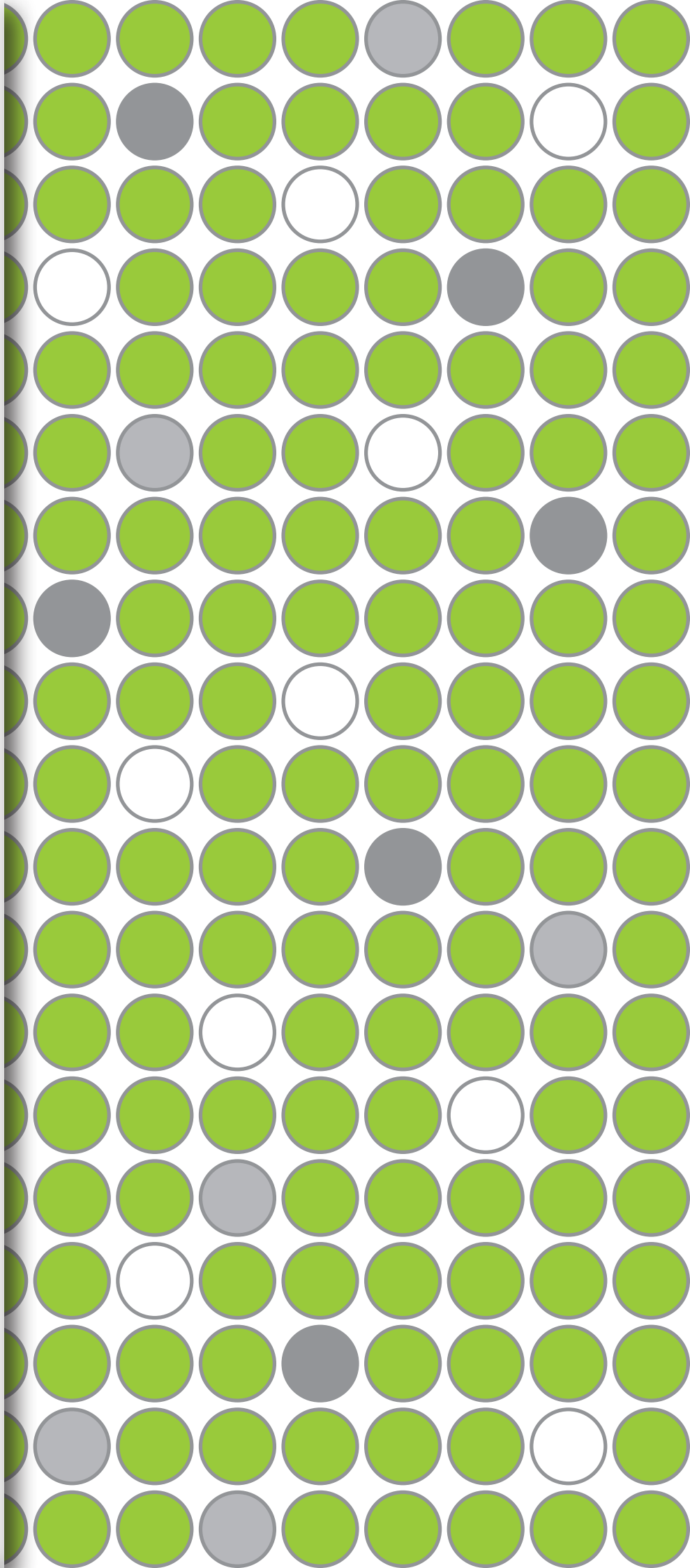




2017

**ROČNÍ
ZPRÁVA**



Roční zpráva 2017

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. 2017	6
1.3	Základní personální údaje	7
2	Financování	9
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	Hodnocení odpadového 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	SEPNO – Systém evidence přepravy nebezpečných odpadů	15
3.1.9	HNVO – Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů	15
3.1.10	EnviHELP	15
3.2	Úsek informačních služeb	15
3.2.1	ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu	15
3.2.2	INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Evropská infrastruktura prostorových informací)	16
3.2.3	Národní geoportál INSPIRE	16
3.2.4	KOVIN – Koordinační výbor pro INSPIRE	17
3.2.5	MIS – Metainformační systém a metaportál Ministerstva životního prostředí	17
3.2.6	Copernicus (původně GMES – Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti)	17
3.2.7	Místní Agenda 21 (MA21)	17
3.2.8	Hodnotící centrum	17
3.2.9	Eionet	18
4	Přehled zveřejněných výstupů v rámci Závazného plánu činnosti	20
4.1	Oddělení IPPC a EIA	20
4.2	Oddělení odpadového hospodářství	20
4.3	Dobrovolné nástroje	22
4.4	Oddělení ISPOP a IRZ	22
4.5	Oddělení geoinformatiky a DPZ	22
4.6	Oddělení zpracování a správy dat	23
4.7	Hodnotící centrum / Oddělení hodnocení životního prostředí	23

5	Projekty podporující strategické cíle	24
5.1	ETC/ICM – Evropské tematické středisko pro vnitrozemské, pobřežní a mořské vody / European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine waters (2014–2018)	24
5.2	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)	24
5.3	Improving Capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region (ATTRACTIVE DANUBE)	24
5.4	Emas as a Nest to Help and Nurture the Circular Economy (ENHANCE)	25
5.5	Framework service contract for the Copernicus Land monitoring services – NRCs LC (National Reference Centres for Land Cover) Copernicus supporting activities for the period 2017–2021	25
6	Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti	26
7	Věda a výzkum	27

