

**Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace
CENIA, česká informační agentura životního prostředí,
na období 2018 - 2022**

30. 11. 2017, Praha

Obsah

Úvod	5
Souhrnná část	6
Historie a současnost výzkumné organizace (VO) – základní informace	6
Historie VO	6
Analýza zřizovací listiny	7
SWOT analýza organizace	8
Základní informace	9
Lidské zdroje	9
Údaje o hospodaření	11
Výše a struktura podpory výzkumu a vývoje	12
Institucionální podpora	12
Další zdroje pro rozvoj výzkumu VO	12
Materiální vybavení	12
Řešené projekty VaVal a dosažené výsledky v období 2012 – 2016	13
Odborná podpora poskytovaná státní správě	14
Spolupráce s jinými subjekty	14
Celkový cíl koncepce za celou VO a jeho vazby na koncepci poskytovatele	16
Předpokládaný vývoj instituce	16
Celkový cíl	16
Vazba na Koncepci výzkumu a vývoje MŽP 2016 – 2025	17
Vazba na koncepce dalších poskytovatelů	18
Institucionální prostředky na RVO požadované VO celkem a členěné po jednotlivých letech a podle způsobilých nákladů	18
Osobní náklady nebo výdaje	18
Pořízení hmotného a nehmotného majetku	18
Další provozní náklady	18
Služby	18
Doplňkové náklady	18
Další zdroje pro rozvoj výzkumu VO (účelová podpora, prostředky z fondů ESIF a jiných strukturálních fondů, zahraniční zdroje, prostředky ze smluvního výzkumu apod.)	18
Zajištěné další zdroje	18
Potenciální další zdroje	19
Mezinárodní a národní spolupráce VO, spolupráce s uživateli výsledků výzkumu	19
Probíhající spolupráce	19
Plánovaná / zamýšlená spolupráce	20

Mezinárodní spolupráce	20
Národní spolupráce	20
Spolupráce s uživateli výsledků	20
Další specifické výzkumné aktivity VO a aktivity s nimi související (vzdělávání, odborné činnosti apod.)	20
Probíhající specifické výzkumné aktivity	20
Zamýšlené specifické výzkumné aktivity	21
Oblasti výzkumu zajišťované jednotlivými výzkumnými týmy VO v letech 2018–2022 (výzkumné úkoly)	21
Oblast 1: Indikátory životního prostředí a zranitelnosti	21
Stručný popis oblasti	21
Hlavní a vedlejší obor dle Struktury oborů OECD (Frascati manuál)	21
Vazbu oblasti výzkumu na Koncepti výzkumu a vývoje MŽPa případně na koncepce jiných aktuálních či potenciálních poskytovatelů	21
Přehled nejvýznamnějších výsledků dosažených v dané oblasti v letech 2012–2016	22
Popis společenské relevance oblasti výzkumu	22
Přenos výsledků do praxe	22
Spolupráce s aplikační sférou	22
Aktivity pro přenos znalostí a technologií na neakademické subjekty	22
Dopad na kvalitu života společnosti a občana	22
Ekonomický přínos	22
Přínos v sociální oblasti	23
Přínos pro formování národní a kulturní identity	23
Případné zapojení studentů do výzkumné činnosti	23
Dílčí cíl koncepce na léta 2018–2022 pro danou oblast (výzkumný úkol) a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky	23
Kontrolovatelné cíle v rámci stanovených dílčích cílů	24
Předpokládané složení týmu zajišťujícího oblast v období 2018–2022	24
Předpokládané výsledky oblasti výzkumu a doba jejich uplatnění v období 2018–2022	25
Oblast 2: Dálkový průzkum Země	26
Stručný popis oblasti	26
Hlavní a vedlejší obor dle Struktury oborů OECD (Frascati manuál)	26
Vazba oblasti výzkumu na Koncepti výzkumu a vývoje MŽP a případně na koncepce jiných aktuálních či potenciálních poskytovatelů	26
Přehled nejvýznamnějších výsledků dosažených v dané oblasti v letech 2012–2016	27
Popis společenské relevance oblasti výzkumu	27
Přenos výsledků do praxe	27

Spolupráce s aplikační sférou	27
Aktivity pro přenos znalostí a technologií na neakademické subjekty	27
Dopad na kvalitu života společnosti a občana	27
Ekonomický přínos	27
Přínos v sociální oblasti	27
Přínos pro formování národní a kulturní identity	27
Případné zapojení studentů do výzkumné činnosti	27
Dílčí cíl koncepce na léta 2018–2022 pro danou oblast (výzkumný úkol) a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky	27
Kontrolovatelné cíle v rámci stanovených dílčí cílů	28
Předpokládané složení týmu zajišťujícího oblast v období 2018–2022	28
Předpokládané výsledky oblasti výzkumu a doba jejich uplatnění v období 2018–2022	29
Příloha 1: Seznam řešených projektů evidovaných v CEP v období 2012 - 2016	30
Příloha 2: Seznam uplatněných výsledků v období 2012 - 2016	31

Úvod

Příprava dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace (dále též „DKRVO“) vyplývá z Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále též „Metodika17+“ a „M17+“) schválené usnesením vlády ČR ze dne 8. února 2017 č. 107 a je nezbytným podkladem pro poskytnutí institucionální podpory a hodnocení výzkumných organizací (dále též „VO“).

Tato DKRVO je předkládána CENIA jako podklad pro rozhodnutí poskytovatele o poskytnutí institucionální podpory. DKRVO byla připravena v souladu s Koncepcí výzkumu a vývoje Ministerstva životního prostředí na léta 2016 - 2025 (dále též „Koncepce VaV MŽP 2016 - 2025“ a „*Koncepce poskytovatele*“).

DKRVO představuje obecný rámec činnosti výzkumné organizace na léta 2018 – 2022. Konkrétní činnost VO (na příslušný kalendářní rok bude blíže specifikována v příloze rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na DKRVO).

Výzkumné organizace a DKRVO budou hodnoceny podle pěti modulů M17+:

- Kvalita vybraných výsledků (hodnocení na národní úrovni)
- Výkonnost výzkumu (hodnocení na národní úrovni)
- Společenská relevance výzkumu (hodnocení na úrovni resortu)
- Viabilita – výzkumné prostřední, mezinárodní a národní spolupráce, financování z externích zdrojů, základní struktura výnosů a nákladů (hodnocení na úrovni resortu)
- Strategie a koncepce (hodnocení na úrovni resortu)

Souhrnná část

Historie a současnost výzkumné organizace (VO) – základní informace

Historie VO

Za první předchůdkyni CENIA je považována Výpočetní a experimentální laboratoř (VEL), která byla počátkem 70. let 20. st. transformována na Racionalizační a experimentální laboratoř (REL), která provozovala sálový počítač a zabývala se prodejem strojového času a programováním.

Krátce po vzniku Ministerstva životního prostředí v lednu 1990 bylo z REL vytvořeno Centrum ekologických informací (CEI), které dostalo za úkol vytvářet Jednotný informační systém o životním prostředí v České republice. Jeho významnou aktivitou se hned od počátku stalo vydávání Ročenky životního prostředí, která byla od roku 1996 rozšířena na česko-anglickou Statistickou ročenku životního prostředí České republiky.

K 1. 4. 1992 bylo CEI přeměněno na Český ekologický ústav (ČEÚ), opět s posláním vytvořit Jednotný informační systém o životním prostředí. K tomu přibyla řada dalších úkolů: ekologická výchova a osvěta, dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí, ekonomika životního prostředí, posuzování vlivů na životní prostředí, ekologická rizika a další. ČEÚ připravoval podklady pro státní politiku životního prostředí a patřil k prvním pracovištím v ČR, které zavedly e-mailovou poštu a internet. Významným rozšířením působnosti ČEÚ se stalo zřízení Agentury pro integrovanou prevenci znečištění (IPPC) a Integrovaného registru znečišťování (IRZ).

K 1. 4. 2005 byla z ČEÚ na základě rozhodnutí ministra životního prostředí zřízena CENIA, česká informační agentura životního prostředí. Název CENIA je zkratkou anglického přepisu: Czech Environmental Information Agency. Logo v podobě pampelišky vystihuje hlavní poslání agentury: Být centrem informací, které mají pevný základ, ale snadno se rozšiřují.

CENIA, česká informační agentura životního prostředí je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí. Posláním CENIA je shromažďování, hodnocení, interpretace a distribuce informací o životním prostředí.

CENIA působí v oblastech technické ochrany životního prostředí, průřezového hodnocení životního prostředí a mapových služeb.

CENIA spravuje Integrovaný systém ohlašovacích povinností ISPOP <http://www.ispop.cz>, který zajišťuje plnění legislativně povinných hlášení z oblasti životního prostředí a současně poskytuje data pro průřezové environmentální informace.

V oblasti technické ochrany životního prostředí zajišťuje CENIA činnost odborně způsobilé osoby podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, provádí vyhodnocování dat o nakládání s odpady prostřednictvím Informačního systému odpadového hospodářství, provozuje Informační systém EIA/SEA, vyhodnocuje data Integrovaného registru znečišťování, zajišťuje odbornou podporu informačního systému ENVIHELP, včetně REACH a CLP.

V rámci agentury dobrovolných nástrojů zajišťuje proces získávání a recertifikace značky EŠV, EŠS a evropské ekoznačky The Flower, včetně zpracování a aktualizace technických směrnic a spolupráce na stanovení kritérií pro posuzování. Provozuje registr subjektů zapojených do EMAS, a poskytuje odbornou a technickou podporu místní agentury MA 21.

CENIA je národním kontaktním místem Evropské Environmentální Agentury (EEA), pro kterou vykonává činnost správce evropské sítě EIONET a koordinuje činnost národních reportingových center.

Datovým výstupem CENIA je Informační systém statistiky a reportingu životního prostředí - ISSaR <http://issar.cenia.cz>, který obsahuje přehledně zpracovaný soubor všech statistických údajů a indikátorů stavu životního prostředí. CENIA také provozuje národní kontaktní bod INSPIRE.

V oblasti hodnocení životního prostředí zpracovává CENIA Zpráva o stavu životního prostředí, včetně samostatných krajských zpráv a Statistická ročenka životního prostředí. CENIA spravuje a aktualizuje indikátorovou sadu pro hodnocení životního prostředí.

CENIA spolupracuje se všemi poskytovateli datových zdrojů v resortu životního prostředí a s řadou vědeckých institucí i univerzitních pracovišť.

CENIA se v rámci konsorcií evropských výzkumných organizací a univerzit podílí na činnosti dvou evropských tematických center (ETC) pro oblast vnitrozemských, pobřežních vod a moří (ETC ICM) a pro oblast nakládání s odpady a zelené ekonomiky (ETC WMGE).

