

Ministerstvo životního prostředí
České republiky



Operační program Životní prostředí 2014 - 2020

Verze 5

Obsah:

1. Strategie pro příspěvek operačního programu ke strategii Unie zaměřené na inteligentní a udržitelný růst podporující sociální začlenění a dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti	9
1.1. Analýza problémů a identifikace příčin a potřeb v oblasti životního prostředí v ČR.....	9
1.2. Vazba priority na strategické dokumenty	32
1.2.1.1. Vazba priorit na klíčové strategické dokumenty na evropské úrovni	32
1.2.2. Vazba na klíčové strategické dokumenty na národní úrovni	39
1.3. Zdůvodnění finančních alokací	46
2. POPIS PRIORITNÍCH OS OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014–2020	55
2.1. PRIORITNÍ OSA 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní.....	56
2.1.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 1: Investice do vodního hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků	57
2.1.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	57
Specifický cíl 1: Snižit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod a zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství.....	57
Specifický cíl 2: Snižit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod.....	58
2.1.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	59
2.1.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	59
Specifický cíl 1: Snižit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů a zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství.....	59
Specifický cíl 2: Snižit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod.....	59
2.1.1.2.2. Popis principu pro výběr operací.....	60
2.1.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů.....	61
2.1.1.2.4. Specifikace velkých projektů.....	61
2.1.1.2.5. Indikátory výstupů.....	61
2.1.2. INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 1: Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištěním odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof	62
2.1.2.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	62
Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině	62
Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření	63
2.1.2.2. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	64

2.1.2.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	64
	Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině	64
	Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření	65
2.1.2.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	66
2.1.2.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	66
2.1.2.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	66
2.1.2.2.5.	Indikátory výstupů	66
2.1.3.	Výkonnostní rámec	67
2.1.4.	Kategorie intervencí	68
2.2.	PRIORITNÍ OSA 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech.....	68
2.2.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Přijímání opatření ke zlepšování městského prostředí, revitalizaci měst, regeneraci a dekontaminaci dříve zastavěných území (brownfields)(včetně bývalých vojenských oblastí), snížení znečištění ovzduší a podporou opatření ke snížení hluku	69
2.2.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	69
	Specifický cíl 1: Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek.....	69
	Specifický cíl 2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	70
	Specifický cíl 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země	72
2.2.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	73
2.2.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	74
	Specifický cíl 1: Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek.....	74
	Specifický cíl 2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	75
	Specifický cíl 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země	76
2.2.1.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	78
2.2.1.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	80
2.2.1.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	80
2.2.1.2.5.	Indikátory výstupu	80
2.2.2.	Výkonnostní rámec	81
2.2.3.	Kategorie intervencí	82
2.3.	PRIORITNÍ OSA 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika.....	82

2.3.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků	83
2.3.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	83
	Specifický cíl 1: Předcházet vzniku odpadů	83
	Specifický cíl 2: Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR.....	84
	Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin.....	86
	Specifický cíl 4: Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR ...	87
	Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky	88
2.3.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	89
2.3.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	89
	Specifický cíl 1: Předcházet vzniku odpadů	89
	Specifický cíl 2: Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR.....	90
	Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin.....	91
	Specifický cíl 4: Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR.....	91
	Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky	92
2.3.1.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	92
2.3.1.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů.....	94
2.3.1.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	94
2.3.1.2.5.	Indikátory výstupů.....	95
2.3.2.	INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků	96
2.3.2.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	96
	Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže.....	96
2.3.2.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	98
2.3.2.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	98
	Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže.....	98
2.3.2.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	99
2.3.2.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	99
2.3.2.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	100
2.3.2.2.5.	Indikátory výstupů.....	100

2.3.3.	INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků	100
2.3.3.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky.	101
	Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení.....	101
2.3.3.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	103
2.3.3.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	103
	Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení.....	103
2.3.3.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	103
2.3.3.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	104
2.3.3.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	104
2.3.3.2.5.	Indikátory výstupů	104
2.3.4.	Výkonnostní rámec	105
2.3.5.	Kategorie intervencí	106
2.4.	PRIORITNÍ OSA 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu	106
2.4.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a půdy a podpora ekosystémových služeb, a to i prostřednictvím sítě NATURA 2000 a ekologických infrastruktur	107
2.4.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky.	107
	Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu na majetku státu	107
	Specifický cíl 2: Posílit biodiverzitu.....	109
	Specifický cíl 3: Posílit přirozené funkce krajiny	111
	Specifický cíl 4: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	112
	Specifický cíl 5: Snížit environmentální rizika způsobená geofactory.....	113
2.4.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	114
2.4.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	114
	Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu na majetku státu	114
	Specifický cíl 2: Posílit biodiverzitu.....	116
	Specifický cíl 3: Posílit přirozené funkce krajiny	117
	Specifický cíl 4: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	119
	Specifický cíl 5: Snížit environmentální rizika způsobená geofactory.....	120
2.4.1.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	121
2.4.1.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	122
2.4.1.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	122
2.4.1.2.5.	Indikátory výstupů.....	122

2.4.2.	Výkonnostní rámec	123
2.4.3.	Kategorie intervencí	123
2.5.	PRIORITNÍ OSA 5: Energetické úspory.....	124
2.5.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 5: Podpora energetické účinnosti, inteligentních systémů hospodaření s energií a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v oblasti bydlení.....	125
2.5.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky. 125 Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení	125
2.5.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority 126	
2.5.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	126
	Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení	126
2.5.1.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	129
2.5.1.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	130
2.5.1.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	130
2.5.1.2.5.	Indikátory výstupů.....	130
2.5.1.3.	Výkonnostní rámec	131
2.5.2.	Kategorie intervencí	131
2.6	PRIORITNÍ OSA 6: Technická pomoc.....	135
2.6.1	Specifický cíl a očekávané výsledky	135
	Specifický cíl 1: Řádná implementace OPŽP 2014–2020 prostřednictvím efektivního řízení, spolehlivé administrace a zajištění jeho publicity.....	135
2.6.2	Seznam indikátorů výsledku (pouze pokud příspěvek Unie na technickou pomoc přesáhne 15 mil. EUR)	137
2.6.3	Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek k naplnění specifických cílů 137	
2.6.4	Kategorie intervencí	139
3.	Finanční plán.....	140
3.1.	Finanční podpora z každého fondu a částky týkající se výkonnostní rezervy	140
3.2.	Finanční plán OP na celé programové období s uvedením celkové finanční alokace každého fondu v OP, národního financování a míry spolufinancování pro každou prioritní osu (EUR) 140	
3.3.	Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů pro EFRR a FS.....	141
4.	Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj.....	145

4.1. Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci	146
4.2. Plánovaná podpora udržitelného rozvoje měst.....	146
4.3. Využití integrované územní investice (ITI)	147
4.4. Koordinace s makroregionální strategií Podunajská strategie	147
5. Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí, které jsou postiženy vážnými nebo stálými přírodními problémy.....	148
6. Řízení a implementace OP ŽP 2014-2020.....	149
6.1. Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit.....	149
6.1.1. Řídící orgán OPŽP 2014-2020	149
6.1.2. Zprostředkující subjekt pro implementaci.....	152
6.1.3. Národní orgán pro koordinaci.....	153
6.1.4. Platební a certifikační orgán.....	153
6.1.5. Auditní orgán	153
6.2. Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu.....	154
7. Koordinace mezi fondy a dalšími unijními a národními podpůrnými nástroji a také s EIB	156
8. Předběžné podmínky	163
Prioritní osa nebo osy, ke kterým se předběžná podmínka vztahuje	164
Splnění předběžné podmínky	164
ANO/NE/částečně	164
Kritéria splnění	164
Splnění kritérií	164
ANO/NE.....	164
Odkaz u splněných podmínek (odkaz na strategie, právní akt nebo jiný příslušný dokument, včetně odkazů na odpovídající kapitoly, odstavce nebo paragrafy, doplněné webovým odkazem nebo přístupem k celému textu)	164
Vysvětlení (tam, kde je to vhodné)	164
9. Snižování administrativní zátěže pro příjemce	203
10. Horizontální principy.....	204
10.1. Udržitelný rozvoj	204
10.2. Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací.....	205
10.3. Rovnost žen a mužů.....	206
11. Přílohy OP.....	208
11.1. Příloha 1 - Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována.....	208
11.2. Příloha 2 - Výkonnostní rámec operačního programu.....	208

11.3.	Příloha 3 – Seznam relevantních partnerů zapojených do přípravy operačního programu.....	209
12.	Seznam zkratk.....	211

1. Strategie pro příspěvek operačního programu ke strategii Unie zaměřené na inteligentní a udržitelný růst podporující sociální začlenění a dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti

Hlavním cílem realizace Operačního programu Životní prostředí 2014-2020 (dále jen „OPŽP 2014-2020“) je ochrana a zajištění kvalitního a zdravého prostředí pro život obyvatel ČR, podpořit efektivní využívání zdrojů a eliminovat negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí a s tím související snižování dopadů změn klimatu. OPŽP zároveň slouží i jako významný nástroj pro naplňování finančně náročných požadavků vyplývajících ze směrnic ES.

OPŽP 2014-2020 svým zaměřením navazuje na OPŽP 2007-2013 a využívá zkušeností, které směřují k nastavení efektivního a kvalitního systému podpory oblastí ochrany životního prostředí.

1.1. Analýza problémů a identifikace příčin a potřeb v oblasti životního prostředí v ČR

Voda

Prioritním úkolem ČR je dosáhnout dobrého stavu povrchových a podzemních vod v roce 2027 v souladu s Rámcovou směrnicí pro vodní politiku, 2000/60/ES (dále jen směrnice o vodách). Jednou z hlavních příčin znečištění vod je vypouštění odpadních vod z bodových zdrojů. V roce 2010 vypršelo přechodné období pro splnění požadavků Směrnice Rady č. 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod (dále jen směrnice o ČOV), tzn. vyřešení čištění a odkanalizování u všech aglomerací nad 2000 ekvivalentních obyvatel (dále jen „EO“). V ČR bylo identifikováno 633 aglomerací spadajících pod směrnici o ČOV, zároveň je celá ČR vyhlášena jako citlivá oblast, což vyžaduje důkladnější čištění odpadních vod u aglomerací nad 10 000 EO. V minulých letech byla z prostředků EU fondů a národních zdrojů realizována výstavba a rekonstrukce kanalizací a ČOV u většiny aglomerací, jednou z nejproblematictějších zůstává ústřední čistírna odpadních vod Praha.

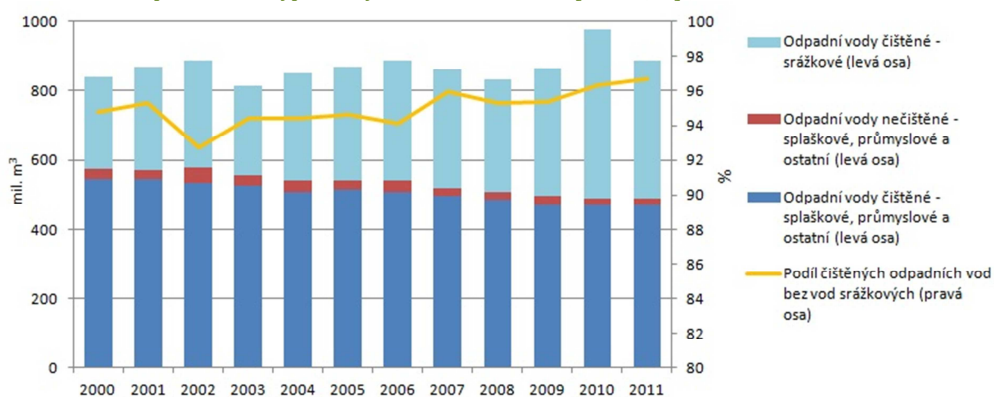
~~Kontaminace vod znečišťujícími látkami má bezprostřední vazbu na lidské zdraví. V České republice stále pozvolna roste počet lidí připojených na kvalitní pitnou vodu, což je ze zdravotního hlediska trend pozitivní. V současnosti představuje počet lidí zásobovaných nezávadnou pitnou vodou 93 % obyvatelstva. I přesto je nutné řešit otázku zabezpečení kvality pitné vody s ohledem na stáří infrastruktury a zajistit snížení ztrát pitné vody ve vodovodním potrubí.~~

~~I přesto, že je zaznamenán pozitivní trend ve vypouštění znečišťujících látek z bodových zdrojů, který má přímý vliv na jakost vod, přičemž podobné je to rovněž s mírou plošného znečištění vod způsobeného zejména zemědělskou činností, je nutné řešit kvalitu vod. Nárůst koncentrací nutrientů (především fosforu a dusíku), které se s odpadními vodami dostávají do povrchových~~

vod a nádrží, způsobují zvýšenou eutrofizaci vod a můžou ve zvýšené koncentraci ohrozit i lidské zdraví. Také zásobování pitnou vodou z takto znečištěných povrchových zdrojů se stává velmi náročným procesem vyžadujícím další náklady na výrobu pitné vody.

V současné době ovlivňuje vývoj vypouštěného znečištění především efekt rozsáhlé výstavby a modernizace ČOV určených nejen pro čištění komunálních, ale i průmyslových odpadních vod. Období po roce 2003 vykazuje pouze občasné mírné meziroční zvýšení vypouštěného znečištění, které souviselo mimo jiné i s výskytem srážkových extrémů (např. rok 2010) a odrazilo se tak v celkovém objemu vypouštěných vod. -Problém, který zůstává, je vypouštění nutrientů – což jsou sloučeniny dusíku a fosforu v odpadních vodách, které jsou příčinou eutrofizace povrchových vod. Dlouhodobý pokles je ovlivněn snížením množství fosfátů používaných v pracích prostředcích a snížením používaných dusíkatých hnojiv, v posledních letech především však tím, že se v technologii čištění odpadních vod u nových a intenzifikovaných ČOV cíleně uplatňuje biologické odstraňování dusíku a biologické nebo chemické odstraňování fosforu. Další pokles obsahu nitrátů ve vypouštěných odpadních vodách zřejmě již nebude tak výrazný jako doposud, neboť zajištění odstranění nitrátů u velkých zdrojů bodového znečištění na ČOV nad 10 000 EO již bylo realizováno; jeho největším zdrojem v povrchových vodách je plošné znečištění a na množství nitrátů tak má výrazný vliv zejména správný způsob hospodaření na zemědělských pozemcích, ale i přírodní faktory, jako je množství srážek ovlivňující splach z terénu. -Zaměření se na všechny aglomerace s ohledem na odstraňování sloučenin dusíku a fosforu je jednou z priorit pro následující období.

Graf 1: Čištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace v ČR [mil. m³, %]¹, 2000–2011



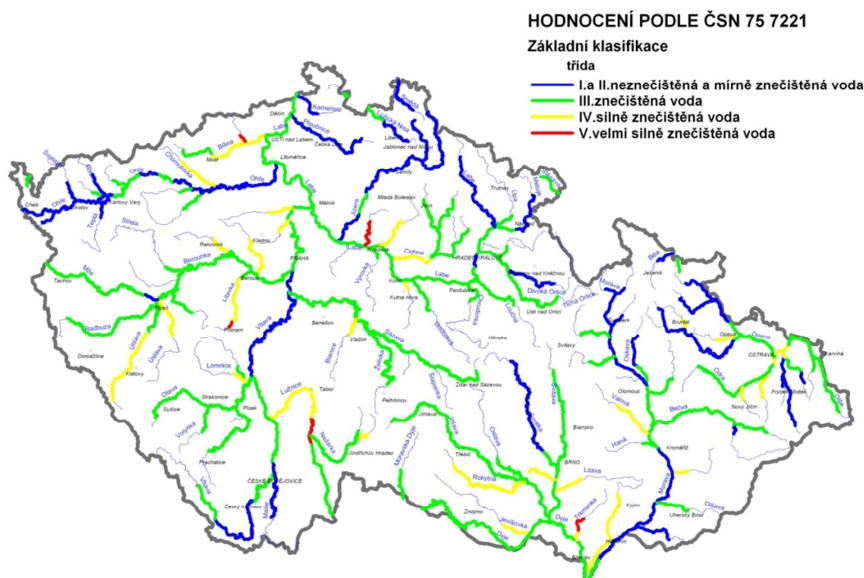
Zdroj: ČSÚ

Celkový počet ČOV pro veřejnou potřebu v ČR se oproti roku 2000 zdvojnásobil na 2 251, jejich celková kapacita se mírně snížila (o 3,3 %), a to z důvodu rekonstrukce starších ČOV, ovšem snížil se i objem odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Významný nárůst počtu ČOV po roce 2004 souvisí s implementací směrnice Rady 91/271/EHS požadující zajištění čištění městských odpadních vod a odpadních vod z určitých průmyslových odvětví (potravinářský

¹ V letech 2000–2003 se jedná o údaje za kanalizace hlavních provozovatelů. Do evidence čištěných odpadních vod jsou zahrnovány i vody srážkové.

průmysl). Všechny aglomerace nad 10 000 EO mají zajištěno terciární čištění, i když ne všechny plní požadavky směrnice na limity jakosti vypouštěných odpadních vod. ~~V roce 2011 bylo celkem 52 ČOV s kapacitou nad 2 000 EO zrekonstruováno nebo rozšířeno a zprovozněny byly další 3 nové.~~

Obrázek 1: Jakost vody v tocích ČR², 2010–2011



Zdroj: VÚV T.G.M., v.v.i., z podkladů s.p. Povodí

V současné době probíhá monitoring stavu vod pro potřeby směrnice o vodách tak, aby byly posouzeny nejen chemické, ale i biologické parametry. První výsledky by měly být k dispozici v polovině roku 2014. Nicméně ČR provádí kontinuální monitoring stavu vod. Na základě porovnání map jakosti vody, které jsou sestaveny podle souhrnného hodnocení základních ukazatelů sledovaných podle ČSN 75 7221 kontinuálně již od období 1991–1992, je zřejmá uspokojivá jakost vody v tocích ČR. Přesto lze na krátkých úsecích stále ještě zaznamenat V. třídu jakosti (Obr. 1). Od roku 2000 došlo především k redukci úseků zařazených v V. třídě jakosti a

² Souhrn hodnocení ukazatelů BSK₅, CHSK_{Cr}, N-NH₄⁺, N-NO₃⁻, P_{celk.} a saprobní index makrozoobentosu.

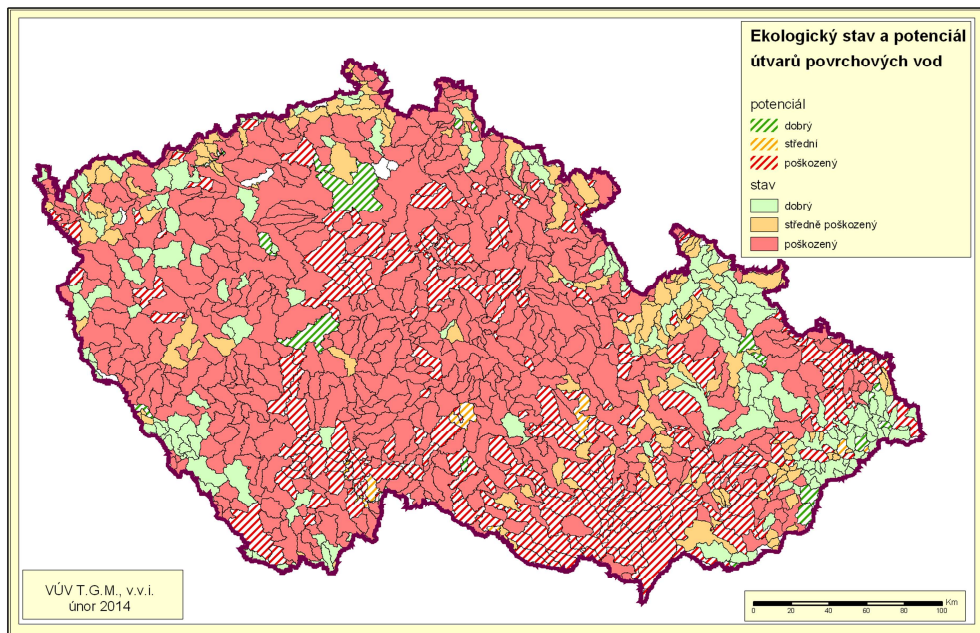
zvýšení úseků s neznečištěnou a mírně znečištěnou vodou. Celkem bylo v roce 2011 zařazeno do IV. a V. třídy jakosti 6 396 km (11,8 %) délky vodních toků ve správě Povodí, s.p. V období 2010–2011 došlo, dle srovnání map, oproti období 2009–2010 spíše ke zhoršení jakosti vody (ve všech případech ovšem pouze o jednu třídu) než k jejímu zlepšení. Ke zhoršení došlo např. na Úhlavě, Lužnici pod Veselím n. L., Kyjovce. Většina hodnocených úseků toků je však klasifikována v I. až III. třídě jakosti vod. Dlouhodobě zhoršená jakost toků na jižní Moravě (Trkmanka, Kyjovka, Litava) a některých toků v Polabí (Vlkava, Mrlina, Pšovka) souvisí s tím, že se jedná o méně vodné toky, do kterých je ale vypouštěno relativně vyšší znečištění. Omezena je tak jejich ředící možnost, samočisticí schopnost je navíc snížena výraznou regulací toků a v jejich povodích je řada oblastí postižených erozí (splachy).

Z meziročního srovnání je zřejmé kontinuální zlepšování stavu povrchových vod způsobený zejména masivními investicemi do budování ČOV a kanalizací. Přetrvávají však problémy s eutrofizací povrchových vod, což je způsobeno nadměrným množstvím nutričních (především fosforu) z plošného znečištění vod způsobeného zejména zemědělskou činností. Eutrofizace působí problémy s využitím vody pro lidskou potřebu – výroba pitné vody a koupání.

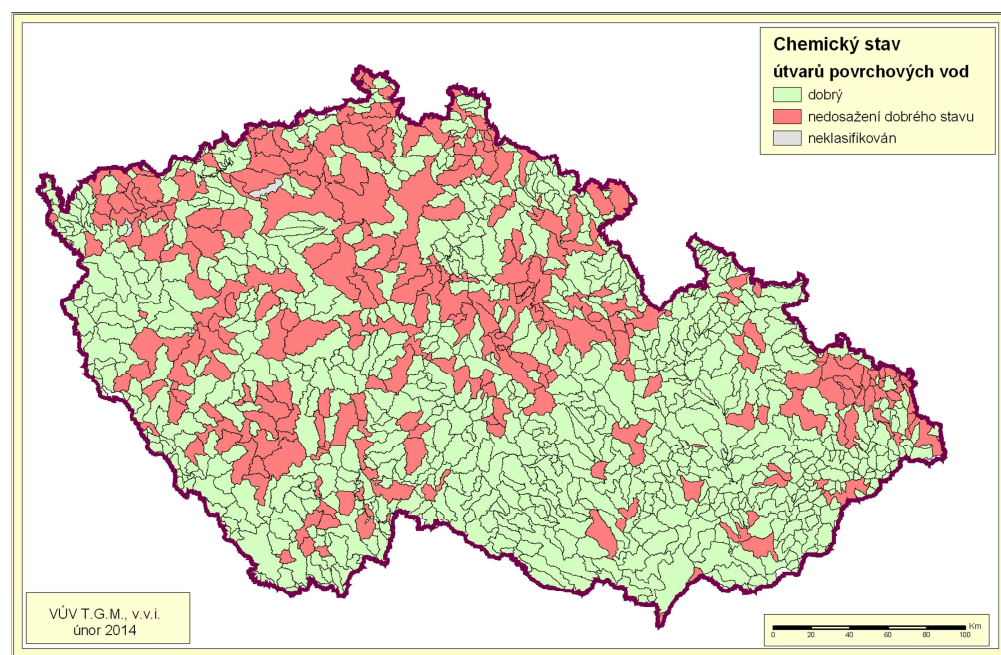
Již nyní je ale zřejmé, že bude potřeba provést opatření na dosažení dobrého stavu vod. Jde např. o intenzifikace ČOV, rozšiřování kanalizačních sítí a napojování nových obyvatel, budování nových systému sběru a čištění odpadních vod.

V České republice stále pozvolna roste počet lidí připojených na kvalitní pitnou vodu, což je ze zdravotního hlediska trend pozitivní. V současnosti představuje počet lidí zásobovaných nezávadnou pitnou vodou 93 % obyvatelstva.

Obrázek 2: Ekologický stav a potenciál útvarů povrchových vod ČR



Obrázek 3: Chemický stav útvarů povrchových vod ČR



Na území České republiky se také nachází nevyužívané průzkumné vrty, které nejsou zajištěny proti vniknutí cizorodých látek do podzemní vody. Jejich odborné uzavírání (likvidace) je proto velmi žádoucí na snížení potenciálního rizika znečištění podzemních vod.

V České republice je také stále značný problém s vodním režimem krajiny, který je ovlivněn technickými úpravami vodních toků, nevhodným obhospodařováním zemědělské půdy a nárůstem zastavěných ploch, kdy není řešena otázka výrazného zvýšení průtoku vody. Mnoho obcí převádí dešťové vody ze zpevněných ploch kanalizací přímo do vodoteče a urychluje tím odtok. Urbanizace prostředí navíc nabývá stále na intenzitě, a tak výrazné zlepšení vodního režimu krajiny prozatím nelze očekávat. Všechny shora uvedené faktory významně zhoršují retenční schopnosti krajiny, která není schopna reagovat na výkyvy počasí, jakými jsou například přívalové deště v letním období nebo dlouhotrvající srážky (jak tomu bylo u povodní v roce 2009 a 2011). Snížená retenční schopnost krajiny má významný vliv na vznik povodnívede ke vzniku povodní. Dopady na ekonomiku i lidské zdraví při neřešení daného problému jsou značné a dobře vyčíslené, neboť v posledním desetiletí se tyto události opakují velmi pravidelně. V návaznosti na uvedené je nutné se soustředit nejen na preventivní protipovodňová opatření, ale i na realizaci technických i přírodě blízkých protipovodňových opatření, a to nejen v intravilánu obcí a měst, ale i ve volné krajině.

Ve městech ležících na významných vodních tocích jsou ve velké míře vybudovány lokální varovné systémy a řeší se lokální protipovodňová opatření. tyto systémy stále chybí v obcích, které jsou ohroženy přívalovými povodněmi.

Obrázek 4: Vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem v ČR

Naformátováno: Titulek



Identifikované problémy	
Nevyhovující stav povrchových a podzemních vod v ČR	
Snížená jakost vody v některých tocích	
Nevyhovující kvalita vodohospodářské infrastruktury	
Zvýšené ztráty pitné vody v potrubí	
Riziko přímého znečištění podzemních vod z nevyužívaných průzkumných vrtů	
Oblasti s potenciálně významným povodňovým rizikem a rizikové území ohrožené přívalovými povodněmi	
Chybějící preventivní protipovodňová opatření	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
Nedostatečná ochrana vodních toků před vnosem znečišťujících látek. Nedostatečná ochrana zdrojů povrchových a podzemních vod určených k lidské spotřebě.	SC 1.1.
Vstup znečišťujících látek do vodních toků ze zemědělství, <u>průmyslu</u> a komunálních čistíren odpadních vod, <u>odlehčovaných dešťových vod z intravilánu měst a obcí</u> . Nadměrné zatížení povrchových vod živinami (eutrofizace) v ploše povodí, které pocházejí z různých zdrojů znečištění.	SC 1.2.
Neuvážené zásahy do krajiny a s tím spojené snížení retenční kapacity říčních niv. Nevhodné úpravy toků v intravilánu a ve volné krajině. <u>Urychlování odtoku dešťových vod kanalizačními systémy</u> . Nevhodné využívání území.	SC 1.3.
Nedostatečná znalost povodňového ohrožení a povodňových rizik, nevhodné využívání údolních niv - vazba na územní plánování, malé zapojení veřejnosti do problematiky povodňové ochrany.	SC 1.4.

Ovzduší

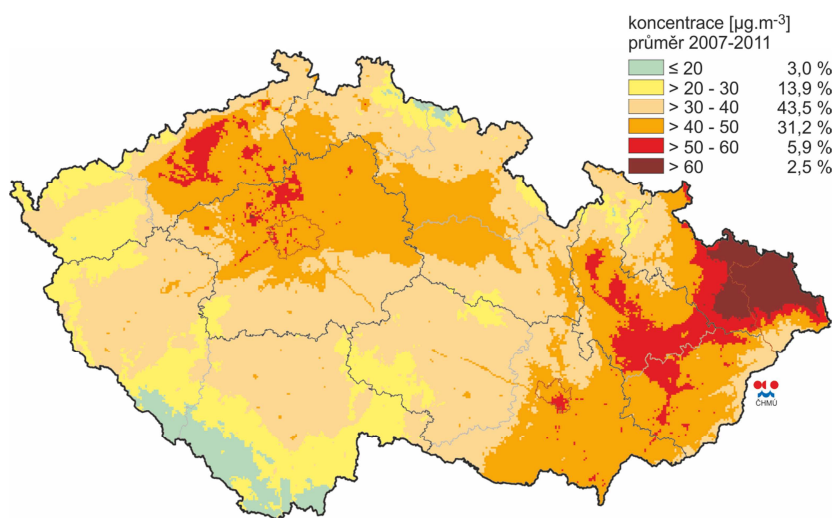
Špatná kvalita ovzduší je plošným a zásadním problémem České republiky. Dlouhodobě dochází k překračování imisních limitů a dalších limitních hodnot v oblasti kvality ovzduší stanovených národní a evropskou legislativou ve vztahu k ochraně lidského zdraví a ekosystémů, a to navzdory tomu, že zdroje znečišťování plní v plném rozsahu veškerou platnou národní i evropskou legislativu. Jedná se především o překračování imisních limitů pro suspendované částice frakcí PM_{2,5} a PM₁₀ a pro benzo(a)pyren. Opakovaně dále dochází k lokálnímu překračování imisního limitu pro NO₂ a k překračování imisních limitů pro troposférický ozon. Místně byly překročeny i imisní limity pro arsen, nikl a benzen. Dochází rovněž k překračování limitních hodnot stanovených pro expozici obyvatelstva částicím PM_{2,5} v sídlech nad 100 000 obyvatel. Z analýzy dat za období 2007 – 2011 vyplývají následující závěry³:

- V oblastech s nadlimitní roční průměrnou koncentrací PM₁₀ určenou na základě dat za období 2007 - 2011 žilo téměř 5% obyvatel na necelém 1% území,
- v oblastech s nadlimitními hodnotami 24hodinových koncentrací PM₁₀ žilo 29% obyvatel na přibližně 8% území (viz obr. 1).
- V oblastech s nadlimitní roční průměrnou koncentrací suspendovaných částic PM_{2,5} žilo v letech 2007 – 2011 až 10% obyvatel na téměř 2% území.
- Na cca 5% území republiky byl v letech 2007 – 2011 překročen roční imisní limit pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu (1ng/m³), přičemž v těchto oblastech žilo ve sledovaném období přibližně 52% obyvatel (viz obr. 2). Nejvyšší naměřené koncentrace benzo(a)pyrenu překračují imisní limit více než desetinásobně (průmyslově zatížená lokalita Ostrava-Radvanice)⁴.

Obrázek 5: Pole 36. nejvyšší 24hodinové koncentrace PM₁₀ , průměr za roky 2007 – 2011 (imisní limit 50 µg.m⁻³)

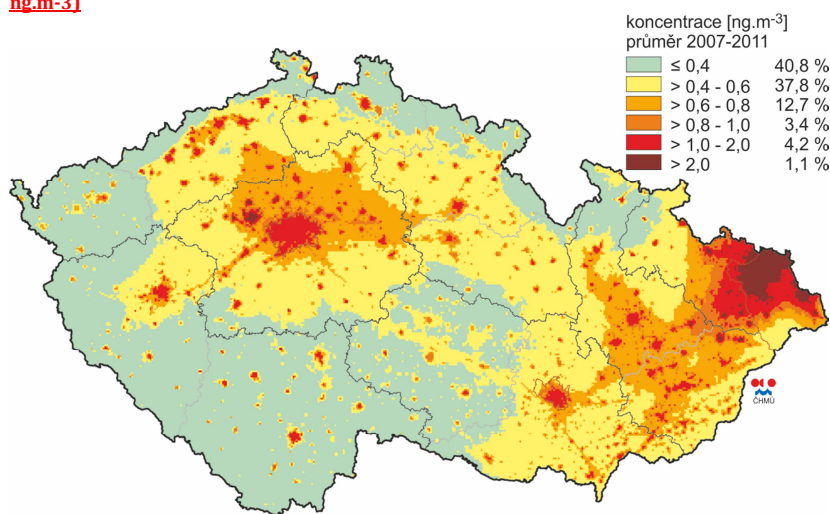
³ Údaje jsou prezentovány jako roční průměry za sledované období 2007-2011 aby byl potlačen vliv proměnných meteorologických podmínek.

⁴ Národní program snižování emisí ČR, 2014



Naformátováno: Písmo: Tučné, Barva písma: Akcent 3

Obrázek 6: Pole průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu, průměr za roky 2007 – 2011 ((imisní limit 1 ng.m⁻³)



Zdroj: ČHMÚ

Plošná expozice obyvatelstva vysokým koncentracím znečišťujících látek, zejména částic PM₁₀ a jemných částic PM_{2,5}, benzo(a)pyrenu a troposférického ozonu představuje značná zdravotní rizika. Ministerstvo zdravotnictví odhaduje, že v České republice zemře ročně předčasně vlivem spolupůsobení suspendovaných částic přibližně 5 500 osob (stav 2012)⁵.

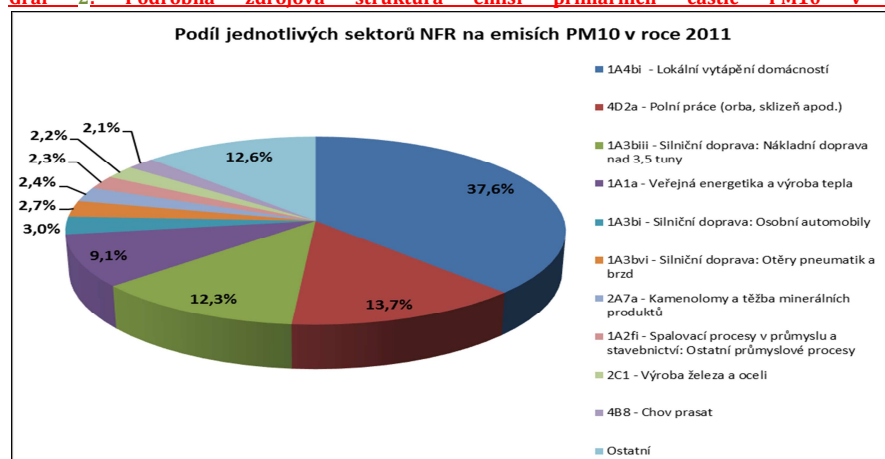
⁵ http://www.szu.cz/uploads/documents/chzp/ovzdusi/dokumenty_zdravi/rizika_CRI_2012.pdf

Rozložení znečištění suspendovanými částicemi PM₁₀ a benzo(a)pyrenem je patrné z obrázků 1 a 2, které tak zároveň zobrazují prioritní územní oblasti intervencí. Z kampaňových měření Státního zdravotního ústavu pak vyplývá, že k překračování limitu pro benzo(a)pyren dochází v podstatně větším počtu sídel, než by vyplývalo z prostorové interpretace na základě měření ve stacionární síti, uvedené na obr. 2. Dosahované koncentrace znečišťujících látek jsou srovnatelné s vysoce zatíženými průmyslovými oblastmi. Naměřené koncentrace mají jasně sezónní průběh s maximálními hodnotami v průběhu topných sezón. Tato skutečnost je ve vymezení územních priorit zohledněna.

Z hlediska řízení kvality ovzduší jsou tedy prioritní znečišťující látky, na které budou zaměřena navrhovaná opatření, suspendované částice frakce PM₁₀ a PM_{2,5}, prekursor tvorby sekundárních částic (oxidy síry, oxidy dusíku, amoniak, těkavé organické látky) a benzo(a)pyren.

Emisní inventury² indikují pro období 2005 – 2012 klesající trend prakticky u všech hlavních sledovaných látek – emisí SO₂, NO_x, VOC, NH₃, TZL, PM₁₀, PM_{2,5}. V důsledku v minulosti dosaženého úspěšného omezení emisí z energetických a průmyslových zdrojů nabývají na významu zdroje, které vypouští emise do nižší vrstvy atmosféry – do dýchací zóny, tj. silniční doprava a lokální vytápění.

Graf 2: Podrobná zdrojová struktura emisí primárních částic PM₁₀ v roce 2011



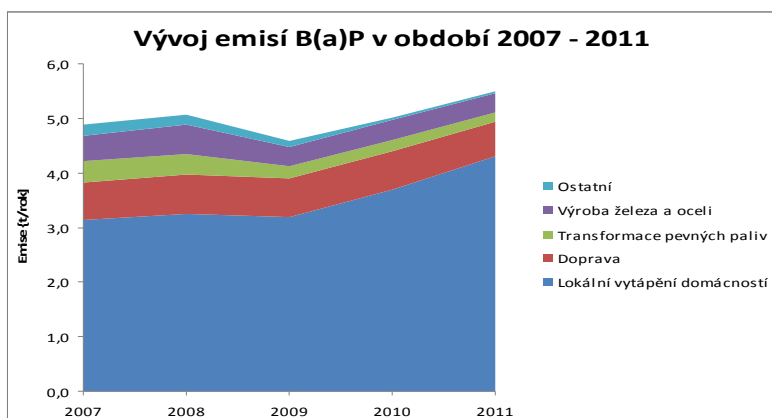
Zdroj: ČHMÚ

Podle údajů na obrázku 3 je nejvýznamnějším původcem emisí PM₁₀ sektor lokální vytápění domácností (37,6%). Podíl tohoto sektoru na celkových emisích primárních částic PM₁₀ vzrostl z 29 % v roce 2007 na téměř 38 % v roce 2011.

Z údajů, uvedených v obrázku 4 vyplývá, že sektor „lokální vytápění domácností“ je rovněž dominantním zdrojem emisí benzo(a)pyrenu; jeho podíl na celkových emisích stoupl z 64 % v roce 2007 na 78 % v roce 2011.

Graf 3: Podrobná zdrojová struktura emisí benzo(a)pyrenu v letech 2007 -2011

Naformátováno: Písmo: Tučné, Barva písma: Akcent 3



Zdroj: ČHMÚ

Česká republika identifikovala prioritní znečišťující látky a nejvýznamnější kategorie zdrojů, ze kterých jsou tyto látky vnášeny do ovzduší.

Nejzásadnější podíl na emisích prioritních znečišťujících látek mají lokální topeniště na pevná paliva. V České republice je přibližně 560 tisíc takových jednotlivých malých spalovacích zdrojů, často starých více než 20 let, s nízkou účinností cca 60 %, v nichž jsou navíc v mnoha případech spalována nevhodná pevná paliva a v některých případech dokonce domovní odpad.

Kromě informací z emisních inventur je nutné při řízení kvality ovzduší zohlednit některé významné zdroje znečišťování ovzduší a významné objemy emisí, které nejsou v těchto inventurách dosud zahrnuty a rovněž příspěvky jednotlivých kategorií zdrojů k lokálnímu znečištění území. Emisní inventury nezahrnují resuspenzi způsobenou dopravou a tzv. fugitivní emise zejména prachových částic z některých technologií, z manipulace se sypkými materiály (vč. reemise) a emise z těžební činnosti (doly). Tyto zdroje mohou v lokálním měřítku představovat zásadní příspěvek k celkovým koncentracím (až desítky procent).

Sektor veřejná energetika a výroba tepla spolu se sektorem dopravy jsou nejvýznamnějším zdrojem prekurzorů sekundárních částic (dohromady představovaly v roce 2011 89 % celkových emisí NO_x a 60 % celkových emisí SO₂) a nezanedbatelným zdrojem emisí částic primárních.

Česká republika podpořila přijetí revize Göteborgského protokolu, který stanovuje národní závazky snížení emisí platné od roku 2020. Tyto národní závazky snížení emisí budou rovněž součástí nově navrhované směrnice EU o snižování národních emisí některých látek znečišťujících ovzduší, která dále stanovuje národní závazky pro rok 2030. Národní emisní projekce i projekce generované modelem GAINS indikují pro rok 2020 vysoké riziko nedodržení nově stanoveného národního závazku snížení emisí pro suspendované částice PM_{2.5} a velmi nízké „rezervy“ k dodržení závazků snížení emisí pro oxid siřičitý, VOC a amoniak.

Pro účinné zlepšení kvality ovzduší je nezbytné zohlednit územní aspekt znečištění ovzduší a kromě hlavních identifikovaných sektorů intervenovat lokálně i opatřeními na místně významných stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší vhodně zvolenými aktivitami, které mohou reprezentovat široký rozsah technických opatření v závislosti na typu a umístění zdroje a

mohou mít důležitý vliv na kvalitu ovzduší ve vymezené oblasti, kde je kvalita ovzduší významně zhoršená. Opatření mohou zahrnovat rozšíření sítíově vázaných forem energie, která nejsou pro distribuční společnosti ekonomicky efektivní, jsou však významná pro zlepšení kvality ovzduší.

Potenciál plošných opatření na stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší (s výjimkou lokálních topenišť) byl již do značné míry vyčerpán, nicméně je vhodné realizovat opatření na individuálních, lokálně významných zdrojích.

Interpretace dat, která slouží i k plánování intervencí, je zatížena mírou nejistoty, v některých případech velmi vysokou, a to z důvodu relativně malého počtu měření (monitorovacích stanic), a tedy nízkému počtu vstupních dat. Typickým představitelem této situace je benzo(a)pyren. Vzhledem k rozložení zdrojů emisí benzo(a)pyrenu, kterými jsou zejména lokální topeniště, plošně na celém, geograficky velmi rozmanitém, území ČR a omezenému počtu měřících lokalit, je prostorová interpretace dat zatížena značnými nejistotami a neexistuje dostatečně přesné informační zázemí pro zacílení intervencí a jejich následné vyhodnocení.

Pro účinnější popis současného stavu kvality ovzduší, identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší i následné vyhodnocení účinnosti přijatých opatření je nezbytné podpořit a rozšířit jak monitoring kvality ovzduší, tak i monitoring dopadů znečištění ovzduší na lidské zdraví a životní prostředí, posílit informační systémy inventarizace emisí a dále zpřesňovat emisní bilance. Rozšíření monitoringu lze očekávat i v souvislosti s dalšími legislativními požadavky, které jsou v rámci Evropské unie diskutovány (např. směrnice o snižování národních emisí). Aby bylo možné reagovat na změny ve vývoji tak, aby v průběhu času nedošlo vlivem vnějších okolností k ohrožení plnění závazků ČR, je rovněž nezbytné významněji podpořit schopnost ČR projektovat budoucí vývoj emisí, ale i kvality ovzduší (krátkodobé i dlouhodobé projekce).

Všechna opatření k naplnění specifických cílů budou cílena individuálně v souladu se závěry Střednědobé (do roku 2020) strategie zlepšení kvality ovzduší, v jejímž rámci jsou vytvářeny Programy zlepšování kvality ovzduší pro jednotlivé zóny a aglomerace a Národní program snižování emisí.

Zlepšování kvality ovzduší ve vztahu k sektoru „Doprava“ není zahrnuto do OPŽP. Opatření jsou součástí OP Doprava a IROP.

Identifikované problémy	
<u>Vysoká expozice obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek</u>	
<u>Vysoká nejistota plošné interpretace dat z monitoringu kvality ovzduší, obtížné plánování a vyhodnocování intervencí na zdrojích</u>	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
<u>Nevyhovující zdroje vytápění s nízkou účinností v rodinných a bytových domech umožňující spalování paliv neurčených výrobcem zdroje</u>	<u>SC 2.1.</u>
<u>Lokálně významné stacionární zdroje s vysokým vlivem na úroveň znečištění ovzduší</u>	<u>SC 2.2.</u>
<u>Vysoká koncentrace zdrojů znečišťování s vysokým vlivem na úroveň znečištění ovzduší v Aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek</u>	<u>SC 2.2.</u>

<u>Vysoké emise NO_x, SO₂, VOC a NH₃ vytváří vysoký potenciál pro tvorbu sekundárních částic</u>	<u>SC 2.2.</u>
<u>Nedostupnost síťově vázaných forem energie v odlehlých obcích a okrajových částech měst a obcí</u>	<u>SC 2.2</u>
<u>Nedokonalá identifikace zdrojů znečišťování ovzduší, které se významně podílejí na kvalitě ovzduší</u>	<u>SC 2.3.</u>
<u>Nedostatečné pokrytí území České republiky měřícími lokalitami vzhledem ke geografické rozmanitosti území státu a velká nejistota plošné interpretace dat</u>	<u>SC 2.3.</u>

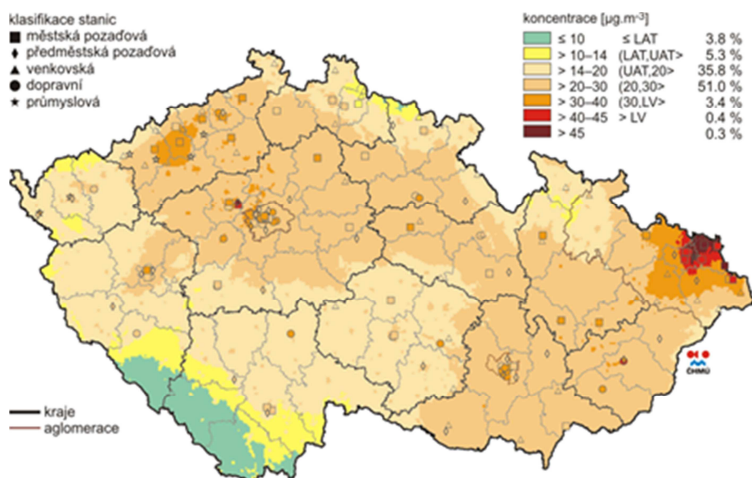
Ovzduší

Problém kvality ovzduší je plošným a zásadním problémem České republiky, neboť plošná expozice obyvatelstva vysokými koncentracemi zejména částic PM₁₀ a jemných částic PM_{2,5}, polycyklických aromatických uhlovodíků a troposférického ozonu představuje značná zdravotní rizika. Vlivem skladby emisních zdrojů a jejich technické zastaralosti je exponována značná část městského obyvatelstva i nezanedbatelná část venkovské populace, která v ČR tvoří téměř 50 %.

Emise všech znečišťujících látek se v 90. letech 20. století výrazně snížily v důsledku omezení a restrukturalizace výroby, změny paliv, legislativních a technických opatření. Po roce 2000 však množství vypouštěných emisí hlavních znečišťujících látek začalo de facto stagnovat a kvalita ovzduší se mírně zhoršila. Velkou měrou však díky nepříznivým rozptylovým a meteorologickým podmínkám posledních let. Na kvalitě ovzduší se s poklesem emisí z průmyslových zdrojů stále větší měrou projevuje vytápění pevnými palivy v malých zdrojích umístěných v domácnostech a silniční doprava.

Kvalita ovzduší bezprostředně souvisí s negativním ovlivňováním lidského zdraví při expozici lidí koncentracím škodlivých látek v ovzduší, které překračují limitní imisní hodnoty. Zásadní problém v současnosti pro Českou republiku představují zejména prachové částice (PM_{2,5} a PM₁₀), které při zvýšené koncentraci a dlouhodobé expozici způsobují nárůst různých typů respiračních onemocnění a ve výsledku mají také bezprostřední vliv na zkrácení délky života jedinců v takto postižených oblastech.

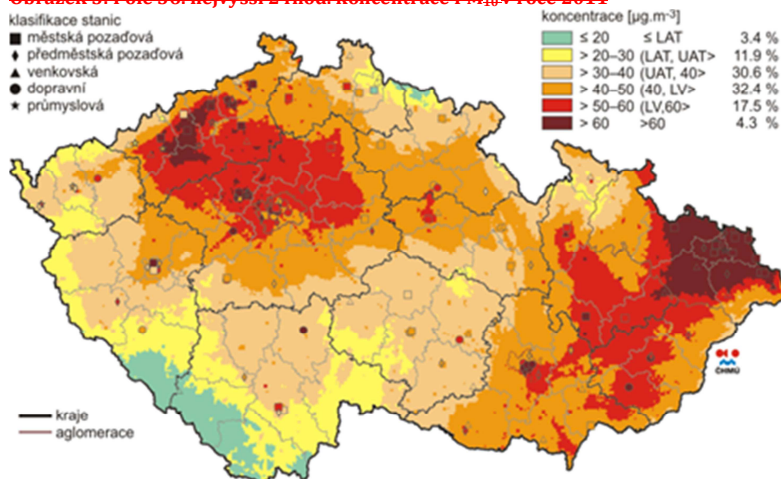
Obrázek 2: Pole roční průměrné koncentrace PM₁₀ v roce 2011



Zdroj: —ČHMÚ

Celoplošný problém představuje překračování imisních limitů stanovených pro ochranu zdraví lidí, zejména pro prachové částice PM_{10} a polycyklické aromatické uhlovodíky, zejména benzo(a)pyren. Významný je zejména zvyšující se podíl sektoru lokálního vytápění domácností na emisích těchto látek, za rok 2011 dosáhl podíl tohoto sektoru hodnoty 38 % u prachových částic PM_{10} a 78 % u benzo(a)pyrenu. Opakovaně dochází k překračování imisního limitu pro NO_2 , zejména v dopravně zatížených lokalitách a k překračování imisních limitů pro troposférický ozon. Lokálně byly překročeny imisní limity pro arsen, nikl a benzen.

Obrázek 3: Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011



Zdroj: —ČHMÚ

Podle analýzy SZÚ se znečištění ovzduší částicemi frakce PM_{10} zjištěné v roce 2008 v městském prostředí podílelo na zvýšené celkové úmrtnosti asi 2 %. Vyhlašování hygienických limitů vytváří u lidí představu, že pokud není překročena limitní koncentrace škodlivin, nemá znečištění ovzduší vliv na zdraví lidí. WHO však konstatovala, že ani epidemiologické studie vyšetřující velké skupiny obyvatel nebyly schopné jednoznačně stanovit prahovou hodnotu pro

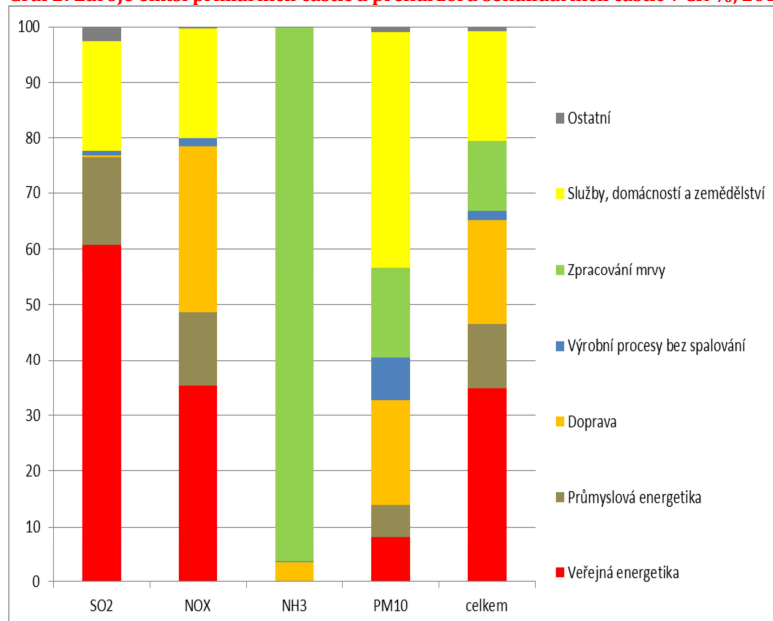
poléťavý prach. Nejnovější studie naopak prokazují existenci určitých nežádoucích zdravotních účinků i pro hodnoty znečištění, které v minulosti nebyly zkoumány. V poslední meziroční změně dochází k nárůstu těchto znečišťujících látek v ovzduší, což lze považovat za negativní trend. V posledním roce došlo podle dat ČHMÚ také k nárůstu překročení imisních limitů polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) zejména benzo-(a)-pyrenu v ovzduší. PAU se společně s prachovými částicemi podílejí na zhoršení zdraví jedinců. PAU mají mutagenní a karcinogenní účinek a mají také negativní účinky na růst plodu a porodní váhu narozených dětí. Také snižování emisí dalších znečišťujících látek – prekurzorů přízemního ozónu – přes mírně klesající trend nejeví známky zlepšení. Vysoké koncentrace přízemního ozónu způsobují dráždění horních cest dýchacích.

Negativní vliv znečištění prostředí na lidské zdraví zvyšuje náklady společnosti na léčbu onemocnění přímo souvisejících se znečištěním ovzduší a dále zvýšené náklady státu na vyplácení nemocenských dávek. Z hlediska zaměstnavatelů má zvýšení nemocnosti přímý vliv na jejich zisky (vyplácení nemocenské v prvních dnech nemoci, nedodržení dodávek zboží a z toho plynoucí sankce apod.), potencionálně konkurenceschopnost. Podle WHO snižování koncentrací znečišťujících látek i pod hodnotami stanovených současnými normami bude mít za následek zlepšení zdravotního stavu obyvatel.

Dalším významná poškození díky znečištěnému ovzduší jsou zjišťována i u ekosystémů. Emise znečišťujících látek způsobujících acidifikaci a eutrofizaci stále představují zvýšené riziko pro ekosystémy a řada těchto látek se významnou měrou podílí na vzniku sekundárních prachových částic (PM₁₀). Negativní vliv znečištění ovzduší na ekosystémy se promítá ve snížení výnosů zemědělských plodin, poškození lesů, které kromě hospodářských ztrát může vést také k erozi půdy, tedy její ztrátě a/nebo znehodnocení. Ekonomické ztráty z toho plynoucí, jsou jasně identifikovatelné a jsou významné.

ČR se prozatím nepodařilo splnit cílové snížení plochy území s překračovanými kritickými zátěžemi. Jak je zřejmé z následujícího obrázku, téměř u všech znečišťujících látek jsou významnými producenty emisí sektor vytápění domácností a silniční dopravy, dále také veřejná energetika.

Graf 2: Zdroje emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic v ČR %, 2010



Zdroj: ČHMÚ

K dosažení nových národních emisních stropů bude nezbytné výrazně snížit emise znečišťujících látek jak v sektoru průmyslu (zejména v sektoru veřejné a průmyslové energetiky) tak v sektoru vytápění domácností a veřejných budov a silniční dopravy. Do roku 2020 je Česká republika dále zavázána nepřekračovat emisní stropy stanovené pro rok 2010 (pro SO_2 , NO_x , VOC a NH_3) a snižovat emise těžkých kovů a persistentních organických polutantů (včetně PAH) vzhledem k výši emisí v roce 1995. Dodržení národních emisních stropů však nezaručuje dosažení závazných ukazatelů kvality ovzduší ani nepřekračování kritických úrovní pro acidifikaci a eutrofizaci.

V případě některých nespalovacích stacionárních zdrojů lze očekávat nutnost investic v určitých odvětvích v návaznosti na postupné schvalování Závěrů o BAT Evropskou komisí a jejich postupný vstup v účinnost. U nespalovacích stacionárních zdrojů, které nespadají do režimu IPPC, a které se nacházejí v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší, lze očekávat nutnost instalací koncových zařízení (v závislosti na velikosti zdroje), zejména látkových filtrů. Určité investice lze očekávat také v oblasti zemědělských zdrojů, s ohledem na plnění národního emisního stropu pro amoniak.

Snížení emisí u spalovacích zdrojů vyplývá částečně ze zpřísnění emisních limitů ve směrnici 2010/75/EU o průmyslových emisích pro zdroje spadající pod režim IPPC tak ze zpřísnění emisních limitů obsažených v zákoně č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a jeho prováděcím předpise (vyhláška č. 415/2012 Sb.). Pro zajištění snížení znečišťujících látek je nutné zaměřit pozornost na výměnu zdrojů znečišťování, a to všech kategorií.

Doprava v České republice představuje jeden z hlavních faktorů, který nepříznivě ovlivňuje kvalitu životního prostředí, zejména ve velkých městech s vysokou hustotou automobilové dopravy. Tento nepříznivý jev je do značné míry ovlivněn zastaralým vozovým parkem, který

v České republice činí v průměru cca 14 let a dále pak nízkým podílem vozidel na alternativní paliva. Aktualizovaná Evropská dopravní politika pro příští desetiletí obsahuje požadavek, aby již v roce 2030 byla polovina dopravy ve městech bezemisní. Tohoto cíle lze dosáhnout vyšším využíváním alternativních paliv. Cíl podporovat rozvoj alternativních pohonů (obnova vozového parku, výstavba potřebné infrastruktury) je také dlouhodobě zakotven ve strategických dokumentech zpracovaných na národní i krajské úrovni. Další cíle v oblasti snížení emisí z dopravy pak vyplývají ze směrnice 2009/28/ES

Identifikované problémy	
Vysoká expozice obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	
Nové požadavky na monitoring a vyhodnocování kvality ovzduší, souvisejících meteorologických a klimatických ukazatelů	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
Zastaralé způsoby vytápění v rodinných a bytových domech a využívání nevhodných druhů paliva	SC 2.1.
Zastaralé a neflexibilní technologie v oblasti stacionárních zdrojů.	SC 2.2.
Vysoké emise NO _x , SO ₂ , VOC a NH ₃ vytváří vysoký potenciál pro tvorbu sekundárních částic a troposférického ozonu.	SC 2.2.
Příčinu tvoří i nedostatečné odstínění dopravních komunikací od obytné zástavby či odprášení provozoven plošných zdrojů emisí	SC 2.2.
Významný podíl v imisní zátěži představuje resuspenze	SC 2.2.
Zastaralý vozový park veřejné a individuální dopravy a současný nárůst podílu dieselových motorů. Nízký počet vozidel na alternativní paliva a nízký počet plnicích a dobíjecích stanic.	SC 2.2.
Zpřísnění požadavků EU na sledování a hodnocení kvality ovzduší a definice zcela nových požadavků	SC 2.3.
Nedokonalá identifikace zdrojů znečišťování ovzduší.	SC 2.3.

