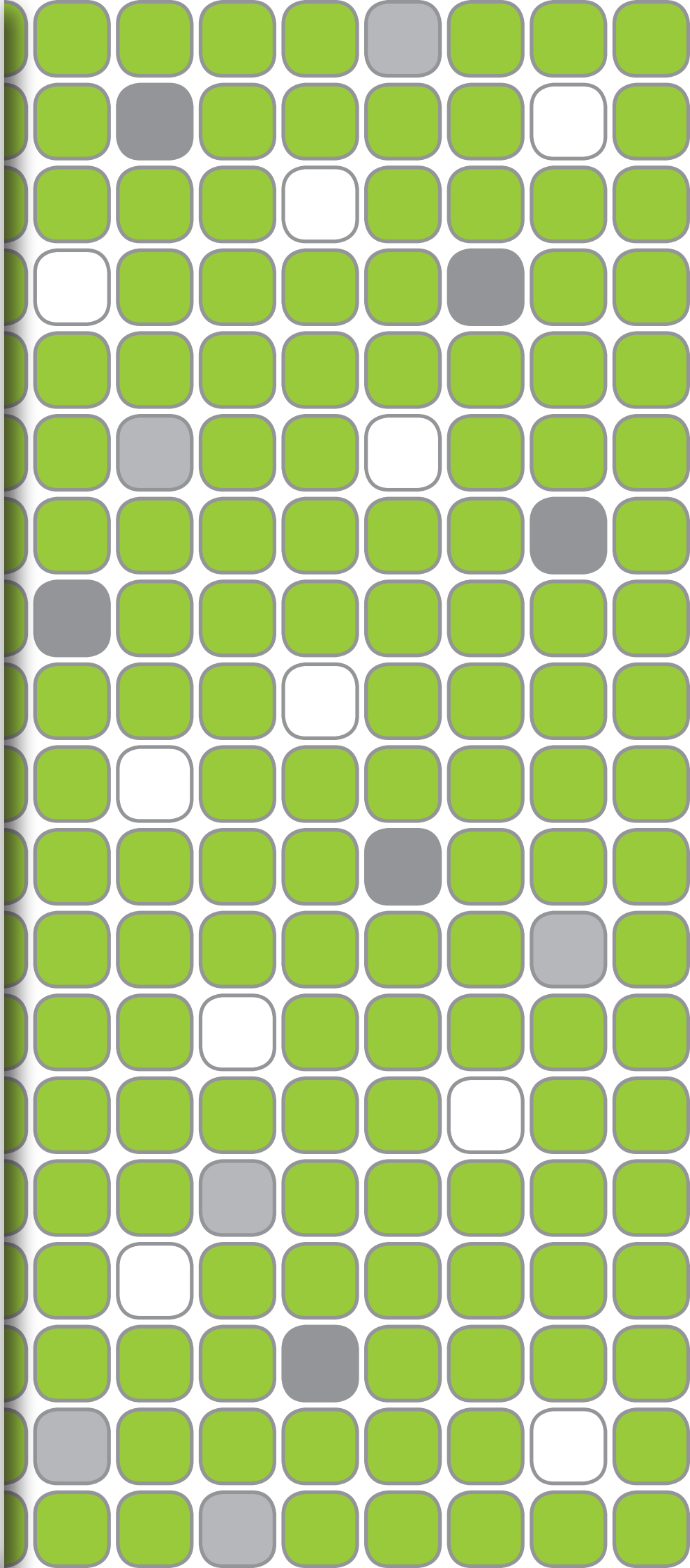




ROČNÍ
ZPRÁVA

2016



Roční zpráva 2016

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: ČNB, běžný účet: 1837101/0710

Obsah

1	Základní údaje	5
1.1	Údaje o organizaci	5
1.2	Organizační schéma platné k 31. 12. 2016	6
1.3	Základní personální údaje	7
2	Financování	9
2.1	Rekapitulace příspěvku k 31. 12. 2016	9
2.1.1	Běžné výdaje	9
2.1.2	Investiční výdaje	9
2.2	Struktura investičních příjmů	10
2.3	Výsledek hospodaření	10
2.3.1	Výnosy	10
2.3.2	Náklady	10
2.3.3	Pohledávky	11
2.3.4	Závazky	11
2.3.5	Přehled majetku	11
3	Plnění úkolů závazného plánu činnosti	12
3.1	Úsek technické ochrany životního prostředí	12
3.1.1	Integrovaná prevence a omezování znečištění	12
3.1.2	REACH a CLP – chemické látky	12
3.1.3	EIA/SEA – posuzování vlivů na životní prostředí	13
3.1.4	Odpadové hospodářství	13
3.1.5	Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí	13
3.1.6	ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností	14
3.1.7	IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí	14
3.1.8	Elektronizace agend ELPNO a HNVO / Vývoj a implementace SW aplikační podpory pro ELPNO a HNVO	15
3.1.9	EnviHELP	15
3.2	Úsek informačních služeb	15
3.2.1	ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu	16
3.2.2	INSPIRE – INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (budování evropské infrastruktury prostorových informací)	16
3.2.3	Národní geoportál INSPIRE	16
3.2.4	KOVIN – Koordináční výbor pro INSPIRE	17
3.2.5	MIS – Metainformační systém a metaportál Ministerstva životního prostředí	17
3.2.6	Copernicus	17
3.2.7	Místní Agenda 21 (MA21)	18
3.2.8	Hodnotící centrum	18

4	Přehled zveřejněných výstupů v rámci Závazného plánu činností	20
4.1	Oddělení IPPC a EIA	20
4.2	Oddělení odpadového hospodářství	21
4.3	Dobrovolné nástroje	23
4.4	Oddělení ISPOP a IRZ	23
4.5	Oddělení geoinformatiky a DPZ	23
4.6	Oddělení zpracování a správy dat	24
4.7	Hodnotící centrum / Oddělení hodnocení životního prostředí	24
5	Projekty podporující strategické cíle	26
5.1	Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty	26
5.2	Komplexní posuzování důsledků průmyslových výrob na vodní útvary	26
5.3	Návrh systému sledování a hodnocení zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu a adaptace na změnu klimatu vč. vlivů adaptace na životní prostředí a lidské zdraví	26
5.4	ETC/ICM – Evropské tematické středisko pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody / European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine waters (2014–2018)	27
5.5	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)	27
5.6	Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou EŠV/ESŠ a Ekoznačkou EU (2015–2016)	27
6	Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti	28
7	Věda a výzkum	29

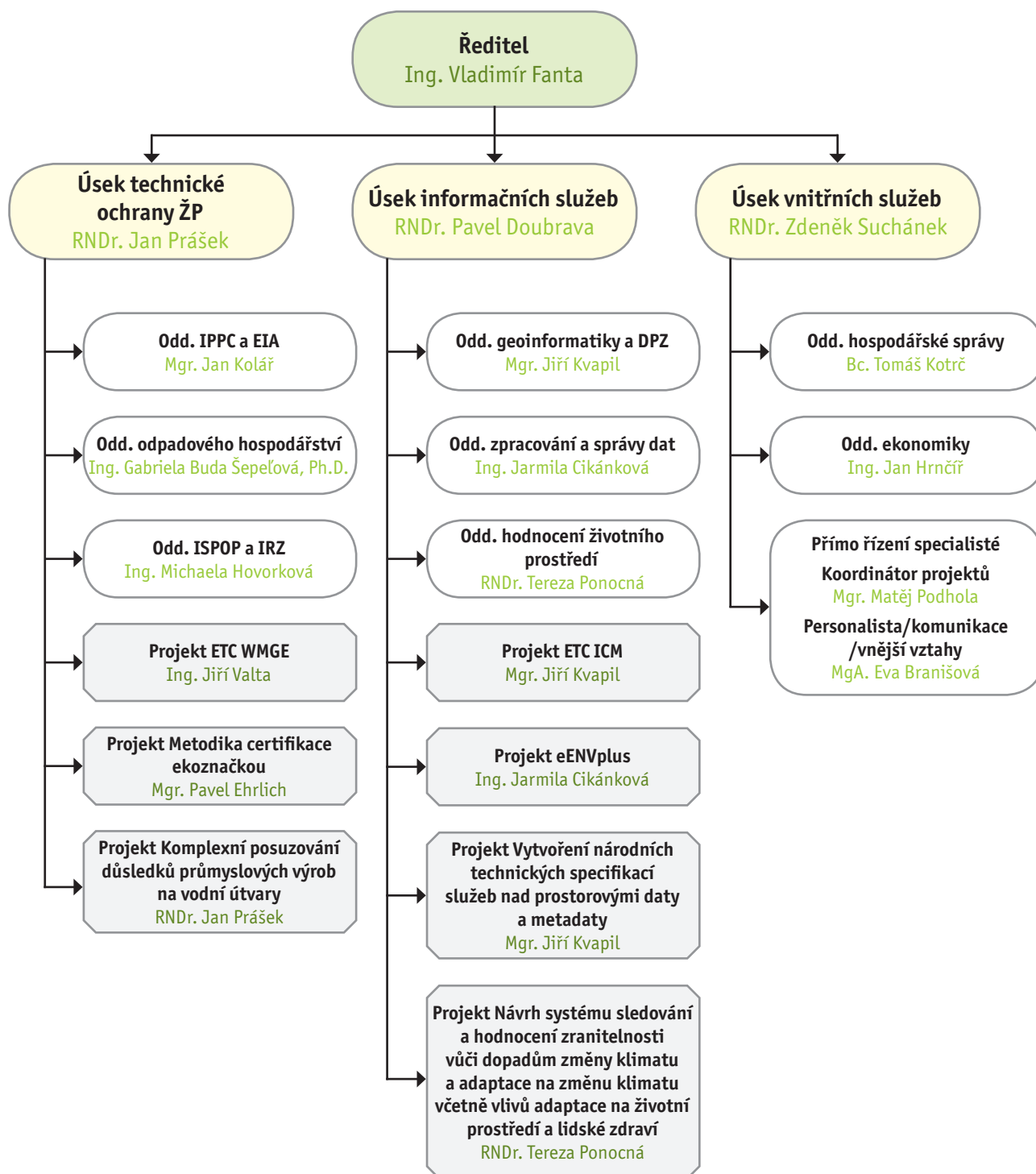


Základní údaje

1.1 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:	Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10
Telefonní spojení:	+420 267 125 226, 267 125 340
E-mail:	info@cenia.cz
Web:	http://www.cenia.cz

1.2 Organizační schéma platné k 31. 12. 2016



1.3 Základní personální údaje

Ke dni 31. 12. 2016 v CENIA pracovalo 75 zaměstnanců (44 žen a 31 mužů), z toho v mimoevidenčním počtu 8 zaměstnankyň na mateřské či rodičovské dovolené.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců činil 71.

Tabulka 1: Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví

Věk	Muži	Ženy	Celkem	%
< 20	0	0	0	0,00
21–30	6	8	14	18,92
31–40	13	18	31	41,89
41–50	1	6	7	9,46
51–60	4	7	11	14,86
> 61	7	4	11	14,86
Celkem	31	43	74	100
%	41,89	58,11	100,00	–

Tabulka 2: Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví

Dosažené vzdělání	Muži	Ženy	Celkem	%
Základní	0	0	0	0,00
Vyučen	2	2	4	5,41
Střední odborné	0	0	0	0,00
Úplné střední	0	0	0	0,00
Úplné střední odborné	2	5	7	9,46
Vyšší odborné	0	0	0	0,00
Vysokoškolské	27	36	63	85,14
Celkem	31	43	74	100,00

Tabulka 3: Průměrný měsíční plat

Průměrný hrubý měsíční plat (za Závazný plán činnosti)	31 951 Kč
---	-----------

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

Nástupy	10
Odchody	12

V roce 2016 nastoupilo do pracovního poměru 10 zaměstnanců a 12 ukončilo pracovní poměr. Uzavřeno bylo 48 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

Doba trvání	Počet	%
< 5 let	26	35,14
5–10 let	26	35,14
11–15 let	16	21,62
16–20 let	0	0,00
> 20 let	6	8,11
Celkem	80	100

Tabulka 6: Jazykové znalosti – počet zaměstnanců se standardizovanou zkouškou

Znalost cizího jazyka	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	Celkem
Anglický jazyk	1	1	12	3	17
Německý jazyk	0	1	0	0	1
Francouzský jazyk	1	0	0	0	1
Další jazyky	0	1	0	0	1
Celkem	2	3	12	3	20

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

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).

Čerpání příspěvku je vázáno na Zřizovací listinu. Každoročně je mezi zřizovatelem a CENIA uzavírán Závazný plán činností. Příspěvek je ze strany MŽP průběžně upravován rozpočtovými opatřeními.

K 31. 12. 2016 činil příspěvek na činnost 34 807 967 Kč a dalších 12 961 496 Kč neinvestičních nákladů z programového financování v rámci ISPROFIN (z rozpočtových i mimorozpočtových zdrojů).

2.1 Rekapitulace příspěvku k 31. 12. 2016

2.1.1 Běžné výdaje

Příspěvek na činnost celkem	47 769,62	tis. Kč
účelové prostředky ISPROFIN	12 961,50	tis. Kč
Limit mzdových prostředků celkem	25 745,77	tis. Kč
limit prostředků na platy	24 826,19	tis. Kč
limit OON	919,58	tis. Kč

Povolené překročení limitu z důvodu řešení projektů:

limit prostředků na platy	překročení o 2 591,36	tis. Kč
limitu OON	překročení o 3 620,87	tis. Kč
Přepočtený počet zaměstnanců	70	

2.1.2 Investiční výdaje

ISPROFIN	7 200 105 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)

Druh dotace	Skutečnost	Plán	Plnění
příspěvek na činnost	3 807,97	35 708,71	97 %
účelové prostředky ISPROFIN	12 961,50	13 963,25	93 %
Tržby z prodeje vl. výr. a služ.	743,62	700	106 %
prostředky od jiných poskytovatelů	2 917,80	0	-
čerpání fondů	286,68	3500	8 %
výnosy z odpisů transferů	86 393,98	86 393,98	100 %
ostatní	6 826,50	6 500	105 %
CELKEM	144 938,03	146 765,94	99 %

2.2 Struktura investičních příjmů

V souladu s ročním plánem byly na pořízení dlouhodobého majetku použity prostředky ISPROFIN ve výši 6 290 282 Kč a 909 823 Kč z mimorozpočtových zdrojů limitkou.

2.3 Výsledek hospodaření

Hospodářský výsledek CENIA k 31. 12. 2016 je 652 155,72 Kč. CENIA stejně jako v roce 2015 využila zákonnou možnost krytí odpisů fondem reprodukce investičního majetku, a to ve výši 286 678 Kč.

2.3.1 Výnosy

Celkové výnosy vykazuje CENIA ve výši 144 938 035 Kč. Jedná se o zdroje výše uvedené a další aktivity CENIA vyvíjené v návaznosti na Zřizovací listinu.

2.3.2 Náklady

K 31. 12. 2016 vykazuje CENIA náklady ve výši 144 285 879 Kč, osobní náklady ve výši 40 869 624 Kč, z čehož 24 181 459 Kč jsou mzdové náklady na úkoly Závazného plánu činností. Současně bylo požádáno o úpravu limitu mzdových prostředků. Žádosti bylo ze strany MF prostřednictvím MŽP vyhověno.

Tabulka 8: Přehled nákladů roku 2016, porovnání s rokem 2015 (v tis. Kč)

	Skutečnost k 31. 12. 2016	Skutečnost k 31. 12. 2015	Index 2016/2015
Spotřeba materiálů a energie	1 154,69	957,08	1,21
Služby bez aktivace	14 931,38	7 656,75	1,95
Osobní náklady	40 869,62	40 803,71	1,00
v tom mzdy	30 172,84	30 092,90	1,00
Odpisy	86 680,66	19 164,79	4,52
Daně a poplatky	7,5	11,30	0,66
Ostatní náklady	642,03	2 889,03	0,22
Náklady celkem	144 285,88	71 482,66	2,02

2.3.3 Pohledávky

CENIA k 31. 12. 2016 vykazuje pohledávky ve výši 3 142 596 Kč, což je o 990 310 Kč méně než na konci roku 2015.

2.3.4 Závazky

CENIA má k 31. 12. 2016 závazky ve výši 3 589 049 Kč (v roce 2015 byly ve výši 4 985 507 Kč). Součástí jsou v evidenci z předfinancování dalších projektů ve výši 108 394 Kč.

Závazky z titulu nevyplacených mezd za měsíc prosinec včetně odvodů jsou ve výši 2 950 646 Kč.

2.3.5 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

Hmotný a nehmotný majetek	Hodnota v tis. Kč
Software	331 286
oprávky k SW	139 543
Ocenitelná práva	3 772
oprávky k ocenitelným právům	3 589
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	1
Samostatné movité věci	22 252
oprávky k samostatným věcem	19 148
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	14
Finanční majetek	Hodnota v tis. Kč
Pokladna a ceniny	172
Běžný účet provozní	12 926
Běžný účet pro EŠV	3 399
Běžný účet v EUR	7 699
Účet FKSP	249
Stav fondů	Hodnota v tis. Kč
Fond odměn	1 103
Fond FKSP	269
Fond rezervní	4 212
Fond reprodukce majetku	7 587

Plnění závazného plánu činnosti

3.1 Úsek technické ochrany životního prostředí

- Integrovaná prevence a omezování znečištění
- REACH a CLP – chemické látky
- EIA/SEA – posuzování vlivů na životní prostředí
- Odpadové hospodářství
- Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí
- ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
- IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí
- Elektronizace agendy HNVO (Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů) / Vývoj a implementace SW aplikační podpory pro ELPNO a HNVO
- Elektronizace agendy ELPNO (Evidenční list přepravy nebezpečných odpadů) prostřednictvím připravovaného systému IS SEPNO (Systém pro evidenci přepravy nebezpečných odpadů)
- EnviHELP

3.1.1 Integrovaná prevence a omezování znečištění

V roce 2016 bylo zpracováno 17 vyjádření k žádostem o vydání integrovaného povolení (IP), 66 vyjádření k žádostem o změnu IP, 13 vyjádření k aplikaci nejlepších dostupných technik (BAT), 10 vyjádření k přezkumům IP a 6 odborných stanovisek k problematice IP.

CENIA spolupřátala ve dnech 22.–23. 9. 2016 konferenci ENVIRO 2016. Jednalo se o 1. česko-slovenské mezioborové setkání odborníků věnujících se ochraně životního prostředí, jehož cílem byla výměna praktických i legislativních zkušeností obou zemí na poli odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, integrované prevence, BREF/BAT technologií a problematiky EIA. Z jednání konference byl vydán sborník příspěvků.

Byla zabezpečena činnost průřezových technických pracovních skupin v gesci MŽP.

Zpracováno bylo 13 odborných posudků k projektům z OPŽP, prioritní osa 5.

3.1.2 REACH a CLP – chemické látky

Průběžně byly zpracovávány dotazy k problematice REACH (135 dotazů) a CLP (67 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, zpráv pro mítinky a publikování aktualit z oblasti REACH a CLP na webu CENIA.

3.1.3 EIA/SEA – posuzování vlivů na životní prostředí

CENIA zabezpečovala funkčnost informačního systému EIA/SEA. Systém byl v roce 2016 průběžně inovován (změny legislativy, požadavky MŽP a další).

V roce 2016 konaly zkoušky odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. v jednom termínu.

3.1.4 Odpadové hospodářství

Práce oddělení odpadového hospodářství byly zaměřeny na další zkvalitnění dat a ohlašovacího procesu podle zákona č. 185/2001 Sb. a zákona č. 477/2001 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 hepldesku 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. Nově pro veřejnost byl připravován systém obsahující základní informace o odpadovém hospodářství v České republice nazvaný „Veřejné informace o produkci a nakládání s odpady – VISOH“, který byl spuštěn v lednu 2017. VISOH zpřístupnil agregovaná data o produkci odpadů a nakládání s nimi v základním územním členění ČR a to ve dvou modulech: 1. modul od roku 2002 do roku 2008 (včetně) a 2. modul od roku 2009. Dále CENIA spravuje databáze elektroodpadů, databáze zpětného odběru vybraných výrobků, databáze obalů a odpadů z 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.

3.1.5 Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí

V EMAS (Eco Management and Audit Scheme) byla zaregistrována 1 nová organizace, dalším 6 byla na základě nově zpracovaného environmentálního prohlášení prodloužena registrace. U jedné firmy byla registrace pozastavena. K 31. 12. 2016 bylo v registru EMAS 27 organizací a 2 tzv. společné registrace, jejichž mateřská společnost sídlí v Německu.

Byla zajišťována informační podpora EMAS HelpDesk. Pravidelně byl aktualizován registr EMAS.

V rámci programu environmentálního značení typu I (ekoznačení) byly uděleny 4 nové licence ekoznačky EŠV a také 4 nové licence Ekoznačky EU. Probíhala revize technické směrnice Tepelné izolanty, která vejde v platnost během roku 2017. K 31. 12. 2016 bylo ukončeno 21 licencí, zejména v produktové skupině Interiérové a exteriérové nátěrové hmoty a také Lepidla a tmely, z důvodu začátku platnosti nových, revidovaných technických směrnic. K 31. 12. 2016 měl Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb registrováno 72 licencí Ekologicky šetrný výrobek/služba u 45 držitelů a 15 licencí Ekoznačky EU u 14 držitelů. Celkem je v programu EŠV zařazeno 18 kategorií výrobků a služeb. Rozšíření působnosti programu na další výrobky bylo způsobeno pouze revizí stávajících technických směrnic. Na konci roku 2016 proběhlo předání ocenění dlouholetým držitelům EŠV na Slavnostním večeru na Pražském hradě.

Byla zajišťována informační podpora Ekoznačky EŠV/EŠS/EU, pravidelně byl aktualizován registr EMAS. V rámci agendy vlastních environmentálních tvrzení (VET) byla spravována databáze VET, ve které v současnosti není registrováno žádné tvrzení.

V rámci agendy environmentálních prohlášení typu III (EPD) nebyla posouzena ani registrována žádná nová EPD. K 31. 12. 2016 bylo v ČR 24 registrovaných EPD.

3.1.6 ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností

Za uplynulý rok 2016 bylo do systému ISPOP zasláno více než 142 000 validních hlášení (z celkového počtu 149 836 hlášení), z toho 89 925 validních hlášení tvořilo Hlášení o produkci a nakládání s odpady, které představuje největší agendu ohlašovanou prostřednictvím ISPOP. Prostřednictvím datové schránky ISPOP, zřízené pro příjem registrací a hlášení, bylo do systému zasláno téměř 41 % z celkového počtu zaslaných dokumentů. Více než 110 000 dokumentů bylo zasláno formou interaktivního PDF formuláře, poskytovaného systémem ISPOP.

Od 1. 9. 2016 vešla v platnost novela zákona č. 25/2008 Sb., o IRZ a ISPOP, která zrušila listinnou autorizaci hlášení zaslaných po tomto termínu. Hlášení zaslaná do ISPOP od 1. 9. 2016 jsou autorizována automaticky. Nyní probíhá kontrola na příslušnost odesílatele/datové schránky k subjektu, za který je hlášení zasíláno.

V listopadu a prosinci proběhlo v budově MŽP 9 bezplatných seminářů pro uživatele ISPOP. Semináře byly zaměřeny pro různé skupiny uživatelů (pracovníci ORP a KÚ – ověřovatelé, ohlašovatelé IRZ, ohlašovatelé, ...).

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>). Během roku 2016 bylo zadáno více než 5 900 písemných dotazů. Telefonická podpora byla v provozu od ledna do konce března v úředních dnech (PO a ST) od 9 do 16 hodin. Ve zbývajících částech roku byla telefonická podpora v provozu v úředních dnech od 9 do 12 hodin. V průběhu ohlašovacího období (leden až březen) bylo vyřízeno více než 1 600 telefonických hovorů. Operátoři CENIA spolupracovali také s odborníky z MŽP, ČHMÚ a podniků Povodí. Během roku 2016 bylo do Helpdesku zasláno přes 4 500 dotazů.

3.1.7 IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí

V roce 2016 nedošlo v agendě IRZ oproti předešlému roku k žádným zásadním změnám. Proces ohlašování i nadále pokračoval prostřednictvím ISPOP, v němž byl zveřejněn také inovovaný IRZ formulář, v němž byly přesněji zapracovány legislativní předpisy.

Stran ohlašování do IRZ nedošlo v průběhu ohlašovacího období k žádným závažnějším problémům. Pro rok 2016 byly zveřejněny manuály pro ohlašovatele agendy IRZ. Pracovníky oddělení byl zajištěn proces administrace provozoven IRZ v ISPOP (ověřování žádostí o registrace, změny údajů, příp. zrušení provozoven IRZ a vyřizování žádostí o změnu provozovatele).

Těžiště podpory pro ohlašovatele IRZ bylo především v helpdesku EnviHELP. V průběhu roku 2016 bylo v ISPOP přijato celkem 6 014 validních hlášení do IRZ.

Koncem března byl OPVIP MŽP poskytnut řádný reportingový soubor s daty IRZ do E-PRTR za rok 2014 a dále opravné reportingové soubory dat za roky 2009, 2010, 2011, 2012 a 2013. Na podzim roku 2016 proběhla, dle metodiky MŽP, kontrola prioritních hlášení IRZ přijatých v ISPOP, s čímž souviselo kontaktování ohlašovatelů k překontrolování hlášení.

V zákonném termínu došlo k publikování datového standardu hlášení do IRZ pro ohlašovaný rok 2016 a též byla ve vyhledávací aplikaci IRZ zveřejněna data za ohlašovaný rok 2015. Došlo tedy k plnění většiny úkolů daných úkolovým listem pro oblast IRZ. Na podzim byl, za účasti členů pracovní skupiny IRZ, akceptován formulář hlášení do IRZ za rok 2016.

3.1.8 Elektronizace agend ELPNO a HNVO / Vývoj a implementace SW aplikační podpory pro ELPNO a HNVO

Dne 28. 3. 2015 byla vyhlášena veřejná zakázka Modul ISPOP – Aplikační podpora pro ELPNO a HNVO (Evidenční číslo formuláře ve Věstníku VZ: 7551011062299). Dne 9. 10. 2015 bylo zadávací řízení zrušeno, protože z účasti v zadávacím řízení na veřejnou zakázku byli vyloučeni všichni uchazeči, zadavatel proto zadávací řízení zrušil dle § 84 odst. 1 písm. b) zákona.

Z důvodu zrušení veřejné zakázky byly připraveny a realizovány dvě oddělené VZ: Aplikační podpora HNVO a Elektronizace agendy SEPNO.

Aplikační podpora agendy hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, systémové číslo VZ: P15V00001795, vyhlášená dne 31. 10. 2015, na základě této VZ byla uzavřena Smlouva o dílo dne 26. 11. 2015 se společností Sysnet s.r.o.

Od 1. 3. 2016 je v provozu aplikace pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Aplikace je dostupná na www.hnvo.cz. Systém slouží pro administraci procesu hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (zadání žádosti o hodnocení, vytvoření hodnocení, vydání Osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů/sdělení). V systému je registrována cca 120 pověřených osob. Během roku 2016 bylo prostřednictvím systému vydáno 34 Osvědčení.

Informační systém SEPNO (Systém evidence přepravy nebezpečných odpadů, dříve připravovaný pod zkratkou ELPNO) realizovaný v souladu s §40 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, je připravován na základě veřejné zakázky Informační systém ELPNO, systémové číslo VZ: P16V00000501, vyhlášené dne 16. 3. 2016. Smlouva byla podepsána dne 20. 10. 2016, dodavatelem systému je společnost INISOFT s.r.o. Předpokládaný termín spuštění systému SEPNO je ve druhé polovině roku 2017. Do realizace a testování systému jsou zapojeny subjekty státní i soukromé sféry.

3.1.9 EnviHELP

Provoz 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 2016. Během tohoto období bylo odbaveno 58 % ročního množství přicházejících dotazů.

Návštěvnost portálu kopírovala vývoj ohlašování do ISPOP. Během ohlašovacího období (leden až březen) bylo prostřednictvím EnviHELP vyřízeno 5 965 dotazů, z toho 3 477 bylo vyřízeno v období leden až březen. Ve zbývajících částech roku tvoří největší podíl dotazy předávané spisovou službou MŽP. V roce 2017 je plánováno napojení na novou spisovou službu MŽP, která by měla přinést automatický přenos dotazů zaslaných na adresu info@mzp.cz, které jsou nyní do EnviHELP převáděny ručně pracovníky podatelny MŽP. Tazatelé velmi často reagují na aktuální dění v rezortu ŽP, zejména na vyhlášené dotační programy a revize kotlů.

3.2 Úsek informačních služeb

- 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
- Hodnotící centrum

3.2.1 ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu

Datový sklad informačního systému ISSaR je pravidelně aktualizován v návaznosti na oficiální publikaci dat jednotlivými poskytovateli. Aktualizace se týká všech datových sad spravovaných pro potřeby zpracování Zprávy o životním prostředí ČR, Krajských zpráv o životním prostředí, Klíčových indikátorů životního prostředí i Statistické ročenky životního prostředí.

Prezentační část informačního systému byla v polovině roku 2015, po opakovaných útocích a závažných technických problémech, převedena do režimu zabezpečeného přístupu. V praxi to znamená, že přístup je umožněn pouze vybraným uživatelům na základě přístupového hesla. Opatření je dočasné. Opětovné zpřístupnění stránek veřejnosti bez omezení je podmíněno technickou modernizací systému, jejíž realizace si vyžádá finanční náklady.

Navzdory technickým problémům byla prezentační část aktualizována. Aktualizace se týkala nejen publikace aktuálních dat, ale i úprav struktury Klíčových indikátorů životního prostředí v zájmu udržení kompatibility s aktualizovanou sadou indikátorů použitých ve Zprávě o životním prostředí ČR 2015. On-line prezentace Klíčových indikátorů životního prostředí nabízí nad rámec Zprávy o životním prostředí rovněž indikátory, jejichž aktualizace probíhá ve víceletém cyklu, a proto ve Zprávě nejsou každoročně hodnoceny. Navíc on-line prezentace nabízí svým uživatelům rozšířené verze hodnocení indikátorů včetně jejich specifikací a metadat. V roce 2016 ISSaR prezentoval celkem 45 indikátorů. Pravidelně je aktualizována rovněž specifikace indikátorů a anglická mutace hodnocení indikátorů.

3.2.2 INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (budování evropské infrastruktury prostorových informací)

CENIA je odpovědná za dvě složky infrastruktury INSPIRE, kterými jsou Národní koordinační výbor pro INSPIRE (KOVIN) a Národní geoportál INSPIRE.

Rok 2016 byl rokem hodnocení stavu implementace INSPIRE v členských zemích EU. Z tohoto důvodu byla v březnu 2016 CENIA vyzvána k bilaterálnímu jednání v DG ENV Evropské komise. Podklady pro jednání byly zpracovány a odsouhlaseny za ČR v rámci KOVIN, samotného jednání se zúčastnili jen zástupci CENIA. Následný tzv. akční plán popisující kroky vedoucí k odstranění nedostatků implementace byl zaslán v rámci reportingové povinnosti v květnu 2016. Jeho znění bylo vypracováno a také odsouhlaseno KOVINem. V září 2016 CENIA připravovala stanovisko pro tzv. REFIT reportingových směrnic, konkrétně část za INSPIRE.

Infrastruktura INSPIRE je veřejnosti i EU zpřístupňována prostřednictvím Národního geoportálu INSPIRE, který je dostupný na adrese: <http://geoportal.gov.cz> a obsahuje v tuto chvíli jediný centrální katalog prostorových dat a služeb pro Českou republiku. Více v samostatné kapitole.

CENIA je 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, podrobně v kapitole 4 Přehled zveřejněných výstupů. Konference Inspirujme se... se v roce 2016 nekonala

3.2.3 Národní geoportál INSPIRE

V roce 2016 byl geoportál plně v provozu pátým rokem. Na žádost KOVIN byl na geoportálu vytvořen nový nástroj, který přehledně zobrazuje metadata z ČR, které jsou poskytovány na Evropský geoportál INSPIRE. (dostupný na: http://geoportal.gov.cz/kontrola_eu).

Geoportál nabízí poskytovatelům všechny nástroje, které potřebují pro plnění povinností plynoucích ze

směrnice INSPIRE. Jsou to 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.

Vzhledem ke stáří Národního geoportálu INSPIRE byly zahájeny kroky k vytvoření budoucí verze řešení geoportálu. Byl připraven rámcový soupis požadavků na nový systém vycházející z mnohaletých provozních zkušeností, reflektující postup technické implementace směrnice INSPIRE a vývoj příslušných technických dokumentů.

Oddělení geoinformatiky a dálkového průzkumu Země se účastnilo řešení několika projektů podporujících implementaci INSPIRE. V roce 2016 byl řešen projekt TAČR Beta, v jehož rámci byla vytvořena certifikovaná metodika pro publikaci prostorových dat v rámci Geoinfostrategie, která vychází ze standardů INSPIRE.

Oddělení geoinformatiky a dálkového průzkumu Země provozovalo i další systémy založené na publikaci prostorových informací: Vodohospodářský informační systém (ISVS Voda – <http://voda.gov.cz>) a Kontaminovaná místa (<http://kontaminace.cenia.cz>). Tyto portály navštívilo více než 500 000 návštěvníků.

Novou funkcionalitou geoportálu je kontrola zdrojů pro Evropský geoportál (http://geoportal.gov.cz/kontrola_eu).

3.2.4 KOVIN – Koordinační výbor pro INSPIRE

KOVIN vznikl v roce 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 2016 proběhly schůzky k aktualizaci Národního metadatového profilu, k aktualizaci Strategie implementace INSPIRE.

3.2.5 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.

3.2.6 Copernicus

CENIA z pověření MŽP zastupovala v první polovině 2016 Českou republiku na Uživatelském fóru Copernicus (CUF). V druhé polovině 2016 CENIA přešla ze stálého člena NSGC na mimořádného člena, došlo k předání CUF na MŽP a CENIA se nadále účastní pouze schůzek mimořádných členů sekretariátu. V roce 2016 CENIA nadále zajišťovala chod webu <http://copernicus.gov.cz>, ale neodpovídala již za obsahovou náplň. Na konci roku byl web NSGC zcela předán do správy MŽP.

3.2.7 Místní Agenda 21 (MA21)

Databáze MA21 poskytuje technickou podporu procesu hodnocení postupu jednotlivých municipalit při realizaci MA21 v ČR a prezentuje výsledky postupu implementace programu místní Agenda 21 v ČR.

CENIA kromě technické správy databáze zajišťovala i v roce 2016 odbornou kontrolu plnění ukazatelů MA21 jednotlivými subjekty, podílela se aktivně na práci Pracovní skupiny MA21 a poskytovala zapojeným subjektům technickou i odbornou pomoc při realizaci MA21. CENIA se rovněž aktivně podílí na propagačních a vzdělávacích aktivitách k problematice udržitelného rozvoje a implementace místní Agendy 21. Mimo jiné CENIA realizovala sérii propagačních seminářů pro zástupce regionálních a místních samospráv ve všech krajích ČR. Součástí programu bylo rovněž přestavení programu MA21.

V rámci správy a údržby započala CENIA na konci roku 2016 kompletní přestavbu stávajícího technického zázemí pro podporu procesu hodnocení MA21 a propagaci programu. Byly sesbírány požadavky uživatelů a veřejnou zakázkou byl stanoven dodavatel nového systému. Přestavba systému bude dokončena v roce 2017.

3.2.8 Hodnotící centrum

V rámci publikační aktivity CENIA je kladen důraz na využívání znalostí získaných v rámci úspěšně realizovaných twinningových projektů (Posílení hodnocení informací o životním prostředí a založení environmentálního hodnotícího centra, 2008 a Towards Environmental Outlooks – Capacity Building in CENIA's Environmental Assessment Centre, 2009), a také na využívání profesních schopností členů týmu získaných během projektu ENVIPROFESE (2010–2012). 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 projekt EnviSec (Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky, 2012–2015). V roce 2016 se členové Hodnotícího centra zúčastnili veřejné zakázky malého rozsahu „Návrh systému sledování a hodnocení zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu a adaptace na změnu klimatu vč. vlivů adaptace na životní prostředí a lidské zdraví“ v rámci které uplatňovali své znalosti v oblasti indikátorů zranitelnosti.

Hodnotící centrum CENIA pro MŽP od roku 2005 zpracovává Zprávu o životním prostředí ČR a Statistickou ročenku životního prostředí ČR, od roku 2015 pak nově také aktualizované Zprávy o životním prostředí v krajích ČR. Tyto dokumenty tvoří základ reportingu v oblasti životního prostředí České republiky, jsou volně k dispozici v elektronické podobě (<http://www1.cenia.cz/www/publikace-cenia>) a také jsou na USB kartách distribuovány vybraným cílovým skupinám.

Zpráva o životním prostředí je zpracovávána a zveřejňována každoročně, a to na základě zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a je jediným komplexním hodnotícím dokumentem v ČR, který posuzuje stav a vývoj životního prostředí v ČR v širším kontextu vývoje národního hospodářství a dopadů na lidské zdraví a ekosystémy. Zpráva o životním prostředí je proto každoročně předkládána ke schválení vládě ČR a k projednání oběma komorám Parlamentu ČR.

Stav životního prostředí je ve Zprávě o životním prostředí ČR hodnocen pomocí indikátorové sady, která není statická, ale odráží aktuální problémy životního prostředí a dostupnost datových řad. Z tohoto důvodu došlo v roce 2016 ve Zprávě o životním prostředí ČR 2015 k rozšíření klíčové sady indikátorů o indikátor „Těžba surovin“, „Spotřeba hnojiv a přípravků na ochranu rostlin“ na celkový počet 44 indikátorů životního prostředí. Zpráva o životním prostředí ČR 2015 byla navíc nově doplněna o stručný přehled zapojení ČR do různých mezinárodních aktivit v oblasti životního prostředí a také byla nově rozšířena o závěrečnou tematickou část Strategie a politiky v resortu životního prostředí.

Novelizací zákona č. 123/1998 Sb. v roce 2015 byla obnovena povinnost každoročně zpracovávat Zprávy o životním prostředí v krajích ČR. V průběhu roku 2015 tak došlo k vytvoření metodiky a konceptu zpracování tzv. Krajských zpráv, které se detailněji zabývají hodnocením stavu a vývoje životního prostředí ve všech 14 krajích ČR, navíc CENIA vytvořila i jednu Souhrnnou zprávu o životním prostředí v krajích ČR, která v jediné

publikaci vzájemně srovnává a hodnotí stav životního prostředí všech 14 krajů s ohledem na jejich geografické podmínky a socioekonomický rozvoj. V roce 2016 byl tento koncept zopakován a byl navíc upraven tak, aby struktura ještě blíže navazovala na koncept Zprávy o životním prostředí ČR 2015. Krajské zprávy svým obsahem představují významný podklad informací pro politické činitele, odborné pracovníky státní správy na národní a regionální úrovni, i pro širokou veřejnost. I proto CENIA v roce 2016 realizovala sérii propagačních seminářů pro zástupce regionálních a místních samospráv ve všech krajích ČR.

Souběžně se Zprávami je zpracovávána i Statistická ročenka životního prostředí ČR (Ročenka). V roce 2016 byla vydána v pořadí již 26. publikace. V průběhu roku 2016 došlo k dílčím úpravám struktury a obsahu Ročenky, zejména z důvodu dostupnosti datových řad. Stejně jako v předchozím roce, tedy v případě Ročenky za rok 2014, byla připravena prezentace jednotlivých datových tabulek Ročenky ve formátu MS Excel pro jejich snadnější stahování a následné využití ze strany uživatelů webových stránek CENIA.

Hodnotící centrum v roce 2016 také spolupracovalo na agendě trvale udržitelného rozvoje. Koordinaci aktivit zajišťoval v roce 2016 Úřad vlády. Jedním z hlavních úkolů CENIA byla, zejména v rámci činnosti Výboru pro indikátory udržitelného rozvoje, participace na přípravě strategického rámce Česká republika 2030 a návrhu indikátorů ke specifickým cílům tohoto strategického rámce (<https://www.vlada.cz/cz/ppov/udrzitelny-rozvoj/cr-2030/uvodni-stranka-144714/>).

Členové Hodnotícího centra také aktivně spolupracují v mezinárodních agendách, jedná se především o spolupráci s Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA) a také s Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). V rámci spolupráce s EEA se jedná jak o oblast hodnocení životního prostředí (SOER), tak o oblast environmentálních výhledů (FLIS). V roce 2016 byla činnost zaměřena zejména na revizi indikátorů publikace „Indicator report on the monitoring of the thematic priority objectives of the 7th EAP“. V rámci spolupráce s OECD byla v roce 2016 pozornost věnována především přípravám podkladům pro Hodnocení politik životního prostředí ČR (Environmental Performance Review – EPR), které se je zpracováváno od podzimu 2016 do počátku roku 2018.



Přehled zveřejněných výstupů v rámci Závazného plánu činností

4.1 Oddělení IPPC a EIA

Prezentace na konferencích a seminářích

- ZAJÍČEK, P., MALÍŘOVÁ, J.: Biopreparáty v českých chovech, Zemědělec č. 12/2016, ročník XXIV, s. 52
- KOLÁŘ, J., PRÁŠEK, J., VLASÁK, M.: Výsledky regulace v oblasti ovzduší v letech 2003–2014, XXXII. jednání pracovní skupiny „Kraje a integrovaná prevence“, Harrachov, 3/2016
- PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J.: Zařízení v režimu IPPC v Moravskoslezském kraji, československá environmentální konference ENVIRO 2016, Ostravice, 9/2016
- KOLÁŘ, J.: Aktuální informace o změnách legislativy v oblasti životního prostředí, sborník 22. konference žárového zinkování, Mikulov, 10/2016
- PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J.: Referenční zpráva Obecné principy monitorování emisí z IPPC (IED) zařízení, XVII. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2016
- SEQUENSOVÁ, M., KATRUŠÁKOVÁ, A.: Aktuální informace k revizím BREF Zpracování odpadů a BREF Spalování odpadů, XVII. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2016
- KOLÁŘ, J., ŠPELINOVÁ, I.: Přehled činnosti OZO a odborné podpory výkonu státní správy v roce 2016, XXXIII. jednání pracovní skupiny „Kraje a integrovaná prevence“, Praha, 11/2016
- ŠAUER, P., PRÁŠEK, J., KREUZ, J.: Assessment of industrial processing impact on water bodies. International Workshop on Environmental Protection and Sustainability. 28–30 May 2016, Tulcea, Romania
- Vravníková, L., Špelinová, I.: EIA/SEA v České republice, změny v zákoně, statistiky pro proces EIA a SEA. IV. ročník konferencie s medzinarodnou učasťou SEA/EIA 2016, 24.–25. 5. 2016, Horní Smokovec, Slovensko

Webové portály

- <http://www1.cenia.cz/www/ippc-menu>
- <http://www1.cenia.cz/www/eia-menu>
- <http://www1.cenia.cz/www/reach-menu>
- <http://www1.cenia.cz/www/clp-menu>

4.2 Oddělení odpadového hospodářství

Publikace v časopisech a sbornících

- KOPAČKOVÁ, I.: Opětovné použití výrobků s ukončenou životností. Odpadové fórum. 2016, roč. 17, č. 5, s. 22–23
- KOPAČKOVÁ, I., BUDA ŠEPELOVÁ, G.: Vyhodnocení dat zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v letech 2013–2014. Odpadové fórum. 2016, roč. 17, č. 10, s. 13–15
- ČERMÁKOVÁ, E., SEQUENSOVÁ, M.: Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2015 podle ISOH. Odpadové fórum. 2016, roč. 17, č. 12, s. 18–21
- TRNKOVÁ, E.: Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v ČR. Odpady Odborný časopis pro nakládání s odpady a životní prostředí. 2016, roč. XXVI, č. 5, s. 17–18
- HŘEBÍČEK, J., KALINA, J., SOUKOPOVÁ, J., VALTA, J., PRÁŠEK, J.: Decision support system for waste management. In Sabine Sauvage, José-Miguel Sánchez-Pérez, Andrea Rizzoli. 8th International Congress on Environmental Modelling and Software. Provo, Utah: Brigham Young University, 2016. s. 1–8, 8 s. ISBN 978-88-903574-5-9.
- HŘEBÍČEK, J., KALINA, J., SOUKOPOVÁ, J., PRÁŠEK, J., VALTA, J.: The Forecasting Waste Generation Model based on Linked Open Data and the DPSIR Framework. Case study concerning municipal waste in the Czech Republic. In Cyprus 2016. 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management. 2016, paper 35.
- SEQUENSOVA, M., VALTA, J., MANHART, J., BULKOVA, G., MARŠÁK, J., REICHEL, A.: Country Fact Sheet, Municipal Waste Management of the Czech Republic, updated version October 2016, European Environmental Agency, 2016
- SEQUENSOVA, M., VALTA, J., REICHEL, A.: Country Fact Sheet, Municipal Waste Management of Slovakia, updated version October 2016, European Environmental Agency, 2016

Prezentace na konferencích a seminářích

- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Plzeňský a Karlovarský kraj, Plzeň, 7. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Jihočeský kraj, České Budějovice, 12. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Pardubický kraj, Pardubice, 14. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Moravskoslezský kraj, Ostrava, 19. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Královéhradecký kraj, Hradec Králové, 19. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Olomoucký kraj, Olomouc, 20. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Zlínský kraj, Zlín, 21. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Liberecký kraj, Liberec, 21. 1. 2016
- Metodický seminář pro SOP a MHMP, Praha, 26. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Středočeský kraj, Praha, 26. 1. 2016
- Seminář pro původce odpadů, Praha, 27. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Ústecký kraj, Ústí nad Labem, 28. 1. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Kraj Vysočina, Jihlava, 28. 1. 2016
- Seminář pro původce odpadů, Praha, 29. 3. 2016
- Seminář pro původce odpadů, Praha, 26. 4. 2016
- XI. ročník odborného semináře MŽP, KÚ, ČIŽP, SFŽP a CENIA, Liberec, 11.–12. 10. 2016
- Celorepublikové školení pro ČIŽP, Podlesí u Sněžného, 18. 10. 2016
- Metodický seminář pro ORP a KÚ – Jihomoravský kraj, Bzenec, 7. 12. 2016

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>
- <http://www1.cenia.cz/www/odpady/preshranicni-preprava>
- <https://isoh.mzp.cz/>

4.3 Dobrovolné nástroje

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>

4.4 Oddělení ISPOP a IRZ

Publikace v časopisech a sbornících

- HOVORKOVÁ, M. Změny v ohlašování dat prostřednictvím ISPOP. ODPADOVÉ FÓRUM. Praha: CEMC – České ekologické manažerské centrum, 2016, 17(2), 24–25. ISSN 1212-7779

Prezentace na konferencích a seminářích

- 12. a 13. 1. 2016 EKOMONITOR, Brno, Hradec Králové
- 11. 10. 2016 Bybylon, Liberec
- 18. 10. 2016 ČIŽP, Podlesí
- 24. 5. 2016 ZSÚ, HNVO, Praha
- 1. 11. 2016 Seminář pro zmocněnce, Praha
- 3. 11. 2016 Semnář pro obce, Praha
- 25. 11. 2016 Česká společnost pro jakost, HNVO, Praha
- 29. 11. 2016 Seminář pro ohlašovatele, Praha
- 1. 12. 2016 Seminář pro IRZ, Praha
- 6. 12. 2016 Seminář pro ohlašovatele, Praha
- 13.–15. 12. 2016 Semináře pro ověřovatele, Praha

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>
- <http://www.ispop.cz>
- <http://helpdesk.cenia.cz>
- www.irz.cz
- www.hnvo.cz

4.5 Oddělení geoinformatiky a DPZ

Webové portály

- <http://geoportal.gov.cz> – Národní geoportál INSPIRE
- <http://voda.gov.cz> – Portál Voda ČR
- <http://kontaminace.cenia.cz> – Kontaminovaná místa (historická ortofotomapa z 50. let)
- <http://inspire.gov.cz> – Informační web INSPIRE v ČR
- <http://copernicus.gov.cz> – Copernicus v ČR

Prezentace na konferencích a seminářích

- FAUGNEROVÁ, J.: Strategie implementace INSPIRE, ISSS 2016, 5. 4. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Novinky v oblasti implementace INSPIRE a NGI, Geoinformace ve veřejné správě, 2. 5. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Role samosprávy v zajištění INSPIRE tématu Využití území, Mapy jsou pro každého, 14. 6. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Making Czech Land use data available, INSPIRE Conference 2015, 29. 9. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Let's start with environment – Initial INSPIRE priority datasets implementation experience from Czech and Slovak republic, INSPIRE Conference 2015, 29. 9. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Role samosprávy v INSPIRE, Uživatelská konference GEPRO a ATLAS, 11. 10. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: INSPIRE, environmentální reporting a Copernicus v souvislostech, Konference GIS Esri v ČR 2016, 3. 11. 2016
- BAŠISTOVÁ, J.: INSPIRE pro environmentální reporting, Konference GIS Esri v ČR 2016, 3. 11. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: INSPIRE pro Českou republiku, Konference GIS Esri v ČR 2016, 3. 11. 2016
- FAUGNEROVÁ, J.: Open INSPIRE made in Czecho&Slovakia – Initial thought about the INSPIRE and Open Data possible synergies from Czech and Slovak Republic, DanubeHack, 12. 12. 2016

4.6 Oddělení zpracování a správy dat**Prezentace na konferencích a seminářích**

- CIKÁNKOVÁ, J. VĚTROŇOVÁ, M.: Udržitelný rozvoj a MA21. Prezentace pro zástupce krajských úřadů na koordinačních seminářích k informační kampani CENIA. Praha, únor 2016
- CIKÁNKOVÁ, J.: Udržitelný rozvoj a místní Agenda 21 v ČR. Prezentace na seminářích v rámci informační kampaně pro kraje v ČR. Zlín, Ostrava, Brno, Jihlava, Liberec, Ústí nad Labem, Karlovy Vary, České Budějovice, Plzeň, Pardubice, Hradec Králové, Praha duben – listopad 2016
- CIKÁNKOVÁ, J.: Místní Agenda 21 v ČR. Konference ISSS 2016. Hradec Králové, duben 2016
- CIKÁNKOVÁ, J.: Kriteria MA21 a Pravidla hodnocení pro rok 2017. Setkání realizátorů MA21 z kraje Vysočina. Jihlava, prosinec 2016.
- CIKÁNKOVÁ, J. HUME, S.: Plánuješ-li rok, zasej zrna, plánuješ-li tisíciletí, sázej stromy. Prezentace v rámci oslav Dne stromu. Opava, říjen 2016

Webové portály

- <http://issar.cenia.cz>
- <http://www.ma21.cz>

4.7 Hodnotící centrum / Oddělení hodnocení životního prostředí**Publikace**

- Zpráva o životním prostředí České republiky 2015
- Report on the Environment of the Czech Republic 2015
- Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2015
- Zprávy o životním prostředí v krajích České republiky 2015

Publikace v časopisech

- LUKA, V., STEIN, Z., PONOČNÁ, T. Rekultivace krajiny po těžbě nerostných surovin na území ČR. Odpadové fórum, ročník 17, číslo 12, s. 22-23.

Prezentace na konferencích

- PONOČNÁ, T.: Indikátory pro hodnocení životního prostředí na národní a regionální úrovni. Konference Hodnocení rozvoje obcí, měst a regionů, Praha 2016
- PONOČNÁ, T.: Hodnocení životního prostředí v jednotlivých krajích ČR. Prezentace na seminářích v rámci informační kampaně pro kraje v ČR. Zlín, Ostrava, Brno, Jihlava, Liberec, Ústí nad Labem, Karlovy Vary, České Budějovice, Plzeň, Pardubice, Hradec Králové, Praha duben – listopad 2016
- PONOČNÁ, T., MERTL, J.: Zdroje dat o životním prostředí. Mezinárodní workshop WHO, Praha 2016

Webové portály

ISSAR Klíčové indikátory životního prostředí České republiky (podrobná verze)

<http://issar.cenia.cz/issar/page.php?id=1504>

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.

5.1 Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty

Usnesením vlády ze dne 8. října 2014 č. 815 byla schválena Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020. Na tuto strategii reagoval předmět této veřejné zakázky. V rámci řešení této veřejné zakázky byla zpracována certifikovaná metodická pomůcka pro zavedení zpracování metadatové informace, podle ČSN EN ISO 19131 Geografická informace – Specifikace datového produktu pro sady dat prostorových informací. Metodika vychází z direktivy INSPIRE a aplikuje technickou normu řady TNI CEN/TR 15449 – Geografická informace – Normy, specifikace, technické zprávy a směrnice potřebné k implementaci infrastruktur prostorových dat.

5.2 Komplexní posuzování důsledků průmyslových výroby na vodní útvary

Cílem řešení je vypracovat metodiku pro komplexní posuzování důsledků přenosů znečištění z průmyslových výroby na vodní útvary v oblasti integrované prevence. Smyslem bylo sjednocení přístupu a postupu při hodnocení účinku dopadů rozvoje průmyslových výroby na vodní útvary vč. možných kompenzačních opatření. Účastníci procesu IP, tj. povolovací úřady a dotčené orgány státní správy, mohou používat stejné rozhodovací schéma, rozhodnutí je možné provést na základě srovnatelných informací, v přiměřeném čase a za přiměřených nákladů.

5.3 Návrh systému sledování a hodnocení zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu a adaptace na změnu klimatu vč. vlivů adaptace na životní prostředí a lidské zdraví

Předmětem zakázky bylo navržení systému sledování a hodnocení zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu a adaptace na změnu klimatu včetně vlivů adaptace na životní prostředí a lidské zdraví. V rámci zakázky byl operacionalizován koncept zranitelnosti a vytvořen rámec pro identifikaci indikátorů k posouzení zranitelnosti.

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

ETC/ICM – V roce 2016 pokračovala činnost Evropského tematického střediska pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody (<http://icm.eionet.europa.eu/>). CENIA je součástí konsorcia vedeného společností Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ.

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).

5.5 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“.

5.6 Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou EŠV/ESŠ a Ekoznačkou EU (2015–2016)

Cílem výzkumného projektu podpořeného Technologickou agenturou České republiky (TA ČR) je vypracovat certifikovanou metodiku pro udělení práva k užívání ekoznačky Ekologicky šetrný výrobek/služba a Ekoznačky EU. Metodika bude obsahovat komplexní pravidla pro řízení a vyhodnocování procesu udělování a užívání ekoznaček na českém trhu a zahrnovat základní postupy a doporučení pro stanovení specifických environmentálních kritérií.



Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti

- PONOČNÁ, T., KOBLÍŽKOVÁ, E., KRATINA, J., MERTL, J., POKORNÝ, J., ROLLEROVÁ, M., VLČKOVÁ, V.: Indikátory pro hodnocení životního prostředí na národní a regionální úrovni (2016). ISBN: 978-80-906341-5-2
- KOPAČKOVÁ, I.: Opětovné použití výrobků s ukončenou životností (2016). ISSN 1212-7779.
- ČERMÁKOVÁ, E., SEQUENSOVÁ, M.: Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2015 podle ISOH (2016). ISSN: 1212-7779
- LUKA, V., STEIN, Z., PONOČNÁ, T.: Rekultivace krajiny po těžbě nerostných surovin na území ČR (2016). ISSN: 1212-7779.
- KOPAČKOVÁ, I., BUDA ŠEPEL'OVÁ, G.: Vyhodnocení dat zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v letech 2013–2014 (2016). ISSN: 1212-7779.
- HOVORKOVÁ, M.: Změny v ohlašování dat prostřednictvím ISPOP (2016). ISSN: 1212-7779.

Věda a výzkum

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

Výzkum CENIA 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 2016 se CENIA podílela na řešení následujících projektů aplikovaného výzkumu (podrobnější informace o jednotlivých projektech jsou uvedeny v 3. kapitole):

- Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty (2016) – projekt financován Technologickou agenturou České republiky v rámci programu BETA
- Komplexní posuzování důsledků průmyslových výroby na vodní útvary (2016–2017), projekt spolufinancován Technologickou agenturou České republiky v rámci programu OMEGA
- Návrh systému sledování a hodnocení zranitelnosti vůči dopadům změny klimatu a adaptace na změnu klimatu vč. vlivů adaptace na životní prostředí a lidské zdraví (2016), projekt financován MŽP
- Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou EŠV/ESŠ a Ekoznačkou EU (2015–2016), projekt financován Technologickou agenturou České republiky.
- V roce 2016 CENIA obdržela a vyčerpala institucionální podporu na rozvoj výzkumné organizace ve výši 865 000 Kč. Finance směřovaly především k posílení publikační činnosti za účelem podpoření dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace.