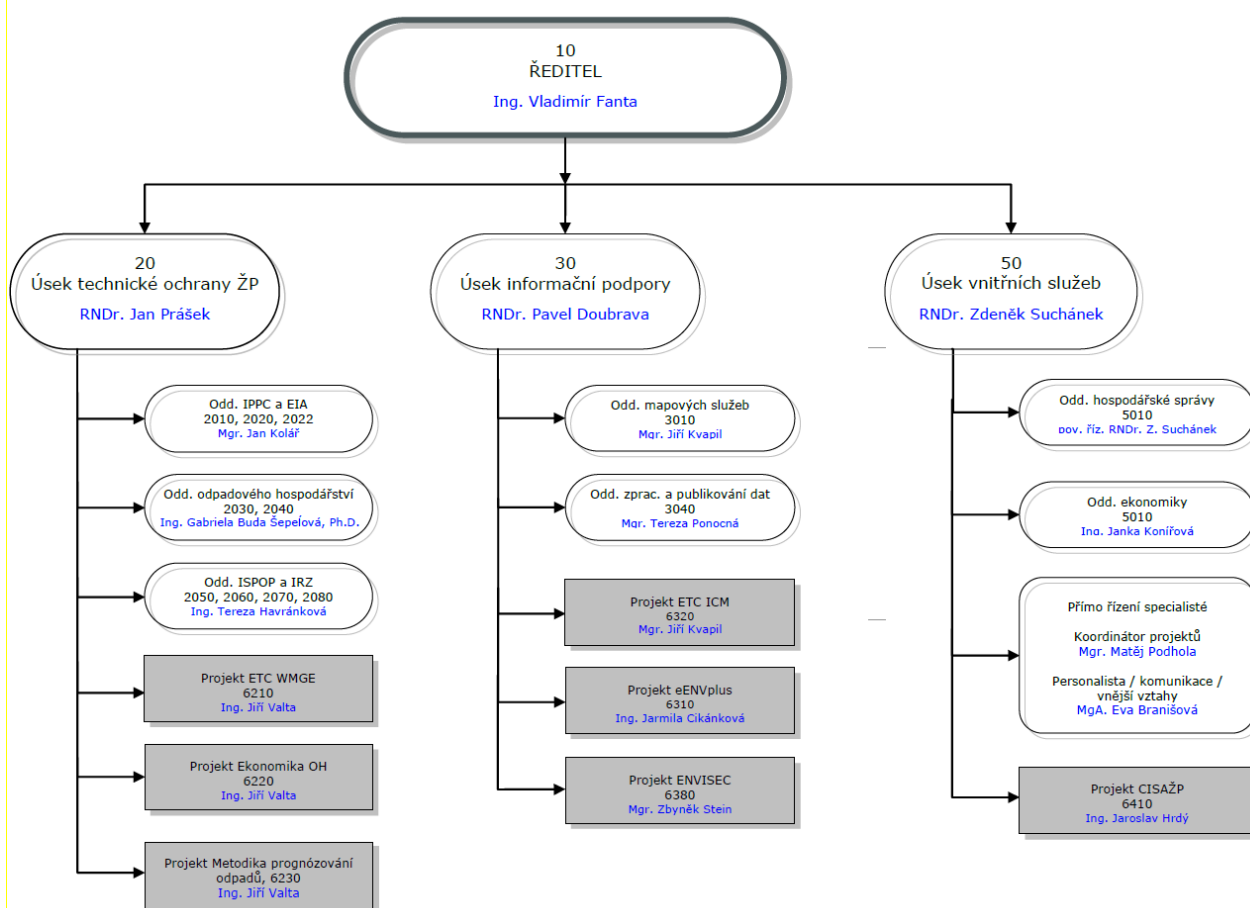


## 1 Údaje o organizaci

---

<b>Název:</b>	CENIA, česká informační agentura životního prostředí (dále jen „CENIA“)
<b>Právní forma:</b>	státní příspěvková organizace
<b>Zřizovatel:</b>	Ministerstvo životního prostředí
<b>Sídlo:</b>	Praha
<b>Identifikační číslo:</b>	45249130
<b>Korespondenční adresa:</b>	Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10
<b>Telefonní spojení:</b>	+420 267 125 226, 267 125 340
<b>E mail:</b>	info@cenia.cz <a href="http://www.cenia.cz">http://www.cenia.cz</a>

## Organizační schéma platné k 31. 12. 2014



## 2 Základní personální údaje

Ke dni 31. 12. 2014 v CENIA pracovalo 80 zaměstnanců (43 žen a 37 mužů), z toho v mimoevidenčním počtu 15 zaměstnankyň na mateřské či rodičovské dovolené.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců na konci roku 2014 činil 65. Zřizovatelem byl stanoven limit 96 zaměstnanců. CENIA postupně snižuje počet zaměstnanců, stanovený limit nebyl překročen.

**Tabulka 1: Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví**

věk	muži	ženy	celkem	%
20	0	0	0	0,00
21–30	1	9	10	12,50
31–40	16	15	31	38,75
41–50	7	7	14	17,50
51–60	6	7	13	16,25
61 a více	7	5	12	15,00
<b>celkem</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
%	46,25	53,75	100,00	

**Tabulka 2: Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví**

dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem	%
základní	0	0	0	0,00
vyučen	1	2	3	3,75
střední odborné	0	0	0	0,00
úplné střední	1	1	2	2,50
úplné střední odborné	1	2	3	3,75
vyšší odborné	0	0	0	0,00
vysokoškolské	34	38	72	90,00
<b>celkem</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>

**Tabulka 3: Průměrný měsíční plat**

<b>průměrný hrubý měsíční plat</b> (za Závazný plán činností)	36 254 Kč
--	-----------

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

<b>nástupy</b>	7
<b>odchody</b>	23

V roce 2014 nastoupilo do pracovního poměru 7 zaměstnanců a 23 ukončilo pracovní poměr. Uzavřeno bylo 12 dohod o provedení práce a 12 dohod o činnosti, kterými CENIA řeší plnění nárazových či krátkodobých pracovních činností (např. v rámci projektů).

**Tabulka 5: Trvání pracovního poměru zaměstnanců**

<b>Doba trvání</b>	<b>počet</b>	<b>%</b>
<b>do 5 let</b>	37	46,25
<b>do 10 let</b>	30	37,50
<b>do 15 let</b>	6	7,50
<b>do 20 let</b>	0	0,00
<b>nad 20 let</b>	7	8,75
<b>celkem</b>	80	100

**Tabulka 6: Jazykové znalosti – počet zaměstnanců se standardizovanou zkouškou**

<b>znalost cizího jazyka</b>	<b>1. stupeň</b>	<b>2. stupeň</b>	<b>3. stupeň</b>	<b>4. stupeň</b>	<b>celkem</b>
<b>anglický jazyk</b>	1	2	15	2	20
<b>německý jazyk</b>	0	1	0	0	1
<b>francouzský jazyk</b>	0	0	0	0	0
<b>další jazyky</b>	0	1	0	0	1
<b>celkem</b>	1	4	15	2	22

1. stupeň – PET, DELF apod.; 2. stupeň – státnice na jazykové škole; 3. stupeň – FCE; 4. stupeň – CPE, CAE

### 3 Financování

---

CENIA je státní příspěvková organizace.

Roční příspěvek na provoz od zřizovatele je základem financování jejího provozu, další zdroje získává CENIA formou grantů (i ze zahraničí).

Příspěvek zřizovatele je vázán na činnosti zahrnuté ve zřizovací listině.

Každoročně je mezi zřizovatelem a CENIA uzavírán Závazný plán činností.

Příspěvek je ze strany MŽP průběžně upravován rozpočtovými opatřeními.

K 31. 12. 2014 činil příspěvek na činnost 27 942 621 Kč a dalších 8 279 899 Kč neinvestičních nákladů z programového financování v rámci ISPROFIN (z rozpočtových i mimorozpočtových zdrojů). Další finanční prostředky získala CENIA od MŽP na krytí nákladů na experta vyslaného do EEA.