Projektové týmy CENIA spolupracují na mezinárodních i národních projektech, např. Attractive Danube, Copernicus Land Cover, ENHANCE, TWINNING s partnery v Gruzii, nebo některý z více výzkumných projektů týkajících se indikátorů pro hodnocení stavu životního prostředí

Analýza zřizovací listiny

CENIA, česká informační agentura životního prostředí byla zřízena opatřením Ministerstva životního prostředí č. 1/05, o změně zřizovací listiny příspěvkové organizace Český ekologický ústav s účinností od 1. dubna 2005. Základním účelem CENIA byl stanoven: syntetický výzkum v oblasti ekologie a péče o životní prostředí a odborná podpora výkonu státní správy zejména v oblasti integrované prevence.

Předmětem činnosti organizace je zejména:

- Provozování a dotváření jednotného informačního systému životního prostředí včetně validace primárních dat a sestavování informačních syntéz.
- Formulace možností aktivního ovlivňování životního prostředí ve směru strategie trvale udržitelného žití.
- Sledování vývoje a účinnosti legislativy a dalších nástrojů ekologické politiky a navrhování opatření v této oblasti.
- Provádění výzkumu v oblasti ekologických technologií.
- Zabezpečování funkce agentury a funkce odborně způsobilé osoby podle zákona o integrované prevenci, včetně zajištění odborné podpory výkonu státní správy, systému výměny informací o nejlepších dostupných technikách.
- Posuzování výrobků a služeb z hlediska jejich ekologických parametrů,
- Zajišťování zpracování prognóz, variantních scénářů a návrhů opatření, jako podkladu pro rozhodování ministerstva.

Doplněním zřizovací listiny CENIA provedenou opatřením Ministerstva životního prostředí č. 5/05, o vydání dodatku ke zřizovací listině státní příspěvkové organizace CENIA, česká informační agentura životního prostředí, s účinností od 1. ledna 2006 byly rozšířeny činnosti o:

- vedení registru znečišťování a centrální ohlašovny Ministerstva
- vytváření vzdělávacích programů a provádění environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty včetně navazujících akčních plánů
- administrativní a organizační zajištění zkoušek EIA/SEA
- zajištění zveřejňování integrovaného registru znečišťování

- ustanovení ředitele CENIA národním koordinátorem pro spolupráci České republiky s Evropskou agenturou životního prostředí.

Opatřením Ministerstva životního prostředí č. 03/06, o vydání dodatku ke zřizovací listině státní příspěvkové organizace CENIA, česká informační agentura životního prostředí, s účinností od 15. června 2006 bylo rozšíření aktivit CENIA o zpracování zprávy o stavu životního prostředí podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, v platném znění, a s tím související tvorbu výstupů. Zároveň byla činnost CENIA rozšířena o odpovědnost za koordinaci plnění reportingových povinností, zejména koordinaci pro MŽP přípravu a předávání zpráv Evropské komisi, podílení se na přípravě a předkládání zpráv a informací Evropské komisi a Evropské agentuře životního prostředí a odpovědnost za správu informačního systému plnění reportingových povinností.

SWOT analýza organizace

CENIA vzhledem k dlouhodobě budované odbornosti založené jak na plnění povinností vyplývajících z gesce zřizovatele, ale také z dobrovolně vykonávaných aktivit, sdružuje vysoce kvalifikované pracovníky, kteří jsou schopni navrhovat nová inovativní řešení a v rámci vysoké flexibility se účastnit různého typu projektových úloh a zadání. Dlouhodobými překážkami ovlivňující reakční schopnost dodávat předpokládané výsledky souvisejí především v kolísajícím počtu zaměstnanců vyplývajících z tvorby rozpočtu CENIA, a dále také dlouhodobá problematika vhodně nastavené komunikace se zřizovatelem a dalšími spolupracujícími subjekty.

Tabulka 1: SWOT analýza CENIA

Slabé stránky	Silné stránky
Limit systemizovaných pracovních míst	vysoce kvalifikované týmy pracovníků v oblasti zpracování prostorových dat a hodnocení životního prostředí
Problematická zastupitelnost v jednotlivých agendách u většiny pracovníků	expertní znalosti problematiky INSPIRE, Copernicus, IPPC a odpadového hospodářství
narůstající administrativa a výkaznictví	zkušenosti se zastupováním ČR v evropských strukturách
velmi specifické požadavky na odbornou kvalifikaci pracovníků	schopnost přípravy strategických a koncepčních dokumentů v oblasti ŽP na vládní, resortní a mezinárodní úrovni
nedostatečná komunikace s odbornou veřejností a uživateli výsledků výzkumu	dlouholeté zkušenosti s řízením velkých projektů, včetně mezinárodních
	dobré jméno CENIA v oblasti projektových činností v zahraničí
	odborná a organizační flexibilita projektových týmů
Hrozby	Příležitosti
změny nastavení resortní nebo vládní politiky VaV	poptávka po službách CENIA v oblasti analýz GIS, DPZ, mapových služeb, zpracování prostorových dat a dat a informací o životním prostředí a jejich hodnocení
převzetí agend soukromými organizacemi či vědeckými pracovišti	poptávka po CENIA v zahraničí, jako potenciálního partnera v mezinárodních projektových konsorciích
snaha tuzemských soukromých firem získat nejlepší odborníky CENIA	možnost využití znalostí a zkušeností pracovníků CENIA pro hledání nových, i netradičních, postupů

ztráta motivace pracovníků s výzkumnou kompetencí v případě omezení objemu a pestrosti výzkumných činností a projektů

a řešení v široké problematice analýz, modelování či simulací a výhledů v oblasti životního prostředí

Základní informace

Lidské zdroje

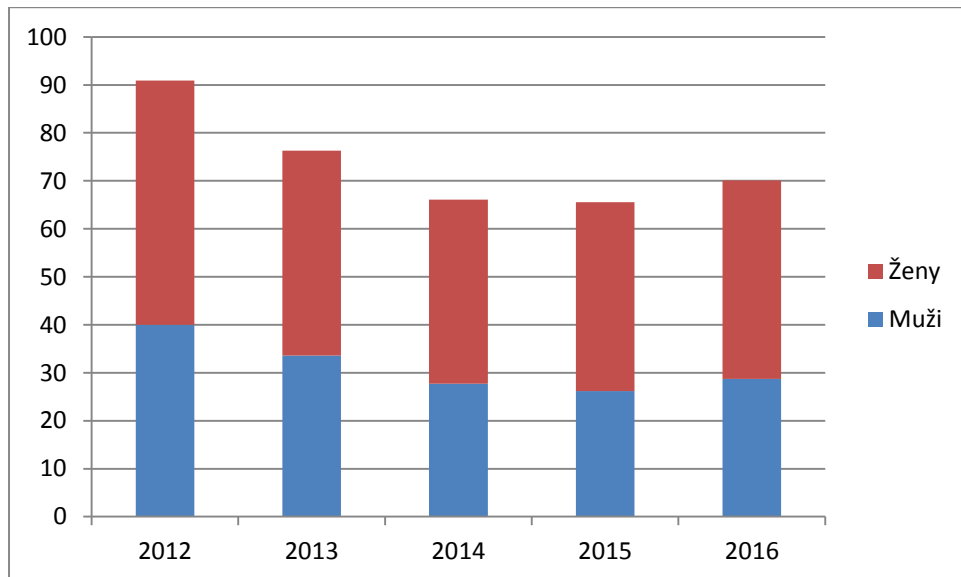
Vývoj počtu zaměstnanců přepočteného na plné úvazky výzkumné organizace v období 2012–2016 a genderová struktura je uveden v Tabulce 2 a Grafu 1. Celkový počet zaměstnanců vychází ze součtu všech evidovaných úvazků.

Pokles počtu zaměstnanců po roce 2012 byl způsoben krácením rozpočtu CENIA, změnou zřizovací listiny a omezením projektových aktivit. Podíl žen se mírně zvyšuje a celkově přesahuje 50%, tedy vyhovuje principům generové rovnosti.

Tabulka 2: Vývoj počtu zaměstnanců v období 2012 – 2016

Rok	k 1. 1. 2012	k 31. 12. 2016
Celkový počet zaměstnanců přepočtený na plné úvazky zabývajících se výzkumem	90,93	76,32
Z toho muži (%)	44%	44%
Z toho ženy (%)	56%	56%

Graf 1: Vývoj počtu zaměstnanců v období 2012–2016

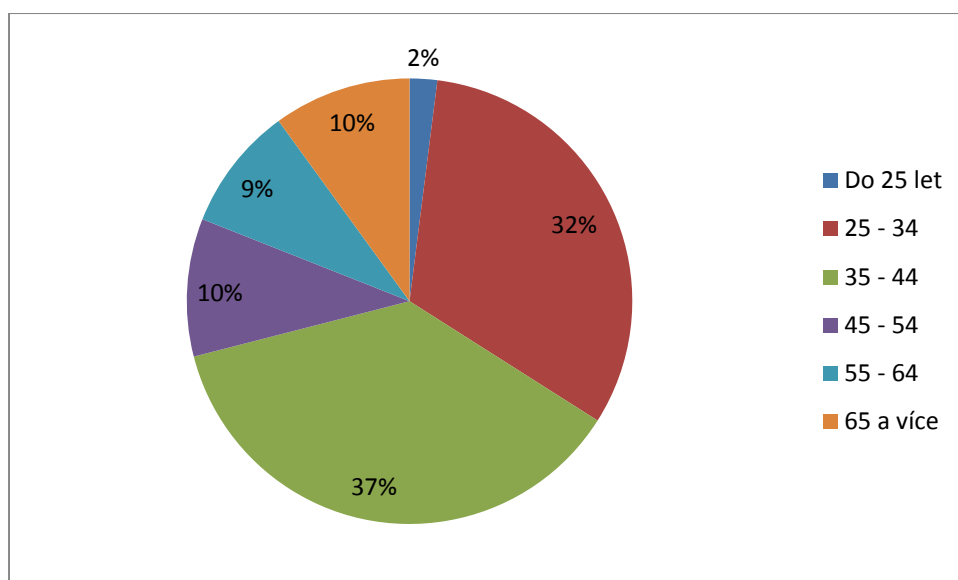


Mezi zaměstnanci CENIA, kteří se zabývají výzkumem (přepočtený na plné úvazky) převládala v roce 2016 věková skupina 25–34 a 35–44 (Tabulka 3, Graf 2). Zaměstnanci do 25 let jsou zastoupeni např. stážisty či pracovníky na částečný úvazek. Jádrem personálu CENIA tvoří zaměstnanci ve věku 25–44 let, starší 45 let pak tvoří necelou třetinu zaměstnanců.

Tabulka 3 Věková struktura zaměstnanců zabývajících se výzkumem k 31. 12. 2016

Kategorie	Do 25 let	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a více
Počet pracovníků přepočtený na plné úvazky	1,5	22,97	26,07	6,98	6,61	7,2
Podíl (%)	2%	32%	37%	10%	9%	10%

Graf 2: Věková struktura zaměstnanců zabývajících se výzkumem k 31. 12. 2016



Kvalifikační struktura zaměstnanců výzkumné organizace v roce 2016 zahrnuje veškeré zaměstnance v evidenci CENIA, tedy i ty na mateřské dovolené (Tabulka 4), nebere však v potaz rozsah jednotlivých úvazků (Tabulka 2), proto se tyto hodnoty liší.

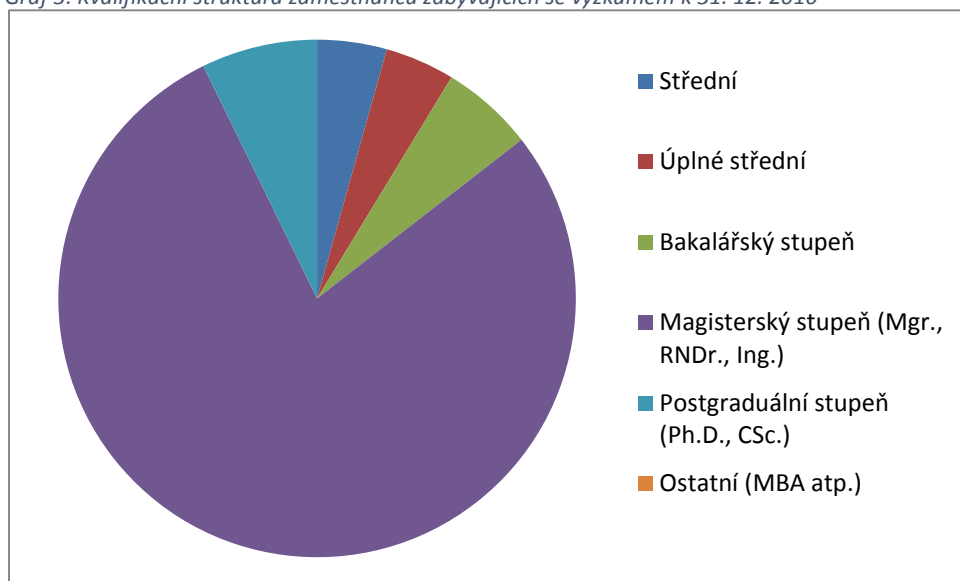
Tabulka 4: Kvalifikační struktura zaměstnanců zabývajících se výzkumem k 31. 12. 2016

Kategorie	Střední	Úplné střední	Bakalářský stupeň	Magisterský stupeň (Mgr., RNDr., Ing.)	Postgraduální stupeň (Ph.D., CSc.)	Ostatní (MBA atp.)
Počet osob	3	3	4	54	5	0
Podíl (%)	4,35%	4,35%	5,80%	78,26%	7,25%	0,00%

Většina zaměstnanců CENIA získala magisterské nebo obdobné vzdělání, ve vedoucích pozicích jsou osoby s vysokoškolským stupněm vzdělání. Středoškolsky vzdělaní zaměstnanci obvykle vykonávají práci spojenou s chodem organizace. Někteří bakalářští pracovníci studují navazující magisterské studijní obory, současně někteří pracovníci dokončují postgraduální studijní obory. V roce 2017 si takto kvalifikaci zvyšovalo 6 zaměstnanců, s cílem získat titul Mgr./Ing. nebo Ph.D.

V roce 2017 si kvalifikaci zvyšuje 6 zaměstnanců, s cílem získat titul Mgr./Ing. nebo Ph.D.

Graf 3: Kvalifikační struktura zaměstnanců zabývajících se výzkumem k 31. 12. 2016



Údaje o hospodaření

CENIA vykazuje pouze hlavní činnost, a tedy druhá a třetí část tabulky (Tabulka 5) nejsou v tomto případě relevantní. Celkové hospodářské výsledky mají nepravidelnou, nicméně stoupavou tendenci.

Tabulka 5: Základní údaje o hospodaření v období 2012 – 2016

1000 Kč / rok	2012	2013	2014	2015	2016
Celkem					
Náklady	79 279	99 334	89 627	71 483	144 286
Výnosy	79 359	99 472	88 099	71 483	144 938
Hosp. výsledek před zdaněním	80	139	-1528	0	652
Hlavní činnost					
Náklady	79 279	99 334	89 627	71 483	144 286
Výnosy	79 279	99 472	88 099	71 483	144 938
Hosp. výsledek před zdaněním	80	139	-1 528	0	652
Další činnost					
Náklady	-	-	-	-	-
Výnosy	-	-	-	-	-
Hosp. výsledek před zdaněním	-	-	-	-	-
Jiná činnost					
Náklady	-	-	-	-	-
Výnosy	-	-	-	-	-
Hosp. výsledek před zdaněním	-	-	-	-	-

Výše a struktura podpory výzkumu a vývoje

Institucionální podpora

V letech 2012 a 2013 byla činnost vědy a výzkumu realizována pouze prostřednictvím projektů hrazených z externích zdrojů mimo systém institucionální podpory. Vývoj institucionální podpory poskytnuté organizaci v období 2012 – 2016 je uveden v Tabulce 6.

Tabulka 6: Vývoj institucionální podpory v období 2012 – 2016

Rok	2012	2013	2014	2015	2016
Výše (1000 Kč)	0	0	596	732	866
<i>z toho provozní prostředky</i>	-	-	-	-	-
<i>z toho kapitálové prostředky</i>	-	-	0,6%	1%	0,5%

V letech 2012 a 2013 byla činnost vědy a výzkumu realizována pouze prostřednictvím projektů hrazených z externích zdrojů mimo systém institucionální podpory.

Další zdroje pro rozvoj výzkumu VO

Vývoj poskytnuté účelové podpory v období 2012–2016 je uveden v Tabulce 7. Během sledovaného období měla výše účelové podpory klesající trend. 100% výzkumných projektů vedených v registru VaV bylo financováno z tuzemských zdrojů.

Tabulka 7: Vývoj a struktura účelové podpory v období 2012 – 2016

1000 Kč / rok	2012	2013	2014	2015	2016
Všechny zdroje (1000 Kč)	3 324	2 379	1 987,5	1 874	2 113,8
Podíl na celkových výnosech (%)	4,19%	2,39%	2,26%	2,62%	1,46%
Specifikace zdrojů					
z toho účelová podpora ze SR	100%	100%	100%	100%	100%
z toho Fondy EU	0	0	0	0	0
z toho další zahraniční zdroje	0	0	0	0	0
z toho smluvní výzkum	0	0	0	0	0

Materiální vybavení

K 31. 12. 2016 měla výzkumná organizace k dispozici následující významné přístroje / experimentální zařízení v pořizovací hodnotě nejméně 500 tisíc Kč:

Tabulka 8 Významné přístroje a zařízení

Název přístroje/zařízení	Rok pořízení	Hodnota v roce pořízení (Kč)
-	-	-
-	-	-

Řešené projekty VaVal a dosažené výsledky v období 2012 – 2016

Počty řešených projektů (financovaných ze zdrojů v tabulce 6) jsou uvedeny v Tabulce 9. Za projekty řešené v daném roce jsou považovány ty, které v daném roce začaly, probíhaly, nebo byly ukončeny.

Tabulka 9: Počty řešených projektů v období 2012 – 2016

Kategorie výsledku	2012	2013	2014	2015	2016
Projekty výzkumu a vývoje řešené v daném roce	21	19	13	11	7
<i>z toho zahájené v daném roce</i>	8	4	6	1	3
<i>z toho ukončené v daném roce</i>	6	12	3	7	4

Seznam řešených projektů v uvedeném období s uvedením doby realizace je uveden v Příloze 1

Počty dosažených výsledků v období 2012 – 2016 v členění dle kategorií jsou uvedeny v tabulce 10:

Tabulka 10: Počty dosažených výsledků uplatněných v RIV v členění podle období uplatnění výsledku 2012 – 2016 (druhy výsledků dle platné Metodiky 17+)

Kód	Druh výsledku	2012	2013	2014	2015	2016
A	Audiovizuální tvorba	0	0	0	0	0
B	Odborná kniha	0	2	0	0	0
C	Kapitola resp. kapitoly v odborné knize	0	0	0	0	0
D	Článek ve sborníku	1	2	0	0	0
E	Uspořádání (zorganizování) výstavy	0	0	0	0	0
F	Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)	0	0	0	0	0
G _{prot}	Technicky realizované výsledky – prototyp	0	0	0	0	0
G _{vzor}	Technicky realizované výsledky – funkční vzorek	0	0	0	0	0
H _{leg}	Poskytovatelem realizované výsledky - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	0	0	0	0	0
H _{neleg}	Poskytovatelem realizované výsledky - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy	0	0	0	0	0
H _{strat}	Poskytovatelem realizované výsledky - výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	0	0	0	0	0
J	Článek v odborném periodiku	0	3	6	0	0
M	Uspořádání (zorganizování) konference	0	0	0	4	0
N _{met}	Certifikovaná metodika	0	0	0	0	0
N _{lec}	Léčebný postup	0	0	0	0	0
N _{pam}	Památkový postup	0	0	0	0	0
N _{map}	Specializovaná mapa s odborným obsahem	0	70	32	0	0
O	Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku	0	0	1	0	0
P	Patent	0	0	0	0	0
R	Software	0	0	0	0	0

Kód	Druh výsledku	2012	2013	2014	2015	2016
S	Prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem, užitečný vzor	0	0	0	0	0
V	Výzkumná zpráva obsahující utajované informace	0	0	0	0	0
V _{souhrn}	Souhrnná výzkumná zpráva	0	0	0	0	0
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu	0	0	0	0	0
Z _{polop}	Poloprovoz	0	0	0	0	0
Z _{technol}	Ověřená technologie	0	0	0	0	0
Z _{odr}	Odrůda	0	0	0	0	0
Z _{plem}	Plemeno	0	0	0	0	0

Početně nejrozsáhlejší je seznam vypracovaných specializovaných map. Specializované mapy z let 2012 a 2013 jsou výsledkem dvou projektů.

Seznam výsledků dle kategorií a uvedení roku uplatnění výsledku je uveden v Příloze 2.

Odborná podpora poskytovaná státní správě

Tabulka 11: Počty dosažených výsledků uplatněných v RIV v členění podle období uplatnění výsledku 2012 – 2016 (druhy výsledků dle platné Metodiky 17+)

Odborná podpora, pro kterou musí VO provádět vlastní výzkum		
Název aktivity	Rok	Role VO
Hodnocení životního prostředí	každoročně	Výzkum a vývoj metod hodnocení ŽP
Bezpečnostní výzkum	2012 – 15	Řešení projektu ENVISEC
Hodnocení politiky ŽP	2015 – 16	Řešení projektu Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou EŠV/ESŠ a Ekoznačkou EU
Odborná podpora založená na externím výzkumu (výzkumu prováděném mimo VO)		
Název aktivity	Rok	Role VO
Návrh optimalizace sítě zařízení k nakládání s odpady v rámci ČR	2016	Poskytnutí dat o odpadovém hospodářství a metodická podpora
Příprava podkladů pro oblast podpory OH 2014-2020	2015	Poskytnutí dat o odpadovém hospodářství a metodická podpora
Produkce komunálního odpadu (kat.č. 20 03 01, 20 03 07) od obcí a občanů	2015	Poskytnutí dat o odpadovém hospodářství a metodická podpora
Odborná podpora, pro kterou není nutno provádět výzkum		
Název aktivity	Rok	Role VO
Sběr dat	Průběžně	Prostorové analýzy

Spolupráce s jinými subjekty

CENIA dlouhodobě spolupracuje se subjekty uvnitř i vně rezortu životního prostředí. Jedná se jak o organizace veřejné správy, tak o vědecké instituce, a také o soukromé subjekty (Tabulka 12).

Uvedené spolupráce s jinými subjekty a dokumenty s nimi spojené se vážou buďto ke konkrétním projektům a tedy tvorbou konsorcií mezi CENIA a partnery, nebo ke spolupráci např. na tvorbě vědeckých publikací.

Tabulka 12: Probíhající spolupráce v období 2012 – 2016

Název projektu / aktivity	Partner	Trvání
Mezinárodní spolupráce		
HELM Consortium Agreement Signature Form	UMWELTBUNDESAMT GmbH	2011 – 2013
FP7 GRANT AGREEMENT - ANNEX IV - FORM A	UMWELTBUNDESAMT GmbH	2011 – 2013
Memorandum of Understanding (MoU)	Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt	2011 – nyní
Dohoda o spolupráci - INSPIRE, GMES, SEIS	Slovenská agentúra životného prostredia	2011 – nyní
Accession to framework patnership agreement No EEA/IEA/13/003-ETC/WMGE	EEA	2014 – 2018
No EEA/IEA/13/003-ETC/WMGE: Work programme 2014, Action Plan 1	EEA	2014 – 2018
Signed Consortium Agreement ETC Waste and Materials in a Green Economy	VITO	2015 – 2018
Harmonizace půdních dat v Evropě	GS Soil	2009 – 2012
Rámcová smlouva na podporu politik životního prostředí pro Evropskou komisi	AMEC	2014 – 2018
Národní spolupráce		
Smlouva o spolupráci - zajištění odborné praxe studentů FI MU v rámci INTERIM PROJECTU	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky	2011 – nyní
Rámcová smlouva o spolupráci - Centrum BAT	Vysoká škola báňská - Technická universita Ostrava	2014 – nyní
Rámcová dohoda o strategickém partnerství č. 3310/0002/09 - zajištění dlouhodobého a všestranného rozvoje VŠ vzdělávání a výzkumu	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky	2009 – nyní
Rámcová dohoda o strategickém partnerství	Národní síť Zdravých měst ČR	2009 – nyní
Smlouva o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje - Hodnocení efektivity nákladů vynaložených na odpadové hospodářství	Masarykova univerzita, Brno	2014 – nyní
Rámcová smlouva o participaci na projektu "Inovační vouchery v Praze"	Hlavní město Praha	2014 – nyní
Smlouva projekt Metodika certifikace EŠV/EŠS TB940MZP004	TAČR	2015 – 2016
Smlouva o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje	Vysoká škola ekonomická v Praze	2016 – 2017
Rámcová smlouva o spolupráci ve VaV	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	2017 – nyní
Memorandum o spolupráci	Univerzita Karlova	2016
Memorandum o spolupráci	METCENAS	2008 – 2013
Smlouva – hodnocení vodních útvarů	VÚV TGM	2015 – 2016

Spolupráce s uživateli výsledků		
Dohoda o spolupráci - využívání informačních technologií a uplatňování principů INSPIRE v obou organizacích	Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví	2006 – nyní
Dohoda o vzájemné spolupráci při využívání geografických informačních systémů - INSPIRE, CDV 2352/06/S21	Centrum dopravního výzkumu s. p. o.	2006 – nyní
Dohoda o spolupráci - oblast využívání informačních technologií a uplatňování principů INSPIRE v obou organizacích	Botanický ústav AV ČR	2007 – nyní

Celkový cíl koncepce za celou VO a jeho vazby na koncepci poskytovatele

Předpokládaný vývoj instituce

CENIA, česká informační agentura životního prostředí, je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí. Misí CENIA je hodnotit a predikovat stav a politiky životního prostředí.

Svou činností napomáhá definovat a naplňovat strategické cíle MŽP. Cílem CENIA je být vedoucím a uznávaným pracovištěm v oblasti hodnocení ŽP a vysoce odborným, stabilním, důvěryhodným a komunikativním partnerem MŽP, veřejné správy, odborné i laické veřejnosti.

Aktivity CENIA se ve střednědobém výhledu zaměří na komplexní zpracovávání, prezentování a uchovávání informací o hodnocení ŽP v ČR.

CENIA se dlouhodobě věnuje vědeckovýzkumné činnosti, která zahrnuje oblast průřezového zkoumání životního prostředí z pohledu environmentálních, sociálních, ekonomických, edukativních i technických věd. V současné době je výzkum a vývoj v rámci organizace prioritně zaměřen na následující oblasti:

- Technická ochrana životního prostředí
- Dobrovolné nástroje ochrany životního prostředí
- Hodnocení životního prostředí
- Vývoj metod dálkového průzkumu Země pro hodnocení životního prostředí
- Analýzy prostorových dat a jejich modelů a simulací

V období 2018 – 2022 CENIA plánuje pokračovat v těchto výzkumných tématech s výjimkou dobrovolných nástrojů ochrany životního prostředí.

Celkový cíl

V souladu s koncepčními a strategickými dokumenty v oblasti VaV na národní a mezinárodní úrovni jsou definovány následující strategické cíle CENIA v oblasti výzkumu na roky 2018-2022:

- Rozvíjet kvalitu lidských zdrojů pro výzkum
- Maximalizovat přísun prostředků na výzkum
- Posílit spolupráci s ostatními výzkumnými organizacemi a podnikovým sektorem
- Zacílit výzkumné aktivity agentury na prioritní oblasti na národní úrovni
- Posílit mezinárodní spolupráci ve výzkumu
- Rozvíjet spolupráci s orgány a institucemi Evropské unie (JRC, EEA, DGs, ...)

Relevantní oblast / oblasti výzkumu a vývoje

- Přírodní zdroje
- Globální změny
- Udržitelný rozvoj krajiny a lidských sídel
- Environmentální technologie a ekoinovace
- Environmentálně příznivá společnost

Relevantní dílčí cíle

- 1.1.7: Vývoj inovativních metod monitoringu založených na využití dálkového průzkumu Země
- 1.1.2: Udržitelné využívání vodních zdrojů a kvantita povrchových vod
- 1.1.3: Vývoj inovativních metod monitoringu založených na využití dálkového průzkumu Země
- 1.4.3: Vývoj inovativních metod monitoringu založených na využití dálkového průzkumu Země
- 3.2.2: Vývoj a využití inovativních metod monitoringu vegetace založených na využití dálkového průzkumu Země, geografických informačních systémech a dalších metodách. Využití prediktivního modelování.
- 3.3.2: Vývoj inovativních metod monitoringu založených na využití dálkového průzkumu Země.
- 5.1.1: Vyvinout účinné postupy ke změně spotřebního chování ve směru minimalizace dopadů spotřeby na stabilní fungování přírodních zdrojů a ekosystémové služby
- 5.2.1: Navrhnout inovativní nástroje ochrany životního prostředí s cílem minimalizovat náklady jejich fungování

Relevantní výzkumné potřeby MŽP

- Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů:
 - Výzkum a inovace v oblasti oběhového hospodářství
 - Návrh nástrojů – metodik pro naplňování opatření strategických dokumentů v oblasti odpadů, ochrany ovzduší, klimatu a vod
 - Vývoj nejlepších dostupných technik a nově vznikajících technik průmyslových činností poskytujících vyšší úroveň ochrany životního prostředí a vyšší úspory nákladů
- Prostředí pro kvalitní život
 - Zajištění odborných podkladů založených na výsledcích aplikovaného výzkumu pro ochranu a využívání horninového prostředí, půdy, podzemních vod a zdrojů nerostných surovin a snížení jejich zátěže vlivem působení antropogenních činitelů v krajině (např. zábory, kontaminace, ztížení podmínek pro vyhledávání, inventarizaci, využívání a vyhodnocování geologických podmínek, přírodních zdrojů a geofaktorů).
 - Odborná podpora (dokumentace, inventarizace, sledování, analýza dat a syntéza nových poznatků) pro středně- a dlouhodobé hodnocení stavu a vlivu změn na složky životního prostředí, přírodní zdroje a krajinu
 - Metodický výzkum a identifikace pokročilých indikátorů kvality složek životního prostředí
 - Zavedení dlouhodobě funkčního systému vyhodnocování složek životního prostředí a krajiny
 - Dlouhodobě udržitelný model sledování a hodnocení stavu krajiny a jejích složek (soustava indikátorů, datové zdroje, informační systémy)
 - Vytvoření systému vhodné prezentace znalostí o životním prostředí
 - Vytvoření metodik a nástrojů k identifikaci, hodnocení a prevenci antropogenních rizik

Vazba na koncepcce dalších poskytovatelů

-

Institucionální prostředky na RVO požadované VO celkem a členěné po jednotlivých letech a podle způsobilých nákladů

Požadované institucionální prostředky pro období 2018–2022 jsou uvedeny v Tabulce 13:

Tabulka 13: Maximální výše podpory na DKRVO prostředky pro období 2018–2022

Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Celkem
Prostředky celkem (1000 Kč)	4 819,05	4 963,62	5 112,53	5 265,90	5 423,88	25 584,97
Předpokládané členění požadovaných prostředků dle kategorií způsobilých nákladů (1000 Kč)						
Osobní náklady nebo výdaje	55%	55%	55%	55%	55%	55%
Pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Služby	30%	30%	30%	30%	30%	30%
Doplňkové náklady	5%	5%	5%	5%	5%	5%

Tato částka představuje přibližně 10% rozpočtu organizace pro rok 2018, v každém dalším roce navýšena o předpokládanou míru inflace 3%. Dle dosavadní zkušenosti se nepředpokládá nákup hmotného či nehmotného majetku.

Osobní náklady nebo výdaje

Většina prostředků bude určena na mzdy výzkumných pracovníků, neboť právě z jejich odborné práce vzniká většina výstupů.

Pořízení hmotného a nehmotného majetku

V rámci níže popsanych výzkumných aktivit se momentálně neplánuje nákup hmotného či nehmotného majetku.

Další provozní náklady

Jsou stanoveny na 10% na pokrytí běžných provozních režijních nákladů.

Služby

Kooperace s jinými VO, včetně pronájmů, školení atd.

Doplňkové náklady

Cestovní náklady, rezerva, atd.

Další zdroje pro rozvoj výzkumu VO (účelová podpora, prostředky z fondů ESIF a jiných strukturálních fondů, zahraniční zdroje, prostředky ze smluvního výzkumu apod.).

Zajištěné další zdroje

Smluvně zajištěné prostředky na výzkumnou činnost na rok 2018 a roky následující jsou uvedeny v tabulce č.14.

Tabulka 14: Smluvně zajištěné prostředky na výzkumnou činnost na rok 2018 a další roky

Název projektu / aktivity	Poskytovatel /program	Trvání	Výše (1000 Kč)
Národní zdroje -účelová podpora podle zákona 130/2002 VaVal(TA ČR, GA ČR, resortní programy)			

Nové metody pro hodnocení plnění strategických dokumentů MŽP	TAČR – BETA	2017 – 2018	709,2
2. etapa národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM)	OPŽP 2014-2020	2018 – 2020	135 394,3
Fondy EU			
Improving Capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region (ATTRACTIVE DANUBE)	Interreg Europe	2017 – 2019	473 85,26
EMAS as a Nest to Help and Nurture the Circular Economy (ENHANCE)	Interreg Europe	2017 – 2020	287 89,93
Zahraniční zdroje			
European Topic Center – Odpady	EEA	2018	1 008,28
European Topic Center – ETC/ICM	EEA	2018	1 866
Copernicus Land Monitoring	EEA	2018 – 2020	2 969,1
Smluvní výzkum			
Komplexní hodnocení ŽP	LZD	2017 – 2020	

Uvedené projekty jsou finančně zajištěny v plné výši včetně kofinancování. Komplexní hodnocení ŽP (LZD) vychází z rámcové smlouvy o spolupráci ve VaV a je realizováno formou dílčích projektů financovaných z prostředků LZD.

Potenciální další zdroje

Potenciální další zdroje pro rozvoj výzkumu, o které se výzkumná organizace hodlá v období 2018 – 2020 ucházet jsou:

- Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ
- Technologická agentura ČR
- Grantová agentura ČR
- HORIZON2020
- EHP a Norské fondy 2014-2021: PRIORITY SECTOR Environment, Energy, Climate Change and Low Carbon Economy, Programme area n°11 Environment and Ecosystems

Mezinárodní a národní spolupráce VO, spolupráce s uživateli výsledků výzkumu

Probíhající spolupráce

Probíhající spolupráce je uvedena v Tabulce 15:

Tabulka 15: Probíhající spolupráce v roce 2018 a dalších

Název aktivity a stručný popis	Partner (pokud relevantní)	Trvání
Vzdělávání		
-	-	-
Jiná odborná činnost		
EU Twinning project Strengthening administrative capacities of the MoE of Georgia	FIIAPP F.S.P.	2017-2018
Technical Working Group – WWT	EC – JRC Sevilla	2012 – 2016

Technical Working Group – WI	EC – JRC Sevilla	2015 – 2018
Technical Working Group – WM	EC – JRC Sevilla	2015 – 2018
Technical Working Group – LCP	EC – JRC Sevilla	2015 – 2018
Geospatial data	EC – JRC Ispra	průběžně
Další		
Nové metody pro hodnocení plnění strategických dokumentů MŽP	MŽP	2017 – 2019
Komplexní hodnocení ŽP	LZD	2017 – 2020

Twinning – účast odborníků CENIA na přípravě environmentální legislativy a aplikaci BAT pro MoE of Georgia; řešení revizí referenčních dokumentů o BAT a závěrů o BAT v rámci TWG (integrovaná prevence a omezování znečištění) na základě pověření MŽP; odborná činnost v rámci mezinárodní spolupráce pro podporu rozvoje geoinformací v evropských zemích; vývoj nových indikátorů pro potřeby hodnocení strategických cílů MŽP na základě dílčích projektů ve spolupráci s COŽP; komplexní hodnocení ŽP a postupy při hodnocení BAT v oblasti kyanidové chemie (řešení na základě dílčích projektů).

Plánovaná / zamýšlená spolupráce

Mezinárodní spolupráce

European Topic Center – WMGE/ICM - EEA

Národní spolupráce

Výzkum v oblasti DPZ – PŘF UK, VŠCHT

Indikátory zranitelnosti - COŽP

Komplexní hodnocení ŽP – LZD Kolín a.s.

Výzkum BAT – CBAT VŠB-TU Ostrava

Spolupráce s uživateli výsledků

Využití metodik – MŽP

Aplikace BAT – LZD Kolín a.s.

Další specifické výzkumné aktivity VO a aktivity s nimi související (vzdělávání, odborné činnosti apod.).

Probíhající specifické výzkumné aktivity

Probíhající specifické výzkumné aktivity jsou uvedeny v Tabulce 16:

Tabulka 16 Probíhající specifické výzkumné aktivity

Název aktivity a stručný popis	Partner (pokud relevantní)	Trvání
Vzdělávání		
-	-	-
Jiná odborná činnost		
Nové metody pro hodnocení plnění strategických dokumentů MŽP	Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy	2017–2019

Další		
Komplexní hodnocení ŽP (interakce průmyslových výrob a vodních útvarů)	LZD Kolín a.s.	Průběžně
Alternativní metody spalování biomasy	CBAT VŠB – TU Ostrava	Průběžně
Výzkum organického uhlíku	CBAT VŠB – TU Ostrava	Průběžně
Metody odstraňování CN ⁻	CBAT VŠB – TU Ostrava	Průběžně

Vývoj nových indikátorů pro hodnocení cílů politik ŽP ve spolupráci COŽP včetně indikátorů zranitelnosti; vliv průmyslových činností na vodní útvary (odběry vs. vypouštění vyčištěných odpadních vod v podmínkách změny klimatu) na základě dílčích projektů ve spolupráci s útvarem VaV LZD; analytické metody a výrobní postupy BAT pro termické využívání biomasy v odpadech; výroba, analytické metody a způsob využívání organického uhlíku; postupy odstraňování CN⁻ při odstavování vysokých pecí

Zamýšlené specifické výzkumné aktivity

Využití hyperspektrálních dat DPZ pro monitoring skládek - Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie PŘF UK Praha, Laboratoř IR spektroskopie, VŠCHT Praha

Oblasti výzkumu zajišťované jednotlivými výzkumnými týmy VO v letech 2018–2022 (výzkumné úkoly)

Aktivity výzkumné organizace v letech 2018 – 2022 budou zahrnovat 2 základní oblasti výzkumu, které však obsahují dílčí podpůrné aktivity a malé vědecké záměry:

Oblast 1: Indikátory životního prostředí a zranitelnosti

Stručný popis oblasti

Identifikace a rozvoj metodiky tvorby indikátorů pro podporu plnění a monitorování stavu a vývoje životního prostředí v kontextu závazných strategií a rámců (např. SDGs, Sendaiský rámec, Pařížská úmluva), modifikace a precizace stávajících indikátorů životního prostředí a zranitelnosti (v návaznosti na SPŽP 2012 – 2020, Národní akční plán adaptace na změnu klimatu ČR 2030).

Rozvoj a využití metod zpracování a vyhodnocení dat DPZ pro nové indikátory a precizaci stávajících indikátorů (návaznost na Oblast 2).

Hlavní a vedlejší obor dle Struktury oborů OECD (Frascati manuál)

Realizace výzkumného záměru cílí na přírodní vědy, proto je zařazena do širší klasifikace “Přírodní vědy”, v klasifikaci druhé úrovně pak do “Počítačové a informační vědy”; “Vědy o zemi a příbuzné vědy životního prostředí”; “Ostatní přírodní vědy”.

Vazbu oblasti výzkumu na Koncepti výzkumu a vývoje MŽP a případně na koncepce jiných aktuálních či potenciálních poskytovatelů

Stanovená oblast výzkumu má úzké napojení na strategické a koncepční dokumenty rezortu životního prostředí, zejména úzce navazuje na Státní politiku životního prostředí ČR 2012–2020, Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, strategický rámec ČR2030, Sendaiský rámec pro snižování rizik a katastrof 2015–2030, a také jednotlivé Operační programy, 7. akční program pro životní prostředí. Oblast výzkumu Indikátory životního prostředí a zranitelnosti má úzkou vazbu na Koncepti výzkumu MŽP, neboť navazuje a rozpracovává její jednotlivé dílčí podcíle.

Přehled nejvýznamnějších výsledků dosažených v dané oblasti v letech 2012–2016

Spolupráce na strategických dokumentech

- střednědobé vyhodnocení Státní politiky životního prostředí ČR 2012–2020, 2015
- spolupráce na aktualizaci Státní politiky životního prostředí ČR 2012–2020, 2015
- spolupráce na vzniku strategického rámce ČR 2030, 2015, 2016
- spolupráce na vzniku Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu (VZ 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), 2017

Vznik publikačních výstupů:

- Zpráva o životním prostředí ČR, každoročně
- Zprávy o životním prostředí v krajích ČR, každoročně
- Statistická ročenka životního prostředí ČR, každoročně
- Vývoj krajinného pokryvu dle CORINE Land Cover na území ČR v letech 1990–2012, 2017

Popis společenské relevance oblasti výzkumu

Přenos výsledků do praxe

Monitoring aktuálních společensky a environmentálně významných témat, kterými je například monitoring skládek odpadů (vč. nelegálně zřízených), sesuvů, povodní, sucha, záborů půdy a dalších. Na základě pravidelného a podrobného monitoringu je možné nastavit jednotlivé nástroje a opatření vedoucí k minimalizaci škod a souvisejících negativních vlivů.

Spolupráce s aplikační sférou

Spolupráce s MŽP a dalšími resorty – odborný podklad pro přípravu a vyhodnocení koncepčních a strategických dokumentů. Spolupráce se soukromými subjekty v rámci využití podkladových dat při řešení aktuálních praktických problémů – stanovení parametrů nejlepších dostupných technik, vymezení modelových zařízení pro technickou ochranu životního prostředí.

Aktivity pro přenos znalostí a technologií na neakademické subjekty

Jako hlavní nástroj distribuce výsledků výzkumné činnosti poslouží pravidelně každoročně konané workshopy, kde budou představovány průběžné výsledky a pokroky v dané oblasti. Workshopy poslouží mimo jiné také k navázání spolupráce s ostatními zainteresovanými subjekty v oblasti hodnocení. V rámci výzkumné aktivity budou uspořádány 2 konference, kde budou představeny hlavní teze a výsledky činnosti. Řešitelé výzkumu budou aktivně dosažené výsledky prezentovat na seminářích a konferencích organizovanými jinými subjekty. Současně budou na webových stránkách zpracovatele publikovány aktuality [TP4] představující hlavní pokroky výzkumu.

Zpracovatel předpokládá úzkou pro vazbu diseminačních aktivit s výzkumem v oblasti 2.

Dopad na kvalitu života společnosti a občana

Realizace výzkumného záměru nebude mít negativní dopad na kvalitu života společnosti a občana. Naopak výsledky výzkumu přispějí k vyšší informovanosti společnosti a obyvatelstva prezentací stavu a vývoje životního prostředí, poukáže na možné výzvy a případná rizika, kterým je možné se vyvarovat za předpokladu společného strategického plánování.

Ekonomický přínos

Zpracování výzkumného záměru přispěje k navázání užší spolupráce s pracovišti uvnitř a vně resortu, se soukromými subjekty a možnost přípravy národní či mezinárodní projektové spolupráce v této oblasti. Realizace výzkumného záměru rovněž přinese zvýšení znalostí kapacity řešitelského týmu, což

umožní operativnější a pružnější reakci na další případné požadavky zadavatele bez nutnosti realizace veřejných soutěží.

Přínos v sociální oblasti

Realizace výzkumného záměru umožní užší začlenění pracovníků projektového týmu mezi odborníky v daném tématu, přenos zkušeností a znalostí. Prezentace výsledků výzkumu umožní zapojení široké veřejnosti, přičemž toto zapojení přispěje ke snižování sociálních bariér. V rámci realizace záměru nebude porušen rovný přístup mužů a žen ve společnosti, na vedoucích pozicích projektu budou zastoupeny jak ženy, tak muži, ženy jsou navíc zastoupeny početněji.

Přínos pro formování národní a kulturní identity

Výzkumný záměr přispěje k optimalizaci hodnocení stavu ŽP.

Případné zapojení studentů do výzkumné činnosti

Oblast hodnocení životního prostředí v posledních několika letech prochází zásadními obměnami, jež jsou ovlivňovány jak stupněm prozkoumanosti tématu (teoretické, tak praktické), tak stupňujícím se tlakem na integrovaný přístup hodnocení odrážející reálné požadavky z praxe. Zapojení studentů vysokých škol do výzkumné činnosti CENIA je tak žádoucí nejen z pohledu přínosu nových teoretických znalostí, ale také v kontextu možné přípravy kvalitních a multi-oborových pracovníků. V případě zájmu ze strany studentů bude jejich práce alokována zejména na přípravu řešerší, spolupráci při tvorbě metodik a zpracování dat. Studenti budou zahrnuti také do procesu ověřování výsledků, tedy budou připravovat samotné hodnotící výstupy.

Dílčí cíl koncepce na léta 2018–2022 pro danou oblast (výzkumný úkol a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky)

Česká republika ratifikovala a přijala mnoho mezinárodních závazků v oblasti ochrany životního prostředí a stanovila si cíle ochrany životního prostředí v rámci národních strategických dokumentů. Indikátory životního prostředí jsou vhodným nástrojem k jejich vyhodnocení, ke sledování pokroku, obecně hodnotí efektivitu jednotlivých politik, zároveň jsou však také nástrojem pro jednoduché představení problematiky široké veřejnosti.

Indikátory životního prostředí obecně (společně s dalšími indikátory jako jsou indikátory zranitelnosti, indikátory trvale udržitelného rozvoje, indikátory odpadového hospodářství, atd.) jsou rozvíjeny již několik desetiletí, vznikají v gesci uznávaných mezinárodních organizací (např. OSN, World Economic Forum, OECD, EEA, Eurostat), v České republice však nejsou zatím pro podporu plnění a monitorovacího rámce vyhodnocení sektorových politik příliš často využívány, resp. nejsou vhodně nastavené.

V rámci výzkumného záměru bude rozpracována klasifikace indikátorů a jejich hierarchická struktura, počínaje tvorbou klíčové sady indikátorů (tzv. core-set) po indikátory dílčí, a dále bude pozornost věnována tvorbě kompozitních (agregovaných) indikátorů, tímto způsobem dojde k modifikaci a precizaci stávajících indikátorů používaných v resortu životního prostředí.

Navržený výzkumný záměr se prolíná téměř všemi dílčími cíli Koncepce VaV MŽP, a to vzhledem ke komplexnosti dané problematiky monitoringu a hodnocení. Především se však jedná o naplnění cíle 5.2.1 Koncepce VaV MŽP, kdy díky vyhodnocení dané problematiky bude možné lépe nastavit nástroje environmentálně příznivého růstu.

Dílčí cíl 1: Rozvoj metodiky tvorby indikátorů

Dílčí cíl 2: Rozvoj metodiky kompozitních indikátorů

Dílčí cíl 3: Vytvoření klíčové sady indikátorů a indikátorů dílčích

Kontrolovatelné cíle v rámci stanovených dílčích cílů

- 2018: Zajištění podkladů pro analýzu - řešerše problematiky, identifikace veškerých relevantních strategických a koncepčních dokumentů, identifikace veškerých realizovaných či plánovaných indikátorových sad
- 2019: Zajištění podkladů pro analýzu - řešerše zahraniční literatury, identifikace potřebných datových zdrojů, ověření reportingových povinností, porovnání výsledků řešerše s aktuálně používanými indikátorovými sadami
- 2020: Realizace vstupních analýz: Zpracování vstupních podkladů, tvorba hypotéz, doporučující kritéria pro tvorbu metodik, formulace návrhů metodik, reformulace stávajících metodik, konzultace k dílčím výsledkům
- 2021: Zpracování a ověřování metodiky tvorby dílčích indikátorových sad, konzultace k dílčím výsledkům metodik, revize datových sad
- 2022: Tvorba a naplnění jednotlivých indikátorů dle navržené a ověřené metodiky. Úprava online indikátorového systému

Předpokládané složení týmu zajišťujícího oblast v období 2018–2022

Tým zajišťující oblast Indikátory životního prostředí a zranitelnosti je složen z odborníků, kteří se problematice hodnocení dlouhodobě věnují, podíleli se v CENIA v rámci své činnosti na výstupech souvisejících s tvorbou a naplňování indikátorů. Tým splňuje odborné požadavky na zastoupení jednotlivých odborných garantů pro každou složku životního prostředí a navíc je doplněn o členy administrativní podpory (Tabulka 17).

Tabulka 17: Složení týmu pro oblast výzkumu Indikátory životního prostředí a zranitelnosti

Úroveň vzdělání (resp. akademická hodnota)	Formální pozice v rámci VO	Pozice v týmu	Úvazek (%)
VŠ, Ph.D.	vedoucí týmu	vedoucí týmu	50
VŠ	odborný garant	odborný garant	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista DPZ	25
VŠ	člen týmu	specialista GIS	15
VŠ	člen týmu	specialista GIS	15
VŠ	člen týmu	specialista oběhového hospodářství	10

Úroveň vzdělání (resp. akademická hodnota)	Formální pozice v rámci VO	Pozice v týmu	Úvazek (%)
VŠ	člen týmu	specialista oběhového hospodářství	10
VŠ	člen týmu	specialista oběhového hospodářství	10
VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	20
VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	20
VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	10
VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	10
SŠ	člen týmu	administrativní podpora	10

Celkový úvazek činí 305 %.

[Předpokládané výsledky oblasti výzkumu a doba jejich uplatnění v období 2018–2022](#)

Předpokládané výsledky výzkumu pro oblast Indikátory životního prostředí a zranitelnosti (Tabulka 18) jsou navázány na stanovené dílčí cíle a diseminační aktivity výzkumu. Současně jsou plně v souladu s definovanými druhy výsledku VaV. Zpracovatel předpokládá, že hlavním výsledkem bude jejich využití do předpisů nelegislativní povahy poskytovatele, tedy do strategických a koncepčních materiálů MŽP. Tento hlavní výsledek společně s ostatními bude sloužit mimo jiné i návazným projektovým aktivitám v budoucnosti.

Tabulka 18: Předpokládané výsledky pro oblast Indikátory životního prostředí a zranitelnosti

Druh výsledku dle číselníku RIV		Počet výsledků	z toho předpokládaný počet výsledků v jednotlivých letech				
Kód druhu	Druh výsledku		2018	2019	2020	2021	2022
H	Poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)	3	1	0	1	0	1
J	Článek v odborném periodiku	10	2	2	2	2	2
D	Článek ve sborníku	5	1	1	1	1	1
M	Uspořádání (zorganizování) konference	5	1	1	1	1	1
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu	5	1	1	1	1	1

Oblast 2: Dálkový průzkum Země

Stručný popis oblasti

Metody dálkového průzkumu Země umožňují monitoring přírodních jevů a sledování dynamiky jejich změn. Díky stále se zlepšujícímu prostorovému a časovému rozlišení družicových snímků je možné uvažovat o aplikacích metod dálkového průzkumu Země v nových oblastech a úrovních detailů. Z několika desítek metrů se prostorové rozlišení dostává na desítky centimetrů, což umožňuje klasifikaci a sledování objektů o velikosti odpovídající např. jednotlivému stromu nebo obdobně velkému krajinnému prvku.

Prezentace výsledků bude zajištěna prostřednictvím interaktivních webových aplikací, specializovaných mapových služeb, standardizovaných webových služeb (REST popř. SOAP) a jejich publikace bude formou otevřených dat. Všechny produkty budou metadatově popsány, zaregistrovány v katalogu Národního geoportálu INSPIRE a vyhledatelné budou i prostřednictvím Národního katalogu otevřených dat.

Hlavní a vedlejší obor dle Struktury oborů OECD (Frascati manuál)

Přírodní vědy – Počítačové a informační věd

Vazba oblasti výzkumu na Koncepti výzkumu a vývoje MŽP a případně na koncepte jiných aktuálních či potenciálních poskytovatelů.

Legislativa ČR (zákon o ochraně přírody, lesní zákon, vodní zákon, zákon o půdě, ...), Směrnice EU (WFD, CAFE, NiD, INSPIRE, ...), Cíle udržitelného rozvoje (SDG), státní politika ŽP, GeoInfoStrategie, Zřizovací listina CENIA a Koncepte CENIA, 7th EAP (TEN-G - aktivita DG Env)

Přehled nejvýznamnějších výsledků dosažených v dané oblasti v letech 2012–2016

CENIA zajišťovala spolupráci na implementaci Copernicus Land Services (Corine Land Cover 2012, Urban Atlas, Vrstvy s vysokým rozlišením), v letošním roce navazuje s Corine Land Cover 2018 a návaznými aktivitami.

Popis společenské relevance oblasti výzkumu

Přenos výsledků do praxe

Vazba na indikátory a monitoring ŽP – např. soilsealing/urbanizace/zábor zemědělské půdy, odlesňování/vývoj a zdravotní stav lesních porostů, monitoring zemědělských plodin/kontrola osevních postupů a dotací, sledování sesuvů, sesedání povrchů, monitoring vodních toků/průtoků, monitoring rizik lavin, výšky sněhové pokrývky, vlhkost půdy, fenologické indexy, monitoring skladby odpadů na skládkách

Spolupráce s aplikační sférou

V rámci tohoto výzkumného záměru bude možné spolupracovat s těmito subjekty: MŽP + rezortní organizace, MZe + rezortní organizace, Podniky povodí, MD, MMR, kraje, univerzity, výzkumné instituce

Aktivity pro přenos znalostí a technologií na neakademické subjekty

Odborné publikace, příspěvky na konferencích, semináře, webové aplikace

Dopad na kvalitu života společnosti a občana

Včasné a přesné informace pro kvalitnější a rychlejší výkon veřejné správy, snížení nákladů na zajištění a provoz agend

Ekonomický přínos

Propojení postupů z in-situ měření a pozorování na využití metod dálkového průzkumu Země. Snížení osobních a cestovních nákladů, rychlejší a ucelenější sběr dat, zvětšení rozsahu území a typu získávaných informací. Včasná identifikace změn. Automatizace zpracování dat.

Přínos v sociální oblasti

Zvýšení veřejného povědomí v oblasti výzkumu, lepší dostupnost dat, např. pro katastrální úkony.

Přínos pro formování národní a kulturní identity

Výzkumný záměr nese potenciál pro využití v oborech zkoumajících kulturní aspekty území České republiky, např. archeologie.

Případné zapojení studentů do výzkumné činnosti

Spolupráce na tvorbě metodik, zpracování dat, testování a ověřování výsledků.

Dílčí cíl koncepce na léta 2018–2022 pro danou oblast (výzkumný úkol) a kontrolovatelné cíle pro jednotlivé roky

V rámci oblasti výzkumu Dálkový průzkum Země byl stanoven následující dílčí cíl:

Dílčí cíl 1: Národní Land Cover

Evropská iniciativa CORINE Land Cover poskytuje data o zemském pokryvu a částečně i využití území v harmonizované podobě od roku 1990 do současnosti. Umožňuje sledovat dynamiku vývoje území, jeho změny a aktuální stav. Mapovací měřítko CORINE Land Cover odpovídá 1:100 000, minimální mapovací území je 25 ha (5 ha pro území, kde dochází ke změnám v jejich využití) a postačuje pro celoevropské analýzy. Pro národní využití je detail datové sady CLC již limitujícím faktorem, který neumožňuje vytváření detailnějších analýz a aplikací. Nejedná se však pouze o prostorové (kvantitativní) rozlišení,

pro národní účely by bylo zapotřebí provádět monitoring využití území i s větším tematickým (kvalitativním) rozlišením, aby bylo možné postihnout mnohem více krajinných prvků. Detailnější národní monitoring umožní vznik návazných aplikací, které jsou v současné době limitovány úrovní dostupných detailů využití území nebo jejich nedostatečným tematickým pokrytím v již dostupných datech (např. katastr nemovitostí, LPIS, OPRL, aj.). Otevře se možnost pro aplikace na úrovni jednotlivých obcí či krajů, které dostanou aktuální a přesná data pro výkon samosprávy (např. podklady pro územní plánování) a podporu činností v přenesené působnosti státní správy (např. vodoprávní úřady aj.).

Jedná se o naplňování cílů 1.1.7 a 3.2.2 Koncepce VaV MŽP, kdy díky detailnějšímu prostorovému rozlišení bude možné mnohem přesněji sledovat změny ve využití krajiny, rozšíření biotopů, vývoj vegetace a jejího rozšíření, sledování zdravotního stavu lesů, vývoj fragmentace území a sledování skládek odpadu a materiálů na nich ukládaných.

Kontrolovatelné cíle v rámci stanoveného dílčího cíle

- 2018: Vytvoření návrhu metodiky národního LC
- 2019: Ověření metodiky na testovacím území, sběr dat
- 2020: Finalizace metodiky národního LC
- 2021: Tvorba národního LC – zahájení
- 2022: Tvorba národního LC – dokončení

Předpokládané složení týmu zajišťujícího oblast v období 2018–2022

Složení týmu zajišťujícího oblast Národní Land Cover je uvedeno v Tabulce 19:

Tabulka 19: Složení týmu pro oblast výzkumu Dálkový průzkum Země

Úroveň vzdělání (resp. akademická hodnota)	Formální pozice v rámci VO	Pozice v týmu	Úvazek (%)
VŠ, Ph.D.	vedoucí týmu	vedoucí týmu	50
VŠ	odborný garant	odborný garant	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista hodnocení	20
VŠ	člen týmu	specialista DPZ	30
VŠ	člen týmu	specialista DPZ	30
VŠ	člen týmu	specialista GIS	10
VŠ	člen týmu	specialista GIS	25
VŠ	člen týmu	specialista odpadového hospodářství	20
VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	20

VŠ	člen týmu	specialista zpracování dat	20
SŠ	člen týmu	administrativní podpora	10

Celkový úvazek je 275 %.

Předpokládané výsledky oblasti výzkumu a doba jejich uplatnění v období 2018–2022

Předpokládané výsledky v oblasti výzkumu a doba jejich uplatnění jsou uvedeny v Tabulce 20:

Tabulka 20: Předpokládané výsledky pro oblast Dálkový průzkum Země

Druh výsledku dle číselníku RIV		Počet výsledků	z toho předpokládaný počet výsledků v jednotlivých letech				
Kód druhu	Druh výsledku		2018	2019	2020	2021	2022
N	Certifikovaná metodika	5	1	1	1	1	1
N	Specializované mapy s odborným obsahem	5	1	1	1	1	1
J	Článek v odborném periodiku	10	2	2	2	2	2
B	Odborná kniha	1					1
M	Uspořádání (zorganizování) konference	5	1	1	1	1	1
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu	2				1	1

Příloha 1: Seznam řešených projektů evidovaných v CEP v období 2012 - 2016

Pořadí	Kód projektu	Poskytovatel	Název projektu originální	Rok zahájení	Rok ukončení	Celková výše účelové podpory (tis. Kč)
1	7E1004 1	MSM	Sustainable Urban Development Planner for Climate Change Adaptation	2010	2012	3 751
2	TB940M ZP003	TA0	Zpracování metodiky prognózování odpadů	2014	2015	157
3	TB940M ZP004	TA0	Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou EŠV/ESŠ a Ekoznačkou EU	2015	2016	1 756
4	TB9500 MV002	TA0	Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty	2016	2016	508
5	TD0300 0376	TA0	Komplexní posuzování důsledků průmyslových výrob na vodní útvary	2016	2017	477
6	VG2010 201306 0	MV0	Analýza potenciálu využití biomasy jako domácího strategického zdroje pro zabezpečení energetických potřeb v krizových situacích	2010	2013	1 726
7	VG2012 201509 1	MV0	Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky	2012	2015	5 895

Příloha 2: Seznam uplatněných výsledků v období 2012 - 2016

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/17:N00 00003	Metodika zpracování specifikace datového produktu pro všechny datové zdroje zařazené v NIPi	N	N/A	2017
RIV/45249130 :_____/17:N00 00002	Nakládání se stavebními a demoličními odpady - současný stav a dlouhodobé cíle	J		2017
RIV/45249130 :_____/17:N00 00001	Staré ekologické zátěže	J		2017
RIV/45249130 :_____/16:N00 00035	Datový model	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00032	Decision support system for waste management	D		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00006	European water policies and human health — Combining reported environmental information	B		2016
RIV/45249130 :_____/16:#00 00227	Indikátory pro hodnocení životního prostředí na národní a regionální úrovni	D		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00036	Metodický rámec pro stanovení environmentálních kritérií	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00002	Metodika certifikace výrobků a služeb ekoznačkou Ekologicky šetrný výrobek, Ekologicky šetrná služba a Ekoznačkou EU	N	N/A	2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00012	Opětovné použití výrobků s ukončenou životností	J		2016
RIV/45249130 :_____/16:#00 00247	Podklady pro zpracování prognózy	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00034	Procesní model	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00014	Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2015 podle ISOH	J		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00016	Projekt inventarizace kontaminovaných míst k realizaci v rámci OPŽP 2014-2020	D		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00015	Rekultivace krajiny po těžbě nerostných surovin na území ČR	J		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00033	Souhrnná zpráva poskytující informaci o výsledcích a průběhu analytické fáze	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00029	Stanovisko k aplikaci závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Výroba chloru a louhu sodného amalgámovou elektrolýzou“ společnosti SPOLANA a.s.	O		2016

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/16:N00 00031	The Forecasting Waste Generation Model based on Linked Open Data and the DPSIR Framework. Case study concerning municipal waste in the Czech Republic.	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00030	Update of the methodology for raster data interpretation (remote sensing) for detecting clues of contamination within the Contaminated sites inventory project	D		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00013	Vyhodnocení dat zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v letech 2013-2014	J		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00023	Vyjádření k aplikaci BAT v rámci přezkumu integrovaného povolení společnosti Carboard s.r.o. pro zařízení „Otrokovické papírny – kartonka“	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00022	Vyjádření k aplikaci BAT v rámci přezkumu integrovaného povolení společnosti JIP – Papírny Větrní, a.s. pro zařízení „Papírny Větrní“	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00024	Vyjádření k aplikaci BAT v rámci přezkumu závazných podmínek integrovaného povolení společnosti Mondi Štětí a.s. pro zařízení „Výroba sulfátové buničiny a papíru, parní kotel K10, parní kotel K11 a související činnosti“	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00026	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v „Zařízení na výrobu cementového slínku v rotačních pecích o výrobní kapacitě větší než 500 t denně“ společnosti Českomoravský cement, a.s., závod Radotín	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00027	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v „Zařízení na výrobu cementového slínku v rotačních pecích“ společnosti Českomoravský cement, a.s., závod Mokrý	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:#00 00233	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Zařízení na výrobu cementového slínku“ společnosti CEMEX Cement, k.s.	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00025	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Vápenka Čertovy schody“ společnosti Vápenka Čertovy schody a.s.	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:N00 00028	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Zařízení na výrobu vápna – závod Vápenka Mokrý“ společnosti CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o.	O		2016
RIV/45249130 :_____/16:#00 00230	Změny v ohlašování dat prostřednictvím ISPOP	J		2016
RIV/45249130 :_____/15:#00 00226	4. české uživatelské fórum Copernicus	M		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00221	Hazardous Substances in European waters - Analysis of the data on hazardous substances in groundwater, rivers, transitional, coastal and	B		2015

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
	marine waters reported to the European Environment Agency from 2002-2011			
RIV/45249130 :_____/15:#00 00225	Inspirujme se... 2015	M		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00231	Metodika hodnocení efektivnosti nákladů vynaložených na odpadové hospodářství	N	N/A	2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00219	Možnosti využití metod dálkového průzkumu a prostorových analýz pro řešení krizových situací	B		2015
RIV/45249130 :_____/15:N00 00001	National Environmental Data Facilities and Services of the Czech Republic and Their Use in Environmental Economics	D		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00223	NIKM - Metodika inventarizace kontaminovaných míst	D		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00224	Overview of the general and specific elements in the methodology of the contaminated sites inventory	D		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00220	Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2014 podle ISOH	J		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00241	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Chovy dojeného skotu, králíků, drůbeže a prasat	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00243	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Krematoria	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00244	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Odpady	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00245	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Pyrolýza, výroba bioplynu	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00246	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Těkavé organické látky (VOC) – procesy a odstraňování	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00242	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Výroba a zpracování kovů a plastů	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00249	Softwarové nástroje pro zpracování a vizualizaci prostorových dat environmentální bezpečnosti	R		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00238	Stanovisko k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v „Zařízení na výrobu skleněných vláken“ společnosti SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00239	Stanovisko k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Papírenský stroj č. 2“ společnosti Smurfit Kappa Czech s.r.o.	O		2015

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/15:#00 00232	Stanovisko k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Výroba sulfitové buničiny“ společnosti Biocel Paskov a.s.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00237	Vyjádření k aplikaci závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Provoz rafinérie“ společnosti PARAMO, a.s.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00234	Vyjádření k aplikaci závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Rafinérie Kralupy nad Vltavou“ společnosti ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00235	Vyjádření k aplikaci závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Rafinérie Litvínov“ společnosti ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00240	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Metalurgie“ společnosti ŽDAS, a.s.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00236	Vyjádření k použití závěrů o nejlepších dostupných technikách (BAT) v zařízení „Vápenný program KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.“ společnosti KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r. o.	O		2015
RIV/45249130 :_____/15:#00 00201	Vývoj emisí skleníkových plynů a znečišťujících látek z veřejné energetiky a výroby tepla v ČR v letech 1990 – 2012	J		2015
RIV/45249130 :_____/14:#00 00192	Aktualizace harmonogramu realizace a aplikační podpory prováděcí etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) v ČR	D		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00248	Analýza možnosti navýšení skládkovacího poplatku	O		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00213	Application of pyrolysis technology in waste processing in the Czech Republic (Part 1)	O		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00214	Application of pyrolysis technology in waste processing in the Czech Republic (Part 2)	O		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00228	Emissions of pollutants to Europe's waters – Analysis of data reported under European data flows	B		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00218	Mapa celkové zranitelnosti ekosystémů v ČR	N	N/D	2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00216	Mapa celkového ohrožení pro poskytování ekosystémových služeb v ČR	N	N/D	2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00217	Mapa celkového rizika pro poskytování ekosystémových služeb v ČR	N	N/D	2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00215	Mapa hot-spots a cold-spots pro riziko poskytování ekosystémových služeb v ČR	N	N/D	2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00203	Mapa výnosů RRD a vybraných zdrojů zbytkové biomasy pro energetické využití v oblasti 10 a 50	N	N/D	2014

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
	km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2012			
RIV/45249130 :_____/14:#00 00202	Mapa výnosů RRD a vybraných zdrojů zbytkové biomasy pro energetické využití v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2030	N	N/D	2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00206	Produkce odpadů v roce 2012 a nakládání s nimi	J		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00209	Produkce odpadů v roce 2013 a nakládání s nimi podle ISOH	J		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00200	Stav přípravy prováděcí etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM)	D		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00205	Vyhodnocení zpětného odběru baterií a akumulátorů v roce 2012	J		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00212	Výroba železa a oceli, zpracování železa a provoz kováren a sléváren v České republice z pohledu zákona o integrované prevenci	D		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00208	Zpětný odběr elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů v letech 2011 a 2012	J		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00204	Zpětný odběr minerálních olejů a pneumatik v roce 2012	J		2014
RIV/45249130 :_____/14:#00 00207	Zpětný odběr výrobků v Evropské unii	J		2014
RIV/45249130 :_____/13:#00 00158	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Jihočeském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00162	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Jihomoravském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00163	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Karlovarském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00160	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v kraji Vysočina v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00164	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Královéhradeckém kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00165	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Libereckém kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00166	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Moravskoslezském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00167	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Olomouckém kraji v roce 2012	N	N/D	2013

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/13:#00 00168	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Pardubickém kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00169	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Plzeňském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00170	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Praze v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00171	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků v Ústeckém kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00159	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků ve Středočeském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00161	Cenová mapa slámy a lesních těžebních zbytků ve Zlínském kraji v roce 2012	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00119	Čtyři roky systému pro online ohlašování autovraků	J		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00113	Dlouhodobé imisní projekce pro Prahu a Středočeský kraj: Aplikace modelového nástroje SUDPLAN	J		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00229	Hazardous Substances in European waters - Analysis of the data on hazardous substances in groundwater, rivers, transitional, coastal and marine waters reported to the European Environment Agency from 1998 - 2010	B		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00193	HELM - Harmonised European Land Monitoring	O		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00176	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Jihočeském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00180	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Jihomoravském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00181	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Karlovarském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00178	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v kraji Vysočina v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00182	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Královéhradeckém kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00183	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Libereckém kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/13:#00 00184	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Moravskoslezském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00185	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Olomouckém kraj v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00186	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Pardubickém kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00187	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Plzeňském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00188	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Praze v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00189	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin v Ústeckém kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00177	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin ve Středočeském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00179	Mapa cen biomasy vybraných energetických plodin ve Zlínském kraji v roce 2030 (v cenách roku 2013) při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00173	Mapa výnosů slámy a lesních těžebních zbytků pro energetické využití v krizové situaci ve vzdálenosti 10 a 50 km od teplárny Hodonín (stav roku 2012)	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00172	Mapa výnosů slámy a lesních těžebních zbytků pro energetické využití za standardních podmínek v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín (stav roku 2012)	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00175	Mapa výnosů vybraných zdrojů biomasy pro energetické využití v krizové situaci v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2030	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00174	Mapa výnosů vybraných zdrojů biomasy pro energetické využití za standardních podmínek v oblasti 10 a 50 km od teplárny Hodonín při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost v roce 2030	N	N/D	2013
RIV/45249130 :_____/13:N00 00001	National INSPIRE Geoportal of the Czech Republic	D		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00116	Produkce odpadů a nakládání s nimi v roce 2011 podle ISOH	J		2013

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/13:#00 00114	SUDPLAN – nástroj k podpoře udržitelného rozvoje měst v podmínkách změny klimatu	D		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00115	Visegrad Countries: Environmental Problems and Policies	B		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00117	Vyhodnocení zpětného odběru baterií a akumulátorů 2010 a 2011	J		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00156	Výsledky 1. etapy národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM)	J		2013
RIV/45249130 :_____/13:#00 00118	Zpětný odběr olejů a pneumatik v roce 2011	J		2013
RIV/45249130 :_____/12:#00 00110	Limits and Perspectives of Satellite Hyperspectral and Multispectral Data Utilization for Identification of Contaminated Sites (Experiences from Preparatory Phase of the National Inventory Project)	D		2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01759	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Jihočeském kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01727	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Jihomoravském kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01751	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Karlovarském kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01731	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v kraji Vysočina v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01739	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Královéhradeckém kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01743	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Libereckém kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01719	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Moravskoslezském kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01723	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Olomouckém kraji v roce 2030 při zachování rozlohy půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/12:#00 01735	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Pardubickém kraji v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01755	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Plzeňském kraji v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01767	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Praze v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01747	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě v Ústeckém kraji v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01763	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě ve Středočeském kraji v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01715	Mapa výnosů biomasy vybraných energetických plodin při pěstování na orné půdě ve Zlínském kraji v roce 2030 při zachování rozloh půd pro potravinovou bezpečnost	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01760	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Jihočeském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01728	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Jihomoravském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01752	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Karlovarském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01732	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v kraji Vysočina (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01740	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Královéhradeckém kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01744	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Libereckém kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01720	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Moravskoslezském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01724	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Olomouckém kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01736	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Pardubickém kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01756	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Plzeňském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/12:#00 01768	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Praze (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01748	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD v Ústeckém kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01764	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD ve Středočeském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01716	Mapa výnosů biomasy z TTP a RRD ve Zlínském kraji (RRD na 2% rozlohy TTP)	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01758	Mapa výnosů biomasy z TTP v Jihočeském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01726	Mapa výnosů biomasy z TTP v Jihomoravském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01750	Mapa výnosů biomasy z TTP v Karlovarském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01730	Mapa výnosů biomasy z TTP v kraji Vysočina	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01738	Mapa výnosů biomasy z TTP v Královéhradeckém kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01742	Mapa výnosů biomasy z TTP v Libereckém kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01718	Mapa výnosů biomasy z TTP v Moravskoslezském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01722	Mapa výnosů biomasy z TTP v Olomouckém kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01734	Mapa výnosů biomasy z TTP v Pardubickém kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01754	Mapa výnosů biomasy z TTP v Plzeňském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01766	Mapa výnosů biomasy z TTP v Praze	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01746	Mapa výnosů biomasy z TTP v Ústeckém kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01762	Mapa výnosů biomasy z TTP ve Středočeském kraji	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01714	Mapa výnosů biomasy z TTP ve Zlínském kraji	N	N/D	2012

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/12:#00 00121	Nakládání s obaly a vzniklými odpady z obalů v roce 2010	J		2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 00120	Nakládání s odpady v roce 2010	J		2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 00123	Vyhodnocení zpětného odběru olejů, pneumatik a baterií a akumulátorů v roce 2010	J		2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01780	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Jihočeském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01757	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Jihočeském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01772	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Jihomoravském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01725	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Jihomoravském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01778	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Karlovarském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01749	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Karlovarském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01773	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v kraji Vysočina v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01729	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v kraji Vysočina v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01775	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Královéhradeckém kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01737	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Královéhradeckém kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01776	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Libereckém kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01741	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Libereckém kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01770	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Moravskoslezském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01717	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Moravskoslezském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01771	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Olomouckém kraji v roce 2012	N	N/D	2012

Kód výsledku	Název v původním jazyce	Druh	Poddruh	Rok uplatnění
RIV/45249130 :_____/12:#00 01721	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Olomouckém kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01774	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Pardubickém kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01733	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Pardubickém kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01779	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Plzeňském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01753	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Plzeňském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01782	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Praze v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01765	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Praze v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01777	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Ústeckém kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01745	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků v Ústeckém kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01781	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků ve Středočeském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01761	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků ve Středočeském kraji v roce 2030	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01769	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků ve Zlínském kraji v roce 2012	N	N/D	2012
RIV/45249130 :_____/12:#00 01713	Výnosy slámy jednotlivých plodin konvenčního zemědělství a lesních těžebních zbytků ve Zlínském kraji v roce 2030	N	N/D	2012