Odpady, ekologické zátěže a rizika

Nakládání s odpady se v ČR, stejně jako v jiných členských zemích EU, řídí rámcovou směrnicí o odpadech, která mimo jiné definuje i hierarchii nakládání s odpady, ve které se na prvním místě nachází předcházení vzniku odpadů, následuje opětovné použití, materiálové a energetické využití a na posledním místě hierarchie je odstraňování odpadů. Při **dodržování naplňování** hierarchie nakládání s odpady tak lze docílit nejen snížení vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel, ale také zmírnit dopady současné ekonomické recese, a to prostřednictvím využívání odpadů jako zdroje surovin. Pro zajištění plné implementace legislativy EU o odpadech a hierarchie nakládání s odpady se ČR řídí také doporučeními EK, která nechala jednotlivým členským státům zpracovat tzv. „Roadmap recommendations“, ve kterých poukazuje na nedostatky členských států v plnění cílů stanovených evropskou odpadovou legislativou.

Jedním z hlavních cílů evropské směrnice 1999/31/ES o skládkách odpadů je omezení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky. ČR má za cíl snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. Pro dodržení cíle je snahou ČR i nadále vytvářet přiměřenou síť zařízení pro nakládání s odděleně sebranými biologicky rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců v regionech, a to včetně kalů z čistíren odpadních vod.

Celková produkce všech odpadů v České republice mezi lety 2003 a 2012 výrazně poklesla, a to o 16,8 %, v posledních třech letech má pak stagnující až mírně klesající trend, meziročně došlo k jejímu poklesu o téměř 2,1 %. Tento pokles je ovlivněn především změnami ve struktuře průmyslové výroby: dalším rozvojem výrobních a zpracovatelských technologií v průmyslu a technologií pro úpravu a zpracování odpadů - zvyšující se efektivita průmyslové výroby. Kolísání je zapříčiněno především výkyvy souvisejícími s ekonomickou situací, která se projevuje mimo jiné také poklesem či nárůstem stavební činnosti, jež je jednou z oblastí produkující velké množství odpadů.

Došlo také k poklesu produkce nebezpečných odpadů mezi lety 2003 a 2012, a to o 7,8 %. V posledním meziročním srovnání poklesla produkce nebezpečných odpadů dokonce o více než 11 %. Tato situace může souviset s ekonomickou recesí, se kterou je spojen i nižší výkon průmyslu, mezi jehož projevy patří právě také snížené množství generovaných specifických druhů nebezpečných odpadů.

V posledních deseti letech rovněž dochází k trvalému růstu podílu využitých odpadů a také k postupnému navyšování podílu využívání odpadů vůči odstraňování odpadů. Důvodem jsou především změny v technologiích zajišťujících vyšší efektivitu jak ve výrobní sféře (minimalizace vzniku odpadů), tak i v oblasti samotného nakládání s odpady. Od roku 2003 do roku 2008 se postupně navyšoval podíl využívání všech odpadů, a to až na 83,2 %. V roce 2009 však podíl využití odpadů, pravděpodobně díky ekonomické stagnaci, opět poklesl až na hodnotu 79,3 % využitých všech odpadů.

Nejčastějším způsobem nakládání s komunálními odpady v roce 2012 bylo i nadále ukládání na úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování). V roce 2012 bylo z celkové produkce komunálních odpadů 53,7 % odstraněno skládkováním. Významně je však rovněž zastoupeno materiálové využívání komunálních odpadů. V roce 2012 bylo materiálově využito 30,3 % komunálních odpadů. Postupně také dochází k nárůstu významu energetického využití komunálních odpadů. V roce 2012 bylo energeticky využito 11,8 % komunálních odpadů. Při současné produkci necelých 5,2 milionů tun komunálních odpadů za rok je však stále velký prostor pro navýšení kapacit a modernizaci stávajících zařízení pro materiálové a energetické využívání komunálních odpadů. V souvislosti s vývojem celkové produkce komunálních odpadů dochází k výrazné změně v trendu produkce komunálních odpadů v přepočtu na jednoho obyvatele ČR. Díky poklesu celkové produkce odpadů došlo poprvé od roku 2009 i k poklesu produkce komunálních odpadů v přepočtu na obyvatele, meziročně tato hodnota klesla o cca 20 kg na hodnotu 493,7 kg na obyvatele za rok 2012.

V meziročním srovnání (2011 - 2012) došlo k poklesu celkové produkce komunálních odpadů o 3,7 %, pokles v případě směsných komunálních odpadů činil dokonce 4,4 %. Tomuto trendu odpovídá i zvyšující se podíl vytríděných složek odpadů. Podíl materiálově využitých komunálních odpadů z celkové produkce odpadů od roku 2003 postupně narůstá, v roce 2012 byl však zaregistrován mírný pokles oproti předchozímu roku, a to o 0,5%.

Dle prognózy produkce a nakládání s komunálními odpady (dále jen „KO“) mezi lety 2014 - 2024, kterou si nechalo MŽP zpracovat jako podklad pro nový Plán odpadového hospodářství ČR (dále jen „POH ČR“), je možné očekávat, že bude produkce KO v České republice v následujících letech mírně klesat, a to z 5,43 mil. tun v roce 2013 až na 5,3 mil. tun v roce 2024.

Priority podpory projektů v odpadovém hospodářství bude určovat zejména POH ČR a nově připravený Program předcházení vzniku odpadů v ČR. Cílem této podpory je snížení produkce odpadů, zvýšení podílu využívaných odpadů na základě podpory odděleného sběru odpadů, budování třídících linek a zařízení na recyklaci odpadů, systémy na podporu odděleně sbíraných a následně využívaných specifických druhů odpadů (baterie a akumulátory, odpad z elektrických a elektronických zařízení, použitých olejů, biologicky rozložitelných odpadů), snižování množství odstraňovaných odpadů a energetické využití odpadů. Rovněž jsou podporovány technologie k využívání druhotných surovin získaných z odpadů a projekty vedoucí ke snižování měrné produkce nebezpečných odpadů, včetně zařízení k nakládání s nimi.

Celostátní síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat také moderní inovativní technologie tak, aby byly co nejvíce naplňovány požadavky na prevenci vzniku odpadů, aby byl zdokonalen sběr a svoz odpadů, a aby využití či odstranění odpadů mohlo být efektivní a zároveň ohleduplné k životnímu prostředí a lidskému zdraví. Zařízení by měla být vybavena nejmodernějšími a nejbezpečnějšími technologiemi dle BAT (BAT = Best Available Techniques), které zajistí, že provoz tohoto zařízení k nakládání s odpady nebude mít negativní vliv na kvalitu života ani zdraví obyvatel v jeho okolí.

V současné době jsou v rámci EU následující způsoby konečného zpracování kalů: 1) Využití kalů v zemědělství způsobem přímé aplikace na zemědělskou půdu a 2) využití kalů na rekultivace po předchozí stabilizaci a termickém zpracování (různé způsoby spalování, pyrolýza). Přesto, že je v současné době v ČR zpracována termickým způsobem pouze velmi malá část kalů, lze předpokládat, že v blízké budoucnosti se tento podíl značně navýší. V souvislosti s termickým zpracováním kalu se ve většině případů nejedná o jeho pouhé odstranění, ale také o jeho energetické využití. Kaly jsou pro své vlastnosti vyloučeny z ukládání na skládky odpadů všech skupin.

Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod za rok 2012 v ČR činila 162 040 t/rok.

Celková produkce odpadů mezi roky 2003 a 2011 poklesla o 15,0 %, meziročně došlo k poklesu o 3,6 %. Celková produkce všech odpadů má v posledních třech letech stagnující až mírně klesající trend. Produkce odpadů kategorie nebezpečné od roku 2006 rostla, ale v posledních třech letech spíše stagnuje. Produkce kolísá celkově i v majoritních skupinách nebezpečných odpadů, protože se odvíjí zejména od stavu ekonomiky a průmyslu. Pozitivní je trend snižující se měrné produkce nebezpečných odpadů.

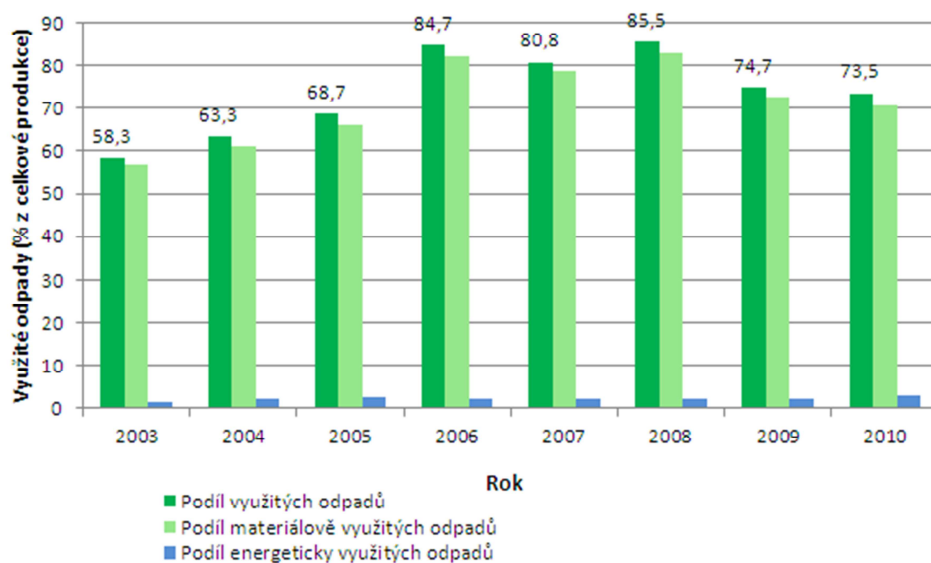
Graf 3: Produkce všech odpadů v letech 2003 – 2011 v mil. t/rok

Zdroj: ISOH – CENIA

Již dlouhodobě (v posledních deseti letech) dochází k trvalému růstu podílu využitých odpadů a rovněž k postupnému zvyšování podílu využívání odpadů vůči odstraňování odpadů. Důvodem jsou především změny v technologiích zajišťujících vyšší efektivitu jak ve výrobní sféře (minimalizace vzniku odpadů), tak i v oblasti samotného nakládání s odpady. Nejčastějším způsobem odstraňování odpadů v roce 2011 je i nadále ukládání na úrovni nebo pod úrovní terénu (skládání).

Od roku 2009 docházelo k mírnému nárůstu celkové produkce komunálních odpadů, nicméně nyní lze konstatovat, že v posledním meziročním srovnání dochází spíše ke stagnaci (nárůst jen o cca 0,5 %). Podíl materiálově využitých komunálních odpadů z celkové produkce odpadů mezi roky 2003 a 2011 také setrvale vzrůstal. U směsných komunálních odpadů meziročně poklesla jejich produkce o 2,4 %.

Graf 4: Vývoj podílu využívání odpadů z celkové produkce odpadů v ČR v letech 2003 – 2010



Naformátováno: Barva písma: Červená

Zdroj: ISOH- GENIA

Podíl materiálově využitých komunálních odpadů z celkové produkce odpadů mezi roky 2003 a 2011 setrvale vzrůstal. U směsných komunálních odpadů meziročně poklesla jejich produkce o 2,4 %. Energeticky bylo v roce 2011 využito 10,8 % komunálních odpadů a spalováním bylo v roce 2011 odstraněno 0,04 % komunálních odpadů. Při současné produkci okolo 5 milionů tun

~~komunálních odpadů za rok je stále velký prostor pro navýšení kapacit zařízení pro materiálové a energetické využívání komunálních odpadů. V souvislosti s vývojem celkové produkce komunálních odpadů dochází k výrazné změně v trendu produkce komunálních odpadů v přepočtu na jednoho obyvatele ČR. Od roku 2008 připadalo na jednoho obyvatele více než 500 kg komunálních odpadů, konkrétně v roce 2011 tak bylo dosaženo hodnoty 513,4 kg.~~

~~Priority podpory projektů v odpadovém hospodářství určuje zejména Plán odpadového hospodářství České republiky a připravovaný Program předcházení vzniku odpadů v ČR. Cílem této podpory je snížení produkce odpadů, zvýšení podílu využívaných odpadů na základě podpory odděleného sběru odpadů, budování třídících linek a zařízení na recyklaci odpadů, systémy na podporu odděleně sbíraných a následně využívaných specifických druhů odpadů (baterie a akumulátory, odpad z elektrických a elektronických zařízení, použitých olejů, biologicky rozložitelných odpadů), snižování množství odstraňovaných odpadů a energetické využití odpadů. Rovněž jsou podporovány technologie k využívání druhotných surovin získaných z odpadů a projekty vedoucí ke snižování měrné produkce nebezpečných odpadů, včetně zařízení k nakládání s nimi.~~

Mezi podporované aktivity této oblasti podpory patří také rekultivace starých skládek (týkající se výhradně skládek, které byly provozovány, zejména obcemi, před účinností zákona č. 238/1991 Sb.). V oblasti prevence je to pak podpora inovativních nízkoodpadových technologií, technologií zabezpečujících opětovné použití výrobků na konci životnosti a technologií s nižší materiálovou nebo energetickou spotřebou a podpora domácího kompostování.

Další oblastí, ve které jsou identifikovány problémy ovlivňující životní prostředí, je odstraňování starých zátěží, které má přímý vliv na potencionální ohrožení lidského zdraví nebezpečnými chemickými látkami při kontaminaci širšího okolí (vodních zdrojů, ovzduší, půdy). Škála dopadů na lidské zdraví může být široká, podle typu kontaminantu (ropné látky, pesticidy, PCB, chlorované a aromatické uhlovodíky, těžké kovy apod.). Sanace půdy má přínos zejména pro revitalizaci krajiny jako celku, pro obnovení složek životního prostředí a regeneraci přirozených vazeb v ekosystémech (vazba na prioritní osu 4). Přestože v České republice probíhají sanační zásahy za účelem odstranění starých ekologických zátěží na kontaminovaných lokalitách kontinuálně po několik desetiletí, stále je na jejím území velké množství lokalit, u nichž přetrvává existence znečištění, které mnohdy představuje riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí a je nezbytné tyto staré ekologické zátěže kontinuálně odstraňovat.

Oblast průmyslových znečištění, havárií a chemických látek znamená rizika pro lidské zdraví a životní prostředí. Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik patří mezi významné priority v oblasti životního prostředí jak České republiky, tak Evropské unie. Průmyslové znečištění, havárie a chemické látky znamenají rizika pro zdraví člověka a životní prostředí především kontaminací emisemi do ovzduší, jejich přítomností ve výrobcích uváděných na trh a jejich výskytem v pracovním prostředí. Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik je příznivé také pro hospodářský rozvoj regionů, zlepšení zdraví obyvatel, podporuje zlepšování životního prostředí jako celku. Doposud uplatňované strategie pro snížení zatížení životního prostředí průmyslovou výrobou (koncové technologie, recyklace, regenerace) ustupují do pozadí. Důraz je kladen na integrovanou prevenci, která znamená přechod od koncových technologií k nejlepším dostupným technikám (BAT) a ochraně životního prostředí jako celku a na nepřenesení zatížení průmyslovou výrobou z jedné složky životního prostředí do jiné. Nezbytnou podmínkou pro snižování a omezování rizik je

zpracování informací do veřejně přístupných databází a jejich propojení s možností analýz jednotlivých dat. Aplikace preventivních přístupů má vazbu na vědecký výzkum a inovace, přispívá k hospodářskému růstu společnosti a snižování negativního dopadu na životní prostředí a zdraví populace.

Identifikované problémy	
Nedostatečná prevence vzniku odpadů	
Nedostatečná kapacita technologií umožňujících předcházení vzniku odpadů a přípravu použitých výrobků k opětovnému použití	
Nedostatečné materiálové využití odpadů	
Nedostatečné energetické využití odpadů jako zdroje surovin	
Nedostatečná úroveň nakládání s odpady kategorie nebezpečný	
Existence ekologických zátěží zejména s vysokým rizikem pro lidské zdraví	
Provozování nebezpečných zařízení s rizikem havárie, nedostatečné řízení rizik při nakládání s chemickými látkami a nakládání s GMO	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
Podpora technologií odpadového hospodářství nebyla zaměřena na předcházení vzniku odpadů v souladu s nastavenou hierarchií nakládání s odpady.	SC 3.1.
Zvýšená produkce některých složek odpadů a omezené kapacity území pro skládkování.	SC 3.1.
Neodpovídající kapacity pro zpracování, včetně nedostatku kapacit pro využití strategických, kritických materiálů/surovin z odpadů.	SC 3.2.
Nedostatečné kapacity zařízení na energetické využití zbytkového směsného komunálního odpadu (SKO)	SC 3.3.
Nedostatečná kapacita zařízení na zpracování nebezpečných odpadů	SC 3.4.
Hojný výskyt nevyhovujících skládek zejména komunálních odpadů	SC 3.5.
Znečištění lokalit po bývalých státních podnicích, zemědělských družstvech, zkrachovalých soukromých subjektech nebo starých nepovolených skládkách.	SC 3.6.
Nedostatečné environmentální povědomí mezi podniky, státní správou a veřejností a nedostatečné institucionální zázemí v této oblasti	SC 3.7.

Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Většinu území ČR tvoří pro střední Evropu typická lesozemědělská krajina s vysokým podílem orné půdy, travních porostů a lesů. V průběhu posledních dvou staletí došlo v české krajině k rozsáhlým změnám vedoucím ke zhoršení přirozených služeb a funkcí krajiny, a to zejména narušením přirozeného vodního režimu, snížením migrační prostupnosti a konektivity, degradací a úbytkem přirozených stanovišť zejména v důsledku intenzivního lesního hospodaření a zemědělství či naopak absence zemědělského obhospodařování, regulací vodních toků a niv a rozvoje sídel a infrastruktury. Významným problémem je rovněž šíření nepůvodních druhů rostlin a živočichů. Účinným nástrojem v managementu krajiny je zpomalení odtoku vody z povodí obnovou přirozeného a přírodě blízkého stavu krajiny a obecně revitalizace zelené infrastruktury, která zvyšuje ekologicko-stabilizační funkce krajiny a její odolnost vůči vnějším vlivům (vč. klimatických a antropogenních). Zásadní je také ochrana přírodně cenných ploch a ohrožených druhů, jako zdrojů biologické rozmanitosti v krajině.

V sídlech dochází neustále k nárůstu podílu zpevněných nepropustných ploch na úkor ploch zeleně a vodních ploch, což představuje jeden z hlavních faktorů oslabení biodiverzity a zhoršení vodního režimu a v důsledku i kvality životního prostředí obyvatel. To lze zmírnit vytvářením funkčních systémů sídelní zeleně se začleněním vodních ploch a prvků. Sídla tvoří z hlediska biologické rozmanitosti specifické prostředí, často ochuzené, s řadou rizik pro volně žijící živočichy – pozornost je proto nezbytně věnovat podpoře diverzity autochtonních druhů v sídlech a tvorbě příznivých podmínek pro výskyt živočichů.

Významným negativním ovlivňováním ekosystémů a narušením jejich funkčního propojení, k čemuž významně přispívá fragmentace krajiny, dochází k poklesu druhové rozmanitosti a snižování kvality biotopů, klesá počet a rozloha přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť a zhoršuje se jejich stav. Základní příčinou jsou změny v přístupu společnosti k využívání krajiny, v níž rychle dochází k degradaci jejích funkčních složek a struktur.

Zásadním nástrojem, který vede k zachování příznivého stavu předmětů ochrany zvláště chráněných území nebo jejich zlepšení a zajištění dlouhodobé udržitelnosti tohoto příznivého stavu, je péče o tato území a dostatečné množství informací o významu a smyslu územní ochrany dostupné pro veřejnost.

Velmi pestrá geologická stavba ČR, členitý reliéf krajiny a hojný výskyt nalezišť a ložisek nerostných zdrojů vytvořily vhodné přírodní podmínky pro rozvoj lidských aktivit. Hustota obyvatelstva a jeho hospodářské aktivity plošně zasahují také do oblastí geodynamicky méně vhodných, s výskytem rizikových geofaktorů a následků po lidských exploatačních aktivitách. V důsledku osídlování svažitých oblastí s výskytem sesuvů, skalních řícení podmíněných geologickou stavbou a neustálého vývoje reliéfu, k němuž přispívá antropogenní působení člověka, dochází ke škodám na majetku a zvyšuje se potenciál přírodního rizika. Obdobně se projevují důsledky lidských aktivit spojených s dobýváním a těžbou surovin a s následným ukládáním přírodního materiálu na opuštěných úložných místech těžebního odpadu např. hald, výsypek a odvalů. Stabilizací a sanací zásahů člověka do přírodního systému tak dojde ke snížení rizik a vlivu rizikových geofaktorů a současně bude podpořena stabilizace geologických podmínek v horninovém prostředí a jejich přirozený vývoj.

Identifikované problémy	
Snižování biodiverzity	
Ztráta a oslabování přirozených funkcí krajiny	
Nedostatečná kvalita prostředí v sídlech	
Environmentální rizika způsobená geofaktory	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
Poškození ekosystémů a ekosystémových služeb	SC 4.1., SC 4.2.
Nevhodné využívání krajiny	SC 4.1., SC 4.2., SC 4.3.
Nedostačující rozsah vhodného managementu ZCHÚ a lokalit Natura 2000 i managementu pro vzácné druhy a jejich stanoviště mimo ZCHÚ.	SC 4.1., SC 4.2.
Šíření nepůvodních a invazních druhů	SC 4.1., SC 4.2.
Nedostatečná osvěta a zapojení veřejnosti v oblasti ochrany přírody a krajiny.	SC 4.1., SC 4.2.
Nedostatečné finanční prostředky na průzkum a monitoring druhů a biotopů	SC 4.1., SC 4.2.
Fragmentace a omezená propustnost krajiny	SC 4.1., SC 4.2., SC 4.3.

Nedostatečná péče o přirozené funkce krajiny	SC 4. 23 .
Nedostatečná protierozní ochrana	SC 4. 23 .
Nedostatečné využívání přírodních procesů při obhospodařování lesů	SC 4. 23 .
Nevhodné technické úpravy toků a odvodnění volné krajiny i urbanizovaného prostředí.	SC 4.1., SC 4.2., SC 4.3., SC 4.4.
Úbytek prostor a zhoršující se podmínky pro přírodní složku prostředí v sídlech (pokles ekologické stability sídel a kvality životního prostředí sídel obecně)	SC 4. 34 .
Nekoncepční a neodborná péče o sídelní zeleň způsobená neexistencí koncepčních podkladů pro péči a plánování sídelní zeleně.	SC 4. 34 .
Nedostatečná stabilizace a sanace následků svahových nestabilit	SC 4. 45 .
Nedostatečná stabilizace a sanace objektů opuštěných úložných míst těžebního odpadu	SC 4. 45 .

Energetické úspory

Emise skleníkových plynů poklesly mezi lety 1990 a 2011 o 32 %. I přes pozitivní trend však ČR nadále vykazuje jednu z nejvyšších hodnot energetické náročnosti ve srovnání s ostatními členskými státy EU. Měrné emise na obyvatele jsou stále přibližně o čtvrtinu vyšší, než je průměr EU. Rovněž emisní intenzita, tj. emisní náročnost tvorby HDP, je v evropském srovnání vyšší, zejména vzhledem k vyššímu podílu průmyslu na tvorbě HDP a vyšší emisní náročnosti dopravy. Potenciál v oblasti energetických úspor je tak velmi významný. Nejvýznamnější potenciál úspor má v ČR sektor domácností, a to 30,5 % z celkových úspor, které pro rok 2016 představují 20 309 GWh. Sektorem s druhým nejvyšším potenciálem úspor je sektor průmyslu (24,5 %), dále sektor dopravy (23,3 %), následuje terciální sektor (15,8 %), sektor s nejmenší možností úspor pak je zemědělství (5,9 %).

~~Národní cíl pro energetickou účinnost v souladu se strategií Evropa 2020 a novou směrnici o energetické účinnosti nebyl prozatím stanoven. Národní orientační cíl pro energetickou účinnost v souladu se strategií Evropa 2020 a čl. 3 směrnice o energetické účinnosti byl Českou republikou navržen ve výši 47,84 PJ (13,29 TWh) úspor v konečné spotřebě energie. ČR však v souladu se směrnicí 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách a o zrušení směrnice Rady 93/76/EHS přijala již druhý národní Akční plán energetické účinnosti na roky 2008–2016, který naplňuje indikativní cíle EU v oblasti zvýšení energetické efektivity. Cílem má být snížení roční průměrné spotřeby energie z let 2002 až 2006 o 9 % v období let 2008 až 2016.~~

Zvyšování energetické účinnosti je v rámci strategie Evropa 2020 součástí hlavního cíle, jenž vyplývá z již schváleného klimaticko-energetického balíčku a navazuje na závěry Evropské rady z března 2007.

Cílem je přispět k naplnění cíle EU zvýšení energetické účinnosti o 20 % do roku 2020 stanoveného v rámci klimaticko-energetického balíčku a strategie Evropa 2020 pro EU jako celek. Cílem je rovněž přispět k efektivnímu dosažení cíle 13 % podílu obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě a dosažení a udržení 3 % tempa podílu renovace budov ve vlastnictví státu v souladu s požadavky směrnice o energetické účinnosti a splnění limitu pro zvyšování emisí v odvětvích nespádajících do systému emisního obchodování v souladu s rozhodnutím č.

406/2009/ES. Realizovaná opatření by měla vést ke snižování konečné spotřeby energie v oblasti budov a veřejného osvětlení a přispět k přiblížení emisní intenzity ČR průměru EU.

Dalším důležitým cílem je snižování energetické náročnosti a efektivní a udržitelné využívání zdrojů energie v rámci přechodu k nízkouhlíkovému hospodářství. Opatření budou zaměřena na budovy s vysokým potenciálem nákladově efektivních řešení. Vysoké investiční náklady jsou hlavní bariérou pro realizaci úsporných opatření a instalace alternativních zdrojů v budovách pro vytápění a ohřev teplé vody ve vlastnictví obcí a krajů. Významný potenciál je jak na straně zdrojů, kde jsou stále rozšířeny zdroje na fosilní paliva s nízkou účinností a nepříznivými environmentálními parametry, tak na straně konečné spotřeby, kde většina budov nebyla dosud zateplena a nedošlo ani k realizaci jiných úsporných opatření. Kromě úspory provozních nákladů a snížení emisí skleníkových plynů a znečišťujících látek přispějí navrhovaná opatření rovněž ke snížení energetické závislosti a ztrát při výrobě a přenosu energie.

Identifikované problémy	
Vysoká energetická náročnost veřejných budov	
Vysoká energetická náročnost veřejného osvětlení	
Příčiny	Výběr příčin pro řešení
Veřejné budovy nebyly budovány s ohledem na požadavek nízké spotřeby energie	SC 5.1.
Mezi zdroji tepla ve veřejných budovách převažují zdroje na fosilní paliva s nízkou účinností	SC 5.1.
Vysoký počet morálně i fyzicky zastaralých svítidel	SC 5.1.

1.2. Vazba priority na strategické dokumenty

1.2.1.1. Vazba priorit na klíčové strategické dokumenty na evropské úrovni

Je zajištěn soulad s těmito klíčovými evropskými dokumenty zásadního významu pro programovací období 2014 - 2020:

Evropa 2020 - Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění, KOM (2010) 2020 v konečném znění

Strategie Evropa 2020 vytyčila hlavní směry rozvoje Evropské unie směrem k vyšší konkurenceschopnosti a hospodářskému a sociálnímu pokroku. Jednou z podmínek je i udržitelný růst a nižší náročnost ekonomiky na zdroje. Konkrétně v oblasti životního prostředí definuje strategie Evropa 2020 cíl v oblasti snižování emisí, zvyšování energetické účinnosti a zvyšování podílu energie z obnovitelných zdrojů (tzv. cíl 20-20-20). Tento cíl je reflektován v rámci prioritní osy 2, prioritní ose 3 a prioritní ose 5 (cíle Podpora procesů vedoucí k energetickým úsporám, Zvyšování podílu spotřeby obnovitelných zdrojů a Monitoring a zvyšování materiálové a energetické efektivity).

Tato stěžejní iniciativa stanovuje rámec pro dlouhodobou strategii ke zvýšení účinnosti využívání zdrojů, a to i v oblastech jako je klimatická změna, energetika, životní prostředí,

výzkum a vývoj, doprava, zemědělství. Jejím cílem je vytvořit politický rámec, který přispěje k posunu směrem k nízkouhlíkovému hospodářství, které účinně využívá zdroje, a pomůže:

- zvýšit hospodářskou výkonnost při současném snížení spotřeby zdrojů,
- určit a vytvořit nové příležitosti pro hospodářský růst a větší inovace a zvýšit konkurenceschopnost EU,
- zabezpečit dodávky hlavních zdrojů,
- bojovat proti změně klimatu a omezit dopady využívání zdrojů na životní prostředí.

V rámci programového dokumentu pro oblast životního prostředí jsou jednotlivé prioritní osy a cíle nastaveny tak, aby přispěly k plnění cílů Strategie Evropa 2020, které by měly vést k efektivnějšímu využívání zdrojů při současném respektování specifických podmínek jednotlivých členských států.

Na národní úrovni, je tato Strategie jedním z klíčových východisek pro tvorbu dokumentů souvisejících s připravovaným programovým obdobím, tj. i programového dokumentu Operační program Životní prostředí 2014-2020. Zvýšení účinnosti využívání zdrojů může mít klíčový význam nejen pro zabezpečení růstu a pracovních míst pro Evropu, ale i pro ČR a může vést k významnému zvýšení konkurenceschopnosti a tím i k zabezpečení růstu a pracovních míst.

Evropa účinněji využívající zdroje – stěžejní iniciativa strategie Evropa 2020 2011/2068(INI)

Záměry tohoto dokumentu, který byl přijat Usnesením Evropského parlamentu dne 24. května 2012, se týkají především snížení náročnosti evropské ekonomiky na zdroje. Jsou reflektovány v rámci prioritní osy 3 a prioritní osy 5 (v cílech Prevence produkce odpadů, Zvyšování podílu znovu využitých odpadů, Podpora energetického využívání odpadů a Podpora procesů vedoucím k energetickým úsporám) a prioritní osy 1 - *Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní*. Odráží se však i ve všech dalších prioritních osách.

7. Akční program pro životní prostředí EU (~~návrh~~—rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady o všeobecném akčním programu Unie pro životní prostředí na období do roku 2020 „Spokojený život v mezích naší planety“)

V rámci uvedeného 7. akčního programu pro životní prostředí (dále 7. EAP) jsou nastaveny následující prioritní cíle, které plně korespondují s nastavením prioritních os a specifických cílů v rámci programového dokumentu:

Prioritní cíl č. 1: Chránit, zachovávat a ~~zvětšovat~~ rozvíjet přírodní bohatství EU

Pod ochranu přírodního bohatství ~~EK řadí ochranu~~ je řazena ochrana ekosystémů, půdy, lesů, vody a ovzduší. ~~7. EAP o~~ odkazuje na stávající evropskou legislativu v těchto oblastech, přičemž důraz klade na nutnost úplné implementace, pokud mají být naplněny cíle Strategie EU v oblasti

biologické rozmanitosti do roku 2020. Tato strategie EU obsahuje řadu strategických a dílčích cílů a úkolů jak pro Evropskou komisi, tak pro členské státy EU až do roku 2020 a byla rovněž v roce 2011 schválena Radou EU pro životní prostředí.

Mezery v implementaci současné legislativy jsou identifikovány ~~EK identifikuje~~ především v případě rámcové směrnice o vodě, rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí či v oblasti kvality ovzduší, na nedostatečnou legislativu upozorňuje v oblasti udržitelného využívání půdy. Ochrana ekosystémů je průřezovým tématem, které souvisí nejen s oblastí biologické rozmanitosti, ale rovněž se zmírněním změny klimatu a přizpůsobení se této změně, s ochranou půdy či se zelenou infrastrukturou.

Prioritní cíl č. 2: ~~Přeměnit EU~~Změnit Unii v zelené a konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství účinně využívající zdroje

Druhý prioritní cíl 7. EAP se opírá především o stěžejní iniciativu Strategie Evropa 2020 - Evropa účinněji využívající zdroje - a o související strategické dokumenty ~~EK~~Evropské komise: Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje a Plán přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050. Podmínkou rozvoje udržitelného využívání zdrojů je dlouhodobý a předvídatelný politický rámec a přijetí ukazatelů a cílů, které by se měly stát součástí 7. EAP. ~~EK akcentuje~~Jsou akcentovány sociálně-ekonomické přínosy řešení problémů životního prostředí, např. růst zaměstnanosti, podpora inovací. ~~Za~~základním předpokladem pro vytvoření konkurenceschopného nízkouhlíkového hospodářství do roku 2050 ~~pokládá EK~~je úplnou úplná implementaci klimaticko-energetického balíčku, ~~příčemž upozorňuje na nedostatečné plnění v oblasti energetické účinnosti. Unie by rovněž měla dohodnout další kroky pro svůj rámec v oblasti klimatu a energetiky na období po roce 2020. EK rovněž vyzývá ke zvážení cílů po roce 2020 v souladu s Plánem přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050.~~

~~EK předpokládá zlepšení environmentální výkonnosti výrobků a služeb, mj. pomocí přezkumu stávající legislativy k výrobkům. Měly by být stanoveny cíle pro snížení celkového dopadu spotřeby na životní prostředí. Členské státy by měly důsledně uplatňovat kritéria pro zadávání zelených zakázek.~~

Velký potenciál 7. EAP spatřuje ~~EK~~ v nakládání s odpady a klade důraz na úplnou implementaci odpadové legislativy a uplatňování hierarchie způsobů s nakládání s odpady. Měly by být zaváděny tržní nástroje zvýhodňující prevenci vzniku, recyklaci a opětovné použití odpadu. ~~EK vyzývá k přezkoumání stávajících cílů EU v oblasti nakládání s odpady. Do roku 2020 by mělo být energetické využití odpadů omezeno na nerecyklovatelné materiály a vymýceno skládkování recyklovatelných a kompostovatelných či jinak využitelných materiálů. V oblasti vodohospodářství se EK zaměřuje především na účinné hospodaření s vodou pomocí zavádění tržních mechanismů a podpory inovačních technologií.~~

Prioritní cíl č. 3: Chránit občany ~~EU~~Unie před environmentálními tlaky a riziky ovlivňujícími jejich zdraví a dobré životní podmínky

~~TD~~Do třetí prioritní oblasti 7. EAP se věnuje řadě ~~EK~~znečištění životního prostředí a souvisejícím rizikarizikům. Zásadní hrozbou pro obyvatelstvo EU je zejména znečištěné ovzduší a voda, přičemž řešení těchto problémů brání nedostatečná implementace legislativy. Evropská komise~~EK~~ připravuje komplexní přezkum legislativy v oblasti ovzduší a ochrany vodních zdrojů, ~~hodlá rovněž aktualizovat cíle v souvislosti s novými vědeckými poznatky a zohlednit~~

~~provázanost s dalšími oblastmi, např. s ochranou klimatu či biodiverzity.~~ Důležitým nástrojem je směrnice o průmyslových emisích.

Problematika chemických látek je řešena nařízením REACH a nařízením o klasifikaci, označování a balení. Mezery však zůstávají v oblastech kombinovaných účinků látek (směsí), nanomateriálů, endokrinních disruptorů a chemických látek ve výrobcích. EU by měla tyto mezery pokrýt a dostát tak mimo jiné i globálnímu cíli potvrzenému na konferenci Rio+20.

Prioritní cíl č. 4: Maximalizovat přínos právních předpisů EU v oblasti životního prostředí na základě jejich lepšího provádění

Řádné provádění právních předpisů EU v oblasti životního prostředí je zásadní priorita 7. EAP. Pozornost je věnována vysokému počtu řízení o porušení Smlouvy v oblasti životního prostředí (infringement). ~~EK hodlá tento problém řešit Unie by měla zlepšením zlepšit~~ znalostí o provádění legislativy, ~~rozšířením rozšířit požadavků požadavky~~ na inspekce, ~~zlepšením zlepšit~~ způsob vyřizování stížností a přístupu k právní ochraně. ~~Měla by rovněž být posílena spolupráce mezi odborníky na úrovni EU. Chce rovněž posílit spolupráci mezi odborníky na úrovni EU.~~ ~~EK se zavazuje pomáhat členským státům při zlepšování implementace právních předpisů. V případech, kde jsou závazky jasné a přesné, bude EK využívat formu nařízení, které by mělo zajistit větší jednotnost v provádění. EK hodlá rovněž zintenzivnit využívání srovnávacích tabulek~~

Prioritní cíl č. 5: Zlepšit znalostní a faktickou základnu pro politiku Unie v oblasti životního prostředí

Spolehlivé a kvalitní údaje jsou předpokladem pro efektivní naplňování environmentální politiky. Politika by měla být více propojena s vědou a lépe reagovat na aktuální vývoj současných trendů.

~~EU by měla zlepšit systémy EK se chce zaměřit na sběr a kvalitu údajů, zlepšení systémů~~ informací a ~~sjednocení sjednotit~~ úroveň mezi členskými státy. Používání systémů INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) a GMES (Global Monitoring for Environment and Security) by mělo pomoci sdílení informací mezi členskými státy, snížení administrativní zátěže a zpřístupnění informací veřejnosti.

Prioritní cíl č. 6: Zajistit investice pro politiku v oblasti životního prostředí a klimatu a zabývat se environmentálními externalitami správně nastavit ceny

Předpokladem dosažení cílů 7. EAP je zajištění dostatečných investic z veřejného i soukromého sektoru. Členské státy by měly důsledně uplatňovat princip „znečišťovatel platí“, odstranit škodlivé dotace a přesunout daňovou zátěž z trhu práce na znečištění životního prostředí. Důležitým nástrojem pro zapojení soukromého sektoru jsou inovace a nové technologie. ~~EK odkazuje rovněž na integraci environmentálních cílů do projednávaných strategií a politických rámců EU (Společná zemědělská politika, Víceletý finanční rámec EU).~~

Prioritní cíl č. 7: Zlepšit začlenění problematiky životního prostředí a soudržnost politik

Požadavky na ochranu životního prostředí a klimatu by měly být zahrnuty v jiných politikách a strategiích EU. ~~EK již začlenila relevantní opatření do návrhů reforem Společné zemědělské politiky, Společné rybářské politiky či politiky soudržnosti. Tento princip by však měl platit~~

oboustranně a politika životního prostředí by měla rovněž obsahovat přínos pro ostatní politiky EU.

Důležitým nástrojem zohledňování problematiky životního prostředí je správné uplatňování směrnice o strategickém posuzování vlivů na životní prostředí a směrnice o posuzování vlivů na životní prostředí. ~~Rozvoj konceptu zelené infrastruktury by měl pomoci integrovat environmentální priority do plánů a programů týkajících se energetických a dopravních sítí.~~

Prioritní cíl č. 8: Posílit udržitelnost měst EU Unie

~~EK~~ ~~poukazuje na to, že do~~ roku 2020 bude 80 % populace EU žít ve městech, problematice městského životního prostředí by tedy měla být věnována pozornost. Mezi hlavní problémy patří špatná kvalita ovzduší, vysoké úrovně hluku, emise skleníkových plynů, nedostatek vody, povodně a bouře, kontaminované lokality, opuštěné a chátrající průmyslové pozemky nebo objekty a odpad. ~~EK-7. EAP~~ zdůrazňuje nutnost účinné koordinace různých úrovní správy a zapojování regionálních a místních orgánů do plánování a tvorby politik. Měly by být podporovány inovace a osvědčené postupy ve městech, vytváření sítí, zvyšování informovanosti a zapojení místních subjektů.

Prioritní cíl č. 9: Zvýšit efektivnost EU Unie při řešení ~~regionálních a celosvětových mezinárodních~~ problémů v oblasti životního prostředí a klimatu

Hlavním východiskem pro stanovení cílů této prioritní oblasti jsou výstupy z konference Rio+20, které by EU měla zohledňovat ve vnitřních i vnějších politických prioritách Unie.

~~Návrh-7. EAP~~ se vztahuje na ~~dobu období~~ do roku 2020, což se shoduje s harmonogramem naplňování klíčových mezinárodních dohod v oblasti klimatu, biologické rozmanitosti a chemických látek. EU by proto měla zohlednit naplňování mezinárodních závazků a cílů při stanovení evropské politiky životního prostředí.

Jako jeden z největších trhů na světě by EU měla rovněž využít svého postavení k prosazování environmentálních regulačních rámců a norem, snižování tlaku na využívání přírodních zdrojů a podpoře obchodních praktik šetrných k životnímu prostředí.

~~Pozn. pod čarou:~~

~~³ Program GMES byl v prosinci 2012 přejmenován na Copernicus~~

Čisté zdroje energie pro dopravu: Evropská strategie pro alternativní paliva

V roce 2010 Evropská komise zveřejnila Evropskou strategii pro čistá a energeticky účinná vozidla (~~KOM(2010)186EC, 2010~~), jejímž cílem je vytvořit vhodný a technologicky neutrální politický rámec pro čistá a energeticky účinná vozidla. Za ekologická vozidla strategie považuje vozidla s pohonnými systémy na alternativní paliva, tj. mimo jiné kapalná biopaliva a plynná paliva (včetně LPG, CNG a bioplynu), elektromobily. Strategie zdůrazňuje úlohu podpory vědy a inovací, zejména v oblasti elektromobilů (vývoj baterií, zásobníků vodíků, apod.). Strategie konstatuje, že pro oblast elektromobilů v současnosti neexistuje evropský regulační rámec, a proto Komise navrhuje několik aktivit pro definování tohoto rámce.

Na předcházející strategii navazuje ~~b~~ Bílá kniha Plán jednotného evropského dopravního prostoru – vytvoření konkurenceschopného dopravního systému účinně využívajícího zdroje (~~KOM(2011)144, dále jen „Bílá kniha“ EC, 2011~~).

V rámci vize konkurenceschopného a udržitelného dopravního systému jsou v Bílé knize vysloveny cíle týkající se silniční mobility ve městech. Základní podmínkou rozvoje dopravy je

pak menší užití energie, vyšší užití čisté energie, vyšší využití moderní infrastruktury a snižování negativních dopadů na životní prostředí a zásadní přírodní zdroje jako voda, půda a ekosystémy. Bílá kniha konstatuje, že "postupné vyřazování konvenčně poháněných vozidel z městského prostředí nejvíce přispívá k významnému snížení závislosti na ropě, emisí skleníkových plynů a znečištění místního ovzduší a hluku. Tento postup bude třeba doplnit o vývoj vhodných palivových/dobýjících infrastruktur pro nová vozidla." (~~bod 33 Bílé knihy~~~~bod 33 EC, 2011~~).

~~V oblasti udržitelného rozvoje dopravy pak Bílá kniha stanovuje následující cíle:~~

- ~~⇒ snížení využívání konvenčně poháněných automobilů v městské dopravě na polovinu do roku 2030;~~
- ~~⇒ postupné vyřazení konvenčně poháněných automobilů do roku 2050;~~
- ~~⇒ zavedení městské logistiky v podstatě bez obsahu CO₂ ve velkých městech do roku 2030.~~

V březnu 2009 přijala Rada EU směrnici 2009/33/ES¹³ o podpoře čistých a energeticky účinných silničních vozidel. Směrnice je zaměřena na podporu a stimulaci rozvoje trhu s čistými a energeticky účinnými vozidly. V rámci veřejných zakázek na veřejnou dopravu směrnice od úřadů veřejné správy a dalších provozovatelů vyžaduje, aby při výběru dodavatele zohlednily dopad těchto vozidel během doby jejich životnosti na životní prostředí, zejména spotřebu energie, emise CO₂, NO_x, NMHC a tuhých částic. Povinnost zohlednění těchto environmentálních aspektů při nákupu vozidel do vozového parku je uvalena i na provozovatele poskytující veřejné služby na základě smlouvy o veřejném závazku. Do českého právního řádu byla směrnice 2009/33/ES transponována zákonem č. 179/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.

V hlavních hospodářských a rozvojových strategiích EU a ČR je alternativní doprava uváděna jako oblast zasluhující nejen pozornost, nýbrž i podporu. Aktivita typu náhrady konvenčních paliv palivem CNG jsou výslovně uvedené např. v Zelené knize o bezpečnosti energetických dodávek (~~KOM(2000)769EC, 2000~~) či Bílé knize k dopravní politice (~~KOM(2001)144EC, 2001~~).

V roce 2013 Evropská komise vydala sdělení Čisté zdroje energie pro dopravu: Evropská strategie pro alternativní paliva (KOM(2013)17) a návrh směrnice o zavádění infrastruktury pro alternativní paliva (KOM(2013)18/2). Jejímž cílem je zřízení společného rámce opatření pro zavedení infrastruktury pro alternativní paliva v Unii a stanovení společných technických požadavků a specifikací pro dobýjící stanice pro elektrická vozidla a čerpací stanice pro zemní plyn (LNG a CNG) a vodík. Návrh směrnice obsahuje rovněž konkrétní požadované počty dobýjících stanic a hustotu rozmístění čerpacích stanic pro zemní plyn a vodík na silniční síti a v námořních a říčních přístavech. Financování této infrastruktury se přepokládá mimo jiné z nástrojů kohezní politiky.

Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do r. 2020 (EU Biodiversity Strategy to 2020)

Strategie rozvíjí šest vzájemně propojených cílů, které se zaměřují na hlavní příčiny úbytku biologické rozmanitosti a usilují o snížení hlavních tlaků na přírodu a ekosystémové služby v EU. Každý cíl se promítá do souboru časově propojených akcí a dalších doprovodných opatření. Základním cílem je zastavení úbytku biologické rozmanitosti a degradace ekosystémových služeb. Dílčí cíle zahrnují (1) naplňování komunitární legislativy v oblasti ochrany přírody (Směrnice 92/43/EHS a Směrnice 2009/147/ES), (2) zachování a obnovu ekosystémů a jejich služeb, (3) zvýšení podílu zemědělství a lesnictví na udržení a posílení biologické rozmanitosti, (4) udržitelné využívání rybolovných zdrojů, (5) boj s nepůvodními invazními druhy a (6) snahu

o odvrácení úbytku biologické rozmanitosti i na globální úrovni. První, druhý a pátý cíl jsou naplňovány prostřednictvím prioritní osy 4 programu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 911/2010 o Evropském programu monitorování Země (GMES) a jeho počátečních provozních činnostech (2011–2013)

Nařízení založilo program GMES (nyní Copernicus), ~~tedy –jako–~~ evropský program pro monitorování životního prostředí a bezpečnosti. Cílem programu je zejména poskytování včasných a přesných informací pro podporu rozhodování veřejných orgánů. Copernicus bude počínaje rokem 2014 plnohodnotně fungujícím systémem zabezpečujícím komplexním sběr, zpracování a distribuci družicových ~~data~~ z dálkového průzkumu Země, které bude kombinovat s daty pocházejícími z pozemních monitorovacích systémů. Copernicus bude nabízet aktuální a spolehlivé informace v šesti tematických oblastech: území, mořské prostředí, atmosféra, změna klimatu, krizové řízení a bezpečnost. Tyto služby umožňují širokou škálu využití např. v ochraně životního prostředí, územním plánování, zemědělství, udržitelném rozvoji, civilní ochraně apod. Hlavními uživateli výstupů programu Copernicus jsou tvůrci politik a orgány veřejné správy, kteří mohou na základě informací poskytovaných programem Copernicus lépe rozhodovat o otázkách z oblasti životního prostředí či pružně reagovat v případě přírodních katastrof a humanitárních krizí. Program nabízí data a informace jako podpůrný nástroj ke zkvalitňování služeb veřejné správy a pro prosazování politiky životního prostředí.

A dále s legislativními dokumenty pro relevantní fondy EU:

- ~~Návrh~~ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních ~~ohledně Evropského–Evropském~~ fondu pro regionální rozvoj, ~~Evropského–Evropském sociálního–sociálním~~ fondu, Fondu soudržnosti, ~~Evropského–Evropském zemědělského–zemědělském~~ fondu pro rozvoj venkova a ~~Evropského–Evropském námořního–námořním a rybářského–rybářském~~ fondu, ~~jichž se týká společný strategický rámec, o obecných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 (dále jen „obecné nařízení“).~~
- ~~Návrh~~ nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1301/2013 ze dne 17. prosince o ~~zvláštních ustanoveních týkajících se Evropského–Evropském~~ fondu pro regionální rozvoj, ~~o zvláštních ustanoveních týkajících se a~~ cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006 ~~(dále jen „specifické nařízení EFRR“).~~
- ~~Návrh~~ Nařízení Evropského parlamentu a ~~Rady–o~~ (EU) č. 1300/2013 ze dne 17. prosince o Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1084/2006 ~~(dále jen „specifické nařízení FS“).~~
- Draft Template and Guidelines for the Content of the Operational Programme, který zpracovala Evropská komise (dále jen „EK“).

⁶ V 1. čtvrtletí r. 2014 bude nahrazeno novým nařízením, kterým se zřizuje program Copernicus a nahrazuje Nařízení 911/2010

1.2.2. Vazba na klíčové strategické dokumenty na národní úrovni

Je zajištěn soulad s těmito klíčovými národními dokumenty zásadního významu pro programovací období 2014 - 2020:

Dohoda o partnerství

Zcela specifické postavení má ve vztahu k OPŽP 2014-2020 Dohoda o partnerství. Dohoda o partnerství je klíčový dokument pro programové období 2014-2020, který stanovuje priority České republiky pro účinné a efektivní využívání ESI fondů a je zastřešujícím dokumentem pro jednotlivé programy financované z ESI fondů. Dohoda rovněž plní roli výchozího analytického a strategického dokumentu pro OPŽP 2014-2020. V Dohodě obsažená analýza rozvojových potřeb a životního prostředí v ČR determinuje nastavení a zaměření OPŽP 2014-2020. Na základě této analýzy následně Dohoda o partnerství formuluje hlavní strategické cíle a od nich odvozené priority financování, k jejichž naplnění musí věcné zaměření pro programové období 2014-2020 v ČR směřovat. Priority a nastavené intervence OPŽP 2014-2020 jsou v úplném souladu s Dohodou o partnerství.

Státní politika životního prostředí ČR 2012 – 2020

Státní politika životního prostředí (dále jen „SPŽP“) je zásadním dokumentem, který stanoví priority a cíle České republiky v oblasti životního prostředí pro dané období.

Cílem SPŽP je přispět k efektivnímu využívání zdrojů, zajistit zdravé a kvalitní prostředí životního prostředí pro občany žijící v České republice a zároveň minimalizovat negativní dopady na životní prostředí přesahující hranice státu a přispět tak k zlepšování kvality života v Evropě i celosvětově.

Obsah tohoto dokumentu je vzhledem k jeho komplexnímu zaměření na problematiku životního prostředí reflektován napříč všemi prioritními osami.

Dokument je provázán s Národním programem reforem České republiky a zároveň zohledňuje priority Strategie Evropa 2020. SPŽP je tak zaměřena na následující oblasti:

- Ochrana a udržitelné využívání zdrojů včetně ochrany přírodních zdrojů, zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu, předcházení vzniku odpadů, zajištění jejich maximálního využití a omezování jejich negativního vlivu na životní prostředí, ochranu a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí.
- Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší s cílem snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů změny klimatu na území ČR, snížení úrovně znečištění ovzduší a podpory efektivního a vůči přírodě šetrného využívání obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor.
- Ochrana přírody a krajiny spočívající především v ochraně a posílení ekologických funkcí krajiny, zachování přírodních a krajinných hodnot a zlepšení kvality prostředí ve městech.

- Bezpečné prostředí zahrnující jak předcházení následkům přírodních nebezpečí (povodně, sucha, svahové nestability, eroze, apod.), tak i předcházení vzniku antropogenních rizik.

Ve Státní politice životního prostředí ČR jsou uplatněny zejména následující principy:

- Princip integrace politik,
- Princip prevence,
- Princip předběžné opatrnosti,
- Princip „Znečišťovatel platí“,
- Princip nákladové efektivity,
- Zvyšování povědomí veřejnosti o otázkách životního prostředí,
- Princip mezinárodní odpovědnosti.

Národní program reforem ČR 2013

V tomto dokumentu je životnímu prostředí věnována kapitola Rozvoj energetické a environmentální infrastruktury, která obsahuje následující oblasti: Nakládání s odpadními vodami, Snížení spotřeby vody, Snižování rizika povodní, Nakládání s odpady, Energetické využití odpadů, Využití alternativních druhů paliv, Ochrana ovzduší a Ochrana přírody a krajiny.

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR

Ochrana životního prostředí není ve Strategii mezinárodní konkurenceschopnosti definována jako samostatný pilíř, je zde však vnímána jako jedna z podmínek konkurenceschopného dlouhodobě udržitelného rozvoje. Celkové zlepšení životního prostředí zatraťivní Českou republiku jako místo pro investice, podnikání i pro život, což přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti, udržitelnému růstu a snížení nezaměstnanosti v regionech ČR. Toto obecné chápání kvality životního prostředí jako podmínky konkurenceschopnosti je tedy zachyceno ve všech definovaných prioritách. Z konkrétního hlediska je pak v rámci pilíře Infrastruktura jedním z cílů *ekonomicky udržitelný rozvoj obnovitelných zdrojů energie, zvyšování energetické účinnosti a úspor a snižování environmentální zátěže plynoucí z energetiky životního prostředí*.

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR

Strategický rámec byl schválen vládou usnesením č. 37 dne 11. ledna 2010 a jedná se o dlouhodobý strategický dokument pro oblast udržitelného rozvoje v ČR.

V rámci tohoto strategického dokumentu jsou identifikovány následující prioritní osy, které obsahují priority a cíle udržitelného rozvoje ČR:

- ⇒ Prioritní osa 1: Společnost, člověk a zdraví
- ⇒ Prioritní osa 2: Ekonomika a inovace
- ⇒ Prioritní osa 3: Rozvoj území
- ⇒ Prioritní osa 4: Krajina, ekosystémy a biodiverzita
- ⇒ Prioritní osa 5: Stabílní a bezpečná společnost

Programový dokument a navržené prioritní osy a cíle jsou navázány zejména na prioritní osu 2 (prioritu 2.1 - cíl 2: Podpořit podnikání a konkurenceschopnost, cíl 4: Zkvalitnit a zefektivnit

dopravu a zvýšit její bezpečnost, prioritu 2.2 – cíl 3: Podpořit udržitelnou energetiku, cíl 4: Podporovat udržitelné materiálové hospodářství), na prioritní osu 3: Rozvoj území a také na prioritní osu 4: Krajina, ekosystémy a biodiverzita.

Státní energetická koncepce České republiky

Státní energetická koncepce České republiky se řadí mezi klíčové strategické priority energetiky ČR „Zvyšování energetické účinnosti a dosažení úspor energie v hospodářství i v domácnostech.“ V jejím rámci odkazuje na potřebu zvýšit tepelně-izolační vlastnosti obálek budov (s cílem snížení spotřeby energie na vytápění o 30 % do roku 2030 ve srovnání s rokem 2005). Obdobně *Národní akční plán energetické účinnosti České republiky* popisuje opatření ke snižování konečné spotřeby energie v České republice, včetně sektoru bydlení.

Vazba na Stanovisko útvarů Komise k vývoji oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014-2020 (tzv. „Poziční dokument ČR“)

Zařazení prioritních os do OPŽP 2014-2020 vychází z doporučení Komise formulovaného v Pozičním dokumentu ČR, zejména z priorit financování *Hospodářství příznivé pro životní prostředí a účinně využívající zdroje* a *Rozvoj infrastruktury pro růst a konkurenceschopnost*, jež zdůrazňuje posun k nízkouhlíkovému hospodářství, který musí být sledován ve všech hospodářských odvětvích a musí být integrován do všech příslušných politik.

V rámci uvedených priorit jsou dále doporučována opatření v následujících oblastech: Ochrana životního prostředí a lepší hospodaření s přírodními zdroji, Posun k energeticky účinnému, nízkouhlíkovému hospodářství, podpora městské dopravy šetrné k životnímu prostředí.

A dále s těmito dokumenty:

- Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014-2020
- Plány hlavních povodí České republiky, Plány oblastí povodí, Plány dílčích povodí
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodně blízkých opatření (usnesení vlády č. 799/2010)
- Národní program snižování emisí ČR (usnesení vlády č. 630 ze dne 11. června 2007)
- Programy ke zlepšení kvality ovzduší zpracované na úrovni zón a aglomerací a na místní úrovni (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění)
- Plán odpadového hospodářství ČR (v současné době je aktualizován)
- Zásady hierarchie nakládání s odpady ukotvené v zákoně o odpadech
- Aktualizovaný Státní program ochrany přírody a krajiny
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR, 2004
- Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů, 2010
- Akční plán pro biomasu v ČR na období 2012 – 2020
- Národní akční plány energetické účinnosti ČR, 2. NAPEE 2011
- Národní implementační plán Stockholmské úmluvy pro ČR

Dokumenty v přípravě:

- Koncepce ochrany povrchových a podzemních vod 2014-2020
- Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR. [Národní program snižování emisí ČR a Programy ke zlepšení kvality ovzduší zpracované podle požadavků zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v rámci projektu „Střednědobá strategie \(do roku 2020\) zlepšení kvality ovzduší v ČR“](#)
- Strategie přizpůsobení se změnám klimatu ČR
- Surovinová politika ČR.

Tabulka 1: Přehled zdůvodnění výběru tematických cílů a investičních priorit

Vybraný tematický cíl	Vybraná investiční priorita	Zdůvodnění výběru
Tematický cíl 4: Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	<u>Podpora energetické účinnosti, inteligentních systémů hospodaření s energií a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v oblasti bydlení</u> <u>Podpora energetické účinnosti, inteligentního řízení v oblasti energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů v infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v sektoru bydlení (nařízení FS – článek 3 bod (a) písm. iii))</u>	- Strategie Evropa 2020 - Akční plán EU pro energetickou účinnost - Klimaticko-energetický balíček EK - Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR - Státní politika životního prostředí ČR na léta 2012 – 2020 (schválena usnesením vlády č. 6 ze dne 9.1.2013)– prioritní oblasti: 2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změny 2.3 Efektivní a k přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie - Státní energetická koncepce ČR - Akční plán pro biomasu ČR - Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů - Národní akční plány energetické účinnosti ČR Obecné zdůvodnění: • I přes pozitivní trend v oblasti snižování emisí sklen. plynů vykazuje ČR jednu z nejvyšších hodnot energetické náročnosti • Potenciál v oblasti energetických úspor je v ČR výrazný • Zvyšování energetické účinnosti v rámci Strategie Evropa 2020 je součástí hlav. cíle • Realizovaná opatření by měla vést ke snižování konečné spotřeby energie v oblasti budov a veřejného osvětlení • Snižování ztrát při výrobě a přenosu energie

Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik	<u>Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof</u> Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS – článek 3 bod (b) písm. (ii)) Podpora investic k řešení zvláštních rizik, zajištění odolnosti pro případ katastrofy a rozvoj systémů krizového řízení (nařízení k EFRR – článek 5 bod (5) písm. (b))	• <u>Směrnici 2007/60/ES o vyhodnocení a zvládání povodňových rizik</u> Zelená kniha k problematice na změnu klimatu • Bílá kniha – Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci • Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR • Státní politika životního prostředí ČR na léta 2012 – 2020 (schválena usnesením vlády č. 6 ze dne 9.1.2013)– prioritní oblasti: 1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdy a horninového prostředí 4.1 Předcházení rizik 4.2 Prevence a zmírňování následků krizových situací na životní prostředí - Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR - Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice Obecné zdůvodnění: • Nutnost řešit stále častěji se opakující povodně včetně preventivních opatření směřujících k záchraně lidských životů a majetku • I přes realizaci částí sanací ekologických zátěží, zůstává velký objem území, která jsou kontaminována látkami, které mohou představovat vážná rizika pro lidské zdraví či pro životní prostředí • Nedostatečné kapacity pro biodegradační plochy a zařízení, sloužících k dekontaminaci • Nedostatečné nástroje pro zajištění omezování rizik chemických látek a prosazování managementu REACH vyplývajícího z legislativy EU • Nedostatečné technologie umožňující snižování environmentálních rizik
Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	<u>Investice do vodního hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států</u>	- Strategie Evropa 2020 - Rámcová směrnice o vodní politice - Tematická strategie o znečišťování ovzduší EU - <u>Program „Čisté ovzduší pro Evropu“ a související dokumenty („Air Package“ publikovaný 23. 12. 2013)</u>

	přesahují rámec těchto požadavků Investice do vodního hospodářství za účelem plnění požadavků acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. ii)	- Směrnice EU ke kvalitě ovzduší - Směrnice EU k odpadům - Strategie biologické rozmanitosti EU - Směrnice k soustavě Natura 2000 - Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR - Státní politika životního prostředí ČR na léta 2012 – 2020 (schválena usnesením vlády č. 6 ze dne 9.1.2013)– prioritní oblasti:
	Přijímání opatření ke zlepšování městského prostředí, revitalizaci měst, regeneraci a dekontaminaci dříve zastavěných území (brownfields) (včetně bývalých vojenských oblastí), snížení znečištění ovzduší a podporou opatření ke snížení hluku Opatření ke zlepšení životního prostředí ve městech, revitalizace měst, regenerace a dekontaminace starých průmyslových areálů (včetně oblastí s probíhajícími změnami), omezování znečištění ovzduší a podpora protihlukových opatření (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. (iv))	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu 1.2 Předcházení vzniku odpadů, zajištění jejich maximálního využití a omezování jejich negativního vlivu na životní prostředí. Podpora využívání odpadů jako náhrady přírodních zdrojů 2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší 3.1 Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny 3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot 3.3. Zlepšení kvality prostředí v sídlech - Plán odpadového hospodářství - Plán hlavních povodí České republiky - Plány povodí pro mezinárodní oblasti povodí Labe, Odry a Dunaje - Národní program snižování emisí ČR
	Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků Investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis	Obecné zdůvodnění: • Řešení stále nevyhovujícího stavu povrchových a podzemních vod (komunální zdroje znečištění, zhoršená jakost některých vodních toků, eutrofizace, průmyslové a zemědělské zdroje znečištění) • Řešení výrazných ztrát pitné vody ve vodovodech • Zajištění dodávky pitné vody v odpovídajícím množství a kvalitě • Nedostatečné věnování se předcházení vzniku odpadů • Nedostatečné kapacity zařízení pro využití odpadů • Nedostatečné kapacity pro energetické využití zbytkového směsného komunálního odpadu • Nedostatečná kapacity zařízení pro zpracování a likvidaci

	Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení ES – článek 3 bod (c) písm. (i)) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a půdy a podpora ekosystémových služeb, a to i prostřednictvím sítě Natura 2000 a ekologických infrastruktur. Ochrana a obnova biologické rozmanitosti, ochrana a obnova půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně sítě NATURA 2000 a ekologických infrastruktur (nařízení k EFRR – článek 5 bod (6) písm. (d))	nebezpečného odpadu • Stále výrazný výskyt starých a nepovolených skládek Omezení negativních dopadů nebezpečných odpadů na lidské zdraví • Nedostatečné zajištění kvalitní ochrany a managementu o ZCHÚ a lokality NATURA 2000 • Stále se snižující biodiverzita • Omezení rozsahu rozšíření problematických invazních druhů • Zajištění prostupnosti krajiny pro živočichy • Snižující se retenční schopnost krajiny • Zvyšující se plocha území ohrožená větrnou i vodní erozí • Snižující se funkční plochy a prvky zeleně v sídlech jako zákl. oblasti pro kvalitní život obyvatel • Eliminace dopadu svahových nestabilit
--	---	--

1.3. Zdůvodnění finančních alokací

Alokace na OPŽP 2014-2020 na národní úrovni zatím nebyla stanovena.

Rozdělení finanční alokace pro OPŽP 2014-2020 bude navrženo s ohledem na výstupy z identifikace potřeb v oblasti životního prostředí, na naplňování cílů Strategie Evropa 2020 a Státní politiky životního prostředí ČR 2012 – 2020.

Současně budou navržené alokace odpovídat doporučení EK v rámci dokumentu „Position of the Commission Services on the development of Partnership Agreement and programmes in the CZECH REPUBLIC for the period 2014-2020“, který tvoří rámec pro přípravu Dohody o Partnerství.

Tabulka 2: Přehled investiční strategie programu

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající investiční prioritě cíle dané	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
Prioritní osa 1	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Investice do vodního hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků Investice do vodního hospodářství za účelem plnění požadavků acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. ii)	1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství	Viz kapitola 2.1 PO 1	FS		0 %	28 %
			1.2 Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod	Viz kapitola 2.1 PO 1				

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající cíle dané investiční prioritě	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
	Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik	<u>Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof</u> <u>Podpora investic zaměřených na řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS – článek 3 bod (b) písm. ii)</u>	1.3 Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření	Viz kapitola 2.1 PO 1 Viz kapitola 2.1 PO 1				
Prioritní osa 2	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	<u>Přijímání opatření ke zlepšování městského prostředí, revitalizaci měst, regeneraci a dekontaminaci dříve zastavěných území (brownfields) (včetně bývalých</u>	2.1 Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek 2.2 <u>Snížit emise</u>	Viz kapitola 2.2 PO 2 Viz kapitola	FS		0 %	20 %

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
		vojenských oblastí), snížení znečištění ovzduší a podporou opatření ke snížení hluku Opatření ke zlepšení životního prostředí ve městech, revitalizace měst, regenerace a dekontaminace starých průmyslových areálů (včetně oblastí s probíhajícími změnami), omezování znečištění ovzduší a podpora protihlukových opatření (nařízení FS čl. 3 bod (c) písm. iv)	stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek Snížit emise stacionárních a mobilních zdrojů podílejících se na expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek	2.2 PO 2				
			2.3 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země Zvýšit kapacitu systémů pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země	Viz kapitola 2.2 PO 2				
Prioritní osa 3	Tematický cíl 6:	<u>Investice do</u>	3.1 Předcházet vzniku odpadů	Viz kapitola	FS		0 %	19 %

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající investiční prioritě	Specifické cíle dané	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
								EFRR	FS
	Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	<u>odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků</u> Investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. i))			2.3 PO 3				
			3.2 Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR		Viz kapitola 2.3 PO 3				
			3.3 Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin		Viz kapitola 2.3 PO 3				
			3.4 <u>Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR</u> Zlepšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady		Viz kapitola 2.3 PO 3				
			3.5 Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky		Viz kapitola 2.3 PO 3				
	Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu,	<u>Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištěním</u>	3.6 Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže		Viz kapitola 2.3 PO 3				

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající cíle dané investiční prioritě	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
	předcházení rizikům a řízení rizik	odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS – článek 3 bod (b) písm ii))						
	Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik	Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení k EFRR – článek 5 bod (5))	3.7 Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení	Viz kapitola 2.3 PO 3	EFRR		1%	0%

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající investiční priority	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
		přsm. (b))						
Prioritní osa 4	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a půdy a podpora ekosystémových služeb, a to i prostřednictvím sítě Natura 2000 a ekologických infrastruktur Ochrana a obnova biologické rozmanitosti, ochrana a obnova půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně sítě	4.1 Posílit biodiverzitu na majetku státu	Viz kapitola 2.4 PO 4	EFRR		10 %	0 %
			4.2 Posílit biodiverzitu					
			4.32 Posílit přirozené funkce krajiny	Viz kapitola 2.4 PO 4				
			4.34 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	Viz kapitola 2.4 PO 4				
			4.45 Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory	Viz kapitola 2.4 PO 4				

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající investiční priority	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uveďte fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
		NATURA 2000 a ekologických infrastruktur (nařízení k EFRR – článek 5 bod (6) písm. (d))						
Prioritní osa 5	Tematický cíl 4: Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	Podpora energetické účinnosti, inteligentních systémů hospodaření s energií a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v oblasti bydlení Podpora energetické účinnosti, inteligentního řízení v oblasti energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů v infrastrukturách, mimo jiné ve	5.1 Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení	Viz kapitola 2.5 PO 5	FS		0 %	20 %

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické odpovídající investiční priority	Specifické výsledkové indikátory programu odpovídající specifickému cíli	Fond (uved'te fond: EFRR, ESF, FS)	Příspěvek EU - EUR	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (dle fondu)	
							EFRR	FS
		veřejných budovách a v sektoru bydlení (nařízení FS - článek 3 bod (a) písm. iii))						
Technická pomoc	NA	NA	6.1 Technická pomoc pro zajištění implementace OPŽP 2014 - 2020	NA	FS		0 %	2 %

2. POPIS PRIORITYNÍCH OS OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014–2020

Výběr navržených prioritních oblastí pro 2014 – 2020 respektuje:

1. Strategické a koncepční dokumenty v daných oblastech – stěžejním je aktualizovaná verze Státní politiky životního prostředí ČR 2012-2020;
2. Zhodnocení současného stavu životního prostředí – Zpráva o životním prostředí za příslušný rok;
3. Využití výstupů z Analýzy potřeb v oblasti životního prostředí po roce 2013;
4. Využití negativních i pozitivních výsledků ze současného programového období a z realizace Operačního programu Životní prostředí 2007–2013.
5. Výstupy z jednání s jednotlivými resorty k překryvům v budoucím programovém období 2014-2020;
6. Ex-ante kondicionality;
7. Navrhovanou legislativu ES pro budoucí programové období 2014–2020.

Tabulka 3: Souhrnný přehled prioritních os a specifických cílů

Prioritní osa	Specifický cíl
Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů a zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství
	1.2 Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod
	1.3 Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině
	1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření
Prioritní osa 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2.1 Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
	2.2 Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek Snížit emise stacionárních a mobilních zdrojů podílejících se na expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
	2.3 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země Zvýšit kapacitu systémů pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země
Prioritní osa 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	3.1 Předcházet vzniku odpadů
	3.2 Zvýšit podíl materiálového využití odpadů,

	resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR
	3.3 Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin
	3.4 <u>Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR</u> <u>Zlepšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady</u>
	3.5 Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky
	3.6 Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže
	3.7 Snižovat environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení
Prioritní osa 4 : Ochrana a péče o přírodu a krajinu	4.1 Posílit biodiverzitu <u>na majetku státu</u>
	<u>4.2 Posílit biodiverzitu</u>
	<u>4.2.3</u> Posílit přirozené funkce krajiny
	<u>4.3.4</u> Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech
	<u>4.4-5</u> Snižit environmentální rizika způsobená geofaktory
Prioritní osa 5: Energetické úspory	5.1 Snižit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení
Prioritní osa 6: Technická pomoc	6.1. Technická pomoc pro zajištění implementace OPŽP 2014 – 2020

2.1. PRIORITNÍ OSA 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní

Tato prioritní osa bude financována v rámci tematického cíle č. 5 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik a tematického cíle č. 6 Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů z Fondu soudržnosti. Prioritní osa bude pokrývat obě dvě kategorie regionů v ČR a projekty podpořené v jejím rámci proto budou moci být realizovány na celém území ČR. Důvodem je skutečnost, že prioritní osa 1 obsahuje intervence systémového a komplexního charakteru, které ze své podstaty mají dopad na celé území ČR.

Cílem Směrnice 2000/60/ES je dosažení dobrého stavu vod, který je popsán biologickým a chemickým stavem. V prvních plánech povodí připravených v souladu s požadavky Rámcové směrnice pro vodní politiku č. 2000/60/ES byla identifikována řada významných vodohospodářských problémů, které je třeba vyřešit tak, aby bylo dosaženo dobrého stavu. Některé z těchto vodohospodářských problémů je možné řešit v regionálním měřítku, avšak v některých případech je nutné postupovat na mezinárodně koordinované úrovni. Významné nadregionální problémy nakládání s vodami uvedené v prvních plánech povodí představují významné látkové zatížení (prioritní látky, živiny a znečišťující látky) a odběry a převody vody. V prvních plánech povodí byla na základě významných vodohospodářských problémů navržena celá řada konkrétních opatření, která jsou postupně realizována.

Druhý plánovací cyklus má být zaměřen na dořešení vodohospodářských problémů, které nebyly v průběhu prvního plánovacího cyklu vyřešeny. Podpora z Operačního programu

životního prostředí musí takto označené problémy respektovat a musí být tedy zacílena především na snižování znečištění živinami, prioritními látkami, ochranu podzemních vod a ochranu před povodněmi.

Cílem Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik je omezit riziko nepříznivých účinků spojených s povodněmi, zejména na lidské zdraví a na život, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu. Přijatá opatření na snížení rizika povodní musí být v souladu s požadavky směrnice a zohledňovat mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik a plány pro zvládání povodňových rizik, které budou v souladu se Směrnicí dokončeny a zveřejněny v průběhu trvání Operačního programu.

2.1.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 1: Investice do vodního hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků Investice do vodního hospodářství za účelem plnění požadavků acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. ii)

2.1.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod a zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství

V rámci realizace opatření v tomto specifickém cíli budou podporovány aktivity vedoucí ke snížení znečištění podzemních a povrchových vod z komunálních bodových zdrojů znečištění, které budou směřovat k dosažení cílů Směrnice 2000/60/ES o vodní politice a souvisejících platné legislativy v této oblasti a zvýšení počtu obyvatel zásobovaných pitnou vodou odpovídající jakosti.

V některých lokalitách bude smysluplné vybudování standardního systému centrálního sběru odpadních vod s následným čištěním na ČOV, v mnoha případech bude ekonomicky výhodnější použití decentralizovaného řešení.

Zvýšení počtu obyvatel zásobovaných pitnou vodou odpovídající jakosti bude podporovanou aktivitou.

Strategie zlepšení jakosti pitné vody je dána splněním požadavků na její jakost, která je upravena požadavky Směrnice Rady 98/83/EHS o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu a vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Tyto požadavky je nutno zajišťovat průběžně tak, aby bylo zabezpečeno bezproblémové zásobování obyvatel pitnou vodou vyhovující legislativním požadavkům na její jakost. Současně je také třeba realizovat plány opatření na zlepšování jakosti surové vody používané pro úpravu na pitnou vodu ve vazbě na směrnici Rady 75/440/EHS o požadované jakosti povrchové vody určené pro odběr pitné vody.

Tabulka 4: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet obyvatel nově připojených na veřejný vodovod	osoba	Celá ČR	0	2012	30000	Žadatel/příjemce	rok
	Návrhová kapacita vybudovaných, obnovených a rekonstruovaných ČOV	ekvivalentní počet obyvatel	Celá ČR	0	2012		Žadatel/příjemce	rok
	<u>Počet obyvatel nově připojených na zlepšené čištění odpadních vod</u>	<u>osoba</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>0</u>	<u>2012</u>	<u>20000</u>	<u>Žadatel/příjemce</u>	<u>rok</u>

Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod

V rámci realizace opatření v tomto specifickém cíli budou podporována komplexní a systémová opatření zajišťující strategickou ochranu vodních zdrojů. Jedná se především o soubory opatření v ploše povodí významných vodních nádrží, které budou směřovat k dosažení cílů Směrnice 2000/60/ES o vodní politice a souvisejících platných strategických a koncepčních dokumentů na národní i evropské úrovni. Snížení vnosu znečišťujících látek a jejich dopadů v podobě eutrofizace vod představuje významný negativní vliv na vodní zdroje, především s ohledem na využití těchto zdrojů pro pitné účely. Se záležitostí ochrany podzemní vody souvisí i likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích, které mohou představovat potenciální riziko pro vnos znečištění.

Tabulka 5: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení množství vypouštěného znečištění v ukazateli P celk. realizovanými	t/rok	Celá ČR	1460	2012	1400	Žadatel/příjemce	rok

	opatření							
	Počet odstraněných vrtů	počet	Celá ČR	0	2012	20	Žadatel/příjemce	rok

2.1.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.1.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů a zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.1 - budou:

- Výstavba, ~~obnova a rekonstrukce~~ kanalizace za předpokladu existence vyhovující čistírny odpadních vod v aglomeraci, výstavba kanalizace za předpokladu související výstavby, modernizace a intenzifikace ~~vyhovujících čistíren~~ odpadních vod, včetně decentralizovaných řešení likvidace odpadních vod
- Výstavba a ~~modernizace intenzifikace~~ úpraven vody a zvyšování kvality zdrojů pitné vody, výstavba, a dostavba přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě
- Výstavba, modernizace a intenzifikace čistíren odpadních vod ~~a související výstavba, rekonstrukce a obnova kanalizace pro aglomerace, které dosud nesplňují podmínky Směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod, a požadavky legislativy a vodoprávních úřadů.~~

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, společnosti vlastněné z více než 50 % majetku obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty, státní podniky (Vojenské lesy a statky ČR pro výkon správy na území vojenských újezdů), fyzické osoby.

Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.2 - budou:

- Podpora uplatňování postupů v technologii, vedoucích k zamezení vypouštění prioritních látek z průmyslových bodových zdrojů znečištění
- Odstraňování příčin nadměrného zatížení povrchových vod živinami (eutrofizace vod) v ploše povodí
- Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích z Registru dle Směrnice 2000/60/ES o vodní politice s cílem zlepšit stav vodních útvarů podzemních vod

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, kraje, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, státní podniky, státní organizace, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu, právnické osoby a fyzické osoby.

2.1.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

- Soulad se státní politikou plánování v oblasti vod, tvořenou zpracovávaným Plánem povodí České republiky a navazujícími plány oblastí povodí včetně programů opatření.
- Soulad projektu se zpracovaným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů.
- Realizací projektů dojde k poklesu vypouštěného znečištění v komunálních městských odpadních vodách, případně ke zkvalitnění zpracování a stabilizace čistírenských kalů za účelem jejich dalšího využití nebo zneškodňování.
- Projekty řešící rekonstrukci ČOV jsou přijatelné pouze v souvislosti s intenzifikací nebo změnou kapacity ČOV při současném zvýšení účinnosti ČOV, případně se zkvalitněním zpracování kalů.
- Realizací projektů ve specifickém cíli 1.2. dojde k poklesu vypouštěného znečištění zvláště nebezpečných látek definovaných Nařízením vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Projekt musí mít prokazatelný dlouhodobý efekt na snížení eutrofizace povrchových vod. Jeho nedílnou součástí je přesná specifikace cílového stavu, kterého je zamýšleno dosáhnout spolu s definicí cílových parametrů.
- Realizací technických opatření u stávajících ČOV a vodních děl k zachycení sedimentů musí dojít k prokazatelnému dlouhodobému snížení vnosu nutrientů do nádrží (především fosfor)
- Biologická a další technická opatření k dlouhodobému snížení eutrofizace povrchových vod ve vodních nádržích lze podporovat pouze v případě, že jsou součástí komplexního řešení celého dílčího povodí nad vodní nádrží (jehož součástí by mělo být především omezení smyvu, tj. přísunu živin P, N ze zemědělských pozemků) a v příslušném povodí je ~~zajištěno~~ ~~zajištěna likvidace odpadních vod~~ ~~odstraňování nutrientů u z~~ bodových zdrojů znečištění dle požadavků právních předpisů. Těžba sedimentů bude podporována pouze lokálně po prokázání její nezbytnosti.
- Projekt musí prokázat komplexnost a účinnost navrhovaných opatření porovnáním stavu před a po aplikaci opatření s minimálním negativním dopadem na vodní a na vodu vázaný ekosystém a bez ohrožení lidského zdraví (sledovat především ovlivnění fyzikálně-chemických podmínek, toxicitu, redukci rybí obsádky, ohrožení vodní fauny a

flóry – chráněné druhy, další negativní efekty v ekosystému: zápach, zbarvení vody apod.).

- Projektem dojde k zabezpečení zásobování obyvatel pitnou vodou v dostatečném množství, popř. ve zlepšené kvalitě, nebo bude umožněno zásobování většího počtu obyvatel kvalitní pitnou vodou.
- Podmínky výběru provozovatele a provozní smlouva podléhají schválení SFŽP ČR.
- Projekty musí zahrnovat technicko-ekonomickou analýzu, její podrobnost bude odpovídat realizačnímu stupni projektu, v případě variantního řešení, musí být zpracována technicko-ekonomická analýza pro všechny řešené varianty.

2.1.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se využití finančních nástrojů v rámci této prioritní osy neuvažuje.

2.1.1.2.4. Specifikace velkých projektů

V rámci Prioritní osy 1 se ~~ne~~předpokládá existence jednoho velkého projektu – je v diskuzi možnost podpory řešení ÚČOV Praha.

2.1.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 6: Společné a specifické indikátory výstupu SC 1.1 a SC 1.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Délka vybudovaných, obnovených a rekonstruovaných kanalizací	km	FS	Celá ČR	350	Žadatel/Příjemce
	Délka vybudovaných a rekonstruovaných rozvodných sítí pro pitnou vodu (bez přípojek)	km	FS	Celá ČR	100	Žadatel/Příjemce
	<u>Počet obyvatel nově připojených na zlepšené zásobování vodou</u>	<u>osoby</u>	<u>ES</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>20000</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	Počet opatření realizovaných pro snížení eutrofizace	počet opatření	FS	Celá ČR	10	Žadatel/Příjemce

2.1.2. INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 1: Podpora investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištěním odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof
~~Podpora investic zaměřených na řešení specifických rizik, zajištěním odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS – článek 3 bod (b) písm. ii)~~

2.1.2.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině

V rámci realizace opatření v tomto specifickém cíli budou podporována opatření k ochraně před povodněmi sledující implementaci Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (na podkladě plánů pro zvládání povodňových rizik) a 2000/60/ES (realizace výstupů resp. programů opatření 1. a 2. cyklu plánování v oblasti vod). -Předpokládá se pokračování podpory konkrétních technických protipovodňových opatření - (suché nádrže s řízeným režimem plnění podle manipulačního řádu, řízený rozliv do krajiny, zkapacitnění koryt vodních toků, zvýšení přirozené retence vodních toků a údolních niv, využití stávajících vodních děl pro povodňovou ochranu adaptace území omezující škodlivé účinky působení lokálních přívalových srážek – bleskové povodně apod.) V rámci tohoto cíle je plánována také podpora zadržování vody v krajině a zvyšování retenčního potenciálu, a tedy snižování rychlosti odtoku v době povodňových situací. V rámci podpory se předpokládá podpora také projektů ~~obnovy pramenných oblastí toku (zvyšování retenčního potenciálu pramenné oblasti) a řešící hospodaření se srážkovými vodami v intravilánech obcí a měst.~~

Tabulka 7: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet obyvatel chráněných opatřeními proti povodním	počet	Celá ČR	0	2012		žadatel/příjemce	průběžně
	Nepropustná zpevněná plocha odpojená od jednotné kanalizace	ha	Celá ČR	0	2012	750	žadatel/příjemce	průběžně
ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota	Zdroj údajů	Frekvence

		a		a		a (2022)		sledování
	Snížení počtu nemovitostí v rozlivovém území Q100	počet	Celá ČR	0	2012		žadatel/příjemce	průběžně
	Rozloha obnovených pramenných oblastí	ha	Celá ČR	0			žadatel/příjemce	průběžně
	Nepropustná — zpevněná plocha odpojená od jednotné kanalizace — v důsledku zlepšeného hospodaření se srážkovými vodami	ha	Celá ČR	0	2012	45	žadatel/příjemce	průběžně

Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření

Specifický cíl 1.4 je velmi úzce propojen se specifickým cílem 1.3 a implementací Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik. Tento specifický cíl tvoří soubor nestrukturálních opatření zaměřených na prevenci a ochranu obyvatel, majetku, kulturního dědictví a životního prostředí před účinky povodní a zajištění zlepšení rychlosti a kvality informací v době povodně. Zkušenosti z povodní v roce 2006 a přívalových povodní 2009 a 2010 i povodně z června 2013 ukazují, že rychlost a kvalita informací jsou zásadní pro zvládnutí povodňového rizika, zmírnění možnosti přímého ohrožení lidských životů či možného snížení povodňových škod. Důležitost informovanosti vzrůstá zvláště u přívalových povodní v případech menších toků. Podporovaná nestrukturální opatření zahrnují hodnocení povodňového rizika a plány pro zvládání povodňového rizika, přípravu povodňových a krizových orgánů na provádění operativních opatření při nebezpečí povodně a za povodní, rozšíření a zkvalitnění předpovědní a výstražné služby a hlášené služby v době povodně.

Tabulka 8: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Rozšíření a zrychlení distribuce povodňových hlášení — výstrah (SIVS)	počet obcí připojených na SIVS	území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí	0	2012	1000	Informační systém IZS	rok
ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování

Naformátována tabulka

	<u>Počet obyvatel chráněných opatřeními proti povodním</u>	<u>počet</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>0</u>	<u>2012</u>		<u>žadatel/příjemce</u>	<u>průběžně</u>
	<u>Počet obcí s LVS</u>	<u>počet obcí s LVS</u>	<u>území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí</u>	<u>400</u>	<u>2012</u>	<u>800</u>	<u>žadatel/příjemce</u>	<u>rok</u>

2.1.2.2. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

2.1.2.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině

Oblast podpory je zaměřena na realizaci povodňových opatření v intravilánu obcí a extravilánu, která budou mít pozitivní efekt na zmenšení rozsahu zaplaveného území v obcích a snížení počtu zaplavených nemovitostí a tím snížení povodňových škod. – V rámci podpory se předpokládá podpora projektů zprůtočňování koryt vodních toků a přilehlých niv v intravilánu obcí a extravilánu s přímou vazbou na snížení povodňového ohrožení v intravilánu po toku. Dalšími typy podporovaných projektů v rámci aktivity „Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně“ jsou navrhovány například výstavba poldrů, úpravy stávající nádrží za účelem zvýšení a zlepšení jejich protipovodňových funkcí. Součástí podpory jsou i aktivity zaměřené na retardaci odtoku v povodí vodních toků a to obnova pramenných oblastí vodních toků a hospodaření se srážkovými vodami. Retardace bude zaměřena na Obnova pramenných oblastí bude zaměřena zvýšení retenčního potenciálu krajiny přírodě blízkými opatřeními. — Hospodaření se srážkovými vodami zejména v městských aglomeracích je vedeno snahou postupně omezovat vypouštění neznečištěných srážkových vod do kanalizace. Srážkové vody mohou být zadrženy a využívány např. k zavlažování zahrad a parků nebo zasakovány do podloží, v době povodně správná funkce zařízení může pomoci oddálit přetížení kanalizačních systémů a potenciálně snížit možné následky povodně. Výsledný efekt financovaných opatření v rámci specifického cíle by mělo být zlepšení povodňové ochrany sídelních aglomerací. Každé uvažované protipovodňové opatření bude podpořeno na základě odůvodnění studií proveditelnosti a technickoekonomickou analýzou, která doloží proveditelnost zejména z hlediska majetkoprávních vztahů, efektivnosti opatření a vazby na stav dotčených vodních útvarů.

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.3 - budou:

- Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů
- ~~Obnova pramenných oblastí vodních toků~~
- Hospodaření se srážkovými vodami ve smyslu jejich zadržení v krajině a jejich dalšího využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků
- Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužících povodňové ochraně

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor, organizace zajišťující technická opatření na vodních tocích (správci povodí).

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, kraje, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, státní podniky, státní organizace, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50% majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty i subjekty včetně VVI, fyzické osoby.

Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření

V rámci této podoblasti se plánuje podpora preventivních protipovodňových opatření a ochrany obyvatel před účinky povodní. Specifický cíl částečně navazuje na oblast podpory 1.3.1- OPŽP v minulém programovém období. -Operační cíle podpory jsou úzce svázány se specifickým cílem 1.3, se kterým sdílají hlavní princip - zvýšení ochrany života osob a majetku ekonomických aktivit regionů ohrožených povodňovým rizikem. Aktivita je zaměřena na zlepšení znalostí povodňového ohrožení a povodňových rizik obyvatel i státní správy a samosprávy. Poskytování kvalitních a včasných zpráv a jejich rozšiřování prostřednictvím hlásného a varovného systému ochrany před povodněmi je zásadním faktorem pro zvládnutí krizových situací v době povodňových událostí včetně přívalových povodní. -Podporované projekty v rámci aktivity „Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření“ budou zaměřeny na celá povodí zejména menších toků včetně komplexních návrhů realizace opatření pro snížení rychlosti odtoku vody z povodí a snížení povodňových průtoků prováděných přírodě blízkým způsobem. Druhou zásadní aktivitou jsou projekty zaměřené na rozšíření a zlepšení systému předpovědní a hlásné povodňové služby a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, včetně jejich technického vybavení, a tvorba digitálních povodňových plánů.

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.4 - budou:

- Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření
- Budování, rozšíření a zkvalitnění informačních, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, digitální povodňové plány.

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí

Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, kraje, státní podniky, státní organizace, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50% majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty i VVI.

2.1.2.2.2. Popis principu pro výběr operací

- Soulad se státní politikou plánování v oblasti vod, tvořenou zpracovávaným Plánem hlavních povodí České republiky a navazujícími plány oblastí povodí včetně programů opatření.
- Soulad se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost společenství v oblasti vodní politiky a 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik.
- Projekt zachovává (případně zvyšuje) průtočnou kapacitu stanovenou pro danou obec či město.
- Návrh revitalizované kynety koryta musí zajistit v rozsahu území využitelného pro revitalizaci zlepšení současného ekologického stavu vod (úprava kynety do potenciálního geomorfologického typu přirozeného toku), migrační prostupnost a potřebný transport splavenin.
- Efektivní preventivní opatření je nutné uplatňovat systémově v ucelených (hydrologických) povodích a s provázáním vlivů podél vodních toků.
- Pro efektivní ochranu před povodněmi je třeba vycházet z kombinace opatření v krajině, která zvyšují přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření k ovlivnění povodňových průtoků.

2.1.2.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se využití finančních nástrojů v rámci této prioritní osy neuvažuje.

2.1.2.2.4. Specifikace velkých projektů

V rámci Prioritní osy 1 se nepřepokládá existence velkého projektu.

2.1.2.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 9: Společné a specifické indikátory výstupu SC 1.3 a SC 1.4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet obnověných, vystavěných a rekonstruovaných vodních děl sloužících k povodňové ochraně	počet vodních děl	FS	celá ČR	20	Žadatel/Příjemce
	Počet opatření realizovaných v oblasti hospodaření se	počet opatření	FS	Celá ČR	10	Žadatel/Příjemce

	<u>srážkovými vodami</u>					
	<u>Počet—obnovených pramenných oblastí</u>	<u>počet oblastí</u>	<u>FS</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>3</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	<u>Počet zpracovaných povodňových plánů</u>	<u>počet povodňových plánů</u>	<u>FS</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>150</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>

Tabulka 9: Společné a specifické indikátory výstupu SC 1.3 a 1.4

<u>ID</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měrná jednotka</u>	<u>Fond</u>	<u>Kategorie regionu</u>	<u>Cílová hodnota (2022)</u>	<u>Zdroj údajů</u>
	<u>Počet řešených kilometrů toků</u>	<u>km</u>	<u>FS</u>	<u>celá ČR</u>	<u>400</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	<u>Počet obnovených, vystavěných a rekonstruovaných vodních děl sloužících k povodňové ochraně</u>	<u>počet vodních děl</u>	<u>FS</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>20</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	<u>Objem retardované dešťové vody</u>	<u>m³</u>	<u>FS</u>	<u>Celá ČR</u>	<u>64 000</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	<u>Počet obcí s digitálním povodňovým plánem</u>	<u>Počet plánů</u>	<u>FS</u>	<u>Území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí</u>	<u>800</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>
	<u>Počet obcí, subjektů nebo organizací v oblasti s významným povodňovým rizikem s návrhem povodňové ochrany přírodě blízkým způsobem</u>	<u>počet studií</u>	<u>FS</u>	<u>Území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí</u>	<u>250</u>	<u>Žadatel/Příjemce</u>

Naformátována tabulka

2.1.3. Výkonnostní rámec

Výkonnostní rámec bude formulován souladu s článkem 19 odst. 1 návrhu obecného nařízení a přílohou návrhu obecného nařízení a kap. 6.4. Milníky pro výkonnostní rámec budou stanoveny jako klíčové kroky implementace, finanční výstupové a, kde je vhodné, výsledkové indikátory.

Tabulka 9: Výkonnostní rámec na úrovni PO 1

<u>Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový</u>	<u>Měrná jednotka</u>	<u>Fond</u>	<u>Kategorie regionu</u>	<u>Milník pro rok 2018</u>	<u>Cílová hodnota (2022)</u>	<u>Zdroj dat</u>	<u>Vysvětlení významu indikátoru v případě potřeby</u>
---	---------------------------	-------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------	--

výsledkový - Návrhová kapacita vybudovaných, obnovených a rekonstruovan ých ČOV (EO)	ekvivalentní počet obyvatel (EO)	FS	Celá ČR	35000		Žadatel/příjemce	
Počet obyvatel nově chráněných proti povodňovému Výsl edkový Snížení počtu nemovitostí v rozlivovém území Q100	počet nemovitostí osoby	FS	Celá ČR			Žadatel/příjemce	Hodnoty budou známy po zveřejněn í map povodňov ým nebezpečí a povodňov ých rizik

2.1.4. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 10: Kategorie intervencí

FS: kategorie regionu											
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Pro zbývající dimenze kategorií intervencí se doporučuje tato data sledovat v MS2014+ v průběhu realizace operačního programu.

2.2. PRIORITNÍ OSA 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech

Tato prioritní osa bude financována v rámci tematického cíle č. 6 Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů z Fondu soudržnosti. Prioritní osa bude pokrývat obě dvě kategorie regionů v ČR a projekty podpořené v jejím rámci proto budou moci být realizovány na celém území ČR zejména se zaměřením na sídelní útvary (města, obce). Důvodem je skutečnost, že prioritní osa 2 obsahuje intervence systémového charakteru, které ze své podstaty mají dopad na celé území ČR.

Globálním cílem prioritní osy 2 pro období 2014-2020 je zlepšení kvality ovzduší tam, kde jsou překračovány imisní limity a udržení kvality ovzduší tam, kde je kvalita dobrá.

2.2.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Přijímání opatření ke zlepšování městského prostředí, revitalizaci měst, regeneraci a dekontaminaci dříve zastavěných území (brownfields)(včetně bývalých vojenských oblastí), snížení znečištění ovzduší a podporou opatření ke snížení hluku
~~Opatření ke zlepšení životního prostředí ve městech, revitalizace měst, regenerace a dekontaminace starých průmyslových areálů (včetně oblastí s probíhajícími změnami), omezování znečištění ovzduší a podpora protihlukových opatření (nařízení FS čl. 3 bod (c) písm. iv)~~

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
+Nadpisy (Cambria), 14 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
+Nadpisy (Cambria), 14 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

2.2.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek

Nezbytným krokem pro snížení úrovně znečištění ovzduší v České republice je omezení primárních emisí znečišťujících látek z lokálního vytápění domácností. Toto opatření přispěje nejen k dosažení cílů v oblasti kvality ovzduší, ale je nezbytné rovněž z důvodu nutnosti dosažení národních emisních stropů navržených v rámci Programu Čisté ovzduší pro Evropu zveřejněného Evropskou komisí v roce 2012.

Opatření přispěje rovněž k dosažení cílů České republiky v oblasti zvyšování energetické účinnosti.

Specifického cíle bude dosaženo prostřednictvím náhrady zastaralých spalovacích zařízení na pevná paliva za nové environmentálně šetrné způsoby vytápění.

Globálním cílem pro období 2014-2020 je zlepšení kvality ovzduší tam, kde jsou překračovány imisní limity a udržení kvality ovzduší tam, kde je kvalita dobrá.

Řešením aktuálního stavu ovzduší je omezení emisí znečišťujících látek u lokálního vytápění prostřednictvím náhrady zastaralých spalovacích zařízení na pevná paliva za nová environmentálně šetrná. Řada měření realizovaných v rámci výzkumných projektů ze strany MŽP prokázala, že koncentrace znečišťujících látek v územích, kde jsou pro vytápění domácností využívána pevná paliva, dosahují úrovně vysoce zatížených průmyslových oblastí. Významný podíl vytápění domácností na znečišťování ovzduší pak jednoznačně plyne z národní emisní

balance, ze které je patrné, že lokální vytápění domácností patří mezi nejvýznamnější přispěvatele v emisích PM₁₀ a PM_{2,5}, benzo(a)pyrenu a SO₂.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Cílovým stavem je plnění imisních limitů stanovených národní i evropskou legislativou (směrnice 2008/50/ES a 2004/107/ES, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) a národních emisních stropů (směrnice 2001/80/ES a Göteborgský protokol Úmluvy o omezování znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států).

Tabulka 11: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení emisí PM ₁₀ z lokálního vytápění domácností	t/rok	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	12 456	2011	10 126	Nositel GG alt. MŽP	ročně

Specifický cíl 2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek **Snížit emise stacionárních a mobilních zdrojů podílejících se na expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek**

Vysoká expozice obyvatelstva plošným i lokálním nadlimitním koncentracím znečišťujících látek v ovzduší musí být snížena prostřednictvím omezení resuspenze a emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů, které se podílejí na překračování přípustných úrovní znečištění ovzduší. Tato skupina stacionárních zdrojů představuje širokou skupinu technologicky rozmanitých zařízení a je detailně identifikována v rámci koncepčních a strategických dokumentů v oblasti ochrany ovzduší (projekt přípravy těchto dokumentů „Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR“).

Specifického cíle bude dosaženo prostřednictvím realizace vhodných opatření ke snížení resuspenze a emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů, které se výraznou měrou podílejí na vysoké úrovni znečištění ovzduší.

Globálním cílem pro období 2014–2020 je zlepšení kvality ovzduší tam, kde jsou překračovány imisní limity a udržení kvality ovzduší tam, kde je kvalita dobrá.

Řešením aktuálního stavu ovzduší je omezení primárních emisí znečišťujících látek u nejvýznamnějších přispěvatelů a v případě prachových částic a troposférického ozonu také

jejich prekurzorů náhradou zastaralých spalovacích zařízení na pevná paliva za nová environmentálně šetrná, společně s energetickými úsporami a opatřeními v oblasti dopravní infrastruktury a vozového parku využitím alternativních pohonů u subjektů zajišťujících veřejnou službu. Na expozici obyvatelstva se v případě PM10 a PM2,5 významně podílí i resuspenze, proto se předpokládá i podpora projektů na omezení prašnosti z plošných zdrojů např. podpora výsadby a rekonstrukce izolační zeleně v intravilánech

Podporu je také nutné soustředit na omezování emisí znečišťujících látek, pro něž jsou stanoveny národní emisní stropy a další cíle snižování jejich vypouštění množství. Omezení emisí je možné dosáhnout pouze využitím nových environmentálně šetrných způsobů výroby energie a technických řešení na zdrojích znečišťování ovzduší zaměřených na snížení emisí oxidů dusíku, oxidů síry, prachových částic, těkavých organických látek a amoniaku a dalších znečišťujících látek.

Podpora bude zároveň směřovat do oblasti ekologické dopravy, přičemž hlavním cílem je zvýšit podíl „čistých vozidel“ v sektoru veřejné dopravy a podporovat obměnu vozového parku.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Cílovým stavem je plnění imisních limitů stanovených národní i evropskou legislativou (směrnice 2008/50/ES a 2004/107/ES, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) a národních emisních stropů (směrnice 2001/80/ES a Göteborgský protokol Úmluvy o omezování znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států).

Tabulka 12: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.2

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategori e regionu	Výcho zí hodno ta	Výchozí rok	Cílová hodno ta (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	<u>Snížení emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic</u> Snížení emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic	kt/rokt/ rok	<u>Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)</u> Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	341341000	20112011	338340000	Žadatel/příjemce Žadatel/příjemce	Průběžně Průběžně
	<u>Snížení emisí ostatních znečišťujících</u>	kt/rokt/ rok	<u>Celá ČR se zaměřením na</u>	140140000	20112011	138138000	Žadatel/příjemce	Průběžně

cích látekSníže ní-emisí ostatních látek		sídelní útvary (města, obce)Cel á ČR-se zaměřen ím—na sídelní útvary (města, obce)					
--	--	--	--	--	--	--	--

Specifický cíl 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země
Zvýšit kapacitu systémů pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země

Naformátováno: Písmo: 12 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

Systémy sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země slouží k vyhodnocování současného stavu a také k vyhodnocování účinnosti prováděných opatření ke zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí a k predikci budoucího stavu.

Na základě balíčku EK „Čisté ovzduší pro Evropu“ vznikají další požadavky na monitoring kvality ovzduší a monitoring účinků znečištěného ovzduší nad rámec současné legislativy. Tyto požadavky bude nutné reflektovat v nastavení sítě pro monitoring.

Sledování počasí a klimatu je důležité zejména proto, že kvalita ovzduší je závislá na rozptylových, meteorologických a klimatických podmínkách a pro její hodnocení je tedy nezbytné také hodnocení těchto podmínek. Kvalita ovzduší souvisí také s ochranou ozonové vrstvy Země, a to mimo jiné z toho důvodu, že reakce probíhající v troposféře jsou závislé na intenzitě slunečního svitu.

Další důležitou aktivitou v oblasti monitoringu je zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry, které povede k lepší prostorové interpretaci naměřených dat a modelování v oblastech, kde není kvalita ovzduší sledována měřením.

V neposlední řadě je nutné věnovat pozornost také identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší, která povede ke správnému zacílení řízení kvality ovzduší, a monitoringu účinků znečištěného ovzduší.

Systémy sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země slouží k vyhodnocování současného stavu a také k vyhodnocování účinnosti prováděných opatření ke zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí a k predikci budoucího stavu.

V rámci přípravy revize evropské Tematické strategie ochrany ovzduší se projednávají další požadavky na monitoring kvality ovzduší nad rámec současné legislativy. Tyto požadavky bude nutné reflektovat v nastavení národní sítě imisního monitoringu.

Sledování počasí a klimatu je důležité zejména proto, že kvalita ovzduší je závislá na rozptylových, meteorologických a klimatických podmínkách a pro její hodnocení je tedy

nezbytné také hodnocení těchto podmínek. Kvalita ovzduší souvisí také s ochranou ozonové vrstvy Země, a to mimo jiné z toho důvodu, že reakce probíhající v troposféře jsou závislé na intenzitě slunečního svitu.

Další důležitou aktivitou v oblasti monitoringu je zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry, které povede k lepší prostorové interpretaci naměřených dat a modelování v oblastech, kde není kvalita ovzduší sledována měřením.

V neposlední řadě je důležité věnovat pozornost také identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší, která povede ke správnému zacílení řízení kvality ovzduší.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Získat relevantní data o stavu atmosféry na místech s nejvyšší vypovídající schopností.

Tabulka 12: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.3

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení celkového počtu pracovišť a zmodernizovaných pracovišť pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země	Počet	Celá ČR	0	2014	20	Žadatel/příjemce	Průběžně
	Zvýšení celkového počtu měřicích stanic nebo počtu zrekonstruovaných stanic pro sledování kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země včetně jejich vybavení	Počet	Celá ČR	0	2014	150	Žadatel/příjemce	Průběžně

2.2.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.2.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.1 - budou:

- Náhrada stávajících stacionárních spalovacích zdrojů v domácnostech

Podporované typy projektů:

- Výměna kotle na pevná paliva za nový kotel na pevná paliva
- Výměna kotle na pevná paliva za nový spalovací stacionární zdroj na plynná nebo kapalná paliva
- Výměna kotle na pevná paliva za tepelné čerpadlo
- Výše uvedené výměny v kombinaci s doplňkovými nespalovacími zdroji tepelné energie

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci rodinných a bytových domů

Cílová území: celá ČR

Typy příjemců: fyzické osoby, právnické osoby

Forma podpory: dotace prostřednictvím individuálních projektů a/nebo globálních grantů

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.1 - budou:

- Výměna a rekonstrukce stávajících stacionárních spalovacích zdrojů za bezemisní nebo nízkoemisní zdroje

Podporované typy projektů:

- Výměna a rekonstrukce stávajících stacionárních spalovacích zdrojů za nízkoemisní spalovací stacionární zdroje
- Výměna a rekonstrukce stávajících stacionárních spalovacích zdrojů za bezemisní nebo nízkoemisní zařízení k výrobě energie na úrovni domácností

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci rodinných a bytových domů

Cílová území: celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)

Typy příjemců: fyzické osoby nepodnikající

Specifický cíl 2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
~~Snížit emise stacionárních a mobilních zdrojů podílejících se na expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek~~

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.2 - budou:

- Náhrada a rekonstrukce stávajících stacionárních zdrojů znečišťování
- Pořízení technologií a změny technologických postupů vedoucí ke snížení emisí znečišťujících látek nebo ke snížení úrovně znečištění ovzduší

Úplný výčet typů projektů není možné s ohledem na množství technických řešení a různorodost stacionárních zdrojů vytvořit; mezi podporované typy projektů patří například:

- Kompletní nebo dílčí náhrada či rekonstrukce stávajících stacionárních zdrojů znečišťování
- Pořízení dodatečných technologií ke snížení emisí znečišťujících látek (např. tkaninové filtry, elektrostatické odlučovače, technologie ke snižování emisí z produkce, skladování a aplikace statkových hnojiv)
- Pořízení dodatečných technologií ke snížení úrovně znečištění ovzduší (např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení)
- Čistící a kropící vozy
- Změny technologických postupů za účelem snížení emisí
- Rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií;
- Rozšiřování středotlaké sítě zemního plynu případně dalších distribučních energetických systémů v obcích;

Hlavní cílové skupiny:

- Vlastníci a provozovatelé stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Cílová území: celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)

Typy příjemců: Právnícké osoby a fyzické osoby podnikající

Forma podpory: dotace prostřednictvím individuálních projektů

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.2 - budou:

- Výměna a rekonstrukce stávajících stacionárních spalovacích a technologických zdrojů znečišťování za bezemisní nebo nízkoemisní zdroje, pořízení technologií ke snížení emisí a změny technologických postupů za účelem snížení emisí, úpravy související infrastruktury
- Realizace opatření za účelem snížení prašnosti z plošných zdrojů znečištění ovzduší
- Realizace opatření a pořízení technologií vedoucích ke snížení emisí znečišťujících látek z dopravy
- Realizace opatření ke snížení emisí znečišťujících látek ze zemědělských činností

Podporované typy projektů musí odpovídat svou podstatou a zaměřením jednotlivým podporovaným aktivitám (tj. vést ke snížení emisí znečišťujících látek nebo snížení úrovně znečištění ovzduší). Úplný výčet typů projektů není možné s ohledem na množství technických řešení a různorodost stacionárních zdrojů vytvořit; mezi podporované typy projektů patří například:

- Rekonstrukce, modernizace a výměna stacionárních zdrojů;
- Instalace technologií ke snižování emisí a realizace technických opatření na stacionárních zdrojích;
- Rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií;
- Rozšiřování středotlaké sítě zemního plynu v obcích;
- Výsadba a regenerace izolační zeleně;
- Pořízení strojů na úklid zpevněných cest nebo silničních komunikací (samosběrné nebo kropící vozy);
- Pořízení technických zařízení ke snižování koncentrací částic PM₁₀ a PM_{2,5} v ovzduší (vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení);
- Nákup vozidel s pohonem na CNG, LNG, vodík a elektřinu a případně na další alternativní paliva, případně spolu s výstavbou plnicích a dobíjecích stanic jako navazující infrastruktury pro nákup uvedených vozidel
- Nákup strojů k aplikaci statkových hnojiv do půdy snižující emise amoniaku, technologie ke snižování emisí amoniaku z produkce a skladování statkových hnojiv

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a provozovatelé stacionárních a mobilních zdrojů znečišťování ovzduší

Cílová území: celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)

Typy příjemců: Právníké osoby (tj. především územní samosprávné celky a jejich svazky, podnikatelské subjekty, obecně prospěšné společnosti, veřejné výzkumné instituce, nadace a nadační fondy, příspěvkové organizace, občanská sdružení a církve, organizace zřízené na základě zvláštního zákona, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace a fyzické osoby podnikající (OSVČ), provozovatel poskytující veřejné služby na základě smlouvy o veřejném závazku (směrnice Rady EU 2009/33/ES13).

Specifický cíl 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země Zvýšit kapacitu systémů pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.3 - budou:

- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země včetně související infrastruktury pro správu zpracování a hodnocení dat a pro zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry a identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší a zveřejňování výsledků

Naformátováno: Písmo: 12 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

Podporované typy projektů k naplnění jednotlivých aktivit specifického cíle budou:

- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší v celorepublikovém či regionálním měřítku (zejména monitorovací sítě, laboratoře, zabezpečení sběru vzorků a přenosu dat, technika pro primární zpracování dat, jejich archivaci a prezentaci);
- Pořízení a aktualizace systémů určených pro hodnocení kvality ovzduší a posouzení dopadů opatření ke zlepšení kvality ovzduší (zejména tvorba, aktualizace a vývoj databází, softwaru pro zpracování dat, modelování a simulaci);
- Podpora obnovy a rozvoj systémů pro archivaci a zpracování údajů o znečišťování ovzduší (emisních dat) jak standardních znečišťujících látek, tak skleníkových plynů.
- Výstavba a obnova infrastruktury pro sledování meteorologických a klimatologických ukazatelů v celorepublikovém či regionálním měřítku (zejména měřicí sítě, laboratoř, přenos dat, technika pro primární zpracování dat, jejich archivaci a prezentaci);
- Pořízení a aktualizace systémů určených pro hodnocení meteorologických a klimatologických dat (zejména tvorba, aktualizace a vývoj databází, softwaru pro modelování a simulaci);
- Pořízení a obnova systémů sledování ozonové vrstvy Země a emisí a propadů skleníkových plynů;
- Tvorba a aktualizace systémů určených pro hodnocení naměřených dat týkajících se ozonové vrstvy Země a emisí a propadů skleníkových plynů (zejména tvorba a aktualizace databází, softwaru pro modelování a simulaci);
- Infrastruktura pro identifikaci zdrojů znečišťování (zejména monitorovací technika, laboratoře, zabezpečení sběru a zpracování vzorků a přenosu dat), správu a zpracování dat a pro vývoj a zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry.

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: organizační složky a příspěvkové organizace státu a jejich přímo řízené organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, občanská sdružení, nadace a nadační fondy.

Forma podpory: dotace

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.3 – budou:

- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země včetně související infrastruktury pro správu zpracování a hodnocení dat a pro zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry a identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší a zveřejňování výsledků

Podporované typy projektů k naplnění jednotlivých aktivit specifického cíle budou:

- Výstavba a obnova systémů sledování kvality ovzduší v celorepublikovém či regionálním měřítku (zejména monitorovací sítě, laboratoře, zabezpečení sběru vzorků a přenosu dat, technika pro primární zpracování dat, jejich archivaci a prezentaci);

- Pořízení a aktualizace systémů určených pro hodnocení kvality ovzduší a posouzení dopadů opatření ke zlepšení kvality ovzduší (zejména tvorba, aktualizace a vývoj databází, softwaru pro zpracování dat, modelování a simulaci);
- Podpora obnovy a rozvoj systémů pro archivaci a zpracování údajů o znečišťování ovzduší (emisních dat) jak standardních znečišťujících látek, tak skleníkových plynů.
- Výstavba a obnova infrastruktury pro sledování meteorologických a klimatologických ukazatelů v celorepublikovém či regionálním měřítku (zejména měřicí sítě, laboratoř, přenos dat, technika pro primární zpracování dat, jejich archivaci a prezentaci);
- Pořízení a aktualizace systémů určených pro hodnocení meteorologických a klimatologických dat (zejména tvorba, aktualizace a vývoj databází, softwaru pro modelování a simulaci);
- Pořízení a obnova systémů sledování ozonové vrstvy Země a emisí a propadů skleníkových plynů;
- Tvorba a aktualizace systémů určených pro hodnocení naměřených dat týkajících se ozonové vrstvy Země a emisí a propadů skleníkových plynů (zejména tvorba a aktualizace databází, softwaru pro modelování a simulaci);
- Infrastruktura pro identifikaci zdrojů znečišťování (zejména monitorovací technika, laboratoře, zabezpečení sběru a zpracování vzorků a přenosu dat), správu a zpracování dat a pro vývoj a zdokonalování nástrojů pro modelování atmosféry.

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Organizační složky a příspěvkové organizace státu a jejich přímo řízené organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, občanská sdružení, nadace a nadační fondy

2.2.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů a globálních grantů.

Výběr projektů ve specifickém cíli 2.1 a 2.2 bude respektovat územní dimenzi programu a bude založen na informacích získaných při řízení kvality ovzduší na úrovni ČR a jednotlivých zón a aglomerací jako území vymezených právní úpravou pro řízení kvality ovzduší. Výběr projektů u prioritní osy 2.3 bude vycházet z respektování horizontálních principů a posouzením míry zlepšení systému sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší.

Typové podporované projekty budou v souladu se závěry Střednědobé strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR a Programy zlepšování kvality ovzduší pro jednotlivé zóny a aglomerace.

Podporovány budou pouze projekty přinášející nákladově efektivní snížení emisí.

~~V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Výběr projektů se bude řídit principem požadavku na zlepšení kvality ovzduší tam, kde je špatná a jejího udržení tam, kde je dobrá. Vybrané projekty, které by nebylo možné bez podpory z Evropských fondů realizovat, musí jednoznačně přispívat ke snížení expozice obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek anebo zlepšovat systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší.~~

Podpora snižování emisí ze zdrojů znečišťování ovzduší ovlivňující kvalitu ovzduší

~~Výběr projektů u specifického cíle 2.1 a 2.2 bude respektovat územní dimenzi programu a bude založen na informacích získaných při řízení kvality ovzduší na úrovni ČR a jednotlivých zón a aglomerací jako území vymezených právní úpravou pro řízení kvality ovzduší. Pro podporu budou voleny primární projekty, jejichž přínos na snížení emisí anebo úrovně znečištění ovzduší bude největší.~~

~~Podmínky přijatelnosti projektů ke snižování emisí znečišťujících látek:~~

- ~~• soulad projektu s příslušným programem ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny nebo aglomerace;~~
- ~~• dosažení nákladově efektivních hodnot snížení emisí nebo emisních parametrů zdrojů včetně dalších podmínek provozu zdrojů v návaznosti na zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.~~

~~Podpořena bude také příprava projektové dokumentace, odborného posudku, energetického auditu a případně také příprava projektu na zajištění realizace metody Energy Performance Contracting.~~

Podpora systému sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země

~~Výběr projektů u specifického cíle 2.3 bude vycházet z respektování horizontálních principů a posouzením míry zlepšení systému sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší.~~

~~Podmínky přijatelnosti projektů ke zlepšování systémů sledování, hodnocení a predikce údajů souvisejících s kvalitou ovzduší a stavem atmosféry:~~

- ~~• soulad projektu s podmínkami zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, vyhlášky č. 330/2012 Sb. o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích a směrnice 2008/50/ES o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu~~
- ~~• Získávaná data budou předávána do databáze ISKO (informační systém kvality ovzduší) nebo celostátního klimatického systému či systému monitorujícího ozónovou vrstvu Země.~~
- ~~• Naplnění regionální nebo místní energetické strategie.~~
- ~~• Integrace úspor energie a výroby energie z obnovitelných zdrojů.~~
- ~~• Dosažení nákladově efektivních hodnot snížení spotřeby energie.~~

- ~~Využití nejmodernějších technologií BAT.~~

~~Podpořena bude také příprava projektové dokumentace a odborných posudků.~~

~~Projekty ve všech oblastech budou hodnoceny také podle míry podpory na snížení emisí znečišťujících látek, podporovaných systémů, zařízení a přístrojového vybavení~~

2.2.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se uvažuje o využití finančních nástrojů v rámci této prioritní osy.

2.2.1.2.4. Specifikace velkých projektů

~~Bude doplněno na základě výstupů Strategie ovzduší 2020. S velkými projekty se neuvažuje.~~

2.2.1.2.5. Indikátory výstupu

Tabulka 13: Společné a specifické indikátory výstupu P02

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
-	Počet stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých bylo provedeno opatření ke snížení emisí nebo úrovně znečištění ovzduší	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	120400	Žadatel/příjemce
-	Počet pořízených přístrojů a techniky ke sledování, hodnocení a předpovídání kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	500	Žadatel/příjemce
-	Počet pořízených licencí a nově vyvinutých nebo zmodernizovaných softwarových nástrojů ke sledování, hodnocení a předpovídání kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	12	Žadatel/příjemce
ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých bylo provedeno opatření ke snížení emisí	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	120400	Žadatel/příjemce
	Počet nově pořízených vozidel na alternativní pohon	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	1000	Žadatel/příjemce
	Počet nově pořízených či zmodernizovaných objektů technické infrastruktury pro	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary	200	Žadatel/příjemce

	ekologická vozidla			(města, obce)		
	Objem nově vysázené izolační zeleně	m ²	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	75000	Žadatel/příjemce
	Počet zařízení určených k omezování prašnosti z plošných zdrojů	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	500	Žadatel/příjemce
	Počet pořízených přístrojů a techniky ke sledování, hodnocení a předpovídání kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	500	Žadatel/příjemce
-	Počet pořízených licencí a nově vyvinutých nebo zmodernizovaných softwarových nástrojů ke sledování, hodnocení a předpovídání kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země	ks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	12	Žadatel/příjemce

2.2.2. Výkonnostní rámec

Výkonnostní rámec bude formulován souladu s článkem 19 odst. 1 návrhu obecného nařízení a přílohou návrhu obecného nařízení a kap. 6.4. Milníky pro výkonnostní rámec budou stanoveny jako klíčové kroky implementace, finanční výstupové a, kde je vhodné, výsledkové indikátory.

Tabulka 14: Výkonnostní rámec na úrovni PO 2

Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 2018	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru v případě potřeby
Počet stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých bylo provedeno opatření ke snížení emisí nebo úrovně znečištění ovzduší (Počet stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých bylo provedeno opatření ke snížení emisí.	KSks	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	40000	120400	Žadatel/příjemce	

2.2.3. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 15: Kategorie intervencí

FS: kategorie regionu											
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Pro zbývající dimenze kategorií intervencí se doporučuje tato data sledovat v MS2014+ v průběhu realizace operačního programu.

2.3. PRIORITNÍ OSA 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika

Prioritní osa 3 bude financována v rámci tematického cíle č. 6 Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů a tematického cíle č. 5 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik. Oblast odpadů, materiálových toků a ekologických zátěží bude financována z Fondu soudržnosti, oblast environmentálních rizik pak z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Část prioritní osy financované z Fondu soudržnosti bude pokrývat obě dvě kategorie regionů v ČR a projekty podpořené v jejím rámci proto budou moci být realizovány na celém území ČR. Část prioritní osy financované z Evropského fondu pro regionální rozvoj bude pokrývat všechny regiony v ČR s výjimkou Prahy.

2.3.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků~~Investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení důležitých potřeb investic členského státu mimo rámec těchto požadavků (nařízení FS – článek 3 bod (c) písm. i)~~

Priority podpory projektů v odpadovém hospodářství určuje zejména Plán odpadového hospodářství České republiky (dále jen „POH ČR“) a nově ~~rovněž též připravovaný také~~ Program předcházení vzniku odpadů České republiky ČR. Strategie a priority dalšího rozvoje odpadového hospodářství jsou dány rámcově zejména Státní politikou životního prostředí České republiky (2014-2020), evropskými předpisy a závazky České republiky vůči Evropské unii ČR vůči EU a praktickými potřebami vyplývajícími ze stávajícího stavu odpadového hospodářství v České republice ČR. POH ČR i česká legislativa odpadového hospodářství (dále jen „OH“) jsou založeny dle evropského vzoru na principu naplňování hierarchie nakládání s odpady. Priority OH zohledňují hlavní strategické cíle v oblasti OH a odráží hierarchii nakládání s odpady. Pro zajištění plné implementace legislativy EU o odpadech a hierarchie nakládání s odpady se ČR řídí také doporučeními EK, která nechala jednotlivým členským státům zpracovat tzv. „Roadmap recommendations“, ve kterých poukazuje na nedostatky členských států v plnění cílů stanovených evropskou odpadovou legislativou.

2.3.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Předcházet vzniku odpadů

Prvotní původce odpadů má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, by měly být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s příslušnými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví člověka. Předcházení vzniku odpadu je způsob nakládání s odpadem, který se slučuje s koncepcí udržitelného rozvoje a respektuje jeho principy.

~~Strategie prevence odpadu spočívá obecně v racionálnějších využívání surovin, materiálů a energií. Cílem je snížit množství vytvořených odpadů a ztrát ve výrobě.~~ V souvislosti s prevencí je třeba klást důraz na opatření čistší produkce, především realizace inovativních technologií pro prevenci vzniku odpadů (s ohledem na nejlepší dostupné techniky – BAT). Významným krokem je taktéž realizace technologií k přípravě pro opětovné použití tj. budování sběrných center pro opětovné použití výrobků na konci životnosti (např.: nábytek, textil, ...).

Mezi hlavní cíle patří:

- Racionálnější využívání surovin, materiálů a energií.

- Snížení množství vytvořených odpadů a ztrát ve výrobě.
- Příprava výrobků na konci životnosti pro opětovné použití.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Posílení role prevence vzniku odpadů přímo ve výrobním procesu.
- Budování sítě sběrných center pro opětovné použití výrobků na konci životnosti.
- Přerušení závislosti mezi nárůstem produkce odpadů v souvislosti se zvyšujícím se výkonem ekonomiky a od roku 2020 stagnace produkce odpadů, či mírný pokles množství produkovaného odpadu.

Tabulka 16: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Navýšení množství výrobků připravených k opětovnému použití	t/rok	celá ČR	0	2012	100	Žadatel /příjemce	průběžně
	Snížení množství produkovaného odpadu	t	celá ČR	0	2012	2000	Žadatel /příjemce	rok
	Navýšení množství zpracovaného BRKO v domácích kompostérech	t	celá ČR	6 591	2012	11 000	Žadatel /příjemce	rok

Specifický cíl 2: Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR

Pokud nelze předejít vzniku odpadu, měl by být odpad využit, a to zejména materiálově (recyklace). Materiálové využití odpadů podporuje obnovu surovin a napomáhá ke snížení spotřeby primárních zdrojů. Smyslem tohoto specifického cíle je dosažení zvýšení podílu materiálového využití využívaných odpadů, respektive jeho recyklace pomocí odděleného sběru odpadů, budování třídících linek a zařízení na recyklaci odpadů a systémů na podporu odděleně sbíraných a následně využívaných specifických druhů odpadů (baterie a akumulátory, odpad z elektrických a elektronických zařízení, použitých olejů, biologicky rozložitelných odpadů atd.). Oblast podpory dále zahrnuje i investice do technologie-technologií k využívání druhotných surovin získaných z odpadů.

Mezi hlavní cíle patří:

- Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpad jako zdroj druhotných surovin a materiálů a vedou k zachování primárních přírodních zdrojů.
- Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení ekonomické hodnoty odpadu.

- Podporovat přípravu k recyklaci odpadů.
- Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- Splnit cíl spočívající v omezení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (KO) ukládaných na skládky vyprodukovaných v roce 1995 do roku 2020 na 35 % hmotnostního podílu ukládaného komunálního odpadu na skládku v souladu se směrnicí 1999/31/ES. Tento cíl je ohrožen pro zatím převažující skládkování KO a nedostatek jiných kapacit pro zpracování odpadu.
- Dosažení cíle EU stát se „recyklační společností“ a naplnit požadavky směrnice EU v oblasti nakládání s odpady v souladu se stanovenými cíli pro recyklaci a využití odpadu:
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic,
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech,
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností,
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) (přepracované znění),
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a o odpadních bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91/157/EHS.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů.
- Opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Povinné zavedení tříděného sběru přinejmenším pro odpady z: papíru, kovu, plastu a skla.
- Podpora odděleného sběru a následná recyklace a využití materiálů využitelných složek komunálních odpadů a odpadů ostatních původců.
- Zajištění dostatečných kapacit pro materiálové využití komunálních odpadů a směsného komunálního odpadu vznikajících na území obcí a jim podobných odpadů od ostatních původců.
- Zajištění nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) zejména na úrovni obcí a to od sběru až po konečné využití odpadů/výstupních produktů ze zařízení.
- Optimalizace nakládání s BRKO a ostatním BRO na území ČR.
- Podpora výstavby nových zařízení a modernizace stávajících zařízení k materiálovému využití odpadů.

Tabulka 17: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	<u>Počet podpořených zařízení pro materiálové využití odpadu</u>	<u>počet zařízení</u>	<u>celá ČR</u>	<u>121</u>	<u>2012</u>	<u>60</u>	<u>Žadatel /příjemce</u>	<u>rok</u>
	Navýšení celkového množství materiálově využitého <u>ostatního</u>	t/rok	celá ČR	<u>22 122</u> <u>97622 744</u> <u>385</u>	2012	<u>24 122</u> <u>97625</u> <u>000000</u>	Žadatel /příjemce	rok

	odpadu							
	Navýšení množství <u>ostatních</u> odpadů zpracovaných v podpořených systémech separace a svozu odpadů	t/rok	celá ČR	<u>22 122 9760</u>	2012	<u>22 922 9768000 00</u>	Žadatel /příjemce	rok

Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin

Česká republika v současné době nedisponuje dostatečnými kapacitami konečných zařízení pro nakládání s odpady, a proto kromě rozvoje technologií k materiálovému využití odpadů by měl být rovněž podporován i rozvoj nových technologií pro jejich energetické ~~využívání~~ využití. Energetické využití odpadů je po opětovném použití a recyklaci odpadů dalším v pořadí v hierarchii nakládání s odpady. Energetické využití by mělo být podporováno zejména v případě směsného komunálního odpadu, který je dále velmi obtížně materiálově využitelný vzhledem k míře jeho znečištění a možné kontaminaci potenciálně využitelných složek nebezpečnými látkami. Ne všechny odpady je totiž ekonomicky či technicky možné využít materiálově (recyklovat) a např. u již zmíněného zbytkového směsného komunálního odpadu je materiálové využití problematické. Zbytkový směsný komunální odpad, který zůstane po separaci tzv. recyklovatelných složek obyvateli, je přesto stále velmi hodnotnou surovinou. Tento odpad však nemusí být nutně odstraňován na skládkách, ale může být využit pro výrobu tepla a elektřiny pro domácnosti ve specializovaných zařízeních na energetické ~~využívání~~ využití komunálních odpadů.

Energetickým využitím odpadu se sníží jeho objemové množství a část odpadu se tedy odkloní od skládkování (odstranění) směrem k jeho využití a tímto se napomůže ochraně životního prostředí. Pokud je komunální odpad energeticky využit, dojde rovněž k úsporám primárních přírodních surovin a dochází také ke snižování množství vypouštěných skleníkových plynů.

Mezi hlavní cíle patří:

- Zvýšit energetické využití odpadů zejm. komunálních odpadů a směsných komunálních odpadů vznikajících na území obcí (a jim podobných odpadů od ostatních původců) v zařízeních k tomu určených, a to v souladu s platnou legislativou, kdy odpady fungují jako surovina, zejm. pak jako náhrada primární suroviny – uhlí.
- Podporovat bezpečné spalování odpadů (např. v teplárnách a elektrárnách), které nebude zátěží životnímu prostředí v regionu a zabezpečí dodávky tepla či energie pro občany namísto využívání primárních zdrojů surovin.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Zvýšení množství energeticky využitých zejm. komunálních odpadů a směsných komunálních odpadů vznikajících na území obcí (a jim podobných odpadů od ostatních původců) v zařízeních k tomu určených, a to v souladu s platnou legislativou.
- Podpora výstavby nových zařízení k energetickému využití zejména komunálních odpadů (ZEVO) a související infrastruktury,

Naformátováno: S odrážkami +
Úroveň: 1 + Zarovnat na: 0,63 cm +
Odsadit na: 1,27 cm

- Podpora výstavby zařízení pro termické zpracování kalů a výstavby bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů.
- Podpora rekonstrukce zařízení pro spalování odpadů (např. teplárny, elektrárny),
- Zvýšení podílu energetického využití odpadu, zejména pak směsného komunálního odpadu na celkovém nakládání s odpady.

Tabulka 18: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Navýšení celkového množství energeticky využitých <u>ostatních</u> odpadů	t/rok	celá ČR	<u>1 009 000</u> 1 001 050 0 000	2012	<u>1 409 000</u> 1 400 000	Žadatel/příjemce	rok

Specifický cíl 4: Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR Zlepšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady

V současné době představují nebezpečné odpady cca 5 - 7,5 % z celkové produkce všech odpadů vznikajících na území České republiky. Produkce nebezpečných odpadů má však zejména v posledních letech stagnující až mírně klesající trend. I přes tuto klesající tendenci je velmi důležité věnovat pozornost minimalizaci vzniku nebezpečných odpadů a rovněž tak snižování jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí. Z výše uvedeného důvodu je tedy nutné podporovat nové možnosti zpracování a úpravy nebezpečných odpadů, což vyžaduje nejen kvalitní technický a vědecký potenciál, ale i významné finanční zdroje.

Do právní úpravy ČR-České republiky v oblasti odpadového hospodářství jsou také postupně zaváděny limity (nové či zpřísněné) obsahu některých nebezpečných látek a materiálů ve výrobcích, které nutí výrobce nahrazovat nebezpečné materiály méně nebezpečnými (například při výrobě automobilů, elektrozařízení, baterií, obalů apod.).

Mezi hlavní cíle patří:

- Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů.
- Nahrazovat nebezpečné materiály ve výrobcích materiály méně nebezpečnými.
- Minimalizovat nepříznivé účinky vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
- Plnit cíle obsažené ve směrnici:
 - o směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic,
 - o směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (přepracována),
 - o nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS včetně následných novelizací.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Snížení nebezpečných vlastností odpadů.
- Výstavba a modernizace zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (vyjma skládkování).
- Podpora a rozvoj systému sběru, shromažďování a skladování nebezpečných odpadů a zdravotnických odpadů.

Tabulka 19: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	<u>Zvýšení množství využitého nebezpečného odpadu</u> <u>Snížení množství vyprodukovaného nebezpečného odpadu</u>	t/rok	celá ČR	<u>469</u> <u>725163</u> <u>6790</u>	2012	<u>550</u> <u>000150</u> <u>0000</u>	Žadatel/příjemce	rok
	<u>Navýšení množství využití nebezpečných odpadů v návaznosti na podpořené systémy sběru a shromažďování</u> <u>Navýšení množství nebezpečných odpadů zpracovaných v podpořených systémech sběru a shromažďování</u>	t/rok	celá ČR	<u>469</u> <u>7250</u>	2012	<u>519</u> <u>725600</u> <u>0</u>	Žadatel/příjemce	rok

Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky

Významný negativní dopad zejména na krajinný ráz, stejně tak jako na kvalitu podzemních i povrchových vod, mají skládky, především ~~pak~~ staré skládky, které nejsou často ani monitorovány a jejich vliv na životní prostředí proto může být velký. Skládkování odpadu je navíc také zdrojem methanu, silného skleníkového plynu, vznikajícího anaerobním rozkladem organického uhlíku.

Na území ČR se hojně vyskytují skládky, které byly provozovány v době, kdy ještě nebyly nastaveny dostatečně přísné technické parametry pro stavbu a provoz skládek (těsnící vrstvy apod.). Tyto skládky nebyly postaveny jako řádné vodohospodářsky zabezpečené stavby a ani v tomto smyslu nebyly provozovány a představují tudíž možnou velkou zátěž pro životní prostředí. Nepovolené skládky a staré nerekulitované skládky ~~Staré skládky~~ jsou přetrvávajícím problémem v oblasti komunální ochrany životního prostředí každého města a obce. Představují riziko pro životní prostředí a v některých případech i pro lidské zdraví.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Snížení nebezpečnosti starých skládek a odstranění nepovolených skládek.

Tabulka 20: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.5

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	-Navýšení plochy zrekultivovaných starých skládek	m ² počet	celá ČR	949 075 979 80	20142012	1 249 0001500000	Žadatel/příjemce	rok
	Navýšení plochy odstraněných nepovolených skládek v ZCHÚ	m ² m2	Celá ČR	0	2014	500 000	Žadatel/příjemce	rok

2.3.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.3.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 1: Předcházet vzniku odpadů

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.1 - budou:

- Realizace inovativních technologií pro prevenci vzniku odpadů (zejména s ohledem na nejlepší dostupné techniky - BAT),
- Realizace technologií k přípravě pro opětovné použití,
- Podpora domácího kompostování jako prevence vzniku odpadů.

Příklady podporovaných projektů:

- Podpora modernizace výrobních technologií, jejichž výstupem bude výrobek neobsahující nebezpečné látky, nebo výrobek se sníženým obsahem nebezpečných látek, oproti výrobkům vyrobených původní výrobní technologií.
- Podpora technologií, jejichž výstupem bude menší množství produkováných odpadů na jednotku výrobku, řešících primárně nakládání s odpady daného podniku.
- Budování center pro opětovné použití výrobků na konci životnosti (např. pro elektrozařízení, nábytek, textil, náhradní díly pro automobily).
- Podpora domácího kompostování.

Hlavní cílové skupiny: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, původci odpadu

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, občanská sdružení a církve, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona.

Specifický cíl 2: Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.2 - budou:

- Výstavba a modernizace zařízení pro sběr, třídění a úpravu odpadů (systémy pro sběr, svoz a separaci odpadů a bioodpadů, sběrné dvory a sklady komunálního odpadu, systémy pro separaci komunálních odpadů, nadzemní a podzemní kontejnery včetně související infrastruktury),
- Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů (např. kompostárny a jiná vhodná zařízení pro materiálové využití odpadů).

Příklady podporovaných projektů:

- Výstavba a modernizace zařízení pro sběr, třídění a úpravu odpadů.
- Doplnění systémů odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady.
- Budování nových a modernizace stávajících sběrných dvorů.
- Třídící a dotřídňovací linky zabezpečující kvalitní výstupní surovinu a linky s navazujícími technologiemi.
- Doplnění překladišť a skladů pro KO a jeho vytříděné složky a pro další odpady, které nejsou z kategorie nebezpečné.
- Budování systémů odděleného sběru bioodpadů.
- Budování kompostáren s využitím kompostu převážně na zemědělské půdě.
- Obecní/komunitní kompostárny.
- Budování samostatného sběru a svozu gastroodpadů/kuchyňských odpadů.
- Doplnění systému sběru u výrobků na konci životnosti.
- Vybudování automatizované technologie pro třídění přenosných baterií.
- Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů.
- Zařízení na úpravu autovraků a využívání upotřebených olejů.
- Zařízení na úpravu elektroodpadů.
- Rozvoj nových zpracovatelských technologií chemických typů baterií.
- Zařízení na úpravu nebo využívání „ostatních“ odpadů.
- Technologie pro získání kritických materiálů z odpadů (např. elektroodpadů).
- Technologie pro zpracování stavebních prvků ze zateplovacích systémů (např. zpracování stavebního polystyrénu, stavebních prvků z PVC).

Hlavní cílové skupiny: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, původci odpadu, podnikatelské subjekty.

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, občanská sdružení a církve, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona.

Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.3 - budou:

- Výstavba a modernizace zařízení na energetické využití odpadů a související infrastruktury

Příklady podporovaných projektů:

- Budování zařízení na energetické využití komunálních odpadů (ZEVO).
- Zařízení pro termické zpracování kalů.
- Rekonstrukce zařízení pro spalování odpadů (např. teplárny, elektrárny).
- Výstavba bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů.

Hlavní cílové skupiny: kraje, města a obce, města a pověřené obce, původci odpadu, podnikatelské subjekty

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: územní samosprávné celky a jejich svazky, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, organizace zřízené na základě zvláštního zákona.

Specifický cíl 4: Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR~~Zlepšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady~~

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.4 - budou:

- Výstavba a modernizace zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady včetně zdravotnických odpadů (vyjma skládkování),
- ~~▪ Modernizace zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady včetně zdravotnických odpadů,~~
- Podpora a rozvoj systému sběru, shromažďování a skladování nebezpečných a zdravotnických odpadů.

Příklady podporovaných projektů:

- Zařízení pro energetické zpracování zdravotnických odpadů, či jeho modernizace.
- Zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (např. autoklávy, homogenizéry, separátory, termická desorpce, reaktory, biodegradační zařízení), či jeho modernizace.

- Podpora a rozvoj systému sběru, shromažďování a skladování nebezpečných komunálních odpadů.
- Podpora a rozvoj systému sběru, shromažďování a skladování zdravotnických odpadů.
- Budování separačních technologií pro plastový odpad s obsahem POP's s návaznými zpracovatelskými technologiemi, ~~podnikatelské subjekty~~.

Hlavní cílové skupiny: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, původci odpadu, podnikatelské subjekty

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, občanská sdružení a církve, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona.

Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.5 - budou:

- Odstraňování nepovolených skládek (ve zvláště chráněných územích, evropsky významných lokalitách a ptačích oblastech).
- Rekultivace starých skládek (technicky nezabezpečených).

Příklady podporovaných projektů:

- Odstranění nepovolených skládek ve zvláště chráněných územích, evropsky významných lokalitách a ptačích oblastech.
- Rekultivace skládek ~~(technicky nezabezpečených)~~.

Hlavní cílové skupiny: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, a vlastníci pozemků, na nichž jsou nepovolené skládky komunálního odpadu (černé skládky).

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, církve, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, státní podniky, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona, občané.

2.3.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Specifický cíl 1: Předcházet vzniku odpadů

- Podpora projektů pro inovativní technologie.
- Podpora technologií pro přípravu výrobku k opětovnému použití.
- Podpora domácího kompostování jako prevence vzniku biologicky rozložitelných odpadů.

Specifický cíl 2: Zvýšit podíl materiálového využití odpadů, resp. recyklace na celkovém nakládání s odpady v ČR

- Podpora projektů pro zajištění systému odděleného sběru, skladování a manipulaci s odpady.
- Podpora zařízení na úpravu nebo využití odpadů, zejména na třídění, úpravu a recyklaci odpadů.
- Podpora rozvoje integrovaného systému sběru materiálově využitelných komunálních odpadů.
- Zajištění dostatečných kapacit pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin

- Podpora projektů na energetické využití komunálních odpadů, především směsného komunálního odpadu.
- Podpora projektů pro výstavbu nových zařízení k energetickému využití ostatních odpadů (zejména kalů) a jejich spalování.
- Podpora výstavby bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů.

Specifický cíl 4: Snížit dopad produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí v ČR Zlepšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady

- Podpora projektů na systémy pro separaci nebezpečných komunálních odpadů.
- Podpora projektů pro zvýšení kapacity zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky

- Podpora projektů na rekultivace starých skládek.
- Podpora projektů pro odstranění nepovolených skládek ve zvláště chráněných územích.

Projekty splní mimo jiné následující kritéria:

- Budou podporována zejména opatření zaměřená na nové a progresivní technologie.
- Soulad s aktuálním Plánem odpadového hospodářství ČR a/nebo kraje. Splnění kritéria se dokládá vyjádřením příslušného krajského úřadu, odboru regionálního rozvoje/odboru životního prostředí.
- U projektů typu sběrných dvorů: je zajištěno minimálně shromažďování papíru, skla, plastů, kovů, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
- U projektů typu zařízení na zpracování odpadů: součástí projektu je vyhodnocení, z něhož plyne, že pro komunální odpady opatření zajišťuje materiálové využití (kódy R2 – R11) alespoň 50 % vsázky odpadu do zařízení, nebo úpravu (kód R12), jejímž výsledkem je další využití alespoň 55 % vsázky odpadu do zařízení.
- Součástí projektu je vyhodnocení, z něhož plyne, že pro jiné než komunální odpady, vyjma výrobků určených ke zpětnému odběru a obalových odpadů, opatření zajišťuje využití (kódy R1 – R11) alespoň 55 % vsázky odpadu do zařízení, vyjma stavebních odpadů, u nichž je požadováno využití alespoň 75% vsázky odpadu do zařízení.
- U projektů zahrnujících výstavbu biofermentačních nebo bioplynových stanic: projekt slouží ke zpracování bioodpadů, které tvoří minimálně 20% vsázky do zařízení. Projekt

zahrnuje další systémové prvky svozu a třídění KO, nebo svozu bioodpadů, nebo doplňuje již existující takový systém svozu a/nebo třídění.

- U projektů typu nakládání s komunálními odpady: projekt sníží produkci KO či přispěje ke zvýšení podílu recyklovaných KO.
- U projektů typu rekultivace starých skládek: stará skládka byla provozována před účinností zákona č. 238/1991 Sb. a provoz staré skládky byl ukončen před účinností zákona č. 238/1991 Sb., nebo nejpozději v termínu a způsobem dle § 15 odst. 1 a 2 zákona 238/1991 Sb., což je doloženo příslušným správním rozhodnutím nebo jiným způsobem, z něhož jsou patrné schválené podmínky pro provoz zařízení, nebo čestným prohlášením.
- ~~U projektů typu odstranění černých skládek: nepovolená skládka je umístěna ve zvláště chráněném přírodním území, evropsky významných lokalitách nebo ptačích oblastech~~
- U projektů typu odstranění černých skládek: nepovolená skládka je umístěna ve zvláště chráněném přírodním území, evropsky významných lokalitách nebo ptačích oblastech
- U projektů typu zařízení na energetické využití komunálních odpadů (ZEVO). Minimální požadovaná kapacita zařízení v rámci přijatých žádostí je zpracování 60 000 tun ročně u projektů EVO.
- Zařízení energetického využití komunálního odpadu musí zpracovat minimálně 80 % SKO z celkového množství odpadů vstupujících do zařízení.
- Zařízení energetického využití komunálních odpadů musí splňovat podmínku energetické účinnosti $\geq 0,65$ dle Směrnice Evropského parlamentu a rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
- Minimální úroveň využití tepla z celkové produkce zařízení pro energetické využití komunálního odpadu činí 4 GJ/t KO na vstupu.
- Roční kapacita zařízení k energetickému využití KO (spalovna KO) nesmí přesáhnout polovinu roční produkce KO v regionu zahrnujícím katastrální území obcí, z nichž bude dané zařízení odebírat komunální odpad.
- Do katastrálního území obcí, z nichž bude dané zařízení odebírat komunální odpad nelze zahrnout katastrální území obcí, které již dodávají nebo budou dodávat KO do jiného existujícího či připravovaného zařízení (spalovny KO).
- U projektů ZEVO žadatel předloží potvrzení budoucího odběratele o záměru zajištění odběru minimálně 25 % vyrobené energie do odběrných sítí.

2.3.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se uvažuje o využití finančních nástrojů v rámci této prioritní osy.

2.3.1.2.4. Specifikace velkých projektů

V rámci SC 3.3. „Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin“ lze v současné době předpokládat realizaci dvou velkých projektů na energetické využití komunálních odpadů. Jedná se o projekty „EVO Komořany“ v Ústeckém kraji a „KIC – krajské integrované centrum využití komunálních odpadů“ v Moravskoslezském kraji.

Předmětem projektu „EVO Komořany“ je výstavba nového zařízení na energetické využívání komunálních odpadů o kapacitě 150 000 tun/rok. V zařízení bude vyráběno teplo (až 833 000 GJ) a elektrická energie (min. 46 000 MWh) za rok, které budou dodávány do rozvodných sítí

prostřednictvím Teplárny United Energy, a. s., v jejímž areálu bude nové zařízení vystavěno. Obecným cílem projektu „EVO Komořany“ je minimalizovat negativní dopady odpadového hospodářství na lidské zdraví a životní prostředí a snížit rizika znečišťování životního prostředí v Ústeckém kraji v souladu s legislativou ČR a EU v sektoru tuhých komunálních odpadů. Obsahem druhého projektu je výstavba „KIC - Krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů“, konkrétně pak výstavba zařízení na energetické využívání odpadů s roční kapacitou 192 000 tun zpracovaných odpadů v lokalitě bývalého černouhelného dolu s ukončenou těžbou (brownfield) v Karviné (Moravskoslezský kraj). Projekt „KIC“ má za cíl Moravskoslezskému kraji zajistit snížení množství biologicky-rozložitelných odpadů ukládaných na skládky, tak, jak to ukládá směrnice č.99/31/ES o skládkách odpadů a zároveň zajistit jejich využití.

Tyto projekty jsou v souladu s Plány odpadového hospodářství a mají přispět k plnění cílů v oblasti komunálních odpadů ~~daného~~ daných kraje.

2.3.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 21: Společné a specifické indikátory výstupu SC 3.1 - 3.5

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Kapacita nově vybudovaných center opětovného použití	t	FS	Celá ČR	100	Žadatel/příjemce
	Kapacita podpořených domácích kompostérů	t	FS	Celá ČR	5500	žadatel Žadatel/příjemce rok
	Kapacita podpořených zařízení pro materiálové využití odpadů	t/rok	FS	celá ČR	2_000_000	Žadatel/příjemce/rok
	Kapacita nově vybudovaných a navýšení kapacity stávajících systémů separace a svozu odpadů	t/rok	FS	Celá ČR	800 000	Žadatel/příjemce rok
	Kapacita nově vybudovaných nebo zmodernizovaných zařízení na energetické využití <u>ostatních</u> odpadů	t/rok	FS	celá ČR	400 000 1000 000	Žadatel/příjemce rok
	Kapacita nově podpořených nebo zmodernizovaných zařízení pro	t/rok	FS	celá ČR	80 2751000	Žadatel/příjemce rok

	nakládání s nebezpečnými odpady					
	Kapacita nově vybudovaných a navýšení kapacity stávajících systémů sběru a shromažďování nebezpečných odpadů	t/rok	FS	celá ČR	50 0004000	Žadatel/příjemce rok
	Plocha rekultivovaných starých skládek	m ²	FS	celá ČR	300 000	Žadatel/příjemce rok
	Množství Kubatura odstraněného odpadu z likvidovaných nepovolených skládek v ZCHÚ	t	FS	celá ČR	1 000 0004000	Žadatel/příjemce

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
+Nadpisy (Cambria), 14 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

2.3.2. INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků~~Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS – článek 3 bod (b) písm. (ii))~~

2.3.2.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže

Stanovený cíl vychází mimo jiné z požadavků směrnice EU na ochranu půd 2004/35/EC COMM (2006) 232 či Národního implementačního plánu Stockholmské úmluvy o persistentních organických polutantech.

Ekologické zátěže jsou v ČR řešeny podle svého původu a rizikovosti v několika různých režimech, tak aby byl zajištěn efektivní rozvoj průmyslových, zemědělských i obytných komplexů a zároveň nebylo ohroženo zdraví osob v těchto areálech se pohybujících, či stav ekosystémů a jejich součástí v blízkosti ekologicky zatížených oblastí. Zároveň je nezbytné zajistit efektivní rozhodovací schopnost samospráv i státní správy, a zajistit plnění pravidla

„znečišťovatel platí“ vycházejícího ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/35/ES o odpovědnosti za životní prostředí v souvislosti s prevencí a nápravou škod na životním prostředí, a zákona 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů. Inventarizace a odstraňování starých ekologických zátěží tedy slouží jako základní administrativní nástroj pro identifikaci znečišťovatele (původce znečištění ve smyslu výše zmíněné směrnice), rozlišení „starých“ a „nových“ ekologických zátěží, klasifikaci prioritních ekologických zátěží a efektivní nastavení ekonomických nástrojů využívaných v rámci řešení dané problematiky.

~~V rámci odstraňování ekologických zátěží dochází poměrně často k odtěžbě značných množství kontaminovaných zemín, které jsou následně dekontaminovány na biodegradačních plochách, a nebo jako odpad likvidovány ve spalovnách či na skládkách. Stávající biodegradační plochy nepokrývají plošně celé území ČR a mnohdy se jedná o zařízení původně sloužící jiným účelům, jejichž technologické zabezpečení neodpovídá nejnovějším technologiím. I přes nespornou prospěšnost a velký rozsah prací provedených v průběhu předchozího programového období zůstává v České republice stále velké množství starých ekologických zátěží (řádově tisíce), bez známého původce či s původcem již neexistujícím, u nichž není znám rozsah rizik pro životní prostředí a lidské zdraví, anebo jsou tato rizika natolik závažná, že je nezbytné tyto staré ekologické zátěže odstranit.~~

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Provést zdokumentování co největšího počtu lokalit a na základě získaných informací provést jejich prioritizaci,
- Získaná data zaneš do informačního systému využitelného státní správou v rámci správních řízení, ale i odbornou a laickou veřejností,
- Provést průzkumné práce na kontaminovaných lokalitách a na základě jejich výsledků zpracovat analýzy rizik,
- Na základě výsledků analýz rizik provést, u nejzávažněji kontaminovaných lokalit, které mohou představovat vážná rizika pro lidské zdraví či pro životní prostředí, sanační zásahy směřující k odstranění kontaminace a rizik z ní vyplývajících.
- Provádět vymísťování starých černých „skládek“, které byly využívány k ukládání odpadů bez povolení v době, kdy v ČR neexistovala legislativa věnující se problematice odpadů. Přednostně by měly být řešeny skládky ve zvláště chráněných územích a územích NATURA 2000.

Tabulka 22: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.6

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Kubatura vytěženého, odčerpaného kontaminovaného materiálu a demolované stavby	m3	Celá ČR	1 150 000	2014	2 300 000	MŽP	rok

	Zvýšení počtu evidovaných kontaminovaných míst	počet evidovaných kontaminovaných míst	Celá ČR	2 328	2014	10 000	Žadatel /příjemce	rok
--	--	--	---------	-------	------	--------	-------------------	-----

2.3.2.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.3.2.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.6 - budou:

- Inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst, kategorizace priorit pro výběr nejzávažněji kontaminovaných míst k sanaci
- Realizace průzkumných prací (včetně doprůzkumů), analýz rizik
- Sanace vážně kontaminovaných lokalit
- Odstraňování (vymístění) nepovolených tzv. černých "skládek" prioritně v ZCHÚ a území Natura 2000

Příklady a specifikace podporovaných aktivit:

- V rámci inventarizace a prioritizace bude pokračovat plnění databáze kontaminovaných míst a průběžná aktualizace údajů u již evidovaných lokalit.
- Na základě žádostí, a zpracovaných a schválených projektů budou realizovány detailní průzkumy potenciálně kontaminovaných lokalit, u nichž není znám původce znečištění, a to včetně zpracování analýz rizik a hodnocení prioritizace.
- Na základě žádostí, a zpracovaných a schválených projektů budou realizovány sanační zásahy u nejzávažněji kontaminovaných lokalit, u nichž míra kontaminace představuje riziko pro lidské zdraví či ekosystémy.
- Na základě žádostí, a zpracovaných a schválených projektů budou realizovány sanační zásahy (vymístění) nepovolených skládek, u nichž budou prokázána rizika pro lidské zdraví či ekosystémy. Jako prioritní budou hodnoceny lokality v ZCHÚ a Natura 2000. Lokality, u nichž nebudou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy budou moci být řešeny v rámci SC 3.5.

Hlavní cílové skupiny: Subjekty zajišťující odstraňování ekologických zátěží

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty (obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu, příspěvkové organizace – stát, občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, ostatní

nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z méně než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, podnikatelské subjekty – fyzické osoby, fyzické osoby – nepodnikatelé)

2.3.2.2.2. Popis principu pro výběr operací

- Podpora projektů revidující stav kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných lokalit a jejich vliv na lidské zdraví a ekosystémy.
- Podpora projektů průzkumu, inventarizace a prioritizace z hlediska vlivu dané látky na lidské zdraví kontaminovaných míst a potenciálně kontaminovaných míst.
- Podpora projektů na odstranění rizikových ekologických zátěží.
- Soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti (zejména projektová dokumentace).
- U projektů je vydáno kladné Závazné stanovisko odboru ekologických škod a environmentálních rizik MŽP.
- U projektů na zpracování Analýzy rizika a na odstraňování starých ekologických zátěží je prokázáno, že příjemce zátěží nezpůsobil, a že původce neexistuje.
- U projektů typu odstraňování starých ekologických zátěží:
 - o Je předložena analýza rizika v souladu s metodickým pokynem MŽP č. 12/2005, ke které je vydáno a předloženo závazné stanovisko MŽP: toto stanoví předmět podpory (stručný popis zadání včetně termínů ukončení prací), součástí projektu (upřesnění zadání pomocí jednotlivých bodů - např. sanační průzkum, pilotní pokus, provoz sanačního systému, apod.), cíl projektu - odstranění rizika dosažením cílových parametrů sanace, které jsou uvedeny v tabulce a primárně jsou součástí schválené analýzy.
 - o U projektů typu odstraňování starých ekologických zátěží, které řeší dílčí etapu odstranění nebo snížení znečištění: je doložena analýza rizika pro komplexní řešení odstranění nebo přijatelné snížení znečištění na dané lokalitě, součástí projektu je celkový plán etap sanace v celém rozsahu dotčené lokality s návrhem zajištění finančních zdrojů pro jejich realizaci a s vyčleněním návazností dílčí etapy, která je součástí projektové žádosti, technické řešení dané dílčí etapy předpokládá zadání projektu další navazující etapy v zadávacím řízení dle zákona o veřejných zakázkách.
 - o U projektů inventarizace a kategorizace starých zátěží je doloženo, že projekt komplexně řeší sběr dat o starých ekologických zátěžích, vede k jejich sjednocení nebo řeší návaznou etapu: získávání informací o dosud nezmapovaných kontaminovaných místech včetně stanovení a kategorizace jejich priorit.

2.3.2.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se využití finančních nástrojů v rámci tohoto specifického cíle neuvažuje.

2.3.2.2.4. Specifikace velkých projektů

V rámci SC 3.6 lze očekávat pokračování realizace velkých projektů spojených s činností státních podniků DIAMO s.p. a PKÚ s.p., kteřé jsou v tuto chvíli v jednání. Tyto projekty by měly být zaměřeny na odstranění plošně i objemově rozsáhlých starých ekologických zátěží spojených s těžbou energetických surovin, zejména kaustobiolitů (uhlí, ropa, zemní plyn) a uranových rud.

2.3.2.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 23: Společné a specifické indikátory výstupu SC 3.6

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet podpořených projektů na sanaci kontaminovaných míst	počet podpořených projektů	FS	Celá ČR	250	Žadatel/příjemce
	Počet inventarizovaných míst s hodnocenou prioritou	počet inventarizovaných míst	FS	Celá ČR	9 950	Žadatel/příjemce
	Počet zpracovaných analýz rizik	počet zpracovaných analýz	FS	Celá ČR	150	Žadatel/příjemce
	Celková rozloha sanovaných lokalit v ČR vztahovaná k určitému datu	m ² ha	FS	Celá ČR	3000000	Žadatel/příjemce

2.3.3. INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 3: Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešení potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků
~~Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení k EFRR – článek 5 bod (5) písm. (b))~~

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
+Nadpisy (Cambria), 14 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

2.3.3.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení

Hlavní problémy v omezování a snižování environmentálních rizik jsou spojeny s nedostatečným environmentálním povědomím mezi podniky, státní správou a veřejností, komplikovanou legislativou, nedostatečným institucionálním zázemím, chápáním ochrany životního prostředí po složkách a ne jako celku, nedostatkem financí na zavádění nových, environmentálně přínosných technologií, nedostatečná aplikace preventivního přístupu, nedostatečná osvěta v této oblasti. V oblasti chemických látek je potřebné efektivně implementovat novou evropskou právní úpravu managementu chemických látek, vybudovat potřebnou infrastrukturu pro hodnocení a řízení rizik chemických látek a zabezpečit plošnou dostupnost informací o rizicích chemických látek pro zdraví a životní prostředí.

Globálním cílem pro období 2014-2020 je omezování a snižování environmentálních rizik. Naplnění specifického cíle povede k rozvoji, inovaci a aplikaci technologií přispívající k omezování a snižování environmentálních rizik a rozvoji informačních systémů o omezování environmentálních rizik.

Výsledkem podpory v oblasti snižování environmentálních rizik se očekává:

- rozvoj inovačních a informačních technologií,
- realizace technologií pro omezení a snižování environmentálních rizik,
- vytvoření ucelené soustavy monitorování rizik chemických látek a jejich omezování,
- vytvoření systému prevence závažných havárií.

V oblasti omezování environmentálních rizik se předpokládají tyto dopady:

- snížení průmyslového znečištění,
- snížení množství emisí a přenosů látek, pokles kontaminace složek životního prostředí (včetně potravinového řetězce) chemickými látkami,
- podpora hospodářského růstu, udržitelného rozvoje a znalostní ekonomiky.

Stav, který by měl být dosažen k r. 2020:

- Pro dosažení cíle omezování rizik chemických látek a prosazování nové právní úpravy jejich managementu REACH - vytvoření systému ekonomických a institucionálních nástrojů pro podporu aktivit vedoucích ke snižování a omezování rizika chemických látek; naplnit požadavky nařízení EU:
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH).
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení CLP).

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti
 - Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
 - Splnit cíl spočívající v zavádění technologií pro snižování environmentálních rizik a zavádění informačních systémů a nástrojů týkajících se snižování environmentálních rizik a prevence závažných havárií, naplňování požadavků směrnice:
 - Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES
- ~~• Splnit cíl spočívající ve snižování environmentálních rizik GMO vytvářením nástrojů hodnocení jejich rizik pro naplňování nařízení:~~
- ~~— Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1830/2003 o sledovatelnosti a označování GMO;~~
- ~~— Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1946/2003 o přeshraničních pohybech GMO;~~

Tabulka 24: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.7

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Východní rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení rizika při nakládání s nebezpečnými látkami Snížení rizika v objektech nebo zařízeních	počet objektů nebo zařízení relativní míra rizika	Celá ČR	01	2013 2014	500,8	Žadatel/příjemce	rok
	Uplatnění nástrojů pro rozvoj systémů řízení a snižování environmentálních rizik	počet nástrojů	Celá ČR	0	2013	20	Žadatel/příjemce	rok
	Snížení rizika při nakládání s chemickými látkami	počet hodnocení	Celá ČR	0	2013	100	Žadatel/příjemce	rok
	Snížení rizika při nakládání s GMO	počet oprávnění	Celá ČR	0	2013	10	Žadatel/příjemce	rok

2.3.3.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.3.3.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.7 - budou:

- Výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení definovaných zákonem č. 59/2006 Sb.
- Vytvoření informačních systémů, znalostních portálů a SW nástrojů pro tvorbu a aplikaci nových metodik a postupů v managementu chemických látek a prevenci závažných havárií
- Vytvoření výukových a expertních center REACH a center prevence rizik
- ~~Vytvoření nástrojů hodnocení rizik při používání GMO~~

Typy podporovaných projektů:

- infrastruktura pro institucionální zázemí výzkumu prevence závažných havárií a REACH
- podpora propojování informačních systémů,
- tvorba informačních systémů a nástrojů týkající se snižování environmentálních rizik a prevence závažných havárií,
- výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem snížení míry rizika a omezování následků závažných havárií.

Hlavní cílové skupiny: Subjekty angažující se v oblasti omezování environmentálních rizik

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: územní samosprávné celky a jejich svazky, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, občanská sdružení, neziskové organizace, podnikatelské subjekty, státní podniky, státní organizace, organizační složky státu

2.3.3.2.2. Popis principu pro výběr operací

Podpora projektů zaměřených na:

- ekonomické nástroje a institucionální zabezpečení pro omezování rizik chemických látek a prosazování nové právní úpravy jejich managementu REACH
- v rámci implementace REACH vytvoření systému ekonomických nástrojů pro podporu aktivit vedoucích ke snižování a omezování rizika chemických látek,

- vybudování národního informačního centra pro realizaci nové právní úpravy REACH, které bude napojeno na Evropskou chemickou agenturu a bude napomáhat šíření informací o rizicích pro odbornou i ostatní veřejnost,
- zavádění technologií pro snižování environmentálních rizik - podpora projektů výstavby nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení definovaných zákonem č. 59/2006 Sb. (dále jen zákon), musí splňovat znaky dané těmito definicemi,
- informační systémy a nástroje týkající se snižování environmentálních rizik a prevence závažných havárií.
- ~~rozvoj nástrojů pro hodnocení rizik nakládání s GMO.~~

V rámci projektů vytváření center REACH a center prevence rizik bude možno podporovat:

- rekonstrukci, dostavbu nebo přístavbu stávajících objektů center, v případě, že je po dobu 20 let od podání žádosti každoročně předložen na MŽP a SFŽP ČR a jimi schválen celoroční plán činnosti včetně zhodnocení činnosti a příjmů za uplynulý rok;
- nákup, rekonstrukci, dostavbu, přístavbu a výstavbu objektů za účelem vzniku nových center, v případě, že je po dobu 20 let od podání žádosti každoročně předložen na MŽP a SFŽP a jimi schválen celoroční plán činnosti včetně zhodnocení činnosti a příjmů za uplynulý rok;
- technické vybavení center investičního charakteru, v případě, že je po dobu 5 let od podání žádosti každoročně předložen na MŽP a SFŽP ČR a jimi schválen celoroční plán činnosti včetně zhodnocení činnosti a příjmů za uplynulý rok.

V rámci projektů informačních systémů bude možno podporovat projekty, jejichž zaměření respektuje priority strategických dokumentů ČR a EU, vazby na centrální registry, vazby na regionální systémy a metodické postupy tvorby SW nástrojů použitelných i ve veřejné správě, které se mohou stát součástí komplexního systému prevence závažných havárií, jehož vytvoření je součástí celostátní koncepce – politiky životního prostředí.

Oblast bude realizována prostřednictvím individuálních projektů. Požaduje se:

- soulad žádosti s podmínkami aktuální výzvy OPŽP,
- soulad údajů uvedených ve formuláři žádosti s relevantními doklady předkládanými jako přílohy k žádosti (zejména projektová dokumentace),
- soulad s prioritami strategických dokumentů ČR a EU, vazby na centrální registry, vazby na regionální systémy a metodické postupy.

2.3.3.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

V současné chvíli se využití finančních nástrojů v rámci tohoto specifického cíle neuvažuje.

2.3.3.2.4. Specifikace velkých projektů

V rámci specifického cíle 3.7 se nepředpokládá financování žádného velkého projektu.

2.3.3.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 25: Společné a specifické indikátory výstupu SC 3.7

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Vybudované nebo rekonstruované	počet objektů nebo zařízení	EFRD	Celá ČR	50	žadatel/příjemce

	objekty a zařízení					
	Softwarové aplikace a informační systémy	počet nástrojů	EFRD	Celá ČR	10	žadatel/příjemce
	Poradenská činnost centra k rizikům chemických látek	počet hodnocení	EFRD	Celá ČR	20050	žadatel/příjemce
	Oprávnění k nakládání s GMO	počet oprávnění	EFRD	Celá ČR	50	žadatel/příjemce

2.3.4. Výkonnostní rámec

Výkonnostní rámec bude formulován souladu s článkem 19 odst. 1 návrhu obecného nařízení a přílohou návrhu obecného nařízení a kap. 6.4. Milníky pro výkonnostní rámec budou stanoveny jako klíčové kroky implementace, finanční výstupové a, kde je vhodné, výsledkové indikátory.

Tabulka 26: Výkonnostní rámec na úrovni P03

Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 20162018	Cílová hodnota (20222023)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru v případě potřeby
Kapacita podpořených zařízení pro materiálové využití odpadů (výstupový indikátor)	t/rok	FS	celá ČR	750 000300-000 (2016)	2 000 000750-000	Žadatel/příjemce	Kapacita nově vybudovaných zařízení na materiálové využití všech odpadů (NO, OO,KO)/navýšení kapacity modernizovaných stávajících zařízení na materiálové využití odpadů v daném roce. (Zařízení na recyklaci odpadů, kompostárny, zařízení na úpravu elektroodpadů, autovraků, atd.).
Počet	Počet	FS	Celá ČR	200	250	Žadatel/příjemce	

podpořených projektů na sanaci kontaminovaných míst	podpořených projektů						
Výsledkový – Snížení rizika při nakládání s nebezpečnými látkami Výsledkový – Snížení rizika v objektech nebo zařízeních	Relativní míra rizikopoe et objektů nebo zařízení	EFR D	Celá ČR	50 (2018)	1000,8	Žadatel/příjemce /SFŽP	

2.3.5. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 27: Kategorie intervencí pro FS

FS: kategorie regionu											
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Tabulka 28: Kategorie intervencí ERDFEFRR

ERDFEFRR: kategorie regionu											
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Pro zbývající dimenze kategorií intervencí se doporučuje tato data sledovat v MS2014+ v průběhu realizace operačního programu.

2.4. PRIORITNÍ OSA 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Tato prioritní osa bude financována v rámci tematického cíle č. 6 Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Prioritní osa bude

pokrývat pouze jednu kategorii regionů v ČR a projekty podpořené v jejím rámci budou moci být realizovány na celém území ČR. Důvodem je skutečnost, že prioritní osa 4 obsahuje intervence systémového charakteru, které ze své podstaty mají dopad na celé území ČR.

2.4.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: Ochrana a obnova biologické rozmanitosti, ~~ochrana a obnova~~ půdy a podpora ekosystémových služeb, ~~včetně a to i prostřednictvím~~ sítě NATURA 2000 a ekologických infrastruktur ~~(nařízení k EFRR - článek 5 bod (6) písm. (d))~~

2.4.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu na majetku státu

AO PK ČR spolu se správami NP a Správou jeskyní ČR jsou příslušné hospodařit s majetkem státu ve formě pozemků, které se nacházejí ve zvláště chráněných územích národního významu. Účelem vlastnictví je zajistit jednotný výkon práv a povinností a odpovídající odbornou péči o pozemky a související infrastrukturu. Tento postup eliminuje důsledky omezení vlastnických práv, plynoucí z existence ochranných režimů v případě soukromých pozemků. Vlastnictví pozemků umožňuje ucelenou realizaci a plánování záměrů a významně tak usnadňuje a zvyšuje efektivitu využívání programových podpor při řízení péče o pozemky potřebné pro ochranu přírody a krajiny.

Hlavní problémy ochrany přírody na předmětných pozemcích představuje pokles druhové rozmanitosti a snižování kvality biotopů druhů. Při absenci dříve běžných způsobů hospodaření dochází ke změnám na stanovištích a ústupu chráněných a vzácných druhů na ně vázaných. Původní biologická rozmanitost je také významně ohrožována invazními druhy, které vytlačují nebo hubí původní druhy a mění či nahrazují původní stanoviště. Tyto problémy jsou způsobeny nedostatečnou péčí o dotčené plochy - pozemky - které nejsou a vzhledem k potřebám zvláště chráněných druhů nemohou být standardně využívány k plnému hospodářskému efektu. Z tohoto stavu plynou níže popsané problémy.

Zarůstání nelesních ekosystémů náletovými dřevinami a skupinami keřů snižuje rozlohy cenných lučních porostů a bez dodatečné energie prostřednictvím managementových zásahů by tyto lokality postupně zarostly a byly ochuzeny o nejčinnější druhy typické pro tato společenstva.

Stávající management se snaží udržovat tato hodnotná území, avšak vzhledem k nevelkým finančním prostředkům není zajištěn potřebný rozvoj daných území. Místo lokálních akcí zabírajících malé managementové plochy je potřebné provést zásahy většího charakteru, které zajistí rozmanitost a dostatečnou stabilitu předmětných území.

V rámci péče o pozemky, na něž jsou vázány vodní ekosystémy, jde především o řešení následujících nedostatků:

- rozkolísanost vodního režimu

- nedostatečné zadržení vody v krajině v rámci lokálních celků,
 - existence hydromeliorační zásahy dlouhodobě poškozujících přírodu a
 - nevyhovující stav majetku státu, především vodních děl, která byla v minulosti investičně opomíjena. Bez zabezpečení nápravy těchto nedostatků nelze očekávat růst biodiverzity a stabilizaci jednotlivých společenstev, neboť obojí je přímo závislé na vnějších podmínkách prostředí.
Nejcennější části krajiny, které jsou významné pro zachování biologické rozmanitosti, jsou územně chráněny. V ČR jsou chráněná území reprezentována šesti kategoriemi zvláště chráněných území a lokalitami soustavy Natura 2000, které se vzájemně částečně překrývají. Zásadním nástrojem, který vede k zachování příznivého stavu předmětů ochrany chráněných území nebo jejich zlepšení a zajištění dlouhodobé udržitelnosti tohoto příznivého stavu, je péče o daná území, dle schválených dokumentů.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Stav populací vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů a přírodních stanovišť je příznivý. Probíhá potřebný management dle jejich nároků. Jsou implementovány požadavky vyplývající z legislativy ES a mezinárodních úmluv (včetně nagojského protokolu o přístupu ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů z jejich využívání)
- Aplikují se opatření k prevenci a minimalizaci škod působených zvláště chráněnými druhy živočichů
- Je zajištěna odpovídající péče o chráněná území v souladu s jejich cíli a ve prospěch jejich předmětů ochrany
- Implementace soustavy Natura 2000 je dokončena a jsou zajištěna potřebná ochranná opatření
- Návštěvnícká infrastruktura v chráněných územích je optimalizována
- Návštěvníci chráněných území a veřejnost má k dispozici dostatečné množství informací o významu a smyslu územní ochrany. Probíhá spolupráce mezi vlastníky/hospodařícími subjekty a orgány ochrany přírody.
- Rozšíření známých a nejvíce problematických invazních druhů je omezeno. Jsou implementovány požadavky komunitární legislativy v oblasti nepůvodních druhů.
- Jsou k dispozici dostatečné odborné informace a efektivní nástroje pro zajištění ochrany dochovaných přírodních hodnot i řešení problematiky nepůvodních druhů.

Tabulka 29: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.1

<u>ID</u>	<u>Indikátor</u>	<u>Měrná jednotka</u>	<u>Kategorie regionu</u>	<u>Výchozí hodnota</u>	<u>Výchozí rok</u>	<u>Cílová hodnota (2022)</u>	<u>Zdroj údajů</u>	<u>Frekvence sledování</u>
	<u>Celková plocha dotčená realizací opatření (včetně mapování či monitoringu) pro podporu druhů a stanovišť na majetku státu</u>	<u>ha</u>						<u>průběžně</u>

	<u>Celková plocha chráněných území, kde byly vytvořeny podmínky pro usměrnění návštěvnosti na majetku státu</u>	<u>ha</u>					<u>průběžně</u>
	<u>Celková plocha dotčená opatřeními na podporu ZCHÚ a Natura 2000 na majetku státu</u>	<u>ha</u>					<u>průběžně</u>

Specifický cíl 12: Posílit biodiverzitu

Hlavní problémy ochrany přírody v České republice představuje pokles druhové rozmanitosti a snižování kvality biotopů druhů, relativně nízká rozloha přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť a jejich nepříznivý stav. Základní příčinou jsou změny v přístupu společnosti k tvorbě a využívání krajiny, v níž rychle dochází k její celkové degradaci.

Intenzifikace využívání krajiny vede ke zhoršení funkcí celých ekosystémů a fragmentaci krajiny, která negativně ovlivňuje migrační prostupnost a ohrožuje kvalitu či existenci přírodních stanovišť, jejichž výskyt je vzácný či územně omezený. Dlouhodobé působení lidských aktivit zároveň ovlivnilo výskyt a početnost některých druhů rostlin a živočichů, stav biotopů ale i celých ekosystémů. Při absenci dříve běžných způsobů hospodaření tak dochází k ústupu stanovišť a druhů na ně vázaných. Původní biologická rozmanitost je také významně ohrožována invazivními druhy, které vytlačují nebo hubí původní druhy a mění či nahrazují původní stanoviště.

Nejcennější části krajiny, které jsou významné pro zachování biologické rozmanitosti, jsou územně chráněny. V ČR jsou chráněná území reprezentována šesti kategoriemi zvláště chráněných území a lokalitami soustavy Natura 2000, které se vzájemně částečně překrývají. Zásadním nástrojem, který vede k zachování příznivého stavu předmětů ochrany chráněných území nebo jejich zlepšení a zajištění dlouhodobé udržitelnosti tohoto příznivého stavu, je péče o daná území, dle schválených dokumentů.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Stav populací vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů a přírodních stanovišť je příznivý. Probíhá potřebný management dle jejich nároků. Jsou implementovány požadavky vyplývající z legislativy ES a mezinárodních úmluv (včetně nagojského protokolu o přístupu ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů z jejich využívání)

- Aplikují se opatření k prevenci a minimalizaci škod působených zvláště chráněnými druhy živočichů
- Je zajištěna odpovídající péče o chráněná území v souladu s jejich cíli a ve prospěch jejich předmětů ochrany
- Implementace soustavy Natura 2000 je dokončena a jsou zajištěna potřebná ochranná opatření
- Návštěvnická infrastruktura v chráněných územích je optimalizována
- Návštěvníci chráněných území a veřejnost má k dispozici dostatečné množství informací o významu a smyslu územní ochrany. Probíhá spolupráce mezi vlastníky/hospodařícími subjekty a orgány ochrany přírody.
- Rozšíření známých a nejvíce problematických invazních druhů je omezeno. Jsou implementovány požadavky komunitární legislativy v oblasti nepůvodních druhů.
- Jsou k dispozici dostatečné odborné informace a efektivní nástroje pro zajištění ochrany dochovaných přírodních hodnot i řešení problematiky nepůvodních druhů.

Tabulka 30: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.12

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Celková plocha dotčená realizací opatření (včetně mapování či monitoringu) pro podporu druhů a stanovišť	ha	Celá ČR	0	2014	10000	Žadatel/příjemce	průběžně
	Celková plocha chráněných území, kde byly vytvořeny podmínky pro usměrnění návštěvnosti	ha	Celá ČR	0	2014	30000	Žadatel/příjemce	průběžně
	Celková plocha dotčená opatřeními na podporu ZCHÚ a Natura 2000	ha	Celá ČR	0	2014	50000	Žadatel/příjemce	průběžně

Specifický cíl 23: Posílit přirozené funkce krajiny

Společenský rozvoj ČR je doprovázen častějšími a plošně významnějšími změnami využívání krajiny, v jejichž důsledku zejména v posledních desetiletích dochází k oslabování přirozených funkcí krajiny – zhoršuje se vodní režim a snižuje se její retenční schopnost; klesá její ekologická stabilita a přirozená regenerační schopnost; klesá její odolnost a adaptabilita ke zvyšující se četnosti extrémních klimatických jevů, s její fragmentací klesá prostupnost. Oslabení těchto funkcí se projevuje jak zhoršujícím se stavem jednotlivých složek prostředí včetně ekosystémů, tak zvýšením pravděpodobnosti výskytu souvisejících mimořádných jevů a zhoršením jejich dopadů na společnost (povodně, sucho, extremální počasí) včetně ztrát na životech a materiálních škod či negativním vlivem na půdu. Specifický cíl byl stanoven na základě poznatků o příčinách výše uvedených jevů, jejich vzájemné provázanosti a závažnosti dopadů.

Posílení přirozených funkcí krajiny v oblasti vodního režimu je cíleno na zpomalení povrchového odtoku vody a zvýšení retence vody v povodí, a to přírodě blízkým způsobem podporujícím další funkce krajiny, např. zvýšení biodiverzity mokřadních ekosystémů či ochranu půdy před erozí. Jedním z hlavních nástrojů obnovy stabilizačních funkcí vodních a mokřadních ekosystémů je jejich revitalizace a podpora (iniciace) samovolných renaturačních procesů.

Posílení ekologické stability krajiny je možné naplňovat obnovou a zakládáním krajinných struktur (meze, remízy, stromořadí, apod.) a existujícím nástrojem ochrany přírody a krajiny aplikovaném prostřednictvím územního plánování. V území je s ohledem na typologii stanovišť plošně vymezován územní systém ekologické stability tvořený sítí biocenter, a biokoridorů, a interakčních prvků, jehož cílem je vytvoření podmínek pro přirozenou obnovu společenstev na stanovištích a jejich působení na okolní méně stabilní části krajiny (funkční ÚSES). Tím se mj. posiluje adaptační potenciál krajiny a zajišťuje její prostupnost pro řadu organismů. Na postupnou realizaci ÚSES navazuje ochrana migrační prostupnosti krajiny pro velké savce a další opatření zvyšující prostupnost krajiny (např. rybí přechody).

Přes pozitivní změny v posledních letech není stav lesních ekosystémů uspokojivý, a to ani s ohledem na jejich odolnost, vodní režim a biodiverzitu, převažuje zájem na produkci dříví nad dlouhodobou udržitelností hospodářského lesa. S ohledem na vysokou lesnatost území ČR je žádoucí zlepšovat odolnost lesů a podporovat jejich další celospolečensky významné funkce prostřednictvím postupné změny druhové, věkové a prostorové struktury lesů a přechodu k přírodě bližším formám hospodaření.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- ~~— Zlepšil se vodní režim krajiny – bylo dosaženo zpomalení povrchového odtoku vody, zvýšila se přirozená retenční schopnost krajiny, v té souvislosti se snížila ohroženost půd erozí~~
- ~~— Zlepšila se propojenost a migrační prostupnost krajiny (ÚSES, zelená infrastruktura a migrační koridory, omezení mortality živočichů vlivem dopravy, rybí přechody)~~
- ~~— Neklesá rozloha ekosystémů vázajících uhlík z atmosféry (původní či přírodně blízké lesní ekosystémy, mokřady a rašeliniště) a probíhá jejich postupná obnova~~
- ~~— Je stabilizována plocha vymezeného územního systému ekologické stability a je zajištěna provázanost jednotlivých částí; zvětšila se rozloha funkčních částí ÚSES~~
- ~~— Vzrostl počet obnovených a nově založených krajinných struktur a zvětšila se jejich plocha~~

- Dosaženo zlepšení vodního režimu krajiny – zpomalení povrchového odtoku vody, zvýšení přirozené retenční schopnosti krajiny, a v té souvislosti i snížení ohroženosti půd erozí
- Dosaženo zlepšení propojenosti a migrační prostupnosti krajiny (ÚSES, zelená infrastruktura a migrační koridory, omezení mortality živočichů vlivem dopravy, rybí přechody)
- Neklesá rozloha ekosystémů vázajících uhlík z atmosféry (původní či přírodně blízké lesní ekosystémy, mokřady a rašeliniště) a probíhá jejich postupná obnova
- Je stabilizována plocha vymezeného územního systému ekologické stability a je zajištěna provázanost jednotlivých částí; nárůst rozlohy funkčních částí ÚSES
- Nárůst počtu obnovených a nově založených krajinných struktur a jejich celkové výměry

Tabulka 31: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.23

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Přínos opatření ke zlepšení prostupnosti dopravní infrastruktury a snížení mortality živočichů	%	Celá ČR	0	2014	75	Program hodnotící subjekt	průběžně
	Délka úseků vodních toků s obnovenou migrační prostupností	m	Celá ČR	0	2014	200 000	žadatel/příjemce	průběžně
	Plocha revitalizovaného území	ha	Celá ČR	0	2014	25 430	žadatel/příjemce	průběžně

Specifický cíl 34: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech

Krajina sídel je člověkem silně ovlivněná, vykazuje specifické vlastnosti a je předmětem naplňování specifických požadavků obyvatel na kvalitu jejich životního prostředí. V sídlech je vysoká hustota obyvatel, vysoký podíl zastavěného území a zpevněných ploch, vysoká koncentrace infrastruktury, hospodářské činnosti a služeb. Dochází k nárůstu podílu zpevněných nepropustných ploch na úkor ploch zeleně a vodních ploch. Problematickou je intenzita nové zástavby (rozšíření a propojování původně oddělené zástavby, budování dopravních liniových staveb atd.).

V důsledku toho dochází k narušení stability ekosystémů a biodiverzity v sídelní krajině. Toto je problém urbanizovaného území obecně, zejména však větších měst.

Zatímco ve volné krajině je povrchový odtok srážek z území cca 10%, vsak 50% a výpar 40%, (tj. v místě dojde k zadržení až 90% srážek), v území zastavěném je povrchový odtok podstatně vyšší (55%, ale také až 90%) a vsak a výpar nižší (méně než 15%, resp. 30%).

Narušené odtokové poměry v sídelní krajině mají za následek větší výkyvy teplot v zastavěném území, nižší vlhkost ovzduší, zvýšenou prašnost, vznik povodní atd. Pro zlepšení ekologické stability sídelní krajiny a navazujícího území je třeba zajistit existenci funkčních systémů sídelní zeleně a doprovodných vodních ploch, které zlepší odtokové poměry v území (zadrží srážky v místě spadu).

Prostředí sídel je do značné míry ochuzeno z hlediska rozmanitosti přírodních stanovišť a druhů (příčinami jsou např. velký rozsah zpevněných ploch, nízký podíl vodních a mokřadních ploch, uniformní údržba zeleně s nízkou diverzitou zejména bylin, kumulace rizikových faktorů zapříčiňující úhyn aj.). Na druhé straně však prostředí sídel poskytuje vhodné podmínky pro výskyt řady živočichů, kteří se tomuto prostředí přizpůsobili nebo jsou schopni ho využívat (např. rorýs obecný, kavka obecná, některé druhy netopýrů) – i pro ně je však v tomto prostředí řada rizik, které je ohrožují a zároveň dochází v některých případech k úbytku vhodných prvků umožňujících jejich přítomnost. Pro zachování či zvýšení biologické rozmanitosti sídel je proto potřebné snižovat hrozící rizika a vytvářet vhodné podmínky pro přírodu blízka společnosti a jednotlivé druhy.

Pro zajištění ekologické funkce systému sídelní zeleně je zejména ve městech důležitá jejich dostatečná velikost, umístění, funkční provázanost, stav a charakter přírodních složek jednotlivých ploch (biodiverzita a variabilita biotopů), včetně vodních ploch (vodní a mokřadní ekosystémy).

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- ~~Došlo~~ **Dosaženo** ke zlepšení životního prostředí obyvatel a posílení biodiverzity a ekologické stability sídelní krajiny ~~vytvářením-vytvořením~~ funkčních systémů sídelní zeleně (s využitím autochtonních a ekologicky stabilních druhů) a vodních ploch.
- ~~Došlo k dosažení~~ zlepšení vodního režimu v sídelní krajině.

Tabulka 32: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.34

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení celkové výměry založených a revitalizovaných přírodních ploch v zastavěném území	ha	Celá ČR - sídla	bude doplněno na základě zadané analýzy	2014	360	žadatel/příjemce	průběžně

Specifický cíl 45: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory

Česká republika patří vzhledem ke své pestré geologické stavbě a hustému osídlení mezi země s vysokým výskytem a ohrožením svahovými nestabilitami. Současně se řadí mezi země s dlouholetou a vyspělou tradicí dokumentace a klasifikace tohoto rizikového jevu, které jsou nezbytné pro prevenci, jakož i pro likvidaci případných následků svahových nestabilit. Území ČR bylo svahovými pohyby citelně zasaženo v souvislosti s extrémními srážkami zejména v letech 1997 (Morava), 2002 (Čechy) a opakovaně v dalších letech, avšak na menších územích (např. Jeseníky, České středohoří, Beskydy, Vsetínsko, Zlínsko, Mladoboleslavsko).

Těžební odpady jsou kumulovány na mnoha místech ČR jako následky historické těžby a úpravy nerostných surovin. Je provozována Inventarizace úložných míst zahrnující také tzv. opuštěná úložná místa, která nemají vlastníka. V jejich registru se shromažďují základní údaje o jednotlivých lokalitách. Chybí dlouhodobé systematické hodnocení úložných míst na základě průzkumných a analytických prací, s jejichž pomocí je možné jednotlivé objekty kvalifikovaně posoudit a stabilizace či sanace opuštěných úložných míst.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Zabezpečení území stabilizací nebo sanací nejvíce ohrožujících nestabilit vč. jejich dokumentace, bude zásadně snížen jejich negativní vliv na antropogenní aktivity.
- Zabezpečení území stabilizací nebo sanací vybraných opuštěných úložných míst a omezení jejich negativního vlivu na krajinu a horninové prostředí

Tabulka 33: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.45

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	<u>Plocha—Zvýšení plochy</u> území s identifikovanými svahovými nestabilitami	ha	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	59 558	2013	59 <u>948728</u>	Registry České geologické služby - svahové nestability	rok
	<u>Zvýšení plochy</u> území s identifikovanými opuštěnými úložnými místy těžebních odpadů („úložště“)	ha	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	9 763	2013	9 788	Registry České geologické služby - Inventarizace opuštěných úložných míst ČR	rok

2.4.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.4.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu na majetku státu

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.1 - budou:

- Péče o vzácné druhy a jejich biotopy vč. obnovy a tvorby těchto biotopů
- Péče o cenná stanoviště a jejich obnova a tvorba
- Zajišťování péče o zvláště chráněná území (ZCHÚ) i lokality soustavy Natura 2000. Sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy.

- Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich sledování, hodnocení rizik a tvorby metodických a koncepčních podkladů a nástrojů)
- Předcházení, minimalizace a náprava škod z působených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku
- Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000

Přínos k naplnění stanovených cílů:

- Zajištění ochrany a zlepšení stavu populací vzácných a ohrožených druhů a zlepšení kvality, příp. rozlohy jejich biotopů. Zlepšení podmínek pro obnovu druhové rozmanitosti krajiny.
- Zajištění ochrany cenných a ohrožených stanovišť a zlepšení jejich stavu. Podpora zlepšení funkcí ekosystémů.
- Naplnění cílů a požadavků vyplývajících z legislativy ES a mezinárodních úmluv v oblasti ochrany biologické rozmanitosti (včetně nagojského protokolu o přístupu ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů z jejich využívání)
- Zajištění prevence a zmírnění škod způsobených zvláště chráněnými druhy na zemědělských a lesnických kulturách, stavbách apod. a současně spolupráce a osvěta dotčených subjektů, která by omezila negativní vnímání těchto druhů člověkem vedoucí až k přímému ohrožení např. k ilegálnímu lovu
- Dosažení stanovených cílů zvláště chráněných území a lokalit soustavy Natura 2000. Zajištění zachování či zlepšení příznivého stavu předmětů ochrany prostřednictvím realizace vhodných opatření.
- Posílení příznivých podmínek pro zachování biologické rozmanitosti a zastavení poklesu biologické rozmanitosti.
- Dokončení implementace soustavy Natura 2000.
- Implementace cílů a požadavků vyplývajících z legislativy ES zaměřené na řešení problematiky nepůvodních druhů
- Zajištění sledování nepůvodních druhů a včasná identifikace potencionálního nebezpečí nepůvodních invazních druhů a území zdrojových území pro šíření těchto druhů.
- Eradikace nově zjištěných rizikových druhů a omezení rozsahu invaze známých a nejvíce problematických druhů (bolševník, křídlatka, norek americký, mýval severní aj.) s prioritou eradikace či regulace zdrojových populací nebo populací ve vybraných územích (přírodně hodnotných, v rámci geomorfologicky ucelených jednotek atp.).
- Zlepšení předávání informací o ochraně přírody a biodiverzity a rozvoj spolupráce s veřejností.
- Získání potřebných odborných informací pro efektivní a účinnou ochranu přírodních hodnot.
- Optimalizace návštěvnické infrastruktury ve zvláště chráněných územích.

Hlavní cílové skupiny: Orgány ochrany přírody příslušné ve zvláště chráněných území národního významu

Cílová území: zvláště chráněná území ve vlastnictví státu v rámci celé ČR

Typy příjemců: AOPK ČR, správy národních parků

Typ podpory: podpora je realizována prostřednictvím individuálních projektů

Specifický cíl 12: Posílit biodiverzitu

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.12 - budou:

- Péče o vzácné druhy a jejich biotopy vč. obnovy a tvorby těchto biotopů
- Péče o cenná stanoviště a jejich obnova a tvorba
- Zajišťování péče o zvláště chráněná území (ZCHÚ) i lokality soustavy Natura 2000. Sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy.
- Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich sledování, hodnocení rizik a tvorby metodických a koncepčních podkladů a nástrojů)
- Předcházení, minimalizace a náprava škod z působených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku
- Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000

Přínos k naplnění stanovených cílů:

- Zajištění ochrany a zlepšení stavu populací vzácných a ohrožených druhů a zlepšení kvality, příp. rozlohy jejich biotopů. Zlepšení podmínek pro obnovu druhové rozmanitosti krajiny.
- Zajištění ochrany cenných a ohrožených stanovišť a zlepšení jejich stavu. Podpora zlepšení funkcí ekosystémů.
- Naplňování cílů a požadavků vyplývajících z legislativy ES a mezinárodních úmluv v oblasti ochrany biologické rozmanitosti (včetně nagojského protokolu o přístupu ke genetickým zdrojům a sdílení přínosů z jejich využívání)
- Zajištění prevence a zmírnění škod způsobených zvláště chráněnými druhy na zemědělských a lesnických kulturách, stavbách apod. a současně spolupráce a osvěta dotčených subjektů, která by omezila negativní vnímání těchto druhů člověkem vedoucí až k přímému ohrožení např. k ilegálnímu lovu
- Dosažení stanovených cílů zvláště chráněných území a lokalit soustavy Natura 2000. Zajištění zachování či zlepšení příznivého stavu předmětů ochrany prostřednictvím realizace vhodných opatření.
- Posílení příznivých podmínek pro zachování biologické rozmanitosti a zastavení poklesu biologické rozmanitosti.
- Zajištění stavu, aby i základní krajinná matrice mimo chráněná území byla s těmito územími funkčně propojena z hlediska přírodních funkcí (migrační prostupnost krajiny, ekologická stabilita apod.) a byla chráněna před nepříznivými dopady z širšího okolí a zároveň, aby fungovala jako ohniska biodiverzity v krajině ČR.
- Dokončení implementace soustavy Natura 2000.
- Implementace cílů a požadavků vyplývajících z legislativy ES zaměřené na řešení problematiky nepůvodních druhů
- Zajištění sledování nepůvodních druhů a včasná identifikace potencionálního nebezpečí nepůvodních invazních druhů a území zdrojových území pro šíření těchto druhů.
- Eradikace nově zjištěných rizikových druhů a omezení rozsahu invaze známých a nejvíce problematických druhů (bolševník, křídlatka, norek americký, mýval severní aj.) s prioritou eradikace či regulace zdrojových populací nebo populací ve vybraných územích (přírodně hodnotných, v rámci geomorfologicky ucelených jednotek atp.).
- Zlepšení předávání informací o ochraně přírody a biodiverzity a rozvoj spolupráce s veřejností.

- Získání potřebných odborných informací pro efektivní a účinnou ochranu přírodních hodnot.
- Optimalizace návštěvnické infrastruktury ve zvláště chráněných územích.

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a nájemci pozemků, orgány státní správy a organizace podléající se na ochraně přírody a krajiny

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: fyzické osoby nepodnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a univerzity, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, veřejné výzkumné instituce (v.v.i), občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, další subjekty, jejichž činnost není podnikatelskou ve smyslu Obchodního zákoníku, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty včetně VVI, obchodní společnosti vlastněné z více než 67 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, právnické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů, fyzické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů (opatření vyžadující přímou manipulaci s jedinci – např. umělý odchov, repatriace).

ad Aktivita 4.4.2.3 Zajišťování péče o zvláště chráněná území (ZCHÚ) i lokality soustavy Natura 2000. Sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy: Implementace a péče o Natura 2000 – pouze příslušné orgány ochrany přírody – tj. kraje, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, újezdní úřady.

ad Aktivita 4.4.2.6 (Budování a údržba návštěvnické infrastruktury): pouze obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, vysoké školy, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti.

Specifický cíl 23: Posílit přirozené funkce krajiny

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.2.3 - budou:

- Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury
- Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur
- Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů
- Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000

- Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu

Přínos k naplnění stanovených cílů:

- Aktivita ke zprůchodnění migračních bariér budou směřovány prioritně do nejvíce problematických míst z hlediska průchodnosti krajiny pro velké savce a ostatní živočichy nebo dle míry jejich mortality na komunikacích (významné tahové cesty obojživelníků, místa, kde dochází k úhynu kriticky a silně ohrožených druhů apod.). Obdobně bude zaměřena pozornost na obnovu prostupnosti vodních toků (výstavba rybích přechodů nebo odstraňování bariér jako jsou jezy, stupně) a omezení mortality ryb na vodních elektrárnách.~~Obdobně bude zaměřena pozornost na obnovu prostupnosti vodních toků (tvorba rybích přechodů nebo odstraňování bariér jako jsou staré jezy, stupně).~~ Hlavním přínosem opatření by tak mělo být zlepšení prostupnosti krajiny pro suchozemské i vodní organismy, posílení stability jejich populací a snížení negativních vlivů dopravy v oblasti zraňování a usmrcování živočichů.
- Přínos opatření ke zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů spočívá v přiblížení jejich stavu struktuře přirozené a nastolení systému hospodaření ve větším souladu s přírodními procesy. Lesní ekosystémy se stanou odolnějšími proti abiotickým a biotickým vlivům, zvýší se jejich stabilita a biodiverzita a potenciál jejich celospolečensky významných funkcí. Zacílení podpory na nestátní vlastníky lesů přispěje k jejich vyšší motivaci pro využití přírodě bližších forem obhospodařování lesů, přičemž v lesích v majetku státu by takové formy hospodaření měly být aplikovány bez náhrady ve veřejném zájmu.
- Přínos dalšího uvedeného souboru aktivit spočívá v polyfunkčním významu krajinných prvků nebo struktur a ve využití potenciálu posílit zároveň celý komplex funkcí krajiny. Aktivita k obnově vodního režimu krajiny zaměřené na vodní toky, nivy a další vodní krajinné prvky zároveň podpoří ekologickou stabilitu krajiny, resp. stabilitu všech ekosystémů i biodiverzitu krajiny bez zvláštní územní ochrany a v neposlední řadě bude mít pozitivní vliv na území i předmět ochrany sítě Natura 2000. Zpomalení povrchového odtoku z povodí má v krajině také protierozní efekt a snižuje negativní dopady povodní a přívalových dešťů na krajinu a objem a závažnost škod na majetku a zdraví osob.

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a správci pozemků, organizace podílející se na ochraně přírody a krajiny, správci povodí a správci vodních toků

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: fyzické osoby nepodnikatelé, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a univerzity, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, veřejné výzkumné instituce (v.v.i.), občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, další subjekty, jejichž činnost není podnikatelskou ve smyslu Obchodního zákoníku, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty včetně v.v.i., obchodní společnosti vlastněné z více než 67 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, právnické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření v souvislosti s péčí o handicapované živočichy a opatření

k uchování a zvyšování početnosti druhů, fyzické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření v souvislosti s péčí o handicapované živočichy a opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů

ad Aktivita 4.23.1 (Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury - studie zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích): - vysoké školy, Česká republika prostřednictvím organizačních složek státu, správy národních parků, příspěvkové organizace – správy národních parků (a to se souhlasem správce vodního toku, ve všech jmenovaných případech). Dále správci vodních toků dle § 48 zákona 254/2001 Sb. v pl. znění (např. Lesy ČR, vojenské lesy a statky).

ad Aktivita 4.23.3 Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů - opatření obsažená v plánech oblastí povodí - pouze obce a města, svazky obcí, kraje, správy národních parků (a to se souhlasem správce vodního toku, který odpovídá za naplňování POP ve všech jmenovaných případech). Dále správci vodních toků dle § 48 zákona 254/2001 Sb. v pl. znění (např. Lesy ČR, vojenské lesy a statky).

ad Aktivita 4.23.4 (Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000): fyzické osoby, právnické osoby, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, církve, NNO.

Specifický cíl 34: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.3.4 - budou:

- Zakládání či revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně
- Zajištění vhodných stanovištních podmínek pro existenci původních druhů organismů v sídlech

Přínos k naplnění stanovených cílů:

- Zvýšení efektivity plánování, péče a ochrany zeleně, vodních ploch a prvků v sídlech
- Zlepšení životního prostředí v sídlech
 - o Posílení ekologické stability a biodiverzity sídelního prostředí
 - o Zlepšení hospodaření se srážkovými vodami (zvýšení retence, vsaku a výparu srážek v území, zvýšení odolnosti území proti suchu a přívalovým deštům) s využitím vegetačních a vodních ploch a prvků v sídlech
 - o Zlepšení klimatických podmínek v sídle (menší výkyvy teplot, snížení průměrných a maximálních teplot, zvýšení vlhkosti vzduchu, snížení prašnosti) díky zvýšení podílu a kvality vegetačních a vodních ploch a prvků v sídlech
 - o Zvýšení faktoru pohody a zlepšení podmínek pro rekreaci člověka v sídle (snížení průměrných a maximálních teplot, snížení prašnosti, snížení množství alergenů atd.)

Hlavní cílové skupiny: Orgány veřejné správy, vlastníci a správci pozemků, ~~dodavatelské organizace~~

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: vlastníci/spoluvlastníci, správci a nájemci pozemků (v případě opatření na podporu volně žijících organismů i vlastníci/spoluvlastníci, správci a nájemci budov či jiných staveb), zejména obce, příspěvkové organizace a organizační složky obcí, fyzické osoby, právnické osoby, příspěvkové organizace občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, společenství vlastníků atd.)

Specifický cíl 4.5: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.4.5 - budou:

- Stabilizace a sanace následků svahových nestabilit ohrožujících zdraví, majetek a bezpečnost vyplývajících z „Registru svahových nestabilit“
- Sanace a stabilizace objektů úložných míst vyplývajících ze "Systému Inventarizace uzavřených a opuštěných úložných míst těžebních odpadů na území ČR a Registru rizikových uzavřených a opuštěných úložných míst“

Přínos k naplnění stanovených cílů:

- Přínosy očekávaného dosažení cílů spočívají zejména ve zvýšení kvality a kvantity zabezpečení geodynamicky nestabilního horninového prostředí, ve snížení či dokonce v eliminaci přírodního rizika a v získání nových dat a informací o geologických podmínkách. -Výsledky z projektové dokumentace a závěrečných zpráv o stabilizaci a sanaci svahových nestabilit budou využitelné pro rozšíření informací o objektech v Registru svahových nestabilit a současně přispějí k doplnění informací potřebných pro predikci míry potenciálního rizika nebezpečí svahových nestabilit.
- Přínos naplňování cílů při sanaci a stabilizaci objektů opuštěných úložných míst je součástí systémového řešení aplikace systému inventarizovaných uzavřených a opuštěných úložných míst těžebních odpadů na území ČR a souvisejícího registru rizikových uzavřených a opuštěných úložných míst. Systémy budou v návaznosti na probíhající sanace a stabilizace doplňovány o nově zjištěné skutečnosti. Další, nově ověřené a dokumentované objekty budou inkorporovány do systému a budou zdrojovou bází v rámci Registru. Naplňování cílů umožní zvýšení bezpečnosti horninového i antropogenního prostředí a bude přínosem pro podporu zachování příznivých biogeochemických podmínek horninového prostředí s pozitivními vlivy také na biodiverzitu.

Hlavní cílové skupiny: Veřejné orgány, státní správa a samospráva, výzkumné organizace

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a univerzity, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu

s výjimkou pozemkových úřadů, ústřední orgány státní správy, Příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, veřejné výzkumné instituce (VVI).

2.4.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na principech, které jsou v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením Vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867.

Výběrová kritéria pro programové období 2014–2020 budou definována pro Prioritní osu 4 takto:

- ekologická s vahou 50 % na celkovém hodnocení
- technická s vahou 50 % na celkovém hodnocení

V rámci ekologických kritérií projektu budou především zohledněny:

1. Přínos pro ekologickou stabilitu a posílení přirozených funkcí krajiny: Zhodnocení přínosu opatření ve vztahu ke stávajícímu stavu území
2. Přínos pro biologickou rozmanitost: Realizaci záměru lze očekávat výrazný přínos pro posílení biodiverzity v rámci lokality a zvýšení ekosystémové diverzity v širším měřítku.
3. Lokalizace: Zhodnocení dle potřeby a podle míry přínosu lokalizovaného opatření pro zachování nebo zlepšení ekologické hodnoty a přirozených funkcí krajiny, pro zachování a podporu biodiverzity (druhů a jejich populací, biotopů a genových zdrojů původních druhů) v širším územním kontextu, tedy s širším územním dopadem
4. Soulad s plánovacími dokumenty: Zhodnocení souladu s územně plánovací dokumentací a jejími podkladovými studiemi, dalšími oborovými plánovacími podklady – např. studie erozní ohroženosti, studie odtokových poměrů, Plány ÚSES, Plány péče ZCHÚ, SDO, Systém sídlení zeleně, Plán společných zařízení PÚ apod.) Naléhavost zajištění ochrany živočišného/rostlinného druhu
5. Zhodnocení –míry případného negativního ovlivnění ekologicko-stabilizačních funkcí a biodiverzity krajiny (území), resp. dalších zájmů ochrany přírody a krajiny samotnou realizací záměru (posouzení nezbytnosti / rozsahu kácení, terénních úprav apod.). Významný nepříznivý dopad záměru na životní prostředí je vylučujícím kritériem.
6. Soulad se strategickými dokumenty v oblasti ochrany životního prostředí

V rámci technických kritérií projektu budou především zohledněna:

1. Přiměřenost finančních nákladů ve vztahu k efektům akce (v rámci efektů se přihlíží k uvedeným ekologickým kritériím, zejména prioritě a naléhavosti ochrany, resp. nebezpečnosti řešeného jevu): Posouzení výše nákladů na realizaci projektu zejména ve vztahu k náročnosti projektu, obvyklým, cenám a k efektům akce (zhodnocení poměru cena / výkon)
2. Komplexnost řešení a synergie: Zhodnocení míry komplexnosti řešení problémů v rámci předkládaného projektu, návaznost projektu na realizaci dalších opatření v území - pozitivní synergický efekt s jinými opatřeními (realizovanými, připravovanými či plánovanými).

3. Rozsah řešeného území: realizace záměru (projektu) řeší problematiku systémově v dostatečně rozsáhlém území tak, aby bylo dosaženo podstatného efektu v území
 4. Kvalita zpracování záměru z hlediska technického a technologického: Posouzení, zda je navržené řešení optimální z hlediska naplnění cíle předmětu podpory, z hlediska dalších objektivních důvodů (např. majetkoprávních vztahů),
 5. Dlouhodobá udržitelnost výsledků projektu
 6. Odůvodněnost realizace záměru ve vztahu k efektům akce
- Nevhodnost návrhu (nekvalitní řešení, které neplní cíle podpory) je vylučujícím kritériem.

2.4.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

Využití finančních nástrojů se v rámci prioritní osy 4 nepředpokládá.

2.4.1.2.4. Specifikace velkých projektů

V prioritní ose 4 nebude velký projekt realizován.

2.4.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 34: Společné a specifické indikátory výstupu PO4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet vybudovaných naučných stezek a dalších objektů návštěvnické infrastruktury na majetku státu	počet stezek a objektů	EFRR	Celá ČR		
	Celkový počet opatření na podporu ZCHÚ a Natura 2000 na majetku státu	počet opatření	EFRR	Celá ČR		
	Plocha území, kde byla provedena opatření (včetně mapování či monitoringu) proti nepůvodním druhům na majetku státu	ha	EFRR	Celá ČR		
	Počet vybudovaných naučných stezek a dalších objektů návštěvnické infrastruktury	počet stezek a objektů	ERDFEFRR	Celá ČR	400	žadatel/příjemce
	Celkový počet opatření na podporu ZCHÚ a Natura 2000	počet opatření	ERDFEFRR	Celá ČR	2000	žadatel/příjemce
	Plocha území, kde byla provedena opatření (včetně mapování či monitoringu) proti nepůvodním druhům	ha	ERDFEFRR	Celá ČR	10000	žadatel/příjemce

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Počet opatření ke zlepšení prostupnosti dopravní infrastruktury a snížení mortality živočichů	počet opatření	ERDFEFRR	Celá ČR	500	žadatel/příjemce
Počet opatření ke zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích	počet opatření	ERDFEFRR	Celá ČR	60	žadatel/příjemce
Počet realizovaných opatření k obnově krajinných struktur	počet opatření	ERDFEFRR	Celá ČR	3500	žadatel/příjemce
Výměra založených a revitalizovaných přírodních ploch v zastavěném území	ha	ERDFEFRR	Celá ČR	360	žadatel/příjemce
Počet — Plocha — nově stabilizovaných objektů svahových nestabilit	počet objektů — ha v kat. III	ERDFEFRR	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	870140	Registry České geologické služby -svahové nestability
Nové — zabezpečené objekty — Plocha — nově zabezpečených objektů s identifikovanými opuštěnými úložnými místy těžebních odpadů („úložiště“)	počet — ha v kat. I	ERDFEFRR	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	21-25	Registry České geologické služby - Inventarizace opuštěných úložných míst ČR

2.4.2. Výkonnostní rámec

Výkonnostní rámec bude formulován souladu s článkem 19 odst. 1 návrhu obecného nařízení a přílohou návrhu obecného nařízení a kap. 6.4. Milníky pro výkonnostní rámec budou stanoveny jako klíčové kroky implementace, finanční výstupové a, kde je vhodné, výsledkové indikátory.

Tabulka 35: Výkonnostní rámec na úrovni P04

Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 2018	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru v případě potřeby
Výsledkový - Plocha revitalizovaného území	ha	ERDFEFRR	Celá ČR	8477	25430	Žadatel/příjemce	ha stanoven jako 1/3 cílové hodnoty

2.4.3. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 36: Kategorie intervencí ERDFEFRR

ERDFEFRR: kategorie regionu

Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Pro zbývající dimenze kategorií intervencí se doporučuje tato data sledovat v MS2014+ v průběhu realizace operačního programu.

2.5. PRIORITNÍ OSA 5: Energetické úspory

Prioritní osa 5 Energetické úspory se zaměřuje na snížení konečné spotřeby energie a snížení spotřeby neobnovitelné primární energie prostřednictvím využití lokálních obnovitelných zdrojů, a to ve veřejných budovách a u veřejného osvětlení.

Prispívá tak k naplnění tematického cíle č. 4 Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích ~~a bude financována z Fondu soudržnosti. (návrh Obecného nařízení, čl. 9(4)) a koresponduje s investiční prioritou Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách a v sektoru bydlení (návrh Nařízení k FS – čl.3(a)(iii)).~~

Zaměření prioritní osy reaguje na tržní selhání v oblasti realizace úspor energie v budovách, kde nákladově efektivní potenciál zůstává nevyužit zejména z důvodu vysokých počátečních investičních nákladů. Jeho realizace má přitom mnohonásobné přínosy v různých oblastech:

- hospodářské (realizace je prováděna typicky malými a středními podniky s vysokým podílem domácí práce, materiálů a technologií; snížení provozních nákladů znamená více disponibilních prostředků pro instituce a domácnosti na jiné účely),
- regionálního rozvoje (rozproštění projektů napříč územím),
- zaměstnanosti (jde o činnost náročnou na lidské zdroje, v oblasti energeticky úsporného stavebnictví je třeba specializovaných profesí napříč vzdělanostním profilem),
- energetické bezpečnosti (snížení dovozní závislosti),
- životního prostředí (nižší emise lokálního a globálního znečištění, menší poškození ekosystémů a krajiny těžbou fosilních paliv),
- zdravotní (kvalitně provedené projekty vedou ke zvýšení kvality vnitřního a vnějšího životního prostředí v důsledku nižších koncentrací zdraví škodlivých látek uvnitř budovy a nižších emisí lokálního znečištění do okolí) a
- sociální koheze (proporčně vyšší snížení provozních nákladů pro sociálně slabé skupiny vzhledem k příjmům u projektů v rezidenčním sektoru).

Emise skleníkových plynů v České republice poklesly mezi lety 1990 a 2011 o 32 %. I přes pozitivní trend však ČR nadále vykazuje jednu z nejvyšších hodnot emisní a energetické náročnosti ve srovnání s ostatními členskými státy EU. Měrné emise na obyvatele jsou stále přibližně o čtvrtinu vyšší, než je průměr EU.

Národní orientační cíl pro energetickou účinnost v souladu se strategií Evropa 2020 a čl. 3 směrnice o energetické účinnosti byl Českou republikou navržen ve výši 47,84 PJ (13,29 TWh) úspor v konečné spotřebě energie. Podle platného 2. Národního akčního plánu energetické účinnosti České republiky je dosažitelný potenciál úspor mezi lety 2008 a 2016 dokonce na úrovni 20,31 TWh. Rezidenční a terciární sektor přitom tvoří 45 % tohoto potenciálu.

Prioritní osa 5 přispěje naplnění jak těchto cílů, tak také povinností ze směrnice o energetické náročnosti budov (zejména čl. 7, 9 a 10) a směrnice o energetické účinnosti (zejména čl. 5). Podpora časově navazuje, nebo doplňuje stávající programy podpory a přispívá tak k vytvoření dlouhodobého a stabilního rámce pro podporu energeticky úsporného stavebnictví v ČR.

2.5.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 5: Podpora energetické účinnosti, inteligentních systémů hospodaření s energií a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v oblasti bydlení

~~Podpora energetické účinnosti, inteligentního řízení v oblasti energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů v infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v sektoru bydlení (nařízení FS – článek 3 bod (a) písm. iii))~~

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
+Nadpisy (Cambria), 14 b., Tučné,
Barva písma: Akcent 3

2.5.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení

Specifickým cílem 5.1 je dosažení úspor energie a souvisejících přínosů ve stávajících veřejných budovách prostřednictvím celkových a dílčích renovací obálky budovy a instalací lokálních obnovitelných a nízkoemisních zdrojů při zajištění dostatečného přívodu čerstvého vzduchu a důsledného energetického managementu. U novostaveb veřejných budov bude podpořen uspíšený náběh povinnosti výstavby budov s téměř nulovou spotřebou. Cílem je rovněž dosažení úspor elektřiny a zvýšení kvality osvětlení prostřednictvím obnovy soustav veřejného osvětlení.

~~Podpora úspor energie ve veřejných budovách navazuje na úspěšnou oblast podpory 3.2 v Operačním programu Životní prostředí v programovém období 2007-2013. Výše čerpání pro tuto oblast podpory činila 14 mld. Kč a alokace se několikrát navyšovala. Řídící orgán (MŽP) i zprostředkující subjekt (SFŽP) mají vytvořenou dostatečnou kapacitu pro implementaci této oblasti. Podpora úspor energie (elektřiny) u veřejného osvětlení povede k obnově nevyhovujících soustav, ať už z hlediska zajištění požadovaných světelně-technických parametrů nebo úspornosti provozu.~~

Tabulka 37: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 5.1

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategori e regionu	Výchozí hodnot a	Výchozí rok	Cílová hodnot a (2022)	Zdroj údajů	Frekvenc e sledování
	Snížení konečné spotřeby energie ve veřejných budovách	GJ/rok	Celá ČR	0	2013	2 000 000	Žadatel/příjemce	Rok
	Snížení spotřeby elektřiny v soustavách veřejného osvětlení	MWh/rok	Celá ČR	0	2013	40 000	Žadatel/příjemce	Rok

2.5.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority

2.5.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a u veřejného osvětlení

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 5.1 - budou:

- ~~Snížování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov, včetně dalších opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov~~
- ~~Snížování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další stavební opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov~~
- ~~Realizace technologií na využití odpadního tepla~~
- ~~Realizace nízkoemisních a obnovitelných zdrojů tepla. Výměna zdroje tepla v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní~~
- ~~Snížování spotřeby energie v soustavách veřejného osvětlení~~
- ~~Snížování spotřeby elektrické energie modernizací či obnovou soustav veřejného osvětlení~~

Typy podporovaných projektů:

A. Celkové nebo dílčí energeticky úsporné renovace veřejných budov:

- Zateplení obvodového pláště budovy
- Výměna a renovace (repase) otvorových výplní
- Realizace stavebních opatření majících prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí
- Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
- Realizace systémů využívajících odpadní teplo
- Výměna zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé užitkové vody využívajícího pevná nebo tekutá fosilní paliva za účinné zdroje využívající biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla (mikrokogenerace) využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn
- Instalace solárně-termických kolektorů pro přitápění nebo pouze přípravu teplé vody

V rámci renovací památkově chráněných budov budou podporovány rovněž dílčí aktivity vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy bez ohledu na dosažení parametrů pro celkovou energetickou náročnost budovy dle příslušných norem. Ostatní budovy musí projít celkovou energeticky úspornou renovací. To je v souladu s principem, že podpůrné programy mají motivovat k lepšímu výsledku, než by byl dosažen bez nich.

- ~~Zateplení obvodového pláště budovy: venkovní obvodové stěny, střecha, podlaha na terénu a ostatní konstrukce (přiléhající k sousedním objektům, strop pod nevytápěnou půdou apod.)~~
- ~~Výměna a renovace otvorových výplní (oken a dveří)~~
- ~~Další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí (prvky pasivního vytápění a chlazení, stínění apod.)~~
- ~~Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla~~
- ~~Výměna zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé vody využívajícího pevná nebo tekutá fosilní paliva za účinné zdroje využívající biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla (mikrokogenerace) využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn a kryjící primární energetické potřeby budov, kde jsou umístěny~~
- ~~Instalace solárně-termických kolektorů pro přitápění nebo pouze přípravu teplé vody tam, kde není budova zásobována dálkovým teplem ze soustavy s více než 50% podílem obnovitelných zdrojů energie a kde je zajištěno využití vyrobeného tepla i v létě~~

~~Dílčí energeticky úsporné renovace budou umožněny jen památkově chráněným objektům (jejich renovaci usnadňuje také možnost renovace stávajících oken a dveří). Ostatní budovy musí projít celkovou energeticky úspornou renovací. To je v souladu s principem, že podpůrné programy mají motivovat k lepšímu výsledku, než by byl dosažen bez nich.~~

Nebudou podporována technologická opatření ke snížení energetické náročnosti veřejných budov (výměna zdroje za jiný, než obnovitelný nebo nízkoemisní, zajištění měření a regulace otopné soustavy apod.), protože ta jsou v případě veřejných budov realizovatelná komerčně (např. metodou Energy Performance Contracting). To je v souladu se směrnicí o energetické účinnosti, která ukládá členským státům rozvíjet energetické služby. Veřejné prostředky tedy budou účelně využity pouze na opatření s dlouhou ekonomickou návratností. To

v souladu s čl. 111 Obecného nařízení zvyšuje pravděpodobnost vyšší míry kofinancování této osy z FS.

Tato oblast podpory slouží mj. jako podpora implementace čl. 5 směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti.

- B. Podpora vícenákladů na dosažení standardu budovy s téměř nulovou spotřebou a pasivního energetického standardu v případě výstavby nových budov. Vícenáklady budou odvozeny od modelových příkladů a pro účely podpory stanoveny jako pevná částka na jasně měřitelnou veličinu (např. na metr čtvereční energeticky vztažené plochy). Tato oblast podpory slouží jako podpora implementace čl. 9 směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov (a § 7 transpozičního zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií).
- C. Samostatná opatření výměny zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé vody, instalace solárně-termických kolektorů a instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla podle pravidel v oblasti A tam, kde veřejná budova splňuje určitou energetickou náročnost (tedy jde o dříve zateplené budovy, nebo relativně nové stavby) a v případě instalace systému nuceného větrání s rekuperací zároveň nesplňuje požadavky na zajištění dostatečné výměny vzduchu (typicky v zateplených školách s těsnými okny je to velký problém).

Příjemcem podpory ve všech oblastech podpory může být subjekt, který vlastní veřejnou budovu (v případě oblasti podpory B bude příjemcem podpory stavebník).

Dotace by měla být poskytována zejména pro opatření s delší ekonomickou návratností, tj. především zateplení objektů. Pouhé zateplení objektu však není dostatečné pro optimální snížení spotřeby energie. Klíčová je rovněž následná péče o správné vytápění objektů a renovace souvisejících technologických zařízení, zejména zdrojů tepla a regulačních systémů. Tato opatření s kratší dobou návratnosti je vhodné realizovat prostřednictvím metody EPC. V rámci dosažení vyšší hospodárnosti budou zvýhodněny projektové žádosti kombinující dotaci OPŽP pro renovaci stavby s využitím metody EPC pro renovaci technologických zařízení.

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci veřejných budov

Typy příjemců: organizační složky státu, státní příspěvkové organizace, příspěvkové organizace obcí, příspěvkové organizace krajů, obce, kraje, svazky obcí, veřejné výzkumné instituce, veřejné a státní vysoké školy, školské právnické osoby, občanská sdružení, církve a náboženské společnosti, obecně prospěšné společnosti, jiné subjekty sloužící veřejnému zájmu, zejména organizační složky obcí, organizační složky krajů, obchodní společnosti vlastněné ze 100 % obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, státní organizace zřízené zvláštním zákonem.

Cílové území: celá Česká republika.

- D. Podporována budou opatření vedoucí k celkové obnově systému veřejného osvětlení:

- Výměna kabelů a stožárů v případě, že původní jsou nevyhovující z hlediska jejich technického stavu, rozmístění nebo potřeb pro osvětlení a jejich výměna bude mít vliv na dosažení úspor elektřiny
- Výměna světelných zdrojů a svítidel

- Modernizace systému řízení a regulace veřejného osvětlení ~~(např. spínací hodiny, řídicí systémy umožňující účinnou regulaci apod.)~~

Obnovou soustav veřejného osvětlení je možné dosáhnout významných úspor elektřiny na jeho provoz. Nové úsporné zdroje, optimální distribuce světelného toku a geometrie osvětlovací soustavy, zajištění osvětlení dle platných norem a dle typu komunikace (kvalitativní a kvantitativní požadavky norem), regulace osvětlení (stmívání) a vhodně rozmístěné stožáry mohou zajistit významné úspory elektřiny na provoz soustavy. V případě nevyhovujícího technického stavu je třeba řešit obnovu soustavy komplexně s výměnou všech nevyhovujících prvků (kabely, stožáry, výložníky, rozvaděče,...).

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a provozovatelé a soustav veřejného osvětlení

Typy příjemců: obce a města, či jimi zřízené nebo založené subjekty, které provozují veřejného osvětlení.

Cílové území: celá Česká republika.

2.5.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Výběr projektů se bude řídit principem požadavku na vyšší kvalitu realizovaného opatření (tedy vyšší úsporu energie z něj), než pokud by bylo realizováno bez podpory Fondu soudržnosti.

Podpora úspor energie ve veřejných budovách

Podmínky přijatelnosti projektů renovace stávajících budov budou zahrnovat:

- dosažení nákladově efektivních hodnot ukazatelů energetické náročnosti celé budovy na nižší hodnotě, než je požadavek vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
- dosažení hodnot ukazatelů energetické náročnosti pouze pro měněné prvky bude umožněno jen památkově chráněným budovám
- dosažení alespoň stanovené minimální procentní úspory energie po realizaci opatření
- povinná případná výměna neekologického zdroje tepla za ekologický
- povinné vyregulování otopné soustavy a také zajištění energetického managementu
- zajištění dostatečné výměny vzduchu

Podmínky přijatelnosti projektů výstavby nových budov budou zahrnovat:

- dosažení standardu budovy s téměř nulovou spotřebou (jen do data, než tento požadavek nabude účinnosti jako povinnost ze zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií)
- dosažení pasivního standardu daného sadou hodnot energetických ukazatelů (po celé programové období)

~~Podpořena bude také příprava projektové dokumentace, energetického auditu a také příprava projektu na zajištění realizace metody Energy Performance Contracting.~~

Podpora úspor energie u veřejného osvětlení

Podpořené projekty budou muset prokázat významnou úsporu elektřiny na provoz systému veřejného osvětlení (bude stanoven požadavek) a splnit následující podmínky:

- Dodržení požadavků na omezení rušivého světla (platné Evropské normy);
- Osvětlovací soustava musí splňovat jak kvalitativní, tak kvantitativní požadavky na osvětlení veřejných komunikací a prostor dle platných norem (především normy ČSN EN 13 201);
- Použití velmi úsporných světelných zdrojů;
- Optimalizace pozic a výšky sloupů, pokud to povede k významné dodatečné úspoře;
- Aplikace technologie stmívání v závislosti na noční době a frekvenci provozu.

~~Podpořena bude také příprava projektové dokumentace a energetického auditu, popř. energetického posudku.~~

Projekty ve všech oblastech budou hodnoceny také podle míry podpory na uspořenou nebo z obnovitelných zdrojů vyrobenou jednotku energie (hodnotit se bude kumulativní úspora energie v důsledku opatření podpořených z OP a současně komerčně realizovaných opatření).

~~Předpokládá se zachování stávající praxe a u veřejných budov a veřejného osvětlení se poníží uznatelné náklady o odhadnuté finanční úspory v důsledku opatření podpořených z OP za prvních pět let po jejich realizaci.~~

2.5.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

~~Dotace by měla být poskytována zejména pro opatření s delší ekonomickou návratností, tj. především zateplení objektů. Pouhé zateplení objektu však není dostatečné pro optimální snížení spotřeby energie. Klíčová je rovněž následná péče o správné vytápění objektů a renovace souvisejících technologických zařízení, zejména zdrojů tepla a regulačních systémů. Tato opatření s kratší dobou návratnosti je vhodné realizovat prostřednictvím metody EPC. V rámci dosažení vyšší hospodárnosti budou zvýhodněny projektové žádosti kombinující dotaci OPŽP pro renovaci stavby s využitím metody EPC pro renovaci technologických zařízení. V současné chvíli se využití finančních nástrojů v rámci tohoto specifického cíle neuvažuje.~~

2.5.1.2.4. Specifikace velkých projektů

V Prioritní ose 5 Energetické úspory se nepředpokládá financování žádného velkého projektu.

2.5.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 38: Společné a specifické indikátory výstupu PO5

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Pokles roční spotřeby primární energie ve veřejných budovách	kWh/rok	FS	Celá ČR		Žadatel/příjemce

	Energeticky vztažná plocha zrenovovaných budov	m ²	FS	Celá ČR		Žadatel/příjemce
	Roční snížení skleníkových plynů	t CO ₂ ekv./rok	FS	Celá ČR	500 000	Žadatel/příjemce
	Zvýšení kapacit na výrobu energie z obnovitelných zdrojů	MW	FS	Celá ČR	6010	Žadatel/příjemce

2.5.1.3. Výkonnostní rámec

Výkonnostní rámec bude formulován souladu s článkem 19 odst. 1 návrhu obecného nařízení a přílohou návrhu obecného nařízení a kap. 6.4. Milníky pro výkonnostní rámec budou stanoveny jako klíčové kroky implementace, finanční výstupové a, kde je vhodné, výsledkové indikátory.

Tabulka 39: Výkonnostní rámec na úrovni P05

Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 2018	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru v případě potřeby
Roční snížení skleníkových plynů	t CO ₂ /rok	FS	Celá ČR	150 000 250 000	500 000	Žadatel/příjemce	

2.5.2. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 40: Kategorie intervencí FS

FS: kategorie regionu											
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Územní prováděcí mechanismy		Tabulka č. 11: Dimenze 5 Sekundární témata		Tabulka č. 12: Dimenze 6 Tematický cíl	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

Pro zbývající dimenze kategorií intervencí se doporučuje tato data sledovat v MS2014+ v průběhu realizace operačního programu.

~~2.6. PRIORITNÍ OSA 6: Technická pomoc~~

~~Prioritní osa 6 bude zaměřena na podporu a zajištění implementace OPŽP 2014–2020.~~

~~2.6.1. Specifický cíl a očekávané výsledky~~

~~Specifický cíl 1: Technická pomoc pro zajištění implementace OPŽP 2014–2020~~

~~Problematicku technické pomoci definují následující nařízení:~~

- ~~–Návrh Nařízení Komise (ES), kterým stanoví podrobná pravidla pro provádění Nařízení Rady (ES) o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti,~~
- ~~–Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti,~~
- ~~–Nařízení Rady (ES) č. 1084/2006 o Fondu soudržnosti.~~

~~Dle článku 46 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 fondy mohou financovat činnosti operačních programů v oblasti přípravy, řízení, monitorování, hodnocení, informování a kontroly spolu s činnostmi zaměřenými na posílení administrativní kapacity pro provádění pomoci z fondů.~~

~~Tabulka 42: Specifické indikátory programu výsledků pro PO 6~~

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Míra znalosti podpořených projektů u cílové skupiny	%	Celá ČR	0	2014		Dotazníkové šetření	1x ročně
	Míra informovanosti o fondech u cílových skupin	%	Celá ČR	0	2014		Dotazníkové šetření	1x ročně
	Míra stabilizace zaměstnanců implementační struktury	%	Celá ČR	0	2014		ŘO	1x ročně

~~2.6.2. Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný výsledek~~

~~V rámci prioritní osy Technická pomoc může být podle článku 52 obecného nařízení financována příprava, řízení, monitorování, hodnocení, aktivity v oblasti informovanosti a publicity, výměna informací, řešení stížností, kontrola a audit. Prostředky technické pomoci by měl řídicí orgán použít k podpoře aktivit, které povedou ke snížení administrativní zátěže na příjemce, a to~~

včetně systémů elektronické výměny dat a aktivit k posílení kapacity členského státu a příjemců při administraci programu.

V procesu řízení podporuje specifický cíl 6.1 aktivity, které souvisejí s přípravou, výběrem a hodnocením pomoci a operací. Monitorovací aktivity pokrývají jednání Monitorovacího výboru OPŽP, účast odborníků jiných subjektů na těchto jednáních a zpracování podkladů pro jednání monitorovacího výboru. Kontrolní aktivity se týkají auditů a kontrol prováděných přímo na místě činnosti, vnitřního kontrolního systému, kontroly zadávání veřejných zakázek apod. Další aktivity spadající pod záběr technické pomoci souvisí s odměňování zaměstnanců a odborných poradců. Mezi důležité aktivity patří i podpora absorpční kapacity projektů formou poradenství žadatelům o podporu při přípravě a realizaci projektů.

Další okruh aktivit se týká ostatních nákladů technické pomoci, např. provádění potřebných analýz a studií měřících dopady realizace programu a efektivitu řízení, šíření informací, vytváření sítí, zvyšování povědomí o EU a OPŽP mezi občany a pořádání informačních a propagačních akcí, vydávání propagačních materiálů a provádění analýz dopadů těchto akcí.

Další podpůrné aktivity souvisí s pořízením, instalací a propojením počítačových systémů. Patří sem zlepšování metod hodnocení a výměny informací o praktických postupech realizace pomoci, tvorby a šíření příkladů dobré praxe, školení zaměstnanců a dalších pracovníků, organizace seminářů a workshopů zaměřených na výměnu zkušeností jednotlivých aktérů, příprava na další programovací období.

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 6.1 budou:

- řízení a kontrola programu OPŽP 2014–2020 – zejména financování aktivit ŘO a implementační struktury podporujících přípravu, výběr a hodnocení projektů a monitorování implementace operačního programu,
- tvorba metodických dokumentů a manuálů (např. supervize, kontroly a administrace žádostí o platbu),
- poradenské a konzultační služby, nastavení a zajištění kontrolních mechanismů,
- podpora absorpční kapacity – zejména financování činností příjemců souvisejících s programovým obdobím 2014–2020 – podpora při přípravě projektových žádostí. Jedná se zejména o metodickou, konzultační a právní podporu, přípravu projektů, předběžné posouzení přijatelnosti,
- rozvoj a sledování informačního systému MS2014+,
- podpora jednání orgánů a pracovních skupin programovacího období,
- technické a materiální zabezpečení průběhu programovacího období, nákup zboží a služeb potřebných k zajištění implementace programu, a zejména osobní náklady subjektů zapojených do implementace OPŽP 2014–2020 včetně příslušenství, podpůrné činnosti nezbytné pro implementaci zajišťované externě,
- zajištění realizace komunikační strategie a ročních komunikačních plánů. Aktivity budou zabezpečovat dostatečnou propagaci a informovanost o operačním programu pro veškerou odbornou i širokou veřejnost, workshopy, konference, školení,
- vzdělávání s hlavním cílem zajištění zvyšování kvalifikace subjektů podílejících se na implementaci programu (implementační struktura)
- evaluace – zejména vypracování analýz a hodnocení nastavení výběrových kritérií, zpracování analýz a studií zaměřených na sledování dopadů realizace programu, analyzování průběhu jejich realizace, vhodnosti a efektivnosti implementačních struktur,

identifikování slabých míst implementační struktury a kapacity, vyhodnocování dalších relevantních aktivit apod.

- ~~příprava a realizace programového období nového programového 2021+ zejména náklady spojené s dokončením realizace, a náklady spojené s realizací počáteční fáze nového programového období 2021+, dále pak zpracování analýz a podkladových studií či strategií pro samotnou přípravu operačního programu v období 2021+~~

Tabulka 43: Společné a specifické indikátory výstupu pro PO6

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet jednání orgánů, pracovních či poradních skupin	jednání	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Nákup materiálu, zboží a služeb potřebných k zajištění implementace programu	Kč	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů, konferencí a ostatní podobné aktivity	aktivita	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet uspořádaných informačních a propagačních aktivit	aktivita	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet pracovních míst financovaných z programu	FTE	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce

2.6.3. Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 44: Kategorie intervence

Tabulka č. 14: Dimenze 1 Intervenční oblast		Tabulka č. 15: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 16: Dimenze 3 Území	
Kód	Částka v €	Kód	Částka v €	Kód	Částka v €

2.6 PRIORITY OSA 6: Technická pomoc

V souladu s čl. 5²⁸ obecného nařízení, prioritní osa 6 je navázána na implementační strukturu OPŽP 2014 – 2020 a zaměřuje se na jeho řízení a implementaci napříč všemi prioritními osami. Specifickým cílem je řádná implementace OPŽP 2014-2020 prostřednictvím efektivního řízení, spolehlivé administrace a zajištění jeho publicity. Financovány budou zejména akce na podporu přípravy, řízení, implementace, monitorování, hodnocení, publicity, výměna informací, kontroly a auditu, vytváření sítí a řešení stížností. Financovány budou rovněž aktivity vedoucí k posílení administrativní a kompetentní kapacity implementačních orgánů OPŽP a absorpční kapacity předkladatelů projektů s cílem snížit administrativní zátěž na všech úrovních. Počítá se také s profinancováním přípravy programových dokumentů na další programové období. Prioritní osa zaměřená na technickou pomoc bude financována z Fondu soudržnosti.

2.6.1 Specifický cíl a očekávané výsledky

Specifický cíl 1: ~~(SC1):~~ Řádná implementace OPŽP 2014-2020 prostřednictvím efektivního řízení, spolehlivé administrace a zajištění jeho publicity

Předpokladem naplňování SC1 jsou především kvalitní lidské zdroje, manuály a metodiky pro postupy v implementaci a monitorování, pro provádění kontrol a auditu, informační a monitorovací systémy a zajištění publicity. Vyústěním efektivního řízení a spolehlivé administrace OPŽP 2014-2020 je dosažení řádné implementace OPŽP za účelem řádného čerpání finanční alokace z ESIF.

Očekávané výsledky s podporou EU

Předchozí období především ukázalo nezralost přípravy implementace OPŽP 2007 – 2013 a jeho neschopnost efektivně využít zdrojů z ESIF. Nejvýraznějšími příčinami byly především samotné opoždění spuštění realizace OPŽP 2007- 2013 s vlivem na absorpční kapacitu projektů; nedostatečná kvalifikovaná koordinace a řízení na straně subjektů implementační struktury způsobená např. velkou fluktuací zaměstnanců; nedostačující monitorovací systém; komplikované často nejednotné nastavení pravidel; technická náročnost realizace projektů nepřívětivá k žadatelům a příjemcům a spíše negativní povědomí veřejnosti o fondech EU. ~~SC1~~specifický cíl a doprovodné aktivity k jeho naplnění jsou proto navrženy tak, aby odrážely zkušenosti získané z administrace OPŽP 2007 - 2013 a zároveň byly v souladu s dlouhodobou vizí ŘO OPŽP.

Díky podpoře plynoucí z prioritní osy 6 se předpokládá naplnění těchto výsledků:

- Optimální nastavení administrativní kapacity zajistí efektivní řízení programu (tj. zaměstnanci implementační struktury, systém hodnocení projektů) a povede ke snížení administrativní zátěže pro subjekty implementační struktury. Zároveň tak nedojde

Naformátováno: Odsazení: První řádek: 1,25 cm

k problémům při uzavírání a vyhodnocení období či ke zpožděním při nastavování nového programového období.

- Optimální zajištění pracovních podmínek (např. kvalitnější řízení lidských zdrojů, vyšší úroveň vzdělávání a školení) povede ke snížení fluktuace zaměstnanců implementační struktury a tím k posílení administrativní a kompetenční kapacity zaměstnanců.
- Zpracování jasných, přehledných, jednotných a ucelených metodik k novému programovému období zajistí eliminaci častých změn, různých výkladů a z nich plynoucích pochybení.
- Aktivní činnost a jednání Monitorovacího výboru OPŽP, pracovních skupin vede k efektivní výměně informací a jejich využití a ke kohezi přístupů pro řádnou administraci programu a zachování dynamiky programu.
- Efektivní nastavení kontrolního systému (audity, kontroly prováděné přímo na místě činnosti, vnitřní kontrolní systém, kontrola zadávání veřejných zakázek) zamezí korupci a předchází potenciálnímu zastavení čerpání finančních prostředků z ESIF v případě vážného pochybení.
- Vyšší míra povědomí široké veřejnosti o programu povede v konečném výsledku k navýšení počtu žádostí o dotace k projektům.
- Zpracování jasných, přehledných, jednotných a ucelených manuálů, příruček a dalších informačních materiálů a organizace školení či seminářů pro veřejnost zajistí eliminaci častých změn, různých výkladů a z nich plynoucích pochybení.
- Poskytnutím poradenství žadatelům o podporu při přípravě a realizaci projektů se posílí absorpční kapacita programu a sníží administrativní zátěž pro žadatele.
- Při efektivním využití výsledků evaluačních studií se dosáhne vyšší míry úspěšnosti projektových žádostí a tedy zajištění optimálního čerpání finančních prostředků programů a zároveň správného nastavení evaluačních kritérií pro nadcházející období.

Naformátováno: Mezera Za: 10 b.,
S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnat
na: 0,63 cm + Odsadit na: 1,27 cm

Tabulka 41: Specifické indikátory programu výsledků pro PO 6

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Míra znalosti podpořených projektů u cílové skupiny	%	Celá ČR	0	2014		Dotazníkové šetření	1x ročně
	Míra informovanosti o fondech u cílových skupin	%	Celá ČR	0	2014		Dotazníkové šetření	1x ročně
	Míra stabilizace zaměstnanců implementační struktury	%	Celá ČR	0	2014		ŘO	1x ročně

Naformátováno: Normální

2.6.2 Seznam indikátorů výsledku (pouze pokud příspěvek Unie na technickou pomoc přesáhne 15 mil. EUR)

Není relevantní pro OPŽP 2014-2020.

Naformátováno: Normální

2.6.3 Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek k naplnění specifických cílů

Příprava, řízení, administrace, monitorování a publicita OPŽP, tj. činnosti bezprostředně související s implementací programu, patří mezi činnosti ŘO a subjektů implementační struktury, k jejichž naplnění budou provádět následující podporované aktivity:

- technické a provozní zajištění funkcí ŘO OPŽP a zprostředkujících subjektů během celého průběhu programového období (odměňování zaměstnanců, včetně sociálního pojištění, nákup zboží a služeb potřebných k zajištění implementace programu, osobní náklady zprostředkujících subjektů, včetně příslušenství, podpůrné činnosti nezbytné pro implementaci zajišťované externě).
- vzdělávání s hlavním cílem zajištění zvyšování kvalifikace subjektů implementační struktury (školení, semináře, workshopy).
- tvorba metodických dokumentů a manuálů, vč. Ex-ante hodnocení a SEA hodnocení (např. supervize, kontroly a administrace žádostí o platbu).
- podpora jednání orgánů a jejich pracovních skupin, zasedání hodnotitelských komisí, včetně nákladů na účast a činnost externích odborníků, činnost Monitorovacího výboru programu a jeho pracovních skupin.
- zajištění realizace komunikační strategie a komunikačních plánů - aktivity budou zabezpečovat dostatečnou propagaci a informovanost o operačním programu pro veškerou odbornou i širokou veřejnost (workshopy, konference, školení, semináře, informační akce, výměnu zkušeností, best practices, networking).
- aktivity zvyšující absorpční kapacitu a snižující administrativní zátěž - zejména financování činností příjemců souvisejících s programovým obdobím 2014-2020, tj. podpora při přípravě projektových žádostí (metodická, konzultační a právní podpora, příprava projektů, předběžné posouzení přijatelnosti, podpora při řešení stížností atd.).
- zajištění přípravy, výběru, kontrahování, hodnocení, administrace, monitorování projektů, archivace dokumentů
- nastavení a zajištění kontrolních mechanismů (kontrola a audit projektů/operací, kontroly na místě).
- zpracování dat z jednotného monitorovacího systému pro další manažerská rozhodnutí ŘO.
- evaluace (vypracování podpůrných analýz a hodnocení nastavení výběrových kritérií, zpracování analýz a studií zaměřených na sledování dopadů realizace programu, analyzování průběhu jejich realizace, vhodnosti a efektivnosti implementačních struktur, identifikování slabých míst implementační struktury a kapacity, vypracování výzkumných studií a šetření zaměřených na další rozvoj programu).
- včasná příprava a realizace nového programového období 2021+ - zejména náklady spojené s dokončením realizace, a náklady spojené s realizací počáteční fáze nového programového období 2021+, zpracování analýz a podkladových studií či strategií pro

samotnou přípravu operačního programu v programovém období 2021+, vč. Ex-ante hodnocení a hodnocení SEA.

Prostřednictvím výše popsaných aktivit se očekává dosažení deklarovaných výsledků a v konečné fázi dosažení účinné implementace OPŽP 2014 - 2020.

Cílové skupiny zahrnují především subjekty implementační struktury OPŽP, žadatele a příjemce. Monitorovací výbor OPŽP a veřejnost.

Tabulka 42: Společné a specifické indikátory výstupu pro PO6

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet _____ jednání orgánů, pracovních _____ či poradních skupin	jednání	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Nákup materiálu, zboží a služeb potřebných k zajištění implementace programu	Kč	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů, konferencí a ostatní podobné aktivity	aktivita	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet uspořádaných informačních a propagačních aktivit	aktivita	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce
	Počet pracovních míst financovaných z programu	FTE	FS	Celá ČR		Žadatel/Příjemce

V prioritní ose 6 (dále PO6) v OPŽP 2014 - 2020 nebyly identifikovány oblasti, ve kterých by podpora OPŽP duplikovala jiné existující unijní či národní zdroje. Ve vztahu k národnímu OPTP 2014 – 2020 neexistují překryvy, tj. specifický cíl či jednotlivé aktivity nejsou podporovány v rámci dvou či více programů a nedochází k duplicitám. OPTP 2014-2020 svým zaměřením přispívá k zajištění odborné kapacity a odborného zázemí pro Radu pro fondy Společného strategického rámce, včetně provozu platform pro realizaci programového období 2014 – 2020 a jiných navázaných pracovních skupin s cílem řídit a koordinovat Dohodu o partnerství. PO 6 OPŽP je hlavním nástrojem pro zajištění odborné kapacity a odborného zázemí pro subjekty implementační struktury OPŽP (ŘO, zprostředkující subjekty) a souvisejících pracovních skupin s cílem řídit a koordinovat OPŽP.

Mezi PO6 OPŽP 2014-2020 a OPTP 2014-2020 tu však existují synergie/komplementarity, tj. věcné vazby mezi dvěma či více oblastmi, jejichž bezprostředně návazné působení má potenciál přinést vyšší efekt ve srovnání se součtem efektů každé oblasti řešené izolovaně. Hraniční oblasti vyplývají z globálního cíle OPTP, tj. jednotné centrální řízení a koordinace operačních programů v programovém období 2014-2020, zajištění řízení operačních programů při respektování zásad finančního řízení, udržení kvalitní administrativní kapacity a zlepšení veřejného mínění a posilování absorpční kapacity.

PO1 SC1 OPTP 2014-2020 si ukládá vytvořit podmínky pro naplnění cílů Dohody o Partnerství a koordinace řízení ESIF v souladu se zásadami řádného finančního řízení. Z důvodu provázanosti nastavení pravidel DoP a OPŽP dojde zde k vzájemnému pozitivnímu působení v oblasti zjednodušení postupů, aktualizace metodických pokynů, snížení technické náročnosti realizace projektů, kvalitnějšímu řízení, zlepšení evaluačního prostředí, k řádnému finančnímu řízení, vč. oblasti kontrol a auditů. Zároveň se nastavením těchto podmínek pro naplnění cílů DoP vytváří prostředí pro hladké ukončení programového období 2014 - 2020 a započítání dalšího programového období 2021+.

Další synergický/komplementární efekt je spatřován v naplnění a realizaci Společné komunikační strategie DoP a zajištění efektivního rozvoje kapacity z centrální úrovně v rámci SC3 OP TP 2014-2020. Strategické řízení mediálního obrazu ESIF z centrální úrovně pomůže Řídícím orgánům koordinovat poradenství na bázi jednotného přístupu směrem k veřejnosti v rámci jednotlivých OP.

Dalším příkladem synergie/komplementarity je v rámci PO 2 SC1 OPTP 2014 - 2020 vytvoření jednotného monitorovacího systému zabezpečení správy, technického zázemí a provozu jednotného monitorovacího systému MS2014+, čímž se jednotlivým ŘO poskytne nástroj pro jednotné administrativní postupy při zpracování dat důležité pro další manažerská rozhodnutí na úrovni ŘO.

Stejně tak jako PO 3 SC1 OPTP 2014 - 2020, i PO6 v rámci OPŽP sleduje cíl udržet vysoký standard administrativní kapacity a prohloubit její kvalifikace v rámci implementační struktury. Jedná se o další synergický/komplementární efekt, kdy vysoká provázanost spolupráce mezi jednotlivými subjekty implementační či partnerské struktury vyžaduje kvalitní administrativní a kompetentní kapacity na všech úrovních.

2.6.4 Kategorie intervencí

V této části budou uvedeny odpovídající kategorie intervencí na základě nomenklatury přijaté EK prostřednictvím prováděcího předpisu a indikativní rozdělení podpory EU.

Tabulka 43: Kategorie intervencí

<u>Tabulka č. 14: Dimenze 1</u> <u>Intervenční oblast</u>		<u>Tabulka č. 15: Dimenze 2</u> <u>Forma financování</u>		<u>Tabulka č. 16: Dimenze 3</u> <u>Území</u>	
<u>Kód</u>	<u>Částka v €</u>	<u>Kód</u>	<u>Částka v €</u>	<u>Kód</u>	<u>Částka v €</u>

3. Finanční plán

Kapitola bude doplněna na základě vládou schválené finanční alokace pro OPŽP 2014 – 2020.

3.1. Tabulka uvádějící pro jednotlivé roky výši celkových finančních závazků plánovaných podpor z jednotlivých fondů (EUR) Finanční podpora z každého fondu a částky týkající se výkonnostní rezervy

Tabulka 44: Výše celkových finančních závazků na jednotlivé roky

Kategorie regionů	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
EFRR								
V přechodných regionech								
EFRR Celkem								
Fond soudržnosti								
Celkem								

3.2. Finanční plán OP na celé programové období s uvedením celkové finanční alokace každého fondu v OP, národního financování a míry spolufinancování pro každou prioritní osu (EUR)

Tabulka 45: Finanční plán operačního programu znázorňující pro celé programové období částku finančních alokací pro operační program, národní financování a míru spolufinancování dle prioritních os (v EUR)

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionu	Základ pro výpočet příspěvku Unie (Celkové způsobilé výdaje nebo způsobilé)	Příspěvek z EU	Národní spolufinancování	Orientační rozdělení národního spolufinancování	Celkový příspěvek	Míra spolufinancování	Pro informaci

			veřejn é výdaj e)							
				(a)	(b) = (c) + (d)	Národ ní veřej né zdro je (c)	Národ ní soukr omé zdroje (d)	(e) = (a) + (b)	(f) = (a)/(e)	Přísp ěvek EIB
PO 1	FS									
PO 2	FS									
PO 3	FS / EF RR									
PO 4	EF RR									
PO 5	FS									
PO 6	FS									
Celk em										

3.3. Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů pro EFRR a FS

Tabulka 46: Rozdělení finančního plánu operačního programu dle prioritních os a relevantních tematických cílů

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionu	Tematický cíl	Podpora z EU	Národní spolufinancování	Celkový příspěvek
Prioritní osa 1	FS					
Prioritní osa 2	FS					
Prioritní osa 3	FS/EFRR					
Prioritní osa 4	EFRR					
Prioritní osa 5	FS					
Prioritní osa 6	FS					

Celkem						
--------	--	--	--	--	--	--

Zdroj: Evropská komise

Tabulka 47: Orientační částky podpory využité na opatření zaměřená na klimatické změny (čl. 24 27 odst. 5-6 návrhu obecného nařízení)

Prioritní osa	Aktivita	Kód intervence z Fiche 2	Koeficient pro výpočet podpory (%)	Orientační částka podpory určená na opatření zaměřená na klimatické změny (mil. EUR)
Prioritní osa 1 „Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní“	Výstavba a intenzifikace úpraven vody a zdrojů pitné vody, výstavba a dostavba přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě	024	40	<u>43</u>
	Zprůtočnění koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů	085	100	<u>215</u>
	Obnova pramenných oblastí vodních toků	085	100	
	Hospodaření se srážkovými vodami ve smyslu jejich zadržení v krajině a jejich dalšího využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků	085	100	
	Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně	085	100	<u>71,8</u>
	Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření	085	100	
	Budování, rozšíření a zkvalitnění informačních, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, digitální	085	100	

	povodňové plány			
Prioritní osa 2 „Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech“	Aktivity vedoucí ke snížení emisí znečišťujících látek ze spalovacích stacionárních zdrojů v domácnostech	082	40	197
	Aktivity vedoucí ke snížení emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů (včetně fugitivních emisí)	082	40	
	Aktivity vedoucí ke snížení úrovně znečištění	082	40	
	Pořízení vozidel na alternativní pohon (kromě biopaliv) a výstavba související infrastruktury	046	40	
Prioritní osa 3 „Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika“	Budování kompostáren za současného využití kompostu	026	100	3.8
Prioritní osa 4 „Ochrana a péče o přírodu a krajinu“	Péče o vzácné druhy a jejich biotopy vč. obnovy a tvorby těchto biotopů	084	100	51
	Péče o cenná stanoviště a jejich obnova a tvorba	084	100	
	Zajišťování péče o zvláště chráněná území (ZCHÚ) i lokality soustavy Natura 2000. Sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy.	084	100	
	Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich sledování, hodnocení rizik a tvorby metodických a koncepčních podkladů a nástrojů)	084	100	
	Předcházení, minimalizace a náprava škod	084	100	

	<u>způsobených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku</u>			
	Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000	084	100	
	Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury	084	100	
	Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur	084	100	
	Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů	085	100	<u>89.7</u>
	Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000	084	100	
	<u>Zakládání či revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně</u>	<u>084</u>	<u>100</u>	<u>76.3</u>
Prioritní osa 5 „Energetické úspory“	Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další stavební opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov	015	100	
	Výměna zdroje tepla v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní	015	100	
	Snižování spotřeby	015	100	<u>513</u>

	elektrické energie modernizací či rekonstrukcí soustav veřejného osvětlení			
Celkem				1260.5

Zdroj: Evropská komise

Tabulka bude generována automaticky ze SFC na základě kategorizace pomoci pro každou prioritní osu.

~~Informace uvedená v této tabulce je založena na metodologii přijaté Komisí na základě článku 8 návrhu obecného nařízení.~~

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
Cambria, 11 b., není Tučné, Barva
písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí)
Cambria, není Tučné, Čeština

4. Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj

V rámci všech programových dokumentů zpracovávaných pro budoucí programové období 2014-2020 musí být popsán přístup k naplňování tzv. územní dimenze. Hlavním cílem je identifikovat intervence, které mají výrazný a prokazatelný dopad do jednotlivých regionů. V tomto ohledu je Operační program Životní prostředí velmi specifický, protože podporovaná opatření v rámci programu mají významný dopad do daného území. Základním strategickým dokumentem, ze kterého se vychází pro stanovování podporovaných opatření je Státní politika životního prostředí ČR 2012-2020. Podporovaná opatření odrážejí stav jednotlivých složek životního prostředí v dané lokalitě, intervence jsou směřovány do území se zhoršeným stavem v dané oblasti životního prostředí. Takovým výrazným příkladem jsou intervence v oblasti ochrany ovzduší, kdy budou podporovaná opatření zaměřena na území se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Existence specifických potřeb jednotlivých regionů je i nadále v rámci OPŽP 2014-2020 plně respektována a garantována. Tyto ~~specifická-specifické~~ potřeby jsou zohledněny nejen navrhovanými specifickými cíli a aktivitami, ale i zajištěním principu partnerství, tj. spolupráce s regionálními partnery na přípravě programového dokumentu.

Integrovaný přístup představuje z pohledu regionálního rozvoje jednu z metod pro uplatnění územní dimenze, jež vyplývá ze samé podstaty integrace postavené na územní rozvojové strategii⁷. Jeho přínos je zejména dosažení vyšší kvality strategického plánování, řízení a efektivnější (zesilující a synergický efekt) vynakládání finančních prostředků. Zároveň představuje z pohledu EU silně prosazovaný způsob implementace fondů EU v rozvoji regionů, měst a obcí.

⁷ Kromě integrovaných nástrojů níže popsaných však bude územní dimenze realizována i prostřednictvím individuálních projektů, nebo projektů se vzájemnou koordinací či synergií, či specifickými územními řešeními zahrnujícími projekty z různých programů a fondů v rámci jedné či více socioekonomických složek.

Pojetí integrovaného přístupu zahrnuje následující typy integrovaných nástrojů⁸:

1. Územní rozvoj - Integrované územní investice (dále jen „ITI“ - Integrated Territorial Investments)
2. Integrované plány rozvoje území (dále jen „IPRÚ“)
3. Komunitně vedený místní rozvoj (dále jen „CLLD“ - Community-led Local Development)

Mezi základní společné znaky všech integrovaných nástrojů patří vzájemné synergie, integrovaná strategie a partnerství a víceúrovňová správa.

Cílem vzájemných synergií je především zvýšení efektivity veřejných investic působením navazujících aktivit a zvyšováním přidané hodnoty celkového výsledku takových operací. Integrovaná strategie v sobě zahrnuje popis nejdůležitějších synergií a zároveň musí vycházet z potřeb území a definovat měřitelné cíle a pozitivní změny, jichž má být dosaženo. Strategie pak dále určuje priority a harmonogram realizace konkrétních opatření.

Koordinaci přípravy i sledování a hodnocení implementačního procesu všech typů integrovaných nástrojů bude zajišťovat Ministerstvo pro místní rozvoj, které k tomu účelu vydá příslušný metodický pokyn. V nichž bude podrobně stanoven způsob přípravy, schvalování, řízení těchto nástrojů a další podmínky nezbytné pro realizaci.

Implementace integrovaných nástrojů a jejich finanční podpora/zajištění bude závislá primárně na zdrojích z ESIF.

4.1. Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci

Otázka integrovaných přístupů není na národní úrovni dosud finálně vyřešena. Bude doplněno na základě jednání, která probíhají na národní úrovni s regionálními partnery.

4.2. ~~Plánovaný~~ Plánovaná podpora udržitelného rozvoje měst

Otázka integrovaných přístupů není na národní úrovni dosud finálně vyřešena. Bude doplněno na základě jednání, která probíhají na národní úrovni s regionálními partnery.

Tabulka 48: Orientační přiděl podpory z EFRR na integrovaná opatření udržitelného rozvoje měst podle článku 7 odst. 2 ~~návrhu specifického nařízení k o EFRR a orientační přiděl podpory z FS na integrovaná opatření~~

1. Fond	2. Celková podpora na integrovaná územní opatření rozvoje měst (EUR) dle článku 7 odst. 2 specifického nařízení	Podíl sloupce 2 na celkové alokaci fondu v rámci operačního programu (%)

⁸ ~~Návrh~~ Obecné nařízení EK umožňuje využití i nástroje – „Společný akční plán“ (Joint Action Plan), ale tento v podmínkách České republiky nepředpokládá plnění územní dimenze.

EFRR		
------	--	--

Zdroj: Evropská komise

4.3. Využití integrované územní investice (ITI)

Otázka integrovaných přístupů není na národní úrovni dosud finálně vyřešena. Bude doplněno na základě jednání, která probíhají na národní úrovni s regionálními partnery.

Tabulka 49: Orientační finanční alokace pro každé ITI dle článku 7 odst. 2 specifického nařízení k EFRR z každé prioritní osy

Název ITI:		
Orgán zodpovědný za implementaci ITI:		
Prioritní osa	Fond	Orientační finanční alokace (podpora EU) (EUR)
Prioritní osa 4	EFRR	
Celkem		

Zdroj: Evropská komise

4.4. Koordinace s makroregionální strategií Podunajská strategie

„Strategie EU pro Podunají“ je popsána ve 2 dokumentech: Sdělení ostatním orgánům EU a Akčním plánu, který toto sdělení doplňuje. Akční plán je jedním z výstupů přístupu ke strategii.

Navrhovaná opatření Podunajské strategie přispějí k plnění Strategie Evropa 2020. Samostatný pilíř se zaměřuje na tři prioritní oblasti: 1. obnovení a udržení kvality vod, 2. řízení rizik pro životní prostředí a 3. ochranu biologické rozmanitosti, krajiny a kvality ovzduší a půdy.

"K tomuto pilíři přispějí další programy EU, zejména: 7. rámcový program pro výzkum, LIFE, národní programy, programy přeshraniční spolupráce, NPP, ENPI, EZFRV, EFRR a možnost spolufinancování prostřednictvím úvěrů ze strany EIB, EBRD, CEB."

Tematický cíl 6 „Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů“ je zahrnut v programovém dokumentu OPŽP 2014-2020 v následujících prioritních osách 1, 2, 3 a 4. Uvedené prioritní osy navazují na následující priority Podunajské strategie: obnovení a zachování kvality vody, management environmentálních rizik, ochrana biodiverzity, krajiny, kvality ovzduší a půdy.

Prioritní oblast Podunajské strategie „Obnovení a zachování kvality vody“ identifikuje 4 hlavní problémy související s kvalitou vody v povodí Dunaje. V této oblasti probíhají s vazbou na OP akce zaměřené na investice a podporu pro systémy sběru informací, které vyvinula ICPDR, podpora významných investic do budov a modernizace čistíren městských odpadních vod v celém povodí Dunaje, vytvoření ochranných pásem podél řek k zachycování živin a podpora alternativního jímání a čištění odpadních vod, zpracování nebezpečných látek a kontaminovaného kalu, podpora sanačních opatření v nebezpečných nebo opuštěných

průmyslových lokalitách a skládkách odpadu, podpora kontinuity migrace ryb a podpora opatření k zabezpečení dodávek pitné vody.

V rámci prioritní oblasti Podunajské strategie „Environmentální rizika“ se akční plán zaměřuje na vypracování a přijetí jednoho komplexního plánu řízení povodňových rizik koordinovaného na úrovni mezinárodního povodí, rozšíření pokrytí evropského systému varování před povodněmi (EFAS) na celém povodí Dunaje, podporu společných reakcí na přírodní pohromy a záplavy, včetně systémů včasného varování, obnovování mokřadů a záplavových oblastí, průběžnou aktualizaci databáze lokalit s rizikem havárie, kontaminovaných lokalit a míst ke skladování nebezpečných látek, vypracování postupů a plánů rychlé reakce v případě průmyslové havárie, předvídání regionálních a místních dopadů změny klimatu prostřednictvím výzkumu a rozvoj činností v oblasti územního plánování a výstavby v souvislosti se změnou klimatu a větší hrozbou záplav.

Prioritní oblast Podunajské strategie „Ochrana biodiverzity, krajiny, kvality ovzduší a půdy“ se ve své akčním plánu věnuje ochraně a obnovení ekosystémů a ohrožených živočišných druhů, správě míst v soustavě Natura 2000 a jiných chráněných oblastí, rozvoji zelené infrastruktury, omezení šíření nepůvodních invazních druhů, odstranění starých pesticidů a chemických látek, přípravě a realizaci nadnárodního územního plánování. Tato prioritní oblast se rovněž zabývá zajištěním náležitého zpracování pevného odpadu a snížením množství látek znečišťujících ovzduší a přispívá k vizi EU do roku 2050 a cíli EU 2020 v oblasti biologické rozmanitosti.

Akční plán strategie navazuje na projekty související s dopravou na Dunaji, přeshraniční infrastrukturu a projekty TEN-T procházející Podunajím.

5. Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí, které jsou postiženy vážnými nebo stálými přírodními problémy

Intervence budou přednostně zaměřeny na území se zhoršeným stavem v dané složce životního prostředí.

Způsob výběru území k podpoře bude navazovat na stav životního prostředí v dané lokalitě. Například zhoršená kvalita ovzduší je problémem celého území České republiky, ale toto znečištění není rozloženo rovnoměrně, což je způsobeno geografickými a klimatickými podmínkami, koncentrací zdrojů znečišťování ovzduší a skladbou těchto zdrojů. Typickým příkladem je Moravskoslezský kraj nebo oblast severních Čech, kde je historicky vysoká koncentrace energetiky a těžkého průmyslu daná dostupností přírodních zdrojů. Z uvedených důvodů lze očekávat, že intervence budou zaměřena z velké části na oblasti Moravskoslezského a Ústeckého kraje kde je výrazně zhoršené ovzduší. Zvláště Moravskoslezský kraj představuje komplikovaný a velmi komplexní problém, ve kterém opatření na zlepšení kvality ovzduší jsou jen jedním z typů intervencí, které mohou přispět k jeho řešení. ~~např. u stavu kvality ovzduší se dá očekávat, že budou opatření zaměřena na oblasti Moravskoslezského a Ústeckého kraje, území Kladna a další městské aglomerace, kde je výrazně zhoršené ovzduší, případně dochází i k překračování limitů znečišťujících látek.~~

V oblasti ochrany přírody a krajiny u specifického cíle 4.1 lze očekávat zaměření opatření na oblasti ZCHÚ a lokalit soustavy Natura 2000.

Příjemci navrhovaných opatření budou zejména kraje, obce, města a jimi zřizované organizace, svazky obcí, organizační složky státu a jimi zřízené organizace, NNO, školy a školská zařízení, podnikatelské subjekty apod.

6. Řízení a implementace OP ŽP 2014-2020

6.1. Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit

Na základě obecného nařízení, nařízení k FS a ~~ERDFEFRR~~ a v souladu s nimi, definuje tato kapitola implementační systém OPŽP 2014-2020. V kapitole jsou popsány systémy řízení a hodnocení na úrovni programu.

Řídící a implementační systém OP ŽP 2014-2020 je nastaven tak, aby veškeré řídicí a implementační činnosti byly vykonávány maximálně efektivně a za zachování principu subsidiarity. Při nastavení řídicího a kontrolního systému byla brána v úvahu jednotnost s postupy platnými pro národní veřejné prostředky ČR.

Přehled orgánů, které jsou součástí implementační struktury OP ŽP 2014-2020, představuje následující tabulka.

Tabulka 50: Kontaktní informace - Instituce/subjekty řízení a implementace

Instituce/subjekt	Název instituce /subjektu	Vedoucí instituce /subjektu
Řídící orgán	Ministerstvo životního prostředí (usnesení vlády č. 867 ze dne 28.11.2013)	
Zprostředkující subjekt pro implementaci	Státní fond životního prostředí ČR Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	
Národní orgán pro koordinaci	Ministerstvo pro místní rozvoj	
Certifikační orgán	Ministerstvo financí	
Auditní orgán	Ministerstvo financí	
Orgán, kterému budou poskytovány platby z EK	Ministerstvo financí	

Zdroj: Evropská komise, fiche 5A a doplněno MMR-NOK

6.1.1. Řídící orgán OPŽP 2014-2020

Celkovou odpovědnost za realizaci programu nese Řídící orgán operačního programu, který byl zřízen usnesením vlády. Řídící orgán programu deleguje některé činnosti na další subjekty nebo přebírá výstupy jejich činnosti, a to v rozsahu obvyklém a srovnatelném s rozložením činností při řízení investic financovaných z národních veřejných prostředků. Delegováním činností nebude dotčena celková odpovědnost Řídícího orgánu za výkon těchto činností.

Přípravou a řízením Operačního programu Životní prostředí na léta 2014-2021 bylo usnesením vlády ČR č. 867 ze dne 28. listopadu 2012⁹ pověřeno Ministerstvo životního prostředí, v jehož rámci jsou činnosti spojené s řízením a implementací OP ŽP zajišťovány ~~odbořem fondů~~ EU Řídícím orgánem OP ŽP.

Řídící orgán je zřizován v souladu s čl. ~~113-123 návrhu~~ obecného nařízení. Na základě čl. ~~114 125 návrhu~~ obecného nařízení zabezpečuje řídicí orgán zejména následující činnosti:

- odpovídá za přípravu, projednání OPŽP 2014-2020 a jeho předložení Evropské komisi;
 - zabezpečuje soulad cílů a prioritních os OPŽP 2014-2020 s ostatními operačními programy, Společným strategickým rámcem, Dohodou o partnerství, zajistí vypracování předběžného ex-ante hodnocení operačního programu a posouzení jeho vlivu na životní prostředí;
- je poskytovatelem dotace podle zák. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech;

-
- a) podporuje činnost monitorovacího výboru uvedeného v článku 47 obecného nařízení a poskytuje mu informace, které výbor potřebuje k plnění svých úkolů, zejména údaje týkající se pokroku operačního programu v dosahování cílů, finanční údaje a údaje týkající se ukazatelů a milníků; podporuje činnost monitorovacího výboru a poskytuje mu informace, které výbor potřebuje k plnění svých úkolů, zejména údaje týkající se pokroku operačního programu v dosahování cílů, finanční údaje a údaje týkající se ukazatelů a milníků;
 - b) vypracovává výroční a závěrečné zprávy o provádění programu uvedeného v článku 50 a po schválení monitorovacím výborem je předkládá Komisi;
 - c) zpřístupňuje zprostředkujícím subjektům a příjemcům informace, které jsou důležité pro plnění jejich úkolů, respektive pro provádění operací;
 - d) zřizuje systém pro zaznamenávání a uchovávání počítačových údajů o každé operaci, které jsou nezbytné pro monitorování, hodnocení, finanční řízení, ověřování a audit, případně včetně údajů o jednotlivých účastnících operací;
 - e) zajišťuje, aby údaje uvedené v předešlém bodě d) byly shromažďovány, zadávány a ukládány v systému uvedeném v písmeni d) a aby údaje o ukazatelích byly rozděleny podle pohlaví, pokud to vyžadují přílohy I a II nařízení o ESE;
 - ~~e) vypracovává a po schválení uplatňuje vhodné postupy a kritéria výběru~~
 - ~~f) zajišťuje, aby vybraná operace spadala do působnosti dotčeného fondu nebo fondů (v případě OPŽP se jedná o Fond soudržnosti a Evropský fond regionálního rozvoje) a do kategorie zásahu určené v prioritní ose nebo osách operačního programu;~~
 - g) zajišťuje, aby byl příjemci poskytnut dokument, který stanoví podmínky podpory pro každou operaci, včetně zvláštních požadavků týkajících se produktů nebo služeb, jež mají být dodány v rámci operace, plánu financování a lhůty pro její provedení; poskytne příjemci dokument, který stanoví podmínky podpory pro

Naformátováno: Odsazení: Vlevo: 0,63 cm, Bez odrážek a číslování

Naformátováno: S odrážkami + Úroveň: 1 + Zarovnat na: 0 cm + Odsadit na: 0,63 cm

⁹ Usnesení vlády České republiky ze dne 28. listopadu 2012 č. 867 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách České republiky.

~~každou operaci, včetně zvláštních požadavků týkajících se produktů nebo služeb, jež mají být dodány v rámci operace, plánu financování a lhůty pro provedení;~~

- h) přesvědčí se před schválením operace, že příjemce má správní, finanční a provozní způsobilost ke splnění podmínek stanovených v předešlém bodě g);
- i) přesvědčí se, že pokud operace začala před podáním žádosti o financování řídicímu orgánu, byly dodrženy unijní a vnitrostátní předpisy vztahující se na danou operaci;
- j) zajistí, aby žadatel po přemístění výrobní činnosti ~~v rámci Unie~~ neobdržel podporu z fondů, pokud s ním bylo nebo mělo být vedeno řízení o zpětném získání vyplacených částek podle článku ~~61-71 návrhu~~ obecného nařízení;
- k) určí kategorie zásahů, kterým se mají připisovat výdaje operace;
- l) ověřuje, že spolufinancované produkty a služby byly dodány a že výdaje, jež příjemci vykázali, také skutečně zaplatili, a že je dodržen soulad s platnými unijními a vnitrostátními právními předpisy, operačním programem a podmínkami podpory operace;
- m) zajišťuje, aby příjemci zapojení do provádění operací hrazených na základě skutečně vynaložených způsobilých nákladů vedli buď oddělený účetní systém, nebo používali vhodný účetní kód pro všechny transakce související s operací;
- n) zavádí účinná a přiměřená opatření proti podvodům s přihlédnutím ke zjištěným rizikům;
- o) stanoví postupy k zajištění toho, aby všechny doklady týkající se výdajů a auditů, jež jsou nezbytné pro zajištění odpovídající auditní stopy, byly uchovávány v souladu s požadavky čl. ~~62-72~~ písm. g) ~~návrhu~~ obecného nařízení;
- p) vypracovává prohlášení řídicího subjektu o věrohodnosti fungování systému řízení a kontroly, zákonnosti a správnosti uskutečněných transakcí a dodržování zásady řádného finančního řízení, spolu se zprávou o výsledcích provedených kontrol řízení, o případných nedostatcích zjištěných v systému řízení a kontroly a o veškerých přijatých nápravných opatřeních;
- q) provádí ověření každé žádosti o úhradu předložené příjemcem;
- r) provádí ověření operací na místě.

Plánovací pracovní skupina – zřízena na MŽP

Plánovací pracovní skupina bude zřízena Ministerstvem životního prostředí formou rozhodnutí ministra (formou interního předpisu ministerstva) a bude vytvořen její statut a jednací řád. Jejími členy, kteří budou jmenováni dopisem ministra, budou zástupci Řídicího orgánu, zástupci Zprostředkujícího subjektu, odborní garanti jednotlivých prioritních os a odboru rozpočtu. Tato pracovní skupina bude zřízena za účelem:

- přípravy plánů výzev;
- nastavení harmonogramu výzev;
- nastavením výzev s ohledem na plnění cílových hodnot a milníků indikátorů pro jednotlivé specifické cíle.

Návrh plánu výzev předkládá ke schválení ~~všechnému řediteli sekce fondů EU, ekonomiky a politiky životního prostředí a~~ náměstkovi ministra sekce fondů EU, ekonomiky a politiky životního prostředí.

6.1.2. Zprostředkující subjekt pro implementaci

Zprostředkujícím subjektem pro implementaci bude **Státní fond životního prostředí** (dále jen „SFŽP“), na který MŽP deleguje část svých pravomocí jako řídicího orgánu. Tyto pravomoci budou delegovány Dohodou mezi Řídicím orgánem a Zprostředkujícím subjektem. Zřízení zprostředkujícího subjektu bude zajištěno formou rozhodnutí ministra (formou interního předpisu ministerstva). Správcem SFŽP ČR je Ministerstvo životního prostředí. Fond je zřízen zákonem č. 388/1991 Sb. ZS na základě delegační dohody provádí činnosti týkající se konečných příjemců. V praxi se SFŽP stane partnerem předkladatelů projektových žádostí v rámci OPŽP 2014 – 2020 (zejména při komunikaci ohledně výběru a následné realizace projektu). Řídicí orgán OPŽP 2014-2020 deleguje výkony některých činností v rámci implementace v některých oblastech podpory na Zprostředkující subjekt. Tato skutečnost nemá vliv na celkovou odpovědnost Řídicího orgánu na řízení a implementaci operačního programu. Konkrétní rozdělení činností mezi Řídicím orgánem a Zprostředkujícím subjektem bude závazně písemně upraveno delegační dohodou. Zprostředkující subjekt musí mít plně funkční systém vnitřní kontroly.

Zprostředkující subjekt bude zabezpečovat zejména následující činnosti:

- odpovídá za implementaci a řádnou realizaci projektů OPŽP 2014-2020 zahrnující zejména příjem, kontrolu a hodnocení žádostí, dále kontrolu realizace projektu a jeho financování, a to včetně metodického zastřešení celého procesu;
- zajišťuje řádnou realizaci projektů od přijetí žádosti až po závěrečné vyhodnocení projektu, tj. zajišťuje:
 - administraci žádostí o podporu od přijetí až do jejich schválení/zamítnutí,
 - přípravu vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace a další dokumentace dle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech,
 - provádí průběžnou kontrolu a posuzování projektu ve všech jeho fázích, a to zejména ve vztahu ke způsobilosti výdajů, soutěžnímu právu, platné legislativě a závazným metodickým pokynům národní i evropské úrovně včetně pokynů řídicího orgánu,
 - příjem a administraci žádostí o platbu, realizaci finančně platebních operací vůči příjemci podpory a jejich kontrolu,
 - kontrolu fyzické realizace projektů,
 - monitoring projektů dle platné metodiky
 - informovanost žadatelů o ne/akceptaci žádosti, schválení/zamítnutí žádosti a výsledku závěrečného vyhodnocení projektu včetně případného zdůvodnění;
- uskutečňuje a zaznamenává veškeré operace související se žádostí a projektem v centrálním monitorovacím systému MS2014+;
- podílí se na zpracování závazné dokumentace pro OPŽP 2014-2020, metodických materiálů a pracovních postupů, navrhuje změny těchto dokumentů;
- poskytuje žadatelům informace o podpoře z OPŽP;
- zajišťuje další delegované činnosti ŘO související s realizací a implementací OPŽP.

AOPK ČR

~~Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR) se bude podílet na implementaci prioritní osy 4 – v současné době se uvažuje s realizací globálního grantu, jehož nositelem bude AOPK. Pravomoci týkající se nositelství globálního grantu budou delegovány Dohodou mezi Řídicím orgánem a Zprostředkujícím subjektem. Zřízení Zprostředkujícího subjektu bude zajištěno formou rozhodnutí ministra (formou interního předpisu ministerstva). Nastavení činnosti agentury bude stanoveno v příslušných dokumentech a musí odpovídat požadavkům na oddělenost funkcí a systémovou správnost.~~

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR) se bude podílet na implementaci prioritní osy 4. Pravomoci týkající se zapojení AOPK ČR do implementační struktury bude nastaveno formou delegační dohody mezi Řídicím orgánem a AOPK ČR. Další činnosti AOPK ČR budou řešeny v příslušné řídicí dokumentaci programu.

6.1.3. Národní orgán pro koordinaci

Koordinací a přípravou Dohody o partnerství na léta 2014-2021 bylo Usnesením vlády ČR č. 867 ze dne 28. listopadu 2012¹⁰ pověřeno Ministerstvo pro místní rozvoj v roli Národního orgánu pro koordinaci. Je to centrální metodický a koordinační orgán pro implementaci programů spolufinancovaných z fondů SSR v České republice v programovém období 2014-2020. V uvedené oblasti je partnerem pro Evropskou komisi za ČR, zabezpečuje řízení Dohody o partnerství na národní úrovni, je správcem monitorovacího systému, je metodickým orgánem v oblasti implementace a centrálním orgánem pro oblast publicity a budování absorpční kapacity.

6.1.4. Platební a certifikační orgán

Rozsah odpovědnosti, role a funkce Certifikačního orgánu se řídí ustanoveními obecného nařízení, zejména čl. 115. Jde o orgán zodpovědný za celkové finanční řízení prostředků poskytnutých České republice z rozpočtu EU.

Certifikací výdajů se rozumí potvrzení správnosti údajů o vynaložených výdajích předložených řídicími orgány operačních programů Platebnímu a certifikačnímu orgánu. Výsledkem certifikace je zpracování a zaslání certifikátu o vynaložených výdajích spolu s výkazem výdajů a s žádostí o platbu Platebním a certifikačním orgánem Evropské komisi.

6.1.5. Auditní orgán

Auditní orgán je zodpovědný za zajištění řádného provádění auditů za účelem ověření účinného fungování řídicího a kontrolního systému programu a za vykonávání činností v souladu s čl. 116 obecného nařízení.

¹⁰ Usnesení vlády České republiky ze dne 28. listopadu 2012 č. 867 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách České republiky.

6.2. Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu

Řídící orgán je na programové úrovni povinen aplikovat princip partnerství. Konzultace s partnery jsou prováděny kontinuálně včetně konzultace procesu a harmonogramu přípravy programu a partneři dostávají veškeré informace o jeho přípravě a všech krocích.

Během přípravy se rovněž předpokládá realizace bilaterálních jednání s příslušnými partnery, realizace veřejných slyšení a prezentací (mimo jiné v rámci procesu SEA a hodnocení ex-ante).

Během přípravy jsou konzultovány a připomínkovány pracovní verze OPŽP nejprve s jednotlivými věcně příslušnými útvary MŽP a následně i dalšími partnery, kteří jsou specifikováni v příloze. OPŽP proběhne standardně i meziresortním připomínkovým řízením.

Zřízené pracovní skupiny:

- externí pracovní skupina – Platforma MŽP 2014-2020
- interní pracovní skupina MŽP pro budoucí kohezi 2014-2020
- interní pracovní skupina MŽP pro implementační strukturu

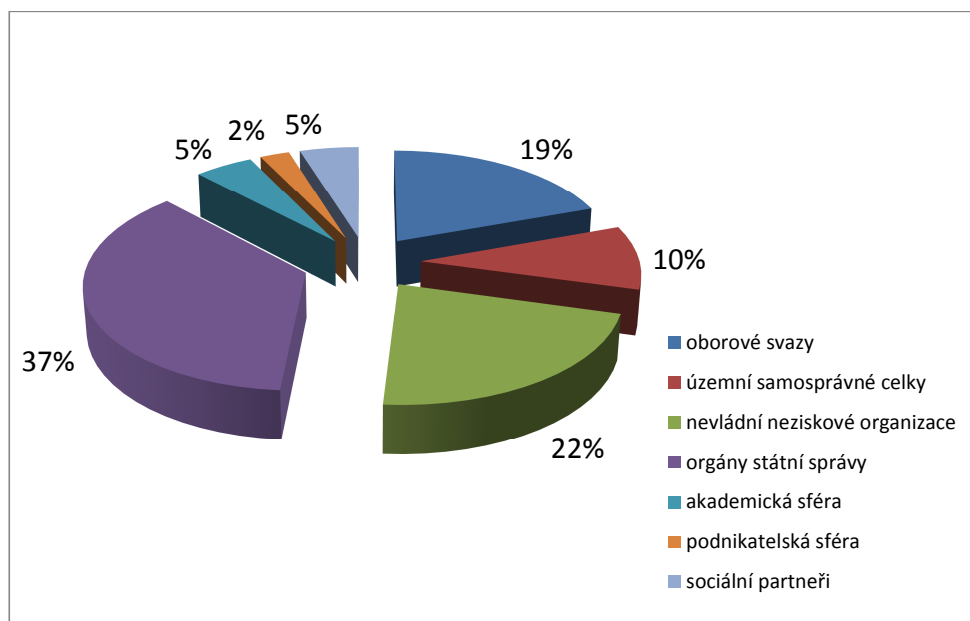
Členové pracovních skupin:

- Platforma MŽP 2014-2020 – zástupci oborových svazů, Svazu měst a obcí, Asociace krajů, nevládních neziskových organizací, akademické sféry, orgánů státní správy, podnikatelské sféry – úplný seznam je uveden v příloze č. 3.
- Interní pracovní skupina MŽP pro budoucí kohezi 2014-2020 – zástupci odborných útvarů MŽP, zástupci Státního fondu životního prostředí
- Interní pracovní skupina MŽP pro implementační strukturu – zástupci útvarů MŽP a SFŽP podílejících se na implementaci OPŽP

Platforma MŽP 2014-2020:

- složení členů dle typu organizace v ustavené externí pracovní skupině je názorně uvedeno v následujícím grafu v procentech z celkového počtu členů:

Graf 4: Složení Platformy MŽP 2014 – 2020



Zdroj: MŽP

Partneři budou dále v budoucnu podle návrhů nařízení asistovat i u přípravy, provádění, monitorování a hodnocení programu prostřednictvím zapojení do práce Monitorovacího výboru OPŽP 2014-2020.

Monitorovací výbor

Monitorovací výbor je zřizován v souladu s čl. 43 ~~návrhu~~ obecného nařízení¹⁴. Úkolem monitorovacího výboru bude monitorování programu s cílem přezkoumání jeho provádění a pokroku směrem k dosažení cílů programu. Monitorovací výbor bude zřízen formou příkazu ministra životního prostředí.

Monitorovací výbor se skládá ze zástupců Řídícího orgánu a Zprostředkujícího subjektu a zástupců partnerů (ministerstva, kraje, obce, nestátní neziskové organizace, profesní organizace apod.). Každý člen monitorovacího výboru má hlasovací právo. Evropská komise se účastní činnosti monitorovacího výboru jako poradce. Výběr řádných členů monitorovacího výboru musí být prováděn transparentně a na základě principu partnerství.

Funkce monitorovacího výboru jsou popsány v čl. 43 a čl. 100 ~~návrhu~~ obecného nařízení:

¹⁴ Návrh nařízení EP a Rady o společných ustanoveních ohledně EFRR, ESF, FS, EZFRV a ENRF, jichž se týká Společný strategický rámec, o obecných ustanoveních ohledně EFRR, ESF a FS a o zrušení nařízení (ES) č. 1083/2006.

- Monitorovací výbor se schází nejméně jednou za rok a posuzuje provádění programu a pokrok směrem k dosažení jeho cílů. Přitom zohledňuje finanční údaje, společné ukazatele a ukazatele specifické pro jednotlivé programy, včetně změn ukazatelů výsledků, pokrok k dosažení vyčíslených cílových hodnot a milníky vymezené ve výkonnostním rámci.
- Monitorovací výbor se podrobně zabývá všemi aspekty, které ovlivňují výkonnost programu.
- Monitorovací výbor je konzultován v otázce změn programu navrhovaných řídicím orgánem a vydává k těmto změnám své stanovisko.
- Monitorovací výbor může řídicímu orgánu poskytnout doporučení ohledně provádění programu a jeho hodnocení.
- Monitoruje opatření přijatá na základě doporučení Monitorovacího výboru.
- Monitorovací výbor prověřuje:
 - veškeré otázky, které nepříznivě ovlivňují výkonnost operačního programu;
 - pokrok při provádění plánu hodnocení a opatření přijatá v návaznosti na závěry hodnocení;
 - provádění komunikační strategie;
 - provádění velkých projektů;
 - provádění společných akčních plánů;
 - opatření na podporu rovnosti mezi muži a ženami, rovných příležitostí a zákazu diskriminace, včetně přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením;
 - opatření na podporu udržitelného rozvoje;
 - opatření v rámci operačního programu týkající se plnění předběžných finančních nástrojů.
- Monitorovací výbor prověřuje a schvaluje:
 - metodiku a kritéria výběru operací;
 - výroční a závěrečné zprávy o provádění;
 - plán hodnocení pro operační program a případné změny tohoto plánu;
 - komunikační strategii pro operační program a případné změny této strategie;
 - jakýkoli návrh řídicího orgánu na případnou změnu operačního programu.

7. Koordinace mezi fondy a dalšími unijními a národními podpůrnými nástroji a také s EIB

~~Ve fázi přípravy operačního programu v současné chvíli byly vymezeny tzv. hraniční oblasti, které zahrnují dvě kategorie, kterým je nutno věnovat v rámci koordinačních mechanismů zvýšenou pozornost, a to:~~

- ~~a) **překryvy** (přesahy), které se týkají situace, kdy určité specifické cíle, či jednotlivé aktivity jsou podporovány v rámci dvou či více programů (nebo ve dvou specifických cílech jednoho operačního programu), a dochází k nežádoucím duplicitám,~~
- ~~b) **synergie** (návaznosti), kdy existují věcné vazby mezi dvěma či více oblastmi, jejichž bezprostředně návazné působení má potenciál přinést vyšší efekt ve srovnání se součtem efektů každé oblasti řešené izolovaně).~~

Překryvy a návazné duplicity byly již minimalizovány. Zůstává otevřena oblast energetických úspor vzhledem k tomu, že MŽP se stále plně hlásí k podpoře všech typů veřejných budov z OPŽP 2014-2020.

Mechanismy koordinace obecně: Obecná koordinace

Naformátováno: Nadpis 4

Dohoda o partnerství - koordinace mezi ESI fondy ESIF

Koordinační mechanismy OPŽP 2014 – 2020 s ostatními operačními programy vycházejí z popisu daného mechanismu v Dohodě o partnerství. Na úrovni Dohody o partnerství je koordinace mezi fondy, programy a dalšími nástroji vnímána jako klíčový prvek programování a následné realizace. Jde zejména o zajištění vzájemného spolupůsobení, doplňkovosti a odstranění překryvů mezi intervencemi podporovanými z jednotlivých programů. ~~Pro vyloučení nežádoucích překryvů a zajištění komplementarity intervencí jsou vytipovány hraniční oblasti a rozpracován Akční plán jejich koordinace. Ministerstvo pro místní rozvoj je pověřeno koordinací negociačního procesu o hraničních oblastech mezi operačními programy, což povede efektivnímu a koherentnímu využívání prostředků ESIF pro programové období 2014–2020.~~

Rada pro fondy SSR

Rada pro fondy Společného strategického rámce je stálým nadresortním odborným a poradním orgánem vlády v oblasti věcné koordinace pomoci poskytované ČR z ESI fondů SSR.

Monitorovací výbory operačních programů

V návaznosti na zkušenosti z programového období 2007 – 2013 bude hlavní koordinace mezi OPŽP 2014 – 2020 a operačními programy se synergickými vazbami zajišťována prostřednictvím vzájemného členství dotčených řídicích orgánů v monitorovacích výborech.

Koordinace v oblasti výzev

Z důvodu zajištění maximální efektivnosti jednotlivých intervencí OPŽP 2014 – 2020 a zabezpečení synergických vazeb s ostatními dotčenými operačními programy bude v rámci odpovídajících platforem probíhat koordinace procesu přípravy jednotlivých výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry apod.) a jejich následného vyhodnocování. Koordinovaný proces nastavování výzev a jejich hodnocení by měl přispět k realizaci takových projektů, které v maximální možné míře zajistí provázanost jednotlivých intervencí napříč relevantními operačními programy a bude dosaženo plnění specifických cílů podporovaných z různých operačních programů.

1-Synergie a komplementarity mezi programy ESI fondů SSR

Komplementární nebo synergická vazba ve vztahu k OPŽP 2014-2020 byla identifikována u následujících operačních programů ESI fondů:

- Operační program Doprava (OP D).
- Integrovaný regionální operační program (IROP).
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK).
- Operační program Praha - pól růstu ČR (OP PPR).
- Program rozvoje venkova (PRV).

- Operační program Rybářství.
- Operační program Technická pomoc.

Konkrétní specifikace identifikovaných komplementárních a synergických vazeb mezi OPŽP 2014-2020 a operačními programy je uvedena v příloze č. 4 programového dokumentu.

1) Alternativní doprava

OPŽP 2014-2020 se soustředí na podporu alternativní dopravy pro subjekty zajišťující veřejnou službu. Alternativní dopravu se dále zabývá také OP PIK a OP D. OP PIK se soustředí na zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy v podnicích. V případě podpory MSP je dělicí hranicí skutečnost, že v rámci OP ŽP budou, na rozdíl od OP PIK, podporovány subjekty, které zajišťují veřejnou službu. Cílovou skupinou OP D v rámci podpory rozvoje sítě napájecích stanic alternativních energií na silniční síti jsou příjemci podpory definováni jako vlastníci/správcí dotčené infrastruktury s veřejným přístupem.

2) Úspory energie

Podpora oblasti energetických úspor je mimo OPŽP 2014-2020 řešena také v IROP, OP PIK, OP PPR. Komplementární vazbu lze sledovat spíše z úrovně tematického cíle v tom smyslu, že všechny jmenované operační programy přispívají ke zvýšení energetické efektivity ČR, ovšem každý operační program se orientuje na jinou oblast. OPŽP 2014-2020 se zaměřuje na budovy veřejného sektoru, IROP na bytové domy s 4 a více bytovými jednotkami, OP PIK na podnikatelské subjekty a OP PPR se bude zabývat pilotními projekty ve veřejném sektoru na území Prahy.

3) Bioplynové stanice

OPŽP 2014-2020 se zaměřuje na výstavbu bioplynových stanic v souvislosti s využitím bioodpadů. V této oblasti se vyskytuje provazba na OP PIK a PRV. V OP PIK nebude podporována výstavba nových bioplynových stanic, ale předmětem podpory bude využití užitečného tepla ze stávajících či nových bioplynových stanic. PRV se naopak zaměřuje na výstavbu bioplynových stanic v souvislosti se zemědělskou produkcí.

4) Druhotné suroviny

OPŽP 2014-2020 se v oblasti odpadového hospodářství mimo jiné zaměřuje na výstavbu a modernizaci zařízení pro materiálové využití odpadů. Tato oblast je sledována i z pohledu OP PIK, neboť problematika zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin je řešena pouze v OP PIK a úzce souvisí s OPŽP 2014-2020.

5) Soustavy zásobování teplem

OPŽP 2014-2020 se zabývá rozšiřováním a rekonstrukcí soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií, na který navazuje dále OP PIK. Oba operační programy se doplňují z hlediska příjemců podpory, kdy OPŽP 2014-2020 je orientován na veřejný sektor a OP PIK na podnikatelské subjekty.

6) Brownfields

OPŽP 2014-2020 se zabývá sanací vážně kontaminovaných lokalit, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy. Navazující problematika brownfields je řešena v OP PIK a PRV. Předmětem podpory v OP-ŽP 2014-2020 je sanace a odstranění ekologických škod, kterými je brownfield zatížen, kdežto OP PIK je zaměřen na následnou rekonstrukci brownfields. V případě PRV jde spíše o komplementaritu z úrovně tematického cíle, neboť PRV bude intervenovat u zemědělských brownfields ve vazbě na agroturistiku.

7) Řízení rizik s ohledem na změny klimatu

V OPŽP 2014-2020 budou realizována jak technická, tak přírodě blízká protipovodňová opatření přímo v dané lokalitě. V IROP se jedná o podporu vybavenosti složek integrovaného záchranného systému. Z toho vyplývá možný synergický efekt zejména s ohledem na řešení problematiky environmentálních rizik.

8) Návštěvnická infrastruktura

OPŽP 2014-2020 se soustřeďuje na podporu budování a údržby návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000. Tato oblast je dále podporována v IROP a PRV. IROP bude tuto oblast podporovat mimo území podporovaná v rámci OPŽP 2014-2020, PRV se pak bude zaměřovat -na návštěvnickou infrastrukturu v lesích.

9) Pozemkové úpravy

V rámci OPŽP 2014-2020 budou realizovány projekty zpracování přirozené protierozní ochrany a realizace z nich vyplývajících protierozních opatření. V rámci PRV budou realizovány komplexní pozemkové úpravy, kde hlavním příjemce budou Státní pozemkové úřady. Realizace opatření by měla mít synergický efekt.

10) Úhoř říční

OPŽP 2014-2020 se v oblasti posilování přirozených funkcí krajiny zaměřuje na zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury. Provazba na OP R je v této souvislosti sledována s vysazováním populace úhoře říčního.

11) Migrační prostupnost silnic

OPŽP 2014-2020 se v oblasti posilování přirozených funkcí krajiny zaměřuje na zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury. Provazba na OP D je v této souvislosti sledována s výstavbou nových úseků silniční sítě TEN-T.

12) Technická pomoc

Prioritní osa 6 OPŽP 2014-2020 se v rámci svého specifického cíle, tj. řádná implementace OPŽP prostřednictvím efektivního řízení, spolehlivé administrace a zajištění jeho publicity, doplňuje s cíli OPTP 2014-2020. Provozba OPŽP 2014-2020 na OP TP 2014-2020 je v této souvislosti sledována v koordinaci provázání DoP a OPŽP, v přípravě navazujícího programového období 2021+, využití jednotného monitorovacího systému pro účely vyhodnocování informací Řídicím orgánem, udržení kvalitní administrativní kapacity, zlepšení veřejného mínění a posilování absorpční kapacity.

13) OPŽP 2014- 2020 – synergie SC 1.3 a SC 4.3

OPŽP 2014-2020 podporuje prostřednictvím specifického cíle 1.3 protipovodňová opatření technického charakteru, která budou primárně zaměřena na ochranu obyvatel a majetku, budou vycházet z platné legislativy v oblasti povodňových rizik a budou úzce vázána na intravilán obcí a extravilán s přímou vazbou na snížení povodňového ohrožení v intravilánu po toku. Naproti tomu specifický cíl 4.3 v oblasti vodního režimu podporuje přírodě blízká revitalizační opatření v ploše celých povodí za účelem posílení ekologické stability krajiny a její přirozené regenerační schopnosti, zvýšení biodiverzity nebo snížení erozního ohrožení půdy.

14) OPŽP 2014- 2020 – komplementarita SC 3.6 a SC 4.5

V rámci OPŽP 2014-2020 je spatřována komplementarita mezi SC 3.6 a SC 4.5, kdy SC 3.6 je zaměřen na sanaci vážně kontaminovaných lokalit, které mají prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy, zatímco SC 4.5 je spojena se zajištěním stability horninového prostředí, jeho ochranou, a to v těch částech krajiny, kde mohou být potenciálně významně změněny přírodní poměry, primárně tam, kde mohou být ohrožena lidská sídla.

Operační program Doprava–FS

~~V oblasti čisté mobility, izolační zeleně a migrační prostupnosti se jedná o komplementaritu. Koordinační mechanismus, který zabezpečí dostatečnou funkčnost a maximální efektivnost jednotlivých intervencí spočívá v jasném definování rolí obou gestorů v procesu implementace. Tyto role jsou jednoznačně vymezeny a potřebná komplementarita bude dále zajištěna prostřednictvím věcného, popř. i časového nastavení výzev. Věcným garantem za uvedené problematiky bude MŽP. Zajištění těchto koordinačních mechanismů se předpokládá v rámci Platforem a monitorovacích výborů.~~

Integrovaný regionální operační program (IROP) – ERDF

~~Intervence do oblasti energetických úspor a budování návštěvnické infrastruktury v rámci OPŽP 2014 – 2020 budou zabezpečovat komplementaritu s aktivitami realizovanými prostřednictvím IROP. Jednotlivé intervence z fondů FS a ERDF se budou vzájemně účelně doplňovat a bude zabezpečena potřebná koordinace mezi danými oblastmi, a to zejména prostřednictvím věcného nastavení výzev. V oblasti energetických úspor bude OPŽP zaměřen na veřejné budovy, zatímco IROP na sektor bydlení. Zajištění těchto koordinačních mechanismů se předpokládá v rámci Platforem a monitorovacích výborů.~~

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) – ERDF

Podpora podniků představuje významnou oblast pro synergické působení intervencí OPŽP a OPPIK. Důležitou oblastí kde je identifikována komplementarita je oblast energetiky, konkrétně se jedná o energetické úspory a podporu centralizovaného zásobování teplem. V těchto oblastech bude probíhat koordinace věcného zaměření intervencí. Další důležitou oblastí, kde je nutné koordinovat věcné nastavení je provázání oblasti odpadů a využívání druhotných surovin. Zajištění těchto koordinačních mechanismů se předpokládá v rámci Platforem a monitorovacích výborů.

Program rozvoje venkova (PRV) – EFZRV

Vztah zemědělství a životního prostředí je neoddělitelně provázán. Z jednoho úhlu pohledu zajišťuje zemědělství produkční funkci a to v závislosti na přírodních zdrojích a jejich kvalitě. Z druhého pohledu zemědělství historicky utvářelo krajinu, přispívá k vytváření biodiversity. V některých případech lze konstatovat, že kultivovaná krajina, jakožto stanoviště určitých druhů, může být udržena pouze tehdy, jestliže bude zajištěno pokračování environmentálně příznivého způsobu obhospodařování zemědělské půdy. Důležitým aspektem jsou agro-environmentální opatření, kde je nutné v rámci věcného nastavení výzev a hodnocení projektů zajistit taková kritéria, která nebudou mít negativní vliv na realizaci opatření v rámci Prioritní osy 4 OPŽP 2014–2020. Tento mechanismus koordinace bude zajištěn v rámci pracovních skupin, Platforem a monitorovacích výborů při věcném nastavování výzev a kritérií pro výběr projektů.

2–Synergie a komplementarity mezi programy ESI fondů SSR a EU a národními nástroji a EIB

Komplementární nebo synergická vazba ve vztahu k OPŽP 2014-2020 byla identifikována u následujících EU a národních programů:

- LIFE,
- Program Tvůrčí Evropa,
- Nová Zelená úsporám,
- PANEL 2014+,
- EIB.

Konkrétní specifikace identifikovaných komplementárních a synergických vazeb mezi OPŽP 2014 -2020 a dotčenými EU a národními programy je uvedena v příloze č. 4 programového dokumentu.

Nová Zelená úsporám

Program Nová zelená úsporám je v souladu s vládou schváleným věcným záměrem programu (Usnesení č.220 ze dne 20.2.2013) a bude podporovat energetické úspory v rodinných domech, bytových domech a veřejných budovách. Na tyto účely byly prostředky z aukcí emisních povolenek zákonem 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, určeny pro MŽP. V programu NZÚ se navrhuje podporovat i opatření ke zlepšení statiky budov. V rámci programu NZÚ je podporována i výstavba rodinných domů s požadavkem na budovu s téměř nulovou spotřebou energie, výstavba bytových domů a budov

veřejného sektoru, vše jako budovy s téměř nulovou spotřebou energie. V oblasti podpory veřejných budov bude podpora zajištěna z OPŽP 2014-2020.

1) **Life+LIFE**

V rámci nového programového období byl zřízen nový finanční program LIFE pro životní prostředí a oblast klimatu, který obsahuje dva podprogramy: podprogram pro životní prostředí a podprogram pro oblast klimatu. V novém programovém období 2014 – 2020 se předpokládá využití **synergií** obou uvedených programů napříč všem šesti stanovenými prioritními osami OPŽP 2014-2020. Vedle toho umožní program LIFE financování řady **komplementárních cílů a aktivit** k cílům uvedeným mezi specifickými cíli OPŽP 2014 – 2020. Cílem programu LIFE by mělo být urychlování změn v přípravě a provádění politiky EU v ochraně životního prostředí tím, že bude zajišťovat a šířit řešení a osvědčené postupy pro dosažení cílů v oblasti životního prostředí a klimatu a podporovat inovativní technologie v oblasti životního prostředí a změny klimatu a takto podporovat provádění sedmého akčního programu pro životní prostředí. Program LIFE se skládá ze dvou podprogramů – podprogramu pro životní prostředí a podprogramu pro klimatickou akci, kterým jsou přiřazeny specifické cíle a tematické priority. Seznam priorit je indikativní a může být během implementace programu modifikován.

Uvedený program EU obsahuje následující podprogramy:

- Subprogram – Životní prostředí/ Životní prostředí a účinné nakládání s přírodními zdroji
- Subprogram – Životní prostředí/ Životní prostředí a účinné nakládání s přírodními zdroji
- Subprogram – Životní prostředí/ Životní prostředí a účinné nakládání s přírodními zdroji
- Subprogram – Životní prostředí/Příroda a biologická rozmanitost
- Subprogram – Klima/Mitigační opatření na změnu klimatu
- Subprogram – Životní prostředí/Správa a informace v oblasti životního prostředí

Vzhledem k tomu, že oba programy jsou koordinovány jedním ministerstvem a v rámci jedné sekce, předpokládá se, že bude koordinace zajištěna v rámci organizační a administrativní struktury MŽP. Vzhledem k tomu, že oba programy jsou koordinovány jedním ministerstvem a v rámci jedné sekce předpokládá se, že bude koordinace zajištěna v rámci organizační a administrativní struktury MŽP. U převážné většiny opatření z Life + je kladen důraz na integrované přístupy.

2) **Program Tvůrčí Evropa**

Komplementární vazba programu v OPŽP 2014-2020 je vnímána u aktivit zaměřených na ochranu a péči o přírodní bohatství, tj. zejména o zvláště chráněná území. Za taková území se považují nejčastěji lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí, a to na úrovni druhů, populací i společenstev, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu. Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje šest kategorií zvláště chráněných území, národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky.

3) **Nová Zelená úsporám**

Cílem programu Nová zelená úsporám (NZÚ) je podpora realizace opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov, a tím snížení emisí skleníkových plynů a dalších znečišťujících látek do ovzduší. Vláda svým Usnesením č. 220 dne 20.2.2013 schválila Věcný záměr programu a

dále Usnesením č. 848 ze dne 6.11.2013 schválila Dokumentaci programu NZÚ, ve které jsou podrobně rozpracovány podprogramy Rodinné domy a Náklady státu na administraci. Zbývající podprogramy Bytové domy a Budovy veřejného sektoru jsou zpracovány zatím rámcově a budou připraveny na základě vymezení hraničních oblastí podpory mezi jednotlivými programy MMR a MŽP (IROP, PANEL 2014+, JESSICA, OPŽP 2014-2020) tak, aby si programy vzájemně nekonkurovaly a bylo dosaženo maximálních synergických efektů. Program Nová zelená úsporám bude zdrojově kryt především z výnosů dražeb emisních povolenek dle zákona č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů.

4) PANEL 2014+

Panel 2014+ je program úvěrů na opravy a modernizace bytových domů. K OPŽP 2014-2020 se jedná se o doplňkovou vazbu, neboť OPŽP 2014-2020 se zaměřuje na oblast energetických úspor ve veřejných budovách.

5) Evropská investiční banka

Ve vztahu ke EIB je možné navázání na podporu protipovodňových opatření financovaných z půjčky od EIB. Administrace takovýchto projektů je realizována prostřednictvím MZe. V rámci těchto podpor jsou realizovány zejména velké projekty zajišťující protipovodňovou ochranu a dá se předpokládat, že realizace projektů v rámci OPŽP 2014-2020 bude doplňkovou vazbou k těmto projektům.

8. Předběžné podmínky

Tato kapitola vymezuje veškeré platné obecné a tematické předběžné podmínky vztahující se k OPŽP 2014 – 2020, jejichž splnění či nesplnění ovlivňuje implementaci programu.

OPŽP 2014 – 2020 se zaměřuje na podporu tematických cílů č. 4, 5, 6 vymezených v ~~návrhu~~ obecném nařízení č. 1303/2013 o společných ustanoveních k fondům, pod které spadají předběžné podmínky uvedené v následující tabulce.

Hlavními riziky pro naplnění následujících předběžných podmínek jsou:

- Neexistence politické shody na možné regulaci vodohospodářských služeb jdoucí napříč zainteresovanými rezorty.
- Věcné komplikace při přípravě nové právní úpravy.
- Lhůty legislativního procesu.
- Nesplnění cílů čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES (recyklace a opětovné použití) z důvodu nepřijetí nové legislativy a změny metodiky výpočtu ze strany Evropské komise.

Tabulka 51: Vymezení příslušných **obecných** předběžných podmínek a jejich plnění

Předběžná podmínka	Prioritní osa nebo osa, ke kterým se předběžná podmínka vztahuje	Splnění předběžné podmínky ANO/NE/částecně	Kritéria splnění	Splnění kritérií ANO/NE	Odkaz u splněných podmínek (odkaz na strategie, právní akt nebo jiný příslušný dokument, včetně odkazů na odpovídající kapitoly, odstavce nebo paragrafy, doplněné webovým odkazem nebo přístupem k celému textu)	Vysvětlení (tam, kde je to vhodné)
Č. 1: Existence administrativní kapacity pro implementaci a aplikaci evropského antidiskriminačního práva a politiky v oblasti ESI fondů		Ano. (plnění probíhá průběžně a bude probíhat po celé programové období 2014-2020)	Opatření v souladu s institucionálním a právním rámcem členského státu pro začlenění orgánů odpovědných za podporu rovného zacházení se všemi osobami během přípravy a implementace programů včetně poskytování poradenství v otázce	Ano	http://www.ochrance.cz/en/discrimination/	Veřejný ochránce práv byl na základě antidiskriminačního zákona pověřen rolí národního tělesa pro rovné zacházení a ochrany před diskriminací v souladu s unijním právem. Ochránce přispívá k prosazování práva na rovné zacházení se všemi osobami bez ohledu na jejich rasu nebo etnický původ, národnost, pohlaví, sexuální orientaci, věk, zdravotní postižení, náboženské vyznání, víru nebo světový názor a za tím účelem poskytuje metodickou pomoc obětem diskriminace při podávání návrhů na zahájení řízení z důvodů diskriminace, provádí výzkum, zveřejňuje zprávy a vydává doporučení k otázkám souvisejícím s diskriminací, zajišťuje výměnu dostupných informací s příslušnými evropskými subjekty. Platné a účinné právní předpisy však ochránci neukládají povinnost plnit roli konzultačního či vzdělávacího orgánu pro řídicí orgány státní správy v oblasti nediskriminace. Ochránce je na moci výkonné zcela nezávislý a z výkonu své funkce odpovědný pouze Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR. S ohledem na tuto skutečnost bude převážnou část úkolů vztahujících se k použitelné předběžné podmínce „Existence administrativní kapacity pro implementaci a

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Barva písma: Automatická

			<u>rovnosti v aktivitách vztahujících se k ESI fondům.</u>		<u>aplikaci evropského antidiskriminačního práva a politiky v oblasti ESI fondů" zajišťovat Úřad vlády – Sekce pro lidská práva, a to též v součinnosti s gestory (ŘO) jednotlivých ESI fondů.</u> <u>Veřejný ochránce práv bude s Úřadem vlády úzce spolupracovat a vyměňovat si potřebné informace a dostupné poznatky při posuzování aktivit vztahujících se k ESI fondům nejen za účelem přecházení diskriminaci, ale i podpory rovného zacházení s dotčenými subjekty a vyrovnání šancí znevýhodněných skupin. Je zároveň připraven spolupracovat i s relevantními zástupci veřejné správy, odborníky z akademické obce, advokacie a občanské společnosti.</u> <u>Pro systematické zajištění a posílení administrativní kapacity pro efektivní aplikaci a implementaci antidiskriminačního práva a politiky v oblasti ESI fondů bude u každého ŘO určena konkrétní kontaktní osoba, která se bude systematicky zabývat implementací a aplikací antidiskriminačního práva a problematiky rovnosti žen a mužů a zdravotně postižených, bude odpovědná za koordinaci aktivit v této oblasti v rámci jednotlivých programů a bude úzce spolupracovat s Úřadem vlády – Sekcí pro lidská práva a MPSV, kterým bude v případě nutnosti konzultační a metodickou činnost na dožádání poskytovat VOP.</u> <u>Zástupce ÚV – Sekce pro lidská práva je zván na platformy programů a následně po schválení programů bude rovněž zván na Monitorovací výbory jednotlivých programů. Zároveň je pověřený zástupce ÚV členem Rady pro ESI fondy. Zároveň se bude zástupce VOP účastnit monitorovacích výborů k jednotlivým programům a je stálým hostem Rady pro fondy.</u> <u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Problematika nediskriminace je rámcově řešena v rámci OPŽP 2014-2020 (kapitola Horizontální principy) - následně pak bude rozpracována</u>
--	--	--	--	--	---

Naformátováno: Barva písma: Černá, není zvýrazněné

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština, není zvýrazněné

Naformátováno: Písmo: není zvýrazněné

						<u>v navazující řídicí dokumentaci a promítnuta do výzev a hodnocení a kontrol v úrovni projektů.</u>
			<u>Opatření za účelem školení zaměstnanců orgánů pověřených správou a kontrolou ESI fondů k tématu antidiskriminačního práva a politiky EU</u>	<u>Ano</u>		<u>Ve spolupráci Úřadu vlády – Sekce pro lidská práva a veřejného ochránce práv budou připraveny programy školení všech relevantních zaměstnanců k tématu rovného zacházení a zákazu diskriminace. Školení budou probíhat intenzivně na počátku programového období a pak průběžně podle potřeby v souvislosti s příchodem nových zaměstnanců a realizací programů. Školení budou provádět odborníci se zkušenostmi s tématem rovného zacházení a boje proti diskriminaci. V rámci školení bude věnována zvláštní pozornost romské menšině. Určení kontaktní pracovníci ŘO budou spolupracovat s veřejným ochráncem práv a Úřadem vlády – Sekcí pro lidská práva při určení vhodného rozsahu a obsahu školení.</u> <u>MMR-NOK zajistí na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání. Úřad vlády zajistí obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění.</u>
<u>Č. 2:</u> <u>Existence administrativní kapacity pro implementaci a aplikaci evropského práva rovnosti žen a mužů a politiky v oblasti ESI fondů</u>		<u>Ano</u>	<u>Opatření v souladu s institucionálním a právním rámcem členských států, týkající se zapojení orgánů odpovědných za rovnost žen a mužů v rámci přípravy a implementace programů včetně</u>	<u>ano</u>	<u>http://www.ochrance.cz/en/discrimination/</u> <u>http://www.mpsv.cz/cs/12152</u>	<u>Veřejný ochránce práv byl na základě antidiskriminačního zákona pověřen rolí národního tělesa pro rovné zacházení a ochrany před diskriminací v souladu s unijním právem. Ochránce přispívá k prosazování práva na rovné zacházení se všemi osobami bez ohledu na jejich rasu nebo etnický původ, národnost, pohlaví, sexuální orientaci, věk, zdravotní postižení, náboženské vyznání, víru nebo světový názor a za tím účelem poskytuje metodickou pomoc obětem diskriminace při podávání návrhů na zahájení řízení z důvodů diskriminace, provádí výzkum, zveřejňuje zprávy a vydává doporučení k otázkám souvisejícím s diskriminací, zajišťuje výměnu dostupných informací s příslušnými evropskými subjekty.</u> <u>Platné a účinné právní předpisy však ochránci neukládají povinnost plnit roli konzultačního či vzdělávacího orgánu pro řídicí orgány státní správy v</u>

			<u>poskytování konzultací v oblasti rovnosti žen a mužů a v oblasti vztahující se k ESI fondům.</u>		<u>oblasti nediskriminace. Ochránce je na moci výkonné zcela nezávislý a z výkonu své funkce odpovědný pouze Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR.</u> <u>S ohledem na tuto skutečnost bude převážnou část úkolů vztahujících se k použitelné předběžné podmínce zajišťovat MPSV, jakožto vnitrostátní koordinátor agendy rovných příležitostí žen a mužů spolu s určenými kontaktními pracovníky ŘO jednotlivých ESI fondů.</u> <u>Veřejný ochránce práv bude s MPSV úzce spolupracovat a vyměňovat si potřebné informace a dostupné poznatky při posuzování aktivit vztahujících se k ESI fondům nejen za účelem přecházení diskriminací žen či mužů, ale i podpory rovného zacházení z hlediska pohlaví s dotčenými subjekty a vyrovnaní šancí znevýhodněných skupin. Je zároveň připraven spolupracovat i s relevantními zástupci/zástupkyněmi veřejné správy, odborníky z akademické obce, advokacie a občanské společnosti.</u> <u>Pro systematické zajištění a posílení administrativní kapacity pro efektivní aplikaci a implementaci rovnosti žen a mužů a politiky v oblasti ESI fondů bude určena konkrétní kontaktní osoba v rámci jednotlivých ŘO, která se bude systematicky zabývat implementací a aplikací práva rovnosti žen a mužů, bude odpovědná za koordinaci aktivit v této oblasti a bude úzce spolupracovat s MPSV – Sekcí náměstka ministra pro EU, mezinárodní spolupráci, sociální začleňování a rovné příležitosti.</u> <u>Zástupce/zástupkyně MPSV je zván na platformy programů, jakožto vnitrostátní koordinátor agendy rovných příležitostí žen a mužů, a následně po schválení programů bude rovněž zván na Monitorovací výbory jednotlivých programů. Zástupce/zástupkyně VOP se rovněž bude účastnit monitorovacích výborů a bude stálým hostem Rady pro fondy.</u>
--	--	--	--	--	--

						<u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Problematika nediskriminace je rámcově řešena v rámci OPŽP (kapitola Horizontální principy) - následně pak bude rozpracována od roku 2014 v řídicí dokumentaci a promítnuta do hodnocení a kontrol v úrovni projektů.</u>
			<u>Uspořádání školení pro zaměstnance orgánů, které se podílí na řízení a kontrole ESI fondů v oblasti legislativy EU a politik týkajících se rovnosti pohlaví a rovných příležitostí (gender mainstreaming)</u>	ano		<u>MMR-NOK zajistí na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání. MPSV zajistí obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění.</u>
Č. 4: Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů EU týkajících se zadávání veřejných zakázek v	všechny prioritní osy všech programů	ano – (plnění probíhá průběžně a bude probíhat celé programové období 2014 - 2020.)	Opatření pro účinné uplatňování předpisů EU týkajících se zadávání veřejných zakázek prostřednictvím odpovídajících	ano	http://www.portal-vz.cz/cs/lak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Legislativa-a-Judikatura/Legislativa-Narodni-legislativa-aktualni-a-uplne-zneni-z-(1) http://www.portal-vz.cz/cs/lak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Metodiky-stanoviska http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU/Narodni-	Byla převzata evropská právní úprava do národní legislativy - viz zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a zákon č. 139/2006 Sb., o koncesních smlouvách a koncesním řízení (koncesní zákon), oba ve znění pozdějších předpisů. (pozn.: ve vztahu k právu EU lze uvést, že již v současné době máme přísnější režim pro oblast koncesních smluv zakotvený v rámci koncesního zákona, než je tomu ve směrnici); Byla přijata novela zákona o veřejných zakázkách (zákon č. 55/2012 Sb.).

Naformátováno: Barva písma: Černá, není zvýrazněné

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština, není zvýrazněné

Naformátováno: Písmo: není zvýrazněné

oblasti společného strategického rámcce pro ESI fondy			h mechanismů.		organ-pro- koordinaci/Dokumenty	byly přijaty prováděcí právní předpisy k zákonu o veřejných zakázkách (vyhlášky č. 230/2012 Sb., 231/2012 Sb., 232/2012 Sb., 133/2012 Sb.); Bylo připraveno a uveřejněno zákonné opatření senátu č. 341/2013 Sb.; Průběžně jsou identifikována pravidla, která jsou v praxi velmi komplikovaně aplikovatelná (vyhodnocování účinných novel zákona o veřejných zakázkách); Byl vytvořen a uveřejněn katalog vzorových zadávacích dokumentací; Byly aktualizovány a uveřejněny Závazné postupy pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů EU, nespádajících pod aplikaci zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v programovém období 2007 - 2013; Byla připravena a uveřejněna (národní) metodika zadávání veřejných zakázek obsahující také metodiku zadávání veřejných zakázek malého rozsahu; Byla připravena a uveřejněna dílčí metodická stanoviska / doporučení expertní skupiny MMR k zákonu o veřejných zakázkách; Probíhají diskuze s odbornou veřejností o navrhovaných změnách pravidel pro zadávání veřejných zakázek; Relevantní poskytovatelé dotací provádí ex-ante a jiné kontroly zadávacích řízení k veřejným zakázkám Doplnění ze strany OPŽP: Prostřednictvím řídicí dokumentace programu jsou
---	--	--	------------------	--	------------------------------------	--

Naformátováno: Barva písma: Černá, není zvýrazněné

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština, není zvýrazněné

Naformátováno: Barva písma: Černá, není zvýrazněné

						<u>pravidla pro zadávání veřejných zakázek poskytnuta žadatelům/příjemcům a příjemci jsou zavázáni k tomu, aby uplatňovali principy veřejného zadávání i na zakázky s nižší předpokládanou hodnotou. Principy veřejného zadávání jsou díky tomuto nastavení relevantní pro všechny projekty, bez ohledu na právní formu příjemce podpory či míru podpory poskytnutou na projekt z veřejných zdrojů.</u> <u>V monitorovacím systému jsou všechny zakázky v rámci projektů evidovány, příjemci jsou v průběhu realizace projektu povinni předložit auditní stopu k zadávacím řízením. V případě identifikace pochybení jsou aplikovány finanční opravy.</u>
			<u>Opatření, jež zajišťují transparentní postupy zadávání veřejných zakázek.</u>	Ano	http://www.portal-vz.cz/cs/lak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Legislativa-a-ludikatura/Legislativa/Narodni-legislativa-aktualni-a-uplne-zneni-z-(1) http://www.portal-vz.cz/cs/lak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Metodiky- stanoviska/Metodicke-pokyny http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/ http://www.portal-vz.cz/cs/Aktuality/Informace-k-postupu-pri-uverejnovani-v-souvislosti	Byla přijata tzv. transparentní novela zákona o veřejných zakázkách (zákon č. 55/2012 Sb.): <u>Byly vypracovány prováděcí právní předpisy k zákonu o veřejných zakázkách a metodické dokumenty jako pomůcky pro aplikaci nových povinností (např. metodika zadávání veřejných zakázek; metodické stanovisko vytvořené k příloze vyhlášky č. 9/2011 Sb. metodika k vyhlášce 133/2012 Sb. o uveřejňování vyhlášení pro účely zákona o veřejných zakázkách a náležitostech profilu zadavatele)</u> <u>Připravena a uveřejněna informace k postupu při uveřejňování v souvislosti s technickou novelou zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách</u> <u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Žadatelům/příjemcům jsou pravidla pro zadávání veřejných zakázek k dispozici prostřednictvím webových stránek programu. V průběhu realizace projektů zástupci ŘO a ZS průběžně komunikují s příjemcem dotace ohledně zadávacích řízení a taktéž provádí Ex-ante a průběžnou kontrolu těchto řízení.</u> <u>Příjemci podpory současně musí zveřejňovat všechna zadávací řízení nad určitou hodnotu mimo režim zákona a všechna zjednodušená podlimitní řízení na</u>

Naformátováno: není zvýrazněné

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Standardní písmo odstavce, Písmo: (výchozí) Calibri, 10 b.

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Default, Zarovnat do bloku, Mezera Před: 0 b., Za: 0 b.

					webových stránkách operačního programu. Tímto opatřením je posílena soutěž dodavatelů a také veřejná kontrola nad nakládáním s prostředky poskytnutými na podpořené projekty (výzvu, zadávací dokumentaci i odpovědi na dotazy si lze volně prostudovat během zadávacího řízení i v době po jeho ukončení).
			<u>Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění fondů.</u>	<u>ano</u>	<u>Poskytování konzultací a právní podpory k zadávacím řízením na veřejné zakázky;</u> <u>Šíření výkladových stanovisek k aplikaci zákona o veřejných zakázkách;</u> <u>Příprava a odesílání odpovědí na dotazy k zadávání veřejných zakázek;</u> <u>Účast lektorů na seminářích a konferencích pro zaměstnance podílející se na provádění fondů;</u> <u>Realizace vzdělávacích seminářů k oblasti veřejného zadávání pro subjekty implementačních struktur programů a dalších struktur, které se podílí na implementaci NSRR;</u> <u>Publikace článků k oblasti veřejného zadávání (např. v časopisech „Veřejné zakázky“ nebo „Právní rozhledy“);</u> <u>Aktivní účast v pracovních skupinách, kde je řešena problematika zadávání veřejných zakázek</u> <u>http://www.portal-vz.cz/cs/Spoluprace-a-vymena-informaci/Info-forum/Otazky-a-odpovedi</u> <u>http://www.mmr.cz/cs/Verejne-</u>

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, 10 b., Bez podtržení
Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická
Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština
Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.
Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, 10 b., Bez podtržení
Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, 10 b., Bez podtržení
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno ... [1]
Naformátováno ... [6]
Naformátováno ... [7]
Naformátováno ... [8]
Naformátováno ... [2]
Naformátováno ... [9]
Naformátováno ... [3]
Naformátováno ... [4]
Naformátováno ... [10]
Naformátováno ... [5]

					zakazky/Verejne-zakazky-a-PPP/Informace-Udalosti/Konference-Pripravovane-zmeny-v-oblasti-verejneho	zadavani.
			Opatření k zajištění správní kapacity pro provádění a uplatňování předpisů EU týkajících se zadávání veřejných zakázek.	Částečně	Částečné doplnění pracovníků na pracovní pozice v odboru práva veřejných zakázek a koncesí na Ministerstvu pro místní rozvoj ČR	Nové povinnosti stanovené zákonem o veřejných zakázkách a větší počet veřejných zakázek zadávaných podle zákona o veřejných zakázkách si vyžádaly doplnění pracovníků do uvedeného útvaru Doplnění ze strany OPŽP: Řízení lidských zdrojů v implementační struktuře probíhá s ohledem na činnosti, které je nutné zajistit. Dochází k plánování administrativní kapacity s ohledem na počty projektů v administraci i na plánované výzvy a jejich alokace. Řídicí orgán plánuje posílení administrativní kapacity před zahájením implementace OPŽP. Technická pomoc je na financování potřebných lidských zdrojů využívána v současném období 2007-2013 a bude i v období 2014-2020.
Č. 5: Existence opatření pro účinné uplatnění pravidel Unie pro veřejnou podporu v oblasti ESI fondů	Všechny PO OPŽP 2014 – 2020	Částečně – plnění probíhá průběžně v závislosti na schvalování předpisů EK	Opatření pro účinné uplatňování pravidel Unie pro veřejnou podporu	Částečně	Manuál – – služeb – – obecného hospodářského zájmu (http://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/manualy-metodiky-a-dalsi-dokumenty.html) Zákon č. 215/2004 Sb. o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje (http://www.uohs.cz/cs/legislativa/verejna-podpora.html)	Oblast veřejné podpory se řídí zákonem č. 215/2004 Sb. (ustanovuje centrální koordinační orgán, podmínky pro notifikaci, poskytování podpor malého rozsahu, navrácení veřejné podpory). Opatření jsou realizována průběžně v závislosti na přijímané legislativě EU. MMR a ÚOHS vydávají metodické dokumenty k jednotlivým oblastem veřejné podpory (doposud vydán „Manuál služeb obecného hospodářského zájmu“). V současné době je ve fázi hodnocení veřejná zakázka „Podklady pro metodické doporučení pro oblast veřejné podpory“. Zpracovatel bude mít smlouvou pevně stanovené termíny k zpracování každé oblasti, přičemž tyto termíny jsou vázány na zveřejnění

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá
Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština
Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická
Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická
Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická
Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická
Naformátováno ... [11]
Naformátováno ... [12]
Naformátováno ... [13]
Naformátováno ... [15]
Naformátováno ... [16]
Naformátováno ... [14]
Naformátováno ... [17]

					příslušných nařízení v Úředním věstníku EU. <u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Pravidla pro veřejnou podporu jsou promítnuta do řídicí dokumentace programu, jsou začleněna do řídicích a kontrolních procesů. Kontrola probíhá před poskytnutím podpory na projekt i v průběhu realizace projektu. Pravidla jsou komunikována i vůči žadatelům/příjemcům, aby si byli vědomi této problematiky.</u>
			Ano		
			Ano	<u>www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/akuality-z-verejne-podpory.html</u>	<u>ÚOHS školí průběžně poskytovatele veřejné podpory, ať již na jejich žádost či z vlastní iniciativy. Aktuální informace z oblasti veřejné podpory jsou dostupné na internetových stránkách ÚOHS.</u> <u>MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání. MMR OR zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění.</u> <u>Oblast vzdělávání je součástí připravovaného Metodického pokynu k rozvoji lidských zdrojů v programovém období 2014-2020 a v programovém období 2007-2013.</u> <u>Obecným cílem Metodického pokynu je nastavení jednotných požadavků na zajištění kvalitní administrativní kapacity</u> <u>podílejší se na realizaci cílů Dohody o partnerství a jednotlivých činnostech při implementaci programů</u> <u>a jedním ze specifických cílů Metodického pokynu je vytvoření systému vzdělávání zaměstnanců, kteří se podílejí na implementaci fondů EU tak,</u> <u>aby odpovídal jejich potřebám na pracovních pozicích, popsaných v řídicích dokumentech programů. řízení a koordinace DoP.</u> <u>a zajišťoval podmínky pro prosazování principu transparentnosti a protikorupčního jednání. Vzdělávání zajišťuje podmínky pro stabilizaci</u> <u>a motivaci zaměstnanců implementační struktury v návaznosti na potřeby jejich odborného růstu a</u>

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

					zvyšování znalostí a dovedností. <u>Nabídka vzdělávacích aktivit se odvíjí od cílů jednotlivých programů a individuálních vzdělávacích plánů vytvářených při hodnocení zaměstnanců.</u> <u>Termíny vzdělávacích akcí jsou zveřejněny na webu www.vzdelavaninsrr.cz.</u> <u>Vzdělávací akce jsou průběžně vyhodnocovány na základě zpětné vazby účastníků získávané prostřednictvím hodnotících dotazníků (s cílem optimalizovat efektivitu). Prezentace ze vzdělávacích akcí jsou účastníkům dále k dispozici v e-knihovně na http://www.vzdelavaninsrr.cz/e-knihovna/.</u> <u>Realizace Systému vzdělávání probíhá na základě spolupráce MMR-NOK se zástupci (koordinátory vzdělávání) jednotlivých subjektů implementace, kteří 2x ročně zasílají MMR-NOK své požadavky na zajištění vzdělávacích akcí v rámci Systému vzdělávání a veškeré záležitosti Systému vzdělávání jsou projednávány na Pracovní skupině Vzdělávání pro NSRR.</u> <u>Šíření informací a vzájemná konzultace bude probíhat rovněž na pracovní skupině pro veřejnou podporu, jejímiž členy jsou různé subjekty zapojené do implementace fondů.</u> <u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Pracovní implementační struktury jsou vzdělávání průběžně dle potřeby. Pravidla veřejné podpory představují stabilní součást základního modulu vzdělávacích akcí určených všem pracovníkům implementační struktury programu. Toto vzdělávání je zajištěno řídicím orgánem a doplňuje vzdělávací akce zajišťované MMR-NOK.</u>	Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická
			<u>Ano</u>	<u>Částečně</u>	<u>Na centrální úrovni (MMR) probíhá výběr pracovníků tak, aby byl do 31. 12. 2013 zajištěn dostatečný počet kvalifikovaných zaměstnanců pro oblast VP.</u>	
		<u>Opatření k zajištění administrativ</u>				

			<u>ní kapacity pro implementaci a uplatňování předpisů Unie pro veřejnou podporu</u>	<u>Ano</u>		<u>Bude řešeno v rámci Platformy administrativní kapacita.</u> <u>Doplnění ze strany OPŽP:</u> <u>Řízení lidských zdrojů v implementační struktuře probíhá s ohledem na činnosti, které je nutné zajistit. Dochází k plánování administrativní kapacity s ohledem na počty projektů v administraci i na plánované výzvy a jejich alokace. Jednotlivé úrovně programu řídicí orgán vyhodnocuje z hlediska pravděpodobnosti, v jakých svých částech mohou a za jakých podmínek zakládat veřejnou podporu. Na základě této identifikace dochází k odhadům potřebné kapacity lidských zdrojů. Řídicí orgán plánuje posílení administrativní kapacity před zahájením implementace operačního programu.</u>
<u>Č. 6:</u> Existence funkčního uspořádání, které zajišťuje účinné uplatňování právních předpisů EU souvisejících s EIA a SEA	Všechny PO OPŽP 2014 – 2020 a ostatní operační programy	Částečně	<u>Opatření pro účinné uplatňování směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU (EIA) a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES (SEA).</u>	Částečně	<u>Příslušná ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, týkající se posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí.</u> <u>http://portal.cenia.cz/eiasea/stat ic/sea_legislativa</u> <u>§ 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí:</u> <u>http://portal.cenia.cz/eiasea/stat ic/eia_legislativa</u>	<u>Všechny požadavky směrnice SEA jsou v českém právním řádu plněny.</u> <u>V rámci infringementového řízení ke směrnici EIA bylo na jednání s Evropskou komisí ze dne 21. 1. 2014 dohodnuto řešení spočívající v úpravě české legislativy, kterou budou v termínu do konce roku 2014 vyřešeny všechny výtky Evropské komise. Součástí této úpravy bude i oblast účasti veřejnosti a jejího přístupu k soudní ochraně. V rámci infringementového řízení ke směrnici EIA odeslala Česká republika dne 26. srpna 2013 odpověď Evropské komisi, v rámci které byla přislíbena koncepční změna české legislativy spočívající v zavedení nezávislého environmentálního povolení, které bude oznamovatele opravňovat k uskutečnění záměru z hlediska jeho vlivů na životní prostředí. V souvislosti s touto změnou Česká republika připravila Akční plán vč. detailního popisu přechodných opatření do doby, než nabude platnosti nová právní úprava. Tato nová právní úprava se bude týkat i účasti veřejnosti a jejího přístupu k soudní ochraně.</u>

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

					Pokud jde o kontrolu kvality, MŽP již v současné době aplikuje systém autorizovaných osob zpracovávajících dokumentace EIA a oponentní posudky EIA, které jsou dalším nástrojem pro kontrolu kvality informací obsažených v dokumentaci EIA.	Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická
	Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění směrnic týkajících se EIA a SEA	Ano	§21 a 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí §21 zákona č. 312/2001 Sb., o úřednících územních samosprávných celků Usnesení Vlády ČR ze dne 30. listopadu 2005 č. 1542 Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech http://www.mzp.cz/cz/posuzovani_vlivu_zivotni_prostredi http://portal.cenia.cz/eiasea/vie/w/eia100_cr (+ záložka legislativa, pokyny a sdělení atd.) http://portal.cenia.cz/eiasea/vie/w/SEA100_koncepce (+ záložka legislativa, pokyny a sdělení	MŽP je ústředním správním úřadem v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle § 21 písm. a) a vykonává vrchní státní dozor v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle § 21 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Na základě této skutečnosti MŽP metodicky vede všechny pracovníky provádějící směrnice EIA a SEA. MŽP koná pro pracovníky EIA a SEA pravidelné porady. Dále bude v součinnosti s MMR-NOK realizovat i školení pro pracovníky řídicích orgánů jednotlivých ministerstev(2 kola školení v lednu a únoru 2014). Informace z oblasti EIA a SEA jsou pro všechny pracovníky šířeny prostřednictvím informačního systému a vydáváním metodických pokynů. Krajské úřadnice pravidelně využívají také možnosti individuální konzultace. Stejně tak MŽP kontaktuje pracovníky na krajských úřadech a konzultuje s nimi aktuální otázky v procesu EIA či SEA. Všichni pracovníci provádějící směrnice EIA a SEA jsou kvalifikováni rovněž k provádění poradenství v oblasti EIA a SEA. Krajské úřadnice vykonávající činnost příslušného úřadu ve smyslu § 22 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, musí dle §21 zákona č. 312/2001 Sb., o úřednících územních samosprávných celků, ve znění pozdějších předpisů, prokázat zvláštní odbornou způsobilost v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí. Zvláštní odborná způsobilost se ověřuje zkouškou a prokazuje osvědčením. Pracovníci MŽP absolvují vstupní vzdělávání úvodní a vstupní vzdělávání následné dle usnesení vlády ČR ze dne 30.	Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická	

					listopadu 2005 č. 1542. Dále jsou zaměstnanci MŽP průběžně vzdělávání po odborné stránce. MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání, MŽP zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění. Oblast vzdělávání je součástí připravovaného Metodického pokynu k rozvoji lidských zdrojů v programovém období 2014-2020 a v programovém období 2007-2013. Obecným cílem Metodického pokynu je nastavení jednotných požadavků na zajištění kvalitní administrativní kapacity podílejší se na realizaci cílů Dohody o partnerství a jednotlivých činností při implementaci programů a jedním ze specifických cílů Metodického pokynu je vytvoření systému vzdělávání zaměstnanců, kteří se podílejí na implementaci fondů EU tak, aby odpovídal jejich potřebám na pracovních pozicích, popsaných v řídicích dokumentech programů, řízení a koordinace DoP, a zajistil podmínky pro prosazování principu transparentnosti a protikorupčního jednání. Vzdělávání zajišťuje podmínky pro stabilizaci a motivaci zaměstnanců implementační struktury v návaznosti na potřeby jejich odborného růstu a zvyšování znalostí a dovedností. Nabídka vzdělávacích aktivit se odvíjí od cílů jednotlivých programů a individuálních vzdělávacích plánů vytvářených při hodnocení zaměstnanců. Termíny vzdělávacích akcí jsou zveřejněny na webu www.vzdelavaninsr.cz. Vzdělávací akce jsou průběžně vyhodnocovány na základě zpětné vazby účastníků získávané prostřednictvím hodnotících dotazníků (s cílem optimalizovat efektivitu). Prezentace ze vzdělávacích akcí jsou účastníkům dále k dispozici v e-knihovně na	Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická
--	--	--	--	--	---	--

					http://www.vzdelavaninsrr.cz/e-knihovna/ . Realizace Systému vzdělávání probíhá na základě spolupráce MMR-NOK se zástupci (koordinátory vzdělávání) jednotlivých subjektů implementace, kteří 2x ročně zasílají MMR-NOK své požadavky na zajištění vzdělávacích akcí v rámci Systému vzdělávání a veškeré záležitosti Systému vzdělávání jsou projednávány na Pracovní skupině Vzdělávání pro NSRR.
			Opatření k zajištění dostatečné správní kapacity	Ano	§21 a 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí §21 zákona č. 312/2001 Sb., o úřednících územních samosprávných celků Usnesení Vlády ČR ze dne 30. listopadu 2005 č. 1542 Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech http://www.mzp.cz/cz/posuzovani_vlivu_zivotni_prostredi http://portal.cenia.cz/eiasea/vie_w/eia100_cr (+ záložka legislativa, pokyny a sdělení atd.) http://portal.cenia.cz/eiasea/vie_w/SEA100_koncepce (+ záložka legislativa, pokyny a sdělení
Č. 7a: Existence statistického základu		Částečně	Opatření pro včasný sběr a agregaci statistických	Částečně	Příprava agregace údajů v rámci MS2014+ Nezbytné u všech indikátorů kontextu a výsledku zajistit výchozí hodnoty a metodickou konstrukci.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno ... [19]

Naformátováno ... [20]

Naformátováno ... [21]

Naformátováno ... [22]

Naformátováno ... [18]

nezbytného k provádění hodnocení za účelem posouzení účinnosti a dopadu programů.			údajů, který obsahuje tyto prvky:		
			určení zdrojů a mechanismů pro zajištění statistické validity,	Částečně	V přípravě, relevantní po schválení programů.
			opatření pro zveřejňování a zpřístupňování agregovaných dat veřejnosti.	Částečně	V podobě MP evaluace, kde je zpracován požadavek na povinné zveřejňování všech evaluačních výstupů, současně pak povinné zveřejňování informací o výsledku výběru a hodnocení operací Materiál je součástí 1. balíčku metodik, který byl usnesením č. 597 ze dne 9. srpna 2013 schválen vládou.
Č. 7b: Existence systému ukazatelů výsledků nezbytného k výběru opatření, jež budou nejúčinněji přispívat k dosahování požadovaných výsledků, k monitorování pokroku při dosahování		Částečně	Účinný systém ukazatelů výsledků, včetně:	Částečně	V přípravě – NČI 2014+ (příprava indikátorové soustavy). Bude realizováno po předložení programů.
			výběru ukazatelů výsledku pro každý program, poskytujících informace o tom, co motivuje k výběru opatření	Částečně	V přípravě – MP výběr a hodnocení projektů - promítnout principy 3E do výběru a hodnocení operací. Materiál je součástí 2. balíčku metodik, který byl koncem října 2013 předložen na vládu ke schválení.

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Default, Zarovnat do bloku, Řádkování: jednoduché

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická

výsledků a k provedení posouzení dopadů			financovaný h daným programem.			
			vytyčení cílů pro tyto ukazatele.	Částečně		V přípravě, bude součástí programů.
			každý ukazatel musí splňovat tyto podmínky: robustnost a statistickou validaci, jasný normativní výklad, soulad s politikami, včasný sběr údajů.	Částečně		V přípravě – stejná pravidla jsou součástí MP indikátorů, správnost nastavení indikátorové soustavy bude kontrolována ze strany NOK (správce NČI 2014+). Bude až po schválení programů.
			postupy zajišťující, aby všechny operace financované z programu používaly účinný systém ukazatelů.	Částečně		V přípravě – MP zásady tvorby a používání indikátorů v programovém období 2014-2020. Materiál je součástí 1. balíčku metodik, který byl usnesením č. 597 ze dne 9. srpna 2013 schválen vládou.

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Default, Zarovnat do bloku, Řádkování: jednoduché

Naformátováno: Bez podtržení, Barva písma: Černá

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Titulek

Naformátováno: Zarovnat do bloku

Tabulka 52: Vymezení příslušných tematických předběžných podmínek a jejich plnění

Přeběžná podmínka	Prioritní osa nebo	Splnění přeběžné	Kritéria splnění	Splnění kritérií	Odkaz u splněných podmínek (odkaz na strategie, právní akt	Vysvětlení (tam, kde je to vhodné)
-------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	--	------------------------------------

	osy, ke kterým se předběžná podmínka vztahuje	podmínky ANO/NE/částečně		ANO/NE	nebo jiný příslušný dokument, včetně odkazů na odpovídající kapitoly, odstavce nebo paragrafy, doplněné webovým odkazem nebo přístupem k celému textu	
4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u koncového uživatele a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.	Prioritní osa 5: Energetické úspory	Částečně	Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice 2010/31/EU.	Částečně	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb.	Transpozice směrnice byla provedena implementací do zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novelou zákona č. 318/2012 Sb. ze dne 24. října 2012. V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – řízení o nenotifikaci č. 2012/0335(zahájeno 25. 9. 2012). ČR na formální upozornění odpověděla dne 31. 10. 2012. Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK. Lhůta pro odpověď ČR běží do 18. 12. 2013.
	Prioritní osa 5: Energetické úspory		Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU.	Částečně	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb.	V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – řízení o nenotifikaci č. 2012/0335(zahájeno 25. 9. 2012). ČR na formální upozornění odpověděla dne 31. 10. 2012 (viz též výše). Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK. Lhůta pro odpověď ČR běží do 18. 12. 2013.
4.3. Byla provedena	Prioritní osa 5:	Částečně	Členský stát přijal národní	Částečně	Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-	V současnosti je s ČR vedeno řízení o porušení Smlouvy – věcné řízení (řízení č. 2012/2154). EK byl předložen

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Změněn kód pole

<u>opatření na podporu výroby a distribuce energie z obnovitelných zdrojů</u>	<u>Energetické úspory</u>		<u>akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů shodně s článkem 4 směrnice 2009/28/ES</u>		<u>2020</u>	<u>zpracovaný NAP dle směrnice 2009/28/ES podle příslušného vzoru dne 19. 5. 2010. Aktualizovaný NAP byl EK odeslán dne 14. 12. 2012. V případě NAP nyní probíhá věcné řízení – původně v této věci probíhalo pilotní řízení (zahájeno v roce 2011), to však bylo překopáno do fáze řízení o porušení Smlouvy dne 1. 10. 2012. Řízení se nyní nachází ve fázi formálního upozornění, kdy EK vytýká ČR, že přijatý Národní akční plán není úplný, a proto není v souladu s čl. 4 odst. 1 směrnice. V odpovědi (zaslané EK dne 30. 11. 2012) ČR zastává stanovisko, že NAP byl EK předložen jako úplný a odpovědi na otázky EK lze nalézt jak v NAP z roku 2010, tak v aktualizované verzi z roku 2012. Očekává se odpověď EK.</u>
<u>5.1. Předcházení riziku a jeho řízení: Existence vnitrostátního nebo regionálního posuzování rizik pro zvládání katastrof s</u>	<u>Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní; Prioritní osa 2: Zlepšování kvality</u>	<u>Částečně</u>	<u>Existuje vnitrostátní nebo regionální posouzení rizik obsahující tyto prvky:</u>	<u>Částečně</u>	<u>- Plány pro zvládání povodňových rizik:</u> http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/plany-pro-zvladani-povodnovych-rizik/ <u>- Plány povodí:</u> <u>- Plány A - Plány mezinárodních povodí: Dunaj</u> http://www.icpdr.org/participate/danube river basin management plan <u>- Labe</u> http://www.ikse-	<u>Plnění některých kritérií v této oblasti vyplývá z platné národní legislativy: povinnost zpracovávat plány pro zvládání povodňových rizik¹², povinnost plánování v oblasti vod¹³, povinnost pro ministerstva a jiné správní orgány hodnotit možné zdroje rizik, provádět analýzy ohrožení a v rámci prevence odstraňovat nedostatky¹⁴.</u> <u>V současné době existuje, připravuje se nebo probíhá aktualizace několika vnitrostátních koncepčních či plánovacích dokumentů, které se stávajícími riziky zabývají:</u> <u>- Plány pro zvládání povodňových rizik</u>

¹² zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

¹³ zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

¹⁴ zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů

Naformátováno	... [24]
Naformátováno	... [23]
Naformátováno	... [25]
Naformátováno	... [26]
Naformátováno	... [27]
Naformátováno	... [29]
Naformátováno	... [30]
Naformátováno	... [31]
Naformátováno	... [43]
Naformátováno	... [32]
Naformátováno	... [33]
Naformátováno	... [44]
Naformátováno	... [45]
Naformátováno	... [46]
Naformátováno	... [47]
Naformátováno	... [34]
Naformátováno	... [48]
Naformátováno	... [49]
Naformátováno	... [50]
Naformátováno	... [35]
Naformátováno	... [36]
Naformátováno	... [37]
Naformátováno	... [51]
Naformátováno	... [38]
Naformátováno	... [28]
Naformátováno	... [39]
Naformátováno	... [52]
Naformátováno	... [40]
Naformátováno	... [41]
Naformátováno	... [53]
Naformátováno	... [42]
Naformátováno	... [54]

ohledem na přízpůsobení se změně klimatu	ovzduší v lidských sídlech; Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu				mkol.org/index.php?id=513&L=1 Odra http://www.mkoo.pl/show.php?id=2808&lang=CZ -Plány B - Plány národních částí mezinárodních povodí: http://www.mzp.cz/cz/plany_narodnich_casti_mezinarodnich_povodi -Plány C - Plány oblastí povodí: http://www.mzp.cz/cz/plany_oblasti_povodi - Koncepce ochrany obyvatelstva: http://www.hzscr.cz/clanek/ochrana-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx http://databaze-strategie.cz/cz/mv/strategie/koncepce-ochrany-obyvatelstva-do-roku-2020-s-vyhledem-do-roku-2030 - Státní politika životního prostředí: http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/news_130108 Státní politika životního prostředí - Politika územního rozvoje ČR: http://www.mmr.cz/cs/Stavebni-rad-a-bytova-politika/Uzemni-planovani-a-stavebni-rad/Koncepce-Strategie/Politika-uzemniho-rozvoje-Ceske-republiky <a 168="" 553="" 808="" 822"="" href="http://databaze-</p> </td><td data-bbox="> (zpracovávají se, po procesu SEA budou schváleny vládou do XII-2015); - Plány povodí (aktuální plány povodí byly schváleny v r. 2009 - splnění plánovacího období dle Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES bylo reportováno Evropské komisi; nyní se zpracovávají nové plány povodí pro období 2016-21, po procesu SEA budou schváleny vládou do XII-2015) – bližší informace viz PP 6.1; - Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 (schválena vládou v X-2013); - Koncepce environmentální bezpečnosti 2012-2015 s výhledem do roku 2020 (schválena Bezpečnostní radou státu v VI-2012). Koncepce environmentální bezpečnosti 2015-2020 s výhledem do roku 2030 (v procesu přípravy, předpoklad schválení do XII-2015); - Státní politika životního prostředí ČR 2012 – 2020 (schválena vládou v I-2013) – předcházení rizik a adaptace na změnu klimatu patří mezi prioritní oblasti tohoto strategického dokumentu; - Politika územního rozvoje České republiky 2008 (schválena vládou v VII-2009; nyní je aktualizována a do XI-2014 má být vládě předložen návrh aktualizace) – zohledňuje případná opatření i s ohledem na změny klimatu; Předpokladem pro zpřesnění hodnocení a omezení rizik s ohledem na klimatickou změnu je schválení Strategie přízpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (dále adaptační strategie) a plnění opatření k realizaci výše uvedených koncepcí a plánů. Návrh této strategie vznikl v rámci široké meziposortní spolupráce. V adaptační strategii jsou pro jednotlivé prioritní oblasti hospodářství a životního prostředí (sektory) sumarizovány 	Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno ... [55] Naformátováno ... [65] Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno ... [56] Naformátováno ... [57] Naformátováno ... [66] Naformátováno ... [67] Naformátováno ... [58] Naformátováno ... [59] Naformátováno ... [60] Naformátováno ... [68] Naformátováno ... [69] Naformátováno ... [61] Naformátováno ... [62] Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není horní index/ dolní index Naformátováno ... [63] Naformátováno ... [64] Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická
---	---	--	--	--	--	--

				strategie.cz/cz/mmr/strategie/politika-uzemniho-rozvoje-cr-2008	předpokládané dopady změny klimatu, definována vhodná adaptační opatření, identifikovány překážky bránící jejich realizaci, definován cílený výzkum a analytické potřeby aj. Součástí je i kapitola věnující se oblasti krizového řízení. Návrh adaptační strategie je připraven k předložení do procesu posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (SEA) a procesu meziresortního připomínkového řízení. Po vydání stanoviska SEA bude adaptační strategie předložena vládě ke schválení.	Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.
		popis postupu, metodiky, metod a jiných než citlivých údajů používaných pro účely posuzování rizik, jakož i kritéria pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku	Částečně	Systém integrované výstražné služby: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/sivs/sivs.html Hlásná a předpovědní povodňová služba: http://hydro.chmi.cz/hpps/ METEOALARM: http://www.meteoalarm.eu/ http://www.hzscr.cz/clanek/vzdelavani-v-oblasti-krizoveho-rizeni.aspx http://www.hzscr.cz/clanek/dokumenty-ke-stazeni.aspx http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/seznam-prehled-metodik-pro-analyzu-rizik http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/zasady-pro-pripravu-a-provedeni-cviceni-organu-krizoveho	ČHMÚ provozuje varovnou hláskou předpovědní službu zahrnující extrémní meteorologické jevy (srážky, teploty, vítr), povodně a sucho v rámci Systému integrované výstražné služby (SIVS) a Hlásné a předpovědní povodňové služby a je součástí evropského výstražného systému METEOALARM. Rizika přírodních katastrof na území ČR jsou v obecné rovině známa (tj. byla hodnocena: jsou obsažena v Databázi zdrojů rizika, kterou zpracovává a provozuje MŽP a zpřístupňuje ústředním správním úřadům), a jsou přijímána adaptační opatření a opatření na omezení jejich následků. Zatím nedostatečně řešené je omezování následků dlouhodobého sucha. Kritéria pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku dosud nebyla nastavena, to bude možné na základě zpracování studií zranitelnosti pro nejohroženější oblasti hospodářství a životního prostředí, a to po přijetí adaptační strategie. ČR disponuje nejen komplexem tzv. krizové legislativy, nýbrž i uceleným souborem dokumentů týkajících se postupu, popř. majících charakter metodik, metod a jiných než citlivých údajů	Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno ... [70] Naformátováno ... [78] Naformátováno ... [71] Naformátováno ... [72] Naformátováno ... [79] Naformátováno ... [73] Naformátováno ... [74] Naformátováno ... [75] Změněn kód pole Naformátováno ... [80] Změněn kód pole Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno ... [76] Naformátováno ... [77]

					<u>používaných pro účely posuzování rizik. Jedná se o:</u> - <u>Seznam - přehled metodik pro analýzu rizik (2004), který tvoří přehled základních metodik určení rizik (včetně rizik způsobených přírodními vlivy).</u> - <u>Metodika zpracovávání krizových plánů (2011)</u> slouží k zajištění jednotného postupu při zpracování krizových plánů a je považována za pomůcku krizového řízení (včetně rizik způsobených přírodními vlivy). - <u>Metodika zpracovávání plánů krizové připravenosti (2012), jenž stanoví obsahové vymezení náležitostí a další podrobnosti související se zpracováním plánu krizové připravenosti právnické osoby plnící úkoly vyplývající z krizového plánu a se zpracováním plánu krizové připravenosti subjektu kritické infrastruktury (včetně rizik způsobených přírodními vlivy)...</u>¹⁵ - <u>Směrnice Ministerstva vnitra č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011, ze dne 24. listopadu 2011, která stanoví jednotná pravidla organizačního uspořádání krizového štábu kraje, krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce.</u>
	<u>popis scénářů s _____ jedním rizikem a s více riziky;</u>	<u>Částečně</u>	<u>http://portal.chmi.cz/portal/dt?portal_lang=cs&menu=ISPTabContainer/P4_Historicka_data/P4_1_Pocasi/P4_1_10_Zmena_klimatu/P4_1_10_6_Projekt_VaV&last=false</u> <u>Ukázky krizových plánů krajů např.:</u>	<u>ČR disponuje dokumenty obsahujícími popisy scénářů, ať už s jedním či s více riziky (vždy dle podmínek daného kraje či obce s rozšířenou působností).</u> <u>V rámci projektu VaV (SP/1a6/108/07) byly aktualizovány scénáře vývoje klimatu na území ČR v sektorech vodního hospodářství, zemědělství a lesnictví, identifikovány možné dopady změny</u>	

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

¹⁵ Tyto plány mají přímou návaznost na krizový plán kraje a krizový plán obce s rozšířenou působností. V těchto plánech je upravena příprava příslušné právnické nebo podnikající fyzické osoby k řešení krizových situací. Dále tyto plány zpracovávají územní správní úřady uvedené v krizovém plánu kraje nebo krizovém plánu obce s rozšířenou působností.

				http://www.hzscr.cz/clanek/krizovy-plan-iihoceskeho-kraje.aspx http://www.hzscr.cz/clanek/dokumentace-havarijni-a-krizove-pripravenosti.aspx Ukázky krizových plánů obcí s rozšířenou působností např.: http://www.olomouc.eu/obcan/bezpecnost/krizove-rizeni/krizovy-plan http://www.c-budejovice.cz/cz/mesto/krizove-rizeni/stranky/krizova-dokumentace-a-plany.aspx	klimatu a popsána rizika, jež se těchto oblastí dotýkají. Na základě hodnocení rizik v ČR¹⁶ bylo zjištěno, že závažná je převážně kombinace antropogenních a přírodních zdrojů rizika (tedy např. zaplavení podniku s chemickými látkami apod.): kombinace 2 nebo více přírodních katastrof je v ČR málo pravděpodobná. ČR disponuje dokumenty týkajícími se posuzování rizik (včetně rizik způsobených přírodními vlivy) na regionální úrovni - tzv. krizové plány¹⁷. Každý kraj i obec s rozšířenou působností (ORP) má povinnost vytvořit krizový plán, kde jsou zohledňovány pravděpodobné krizové situace, včetně těch, které mají vazbu na změny klimatu (povodně, sucha, sesuvy půdy, přívalové deště, rozsáhlé lesní požáry apod.) zpracovatelem je Hasičský záchranný sbor České republiky. Součástí krizového plánu je přehled možných zdrojů rizik a analýza ohrožení¹⁸. Za účelem
--	--	--	--	--	---

¹⁶ Viz Koncepce environmentální bezpečnosti 2012–2015 s výhledem do roku 2020 (vč. podkladů) a povinnosti vyplývající ze zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

¹⁷ Povinnost zpracovávat plán, který obsahuje souhrn krizových opatření a postupů k řešení krizových situací (tzv. krizový plán) ukládá ministerstvům a jiným ústředním správním úřadům § 9 odst. 2 písm. b) zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „krizový zákon“).

¹⁸ Krizový plán kraje je základním plánovacím dokumentem obsahujícím souhrn krizových opatření a postupů k řešení krizových situací, včetně těch, které mají vazbu na změny klimatu (povodně, sucha, sesuvy půdy, přívalové deště apod.). Jeho účelem je vytvořit podmínky pro zajištění připravenosti na krizové situace a jejich řešení pro orgány krizového řízení a další dotčené subjekty. Předmětem krizového plánu jsou tedy i rizika/hrozby vyplývající ze změny klimatu, tj. povodně, přívalové deště, sesuvy půdy aj. V návaznosti na krizový plán jsou dále zpracovány krizové plány obce s rozšířenou působností. Náležitosti krizové plánu jsou dány v ust. § 15 nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů. Krizový plán se člení do 3 částí, a to části základní, operativní a pomocné. Krizový plán kraje/ORP je neveřejným dokumentem, neboť obsahuje osobní údaje fyzických osob, právnických osob a podnikajících fyzických osob zahrnutých do krizového plánování. Zpravidla bývá zveřejněn pouze v podobě soupisu obsahových náležitostí.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Změněn kód pole

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno ... [81]

Naformátováno ... [82]

Naformátováno ... [83]

						zajištění jednotnosti a systematičnosti krizových plánů vypracovalo MV-GR HZS ČR <u>Metodiku zpracování krizových plánů</u>, která mj. popisuje způsob <u>Rozpracování typových plánů na postupy pro řešení konkrétních druhů hrožících krizových situací identifikovaných v analýze ohrožení</u>. Typové plány jsou plány pro jednotlivé druhy krizových situací s doporučenými typovými postupy, zásadami a opatřeními pro jejich řešení. Krizové plány jsou rozpracovány formou tzv. operačních plánů, které obsahují charakteristiku krizové situace, plánovanou činnost subjektů podílejících se na jejím řešení a opatření včetně stanovení odpovědnosti.
			případné zohlednění vnitrostátních strategií pro přizpůsobení se změně klimatu	Částečně		<u>Vnitrostátní strategií pro přizpůsobení se změně klimatu je připravovaná Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR.</u> Strategické materiály, které mohou přispět k přizpůsobení se změně klimatu, jsou do textu adaptační strategie přiměřeně promítnuty, případně je bude možné doplnit v průběhu procesu SEA. Plány pro zvládání povodňových rizik a plány povodí budou schváleny po jejich dokončení a posouzení procesem SEA v prosinci 2015.
6.1. Vodní hospodářství : existence a) politiky stanovování poplatků za vodu, která vhodným	Prioritní osa 1: Zlepšování	Částečně	V sektorech, které jsou podporovány EFRR a FS, členský stát zajistil, aby se na úhradu nákladů na	Částečně	Zásada byla implementována v rámci novely vodního zákona (zákon č. 254/2001 Sb.). Rámcová směrnice pro vodní politiku byla plně transponovaná novelou č. 150/2010 Sb. zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)	Působnost ústředního správního orgánu na úseku vodního hospodářství je sdílena mezi pěti ministerstvy. Nejdůležitějšími z nich jsou resorty zemědělství a životního prostředí. Ministerstvo financí pak reguluje oblast cen, ve které pomocí věcně usměrňovaných cen vykonává cenovou kontrolu nad vodním a stočným – cenami pitné vody a

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není horní index/ dolní index

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

způsobem podnikuje uživatele k účinnému využívání vodních zdrojů, a b) odpovídajících o podílu různých způsobů využívání vody na úhradě nákladů na vodohospodářské služby v sazbě stanovené ve schváleném plánu povodí pro investice podporované příslušnými programy.	í kvality vody a snižování rizika povodní		vodohospodářské služby podílely různé způsoby využívání vody v členění podle odvětví, v souladu s čl. 9 odst. 1 první odrážkou směrnice 2000/60/ES, případně s ohledem na sociální dopad, dopad na životní prostředí a hospodářský dopad takové úhrady, jakož i zeměpisné a klimatické podmínky dotčeného regionu či regionů.		přijatou v roce 2010 a souvisejícími prováděcími předpisy, které byly přijaty v průběhu roku 2011. Také povodňová směrnice již byla plně transponována. Návratnost nákladů na VH služby je zajištěna při kalkulaci bez dotací (z EU a státních zdrojů).	jejího vypouštění. Do působnosti Ministerstva zdravotnictví spadají hygienické stanice a kontrola kvality vody. Ministerstvo obrany vykonává působnost ústředního vodoprávního úřadu ve věcech, v nichž je založena působnost újezdních úřadů.
			Přijetí plánu povodí pro oblasti povodí s	Částečně	Odkazy na Plány povodí: Plány A: Dunaj	Byly přijaty plány povodí na třech úrovních (mezinárodní, národní, plány oblastí povodí) zpracování ve stanoveném termínu. Splnění plánovacího období dle Rámcové směrnice o vodách

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

			odůvodněný m soustředěním investic v souladu s článkem 13 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.		http://www.icpdr.org/participate/danube river basin management plan Labe http://www.ikse-mkol.org/index.php?id=513&L=1 Odra http://www.mkoo.pl/show.php?id=2808&lang=CZ http://eagri.cz/public/web/file/32725/PHP anglicky web.pdf (English version of The Plan of Main River Basins of the Czech Republic) Plány B: http://www.mzp.cz/cz/plany na rodnich casti mezinarodnich povodi Plány C: Česká verze Plánů oblastí povodí: http://www.mzp.cz/C12574580-02F0DC7/cz/plan hlavnich povodi/\$FILE/OOV-PHP-20070523.pdf http://www.mzp.cz/cz/plany oblasti povodi	2000/60/ES bylo reportováno Evropské komisi. V současnosti jsou tyto plány v platnosti v příslušných povodích do doby schválení aktualizovaných plánů povodí. Budou zpracovávány plány pro druhé plánovací období v souladu s Rámcovou směrnicí o vodní politice. Plány povodí - proces přípravy a tvorby plánů je komplexní činnost složená z jednotlivých dílčích kroků, pro něž existuje podrobný a značně rozsáhlý harmonogram, tento proces je koordinován mezirezortní Komisí pro plánování v oblasti vod. Nejdůležitější finální termíny jsou: proces posouzení vlivů jednotlivých plánů povodí na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, resp. vydání stanoviska SEA, předložení národních plánů povodí vládě a jejich zveřejnění – do 22. 12. 2015; zpracování zprávy a předání EK – do 22. 3. 2016; schválení plánů dílčích povodí zastupitelstvy krajů – do 22. 12. 2015. Souběžně v koordinaci s plány povodí jsou zpracovávány a schvalovány plány pro zvládání povodňových rizik. V rámci implementace směrnice 2007/60/ES proběhlo v souladu s jejím článkem 4 dokončení Předběžné vyhodnocení povodňových rizik a dokončují se Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik.	Změněn kód pole Změněn kód pole Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Změněn kód pole Změněn kód pole Změněn kód pole Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Změněn kód pole Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Změněn kód pole Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština
6.2. Odpadové hospodářství : podpora investic do odpadového hospodářství	Prioritní osa 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže	Částečně	Členský stát předložil Komisi zprávu o pokroku při plnění cílů uvedených v článku 11 směrnice	Ano		Dne 16. 10. 2013 byl Evropské komisi předložen Dotazník „Pro zprávy členských států o provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech“, ze kterého Evropská komise dovozuje pokrok při plnění cílů uvedených v čl. 11 směrnice 2008/98 ES.	Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

udržitelých z hospodářské ho _____ a environment álního hlediska, zejména vypracování plánů _____ pro nakládání s odpady _____ v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a s _____ hierarchií způsobů nakládání s odpady			2008/98/ES (opětovné použití a recyklace odpadů), o důvodech selhání a zamýšlených opatřeních ke splnění těchto cílů.			
			Existence jednoho nebo více _____ plánů pro nakládání s _____ odpady požadovaným i v článku 28 směrnice 2008/98/ES	Ano	Nařízení vlády č. 197/2003 Sb. a nařízení vlády č. 181/2013 Sb.	V současnosti je platný Plán odpadového hospodářství (POH) z roku 2003. POH ČR byl vyhlášen nařízením vlády č.197/2003 Sb., ze dne 4. června 2003 a je zpracován na dobu nejméně 10 let (původně do 1.7.2013). Platnost stávajícího POH ČR však byla prodloužena, a to do konce roku 2014 vydáním nařízení vlády č. 181/2013 Sb., ze dne 19. června 2013, které nabylo účinnosti dne 1. července 2013 a kterým se mění nařízení vlády č. 473/2009 Sb. K nově zpracovanému POH ČR bude v prvním čtvrtletí roku 2014 zahájeno posuzování vlivů koncepce na životní prostředí (proces SEA). Nový POH ČR bude předložen vládě ČR do konce roku 2014 tak, aby mohl být vydán jejím nařízením (platnost nového POH ČR od 1.1. 2015). Do této doby zůstává v platnosti stávající POH ČR. To znamená, že ČR bude mít v každém okamžiku platný nejméně jeden POH.
			Členský stát stanoví _____ v souladu s články 1 a 4 směrnice	Částečně	Předloženo vládě na vědomí 18. 12. 2013.	Předcházení vzniku odpadů je zapracováno v současné platném POH, který je pravidelně vyhodnocován v Hodnoticích zprávách k POH, které jsou rovněž pravidelně uveřejňovány na stránkách MŽP. Návrh samostatného dokumentu

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b.

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština

			<u>2008/98/ES</u> <u>programy</u> <u>předcházení</u> <u>vzniku</u> <u>odpadů, jak</u> <u>to vyžaduje</u> <u>článek 29</u> <u>směrnice.</u>		<u>Program předcházení vzniku odpadů ČR 2014-2019 byl</u> <u>již v souladu s požadavky směrnice</u> <u>o odpadech Ministerstvem životního prostředí</u> <u>zpracován. V srpnu 2013 prošel vnitroresortním</u> <u>připomínkovým řízením.</u> <u>Posléze meziresortní připomínkovým řízením.</u> <u>V listopadu 2013 proběhlo vypořádání připomínek</u> <u>z mezirezortního připomínkového řízení.</u> <u>Informace o postupu přípravy Programu byla</u> <u>předložena Vládě dne 18. 12. 2013. Dále byl dokument</u> <u>v souladu se směrnicí o odpadech a s Guidance note EK</u> <u>dne 12. 12. 2013 zveřejněn na webu MŽP, a to pod</u> <u>následujícím odkazem:</u> <u>http://www.mzp.cz/cz/predchazeni_vzniku_odpadu_n</u> <u>avrh a následně dne 13. 12. 2013 zaslán</u> <u>prostřednictvím</u> <u>e-mailové komunikace EK (DG ENVI – oddělení</u> <u>odpadového hospodářství). Návrh Programu byl na DG</u> <u>Environment dne 2. 1. 2014 zaslán rovněž oficiální</u> <u>cestou.</u> <u>V následujících dnech bude zahájen proces SEA. Po</u> <u>proběhnutí procesu a vydání stanoviska SEA bude</u> <u>Program předložen Vládě ČR ke schválení (cca 6-</u> <u>7/2014).</u>	Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická
		<u>Byla přijata</u> <u>opatření</u> <u>nezbytná k</u> <u>dosažení cílů</u> <u>týkající se</u> <u>přípravy na</u> <u>opětovné</u> <u>použití a</u> <u>recyklaci</u> <u>odpadů do</u> <u>roku 2020 v</u> <u>souladu s čl.</u>	<u>Částečně</u>	<u>Zákon 477/2001 Sb. o obalech, §</u> <u>9 odst. 10.</u>	<u>Infringementové řízení, které bylo započato Komisí</u> <u>proti ČR z důvodu nesplnění transpozice směrnice</u> <u>2013/2/EU, kterou se mění příloha I směrnice</u> <u>Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a</u> <u>obalových odpadech, by mělo být zastaveno. Příslušná</u> <u>novela zákona č. 477/2001 Sb. o obalech, která má</u> <u>implementovat požadavky směrnice 2013/2/EU do</u> <u>českého právního řádu, byla již dne 13. listopadu 2013</u> <u>schválena vládou ČR (usnesení vlády č. 849 ze dne 13.</u> <u>listopadu 2013). Návrh bude nyní schvalován</u> <u>Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR.</u> <u>Předpokládá se nabytí účinnosti novely v průběhu</u> <u>prvního čtvrtletí příštího roku, a tudíž by nemělo mít</u>	Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická

			11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES		toto řízení vliv na plnění tematické předběžné podmínky. Česká republika v současné době postupně naplňuje cíle dle čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES dle zvolené metodiky (2 ze 4 EK nabízených). Je zde však nejistota spočívající v ohlašované změně metodiky EK pro počítání plnění těchto cílů (EK již avizovala zpřísnění, které by měla vydat koncem tohoto roku). Toto zpřísnění výpočtu by mohlo ohrozit plnění cíle. V ČR je a i nadále zahušťována síť pro separaci odpadu z domácností a odpadu podobného odpadům z domácností i s ohledem na směrnici 94/62/ES o obalech a obalových odpadech (viz bod 1). Komisi prosazovaný systém PAYT je v ČR zaveden a je jím pokryto cca 10 – 15% domácností. S možností výběru tohoto systému platby za komunální odpad se uvažuje i v nové (v současné době připravované) legislativě (věcný záměr zákona o odpadech). V nové legislativě bude rovněž řešena oblast poplatků za skládkování komunálního odpadu a konec skládkování směsného zbytkového komunálního odpadu (po vytřídění občanů) - pravděpodobně kolem let 2024/2025.	Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: není Tučné, Čeština Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b. Naformátováno: Písmo: Cambria, 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická Naformátováno: Zarovnat do bloku
--	--	--	--------------------------------------	--	---	---

Tabulka 53: Popis opatření, která musí být provedena, aby bylo dosaženo splnění příslušných obecných předběžných podmínek

Nesplněná nebo částečně splněná obecná předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	Termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění
Č 4. Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů EU	Opatření k zajištění správní kapacity pro provádění a uplatňování	Posílení administrativní kapacity před zahájením implementace OPŽP.	Dle potřeby	MŽP

<u>týkajících se zadávání veřejných zakázek v oblasti společného strategického rámce pro ESI fondy</u>	<u>předpisů EU týkajících se zadávání veřejných zakázek.</u>			
<u>Č. 5: Existence opatření pro účinné uplatnění pravidel Unie pro veřejnou podporu v oblasti ESI fondů</u> <u>Existence opatření pro účinné uplatnění pravidel Unie pro veřejnou podporu v oblasti ESI fondů</u>	<u>Opatření pro účinné uplatňování pravidel Unie pro veřejnou podporu</u>	<u>Dokončení veřejné zakázky „Podklady pro metodické doporučení pro oblast veřejné podpory“ (viz současný stav)</u>	<u>Plnění proběhne ve čtyřech etapách od podpisu Smlouvy (termíny jsou vázány na zveřejnění příslušných nařízení v Úředním věstníku EU) – I. pololetí 2014</u>	<u>MMR</u>
	<u>Opatření k zajištění administrativní kapacity pro implementaci a uplatňování předpisů Unie pro veřejnou podporu</u>	<u>Ukončit výběrové řízení a zaškolit nové pracovníky na centrální úrovni MMR.</u> <u>Bude řešeno v rámci Platformy administrativní kapacita</u>	<u>31. 12. 2013</u> <u>operativně</u>	<u>MMR + členové platformy</u>
<u>Č. 6: Existence funkčního uspořádání, které zajišťuje účinné uplatňování právních předpisů EU souvisejících s EIA a SEA</u>	<u>Opatření pro účinné uplatňování směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU (EIA) a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/EC (SEA) Opatření pro účinné uplatňování směrnice týkajících se EIA a SEA</u>	<u>Přechodná opatření:</u> <u>Jednání se zástupci Evropské komise ve věci navrhovaným přechodných opatření.</u> <u>V rámci přechodného období, tj. od zahájení infringementu dne 26.4.2013 do přijetí nové komplexní právní úpravy, je rovněž nutné s Evropskou komisí projednat status projektů, které již obdržely stanovisko EIA či další navazující správní rozhodnutí, a v návaznosti na výsledek jednání přijmout případná opatření.</u>	<u>1/2014</u>	<u>MŽP</u>
		<u>Přechodná opatření:</u> <u>Přechodná právní úprava, tj. změnový</u>	<u>platnost 6/2014</u> <u>účinnost 7/2014</u>	<u>MŽP,</u> <u>spolupráce MMR</u>

Naformátováno: Písmo: není Tučné,
Barva písma: Černá, Čeština

		zákon, kterým bude upraven zákon EIA a stavební zákon a kterým bude zajištěno plnění požadavků směrnice EIA v oblasti závaznosti stanoviska EIA vydávaného podle zákona EIA a v oblasti účasti veřejnosti v navazujících povolenacích řízeních podle stavebního zákona.		
		Cílové řešení: <u>V rámci infringementového řízení ke směrnici EIA bylo na jednání s Evropskou komisí ze dne 21. 1. 2014 dohodnuto řešení spočívající v úpravě české legislativy, kterou budou v termínu do konce roku 2014 vyřešeny všechny výtky Evropské komise. Součástí této úpravy bude i oblast účasti veřejnosti a jejího přístupu k soudní ochraně. V rámci odpovědi ČR Evropské komisi bylo přislíbáno provedení koncepční změny české legislativy spočívající v přijetí nové právní úpravy.</u>	platnost 211/2016 <u>2014</u> účinnost 7/2016 <u>1. 1. 2015</u>	MŽP
<u>Č. 7 Existence statistického základu nezbytného k provádění hodnocení za účelem posouzení účinnosti a dopadu programů. Existence systému ukazatelů výsledků nezbytného k výběru opatření, jež budou neúčinněji přispívat k dosahování požadovaných výsledků, k monitorování pokroku</u>	<u>Určení zdrojů a mechanismů pro zajištění statistické validace</u>	<u>Tvorba Národního číselníku indikátorů pro programové období 2014-2020</u>	<u>v průběhu roku 2014</u>	<u>MMR, ŘO</u>
	<u>Opatření pro zveřejňování a zpřístupňování agregovaných dat veřejnosti</u>	<u>Metodický pokyn pro evaluace, publicitu včetně navazujících metodických dokumentů ŘO</u>	<u>v průběhu roku 2014</u>	<u>MMR, ŘO</u>
	<u>Účinný systém ukazatelů výsledků, včetně:</u>	<u>Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu programových dokumentů a indikátorových soustav (MP přípravy PD – schváleno, MP zásady tvorby a používání indikátorů –</u>	<u>v průběhu roku 2014</u>	<u>MMR, ŘO</u>

při dosahování výsledků a k provedení posouzení dopadů		v přípravě, MP monitorování – v přípravě, Národní číselník indikátorů – v přípravě,		
výběru ukazatelů výsledků pro každý program, poskytujících informace o tom, co motivuje k výběru opatření financovaných daným programem	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu programových dokumentů a indikátorových soustav.		v průběhu roku 2014	MMR, ŘO
vytyčení cílů pro tyto ukazatele	Schválení programů		v průběhu roku 2014	ŘO
každý ukazatel musí splňovat tyto podmínky: robustnost a statistickou validaci, jasný normativní výklad, soulad s politikami, včasný sběr údajů	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu indikátorových soustav a monitorování (MP Zásady tvorby a používání indikátorů v programovém období 2014-2020, včetně Národního číselníku indikátorů a navazující MP monitorování 2014-2020)		v průběhu roku 2014	MMR, ŘO
postupy zajišťující, aby všechny operace financované z programu používaly účinný systém ukazatelů	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu indikátorových soustav		v průběhu roku 2014	MMR, ŘO

Tabulka 54: Popis opatření, která musí být provedena, aby bylo dosaženo splnění příslušných tematických předběžných podmínek

Nesplněná nebo částečně splněná tematická předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	Termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění
4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u koncového	Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články	Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK v řízení o porušení Smlouvy č. 2012/0335, které je s ČR vedeno z důvodu nesdělení opatření pro provedení do	Neprodleně (lhůta pro odpověď ČR je do 18.12.2013)	MPO

uživatelé a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.	3, 4 a 5 směrnice 2010/31/EU,	vnitrostátního práva směrnice 2010/31/ES o energetické náročnosti budov. Lhůta pro odpověď ČR běží do 18.12.2013, nicméně ČR bude na odůvodněné stanovisko reagovat neprodleně, tak aby EK poskytlo všechny potřebné informace k tomu, aby EK mohla konstatovat, že ČR řádně provedla do vnitrostátního práva směrnici 2010/31/EU o energetické náročnosti budov.		
	Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,	Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK v řízení o porušení Smlouvy č. 2012/0335, které je s ČR vedeno z důvodu nesdělení opatření pro provedení do vnitrostátního práva směrnice 2010/31/ES o energetické náročnosti budov. Lhůta pro odpověď ČR běží do 18.12.2013, nicméně ČR bude na odůvodněné stanovisko reagovat neprodleně, tak aby EK poskytlo všechny potřebné informace k tomu, aby EK mohla konstatovat, že ČR řádně provedla do vnitrostátního práva směrnici 2010/31/EU o energetické náročnosti budov.	Neprodleně (lhůta pro odpověď ČR je do 18.12.2013)	MPO
4.3 Byla provedena opatření na podporu výroby a distribuce energie z obnovitelných zdrojů.	Členský stát přijal národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů shodně s článkem 4 směrnice 2009/28/ES.	V současnosti je s ČR vedeno řízení o porušení Smlouvy – věcné řízení (řízení č. 2012/2154). EK byl předložen zpracovaný NAP dle směrnice 2009/28/ES podle příslušného vzoru dne 19. 5. 2010. Aktualizovaný NAP byl EK odeslán dne 14. 12. 2012. V případě NAP nyní probíhá věcné řízení – původně v této věci probíhalo pilotní řízení (zahájeno	Neprodleně	MPO

		v roce 2011), to však bylo překopeno do fáze řízení o porušení Smlouvy dne 1. 10. 2012. Řízení se nyní nachází ve fázi formálního upozornění, kdy EK vytýká ČR, že přijatý Národní akční plán není úplný, a proto není v souladu s čl. 4 odst. 1 směrnice. V odpovědi (zaslané EK dne 30. 11.2012) ČR zastává stanovisko, že NAP byl EK předložen jako úplný a odpovědi na otázky EK lze nalézt jak v NAP z roku 2010, tak v aktualizované verzi z roku 2012. Očekává se odpověď EK .ČR zašle DG ENERGI dopis, ve kterém bude informovat o tom, že toto řízení o porušení smlouvy má návaznost na předběžné podmínky Evropské komise. V návaznosti na tento dopis bude iniciovat jednání s EK.		
5.1. Předcházení riziku a jeho řízení: Existence vnitrostátního nebo regionálního posuzování rizik pro zvládání katastrof s ohledem na přizpůsobení se změně klimatu	Existuje vnitrostátní nebo regionální posouzení rizik obsahující tyto prvky:	Schválení Plánů pro zvládání povodňových rizik, Plánů povodí Schválení Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 Schválení Koncepce environmentální bezpečnosti 2015-2020 s výhledem do roku 2030 Schválení Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR	12/2015 06/2014 12/2015 12/2014	MŽP MV MŽP MŽP
	popis postupu, metodiky, metod a jiných než citlivých údajů používaných pro účely posuzování rizik, jakož i kritéria pro stanovování investičních priorit v	Bude realizováno na základě přijetí <u>Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách v ČR</u> Adaptační strategie.	12/2015	MŽP / spolupráce MZe, MV, MPO, MD, MZdr

	závislosti na riziku,			
	popis scénářů s jedním rizikem a s více riziky;	Bude realizováno na základě přijetí <u>Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách v ČR</u> <u>Adaptační strategie</u>	12/2015	MŽP / spolupráce MV, MZe, MPO, MD, MZdr
	případné zohlednění vnitrostátních strategií pro přizpůsobení se změně klimatu.	Schválení Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách v ČR (<u>adaptační strategie</u>)	12/2014	
6.1. Vodní hospodářství: existence a) politiky stanovování poplatků za vodu, která vhodným způsobem podněcuje uživatele k účinnému využívání vodních zdrojů, a b) odpovídajícího podílu různých způsobů využívání vody na úhradě nákladů na vodohospodářské služby v sazbě stanovené ve schváleném plánu povodí pro investice podporované příslušnými programy.	V sektorech, které jsou podporovány EFRR a FS, členský stát zajistil, aby se na úhradě nákladů na vodohospodářské služby podílely různé způsoby využívání vody v členění podle odvětví, v souladu s čl. 9 odst. 1 první odrážkou směrnice 2000/60/ES, případně s ohledem na sociální dopad, dopad na životní prostředí a hospodářský dopad takové úhrady, jakož i zeměpisné a klimatické podmínky dotčeného regionu či regionů.	Nalézt odpovídající shodu na vnitrostátní úrovni za účelem naplnění požadavků Evropské komise v sektoru vodního hospodářství.	31. 12. 2016	<u>MŽP, MZe, MF</u>
	Přijetí plánu povodí pro oblasti povodí s odůvodněným soustředěním investic v souladu s článkem 13 směrnice Evropského parlamentu a Rady	Schválení aktualizovaných plánů povodí v souladu s Rámcovou směrnicí o vodách 2000/60/ES. Schválení plánů pro zvládání povodňových rizik v souladu se Směrnicí 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání	Termíny vyplývají ze Směrnic EK. V současné době průběžně plněno, konečný termín plnění 22. 12. 2015. Zpracování zprávy a předání	<u>MŽP, MZe</u>

	2006/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.	povodňových rizik.	EK do 22. 3. 2016.	
6.2. Odpadové hospodářství: podpora investic do odpadového hospodářství udržitelných z hospodářského a environmentálního hlediska, zejména vypracování plánů pro nakládání s odpady v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a s hierarchií způsobů nakládání s odpady.	Existence jednoho nebo více plánů pro nakládání s odpady požadovanými v článku 28 směrnice 2008/98/ES.	V současnosti je platný Plán odpadového hospodářství (POH) z roku 2003. POH ČR byl vyhlášen nařízením vlády č.197/2003 Sb., ze dne 4. června 2003 a je zpracován na dobu nejméně 10 let (původně do 1.7.2013). Platnost stávajícího POH ČR však byla prodloužena, a to do konce roku 2014 vydáním nařízení vlády č. 181/2013 Sb., ze dne 19. června 2013, které nabylo účinnosti dne 1. července 2013 a kterým se mění nařízení vlády č. 473/2009 Sb. Nový POH ČR bude předložen vládě ČR do konce roku 2014 tak, aby mohl být vydán jejím nařízením (platnost nového POH ČR od 1.1. 2015). Do této doby zůstává v platnosti stávající POH ČR. To znamená, že ČR bude mít v každém okamžiku platný nejméně jeden POH a tudíž je tato podmínka naplněna beze zbytku.		MŽP
	<u>Členský stát stanoví v souladu s články 1 a 4 směrnice 2008/98/ES Programy předcházení vzniku odpadů, jak to vyžaduje článek 29 směrnice.</u> Existence programu — na	<u>Návrh Programu prevence vzniku odpadů byl předložen vládě pro informaci dne 18. 12. 2013.</u> Připravený Program prevence vzniku odpadů předložit vládě na vědomí do 12/2013. Program prevence vzniku odpadů bude schválen vládou ČR nejpozději po vydání stanoviska SEA.	<u>6-7/2014</u> 04/2014	MŽP

	předcházení vzniku odpadů, jak vyžaduje článek 29 směrnice 2008/98/ES.	Pravděpodobný termín stanoviska SEA je 4/2013.		
	Byla přijata opatření nezbytná k dosažení cílů týkajícího se přípravy na opětovné použití a recyklaci odpadů do roku 2020 v souladu s čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES.	<u>Infringementové řízení, které bylo započato Komisí proti ČR z důvodu nesplnění transpozice směrnice 2013/2/EU, kterou se mění příloha I směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech, by mělo být zastaveno. Příslušná novela zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, která má implementovat požadavky směrnice 2013/2/EU do českého právního řádu, byla již dne 13. listopadu 2013 schválena vládou ČR (usnesení vlády č. 849 ze dne 13. listopadu 2013). Návrh bude nyní schvalován Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR. Předpokládá se nabytí účinnosti novely v průběhu prvního čtvrtletí příštího roku, a tudíž by nemělo mít toto řízení vliv na plnění tematické předběžné podmínky. Česká republika v současné době postupně naplňuje cíle dle čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES dle zvolené metodiky (2 ze 4 EK nabízených). Je zde však nejistota spočívající v ohlašované změně metodiky EK pro počítání plnění těchto cílů (EK již avizovala zpřísnění, které by měla vydat koncem tohoto roku). Toto zpřísnění výpočtu by mohlo ohrozit plnění cíle.</u> <u>Opatření:</u> <u>1) V ČR je a i nadále zahušťována síť</u>	V současné době plněno.	MŽP

		<u>pro separaci odpadu z domácností a odpadu podobného odpadům z domácností i s ohledem na směrnici 94/62/ES o obalech a obalových odpadech (viz bod 1).</u> <u>2) Komisi prosazovaný systém PAYT je v ČR zaveden a je jím pokryto cca 10 – 15% domácností. S možností výběru tohoto systému platby za komunální odpad se uvažuje i v nové v současné době připravované legislativě (věcný záměr zákona o odpadech).</u> <u>3) V nové legislativě bude rovněž řešena oblast poplatků za skládkování komunálního odpadu a konec skládkování smíšeného zbytkového komunálního odpadu (po vytrídění občanů) - pravděpodobně kolem roku 2025. Česká republika v současné době plní cíle dle čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES</u> <u>dle zvolené metodiky (1 ze 4 EK nabízených). Je zde však nejistota spočívající v ohlašované změně metodiky EK pro počítání plnění těchto cílů (EK již avizovala zpřísnění, které by měla vydat koncem tohoto roku). Toto zpřísnění výpočtu by mohlo ohrozit plnění cíle.</u> Opatření: <u>1) V ČR je a i nadále zahušťována síť pro separaci odpadu z domácností a odpadu podobného odpadům z domácností i s ohledem na směrnici 94/62/EC o obalech</u>		
--	--	---	--	--

		a obalových odpadech. 2) Komisi prosazovaný systém PAYT je v ČR zaveden a je jím pokryto cca 10–15% domácností. S možností výběru tohoto systému platby za komunální odpad se uvažuje i v nové v současné době připravované legislativě (věcný záměr zákona o odpadech). 3) V nové legislativě bude rovněž řešena oblast poplatků za skládkování komunálního odpadu a konec skládkování směsného zbytkového komunálního odpadu (po vytrídění občanů) pravděpodobně kolem roku 2025.		
--	--	--	--	--

9. Snižování administrativní zátěže pro příjemce

~~Dle článku 24 odst. 1 návrhu obecného nařízení musí každý OP zahrnovat aktivity vedoucí ke snižování administrativní zátěže pro příjemce. Nad rámec tohoto požadavku také EK požaduje dle čl. 87 odst. 6 písm. (c) návrhu obecného nařízení jako součást OP v souladu s Dohodou o partnerství shrnutí vyhodnocení administrativní zátěže pro příjemce~~

Jako hlavní cíle při snižování administrativní zátěže pro žadatele a příjemce při čerpání finančních prostředků z fondů Evropské unie jsou chápány:

- snížení nákladů,
- menší časová náročnost celého procesu od podání žádosti o podporu po proplacení podpory, včetně plnění informačních povinností po dobu udržitelnosti projektu,
- celková jednoduchost, jednoznačnost a srozumitelnost dokumentace a dalších materiálů Řídícího orgánu OPŽP 2014-2020 určených pro žadatele a příjemce.

Snižování administrativní zátěže pro příjemce probíhá v souladu s usnesením vlády ČR ze dne 21. března 2012 č. 184 o doporučeních ke zjednodušení administrativní zátěže pro žadatele a příjemce při čerpání finančních prostředků z fondů Evropské unie v programovém období 2014–2020 a dále budou reflektovány v rámci OP následující principy:

- používání jednotné terminologie v podmínkách ČR tak, aby byla pro všechny subjekty implementační struktury jednotná a srozumitelná a byla v souladu s právními předpisy EU a ČR. Cílem je jednotné využívání základních pojmů napříč OP. Jednotná terminologie musí být využita při tvorbě řízené dokumentace a ve výstupech jednotlivých subjektů implementační struktury a také při konzultacích se žadateli a příjemci.
- nastavení jednotlivých procesů od podání projektové žádosti až po její schválení a to tak, aby jednotlivé procesy a postupy na sebe navazovaly a měly jednoznačně stanoven svůj počátek a konec a také předcházející a návazný proces. V neposlední řadě je nutné jednoznačně nastavit lhůty jednotlivých procesů tam, kde je to možné. Tyto lhůty pak musí být součástí interních dokumentů řídicího orgánu a musí být dodržovány. Cílem je dosáhnout jejich měření, vyhodnocení a následně také zkrácení.
- věnování pozornosti systému konzultace, předávání informací a práce ŘO/ZS s žadateli a příjemci a také mezi ŘO a ZS a umožnit výměnu zkušeností mezi žadateli/příjemci s přípravou a realizací projektu.
- zabezpečení optimální míry elektronizace celého procesu přípravy projektových žádostí, jejich podání (včetně příloh), administrace projektových žádostí, systému hodnocení a výběru projektů, administrace monitorovacích zpráv a žádostí o platbu.

Jednotné metodické prostředí, které je vytvořeno na národní úrovni, představuje základní stavební kámen pro naplnění výše uvedených principů. Tímto bude zajištěna standardizace postupů a pravidel, větší transparentnost procesů i přehlednost pravidel s pozitivním dopadem na nižší administrativní zátěž na straně příjemců podpory. Všechny metodické pokyny vytvořené v rámci jednotného metodického prostředí budou zohledněny v dokumentech sloužících k implementaci OPŽP 2014-2020. Další opatření ke snížení administrativní zátěže příjemců budou souviset zejména s elektronizací procesů a postupů v rámci jednotného monitorovacího systému MS2014+: elektronizace projektové dokumentace předkládané v rámci schvalovacího procesu projektů, jasně a přehledně uživatelské prostředí, snížení administrativní zátěže žadatelů i pracovníků Řídícího orgánu formou existence elektronických formulářů

(elektronické formuláře všech stupňů žádostí) a systému elektronického podepisování platné dokumentace, kvalitní a přesné systémy statistického sledování projektů a jejich výstupů, systemizace sledování hodnocení předkládaných projektů formou jejich umístění v konkrétních hodnocených stavech, logická provázanost jednotlivých dílčích kroků, existence komunikačního kanálu pro jasnou a rychlou spolupráci s příjemcem.

Opatření směřující se snižování administrativní zátěže musí zároveň umožnit důsledné dodržení všech nutných kroků pro vytvoření efektivního kontrolního systému.

Tabulka 56: Hlavní plánovaná opatření s účelem snížení administrativní zátěže pro příjemce s indikativním časovým plánem a očekávanými výsledky

Plánovaná opatření	Očekávané výsledky	Indikativní časový plán (datum začátku a konce)	

Zdroj: Evropská komise

10. Horizontální principy

Horizontální principy vycházejí z aktuálních potřeb společnosti, respektují přírodní zákony a stupeň přírodovědného poznání a v nejistých situacích ctí princip předběžné opatrnosti s cílem zamezení a předcházení nevratným nežádoucím jevům a škodám.

10.1. Udržitelný rozvoj

Operační program se zaměřuje na významné výzvy a potřeby společnosti, které nejsou pokryty jinými operačními programy nebo jinými intervencemi. Zároveň však operační program životní prostředí významnou měrou naplňuje i oblasti udržitelného rozvoje jako jsou ekonomické a sociální požadavky. OPŽP pomáhá nejen snižovat zdravotní rizika související s negativními faktory životního prostředí, ale podporuje i vznik nových pracovních míst, zavádění nových technologií a podporuje odvětví s vysokou mírou přidané hodnoty.

Samozřejmě nejvýraznějším faktorem, který OPŽP 2014-2020 zajišťuje v rámci podporovaných aktivit, je právo na příznivé životní prostředí člověka, motivuje k inovacím a významnou měrou se podílí na hospodářském rozvoji České republiky.

Operační program se opírá o soubor principů, z nichž nejvýznamnější je princip úcty k lidskému životu, přírodě a civilizačním a kulturním hodnotám. V souladu s principem pozitivní ekonomické stimulace by měl přispívat k tvorbě pozitivního ekonomického prostředí a stimulovat ekonomické i právní subjekty v oblasti životního prostředí k žádoucím aktivitám. Vynaložené náklady na jednotlivé cíle by měly vyvolat optimální účinek. Aktivity v každé jednotlivé ose, cíli, by měly přihlížet k dopadům do ostatních oblastí s cílem nalézt jejich vzájemnou rovnováhu v ekonomických, sociálních a environmentálních aspektech činností. Dále respektuje princip předběžné opatrnosti, prevence, která se opírá o zkušenost, že prevence je

obecně schůdnější a finančně méně náročná než náprava. V případě variantních řešení respektuje taková opatření, která vyvolají příznivé přímé či vedlejší efekty ve všech strategických rozměrech a cílech programu. Respektuje princip právní i ekonomické subsidiarity, umožňuje naplňování principů udržitelného rozvoje subjektům odborné a občanské veřejnosti, a to na základě Strategického rámce rozvoje České republiky.

Operační program uplatňuje princip partnerství, vztahy mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními subjekty musí být založeny na bázi partnerství, nikoliv na jiné bázi, princip otevřenosti a transparency, exaktnosti, uváženého přijímání ekologických závazků, ekosystémového přístupu, Vychází z předpokladu naplňování principu „znečišťovatel platí“, princip minimalizace znečištění (rizika) u zdroje a substituce.

Výrobky a služby by měly být všude, kde je to technicky možné a ekonomicky schůdné, zajišťovány při co nejmenších nárocích na materiály a energie. Všude, kde je to technicky a ekonomicky schůdné by měly být materiální a energetické potřeby saturovány pomocí obnovitelných zdrojů. Přispívá k oddělení ekonomického růstu od negativních dopadů na životní prostředí (decoupling), k principu prevence vzniku odpadů a jejich recyklace (využívání odpadů jako druhotných surovin), principu postupného preferování intenzivního rozvoje společnosti ke kvalitě před rozvojem extenzivním, principu generační zodpovědnosti za zachování a předání základních přírodních, kulturních a civilizačních hodnot, obnovy a údržby kulturní krajiny a komplexního řešení zabezpečení souladu přírodních, civilizačních a kulturních hodnot. Principem je rovněž minimalizace zdravotně rizikových emisí do všech složek životního prostředí včetně vnitřního prostředí.

10.2. Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací

~~Při přípravě, koncipování, průběhu i provádění operačního programu je dbáno na rovné příležitosti pro veškeré zájmové, cílové i ohrožené skupiny nejen s ohledem na zajištění přístupu k financování, ale i s ohledem na potřeby jednotlivých cílových skupin a s ohledem na zajištění přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením.~~

~~I přesto, že vnímáme OPŽP jako neutrální z hlediska možné diskriminace, budou tyto principy sledovány při realizaci jednotlivých projektů, kdy bude hlavní snahou odstranit cílovým skupinám bariéry, které by bránily účastnit se projektů. Všechny projekty se budou řídit nediskriminačními přístupy a maximálně otevřenou komunikací a spoluprací se všemi relevantními skupinami.~~

~~V rámci OPŽP nebudou podporovány takové projekty, které by negativně ovlivňovaly princip rovných příležitostí. Informace o rovných příležitostech budou součástí všech dalších programových dokumentů. Princip rovných příležitostí bude ze strany Řídicího orgánu OPŽP zajištěn i na úrovni partnerství. Řídicí orgán bude dbát na to, aby v Monitorovacím výboru byly dodržovány zásady rovných příležitostí.~~

~~OPŽP není přímo svým charakterem zacílen na problematiku rovných příležitostí, nicméně i zde je toto průřezové téma bráno v úvahu a během realizace programu nedojde k diskriminaci~~

~~na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo světového názoru, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace.~~

~~Zákaz diskriminace v souladu s českým i evropským právem a podpora rovných příležitostí žen a mužů jsou základními principy realizace OPŽP 2014 -2020 a budou respektovány a podporovány ve všech prioritních osách a investičních prioritách. Řídicí orgán OPŽP 2014-2020 zajistí žadatelům rovné podmínky pro získání podpory, bez ohledu na pohlaví, rasový či etnický původ, náboženství či světový názor, zdravotní postižení, věk nebo sexuální orientaci. Při přípravě, koncipování, průběhu i provádění operačního programu je dbáno na rovné zacházení a rovné příležitosti pro veškeré zájmové, cílové i ohrožené skupiny nejen s ohledem na zajištění přístupu k financování, ale i s ohledem na potřeby jednotlivých cílových skupin a s ohledem na zajištění přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením. Tyto principy budou sledovány při realizaci jednotlivých projektů, kdy bude hlavní snahou odstranit cílovým skupinám bariéry, které by bránily účastnit se projektů. Zároveň budou projekty koncipovány tak, aby také obsahově naplňovali princip rovných příležitostí. Všechny projekty se budou řídit nediskriminačními přístupy a maximálně otevřenou komunikací a spoluprací se všemi relevantními skupinami.~~

~~• V rámci OPŽP nebudou podporovány takové projekty, které by negativně ovlivňovaly princip rovných příležitostí. Informace o rovných příležitostech budou součástí všech dalších řídicích dokumentů a také všech výzev. Princip rovných příležitostí bude ze strany Řídicího orgánu OPŽP 2014-2020 zajištěn i na úrovni partnerství. Řídicí orgán bude dbát na to, aby v Monitorovacím výboru byly dodržovány zásady rovných příležitostí a vyvážené zastoupení žen a mužů.~~

Naformátováno: Bez odrážek a číslování, Upravit mezery mezi textem v latině a asijským textem, Upravit mezery mezi asijským textem a čísly

Naformátováno: Písmo: Cambria, 11 b., Čeština

10.3. Rovnost žen a mužů

~~Při přípravě, koncipování, průběhu a realizaci Operačního programu životní prostředí je dbáno na rovné příležitosti pro ženy a muže a rovněž genderově zohledňuje specifické potřeby žen i mužů. Operační program životní prostředí respektuje „Priority Ministerstva životního prostředí při prosazování rovných příležitostí žen a mužů“, které jsou uveřejněny na webové stránce MŽP:~~

- ~~• Naplňovat požadavky genderového přístupu a genderových organizací v oblasti životního prostředí a též při spolupráci s dalšími sektory hospodářství. Rovné příležitosti žen a mužů, jakož i zohlednění odlišnosti pohlaví, koncipovat jako organickou součást udržitelného rozvoje a veškerých koncepčních, strategických a projektových dokumentů a při naplňování environmentální politiky.~~
- ~~• V rámci projektů zahraniční pomoci, v rámci zahraniční spolupráce a v rámci mezinárodních jednání v oblasti životního prostředí systematicky podporovat rovné příležitosti pro ženy v rozvojových zemích, podpořit jejich přístup ke vzdělávání, umožnit rovnocenný přístup při řešení projektů, při technickém zaevidování a při školeních.~~

Naformátováno: Písmo: Cambria

Rovné příležitosti pro ženy a podpora vzdělávání žen by měla být významnou součástí veškerých projektů zahraniční rozvojové pomoci.

- ~~Ve výběrových řízeních plně respektovat rovné příležitosti žen a věnovat nadále pozornost potřebnému zastoupení žen ve vedoucích funkcích. Osvětou předcházet domácímu násilí a vytvářet potřebné veřejné povědomí, jako oporu postiženým a jako preventivní opatření. Nadále pořádat prezenční genderová školení pro veškeré nově nastupující zaměstnance.~~
- ~~Zohledňovat specifika odlišnosti pohlaví a věnovat patřičnou pozornost požadavkům žen, jejich bezpečnosti, větší zranitelnosti, specifickým potřebám vzhledem k péči o děti, při tvorbě projektů spolufinancovaných Evropskou unií, plánování staveb, zeleně, dopravní obslužnosti apod., a to v projektech a plánech, které MŽP připomínkuje, řídí nebo samo navrhuje.~~

Problematika rovných příležitostí žen a mužů je koncepčně podrobně upravena Metodikou (MŽP) rovných příležitostí pro ženy a muže v projektech a plánech (MŽP 2010), v níž je zpracován postup zhodnocování dopadů do oblasti rovnosti žen a mužů v projektech a plánech s významnými dopady na životní prostředí.

Při přípravě, koncipování, průběhu a realizaci Operačního programu životní prostředí 2014 - 2020 je dbáno na rovné příležitosti pro ženy a muže a budou rovněž zohledňovány specifické potřeby žen i mužů. Operační program životní prostředí respektuje „Priority Ministerstva životního prostředí při prosazování rovných příležitostí žen a mužů“, které jsou uveřejněny na webové stránce MŽP. V rámci těchto priorit jsou ve vztahu k OPŽP 2014-2020 relevantní zejména následující:

- Naplnovat požadavky genderového přístupu organizací v oblasti životního prostředí a též při spolupráci s dalšími sektory hospodářství.
- Rovné příležitosti žen a mužů koncipovat jako organickou součást udržitelného rozvoje a veškerých koncepčních, strategických a projektových dokumentů a při naplňování environmentální politiky.
- Ve výběrových řízeních plně respektovat rovné příležitosti žen a věnovat nadále pozornost potřebnému zastoupení žen ve vedoucích funkcích. Nadále pořádat prezenční genderová školení pro veškeré nově nastupující zaměstnance
- Věnovat patřičnou pozornost požadavkům žen, jejich bezpečnosti, větší zranitelnosti, specifickým potřebám vzhledem k péči o děti, při tvorbě projektů spolufinancovaných Evropskou unií, při plánování staveb, zeleně, dopravní obslužnosti apod., a to v projektech a plánech, které MŽP připomínkuje, řídí nebo samo navrhuje.

Naformátováno: Normální, Odsazení:
Vlevo: 1,27 cm, Bez odrážek a
číslování

Naformátováno: Normální, Bez
odrážek a číslování

11. Přílohy OP

11.1. Příloha 1 - Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována

Název	Plánovaný termín oznámení/předložení žádosti o velký projekt Komisi (rok, čtvrtletí)	Plánované datum zahájení implementace (rok, čtvrtletí)	Plánované datum ukončení implementace (rok, čtvrtletí)	Investiční priorita	Prioritní osa
<u>EVO Komořany</u>				<u>Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků</u>	<u>Prioritní osa 3</u>
<u>KIC – krajské integrované centrum využití komunálních odpadů</u>				<u>Investice do odpadového hospodářství s cílem plnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí a řešením potřeb investic, které podle zjištění členských států přesahují rámec těchto požadavků</u>	<u>Prioritní osa 3</u>

Zdroj: Evropská komise

11.2. Příloha 2 - Výkonnostní rámec operačního programu

Prioritní osa _____ (s rozdělením podle fondů a kategorie regionu)	<u>Fond</u>	<u>Kategorie regionu</u>	<u>Fáze implementace</u> <u>Klíčový krok implementace,</u> finanční, výstupový nebo výsledkový indikátor	Měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku <u>2022</u> <u>2023</u>
<u>Prioritní osa 1</u>	<u>FS</u>					

<u>Prioritní osa 2</u>	<u>FS</u>					
<u>Prioritní osa 3</u>	<u>FS</u>					
<u>Prioritní osa 3</u>	<u>EFRR</u>					
<u>Prioritní osa 4</u>	<u>EFRR</u>					
<u>Prioritní osa 5</u>	<u>FS</u>					

11.3. Příloha 3 – Seznam relevantních partnerů zapojených do přípravy operačního programu

Seznam členů Platformy pro budoucí kohezi 2014 - 2020		
Organizace		Nominace
1.	Hospodářská komora České republiky	Ing. Pavel Bartoš Ing. Lenka Janáková
2.	Senát Parlamentu - Výbor pro územní rozvoj, veřejnou správu a životní prostředí	Ing. Ivo Bárek p. Miloš Vystrčil
3.	ČHMÚ Český hydrometeorologický ústav	RNDr. Jan Pretel, CSc.
4.	Šance pro budovy	Mgr. Aleš Kuták
5.	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Ing. Pavel Rosol Ing. Martin Ptáčník
6.	Společnost EKO-KOM, a. s.	Ing. Zbyněk Kozel
7.	Český statistický úřad SÚ	Ing. Miloslava Veselá
8.	Svaz podnikatelů ve stavebnictví v České republice	Ing. Pavel Ševčík
9.	Ministerstvo dopravy	Mgr. Eva Straková
10.	Svaz průmyslu a dopravy	Mgr. Jakub Vít
11.	Ministerstvo vnitra	Mgr. Jana Menšíková Mgr. Renáta Valouchová Mestecká
12.	Česká asociace odpadového hospodářství AOH	Ing. Petr Havelka
13.	Svaz měst a obcí České republiky	Ing. Dan Jiránek p. Jaroslav Perlík Ing. Bc. Barbora Fürstová
14.	Ministerstvo pro místní rozvoj	Ing. Karla Šlechtová Mgr. Miroslav Daněk
15.	Ministerstvo zemědělství	Ing. Ivan Landa, CSc. Ing. David Kuna Ing. Josef Tabery
16.	Ministerstvo zdravotnictví	PhDr. Mgr. Jan Bodnár Ing. Olga Laa ksonen početenen
17.	Asociace krajů České republiky	Ing. Tomáš Kotyza

		Mgr. Jana Bezděková, Ph.D. UDr. Tomáš Novotný Ing. Václav Chytil pí. Nad'a Viznerová
18.	Svaz vlastníků půdy	p. Michal Pospíšil
19.	Zástupce Národní ekonomické rady vlády ERV, zpracovatel tematického -okruhu	Ing. Petr Zahradník, MSc.
20.	Vysoká škola ekonomická ŠE	Mgr. Ing. Miroslav Zajíček, Ph.D., M.A.
21.	Sdružení oboru vodovodů a kanalizací	Ing. Miloslava Melounová
22.	Poslanecká -sněmovna parlamentu - Výbor pro životní prostředí	prof. Ing. Dr. Bořivoj Šarapatka, CSc.
23.	Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy v Praze	RNDr. Svatava Janoušková PaeDr. Tomáš Háek
24.	Zelený kruh - asociace ekologických organizací	Mgr. Júlia Sokolovičová Ing. Veronika Ondráčková
25.	Ministerstvo financí -Platební a certifikační orgán PCO	Ing. Josef Kurtiš Ing. Miroslava Ježková
26.	Ministerstvo obrany	Ing. Zuzana Remková
27.	Národní síť místních akčních skupin	Ing. Jiří Krist
28.	Sdružení místních samospráv České republiky R	Mgr. Tomáš Chmela
29.	Úřad vlády České republiky - Sekce pro evropské záležitosti	Alice Krutilová, M.A.
30.	Českomoravská konfederace odborových svazů MKOS	Ing. Jaroslav Šulc, CSc.
31.	Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů	Mgr. Marcela Výborná
32.	Ministerstvo spravedlnosti	Mgr. Martina Brandejsová
33.	Magistrát hlavního města m. Prahy	Mgr. Patricia Tiso Ferulíková
34.	Občanské sdružení Rezekvítek	Ing. Vilém Jurek
35.	Centrum pro dopravu a energetiku	p. Ondřej Pašek
36.	Hnutí Duha	p. Ivo Kropáček
37.	Daphne - Institut aplikované ekologie	Ing. Mgr. Lenka Vokasová
38.	Český svaz ochránců přírody	RNDr. Libor Ambrozek
39.	Česko-Moravsko-Slezská Asociace společenství vlastníků jednotek ASVJ	p. Petr Horák
40.	Svaz dopravy České republiky	p. Petr Kašík
41.	Generální sekretář pro dopravu a životní prostředí	prof. Ing. Petr Moos, CSc.
42.	Česká bankovní asociace	pí. Barbora Pelikánová a
44.	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky OPK	Ing. Ivo Kropáč
45.	Asociace poskytovatelů energetických služeb	Ing. Vladimír Sochor
46.	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Ing. Petr Jirman Ing. Karla Mališová
47.	Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v - České republice R	Ing. František Kučera
48.	Úřad vlády České republiky V - Sekce pro lidská práva	Mgr. Jakub Machačka Mgr. Petr Bouda

49.	VOP Veřejný ochránce práv	Mgr. et Mgr. Petr Polák pí. Hemalová Marie
50.	Ministerstvo práce a sociálních věcí -PSV Sekce náměstka ministra pro EU, mezinárodní spolupráci, sociální začleňování a rovné příležitosti	PhDr. Martin Scháněl PhD. JUDr. Štefan Čulík JUDr. Lucia Zachariášová
51.	Svaz vodního hospodářství Povodí Vltavy	RNDr. Petr Kubala

Naformátováno: Normální

12. Seznam zkratk

OPŽP 2014 – 2020	Operační program Životní prostředí 2014-2020
BAT	Nejlepší dostupné technologie
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelné odpady
CEB	Česká exportní banka
CNG	Stlačený zemní plyn
ČOV	Čistírny odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
EAP	Akční program pro životní prostředí
EBRD	European Bank for Reconstruction and Development (Evropská banka pro obnovu a rozvoj)
EFRR	Evropský fond pro regionální rozvoj
EHS	Evropské hospodářské společenství
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí
EIB	European Investment Bank (Evropská investiční banka)
EK	Evropská Komise
ENPI	European Neighbourhood and Partnership Instrument (Evropský nástroj sousedství a partnerství)
EO	Ekvivalentní obyvatelé
ES	Evropské společenství
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská Unie
EZFRV	Evropský fond pro rozvoj venkova
FS	Fond soudržnosti
FTE	Full -time equivalent (míra zapojení či kapacita zatížení pracovníka)

<u>GMES</u>	<u>Global Monitoring for Environment and Security (Globální monitoring životního prostředí a bezpečnosti)</u>
<u>GMO</u>	<u>Geneticky modifikované organismy</u>
<u>HDP</u>	<u>Hrubý domácí produkt</u>
<u>INI</u>	<u>Mezinárodní iniciativa</u>
<u>INSPIRE</u>	<u>Infrastructure for Spatial Information in Europe (Infrastruktura pro prostorové informace v Evropě)</u>
<u>IPPC</u>	<u>Integrovaná prevence</u>
<u>IROP</u>	<u>Integrovaný regionální operační program</u>
<u>KO</u>	<u>Komunální odpad</u>
<u>LHP</u>	<u>Lesnický hospodářský plán</u>
<u>LIFE</u>	<u>Evropský finanční nástroj podporující projekty zaměřené na ochranu přírody a životního prostředí v Evropské unii</u>
<u>LPG</u>	<u>Liquefied Petroleum Gas (zkapalněný ropný plyn)</u>
<u>NAPEE 2011</u>	<u>Národní akční plány energetické účinnosti ČR</u>
<u>NATURA 2000</u>	<u>Soustava chráněných území evropského významu</u>
<u>NNO</u>	<u>Nevládní neziskové organizace</u>
<u>NPP</u>	<u>Northern Periphery Programme</u>
<u>NZÚ</u>	<u>Nová Zelená úsporám</u>
<u>OP PIK</u>	<u>Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost</u>
<u>PAH</u>	<u>Polyaromatické uhlovodíky</u>
<u>PCB</u>	<u>Polychlorované bifenylly</u>
<u>PM₁₀, PM_{2,5}</u>	<u>Polétavý prach</u>
<u>PQ</u>	<u>Prioritní osa</u>
<u>POH ČR</u>	<u>Plán odpadového hospodářství ČR</u>
<u>PRV</u>	<u>Program rozvoje venkova</u>
<u>PÚ</u>	<u>Pozemkové úpravy</u>
<u>Q100</u>	<u>Území zaplavované při stoleté vodě</u>
<u>REACH</u>	<u>Registrace, Evaluace a Autorizace Chemických látek</u>
<u>Rio+20</u>	<u>Světový summit o trvale udržitelném rozvoji</u>
<u>ŘO</u>	<u>Řídící orgán</u>
<u>SDO</u>	<u>Souhrn doporučených opatření</u>
<u>SEA</u>	<u>Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí</u>
<u>SFŽP ČR</u>	<u>Státní fond životního prostředí ČR</u>
<u>SKO</u>	<u>Směsný komunální odpad</u>

<u>SSR</u>	<u>Společný strategický rámec</u>
<u>SW</u>	<u>Software</u>
<u>SZÚ</u>	<u>Státní zdravotní ústav</u>
<u>ÚSES</u>	<u>Územní systém ekologické stability</u>
<u>WHO</u>	<u>Světová zdravotnická organizace</u>
<u>ZCHÚ</u>	<u>Zvláště chráněná území</u>

Stránka 171: [1] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 171: [2] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 171: [3] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 171: [4] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 171: [5] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Standardní písmo odstavce, Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 171: [6] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 171: [7] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 171: [8] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 171: [9] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 171: [10] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [11] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [12] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: (výchozí) Cambria, Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [13] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [14] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [15] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [16] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 172: [17] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 178: [18] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Písmo: Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 178: [19] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 178: [20] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Černá		

Stránka 178: [21] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 178: [22] Naformátováno	user	24.2.2014 18:13:00
Bez podtržení, Barva písma: Černá		
Stránka 182: [23] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [24] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [25] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [26] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [27] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [28] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [29] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: není Tučné, Čeština		
Stránka 182: [30] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [31] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [32] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b., Čeština		
Stránka 182: [33] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [34] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [35] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [36] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [37] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [38] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [39] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [40] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		

Stránka 182: [41] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [42] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [43] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 182: [44] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b.		
Stránka 182: [45] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 182: [46] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b.		
Stránka 182: [47] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 182: [48] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b.		
Stránka 182: [49] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 182: [50] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b., Čeština		
Stránka 182: [51] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [52] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 182: [53] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 182: [54] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [55] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 183: [55] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 183: [56] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 183: [56] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 183: [57] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 183: [57] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		

[illegible]

Stránka 183: [66] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [67] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [67] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [68] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [68] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [69] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 183: [69] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 184: [70] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 184: [70] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., není horní index/ dolní index		
Stránka 184: [71] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [71] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [72] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [72] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [73] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [73] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [74] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [74] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [75] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [75] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [76] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		

Stránka 184: [76] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [77] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [77] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [78] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [79] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [79] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [79] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [80] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 184: [80] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: 10 b., Bez podtržení, Barva písma: Automatická		
Stránka 186: [81] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 186: [82] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b.		
Stránka 186: [83] Naformátováno	user	31.1.2014 15:56:00
Písmo: Cambria, 10 b., není barváno / není indeno		