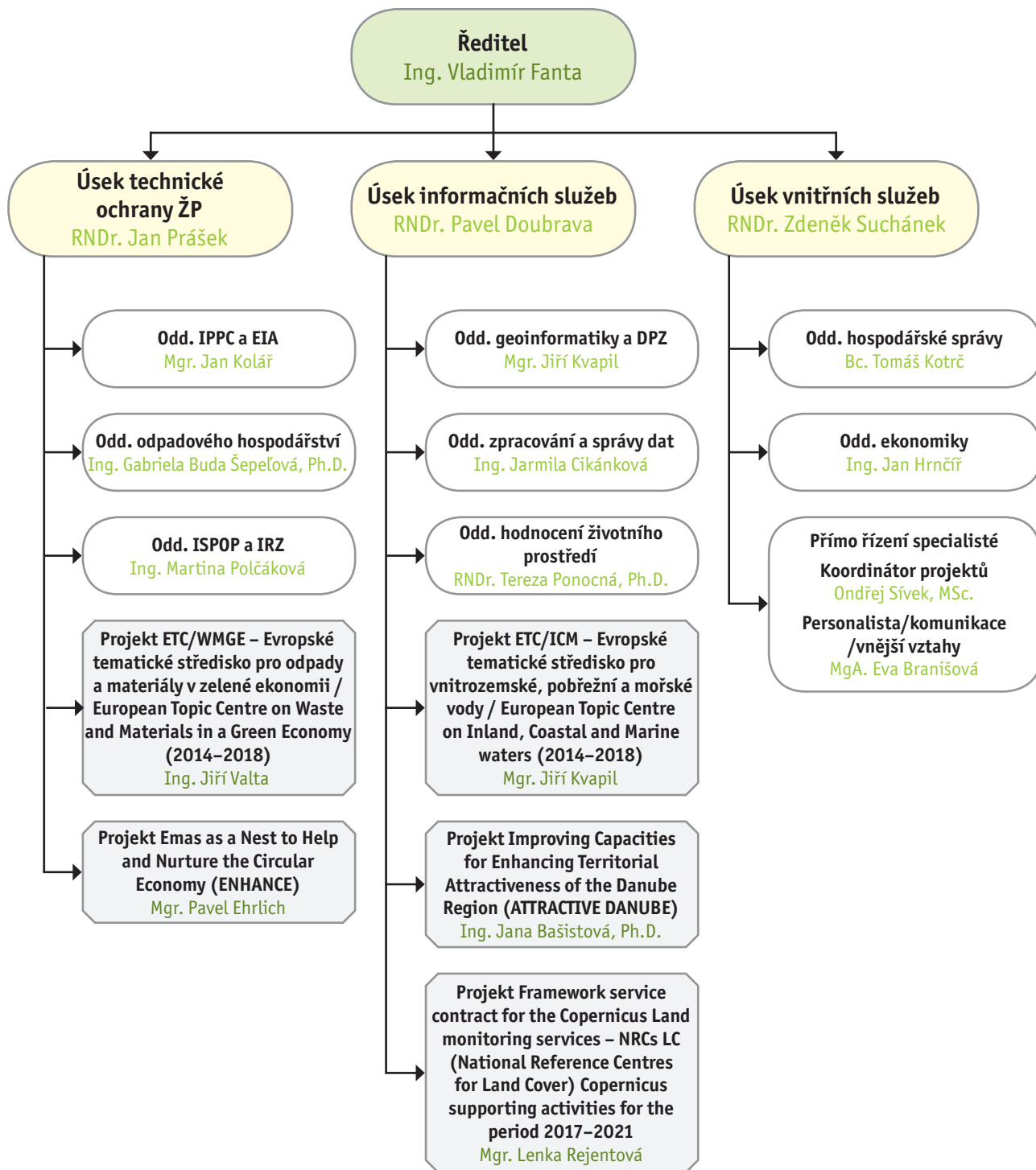


Základní údaje

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. 2017



1.3 Základní personální údaje

Ke dni 31. 12. 2017 v CENIA pracovalo 73 zaměstnanců (44 žen a 29 mužů), z toho v mimoevidenčním počtu 2 zaměstnankyně na mateřské či rodičovské dovolené.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců činil 67,45. Zřizovatelem byl stanoven limit 72 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	6	8	14	19,18
31–40	12	18	30	41,10
41–50	1	7	8	10,96
51–60	4	5	9	12,33
> 61	6	6	12	16,44
Celkem	29	44	73	100
%	39,73	60,27	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	5,48
Střední odborné	0	0	0	0,00
Úplně střední	0	0	0	0,00
Úplně střední odborné	1	4	5	6,85
Vyšší odborné	0	0	0	0,00
Vysokoškolské	26	38	64	87,67
Celkem	29	44	73	100,00

Tabulka 3: Průměrný měsíční plat

Průměrný hrubý měsíční plat (za Závazný plán činnosti)	35 888,35 Kč
---	--------------

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

Nástupy	7
Odchody	12

Tabulka 5: Trvání pracovního poměru zaměstnanců

Doba trvání	Počet	%
< 5 let	23	31,51
5–10 let	23	31,51
11–15 let	20	27,40
16–20 let	1	1,37
> 20 let	6	8,22
Celkem	73	100

Tabulka 6: Jazykové znalosti – počet zaměstnanců se standardizovanou zkouškou

Znalost cizího jazyka	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	Celkem
Anglický jazyk	0	1	14	3	18
Německý jazyk	0	1	0	0	1
Francouzský jazyk	1	0	0	0	1
Další jazyky	0	1	0	0	1
Celkem	1	3	14	3	21

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.