#### 3.1 Rekapitulace příspěvku k 31.12. 2014

##### 1. Běžné výdaje

Příspěvek na činnost celkem (v tis. Kč)	36 529,26
účelové prostředky ISPROFIN	8 279,90
ostatní	28 249,36
z toho:	
expert EEA	307,00
Limit mzdových prostředků celkem	28 832,24

Povolené překročení limitu z důvodu řešení projektů:

limit prostředků na platy o	18 241,56
limitu OON o	3 707,79
Limit počtu zaměstnanců	96

##### 2. Investiční výdaje

ISPROFIN 20 917 196 Kč

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

**Tabulka 7: Celkový přehled neinvestičních příjmů (v tis. Kč)**

<b>Druh dotace</b>	<b>Skutečnost</b>	<b>Plán</b>	<b>plnění v %</b>
<b>příspěvek na činnost</b>	36 529 262,77	35 621 347,00	120%
<b>prostředky z rozpočtu ÚSC</b>	0,00	0,00	–
<b>ostatní</b>	986 331,25	2 000 000,00	–
<b>prostředky ze zahraničí</b>	7 300 071,47	2 000 000,00	365 %
<b>prostředky od jiných poskytovatelů</b>	2 740 969,76	0,00	–
<b>CELKEM</b>	47 556 663,25	39 621 347,00	x

### **3.2 Struktura investičních příjmů**

V souladu s ročním plánem byly na pořízení dlouhodobého majetku použity prostředky ISPROFIN ve výši 7 950 273,27 Kč a 12 966 923,23 Kč z mimorozpočtových zdrojů limitkou.



## 4 Výsledek hospodaření, pohledávky, závazky, stav majetku

### 4.1 Výsledek hospodaření

K 31. 12. 2014 vykazuje CENIA hospodářský výsledek ve výši –1 528 084,86 Kč, který vznikl neuhrazením nákladů na projekt MetRRO zadavatelem projektu (MŽP). V roce 2015 je CENIA doporučeno zřizovatelem (MŽP) záporný hospodářský výsledek uhradit z rezervního fondu.

### 4.2 Výnosy

Celkové výnosy vykazuje CENIA ve výši 88 099,37 tis. Kč. Jedná se o zdroje výše uvedené a další aktivity CENIA vyvíjené v návaznosti na Zřizovací listinu, např. agenda Ekologicky šetrný výrobek/služba.

### 4.3 Náklady

K 31. 12. 2014 vykazuje CENIA náklady ve výši 89 627,46 tis. Kč: osobní náklady ve výši 42 871,55 tis. Kč, z čehož 30 241,213 tis. Kč jsou osobní náklady na úkoly Závazného plánu činností a 12 630,32 tis. Kč 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 Ministerstva financí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí vyhověno.

**Tabulka 8: Přehled nákladů roku 2013, porovnání s rokem 2012 (v tis. Kč)**

	<b>Skutečnost k 31.12. 2014</b>	<b>Skutečnost k 31.12. 2013</b>	<b>Index 14/13</b>
<b>Spotřeba mat. a energie</b>	785,36	562,95	1,40
<b>Služby bez aktivace</b>	8 131,30	4 961,40	1,64
<b>Osobní náklady</b>	42 871,55	66 484,90	0,64
<b>v tom mzdy</b>	31 525,05	49 858,62	0,63
<b>Odpisy</b>	37 127,49	5 582,06	55,78
<b>Daně a poplatky</b>	7,71	7,5	1,03
<b>Ostatní náklady</b>	104,05	21 734,89	0,0048
<b>Náklady celkem</b>	89 627,46	99 333,69	0,902

#### 4.4 Pohledávky

CENIA k 31. 12. 2014 vykazuje pohledávky ve výši 1 883 tis. Kč, což je o 2,12 mil. Kč méně než na konci roku 2013.

Pokles je na účtu 315, který ke konci roku 2013 vykazoval 3 380 tis. Kč a ke konci roku 2014 jenom 1 721 tis. Kč. a o 500 tis. Kč klesly zálohy.

Největší pohledávkou jsou pohledávky z titulu práce na zahraničních projektech které jsou financovány z EEA. Ta projekty průběžně financuje na základě hodnotící zprávy. Do doby schválení konečné zprávy je financování kryto z provozních prostředků CENIA (činí cca 20 % celoročních nákladu uvedeného projektu). Tato pohledávka bude vyrovnána v průběhu I. pololetí roku 2015.

#### 4.5 Závazky

CENIA má k 31. 12. 2014 závazky ve výši 3 515 tis. Kč oproti roku 2013, kdy byly ve výši 14 7018 tis. Kč. Pokles byl hlavně u účtu dodavatelů (321), kdy byly začátkem roku 2014 zaplacené 2 faktury Telefónica ve výši cca 8 mil. Kč.

Dale jsou v evidenci závazky z předfinancování dalších projektů ve výši 44,83 tis. Kč.

Závazky z titulu nevyplacených mezd za měsíc prosinec včetně odvodů jsou ve výši 2 791,61 tis. Kč.

#### 4.6 Přehled majetku

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

**Tabulka 9: Přehled majetku a výše fondů**

<b>Hmotný a nehmotný majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Software	111 409,25
oprávky k SW	42 147,53
Ocenitelná práva	3 473,42
oprávky k ocenitelným právům	3 473,42
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	75,83
Samostatné movité věci	28 607,59
oprávky k samostatným věcem	23 434,93
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	1,83
<b>Finanční majetek</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Pokladna a ceniny	250,54
Běžný účet pro projekt BIOMASA II.	0,00
Běžný účet provozní 44735041/0100	10 127,80
Běžný účet pro EŠV	3 286,00
Běžný účet pro Multimediální ročenku životního prostředí	0,00

Běžný účet v EUR	10 344,19
Účet FKSP	180,00
<b>Stav fondů</b>	<b>Hodnota v tis. Kč</b>
Fond odměn	1 139,53
Fond FKSP	180,00
Fond rezervní	6 559,75
Fond reprodukce majetku	8 708,20

## **5 Plnění úkolů závazného plánu činností**

---

Závazný plán činností pro rok 2014 mezi CENIA a Ministerstvem životního prostředí byl odsouhlasen a uzavřen 21. 11. 2014. Posunutí data uzavření plánu na rok 2014 bylo způsobeno snahou o harmonizaci s postupem uzavírání závazných plánů činností ze strany MŽP vůči ostatním organizacím.

### **5.1 Úkol č. 2010/2014**

#### **Integrovaná prevence a omezování znečištění**

- Zpracováno bylo 13 vyjádření k žádostem o vydání integrovaného povolení (IP), 108 vyjádření k žádostem o změnu IP, 12 vyjádření k aplikaci nejlepších dostupných technik (BAT), 20 vyjádření k přezkumům IP a 7 odborných stanovisek k problematice IP.
- CENIA spolupořádala ve dnech 11.–12. 9. 2014 konferenci Hutě a životní prostředí v roce 2014, téma Rozvoj a modernizace hutnictví může přinést zlepšení životního prostředí. Z jednání konference byl vydán sborník příspěvků.
- Byla zabezpečena činnost průřezových technických pracovních skupin v gesci MŽP.
- Zpracováno bylo 9 odborných posudků k projektům z OPŽP, prioritní osa 5.

### **5.2 Úkol č. 2020/2014**

#### **REACH a CLP – chemické látky**

- Průběžně byly zpracovávány dotazy k problematice REACH (73 dotazů) a CLP (42 dotazů).
- Byla zabezpečována činnost v rámci platformy HelpEx a spolupráce s agenturou ECHA – řešení souborů často kladených otázek, řešení obtížných dotazů v rámci platformy, vydávání stanovisek pro ECHA, zprávy pro mítinky a publikovány aktuality z oblasti REACH a CLP na webu CENIA.

### **5.3 Úkol č. 2022/2014**

#### **EIA/SEA – posuzování vlivů na životní prostředí**

- CENIA zabezpečovala funkčnost informačního systému EIA/SEA. Systém byl v roce 2013 průběžně inovován (změny legislativy, požadavky MŽP a další).
- Proběhly 3 termíny zkoušek odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

### **5.4 Úkol č. 2030/2014**

#### **Hodnocení odpadového hospodářství**

- Práce oddělení odpadového hospodářství byly zaměřeny na další zkvalitnění dat a ohlašovacího procesu podle zákona č. 185/2001 Sb. Ministerstvem životního prostředí byly aktualizovány a schváleny metodiky pro zpracování dat ohlášených ORP, ve kterých byly zpřísněny kontrolní procesy snižující riziko vzniku chyb v datech již při zpracování, resp. při odesílání hlášení do

Informačního systému odpadového hospodářství. Pracovníci oddělení odpadového hospodářství v rámci podpory a zkvalitnění ohlašovacího procesu provedli také školení pracovníků ORP v jednotlivých krajích ČR.

- V rámci ohlašovacího období zajišťovali pracovníci oddělení odpadového hospodářství také telefonickou podporu a expertní podporu II. úrovně helpdesku EnviHELP.
- Průběžně byl spravován Informační systém odpadového hospodářství (ISOH), Informační systém pro sledování toku vybraných autovraků (MA ISOH), Informační systém pro sledování přeshraniční přepravy odpadů. Dále CENIA spravuje databáze elektroodpadů, databáze zpětného odběru vybraných výrobků, databáze obalů a odpadů obalů povinných osob, které nejsou smluvně zastoupeny v kolektivním systému EKO-KOM, a.s. a databáze zařízení s obsahem PCB.
- V souvislosti s přechodem na novou platformu elektronického ohlašování dat o odpadech (PDF) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) spolupracovali pracovníci oddělení odpadového hospodářství na zlepšení podmínek ohlašovacího procesu.

## **5.5 Úkol č. 2040/2014**

### **Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí**

- V EMAS (Eco Management and Audit Scheme) byly zaregistrovány tři nové organizace, dalším sedmi byla prodloužena registrace. U tří byla registrace zrušena. K 31. 12. 2014 bylo v registru EMAS 26 organizací a jedna registrace byla pozastavena.
- 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 ekoznačení byly vystaveny tři nové certifikáty opravňujících výrobky a služby k užívání ekoznačky (3× EŠV). K těmto certifikátům byly vypracovány licenční smlouvy. Byly provedeny revize šesti produktových kritérií a technických směrnic, kterými byly pro tyto kategorie stanovena kritéria pro udělování ekoznačky. V této souvislosti bylo vypracováno 54 dodatků prodloužujících platnost existujících smluv, ale také byly ukončeny tři licence pro dříve označené produkty. K 31. 12. 2014 měl Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb 69 firem, držitelů celkem 109 licencí pro označené produkty. K 31. 12. 2014 přibýlo pouze šest nových kategorií výrobků, pro které byla stanovena kritéria pro udělení Ekoznačky EU. Byla ukončena platnost šesti kategorií. Ke konci roku 2014 tak bylo 30 platných kategorií.
- Probíhala pravidelná aktualizace webových stránek a byl zajišťován Helpdesk EŠV. Bylo zodpovězeno 109 dotazů.
- V rámci agendy vlastních environmentálních tvrzení (VET) byla spravována databáze VET, ve které v současnosti není registrováno žádné tvrzení.
- V rámci agendy environmentálních prohlášení o produktu (EPD) byla posouzena a registrována dvě EPD a zapsána do databáze registrovaných EPD v ČR.

## **5.6 Úkol č. 2050/2014**

### **ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností**

- Pro ohlašovací období v roce 2014 byla již koncem roku 2013 spuštěna nová verze systému ISPOP, který nabídl uživatelům řadu funkcí pro usnadnění práce při plnění zákonné povinnosti

a současně naplňuje vládní koncept snižování administrativní zátěže podnikatelů. Nasazení proběhlo po plánované odstávce v termínu od 29. 11. do 8. 12. 2013.

- Od roku 2014 došlo ke změně způsobu ohlášení údajů pro vodní bilanci (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, vyhláška č. 431/2001 Sb., přílohy 1–4) – údaje za rok 2013 se nově zasílaly příslušnému správci povodí pouze elektronicky prostřednictvím ISPOP. Uživatelé měli ve svých účtech k dispozici další 4 PDF formuláře.
- Další změnou bylo rozdělení hlášení F\_OVZ\_SPOJ na dvě samostatná hlášení – formulář pro poplatkové přiznání F\_OVZ\_POPL a formulář pro souhrnnou provozní evidenci F\_OVZ\_SPE (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, § 15, odst. 8 a § 17, odst. 3, písm. c).
- Za uplynulý rok 2014 bylo do systému ISPOP zasláno přes 140 000 validních hlášení (z celkového počtu 147 737 hlášení), z toho přes 86 000 validních hlášení bylo zasláno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Prostřednictvím datové schránky ISPOP, zřízené pro příjem registrací a hlášení, byla do systému zaslána jedna třetina z celkového počtu zaslanych hlášení.
- V srpnu 2014 došlo k nasazení první části rozsáhlé úpravy GUI uživatelského účtu – v první části změny došlo ke změně způsobu stažení PDF formulářů v uživatelských účtech. V této souvislosti byl publikován na webových stránkách ISPOP ([www.ispop.cz](http://www.ispop.cz)) videomanuál popisující stažení formuláře v nové verzi systému.
- V listopadu a prosinci proběhly první informační semináře o změnách v systému ISPOP (druhá část úpravy GUI systému; nový PDF formulář pro podání hlášení roční zprávy o plnění povinnosti zpětného odběru pneumatik (vyhl. č. 465/2013 Sb. – příloha č. 2)), na kterých působili pracovníci oddělení ISPOP a IRZ jako přednášející.
- Koncem roku byly na webových stránkách ISPOP zveřejněny aktualizované informace a návody pro snadnější splnění zákonné ohlašovací povinnosti uživatelů (aktuality, manuály a postupy k podání hlášení, k registraci subjektu atd.)
- Pro uživatele byla letos také připravena nejen technická ale i odborná podpora, kterou zajišťovala primárně písemná podpora aplikace EnviHELP (<https://helpdesk.cenia.cz>). Je k dispozici nejen uživatelům ISPOP, ale také laické i odborné veřejnosti. Operátoři CENIA spolupracovali také s odborníky z MŽP, ČHMÚ a Podniků povodí. Telefonická podpora byla letos poskytnuta primárně ověřovatelům (ORP, KÚ, ČIŽP). Během roku 2014 zaslali uživatelé přes 4 500 dotazů.

## 5.7 Úkol č. 2060/2014

### IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí

- V roce 2014 nedošlo v agendě IRZ oproti předešlému roku k žádným zásadním změnám. Proces ohlašování i nadále pokračoval přes ISPOP.
- Stran ohlašování do IRZ nedošlo v průběhu ohlašovacího období k žádným závažnějším problémům. Pro rok 2014 byly zveřejněny manuály pro ohlašovatele agendy IRZ. Pracovníky oddělení byl zajištěn proces administrace provozoven IRZ v ISPOP (ověřování žádostí o registraci, změny údajů a zrušení provozoven IRZ, vyřizování žádostí o změnu provozovatele).
- Těžiště podpory pro ohlašovatele IRZ spočívalo především na helpdesku EnviHELP. V průběhu roku 2014 bylo v ISPOP přijato celkem 5 571 validních hlášení do IRZ.

- V polovině března byl OPVIP MŽP poskytnut řádný reportingový soubor s IRZ daty za rok 2012 a i opravný report dat za rok 2011 a 2010. Dále v polovině roku 2014 proběhla, dle metodiky MŽP, kontrola prioritních hlášení IRZ přijatých v ISPOP, s čímž souviselo kontaktování ohlašovatelů k překontrolování hlášení. Pracovníky CENIA byly připraveny datové podklady pro Souhrnnou zprávu IRZ za rok 2014, které byly na podzim předány OPVIP MŽP.,
- V zákonném termínu došlo k publikování datového standardu hlášení do IRZ pro ohlašovaný rok 2014 a též byla ve vyhledávací aplikaci IRZ zveřejněna data za ohlašovaný rok 2013. V průběhu listopadu byl, za účasti členů pracovní skupiny IRZ, akceptován formulář hlášení do IRZ za rok 2014.
- V termínu od 26. 11. 2014 do 30. 11. 2014 se uskutečnila plánovaná provozní odstávka ISPOP, jež byla předem ohlašovatelům avizována a jejímž důvodem bylo nasazení nové verze aplikace ISPOP na rok 2015 – velkou změnou bylo nasazení nového GUI v uživatelském účtu.

## **5.8 Úkol č. 2070/2014**

### **Elektronizace agend ELPNO (Evidenční list přepravy nebezpečných odpadů) a HNVO (Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů)/Vývoj a implementace SW aplikační podpory pro ELPNO a HNVO**

- Novela č. 184/2014 Sb. zákona o odpadech (č. 185/2001 Sb.) posunula účinnost způsobu ohlašování evidenčního listu přepravy nebezpečných odpadů prostřednictvím ISPOP na 1. 1. 2016 s tím, že k využití ISPOP platí přechodné ustanovení do 31. 12. 2016.
- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (HNVO) bude probíhat elektronicky prostřednictvím systému ISPOP od 1. 1. 2016.
- Na začátku roku 2014 (únor) a opakovaně znovu v říjnu 2014 byla odeslána žádost o schválení veřejné zakázky „Modul ISPOP – aplikační podpora pro ELPNO a HNVO“ na Ministerstvo životního prostředí.
- Dále během roku 2014 došlo v důsledku změny novely zákona ke kompletní změně katalogu požadavků i k úpravě smluvních a zadávacích podmínek v návaznosti na posun platnosti z původního termínu 1. 10. 2014 (novela zákona o odpadech č. 169/20013 Sb.).
- Z pohledu ISPOP proběhly také přípravné práce (analytické, programovací a testovací) jako příprava pro budoucí napojení obou systémů. Připravované agendy budou plně využívat již implementované služby systému ISPOP (registr uživatelů, subjektů i zmocnění).
- O průběhu přípravy veřejné zakázky byli průběžně informováni členové Řídícího výboru projektu, na kterém došlo ke shodě v předem zaslané dokumentaci. Současně byli nominováni členové do pracovní skupiny z řad Ministerstva životního prostředí, Ministerstva zdravotnictví, České asociace odpadového hospodářství, CENIA aj.

## **5.9 Úkol č. 2080/2014**

### **EnviHELP**

- Provoz helpdeskové aplikace EnviHELP byl do značné míry ovlivněn dotazy směřujícími k plnění ohlašovacích povinností prostřednictvím ISPOP, které tvořily hlavní část řešení úkolu, především

v prvním čtvrtletí roku 2014. Během tohoto období bylo odbaveno 82 % ročního množství přicházejících dotazů. 52 % těchto dotazů bylo odbaveno na I. úrovni podpory.

- Druhé čtvrtletí roku 2014, zejména jeho počátek, byl ještě ovlivněn dotazy k ohlašování do ISPOP. Následně bylo provedeno interní vyhodnocení ohlašovacího období a na základě získaných zkušeností byly vytvořeny nové objekty znalostní báze, především FAQ související s oblastí ohlašovacích povinností.
- Návštěvnost portálu kopírovala vývoj ohlašování do ISPOP. Z meziročního srovnání také jasně vyplývá potřeba propagace EnviHELP, především jako informačního nástroje pro jiné oblasti než ISPOP a IRZ.
- Ve druhé polovině roku probíhaly na EnviHELP činnosti směřující k možnosti většího využití systému v budoucnu. Jednalo se především o přípravu a vyhodnocení Dotazníkového šetření o počtu, druhu, době a procesech zpracování dotazů veřejnosti k problematice životního prostředí, přijatých na Ministerstvo životního prostředí. Na základě získaných dat pak probíhala příprava napojení spisové služby MŽP na EnviHELP. Tyto kroky mimo jiné přispívají k plnění povinnosti Ministerstva životního prostředí, jako zřizovatele systému, zajistit udržitelnost po dobu 5 let od ukončení projektu a případně zajistit další rozvoj vybudovaného systému.

## 5.10 Úkol č. 3010/2014

- ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu
- INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Budování evropské infrastruktury prostorových informací)
- Národní geoportál INSPIRE
- KOVIN – Koordinační výbor pro INSPIRE
- MIS – Metainformační systém a metaportál Ministerstva životního prostředí
- Copernicus/GMES – Global Monitoring for Environment and Security (Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti)
- SEIS – Shared Environmental Information System (Systém sdílení informací o životním prostředí)
- MA21 – správa databáze Místní agendy 21

### 5.10.1 ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu

- V rámci ISSaR došlo k pravidelné aktualizaci struktury Klíčových indikátorů životního prostředí dle aktualizované sady indikátorů použitých ve Zprávě o životním prostředí ČR 2013 tak, aby obě sady byly kompatibilní. Oproti Zprávě však on-line prezentace nabízí rovněž indikátory, které ve Zprávě nejsou hodnoceny z důvodu neaktuálnosti datových sad, avšak poskytují informace, které jsou obecně dlouhodobě platné. Oproti Zprávě rovněž on-line prezentace svým uživatelům nabízí rozšířené verze hodnocení indikátorů včetně jejich specifikací a metadat. V roce 2014 ISSaR prezentoval celkem 42 indikátorů. I nadále dochází k pravidelné aktualizaci údajů týkajících se hodnocení stavu a vývoje jednotlivých složek životního prostředí a hlavních hnacích sil, které je ovlivňují. Pravidelně aktualizována byla rovněž specifikace indikátorů a anglická mutace hodnocení indikátorů.



- Stejně jako v předchozích letech byla i v roce 2014 zpracována Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2014, která je uveřejněna v elektronické podobě na webových stránkách CENIA a zároveň je i součástí USB nosiče, na kterém je publikována Zpráva o životním prostředí České republiky za rok 2013. Ročenka je doplněna grafickou prezentací dat, zejména formou map, případně kartogramů či kartodiagramů.

### **5.10.2 INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Budování evropské infrastruktury prostorových informací)**

- CENIA má na starosti dvě složky infrastruktury INSPIRE, kterými jsou Národní koordinační výbor pro INSPIRE (KOVIN) a Národní geoportál INSPIRE.
- V roce 2014 probíhala novelizace zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, kterým je v České republice transponována Směrnice INSPIRE. Důvodem pro tuto transpozici byla žádost EU upozorňující na nedostatečnou a nepřesnou transpozici Směrnice INSPIRE do českého zákona.
- Geoportál, realizovaný v rámci projektu CISAŽP, je dostupný na adrese <http://geoportal.gov.cz> a je součástí Portálu veřejné správy.
- I nadále zůstává CENIA Národním kontaktním místem pro styk s Evropskou komisí v záležitostech INSPIRE. Zástupci CENIA jsou členy pracovní skupiny pro udržování a rozvoj INSPIRE (Maintenance and Implementation Group – MIG), konkrétně jeden zástupce ve skupině pro politické a strategické otázky (MIG-P) a druhý v technické části skupiny (MIG-T). INSPIRE v ČR byl představen na několika konferencích zaměřených na GIS komunitu. Ve dnech 25. a 26. 11. 2014 se uskutečnil již sedmý ročník konference Inspirujme se, potřetí jako česko-slovenská konference. Konference se konala v Praze a zúčastnilo se jí na 130 účastníků.

### **5.10.3 Národní geoportál INSPIRE**

- V roce 2014 byl geoportál již plně v provozu a dochází k jeho postupnému naplňování daty a metadaty. Na rozdíl od předchozích let, kdy byl kladen důraz na množství zpřístupňovaného obsahu, začaly v roce 2014 důsledné kontroly kvality metadat. Důvodem byly kontroly ze strany Evropské unie. Na základě těchto kontrol došlo k drobné úpravě funkcionality.
- Geoportál nabízí poskytovatelům všechny nástroje, které potřebují pro plnění povinností plynoucích ze směrnice INSPIRE.
- Jsou jimi aplikace pro tvorbu a nahrávání metadat, dat i služeb, nahrávání dat a připojování vlastních služeb, e-shop pro sdílení dat a v neposlední řadě nástroj pro tvorbu monitoringu.
- Nedílnou součástí geoportálu je také administrátorská část geoportálu pro správu uživatelů, skupin, a jejich dat a služeb.
- Nad rámec povinností INSPIRE geoportál nabízí možnost tvorby vlastních mapových kompozic přímo na geoportálu a interpretaci dat formou georeportů.
- Oddělení mapových služeb se účastnilo řešení několika evropských projektů podporujících implementaci INSPIRE. Ukončen byl projekt smeSpire, který byl zaměřen na podporu malých a středních podniků v oblasti geoICT a který byl zahájen v květnu 2012. V roce 2014 probíhalo řešení projektu eENVplus zaměřeného na tvorbu nových aplikací a zpřístupnění informací směrem k veřejnosti s využitím harmonizovaných dat INSPIRE.

- 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.

#### **5.10.4 KOVIN – Koordinační výbor pro INSPIRE**

- KOVIN vznikl v r. 2010 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.
- Pod KOVIN funguje šest technických pracovních skupin, které 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 požadavků Směrnice probíhala účelně. KOVIN se schází pravidelně cca jednou za tři měsíce. V roce 2014 byla vytvořena a projednána Strategie implementace INSPIRE, která má být schválena ministrem životního prostředí v roce 2015. Dále byly řešeny např. národní datové sady INSPIRE včetně jejich gestorů a financování INSPIRE za ČR tak, aby ČR mohla včas a účelně plnit požadavky, které směrnice INSPIRE přináší.

#### **5.10.5 MIS – Metainformační systém a metaportál Ministerstva životního prostředí**

- MIS nabízí kompletní informace o resortních databázích a informačních systémech v jednotném rozhraní. Portál MIS je integrován do systému Národního geoportálu INSPIRE <http://geoportal.gov.cz/>.
- CENIA má roli koordinátora. Systém fungoval v roce 2014 bez problémů.
- V roce 2014 došlo k obnovení činnosti pracovní skupiny MIS. Pracovní skupina se sešla v říjnu 2014. Hlavním důvodem obnovení pracovní skupiny MIS je zajištění řádného plnění systému MIS metadaty dat, aplikací a systémů jednotlivých rezortních organizací.

#### **5.10.6 Copernicus (původně GMES – Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti)**

- V průběhu roku 2014 se CENIA aktivně účastnila pravidelných pracovních schůzek Národního sekretariátu GEO/Copernicus. CENIA rovněž aktualizovala webový portál <http://copernicus.gov.cz> a připravovala novou verzi tohoto portálu.
- CENIA přispívala do programu řady domácích konferencí prezentacemi tematicky zaměřenými na vývoj programu Copernicus.
- CENIA z pověření MŽP zastupovala Českou republiku na jednáních Výboru Copernicus a Uživatelského fóra Copernicus.
- Ve dnech 10.–11. 6. 2014 proběhlo na Ministerstvu dopravy 3. české uživatelské fórum Copernicus. Konference se zúčastnilo více než 100 českých i zahraničních návštěvníků včetně zástupců evropských institucí. Hlavním organizátorem byla CENIA ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem dopravy.

#### **5.10.7 SEIS – Shared Environmental Information System (Systém sdílení informací o životním prostředí)**

- Informace o stavu životního prostředí jsou shromažďovány jak na úrovni EU, tak na úrovni orgánů veřejné správy v jednotlivých členských státech. 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.
- Implementace SEIS se aktuálně realizuje zejména v rámci projektové činnosti. CENIA byla v roce 2014 zapojena do dvou projektů, podporujících implementaci SEIS – SENSE II a SENSE III. Jde o navazující aktivity pod hlavičkou EEA, jejichž hlavním cílem je podpora sdílení dat a informací v souvislosti s přípravou Evropské zprávy o životním prostředí SOER 2015. Druhým projektem je eENVplus, který je zaměřen na vývoj pokročilých aplikací využitelných koncovými uživateli.

#### **5.10.8 Správa databáze Místní agendy 21 (MA21)**

- Databáze MA21 poskytuje municipalitám informace o realizaci MA21 v ČR a nabízí jim nástroj pro prezentaci jimi naplňované úrovně procesu MA21.
- V rámci správy a údržby realizovala CENIA v roce 2014 menší úpravu databáze, a to v souvislosti se sloučením dvou typů subjektů (obce a statutární města) pod jediný typ subjektů – obce. V roce 2014 tak byli účastníci databáze MA21 členěni na 5 typů subjektů (malé obce, obce, kraje, mikroregiony a MAS).
- CENIA jako správce databáze zajišťovala odbornou kontrolu informací, které jsou do databáze MA21 vkládány, a zároveň poskytovala municipalitám asistenční pomoc.

### **5.11 Úkol č. 3040/2014 Hodnotící centrum**

- Při publikační aktivitě CENIA je kladen důraz na využívání znalostí získaných v rámci twinningových projektů, které proběhly v roce 2008 a 2009, a také na využívání profesních schopností členů Hodnotícího centra získaných během projektu ENVIPROFESSE. Profesní kvalifikace je rovněž zvyšována v rámci odborných projektových činností, kterými byl např. projekt SUDPLAN (Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation, 2010–2012), Multimediální ročenka životního prostředí – 2. edice (2010–2013) nebo aktuálně běžící projekt EnviSec (Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky, 2012–2015).
- Již od roku 1994 jsou každoročně zveřejňovány Zprávy o životním prostředí České republiky. Počínaje rokem 2008 je stav životního prostředí hodnocen pomocí indikátorové sady, která není statická, ale odráží aktuální problémy životního prostředí a dostupnost datových řad. Z tohoto důvodu došlo ve Zprávě o životním prostředí České republiky v roce 2013 k vložení kapitoly Biodiverzita a jejích dvou indikátorů: indikátoru Stav evropsky významných druhů živočichů a rostlin a indikátoru Stav evropsky významných typů přírodních stanovišť. Tyto dva indikátory jsou ve Zprávě uváděny pouze v letech, kdy jsou reportována data Evropské komisi (šestiletá perioda dle směrnice o stanovištích 92/43/EHS).
- Zpráva o životním prostředí ČR 2013 byla (shodně jako Zpráva 2011 a 2012) distribuována na USB nosičích, a to společně se Statistickou ročenkou životního prostředí České republiky 2014. Zveřejněnou Zprávu doplňuje webová aplikace <http://indikatory.cenia.cz>, která obsahuje

detailnější vyhodnocení všech indikátorů včetně metodiky konstrukce daných indikátorů a dostupných dat. V aplikaci jsou rovněž ponechány i vyřazené indikátory.

- Souběžně se Zprávami jsou zpracovávány i Statistické ročenky životního prostředí ČR. V roce 2014 byla vydána v pořadí již 24. publikace. V průběhu roku 2014 došlo k dílčím úpravám struktury a obsahu Ročenky, zejména z důvodu dostupnosti datových řad.
- Členové Hodnotícího centra své schopnosti uplatnili v roce 2014 také během aktualizací prováděných v rámci udržitelnosti projektu Multimediální ročenka životního prostředí – 2. edice.
- Členové Hodnotícího centra aktivně participují na jednáních Evropské agentury pro životní prostředí (EEA), kde se podílejí na přípravě dokumentů a projektech v rámci jim svěřené agendy, a to zejména v oblasti hodnocení stavu životního prostředí (SOER) a environmentálních výhledů (FLIS). Rok 2014 byl rokem přípravy klíčového dokumentu EEA „The European Environment: State and Outlook 2015” (SOER 2015). Tato publikace je připravována jedenkrát za pět let a představuje zásadní dokument určený nejen politikům na evropské úrovni, politikům a stakeholderům na národní úrovni jednotlivých členských zemí EEA, ale také široké veřejnosti. V rámci spolupráce byl Hodnotícím centrem v roce 2014 připraven draft národního příspěvku, který je publikován pouze on-line v části Countries and regions: Countries briefings.
- V roce 2014 došlo k opětovnému navázání spolupráce s Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) prostřednictvím pracovní skupiny pro informace o životním prostředí. V rámci této spolupráce byl připraven souhrn Overview of Activities Related to Environmental Information: Czech Republic, 2014.

## 6 Projekty podporující strategické cíle

---

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

### 6.1 Úkol č. 6310/2014 **eENVplus – eEnvironmental services for advanced applications within INSPIRE – Implementace přeshraničních aplikací s použitím harmonizovaných dat a služeb INSPIRE (2013–2015)**

- Projekt vychází z předchozích aktivit (projektů příkladů dobré praxe a zkušenosti). V jeho rámci nebudou navrhovány nové služby, ale bude sjednocena současná infrastruktura do funkčního rámce, který umožní překonat přeshraniční i jazykové bariery. Projekt eENVplus poskytne nejenom ICT infrastrukturu, ale také návody a odbornou podporu pro zvýšení funkčnosti a užitečnosti této infrastruktury.
- V roce 2014 CENIA společně se SAŽP pokračovala v pracích na realizaci pilotní aplikace, založené na již dříve vyvinuté aplikaci Georeporty, s cílem rozšířit využitelnost aplikace jako přeshraniční. Byla dokončena harmonizace potřebných datových sad a služeb a započaly práce na úpravách samotné aplikace.
- Dne 12. 3. 2014 se v Praze konal národní eENVplus workshop. Jednalo se o veřejnou prezentaci projektu, jeho cílů a výsledků směrem k potenciálním uživatelům na národní úrovni.

### 6.2 Úkol č. 6314/2014 **CORINE Land Cover 2012 (2013–2014)**

- Projekt CORINE Land Cover je zaměřen na mapování krajinného pokryvu. První mapování proběhlo v roce 1990, další v letech 2000 a 2006, zpracování pro rok 2012 bylo zahájeno v roce 2013. Od roku 2000 je vytváření celoevropské databáze CLC v působnosti EEA, která s jednotlivými členskými státy uzavírá smlouvy na vytvoření databáze CLC v dané zemi. Za ČR spadá vytváření národní databáze CORINE LC do resortu MŽP, data za rok 2006 vytvářela CENIA. Tvorba CLC je ze strany EEA hrazena z 90 %, zbylých 10 % si hradí jednotlivé státy samy formou kofinancování. Pro ČR a CLC 2012 představuje kofinancování částku ve výši cca 230 000 Kč.
- Od roku 1990 až do roku 2006 jsou k dispozici tři časové úrovně CORINE Land Cover (1990, 2000, 2006) kompletně pokrývající území EU, které slouží k vytváření analýz vývoje území v čase. V rámci projektu CORINE 2012 zpracovávala CENIA změnovou vrstvu mezi roky 2006 a 2012, ze které se poté vytvářela nová vrstva pro rok 2012. Pokud byly nalezeny chyby ve vrstvě pro rok 2006, byly opraveny a byla vytvořena revidovaná vrstva pro rok 2006.
- Kromě klasifikace změn v krajinném pokryvu byly v rámci projektu CORINE 2012 ověřovány a zpřesňovány vrstvy s vysokým rozlišením (HRL) pro území ČR. Vrstvy vznikly klasifikací družicových snímků a budou sloužit pro vytvoření bezešvých datových sad zastavěného území, lesů, vodstva, mokřadů a travních porostů v rámci celé Evropy.

### **6.3 Úkol č. 6355/2014** **smeSpire – Praktická podpora implementace environmentálních témat směrnice** **INSPIRE – služeb i dat (2012–2014)**

Cílem projektu byla podpora implementace INSPIRE malými a středními podniky (SME) nejen v účastnických zemích projektu, ale v celé EU.

CENIA z pozice národního koordinátora INSPIRE spolupracovala na vytváření zprávy o stavu informačního a geoinformačního trhu v ČR a jeho potenciálu. Kromě zmapování současného stavu, které bylo náplní první části projektu, bylo ve druhé části projektu navázáno s aktivitami podporujícími rozvoj SME a budování obchodních příležitostí v oblasti INSPIRE.

Dne 12. 3. 2014 se v Praze konal národní smeSpire den. Jednalo se o veřejnou prezentaci projektu, jeho cílů a výsledků směrem k potenciálním uživatelům na národní úrovni.

### **6.4 Úkol č. 6380/2014** **EnviSec – Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální** **bezpečnost České republiky (2012–2015)**

- Cílem projektu EnviSec je rozvinout integrované postupy hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky a vyhodnocení z nich plynoucích bezpečnostních rizik. Náplní projektu je vyvinutí metodických a informačních nástrojů poskytujících podporu pro sledování a vyhodnocení bezpečnosti životního prostředí. Integrované hodnocení a scénáře přispějí ke zvýšení bezpečnosti občanů a zmírnění rizik plynoucích ze změn ekosystémů.
- Tento výzkumný projekt je financován v rámci Programu bezpečnostního výzkumu ČR v letech 2010–2015.
- CENIA plní v projektu zejména roli datové základny a zpracovatele dat týkajících se environmentální bezpečnosti. V roce 2014 probíhala příprava toolboxů na automatizované zpracování dat a také přípravné práce na vývoji mapové aplikace. Byla zpracována všechna vstupní data. Pilotní verze aplikace pro zobrazování dat environmentální bezpečnosti byla zprovozněna a data byla zveřejněna také na Národním geoportálu INSPIRE (plánované výstupy R – software, N – specializovaná mapa).
- Nadále pokračovalo vyhledávání vhodných dat v archivech družicových systémů a příprava metodiky jejich zpracování. Zkušebně byla pro vyhodnocení povodňových situací zpracovávána data z družic Landsat 7 a 8 a Sentinel 1.. Výstupy budou součástí webové aplikace.
- CENIA se v roce 2014 zúčastnila konferencí 3. českého uživatelského fóra Copernicus, Enviro-i-fora ve Zvolenu a konference Inspirujme se..., kde prezentovala dílčí výstupy projektu formou posteru.

### **6.5 Úkol č. 6410/2014** **CISAŽP – Celostátní informační systém pro sběr a hodnocení informací o znečištění** **životního prostředí (2009–2015)**

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

- Informační systém tvoří tři hlavní části: Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP), Environmentální helpdesk (EnviHELP) a Národní Geoportál. Zavedení těchto systémů umožňuje značné zjednodušení ohlašovacích povinností a výkonu státní správy. Informace vstupující do systému CISAŽP jsou analyzovány, komplexně vyhodnocovány a zasazeny do širokého kontextu zohledňujícího ekonomické i sociální aspekty a vazby, a stávají se tak důležitým podkladem a východiskem pro formulaci priorit a cílů pro ochranu a zlepšování životního prostředí v České republice.
- Cílem aplikace **ISPOP** 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 (EnviHELP)** 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.
- **Národní Geoportál** je vybudován dle principů INSPIRE, SEIS a GMES a obsahuje jednoduché nástroje a intuitivní navigaci pro příležitostné uživatele, ale i expertní uživatelské rozhraní. Jednou z jeho funkcionalit jsou georeporty, které poskytují požadovanou informaci o životním prostředí v závislosti na geografické poloze zadané uživatelem.
- Systémy byly vůči dodavateli akceptovány a jsou v provozním režimu. V roce 2014 probíhala v rámci **ISPOP** poslední projektová úloha – rozšíření systému o tzv. agendovou nadstavbu.
- V rámci systému **EnviHELP** probíhaly v roce 2014 práce na jeho implementaci do prostředí MŽP a resortních organizací a práce za účelem doplnění znalostní báze o plánované životní situace a agendy. Taktéž byla provedena závěrečná školení klíčových uživatelů, dokončeny byly také všechny důležité metodické dokumenty.

## 6.6 Úkol č. 6320/2014

### **ETC/ICM – Evropské tematické středisko pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody/European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine waters (2014–2018)**

- V roce 2014 bylo zahájeno další období činnosti Evropského tematického střediska pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody (<http://icm.eionet.europa.eu/>). Oproti předchozí etapě, kdy byla CENIA vedoucím konsorcia, je v novém období tematické středisko vedeno společností Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, a CENIA je členem konsorcia o celkovém počtu 17 partnerských institucí.
- Výsledky projektu jsou zdrojem pro tvorbu a aktualizaci indikátorů, dále podkladem pro závěrečné zprávy a další dokumenty, které průběžně využívá Evropská agentura pro životní prostředí (EEA) k hodnocení stavu této oblasti životního prostředí, včetně informování veřejnosti prostřednictvím webového mapového prohlížeče (WISE map viewer).

- V roce 2014 se CENIA v rámci ETC/ICM podílela na vzniku několika významných zpráv EEA:
  - European bathing water quality in 2014 (Zpráva o kvalitě koupacích vod).
  - Performance of water utilities beyond compliance.
- V roce 2014 ETC/ICM vydalo technickou zprávu ve formě online publikace:
  - Emissions of pollutants to Europe's waters – Analysis of data reported under European data flows.
- V roce 2014 CENIA započala s realizací 2 zakázek menšího rozsahu na podporu reportingu vodních směrnic EU:
  - Support to the various Water Framework Directive common implementation strategy (CIS) groups – aktualizace reportingu Směrnice o jakosti vod určené k lidské spotřebě.
  - ENPI-East – podpora environmentálních politik v oblastech mimo EU.

## **6.7 Úkol č. 6210/2014**

### **ETC/WMGE – Evropské tematické středisko pro odpady a materiály v zelené ekonomii/European Topic Centre on Waste and Materials in a Green Economy (2014–2018)**

- Evropské tematické středisko pro odpady a materiály v zelené ekonomii (ETC/WMGE) je jedním z tematických středisek zřízených Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA). Posláním střediska je poskytovat tematicky zaměřené expertní služby a plnit specifické úkoly identifikované ve Víceletém pracovním programu EEA a specifikované v ročních pracovních programech EEA. Středisko podporuje činnost EEA v následujících oblastech: management odpadů, prevence vzniku odpadů, účinné využívání zdrojů a materiálů, sektorová integrace a zelená ekonomie, udržitelná spotřeba a výroba a chemické látky a odpady.
- Tematické středisko je tvořeno konsorciem 9 evropských institucí vedených belgickou společností VITO. CENIA se v rámci konsorcia podílí na řešení úloh „Prevence vzniku odpadů“, „Chemické látky a odpady“ a „Udržitelná spotřeba a výroba“.
- V roce 2014 se CENIA v rámci projektu podílela mj. na zpracování indikátorové sady produkce odpadů pro zprávu EEA hodnotící stav a vývoj životního prostředí v Evropě (The European environment – state and outlook 2015; SOER 2015).

## **6.8 Úkol č. 6560/2014**

### **Příprava a implementace metodiky řízení organizací v resortu MŽP (2013–2014)**

- Projekt byl zaměřen dominantně na zavedení systému řízení jednotlivých zřizovaných organizací, identifikaci jejich poslání a služeb poskytovaných MŽP, zjednodušení a zprůhlednění komunikace uvnitř resortu, vč. zprůhlednění kompetencí organizací i jejich managementu (vč. návrhu odměňování vztaženého na výkon) a zvýšení efektivity výkonu odborných i podpůrných agend.
- Projekt, financovaný ze státního rozpočtu, byl zahájen na sklonku roku 2013. Do konce roku byl ustanoven projektový tým a zahájen sběr dat z resortních organizací.



- Projekt byl dne 19. 2. 2014 rozhodnutím 1. náměstka ministra životního prostředí pozastaven a dne 11. 11. 2014 rozhodnutím porady vedení MŽP ukončen.

## **6.9 Úkol č. 6220/2014**

### **Hodnocení efektivnosti výdajů obcí i soukromých subjektů do oblastí odpadového hospodářství ve vztahu k výši poplatků a k cenám zařízení (hodnocení efektivnosti nastavení integrovaných systémů nakládání s odpady v ČR) (2014–2015)**

- Předmětem výzkumného projektu finančně podpořeného Technologickou agenturou České republiky je shromáždění údajů o výdajích obcí a soukromých subjektů v ČR do oblastí odpadového hospodářství, vypracování metodiky pro hodnocení efektivnosti těchto výdajů ve vztahu k nákladům na jednotlivé dílčí činnosti odpadového hospodářství, poplatky a ceny zařízení a vyhodnocení efektivnosti výdajů vypracovanou metodikou. Součástí projektu je dále vytvoření funkčního modelu integrovaného systému nakládání s odpady.
- Cílem projektu je získat objektivní přehled o výdajích obcí a soukromých subjektů do odpadového hospodářství a o nákladech odpadového hospodářství a tyto údaje analyzovat. Na tomto základě navrhnout metodiku hodnocení efektivnosti integrovaných systémů nakládání s odpady v ČR a budoucnosti.
- Výsledky budou použity pro tvorbu ekonomických analýz při tvorbě nové legislativy v oblasti odpadů, při hodnocení a nastavování výše poplatku za ukládání odpadů na skládky a při ekonomickém hodnocení variant způsobu nakládání s odpady v ČR. S pomocí této metodiky bude lépe vyhodnotitelné zavádění EMAS a integrovaných systémů.
- CENIA je spoluřešitelem projektu, hlavním řešitelem je Masarykova univerzita.

## **6.10 Úkol č. 6230/2014**

### **Zpracování metodiky prognózování odpadů (2014–2015)**

Cílem výzkumného projektu podpořeného Technologickou agenturou České republiky je vytvořit certifikovanou metodiku pro prognózování produkce odpadů podle jednotlivých kategorií a skupin odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (ostatní, nebezpečný a další), která bude sloužit k vypracování prognózy odpadů ve výhledu 10 let.

Metodika bude doplněna procesem pro pravidelné provádění revizí prognózy v horizontu cca 2–3 let s procesním modelem a softwarovými nástroji umožňujícími zapracování změn v oblasti sektoru odpadového hospodářství a ekonomiky ČR, ke kterým ve stanoveném období revize došlo. Součástí metodiky bude podrobný popis jednotlivých skupin odpadů specifikovaných vyhláškou č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhodnocený podle metodiky DPSIR. Výsledná metodika bude doplněna softwarovým nástrojem založeným na platformě Microsoft Office, Microsoft Excel, knihovny Shiny jazyka R, který bude umožňovat provedení výpočtů prognózy a jejích revizí.

CENIA je hlavním řešitelem projektu, spoluřešitelem je Masarykova univerzita.

## 7 Věda a výzkum

---

CENIA se dlouhodobě věnuje vědeckovýzkumné činnosti, která zahrnuje oblast průřezového zkoumání životního prostředí z pohledu 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.

V roce 2014 se CENIA podílela na řešení následujících projektů aplikovaného výzkumu (podrobnější informace o jednotlivých projektech jsou uvedeny v 6. kapitole):

- EnviSec – Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky (2012–2015) – projekt realizován v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015.
- Hodnocení efektivity výdajů obcí i soukromých subjektů do oblasti odpadového hospodářství ve vztahu k výši poplatků a k cenám zařízení (hodnocení efektivity nastavení integrovaných systémů nakládání s odpady v ČR) (2014–2015) – projekt financován Technologickou agenturou České republiky.
- Zpracování metodiky prognózování odpadů (2014–2015) – projekt financován Technologickou agenturou České republiky.

V roce 2014 CENIA obdržela institucionální podporu na rozvoj výzkumné organizace ve výši 626 000 Kč, z nichž do konce roku vyčerpala 596 294,86 Kč. Finance směřovaly především k posílení publikační činnosti a přípravě nových projektových návrhů za účelem podpoření dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace.

## **8 Přehled zveřejněných výstupů v rámci závazného plánu činností**

---

### **8.1 Hodnocení odpadového hospodářství**

#### **Publikace v časopisech:**

- ŠPŮR, J., BUDA ŠEPELOVÁ, G. Vyhodnocení zpětného odběru baterií a akumulátorů 2012. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 6, s. 10–11.
- ZAPLETÁLKOVÁ, P.; BUDA ŠEPELOVÁ, G.; ŠPŮR, J. Zpětný odběr výrobků v Evropské Unii. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 9, s. 22.
- KOPAČKOVÁ, I. Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v letech 2011 a 2012. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 10, s. 12–14.
- TRNKOVÁ, E. Produkce odpadů v roce 2012 a nakládání s nimi. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 7–8, s. 14–17.
- TRNKOVÁ, E.; HOVORKOVÁ, M. Produkce odpadů v roce 2013 a nakládání s nimi. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 12, s. 16–19.
- ZAPLETÁLKOVÁ, P.; BUDA ŠEPELOVÁ, G. Zpětný odběr minerálních olejů a pneumatik v roce 2012. Odpadové fórum. 2014, roč. 15, č. 6, s. 8–9.

#### **Prezentace na konferencích a seminářích**

- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Liberec, 07. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Pardubice, 14. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Praha, 16. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Ostrava, 21. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Olomouc, 22. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Zlín, 23. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Karlovy Vary, 27. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Plzeň, 28. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, České Budějovice, 29. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Jihlava, 30. 01. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Hradec Králové, 03. 02. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Ústí nad Labem, 04. 02. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Praha, 06. 02. 2014
- Metodický seminář pro ORP, SPO a KÚ, Bzenec, 13.–14. 02. 2014

### **Webové portály**

- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/isoh>
- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/autovraky>
- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/pcb>
- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/obaly-a-odpady-z-obalu>
- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/zpetny-odber>

## **8.2 Oddělení IPPC a EIA**

### **Publikace v časopisech:**

- BARTUSEK, S. – OBROUČKA, K. – PRÁŠEK, J.: Áp dụng công nghệ nhiệt phân trong xử lý phế thải tại CH Séc (Kỳ 1). Vietnam Energy, Ha Noi, 2014 (on-line: <http://nangluongvietnam.vn/news/vn/khoa-hoc-nang-luong/ap-dung-cong-nghe-nhiet-phan-trong-xu-ly-phe-thai-tai-ch-sec-%28ky-1%29.html>)
- BARTUSEK, S. – OBROUČKA, K. – PRÁŠEK, J.: Áp dụng công nghệ nhiệt phân trong xử lý phế thải tại CH Séc (Kỳ 2). Vietnam Energy, Ha Noi, 2014 (on-line: <http://nangluongvietnam.vn/news/vn/khoa-hoc-nang-luong/ap-dung-cong-nghe-nhiet-phan-trong-xu-ly-phe-thai-tai-ch-sec-%28ky-2%29.html>)
- ŠAUER, P. – FIALA, P. – DVOŘÁK, A. – KOLÍNSKÝ, O. – PRÁŠEK, J. – FERBAR, P. – REDERER, L.: Improving Quality of Surface Waters with Coalition Projects and Environmental Subsidy Negotiation. Polish Journal of Environmental Studies, 2014, in print
- ZAJÍČEK, P., MALÍŘOVÁ, J.: Biotechnologické přípravky v IPPC, Zemědělec č. 30/2014, ročník XXII, s. 47
- PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J.: Significant water issues of concern: Reviews and assessments of river basin and watershed countries' management strategies from the historical perspectives, International workshop Czech-Norwegian Network for Capacity Building in Integrated Water Resources Management, Praha, 10/2014

### **Prezentace na konferencích**

- KOLÁŘ, J.: Novela zákona o integrované prevenci, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 2/2014
- KOLÁŘ, J.: Aplikace nejlepších dostupných technik v procesu IPPC, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 2/2014
- PRÁŠEK, J.: Vývoj emisí z vybraných zdrojů znečišťování ovzduší v režimu integrované prevence v Moravskoslezském kraji v letech 2003 – 2012. Seminář „Legislativa ochrany ŽP a uplatnění v energetice“, Bystřice nad Pernštejnem, květen 2014
- KOLÁŘ, J.: Novelizace legislativy IPPC – vyhláška a její přílohy, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 2/2014
- KOLÁŘ, J.: Novela zákona o integrované prevenci, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 10/2014

- KOLÁŘ, J.: Aplikace nejlepších dostupných technik v procesu IPPC, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 10/2014
- KOLÁŘ, J.: Novelizace legislativy IPPC – vyhláška a její přílohy, seminář „IPPC – integrovaná prevence: povinnosti a změny legislativy“, Praha, 10/2014
- KOLÁŘ, J.: TPS Nakládání s odpadními vodami a plyny – revize BREF CWW, XV. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2014
- MAŘÍK, K.: WT BREF, WI BREF – Průběh revizí, XV. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2014
- BARTUSEK, S., PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J.: Centrum BAT při IET VŠB-TUO v r. 2014, XV. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2014
- KOLÁŘ, J.: Role of CENIA in the IPPC proces in the Czech Republic, LEPL Environmental Information and Education Centre Georgia – Study visit to the Czech Republic, Praha, 11/2014

#### **Konference (spolupořadatel CENIA):**

- Hutě a životní prostředí v roce 2014, téma Rozvoj a modernizace hutnictví může přinést zlepšení životního prostředí, 11.–12. 9. 2014.

### **8.3 Dobrovolné nástroje**

#### **Prezentace na konferencích a seminářích:**

- Interview ve Studiu Zet, téma: ekoznačení
- Posterová prezentace na veletrhu Ecoworld, 11.–13. 4. 2014
- Přednáška o ekoznačení v rámci panelové diskuse „Jak se vyznat v etiketách“ v rámci veletrhu Ecoworld, 12. 4. 2014
- Týdenní seminář pro pracovníky tureckého ministerstva životního prostředí o programu ekoznačení v České republice a EU 4.– 8. 8. 2014
- Přednáška o dobrovolných nástrojích v rámci semináře o.s. Ekodomov na veletrhu FORWASTE 17., 18. 9. 2014
- Prezentace pro zástupce gruzínské Environmental and Education Centre, 25. 11. 2014
- Přednáška o roli ekoznačení pro certifikaci stavebních výrobků na Seminárii České rady pro šetrné budovy, Praha, 22. 4. 2013.
- Přednáška na semináři Ekoznačka EU pro tiskoviny (zaměřeného na polygrafický průmysl a vydavatele), Praha, 13. 11. 2013.

#### **Webové portály**

- <http://www1.cenia.cz/www/ekoznaceni/environmentalni-prohlaseni-o-produktu>
- <http://www1.cenia.cz/www/ekoznaceni/vlastni-environmentalni-tvrzeni>
- <http://www1.cenia.cz/www/ekoznaceni/poskytovani-informaci-o-dobrovolnych-nastrojich>

## 8.4 ISPOP a IRZ

### Prezentace na konferencích a seminářích:

- Odpady (Luhačovice) 2015: ISPOP, nová grafická úprava aplikace ISPOP, ohlašovací období 2015, 09/2015
- FOR WASTE & WATER 2014: ISPOP, nová grafická úprava aplikace ISPOP, ohlašovací období 2015, 10/2015
- Odborný seminář MŽP, KÚ, ČOŽP, SFŽP, CENIA, Liberec: ISPOP, nová grafická úprava aplikace ISPOP, ohlašovací období 2015, 12/2015
- Semináře pro ohlašovatele, Praha: ISPOP, nová grafická úprava aplikace ISPOP, ohlašovací období 2015, 12/2014

### Osvětově informační a propagační aktivity:

- Pravidelné informování o aktualitách v oblasti složkových zákonů na stránkách <http://www.ispop.cz> a <http://www.cenia.cz>.

### Webové portály

- <http://www1.cenia.cz/www/node/494>
- <http://www.ispop.cz>
- <http://helpdesk.cenia.cz>
- [www.irz.cz](http://www.irz.cz)

## 8.5 Hodnotící centrum /zpracování a publikování dat

### Publikace:

- Zpráva o životním prostředí České republiky 2013
- Report on the Environment of the Czech Republic 2013
- Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2014

### Webové portály

- ISSAR Klíčové indikátory životního prostředí České republiky (podrobná verze) <http://issar.cenia.cz/issar/page.php?id=1504>

## 8.6 INSPIRE, SEIS a Copernicus

### Prezentace na konferencích:

- Jirásková, L.: Co vám nabízí Národní geoportál INSPIRE a co mu můžete nabídnout vy? Konference ISSS, Hradec Králové, 2014.



- Hladíková, L.: Evropský program Copernicus: Přejchod do provozní fáze. Konference Geoinformace ve veřejné správě 2014, Praha, 2014.
- Hladíková, L.: Copernicus Masters. Seminář Gate2Space, Praha, 2014.
- Cikánková, J.: Inspire is the way. But the way is not a goal. INSPIRE konference Aalborg 2014
- Roubínek, J.: SENSE III – What is our 3rd sense? Konference Enviro-i-forum Zvolen 2014

## 9 Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti

---

### 9.1 Projekt smeSpire

- Zpráva o tržním potenciálu malých a středních podniků z oblasti geo-ICT ve vztahu k INSPIRE (<http://www.smespire.eu/publications>)
- Databáze malých a středních podniků zabývajících se geoinformatikou (<http://database.smespire.eu/>)

### 9.2 Projekt CISAŽP

#### Webové portály:

- ISPOP <https://www.ispop.cz>
- EnviHELP <https://helpdesk.cenia.cz>
- Geoportál <http://geoportal.gov.cz>

### 9.3 Projekt EnviSec

#### Specializované mapy s odborným obsahem, zveřejněny na Národním Geoportálu:

- Mapa celkové zranitelnosti ekosystémů v ČR
- Mapa celkového ohrožení pro poskytování ekosystémových služeb v ČR
- Mapa celkového rizika pro poskytování ekosystémových služeb v ČR
- Mapa hot-spots a cold-spots pro riziko poskytování ekosystémových služeb v ČR

### 9.4 Projekt Analýza potenciálu využití biomasy jako domácího strategického zdroje pro zabezpečení energetických potřeb v krizových situacích (2010–2013)

#### Specializované mapy s odborným obsahem, zveřejněny na Národním Geoportálu:

- Mapa výnosů RRD a vybraných zdrojů zbytkové biomasy pro energetické využití v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2012
- Mapa výnosů RRD a vybraných zdrojů zbytkové biomasy pro energetické využití v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2030



## **9.5 Projekt eENVplus**

### **Prezentace na konferencích:**

- J. Roubínek: Inspirujme se...eENVplus. Prezentace na konferenci Inspirujme se..., Průhonice, 25.–26. 11. 2014.
- J. Roubínek: Využití harmonizace dat v projektu eENVplus pro INSPIRE. Prezentace na konferenci Inspirujme se..., Průhonice, 25.–26. 11. 2014.

## **9.6 Projekt ETC/ICM – European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine waters**

### **Zprávy EEA s přispěním ETC/ICM:**

- EEA Report No 1/2014: European bathing water quality in 2014
- Technical report No 5/2014: Performance of water utilities beyond compliance

### **Zprávy publikované ETC/ICM:**

- ETC/ICM Technical Report 1/2014: Emissions of pollutants to Europe's waters – Analysis of data reported under European data flows

## 10 Závěr

---

Agentura CENIA oslavila v roce 2014 již devátý rok svého působení v resortu životního prostředí, nicméně její tradice spojená s působením Českého ekologického ústavu a jeho předchůdce Centra ekologických informací sahá až k samotnému vzniku Ministerstva životního prostředí v roce 1990.

CENIA působí jako shromažďovatel a ověřovatel dat o životním prostředí České republiky, a z této činnosti vzniká zásadní dokument pro určování strategie Státní politiky životního prostředí: Zpráva o životním prostředí České republiky, která se každoročně po schválení vládou dostává na USB nosičích (společně se Statistickou ročenkou životního prostředí ČR) do obou komor Parlamentu ČR a poté i široké veřejnosti.

V roce 2014 plnila CENIA i nadále povinnosti správce Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) a znovu se podílela na přípravě většího uživatelského komfortu pro všechny povinné subjekty, který ISPOP využívají. V průběhu ohlašovací kampaně, která vždy vrcholí v jarních měsících se stává již osvědčeným pomocníkem helpdesková aplikace EnviHELP, která v budoucnu jistě osloví i jiné cílové skupiny.

CENIA vstupuje do desátého roku své činnosti jako rovnocenná instituce sítě evropských environmentálních agentur a pro Českou republiku je i kontaktním místem zaštiťujícím spolupráci s Evropskou agenturou pro životní prostředí, která je významnou institucí Evropské unie.

Stejně jako v předchozích letech se i v roce 2014 podařilo splnit všechny úkoly závazného plánu činnosti, který je stanovován zřizovatelem – Ministerstvem životního prostředí.