Tabulka 7: Rozvaha CENIA, česká informační agentura životního prostředí 2015–2017 (tis. Kč)

Položka (kód)	Položka (název)	2017	2016	2015
A.	Náklady celkem	125 164,07	144 285,88	71 482,66
A.I.	Náklady z činnosti	124 838,43	144 019,75	71 088,97
A.I.1.	Spotřeba materiálu	230,46	236,37	174,59
A.I.3.	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	51,52	67,47	86,66
A.I.8.	Opravy a udržování	52,55	82,07	121,73
A.I.9.	Cestovné	1 153,11	1 188,96	1 363,88
A.I.10.	Náklady na reprezentaci	43,02	23,02	29,09
A.I.11.	Aktivace vnitroorganizačních služeb	0,00	0,00	-123,90
A.I.12.	Ostatní služby	16 730,11	13 637,33	6 265,95
A.I.13.	Mzdové náklady	33 280,75	30 172,84	30 092,90
A.I.14.	Zákonné sociální pojištění	10 862,16	9 661,07	9 834,31
A.I.16.	Zákonné sociální náklady	554,28	387,24	264,43
A.I.17.	Jiné sociální náklady	703,73	648,47	612,08
A.I.20.	Jiné daně a poplatky	6,00	7,50	11,30
A.I.23.	Jiné pokuty a penále	205,45	16,60	1 582,38
A.I.26.	Manka a škody	237,55	0,34	686,08
A.I.28.	Odpisy dlouhodobého majetku	59 974,20	86 680,66	19 164,79
A.I.35.	Náklady z drobného dl. Maj.	239,39	850,85	695,84
A.I.36.	Ostatní náklady z činnosti	514,14	358,96	226,87
A.II.	Finanční náklady	325,64	266,13	393,69
A.II.3.	Kurzové ztráty	325,64	266,13	393,69

B.	Výnosy celkem	125 778,64	144 938,03	71 482,66
B.I.	Výnosy z činnosti	9 892,49	7 414,01	10 215,01
B.I.2.	Výnosy z prodeje služeb	622,50	649,62	1 274,47
B.I.14.	Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	65,77	94,00	0,00
B.I.16.	Čerpání fondů	0,00	286,68	1 157,31
B.I.17.	Ostatní výnosy z činnosti	9 204,23	6 383,71	7 783,23
B.II.	Finanční výnosy	0,20	32,28	197,42
B.II.3.	Kurzové zisky	0,20	32,28	197,42
B.IV.	Výnosy z transferů	115 885,95	137 491,75	61 070,23
B.IV.1.	Výnosy vybraných úst. vl. inst. z transferů	115 885,95	137 491,75	61 070,23
C.2.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	614,57	652,16	0,00

Tabulka 8: Výkaz zisku a ztrát 2015–2017 (tis. Kč)

Položka (kód)	Položka (název)	2017	2016	2015
AKTIVA	Aktiva celkem	179 040,49	224 257,07	304 401,04
A.	Stálá aktiva	148 031,15	195 567,28	273 927,68
A.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	145 307,18	192 449,24	270 275,13
A.I.2.	Software	145 223,54	191 743,21	235 355,04
A.I.3.	Ocenitelná práva	82,79	182,16	281,53
A.I.5.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	0,85	1,15	1,45
A.I.7.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	522,72	34 637,10
A.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	2 723,97	3 118,04	3 652,55
A.II.4.	Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	2 722,27	3 104,07	3 622,27
A.II.6.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	1,69	13,97	30,28
B.	Oběžná aktiva	31 009,34	28 689,79	30 473,37
B.II.	Krátkodobé pohledávky	3 576,07	3 142,60	4 132,91
B.II.1.	Odběratelé	5,86	332,88	80,28
B.II.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	399,58	403,67	422,07
B.II.5.	Jiné pohledávky z hlavní činnosti	3 155,62	2 397,59	3 382,77
B.II.30.	Náklady příštích období	10,77	8,46	230,94
B.III.	Krátkodobý finanční majetek	27 433,27	25 547,19	26 340,46
B.III.1.	Majetkové cenné papíry k obchodování	0,00	0,00	0,00
B.III.9.	Běžný účet	26 856,07	25 125,68	25 870,65
B.III.10.	Běžný účet FKSP	381,39	249,37	169,37
B.III.15.	Ceniny	4,00	14,42	28,44
B.III.17.	Pokladna	191,80	157,73	271,99

PASIVA	Pasiva celkem	179 040,49	224 257,07	304 401,04
C.	Vlastní kapitál	173 957,04	220 668,02	299 415,53
C.I.	Jmění účetní jednotky a upravující položky	159 305,91	206 842,04	285 202,09
C.I.1.	Jmění účetní jednotky	13 052,54	13 080,18	12 246,36
C.I.3.	Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	146 253,37	193 761,86	272 955,73
C.II.	Fondy účetní jednotky	14 036,56	13 173,83	14 213,44
C.II.1.	Fond odměn	1 624,26	1 102,53	1 102,53
C.II.2.	Fond kulturních a sociálních potřeb	402,19	269,15	188,27
C.II.3.	Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	1 231,93	4 212,11	4 212,11
C.II.4.	Rezervní fond z ostatních titulů	3 112,94	2,33	2,33
C.II.5.	Fond reprodukce majetku, fond investic	7 665,24	7 587,70	8 708,20
C.III.	Výsledek hospodaření	614,57	652,16	0,00
C.III.1.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	614,57	652,16	0,00
D.	Cizí zdroje	5 083,45	3 589,05	4 985,51
D.III.	Krátkodobé závazky	5 083,45	3 589,05	4 985,51
D.III.5.	Dodavatelé	84,30	220,38	328,80
D.III.7.	Krátkodobé přijaté zálohy	488,85	108,39	155,32
D.III.12.	Sociální zabezpečení	890,54	741,31	832,65
D.III.13.	Zdravotní pojištění	381,67	317,90	358,25
D.III.16.	Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžítá plnění	413,30	309,23	373,97
D.III.35.	Výdaje příštích období	101,32	0,37	18,85
D.III.36.	Výnosy příštích období	93,15	0,00	0,00
D.III.37.	Dohadné účty pasivní	335,88	0,03	806,08
D.III.38.	Ostatní krátkodobé závazky	2 294,44	1 891,44	2 106,19

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
- Hodnocení odpadového hospodářství
- Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí
- ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
- IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí
- Elektronizace agend SEPNO (Evidenční list přepravy nebezpečných odpadů) a HNVO (Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů) / Vývoj a implementace SW aplikační podpory pro SEPNO a HNVO
- EnviHELP

3.1.1 Integrovaná prevence a omezování znečištění

V roce 2017 bylo zpracováno 29 vyjádření k žádostem o vydání integrovaného povolení (IP), 85 vyjádření k žádostem o změnu IP, 7 vyjádření k aplikaci nejlepších dostupných technik (BAT), 3 vyjádření k přezkumům IP a 4 odborná stanoviska k problematice IP.

CENIA podpořila ve dnech 25.–27. 10. 2017 česko-slovenskou ENVIRONMENTÁLNÍ konferenci ENVIRO 2017. Jednalo se o mezioborové setkání odborníků věnujících se ochraně životního prostředí. Konference se zúčastnili zástupci CENIA, Ministerstva životního prostředí ČR i SR, české i slovenské inspekce životního prostředí, zástupci státní správy a samosprávy, odborníci na monitorování kvality životního prostředí a zdraví obyvatel a provozovatelé významných průmyslových a energetických podniků. Z jednání konference byl vydán sborník příspěvků.

Byla zabezpečena činnost průřezových technických pracovních skupin v gesci MŽP.

3.1.2 REACH a CLP – chemické látky

Průběžně byly zpracovávány dotazy k problematice REACH (141 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 2017 průběžně inovován (změny legislativy, požadavky MŽP a další).

Proběhl 1 termín zkoušek odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.

3.1.4 Hodnocení odpadového 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 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 (pneumatiky, baterie a akumulátory), 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) bylo zahájeno ověřování jedné společné registrace, třinácti organizací byla na základě aktualizovaného prohlášení prodloužena registrace. U čtyř firem byla registrace zrušena. K 31. 12. 2017 bylo v registru EMAS 24 organizací.

Byla zajišťována informační podpora EMAS HelpDesk, pravidelně byl aktualizován registr EMAS na české i evropské úrovni.

V rámci programu environmentálního značení typu I (ekoznačení) byly přijaty čtyři žádosti o udělení práva k užívání ekoznačky (1×EŠV + 3×EU). Byly provedeny a schváleny revize 3 technických směrnic, kterými byla pro dané produktové kategorie stanovena revidovaná kritéria pro udělování ekoznačky. Byly ukončeny 2 licence pro dříve označené produkty. K 31. 12. 2017 měl Národní program označování ekologicky šetrných výrobků a služeb registrováno 47 licencí Ekologicky šetrný výrobek (EŠV) u 36 držitelů, 3 licence Ekologicky šetrné služby (EŠS) u tří držitelů a 18 licencí Ekoznačky EU u 17 držitelů. Čtyři firmy jsou současně držitelé licencí EŠV, resp. EŠS a Ekoznačky EU, celkem je tedy 52 unikátních držitelů ekoznačky. K 31. 12. 2017 byla do Národního programu označování ekologicky šetrných výrobků a služeb zařazena jedna nová kategorie výrobků – tepelné izolanty. Byla ukončena platnost 3 produktových kategorií (ekoznačka EŠV/EŠS). Ke konci roku 2017 tak bylo 20 platných produktových kategorií (EŠV, EŠS).

V roce 2017 byly vytvořeny kompletní nové webové stránky ekoznačky a EMAS, byl zajišťován Helpdesk EŠV.

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) byla posouzeno a registrováno 10 nových EPD. K 31. 12. 2017 bylo v ČR 30 registrovaných EPD, z toho 3 zároveň u Mezinárodního Systému EPD.

3.1.6 ISPOP – Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností

V roce 2017 bylo do systému ISPOP zasláno více než 160 000 validních hlášení (z celkového počtu 167 463 hlášení), z toho 92 922 validních řádných hlášení tvořilo Hlášení o produkci a nakládání s odpady, které představuje největší agendu ohlašovanou prostřednictvím ISPOP.

V průběhu roku 2017 byly zapracovány požadavky na změny formulářů a aplikace vznesené ze strany odborných garantů formulářů a provozního oddělení. Nejzásadnější změny byly ve formulářích agendy odpady a ovzduší. Ve formulářích agendy odpady byla zavedena nová kontrola identifikačních údajů provozoven oprávněných osob (odpadových zařízení) podle § 14 odst. 1, § 14 odst. 2, malých zařízení podle § 33b odst. 1, kterým bylo přiděleno krajským úřadem Identifikační číslo zařízení (IČZ) vůči údajům uvedených k 31. 12. 2017 (vazba mezi IČO a IČZ, adresa: ulice, č.o., č.p., PSČ...) v tzv. Registru zařízení a možnost předvyplnění těchto údajů do PDF formulářů. Ve formuláři agendy ovzduší Souhrnná provozní evidence je nově požadováno uvést označení přemístitelných zdrojů a následně povinné uvedení KÚ, který vydal povolení k provozu. V rámci aplikace byly provedeny úpravy související se spuštěním nového modulu SEPNO.

Pro uživatele byla v průběhu celého roku 2017 dostupná telefonická i písemná podpora a na podzim byly připraveny semináře pro ohlašovatele i ověřovatele. Koncem roku byly na webových stránkách ISPOP zveřejněny aktualizované informace a návody pro snadnější splnění zákonné ohlašovacích povinností uživatelů (aktuality, manuály a postupy k podání hlášení, k registraci subjektu atd.).

3.1.7 IRZ – Integrovaný registr znečišťování životního prostředí

V roce 2017 nedošlo v agendě IRZ oproti předešlému roku k žádným zásadním změnám. Proces ohlašování je i nadále realizován prostřednictvím ISPOP.

Stran ohlašování do IRZ nedošlo v průběhu ohlašovacího období k žádným závažnějším problémům. Pro rok 2017 byly zveřejněny manuály pro ohlašovatele agendy IRZ. Pracovníky oddělení byl zajištěn proces administrace provozoven IRZ v ISPOP (ověřování žádostí o registraci, změny údajů, příp. zrušení provozoven IRZ a vyřizování žádostí o změnu provozovatele).

V průběhu roku 2017 bylo v ISPOP přijato celkem 3 069 validních hlášení do IRZ.

Na podzim roku 2017 proběhla, dle metodiky MŽP, kontrola hlášení IRZ přijatých v ISPOP.

V průběhu roku byly dle daných termínů připraveny reportingové soubory s daty IRZ do E-PRTR za rok 2016 a to včetně opravných reportingů za předchozí roky. K 30. 9. 2017 byla též ve vyhledávací aplikaci IRZ zveřejněna data za ohlašovaný rok 2016.

3.1.8 SEPNO – Systém evidence přepravy nebezpečných odpadů

SEPNO jako samostatný modul Informačního systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) byl realizován dle smlouvy uzavřené dne 20. 10. 2016. V průběhu roku 2017 byl v rámci projektu připraven systém, který poskytuje elektronické služby za účelem příjmu a zpracování Ohlašovacích listů přepravy nebezpečných odpadů v elektronické podobě a jejich další zpřístupnění příslušným institucím veřejné správy. Portál SEPNO dostupný na adrese www.sepno.cz byl spuštěn 22. 12. 2017. Na portále byly zveřejněny manuály, návody a informace související s výkonem agendy a prací v systému SEPNO.

3.1.9 HNVO – Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Systém HNVO je v provozu od roku 2016. 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 registrováno cca 120 pověřených osob. Během roku 2017 bylo prostřednictvím systému podáno 68 Žadostí a vydáno 64 Osvědčení.

3.1.10 EnviHELP

Provoz helpdeskové aplikace EnviHELP byl tak jako každý rok do značné míry ovlivněn dotazy směřujícími k plnění ohlašovacích povinností prostřednictvím ISPOP, které tvořily hlavní část řešení úkolu, především v prvním čtvrtletí roku 2017. Celkový počet dotazů vyřešených prostřednictvím systému EnviHELP v roce 2017 byl 5 540, z toho pouze v kategorii ISPOP bylo vyřešeno 3 535 dotazů.

Systém EnviHELP byl v druhé polovině roku napojen na novou spisovou službu MŽP Athena a dochází tak k automatizovanému předávání relevantních dotazů z info@mzp.cz do EnviHELP.

Nadále v průběhu celého roku dle standardního procesu docházelo k nominacím expertů MŽP a jejich školení pro zodpovídání dotazů v EnviHELP.

3.2 Úsek informačních služeb

- ISSaR – Informační systém statistiky a reportingu
- INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Evropská infrastruktura 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)
- Eionet – Evropská informační a pozorovací síť pro životní prostředí
- 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 roce 2017 kompletně přebudovaná. Nové technické řešení, založené na využití vizualizačního nástroje Tableau nahradilo původní aplikaci, vyvinutou v CENIA v letech 2006–2008.

Současně s nasazením nové technologie byla kompletně přebudovaná i samotná prezentace dat. V současnosti je ve veřejné části webové prezentace ISSaR zpřístupněna prezentace Klíčových indikátorů životního prostředí a intenzivně se pracuje na vizualizaci Krajských zpráv o životním prostředí. V následujícím období se počítá s dalším rozšířením prezentační části.

3.2.2 INSPIRE – Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (Evropská infrastruktura prostorových informací)

Evropská infrastruktura prostorových informací vzniká na základě infrastruktur jednotlivých členských států. CENIA má na starosti dvě složky infrastruktury, kterými jsou Národní koordinační výbor pro INSPIRE (KOVIN) a Národní geoportál INSPIRE.

Geoportál, realizovaný v rámci projektu CISAŽP, je dostupný na adrese <https://geoportal.gov.cz>. CENIA koordinuje české poskytovatele dat a zajišťuje, aby data poskytovatelů byla zpřístupněna na geoportál službami. Poskytovatele, kteří nemají vlastní HW a SW infrastrukturu podporuje i tím, že pro zpřístupnění INSPIRE mohou dat využít přímo i nástroje geoportálu. Geoportál je kontaktním bodem pro dostupnost dat do evropské infrastruktury.

I nadále zůstává CENIA Národním kontaktním místem pro styk s Evropskou komisí v technických i strategických oblastech pro 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, na nejvýznamnější české konferenci, ESRI konferenci Praha, CENIA zajišťovala samostatný INSPIRE blok prezentací. Ve dnech 14. a 15. 2. 2017 se uskutečnil devátý ročník konference Inspirujme se, tentokrát společně s kick-off konferencí projektu ATTRACTIVE DANUBE. Konference se konala v Praze a zúčastnilo se jí cca 120 účastníků.

3.2.3 Národní geoportál INSPIRE

V roce 2017 byl geoportál již šestým rokem plně v provozu a docházelo k rozšiřování počtů publikovaných dat a metadat.

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.

Již v roce 2015 byly však identifikovány funkcionality, které stávajícímu řešení geoportálu chybí. V roce 2017 je stav HW geoportálu kritický a je nutná jeho obnova. Požadavky na aktualizaci a doplnění SW přetrvávají.

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.

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.

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 <https://geoportal.gov.cz/>.

CENIA má roli koordinátora. Systém fungoval i v roce 2017 bez problémů.

V roce 2017 došlo k několika setkáním pracovní skupiny MIS. Hlavním důvodem obnovení pracovní skupiny MIS je zajištění řádného plnění systému MIS metadaty dat, aplikací a systémů jednotlivých rezortních organizací a plnění povinností plynoucích ze směrnice INSPIRE.

3.2.6 Copernicus (původně GMES – Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti)

V průběhu roku 2017 se CENIA aktivně účastnila pracovních schůzek rozšířeného Národního sekretariátu GEO/Copernicus.

CENIA poskytovala odborné konzultace na žádost zástupců NSGC.

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 2017 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. V rámci správy a údržby realizovala CENIA v roce 2017 kompletní přestavbu stávajícího technického zázemí pro podporu procesu hodnocení MA21 a propagaci programu.

V souvislosti s nasazením nové verze systému realizovala CENIA sérii školení pro uživatele systému – realizátory programu MA21, zahrnující kromě seznámení s novými a vylepšenými funkcemi systému rovněž informace o změnách v Kritériích a Pravidlech MA21.

3.2.8 Hodnotící centrum

Hodnotící centrum CENIA pro MŽP od roku 2005 zpracovává Zprávu o životním prostředí ČR a Statistickou ročenku životního prostředí ČR, od roku 2015 pak znovu 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 zveřejňována každoročně již od roku 1994 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.

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. Krajské zprávy svým obsahem představují významný podklad informací pro politické činitele, odborné pracovníky veřejné správy na národní a regionální úrovni, i pro širokou veřejnost.

Souběžně se Zprávami je zpracovávána i Statistická ročenka životního prostředí ČR (Ročenka). V roce 2017 byla vydána v pořadí již 27. publikace. V průběhu roku 2017 došlo k dílčím úpravám struktury a obsahu Ročenky, zejména z důvodu dostupnosti datových řad. Oproti předchozím létům byla nově 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 2017 také spolupracovalo na agendě trvale udržitelného rozvoje, kdy se CENIA podílela zejména na precizaci indikátorové sady strategického rámce Česká republika 2030 a mapování vývoje indikátorové sady k Agendě 2030. Koordinaci aktivit zajišťoval v roce 2017 Úřad vlády společně s Českým statistickým úřadem.

Členové hodnotícího centra v roce 2017 také vyhodnotili zranitelnost ČR vůči projevům změny klimatu. Sada indikátorů zranitelnosti je součástí schváleného Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu (NAP adaptace, 2017), který je implementačním dokumentem Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (Adaptační strategie ČR, 2016).

Členové Hodnotícího centra aktivně spolupracují s Evropskou agenturou pro životní prostředí (EEA), kde se podílejí na přípravě dokumentů a na projektech v rámci jim svěřené agendy, a to zejména v oblasti hodnocení stavu životního prostředí (NRC SoE) a environmentálních výhledů (NRC FLIS). V průběhu roku 2017 byly připomínkovány a revidovány vybrané výstupy EEA (publikace, indikátory), zástupci Hodnotícího centra se také zúčastnili relevantních jednání. Spolupráce probíhala také s Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) prostřednictvím pracovní skupiny pro informace o životním prostředí. V rámci této spolupráce byla v roce 2017 CENIA zapojena do přípravy Hodnocení politik životního prostředí ČR (Environmental Performance Review, EPR) a dále byla připomínkována publikace Green Growth Indicators 2017, byly aktualizovány datové sady a připraven souhrn Overview of Activities Related to Environmental Information: Czech Republic, 2017. Členové Hodnotícího centra také revidovali souhrnnou zprávu UNEP Global environment outlook sixth edition (GEO-6).

3.2.9 Eionet

V rámci Eionet plní CENIA spolu s MŽP koordinační roli. CENIA zastává funkci NFP (národního kontaktního místa). Dále odborníci z CENIA zastávají funkci v několika NRC (národních referenčních místech) a to NRC Land Cover, Land Use, FLIS, SoE, Communication and Translation, EIS. V roce 2017 se CENIA zúčastnila všech koordinačních jednání NFP a všech NRC jednání, ve kterých figuruje jako PCP (Primary Contact Point). Zástupci sítě se podíleli na aktivitách spojených s publikační činností EEA a to jmenovitě připomínkování publikací EEA.

V rámci NRC Land Cover se CENIA zapojuje do vytváření produktů služby Land programu Copernicus (CORINE Land Cover a další aktivity). V rámci NRC EIS jsou řešena tzv. prioritní data (data environmentálního reportingu spadajícího pod směrnici INSPIRE). V rámci NRS SoE začíná vytváření nové zprávy o stavu životního prostředí SOER2020.

CENIA organizuje pravidelné schůzky České sítě Eionet, která v roce 2017 proběhla v prosinci. Na těchto společných setkáních NRC, NFP a MB (řídící rady), se členové sítě vzájemně informují o aktivitách v Eionet a o aktivitách EEA (Evropské agentury pro životní prostředí), hlavního koordinátora Eionet na evropské úrovni. Společně se zástupci MŽP, kteří plní funkci zástupců v řídící radě EEA (MB) byla vypracována „Zpráva o působení ČR v Evropské agentuře pro životní prostředí v roce 2017 a přehled priorit pro rok 2018“.

V roce 2017 byly zahájeny přípravy tzv. „Country visit“ návštěvy zástupců Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) v čele s výkonným ředitelem Hansem Bruyninckxem.



Přehled zveřejněných výstupů v rámci Závazného plánu činností

4.1 Oddělení IPPC a EIA

Prezentace na konferencích a seminářích

- PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J., VLASÁK, M.: Závěry o BAT a současný stav velkých spalovacích zařízení v České republice, seminář Legislativa ochrany ŽP a uplatnění v energetice, Kouty, 5/2017.
- ŠPELINOVÁ, I.: IS EIA v datech, IS SEA v datech, porada oddělení EIA a SEA v Choceradech, Chocerady, 9/2017.
- KOLÁŘ, J.: Aktuální informace o změnách legislativy (české, slovenské, EU) v oblasti životního prostředí, sborník 23. konference žárového zinkování, Dolní Morava, 10/2017.
- KOLÁŘ, J.: Přezkumy integrovaných povolení po zveřejnění závěrů o nejlepších dostupných technikách, sborník Česko-slovenské ENVIRONMENTÁLNÍ konference ENVIRO 2017, Liptovský Ján, 10/2017.
- ŠPELINOVÁ, I.: WT BREF, WI BREF – aktuální informace, XVI. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2017.
- PRÁŠEK, J., KOLÁŘ, J.: Referenční zpráva Obecné principy monitorování emisí z IPPC (IED) zařízení, XVIII. Fórum pro výměnu informací o nejlepších dostupných technikách, Praha, 11/2017.

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

- ČERMÁKOVÁ, E.: Nakládání se stavebními a demoličními odpady – současný stav a dlouhodobé cíle. Odpadové fórum, 3: 14–15, 2017.
- KOPAČKOVÁ, I., ZAPLETÁLKOVÁ, P., ŠPŮR, J.: Hodnocení průběhu evidence zpětného odběru některých výrobků v letech 2011–2015. Odpadové fórum, 4: 12–15, 2017.
- ČERMÁKOVÁ, E., SEQUENSOVÁ, M.: Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2016 podle ISOH. Odpadové fórum, 12: 10–13, 2017.

Prezentace na konferencích a seminářích

- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, PZK a KVK, 05. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, JČK, 10. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, PAK, 12. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, MSK, 17. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, KHK, 17. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, OLK, 18. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, ZLK, 19. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, LBK, 19. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, HLMP, 24. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, SČK, 24. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, ÚLK, 26. 1. 2017
- Školení pro ORP, SOP a KÚ pro ohlašovací rok 2016, KVY, 26. 1. 2017
- ZAPLETÁLKOVÁ, P.: Collection, evaluation and data reporting on hazardous waste in the Czech Republic. Seminar on hazardous waste and PCB management, 08. 6. 2017.
- HORÁKOVÁ, E.: Evidence odpadů a zjištěné nedostatky. XII. ročník odborného semináře MŽP, KÚ, ČIŽP, SFŽP a CENIA, Liberec, 26.–27. 9. 2017.
- TRNOBRANSKÝ, J.: Registr zařízení a spisů – hodnocení zavedení nového systému vs. kvalita dat. XII. ročník odborného semináře MŽP, KÚ, ČIŽP, SFŽP a CENIA, Liberec, 26.–27. 9. 2017.
- TRNOBRANSKÝ, J.: Evidence a zpracování údajů v oblasti odpadového hospodářství. Celorepublikové školení inspektorů oddělení odpadového hospodářství ČIŽP, Telč, 17.–19. 10. 2017.

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>

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

- VÁŇOVÁ P.: Ohlašování prostřednictvím ISPOP v roce 2017 (data za rok 2016). Odpadové fórum. 2017, roč. 18, č. 2, s. 36–38.
- KUBÍKOVÁ P., POLČÁKOVÁ M.: Ohlašování prostřednictvím ISPOP v roce 2018. Odpadové fórum. 2017, roč. 18, č. 12, s. 24–25.

Prezentace na konferencích a seminářích

- Seminář pro Ověřovatele ISPOP, Praha, MŽP, 5. 1. 2017
- EKOMONITOR Brno, Hradec Králové, 11. 1. – 12. 1. 2017
- ISPOP a ohlašování v oblasti odpadů za rok 2016, Praha, 23. 1. 2017
- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dle aktuálních předpisů (Vyhlášky 93/2016 Sb. a 94/2016 Sb.; Nařízení č. 1357/2014 EC), Praha, 28. 2. 2017
- Povinnosti v podnikové ekologii v roce 2018 Praha, 20. 11. 2017
- Seminář pro Ohlašovatele Praha, MŽP, 21. 11. 2017
- Seminář pro Ohlašovatele Praha, MŽP, 28. 11. 2017
- Seminář pro Ověřovatele Praha, MŽP, 30. 11. 2017
- Seminář pro Ohlašovatele Praha, MŽP, 5. 12. 2017
- Seminář pro Ověřovatele Praha, MŽP, 7. 12. 2017

Osvětově informační a propagační aktivity

- Pravidelné informování o aktualitách v oblasti složkových zákonů na stránkách <http://www.ispop.cz>, www.hnvo.cz a <http://www.cenia.cz>.
- Nově spuštěn portál www.sepno.cz

Webové portály

- <http://www1.cenia.cz/www/node/494>
- <http://www.ispop.cz>
- <http://helpdesk.cenia.cz>
- www.irz.cz
- www.sepno.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

4.6 Oddělení zpracování a správy dat

Prezentace na konferencích

- CIKÁNKOVÁ, J.: Svět se stále vyvíjí. Kdo chce, je veden, kdo nechce, je vlečen. Prezentace na konferenci INSPIRUJME SE...udržitelností. Praha 2017.
- VĚTROŇOVÁ, M,: ATTRACTIVE DANUBE: Vyhodnocení navržených indikátorů z 1. národního workshopu. Workshop projektu Attractive Danube. Praha 2017.
- CIKÁNKOVÁ, J.: Kritéria MA21 a Pravidla hodnocení pro rok 2017. Prezentace na seminářích pro realizátory MA21 v ČR. Praha, Brno, Ostrava, Prachatice, Jihlava 2017.

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 2016
- Report on the Environment of the Czech Republic 2016
- Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2016
- Zprávy o životním prostředí v krajích České republiky 2016

Publikace v časopisech

- VLČKOVÁ, V.: Staré ekologické zátěže. Odpadové fórum, 2: 16–17, 2017.
- KOLEKTIV AUTORŮ: Stav životního prostředí v Jihomoravském kraji. Brněnský metropolitán, březen 2017, s. 17.

Prezentace na konferencích

- PONOČNÁ, T.: Přístupy k tvorbě Zpráv o životním prostředí v České republice; Stav životního prostředí v ČR v roce 2015. Workshop Stav životného prostredia Slovenskej republiky v kontexte globálných megatrendov, Bratislava 2017.
- PONOČNÁ, T., HAVRÁNEK, M.: Indikátory zranitelnosti. Workshop projektu Attractive Danube, Praha, 2017.
- VLČKOVÁ, V., KOBLÍŽKOVÁ, E.: Staré ekologické zátěže v ČR. Konference Znečistené územia 2017 – zborník prednášok. 2017, 2017-10-17, 103–104, ISBN 978-80-89503-73-5.
- MYŠKOVÁ, T. A KOL.: Indikátory zranitelnosti regionů ČR vůči změně klimatu. Konference Enviro 2017, Liptovský Ján, 2017.

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 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 2017 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).

5.2 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“.

5.3 Improving Capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region (ATTRACTIVE DANUBE)

Hlavním cílem projektu je posílení víceúrovňové přeshraniční správy a institucionálních kapacit tvůrců politik územního rozvoje v regionu Podunají, což bude mít za důsledek lépe harmonizovaný rozvoj této oblasti. Toho

bude dosaženo předně vytvořením stálé společné mezinárodní platformy pro monitorování územní atraktivity (CO-TAMP), 11 národních platforem (TAMP) a Územního atlasu atraktivity.

5.4 Emas as a Nest to Help and Nurture the Circular Economy (ENHANCE)

Projekt si klade za cíl výměnu osvědčených postupů národních politik v oblasti dobrovolných nástrojů a sdílení metod, které jsou v rámci nich uplatňovány na území jednotlivých států EU. Cílem je podpora a zvýšení počtu registrací v programu EMAS, integrace EMAS do klíčových legislativních předpisů a strategických dokumentů regionální politiky EU.

5.5 Framework service contract for the Copernicus Land monitoring services – NRCs LC (National Reference Centres for Land Cover) Copernicus supporting activities for the period 2017–2021

Cílem projektu je verifikace a zpřesnění produktů lokální komponenty Služby Copernicus pro monitorování území (Copernicus Land Monitoring Service) pro rok 2012 (Urban Atlas, Riparian Zones, Natura 2000) a doplnění vrstvy UA2012 o atributové informace využití území. V rámci panevropské komponenty stejné služby Copernicus je vytvářena nová vrstva CORINE Land Cover pro rok 2018 a proběhne verifikace dat High Resolution Layers pro rok 2015 a 2018. Většina výstupů bude sloužit jako podklad pro tvorbu zprávy Evropské agentury pro životní prostředí SOER 2020.



Přehled zveřejněných výstupů v rámci projektové činnosti

- VLČKOVÁ, V. Staré ekologické zátěže. Odpadové fórum. 2017, 18(2), 16–17. ISSN 1212-7779.
- ČERMÁKOVÁ, E. Nakládání se stavebními a demoličními odpady – současný stav a dlouhodobé cíle. Odpadové fórum. 2017, 18(2), 14–15. ISSN 1212-7779.
- BAŠISTOVÁ, J., DOUBRAVA, P., FAUGNEROVÁ, J. et al. Metodika zpracování specifikace datového produktu pro všechny datové zdroje zařazené v NIPI. Ministerstvo vnitra České republiky, 2017.
- SUCHÁNEK, Z. Metody a nástroje sběru informací o kontaminovaných místech od občanů. Konference Znečistěné územia 2017 – zborník prednášok. 2017, 2017-10-17, 54–58, ISBN 978-80-89503-73-5.
- ČERMÁKOVÁ, E., SEQUENSOVÁ, M. Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2016 podle ISOH. Odpadové fórum. 2017, 18(12), 10–13. ISSN 1212-7779.
- KOPAČKOVÁ, I., ZAPLETÁLKOVÁ, P., ŠPŮR, J. Hodnocení průběhu evidence zpětného odběru některých výrobků v letech 2011–2015. Odpadové fórum. 2017, 18(5), 12–15. ISSN 1212-7779.
- SUCHÁNEK, Z. Projekt inventarizace kontaminovaných míst k realizaci v rámci OPŽP 2014–2020. Sborník konference Sanační technologie XX, Uherské Hradiště. Vodní zdroje – Ekomonitor, 2017, 104–106, ISBN 978-80-88238-01-0.

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 2017 se CENIA podílela na řešení následujících projektů aplikovaného výzkumu (podrobnější informace o jednotlivých projektech jsou uvedeny ve 3. kapitole):

- 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 (MŽP)
- V roce 2017 CENIA obdržela a vyčerpala institucionální podporu na rozvoj výzkumné organizace ve výši 904 694,63 Kč. Finance směřovaly především k posílení publikační činnosti a přípravě nových projektových návrhů za účelem podpoření dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace.