

Operační program Životní prostředí 2014 - 2020

Verze 2.0

28.6.2013

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.....	8
1.1. Kontext a zdůvodnění potřeb v oblasti životního prostředí.....	8
1.2. Vazba priority na strategické dokumenty.....	13
1.2.1. Vazba priorit na klíčové strategické dokumenty na evropské úrovni	13
1.2.2. Vazba na klíčové strategické dokumenty na národní úrovni	14
1.2.3. Zdůvodnění finančních alokací.....	20
2. POPIS PRIORITNÍCH OS OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014 – 2020	26
2.1. PRIORITNÍ OSA 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní.....	27
2.1.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 1: Řešení významných potřeb investic ve vodním hospodářství s cílem splnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. ii)	27
2.1.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	28
Specifický cíl 1: Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů v kategorii do 2000 EO a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství.....	28
Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji	30
Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině, efektivní nakládání s vodními zdroji	31
Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření.....	32
2.1.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	33
2.1.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	33
Specifický cíl 1: Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů v kategorii do 2000 EO a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství.....	33
Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji	33
Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině	34
Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření	34
2.1.1.2.2. Popis principu pro výběr operací.....	34
2.1.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů.....	35
2.1.1.2.4. Specifikace velkých projektů.....	35
2.1.1.2.5. Indikátory výstupů	35
2.1.2. Výkonostní rámec.....	36
2.1.3. Kategorie intervencí	37

2.2.	PRIORITNÍ OSA 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech.....	37
2.2.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Zlepšování městského prostředí včetně regenerace dříve zastavěných území (brownfields) a snížení znečištění ovzduší (nařízení FS čl. 3 bod (c) písm. iv)	38
2.2.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	39
	Specifický cíl 1: Snížit celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek.....	39
	Specifický cíl 2: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země	42
2.2.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	43
2.2.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	43
	Specifický cíl 1: Snížit celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek.....	43
	Specifický cíl 2: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země	44
2.2.1.2.2.	Popis principu pro výběr operací.....	44
2.2.1.2.3.	Plánované využití finančních nástrojů	44
2.2.1.2.4.	Specifikace velkých projektů.....	44
2.2.1.2.5.	Indikátory výstupů	44
2.2.2.	Výkonostní rámec.....	46
2.2.3.	Kategorie intervencí	46
2.3.	PRIORITNÍ OSA 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika.....	46
2.3.1.	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Řešení důležitých potřeb investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis týkajících se oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. i))	47
2.3.1.1.	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	47
	Specifický cíl 1: Zvýšit předcházení vzniku odpadů	47
	Specifický cíl 2: Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace	48
	Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin.....	50
	Specifický cíl 4: Zvýšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady.....	51
	Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky	51
2.3.1.2.	Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	52
2.3.1.2.1.	Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	52
	Specifický cíl 1: Zvýšit předcházení vzniku odpadů	52

Specifický cíl 2: Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace	52
Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin.....	52
Specifický cíl 4: Zvýšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady.....	53
Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky	53
2.3.1.2.2. Indikátory výstupů	53
2.3.2. INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS - článek 3 bod (b) písm. (ii)).....	56
2.3.2.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky	56
Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže.....	56
2.3.2.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority 57	
2.3.2.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	57
Specifický cíl 6: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže.....	57
2.3.2.2.2. Indikátory výstupů	58
2.3.3. INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 3: 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)).....	58
2.3.3.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky	58
Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení.....	59
2.3.3.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority 60	
2.3.3.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	60
Specifický cíl 7: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení.....	60
2.3.3.2.2. Indikátory výstupů	61
2.3.4. Popis principu pro výběr operací.....	61
2.3.5. Plánované využití finančních nástrojů.....	62
2.3.6. Specifikace velkých projektů.....	62
2.3.7. Výkonostní rámec.....	62
2.3.8. Kategorie intervencí	62
2.4. PRIORITNÍ OSA 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu	63
2.4.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: 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))	63
2.4.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky	63
Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu.....	63

Specifický cíl 2: Posílit přirozené funkce krajiny	68
Specifický cíl 3: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	71
Specifický cíl 4: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory.....	72
2.4.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	73
2.4.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	73
Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu.....	73
Specifický cíl 2: Posílit přirozené funkce krajiny	74
Specifický cíl 3: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	74
Specifický cíl 4: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory.....	75
2.4.1.2.2. Popis principu pro výběr operací.....	75
2.4.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů	75
2.4.1.2.4. Specifikace velkých projektů.....	75
2.4.1.2.5. Indikátory výstupů	75
2.4.2. Výkonostní rámec.....	76
2.4.3. Kategorie intervencí	77
2.5. PRIORITNÍ OSA 5: Energetické úspory.....	77
2.5.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 5: Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách a v sektoru bydlení (nařízení FS - článek 3 bod (a) písm. iii)).....	77
2.5.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky....	77
Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u budov a u veřejného osvětlení	77
2.5.1.2. Popis typů příkladů a aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority	79
2.5.1.2.1. Popis typů příkladů a aktivit a jejich očekávané výsledky.....	79
Specifický cíl 1: Snížit energetickou náročnost u budov a u veřejného osvětlení	79
2.5.1.2.2. Popis principu pro výběr operací.....	79
2.5.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů	80
2.5.1.2.4. Specifikace velkých projektů.....	80
2.5.1.2.5. Indikátory výstupů	80
2.5.2. Výkonostní rámec.....	81
2.5.3. Kategorie intervencí	81
2.6. PRIORITNÍ OSA 6: Technická pomoc.....	82
2.6.1. Specifický cíl a očekávané výsledky	82
Specifický cíl 1: Technická pomoc pro zajištění implementace OPŽP 2014 – 2020.....	82
2.6.2. Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný výsledek	82

2.6.3.	Kategorie intervencí	82
3.	Finanční plán.....	82
3.1.	Tabulka uvádějící pro jednotlivé roky výši celkových finančních závazků plánovaných podpor z jednotlivých fondů (EUR).....	82
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) 84	
3.3.	Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů pro EFRR a FS.....	85
4.	Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj.....	86
4.1.	Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci	87
4.2.	Plánovaný podpora udržitelného rozvoje měst.....	87
4.3.	Využití integrované územní investice (ITI)	87
5.	Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí, které jsou postiženy vážnými nebo stálými přírodními problémy.....	88
6.	Řízení a implementace OP ŽP 2014-2020.....	88
6.1.	Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit.....	88
6.1.1.	Řídící orgán OPŽP 2014-2020	89
6.1.2.	Zprostředkující subjekt pro implementaci.....	89
6.1.3.	Národní orgán pro koordinaci.....	89
6.1.4.	Platební a certifikační orgán.....	90
6.1.5.	Auditní orgán	90
6.2.	Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu.....	90
7.	Koordinace mezi fondy a dalšími unijními a národními podpůrnými nástroji a také s EIB ..	92
8.	Předběžné podmínky.....	98
9.	Snižování administrativní zátěže pro příjemce	112
10.	Horizontální principy.....	113
10.1.	Udržitelný rozvoj	113
10.2.	Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací.....	114
10.3.	Rovnost žen a mužů	114
11.	Přílohy OP	115
11.1.	Příloha 1 - Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována.....	115
11.2.	Příloha 2 - Výkonnostní rámec operačního programu.....	115
11.3.	Příloha 3 – Seznam relevantních partnerů zapojených do přípravy operačního programu.....	115

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 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. Kontext a zdůvodnění potřeb v oblasti životního prostředí

Voda

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.

Méně pozitivní trend je zaznamenán ve vypouštění znečišťujících látek z bodových zdrojů, který má přímý vliv na jakost vod. Podobné je to rovněž s mírou plošného znečištění vod způsobeného zejména zemědělskou činností. Nárůst koncentrací nutrientů (především fosforu a dusíku), které se s odpadními vodami dostávají do povrchových vod a nádrží, způsobuje zvýšenou eutrofizaci vod. Pokud jsou tyto toky resp. nádrže určeny rovněž k rekreačním účelům, mohou zejména některé druhy sinic způsobit přímá zdravotní rizika počínaje alergickými reakcemi a průjmy, konče možným poškozením plodu v těle matky. Významné je samozřejmě rovněž celkové narušení rovnováhy ekosystému způsobené přemnožením jednobuněčných organismů – sinic. Také zásobování pitnou vodou z takto znečištěných povrchových zdrojů se stává velmi náročným procesem vyžadujícím další náklady na výrobu pitné vody.

Poškození lidského zdraví posléze vyvolává náklady společnosti na léčení, případně vyplácení dávek nemocenské pro zaměstnavatele i stát v případě zásadnějšího dopadu. Výrazná kontaminace vody odumřelou vodní biotou potom zvyšuje náklady na výrobu pitné vody z povrchových zdrojů. Ekonomické důsledky plynoucí ze znečišťování vod pro společnost jsou tedy dobře patrné. Navíc v regionech, kde je cestovní ruch spojen s využitím koupacích vod může potencionálně dojít ke snížení návštěvnosti dané lokality, což v důsledku značně vychýlí ekonomiku v daném regionu.

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. 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 2011). Snížená retenční schopnost krajiny vede 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.

Ovzduší

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 PM_{10}), 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. Podle analýzy SZÚ se znečištění ovzduší částicemi frakce PM_{10} zjištěné v roce 2008 v městském prostředí podílelo na zvýšené celkové úmrtnosti asi 2 %. Vyhlásování 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 - prekursorů 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. Shora uvedený přízemní ozón je velmi silné oxidační činidlo, které má negativní účinky na lesní porosty i zemědělské plodiny. Ozon poškozuje asimilační části rostlin, oslabuje lesní porosty a zemědělské plodiny, které jsou následně méně odolné vůči dalším vlivům, jako jsou hmyzí škůdci i klimatické vlivy (vítr, sucho apod.). Na ekosystémy mají nepříznivý vliv rovněž okyselující látky (SO_2 , NO_x , NH_4^+ atd.), které suchou i mokrou depozicí přecházejí do prostředí. Trend ve vývoji tohoto druhu znečištění v ČR je spíše pozitivní, nicméně pozornost těmto látkám

musí být věnována i nadále, neboť mají významný vliv na vodní ekosystémy, lesní porosty (narušení kořenových systémů) i kulturní plodiny.

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. Kromě toho snižuje poškození ekosystémů atraktivitu prostředí jako celku, což v důsledku může snížit rozvoj cestovního ruchu v daném regionu. Estetické vlastnosti prostředí jsou totiž nezpochybnitelným hybatelem tohoto druhu služeb.

Nepříznivý trend v posledním roce také zaznamenala Česká republika v produkci skleníkových plynů. I když trend je v tomto smyslu dlouhodobě spíše pozitivní, stále se Česká republika ve srovnání se zeměmi EU-27 řadí mezi země s nadprůměrnou produkcí těchto látek. Ačkoli bezprostředně skleníkové plyny neohrožují ani lidské zdraví ani ekosystémy, předpokládá se jejich vliv na globální změnu klimatu, která má za následek různé extrémní projevy počasí – záplavy, sucha, vichřice apod., které v důsledku znamenají velké ekonomické zatížení obyvatelstva, podnikatelských subjektů i státu.

Odpady

Celková produkce odpadů v ČR má klesající trend, i když produkce v kategorii nebezpečného odpadu nezaznamenává žádoucí pokles a meziročně dochází také k nárůstu množství vyprodukovaného komunálního odpadu. Mezi nejvýznamnější přetrvávající problémy z hlediska produkce odpadu patří způsob nakládání s ním. Mezi nejčastější způsob ukládání odpadu stále patří v ČR skládkování, přestože celoevropským trendem je spíše likvidace odpadu spalováním. I když má trend podílu odpadu odstraňovaného skládkování klesající tendenci, stále není dosaženo optimálního stavu. Pomineme-li produkci metanu (skleníkového plynu) ze skládek, je zásadním problémem skládkování odlet materiálu z prostoru skládek, zábor půdy, snížení estetických funkcí krajiny, ve kterých se skládka nachází, a také zátěž obyvatelstva v blízkém okolí skládky zápachem. Nakládání s odpady je navíc velice citlivá záležitost, neboť potenciální úniky různorodých látek ze skládek mohou způsobit závažné dopady na lidské zdraví.

Vzhledem k tomu, že skládky bývají dobře zajištěny a k chemické a biologické kontaminaci okolí skládky dochází sporadicky, je zásadním dopadem na životní prostředí skládek zejména uvolňování metanu, skleníkového plynu, a dále snížení kvality života lidí žijící v okolí skládky. Z ekonomického hlediska je potom nejzávažnější fakt, že skládka snižuje estetickou funkci krajiny, které může mít případně dopad na konkurenceschopnost daného regionu např. v oblasti některých služeb a dále zábor půdy, která může být využita pro jiné účely.

Význam odpadů spočívá dále v možnosti jejich recyklace nebo energetického využití. Zvýšení podílu takto zpracovaného odpadu jednak sníží náklady na jejich odstraňování, jednak sníží nároky na primární přírodní zdroje surovin a energií, jejichž kapacita není neomezená. V případě absence podpory rozvoje technologií a využívání stávajících maximálně efektivních technologií, které umožňují odpad znovu využívat, recyklovat a energeticky zpracovávat, resp. technologií a procesů, které umožní a umožňují konstrukci výrobků s nižšími nároky na suroviny nebo energie, dojde jednak ke zvýšení produkce odpadů, jednak k zbytečnému čerpání

primárních zdrojů, což se projeví na zvýšených nákladech státu i soukromých subjektů na likvidaci odpadů i potencionálním zvýšení ceny surovin v případě jejich nedostatku v budoucnosti.

Odstraňování starých zátěží 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 ad.). Sanace půdy má přínos zejména pro revitalizaci krajiny jako celku, pro obnovení složek prostředí a regeneraci přirozených vazeb v ekosystémech (diskutováno v prioritě 4). Bránění sesuvům půdy má význam z hlediska potencionálního ohrožení lidských životů a majetku. Analýza rizik a realizace předběžných opatření umožňujících jejich zabránění (případ antropogenních rizik) nebo vytvoření krizových plánů a regulace lidské činnosti v ohrožených lokalitách (případ opakovaného výskytu přírodních událostí) mají pozitivní vliv na záchranu lidských životů, majetku a ochranu investic podnikatelských subjektů.

Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Z hlediska péče o krajinu je třeba konstatovat, že její dlouhodobé využívání není v souladu s principy udržitelného rozvoje. Nevhodným využíváním krajiny dochází k poškození jejích jednotlivých složek, což má v důsledku vliv na celkovou ekologickou stabilitu krajiny s přímými dopady na člověka. Jevy, které tuto nestabilitu způsobují, jsou zejména fragmentace krajiny včetně říčních toků (diskutováno v prioritě 2) způsobená rozvojem lidských sídel, rozvojem dopravní a jiné infrastruktury, dále nešetrné využívání přírodních zdrojů, intenzivní zemědělské a lesnické hospodaření, a také náhlé změny ve využívání krajiny. Poškození jednotlivých složek krajiny vede k narušení dlouhodobých a přirozených vazeb v rámci ekosystému, což se projevuje na poklesu nebo naopak nadměrnému rozvoji populací rostlin a živočichů. Na jedné straně jsou tak některé druhy populací organismů oslabeny natolik, že hrozí jejich úplný zánik, na druhou stranu se populace jiných organismů rozvíjejí do té míry, že se dostávají na hranici přemnožení. Ekonomická ztráta při oslabení nebo dokonce zániku některé z populací organismů je obtížně vyčíslitelná. Je ovšem třeba vidět další konsekvence v narušení shora uvedených vazeb, které mohou mít potencionálně značné ekonomické důsledky. Ty jsou dobře patrné v případě, že dojde k neúměrnému nárůstu populací některých druhů organismů, které mohou mít značné dopady např. na lesní i zemědělské hospodářství (např. okusy stromů vysokou zvěří, nadměrný rozvoj plevelných rostlin apod.).

Velkým problémem současnosti je rovněž rozvoj invazních a více přizpůsobivých druhů organismů, zejména rostlin. Na příkladu bolševníku velkolepého lze demonstrovat ekonomickou zátěž, která je způsobena jejich nekontrolovaným šířením a nutností pravidelné likvidace (také s ohledem na lidské zdraví). Invazivní a více přizpůsobivé druhy navíc dále vychylují už tak narušenou rovnováhu původních ekosystémů, což vede k jejich další degradaci a daný problém se tak stále prohlubuje.

Celkově lze konstatovat, že shora uvedené narušení přirozených regulačních a regeneračních schopností krajiny vede k jejímu obtížnějšímu vyrovnávání se zvyšující se četností výskytu extrémních klimatických jevů např. povodní, orkánů apod. Důsledky, které tento fakt znamená pro ekonomiku (občany, podnikatelský sektor i stát), byly diskutovány výše.

Dalším významným dopadem souvisejícím s touto prioritní osou je degradace půdy. Přestože je půda obnovitelným zdrojem, její regenerace a tvorba je velice pomalá. Hlavní problémem půdy v ČR je její narůstající vyčerpání postupným odčerpáváním organických látek. Velkým a přetrvávajícím problémem je rovněž eroze půdy a její acidifikace. Vyčerpání půdy má důsledek zejména pro existující nebo potenciální zemědělskou činnost. Eroze půdy má pak širší konsekvence a má potencionálně dopady i na lidské zdraví. Hlavními dopady eroze půd však jsou snížení produkčních funkcí erozí zasažených ekosystémů a narušení ekologické stability společenstev. Z hlediska potencionální nebo stávajícího využívání půdy v zemědělství způsobuje eroze ochuzení půdy o její nejurodnější část – ornici. Díky erozi se rovněž zhoršují fyzikálně-chemické vlastnosti půdy, eroze rovněž způsobuje ztrátu osiv a sadby, hnojiv i pesticidů. Půdní částice transportované vzduchem znečišťují vodní toky a zhoršují tak stavy vodních ekosystémů. Eroze má tedy výrazný dopad na zemědělskou činnost (zvýšené náklady na produkci zemědělských plodin), vodní ekosystémy (zanášení vodních toků půdními částicemi a kontaminací hnojivy a pesticidy, které je nutné díky erozi ve zvýšené míře využívat) a potencionálně lidské zdraví (zvýšená prašnost u citlivých skupin obyvatel může vyvolat respirační problémy).

Energetické úspory

Současně se ČR pohybuje na úrovni průměru EU co do podílu celkové spotřeby energií v odvětví bydlení. Přitom platí, že podinvestovanost bytového fondu a s tím bezprostředně související vysoká energetická náročnost bydlení, jsou hlavním zdrojem stavu, kdy odvětví bydlení patří mezi největší emitenty skleníkových plynů. V oblasti energetické náročnosti budov pro bydlení tak existuje značný nákladově efektivní potenciál úspor energií. Kromě úspory nákladů a energie přispějí opatření v této oblasti rovněž k plnění cílů EU a ČR v oblasti energetiky a klimatu a přechodu k nízkouhlíkovému hospodářství. Programy na podporu zvyšování energetických standardů budov jsou přitom významným prorůstovým opatřením přispívajícím ke zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky a představují i příspěvek ke zvýšení zaměstnanosti.

Většina energie je spotřebována ve městech, jejichž energetická náročnost stále roste. Výroba a spotřeba energie ve městech je společně s další průmyslovou výrobou a dopravou největším emitentem znečišťujících látek v městském prostředí, jež ve vybraných zvláště postižených lokalitách s vysokou koncentrací průmyslové výroby a vysokou mírou urbanizace, řádově překračují únosné limity.

Významný potenciál má ČR také v úsporách energií a využívání alternativních zdrojů pro jejich výrobu. Energetická náročnost tvorby HDP v ČR totiž zůstává vůči průměru zemí EU stále vysoká. Vyšší energetická náročnost způsobuje vyšší měrné emise znečišťujících látek a skleníkových plynů. Prostup znečišťujících látek do prostředí, zejména do ovzduší, má významný vliv na lidské zdraví i ekosystémy, zejména ekosystémy lesní.

1.2. Vazba priority na strategické dokumenty

1.2.1. 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 vedoucích k energetickým úsporám, Zvyšování podílu spotřeby obnovitelných zdrojů a Monitoring a zvyšování materiálové a energetické efektivity).

Evropa účinněji využívající zdroje – stěžejní iniciativa strategie Evropa 2020

Záměry tohoto dokumentu 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 vedoucích k energetickým úsporám) a prioritní osy 1 - *Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní*. Odrážejí se však i ve všech dalších prioritních osách.

A dále s dokumenty:

- Návrh 7. Akčního programu 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“)
- Čisté zdroje energie pro dopravu: Evropská strategie pro alternativní paliva
- Návrh Nařízení Evropského parlamentu a Rady o společných ustanoveních ohledně Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu, Fondu soudržnosti, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského 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 (ES) č. 1083/2006 (dále jen „obecné nařízení“)
- Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o zvláštních ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj a cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006
- Návrh Nařízení Evropského parlamentu a rady o Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1084/2006

- Návrh Nařízení Evropského parlamentu a rady o zvláštních ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj a cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006
- Draft Template and Guidelines for the Content of the Operational Programme, který zpracovala Evropská komise (dále jen „EK“)

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:

Státní politika životního prostředí ČR 2012 – 2020

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

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 zatraktivní 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 životnímu prostředí*.

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:

- Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR
- Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014-2020
- Plány hlavních povodí, 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 (zákona 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
- 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
- Strategie přizpůsobení se změnám klimatu ČR
- Politika ochrany klimatu v 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	Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách a v sektoru bydlení (nařízení FS - článek 3 bod (a) písm. iii))	- 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 • Snížení ztrát při výrobě a přenosu energie
Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik	Podpora investic k řešení specifických rizik, zajištění odolnosti vůči katastrofám a vývoj systémů pro zvládání katastrof (nařízení FS - článek 3 bod (b) písm. (ii))	• 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 Obecné zdůvodnění: • Provést, u nejvýznamnějších kontaminovaných lokalit, které mohou představovat vážná rizika pro lidské zdraví či pro životní prostředí, sanační
	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))	

		zásah směřující k odstranění kontaminace a rizik z ní vyplývajících • Podpořit budování a modernizaci biodegradačních ploch a zařízení, sloužících k dekontaminaci • omezování rizik chemických látek a prosazování nové právní úpravy jejich managementu REACH • zavádění technologií pro snižování environmentálních rizik
Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Řešení významných potřeb investic ve vodním hospodářství s cílem splnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. ii)	- Strategie Evropa 2020 - Rámcová směrnice o vodní politice - Tematická strategie o znečišťování ovzduší EU - Směrnice EU ke kvalitě ovzduší
	Zlepšování městského prostředí včetně regenerace dříve zastavěných území (brownfields) a snížení znečištění ovzduší (nařízení FS článek 3 bod (c) písm. (iv))	- Směrnice EU k odpadům - Strategie biologické rozmanitosti EU - Směrnice k soustavě Natura 2000 - Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR
	Řešení významných potřeb investic v odpadovém hospodářství s cílem splnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. (i))	- Státní politika životního prostředí ČR na léta 2012 – 2020 (schválena usnesením vlády č. 6 ze dne 9.1.2013)– prioritní oblasti:
	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))	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 - Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice - Národní program snižování emisí ČR Obecné zdůvodnění: • Podpořit 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). • Uplatňovat hierarchii nakládání s odpady • Podpořit způsoby nakládání s odpady, které využívají odpad jako zdroj • Podpořit přípravu na opětovné použití a recyklaci • Omezit dopady nebezpečných odpadů na lidské zdraví • Zajistit kvalitní ochranu a management o ZCHÚ a lokality NATURA 2000
--	--	---

		• Omezit rozsah rozšíření problematických invazních druhů • Obnovit propustnost krajiny • Obnova funkčních ploch a prvků zeleně v sídlech jako zákl. oblasti pro kvalitní život obyvatel • Eliminace dopadu svahových nestabilit
--	--	---

1.2.3. 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 cíle odpovídající 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
Prioritní osa 1	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Řešení významných potřeb investic ve vodním hospodářství s cílem splnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. ii)	1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů v kategorii do 2000 EO a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství	Viz kapitola 2.1 PO 1	FS			
			1.2 Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji	Viz kapitola 2.1 PO 1				

			1.3 Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině, efektivní nakládání s vodními zdroji	Viz kapitola 2.1 PO 1				
			1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření	Viz kapitola 2.1 PO 1				
Prioritní osa 2	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Zlepšování městského prostředí včetně regenerace dříve zastavěných území (brownfields) a snížení znečištění ovzduší (nařízení FS čl. 3 bod (c) písm. iv)	2.1 Snížit celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitními koncentracemi znečišťujících látek	Viz kapitola 2.2 PO 2	FS			
			2.2 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší	Viz kapitola 2.2 PO 2				
Prioritní osa 3	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Řešení důležitých potřeb investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis týkajících se	3.1 Zvýšit předcházení vzniku odpadů	Viz kapitola 2.3 PO 3	FS			
			3.2 Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace	Viz kapitola 2.3 PO 3				

		oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. i))	3.3 Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin	Viz kapitola 2.3 PO 3				
			3.4 Zvýšit 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, předcházení rizikům a řízení rizik	Podpora investic k řešení zvláštních rizik, zajištění odolnosti pro případ katastrofy a rozvoj systémů krizového řízení (nařízení FS - článek 3 bod (b) písm ii))	3.6 Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže	Viz kapitola 2.3 PO 3				

	Tematický cíl 5: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik	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))	3.7 Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení	Viz kapitola 2.3 PO 3	EFRR			
Prioritní osa 4	Tematický cíl 6: Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů	Ochrana biologické rozmanitosti, ochrana půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně sítě NATURA 2000 a ekologických infrastruktur (nařízení k EFRR - článek 5 bod (6) písm. (d))	4.1 Posílit biodiverzitu	Viz kapitola 2.4 PO 4	EFRR			
			4.2 Posílit přirozené funkce krajiny	Viz kapitola 2.4 PO 4				
			4.3 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech	Viz kapitola 2.4 PO 4				
			4.4 Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory	Viz kapitola 2.4 PO 4				

Prioritní osa 5	Tematický cíl 4: Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách a domácnostech (nařízení FS - článek 3 bod (a) písm. iii))	5.1 Snížit energetickou náročnost u budov a u veřejného osvětlení	Viz kapitola 2.5 PO 5	FS			
Technická pomoc	NA	NA	6.1 Technická pomoc pro zajištění implementace OPŽP 2014 – 2020	NA	FS			

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

Výběr navržených prioritních oblastí pro 2014 – 2020 respektuje:

1. Strategické a koncepční dokumenty v daných oblastech – uvedeny u každé prioritní osy – stěžejním je aktualizovaná verze Státní politiky životního prostředí ČR 2012-2020;
2. Zasláné návrhy intervencí z jednotlivých příslušných odborných útvarů MŽP;
3. Zhodnocení současného stavu životního prostředí – Zpráva o životním prostředí za příslušný rok;
4. Výstupy z jednání s jednotlivými resorty k překryvům v budoucím programovém období 2014-2020;
5. Ex-ante kondicionality;
6. Navrhovanou legislativu ES pro budoucí programové období 2014 – 2020
7. Výsledky v současné době realizovaném Operačním programu Životní prostředí 2007 – 2013.

Tabulka 3: Souhrnný přehled prioritních os a specifických cílů

Prioritní osa	Specifický cíl
PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	1.1 Snižit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů v kategorii do 2000 EO a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství
	1.2 Snižit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji
	1.3 Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině, efektivní nakládání s vodními zdroji
	1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření
PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech	2.1 Snižit celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
	2.2 Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země
PO3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	3.1 Zvýšit předcházení vzniku odpadů
	3.2 Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace
	3.3 Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin
	3.4 Zvýšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady
	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
PO 4 : Ochrana a péče o přírodu a krajinu	4.1 Posílit biodiverzitu
	4.2 Posílit přirozené funkce krajiny
	4.3 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech
	4.4 Snižit environmentální rizika způsobená geofaktory
PO 5: Energetické úspory	5.1 Snižit energetickou náročnost u budov a u veřejného osvětlení
PO 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

Lidská činnost má významný vliv na kvalitu a složení vod, a to především v důsledku intenzivního využívání krajiny pro zemědělství a urbanizace, vypouštění odpadních vod jak z komunálních tak průmyslových zdrojů, výstavby nádrží apod.

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 Rámcová směrnice pro vodní politiku 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 hydromorfologické úpravy toků, 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, představují hydromorfologické úpravy toků, ochranu podzemních vod a ochranu před povodněmi.

2.1.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 1: Řešení významných potřeb investic ve vodním hospodářství s cílem splnit požadavky acquis Unie v oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. ii)

2.1.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

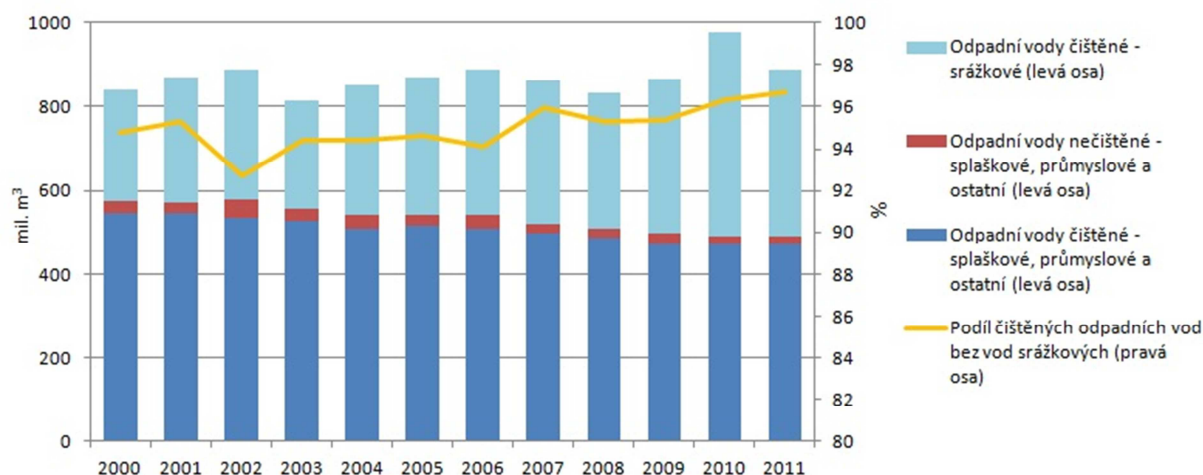
Specifický cíl 1: Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod ze zdrojů v kategorii do 2000 EO a zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství

Od roku 1993 (resp. 2003) dochází ve sledovaných ukazatelích (Graf 1, Graf 2) převážně k poklesu množství vypouštěného znečištění z bodových zdrojů. Od roku 1993 pokleslo organické znečištění vyjádřené ukazatelem BSK₅ o 93,9 % na 6 789 t, CHSK_{Cr} o 86,5 % na 42 679 t a NL o 90,3 % na 11 899 t v roce 2011 (Graf 1). Pozitivní změny v celkovém množství znečištění, které nastaly v 90. letech 20. století a jejichž hlavním důvodem byl především pokles průmyslové výroby, již nejsou posledních deset let tak výrazné. 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 (Graf 3). Poslední meziroční změna právě i z tohoto důvodu ukázala v uvedených ukazatelích pokles vypouštěného znečištění, a to v ukazateli BSK₅ o 444 t (o 6,1 %), CHSK_{Cr} o 3 349 t (o 7,3 %), NL o 2 155 t (o 15,3 %), N_{anorg.} o 2 046 t (o 14,8 %) a P_{celk.} o 11 t (o 0,9 %). Vypouštění nutrientů – dusíku a fosforu je příčinou eutrofizace. V 90. letech 20. století došlo u nutrientů rovněž k významnému poklesu množství vypouštěného znečištění z bodových zdrojů. 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. V roce 2011 bylo množství vypouštěného znečištění v ukazateli N_{anorg.} 11 770 t a P_{celk.} 1 190 t, což bylo 78,7 %, resp. 65,7 % hodnoty roku 2003.

S realizací výstavby a rekonstrukce ČOV v rámci implementace směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod, která probíhá především v posledních 10 letech, lze i do budoucna předpokládat další pokles znečištění vypouštěného do povrchových vod z bodových zdrojů, především fosforu, a tím i následné snížení eutrofizace a potlačení rozvoje řas ovlivňujících hodnoty ukazatelů BSK₅ a CHSK_{Cr}. Pokles obsahu nitrátů ve vypouštěných odpadních vodách zřejmě nebude dosahovat takových hodnot, neboť zajištění odstranění nitrátů u velkých zdrojů bodového znečištění na ČOV nad 10 000 EO již bylo realizováno a jeho největším zdrojem v povrchových vodách je plošné znečištění, na množství nitrátů tak má vliv zejména správný způsob hospodaření na zemědělských pozemcích, ale i přírodní faktory, jako je množství srážek ovlivňující splach z terénu. Lze předpokládat, že v tomto případě bude mít i nadále pozitivní vliv především implementace tzv. nitrátové směrnice, jejíž akční program je naplňován již od roku 2003.

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

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



Zdroj: ČSÚ

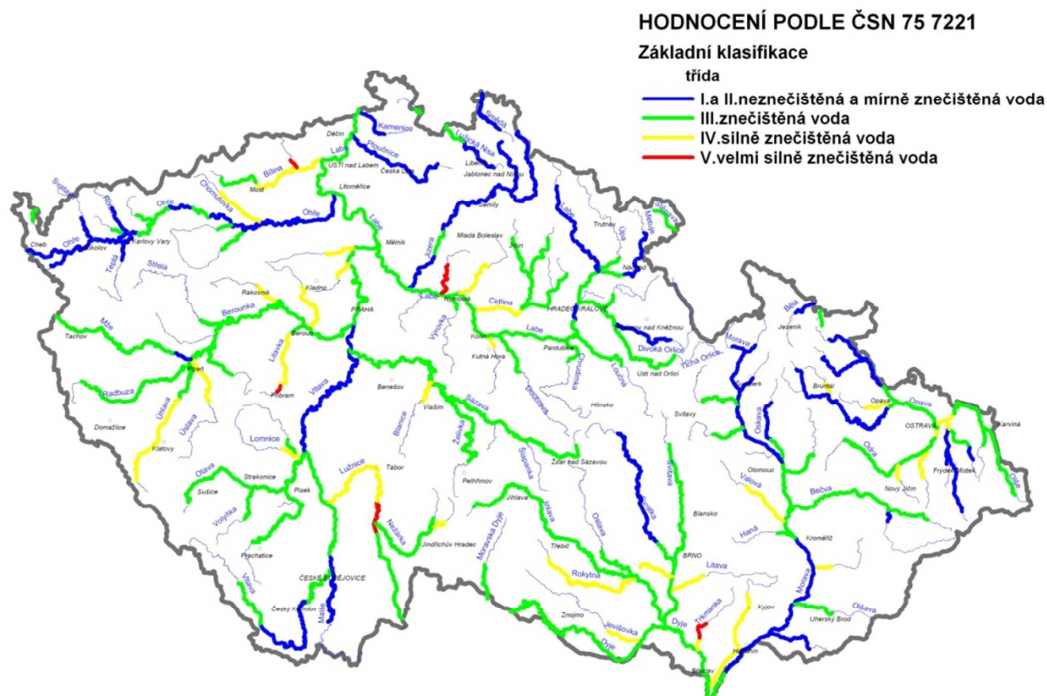
Celkový počet ČOV pro veřejnou potřebu v ČR se oproti roku 2000 zdvojnásobil na 2 251, jejich celková kapacita se mírně snížila (o 3,3 %), a to z důvodu rekonstrukce starších ČOV, ovšem snížil se i objem odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Významný nárůst počtu ČOV po roce 2004 souvisí s implementací směrnice Rady 91/271/EHS požadující zajištění čištění městských odpadních vod a odpadních vod z určitých průmyslových odvětví (potravinářský průmysl). Vlivem výstavby a rekonstrukcí ČOV vzrostl meziročně ve všech aglomeracích ČR celkový počet ČOV s odstraňováním dusíku anebo fosforu (terciární čištění) o 55, se základním mechanicko-biologickým čištěním o 7 a mechanická čistírna přibyla 1. 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. Koncem roku 2010 skončilo přechodné období ke splnění požadavků směrnice Rady 91/271/EHS, avšak ani k 31. 12. 2011 nemělo 55 z celkového počtu 633 aglomerací s počtem EO nad 2 000 vyhovujícím způsobem zajištěno odvádění a čištění odpadních vod. V průběhu následujících let lze předpokládat další výrazné zlepšování stavu a postupné naplňování závazků.

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
	Podíl obyvatel připojených na kanalizaci a kanalizaci zakončenou ČOV	%	Celá ČR	N/A			ČSÚ	rok
	Podíl obyvatel napojených na veřejný vodovod	%	Celá ČR	N/A			ČSÚ	rok

Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji

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



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

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 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. Ke zlepšení jakosti vody došlo např. na Bílině, Jizeře, Malši, Jičínce, Lučině a o dvě třídy na Lužické Nise. 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).

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

V rámci realizace opatření v této prioritní ose budou také 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.

Tabulka 5: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.2

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení vypouštěného znečištění v ukazateli Pcelk.	t/rok	Celá ČR	1460	2012		Monitorin g	rok
	Počet zlikvidovaných nepotřebných vrtů v chráněných územích	počet	Celá ČR	N/A			ČHMÚ	rok

Specifický cíl 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině, efektivní nakládání s vodními zdroji

V rámci realizace opatření v této prioritní ose 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). Na jedné straně se předpokládá 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 příválových srážek – bleskové povodně apod.) Druhou rozsáhlou oblast tvoří soubor opatření zaměřených na prevenci a ochranu obyvatel před účinky povodní, aktualizaci záplavových území, zajištění zlepšení rychlosti a kvality informací v době povodně.

Obrázek 2: Oblasti s významným povodňovým rizikem

Navržené úseky toků v oblastech s významným povodňovým rizikem



Tabulka 6: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.3

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení počtu zaplavených nemovitostí	Počet	Celá ČR	N/A			Mapy povodňového nebezpečí a rizik	
	Zmenšení rozsahu zaplaveného území	ha	Celá ČR	N/A			Záplavová území	

Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření

Specifický cíl 1.3 je velmi úzce propojen se specifickým cílem 1.4.

Tabulka 7: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.4

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet obcí s povodňovým rizikem	počet	území potenciálně ohrožená	N/A			Mapy povodňového nebezpečí	

			povodňový m rizikem a jejich povodí				a rizik	
--	--	--	--	--	--	--	---------	--

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 v kategorii do 2000 EO a zajištění 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 výstavby, modernizace a intenzifikace čistíren odpadních vod, včetně decentralizovaných řešení (domovní ČOV).
- Výstavba, rekonstrukce a intenzifikace úpraven vody a zdrojů pitné vody, výstavba, rekonstrukce 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

Hlavní cílové skupiny: Majitelé a provozovatelé vodohospodářské infrastruktury

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty

Forma podpory: půjčka, dotace

Specifický cíl 2: Snížit vnos znečišťujících látek z průmyslu a zemědělství do povrchových a podzemních vod, efektivní hospodaření s vodními zdroji

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.2 - budou:

- 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: Veřejné subjekty

Forma podpory: dotace

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

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.3 - budou:

- Zprůtočnění koryt vodních toků a přilehlých niv v intravilánu obcí, zlepšení přirozených rozlivů
- Výstavba polderů
- 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 a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně pro vodní díla určených kategorií

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor, organizace zajišťující technická opatření na vodních tocích

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace

Specifický cíl 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření

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: veřejné subjekty

Forma podpory: dotace

2.1.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na následujících principech (v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením Vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867):

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu

- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů

2.1.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

Ekonomicky zdůvodnitelné projekty, s reálnou schopností dosažení požadované návratnosti. Mezi využitelné typy finančních nástrojů patří půjčka, záruka, zvýhodněný úvěr, přímý kapitálový vstup či projektový dluhopis. Základní požadavky na využití finančních nástrojů jsou účelnost, efektivnost, udržitelnost.

2.1.1.2.4. Specifikace velkých projektů

Velkými projekty se v kontextu návrhu obecného nařízení rozumí projekty skládající se z řady prací, činností nebo služeb, které jsou samy o sobě určeny ke splnění nedělitelného úkolu přesné hospodářské nebo technické povahy s jasně určenými cíli a u nichž celkové způsobilé náklady přesahují 50 000 000 EUR. Finanční nástroje se za velké projekty nepovažují.

2.1.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 8: Společné a specifické indikátory výstupu P01

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet vybudovaných, obnovených a rekonstruovaných kanalizací a ČOV	počet	FS	Celá ČR		
	Délka vybudovaných, obnovených a rekonstruovaných kanalizací a ČOV	km	FS	Celá ČR		
	Počet vybudovaných a rekonstruovaných rozvodných sítí pro pitnou vodu	počet	FS	Celá ČR		
	Délka vybudovaných a rekonstruovaných rozvodných sítí pro pitnou vodu	km	FS	Celá ČR		
	Počet odstraněných vrtů v chráněných územích.	počet	FS	Celá ČR		ČHMÚ
	Plocha území	ha	FS	Celá ČR		

	nově chráněného proti povodním					
	Počet poldrů	počet	FS	Celá ČR		
	Počet obnovených a rekonstruovaných vodních děl sloužících k povodňové ochraně	počet	FS	Celá ČR		
	Počet realizovaných v oblasti hospodaření se srážkovými vodami	počet	FS	Celá ČR		
	Počet projektů zaměřených na ochranu proti povodním	počet	FS	území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí.		
	Počet povodňových orgánů (komisí) napojených na systém přenosu hlásných a varovných informací pro řízení povodní	počet	FS	území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí.		
	Počet obcí s veřejně dostupným digitálním povodňovým plánem	počet	FS	území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí.		

2.1.2. Výkonostní rámec

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

Tabulka 9: Výkonostní rámec na úrovni PO 1

Fáze implementace, finanční,	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 2018	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru
------------------------------	----------------	------	-------------------	---------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------

výstupový nebo výsledkový							v případě potřeby

2.1.3. Kategorie intervencí

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

Tabulka 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.

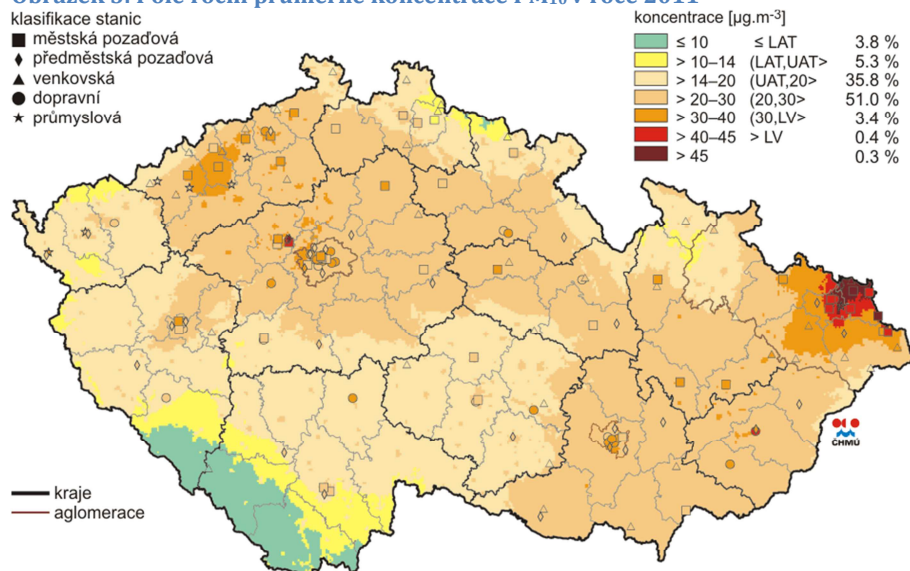
2.2. PRIORITNÍ OSA 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech

Emise všech znečišťujících látek se v 90. letech 20. století výrazně snížily v důsledku omezení a restrukturalizace výroby, záměny paliv, legislativních a technických opatření. Po roce 2000 však emise hlavních znečišťujících látek zůstávají na stejné úrovni nebo pozvolna narůstají, kvalita ovzduší se téměř u všech sledovaných znečišťujících látek zhoršuje. Příčinou je obnovení hospodářského růstu a rozvoj automobilové dopravy. Na kvalitě ovzduší se pravděpodobně projevuje i návrat k vytápění pevnými palivy v malých zdrojích umístěných v domácnostech, které se významně podílí na emisích tuhých znečišťujících látek.

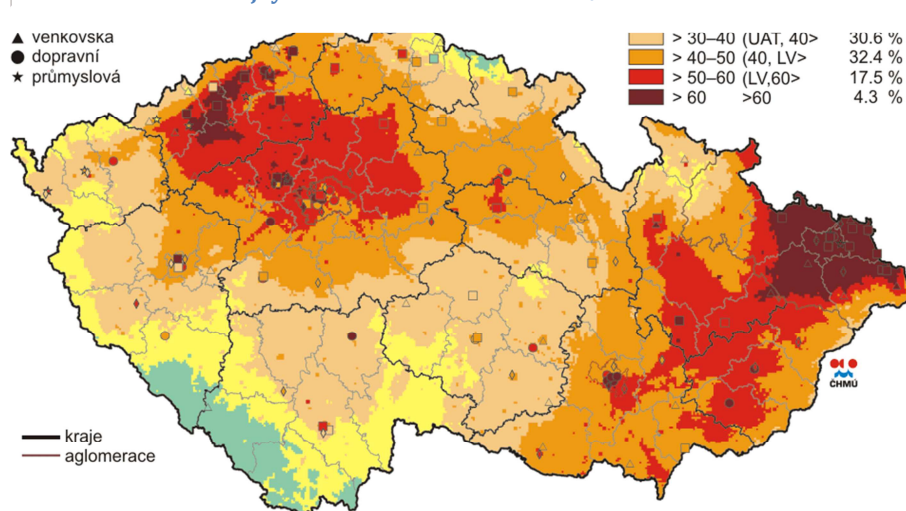
Celoplošný problém představuje překračování norem na kvalitu ovzduší stanovených pro ochranu zdraví lidí, zejména pro prachové částice PM₁₀ (viz níže uvedené obrázky, v roce 2007 bylo exponováno nadlimitním koncentracím 32 % populace, v roce 2008 15 % populace, v roce 2009 18 % populace, v roce 2010 48 % populace a v roce 2011 pak 51 % všech obyvatel ČR) a polycyklické aromatické uhlovodíky, zejména benzo(a)pyren (v letech 2010 až 2011 exponováno nadlimitním hodnotám více než 60 % populace, imisní limity překročeny na 17 %

území). Opakovaně dochází k překračování imisního limitu pro NO_2 , zejména v dopravně zatížených lokalitách. Lokálně byly překročeny imisní limity pro arsen, nikl a benzen. 17 % území ČR bylo v průměru za roky 2009-2011 vystaveno nadlimitní úrovni znečištění ovzduší troposférickým ozonem. Cílem snížení celostátní expozice částicím $\text{PM}_{2,5}$ je hodnota $18 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, za roky 2008-2010 se hodnoty na městských pozadových lokalitách ČR pohybovaly v průměru na úrovni kolem $23 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Obrázek 3: Pole roční průměrné koncentrace PM_{10} v roce 2011



Obrázek 4 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011



Obr. II.4.2.7 Pole 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v roce 2011

2.2.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Zlepšování městského prostředí včetně regenerace dříve zastavěných území (brownfields) a snížení znečištění ovzduší (nařízení FS čl. 3 bod (c) písm. iv)

2.2.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Snížit celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek

Nadlimitním úrovním sledovaných znečišťujících látek jsou kvůli skladbě zdrojů znečišťování ovzduší dlouhodobě vystaveni i občané žijící mimo velká města a průmyslové oblasti.

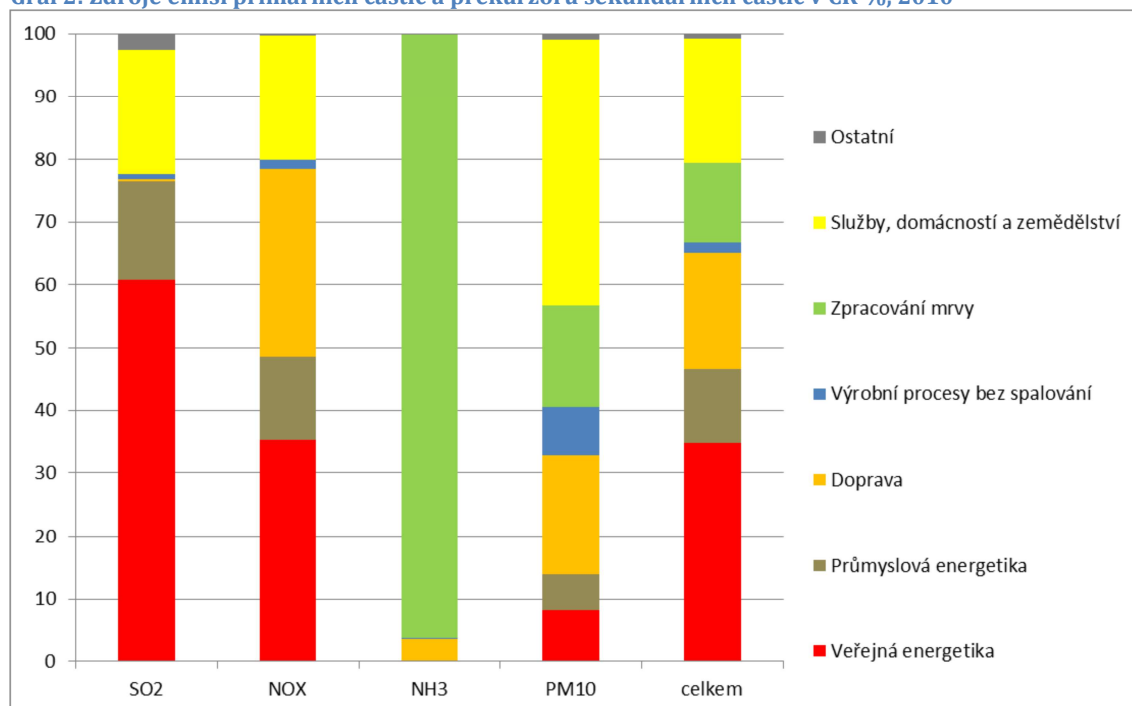
Ve vztahu k plnění imisních limitů je cílovým stavem k roku 2020 plnění imisních limitů stanovených národní i evropskou legislativou (směrnice 2008/50/ES a 2004/107/ES, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší). Přehled jednotlivých znečišťujících látek a jejich cílů je uveden v následující tabulce.

Tabulka 11: Přehled znečišťujících látek a jejich cílů

Cíl	Cílová koncentrace	
Plnění imisního limitu pro PM ₁₀	denní průměr	50 µg.m ⁻³ (nesmí být překročen více než 35× za rok)
	roční průměr	40 µg.m ⁻³
Plnění ročního imisního limitu pro NO ₂	40 µg.m ⁻³	
Plnění imisního limitu pro benzen	5 µg.m ⁻³	
Plnění imisního limitu stanoveného pro PM _{2,5}	25 µg.m ⁻³	
	20 µg.m ⁻³	
Plnění cílového imisního limitu pro As	6 ng.m ⁻³	
Plnění cílového imisního limitu pro Cd	5 ng.m ⁻³	
Plnění cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren	1 ng.m ⁻³	
Maximální expoziční koncentrace PM _{2,5}	20 µg.m ⁻³	
Celostátní cíl snížení expozice PM _{2,5} v městských pozadových lokalitách	18 µg.m ⁻³	

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). ČR se zatím nepodařilo splnit cílové snížení plochy území s překračovanými kritickými zátěžemi. Hlavními zdroji emisí okyselujících látek na základě dat z roku 2010 je veřejná energetika (34,9 % celkových emisí, tj. 5,1 kt.rok⁻¹ v ekvivalentu okyselení), zpracování mrvy (téměř 26,6 %, tj. 3,9 kt.rok⁻¹) a sektor služeb, zemědělství a domácností (14,4 %, tj. 2,1 kt.rok⁻¹). 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



Hlavním cílovým stavem, kterého je tedy třeba dosáhnout, je plnění imisních limitů stanovených evropskou i národní legislativou a snížení emisí znečišťujících látek tak, aby byly plněny národní emisní stropy vyplývající z aktualizovaného Göteborgského protokolu Úmluvy o omezování znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (CLRTAP). Národní emisní stropy jsou stanoveny pro rok 2020 jakožto procentuální snížení emisí mezi roky 2005 a 2020 a to v následujících výších: 45 % SO₂, 35 % NO_x, 18 % VOC, 7 % NH₃ a 17 % PM_{2,5}. Dodržení těchto emisních stropů však nezaručuje dosažení závazných ukazatelů kvality ovzduší ani nepřekračování kritických úrovní pro acidifikaci a eutrofizaci. 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 silniční dopravy. Do roku 2020 je Česká republika zavázána nepřekračovat emisní stropy stanovené pro rok 2010 (pro SO₂, NO_x, VOC a NH₃) a snižovat emise těžkých kovů a persistentních organických polutantů (včetně PAH) vzhledem k výši emisí v roce 1995. 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.).

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. V roce 2012 bylo v ČR v provozu pouze cca 2,5 tis. vozidel na CNG a cca 40 plnicích stanic na CNG. V oblasti využívání biopaliv jako jednoho druhu alternativních paliv, v České republice zcela chybí výroba biopaliv II. a III. generace, jež nejsou vyráběna z „potravinářské“ biomasy.

Z Bílé knihy s názvem „Evropská dopravní politika pro rok 2010: čas rozhodnutí“ vyplývá, že do roku 2020 by mělo být nahrazeno minimálně 20 % motorových paliv vyráběných z ropy alternativními palivy. Aktualizovaná Evropská dopravní politika pro příští desetiletí (Plán jednotného evropského dopravního prostoru – vytvoření konkurenceschopného dopravního systému účinně využívajícího zdroje) požaduje redukcí emisí skleníkových plynů z dopravy do roku 2050 oproti úrovni roku 1990 o 60 % a dále obsahuje požadavek, aby již v roce 2030 byla polovina dopravy ve městech bezemisní. Tohoto cíle lze dosáhnout vyšším využíváním alternativních paliv (zemního plynu, elektrické energie, biopaliv, zejména II. a III. generace a vodíku). Cíl podporovat rozvoj alternativních pohonů (obnova vozového parku, výstavba potřebné infrastruktury) je také dlouhodobě zakotven ve strategických dokumentech zpracovaných na národní i krajské úrovni. Pro roky 2020 platí v dopravě povinné cíle vyplývající ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů, podle které každý členský stát zajistí, aby podíl energie z obnovitelných zdrojů ve všech druzích dopravy v roce 2020 činil alespoň 10 % konečné spotřeby energie v dopravě a ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/30/ES o kvalitě paliv, podle které musí dodavatelé pohonných hmot snížit emise skleníkových plynů z jimi dodaných pohonných hmot o 6 %. Tohoto cíle má být dosaženo používáním biopaliv, případně elektrické energie z obnovitelných zdrojů.

Vzhledem ke skutečnosti, že Česká republika v současné době neplní své závazky vůči legislativním požadavkům Evropského společenství v oblasti kvality ovzduší (neplnění imisních limitů stanovených pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice PM₁₀), je z hlediska zlepšování současné kvality ovzduší nezbytné investovat do opatření vedoucích ke zlepšení kvality ovzduší.

Jednou z oblastí podpory je zlepšení nebo udržení kvality ovzduší. Jak vyplývá z úvodní analýzy, je problém kvality ovzduší 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 i nezanedbatelná část venkovské populace, která v ČR tvoří téměř 50 % celkové populace. Řešením tohoto stavu je omezení primárních emisí uvedených znečišťujících látek u nejvýznamnějších přispěvatelů ke zhoršené kvalitě ovzduší a v případě prachových částic a troposférického ozonu také jejich prekursorů náhradou zastaralých spalovacích zařízení na pevná paliva za nová environmentálně šetrná, společně s energetickými úsporami a opatřeními v oblasti dopravní infrastruktury a vozového parku (výstavba obchvatů měst a obcí, posilování intermodální dopravy, využití alternativních pohonů). Na expozici obyvatelstva se v případě PM₁₀ a PM_{2,5} významně podílí i resuspenze, proto se předpokládají projekty na omezení prašnosti z plošných zdrojů např. podpora výsadby a rekonstrukce zeleně v intravilánech. Prioritní znečišťující látky a prioritní znečišťovatelé jsou identifikováni v programech zlepšování kvality ovzduší.

Podporu je také nutné soustředit na omezování emisí. Vysoké absolutní i měrné hodnoty emisí znečišťujících látek se podílejí na pokračující acidifikaci a eutrofizaci ekosystémů a vzhledem k tomu, že se jedná i o prekursory troposférického ozonu a prachových částic, podílejí se vysoké

emise i na nadlimitních úrovních těchto znečišťujících látek. Omezení emisí je možné dosáhnout pouze využitím nových environmentálně šetrných způsobů výroby energie a technických řešení na zdrojích znečišťování ovzduší zaměřených především na snížení emisí oxidů dusíku, prachových částic a těkavých organických látek a amoniaku.

Přínosem pro kvalitu ovzduší je však obecně snižování emisí všech znečišťujících látek, které mají stanoveny imisní a emisní limity, či technické podmínky provozu, které tyto limitní hodnoty nahrazují. V řadě oblastí totiž mohou mít významný dopad na kvalitu ovzduší, potažmo na zdraví lidí, i emise znečišťujících látek ze zdrojů, které se běžně nevyskytují (resp. emise, které jsou specifické pro určitý zdroj a lokalitu, v níž se takový zdroj vyskytuje).

Podpora bude zároveň směřovat do oblasti ekologické dopravy a odvedení dopravy mimo osídlená území. Hlavním cílem je zvýšit podíl čistých a energetických vozidel v sektoru veřejné i individuální dopravy, podporovat obměnu vozového parku a přesměrování tranzitní nákladní dopravy na železnici a mimo obydlené oblasti.

Souhrnně lze konstatovat, že podpora bude zaměřena na následující typy zdrojů: lokální topeniště, průmyslové zdroje, využívání alternativních paliv v dopravě, zemědělství a energetice.

Tabulka 12: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.1

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení plochy území s překročenými imisními limity v klouzavém pětiletém průměru	%	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	22	2012		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2012 – ČHMÚ	Rok
	Snížení počtu obyvatel žijících na území s překročenými imisními limity v pětiletém klouzavém průměru	%	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)	51	2012		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2012 – ČHMÚ	rok

Specifický cíl 2: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země

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.

S ohledem na uvedené je nutné investovat nemalé finanční prostředky i do oblasti sledování kvality ovzduší, tj. zajistit monitoring všech relevantních znečišťujících látek zejména v souladu s požadavky legislativy EU.

Tabulka 13: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.2

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení celkového počtu měřicích stanic nebo počet zrekonstruovaných stanic včetně jejich vybavení a související techniky	Ks	Celá ČR	0			Databáze SFŽP - CENTRAL	

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 celkovou expozici obyvatelstva, ekosystémů a vegetace nadlimitním koncentracím znečišťujících látek

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.1 - budou:

- Výměna a rekonstrukce stávajících stacionárních zdrojů za bezemisní nebo nízkoemisní, pořízení technologií ke snížení emisí a změny technologických postupů za účelem snížení emisí
- Rozšiřování a rekonstrukce systémů centralizovaného zásobování teplem
- Výsadba a regenerace izolační zeleně, pořízení na úklid cest či dalších technických zařízení ke snižování prašnosti
- Pořízení vozidel na alternativní pohon (kromě biopaliv) a výstavba související infrastruktury

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci a provozovatelé zařízení znečišťující ovzduší

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

Typy příjemců: veřejné subjekty, soukromé subjekty, fyzické osoby

Forma podpory: dotace, půjčka, zvýhodněný úvěr

Specifický cíl 2: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší, počasí a klimatu a ozonové vrstvy Země

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2.2 - 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

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty

Forma podpory: dotace

2.2.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na následujících principech (v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867):

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu
- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů

2.2.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

Ekonomicky zdůvodnitelné projekty, s reálnou schopností dosažení požadované návratnosti. Mezi využitelné typy finančních nástrojů patří půjčka, záruka, zvýhodněný úvěr, přímý kapitálový vstup či projektový dluhopis. Základní požadavky na využití finančních nástrojů jsou účelnost, efektivnost, udržitelnost.

2.2.1.2.4. Specifikace velkých projektů

Velkými projekty se v kontextu návrhu obecného nařízení rozumí projekty skládající se z řady prací, činností nebo služeb, které jsou samy o sobě určeny ke splnění nedělitelného úkolu přesné hospodářské nebo technické povahy s jasně určenými cíli a u nichž celkové způsobilé náklady přesahují 50 000 000 EUR. Finanční nástroje se za velké projekty nepovažují.

2.2.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 14: Společné a specifické indikátory výstupu P02

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Snížení emisí	tuny	FS	Celá ČR se		Znečištění

	primárních částic a prekurzorů sekundárních částic.			zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		ovzduší na území ČR v roce 2011 – ČHMÚ
	Snížení emisí prekurzorů troposférického ozonu	tuny	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2011 – ČHMÚ
	Snížení emisí znečišťujících látek způsobujících acidifikaci	tuny	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2011 – ČHMÚ
	Snížení emisí arzenu	tuny	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2011 – vydal ČHMÚ
	Snížení emisí niklu	tuny	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2011 – vydal ČHMÚ
	Snížení emisí polycyklických aromatických uhlovodíků	tuny	FS	Celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)		Znečištění ovzduší na území ČR v roce 2011 – vydal ČHMÚ
	Počet nakoupených přístrojů a související techniky ke sledování a hodnocení kvality ovzduší, počasí, klimatu a ozonové vrstvy Země (komplet nebo ks)	ks	FS	Celá ČR		Databáze SFŽP - CENTRAL

2.2.2. Výkonostní rámec

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

Tabulka 15: Výkonostní 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

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 16: 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

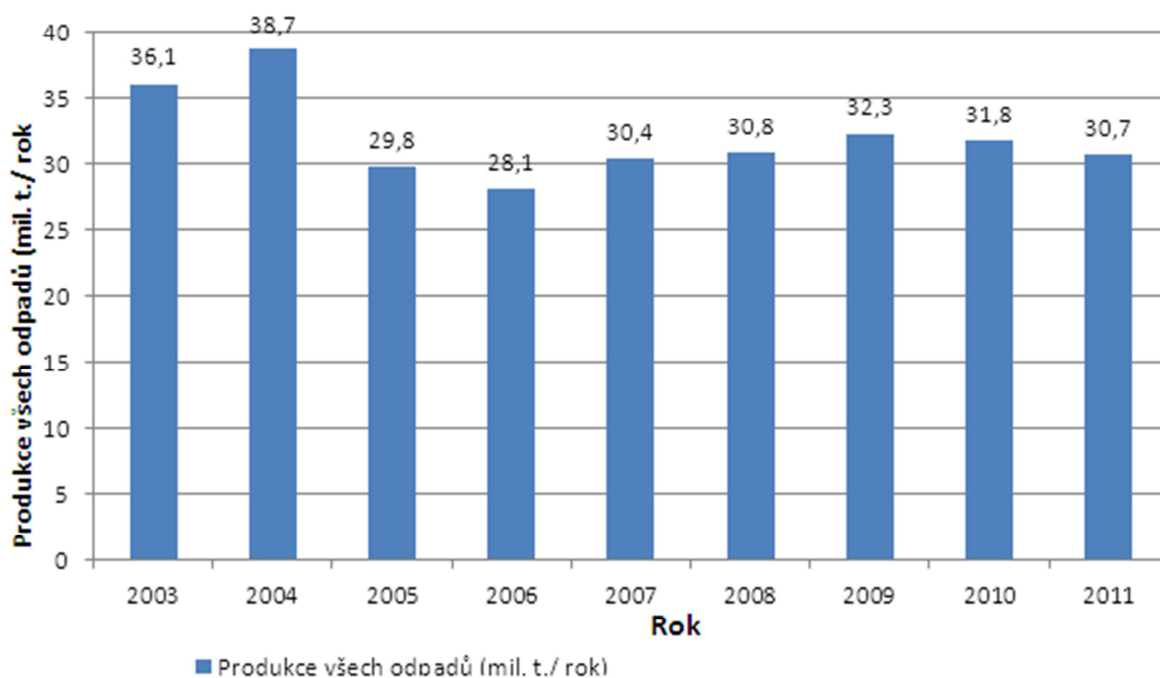
2.3.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Řešení důležitých potřeb investice do odpadového hospodářství za účelem plnění požadavků acquis týkajících se oblasti životního prostředí (nařízení FS - článek 3 bod (c) písm. i))

2.3.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Zvýšit předcházení vzniku odpadů

Mezi hlavní cíle patří uplatňování hierarchie nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: nejprve předcházení vzniku odpadů, poté jejich příprava k opětovnému použití, následuje recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění („bezpečné odstranění“), a to při dodržení všech požadavků, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

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



V období let 2002-2011 došlo k poklesu celkové produkce odpadů z 38,0 mil. tun na 30,7 mil. tun (tj. o 19 %). Produkce odpadů kategorie nebezpečný poklesla ve stejném období o 0,6 mil. tun (tj. o 24 %). Produkce množství nejvýznamnějších ostatních odpadů se snížila o 6,7 mil. tun (tj. o 19%). Ve vyjádření na obyvatele byl pokles produkce odpadů, vzhledem k nárůstu počtu obyvatel, ještě výraznější. U ostatních odpadů došlo ke snížení o 734 kg/obyvatele (tj. 21 %), u nebezpečných o 62 kg/obyvatele (tj. 26 %) a celkové produkce o 796 kg/obyvatele (tj. 23 %). Opačný trend byl zaznamenán v letech 2009 – 2011, kdy množství celkové produkce odpadu vztaheno na obyvatele se pohybuje okolo

300kg. Od roku 2009 dochází k mírnému nárůstu celkové produkce komunálních odpadů, nicméně lze konstatovat, že v posledním meziročním srovnání dochází ke stagnaci produkce komunálních odpadů (nárůst o 0,5 %).

Tabulka 17: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.1

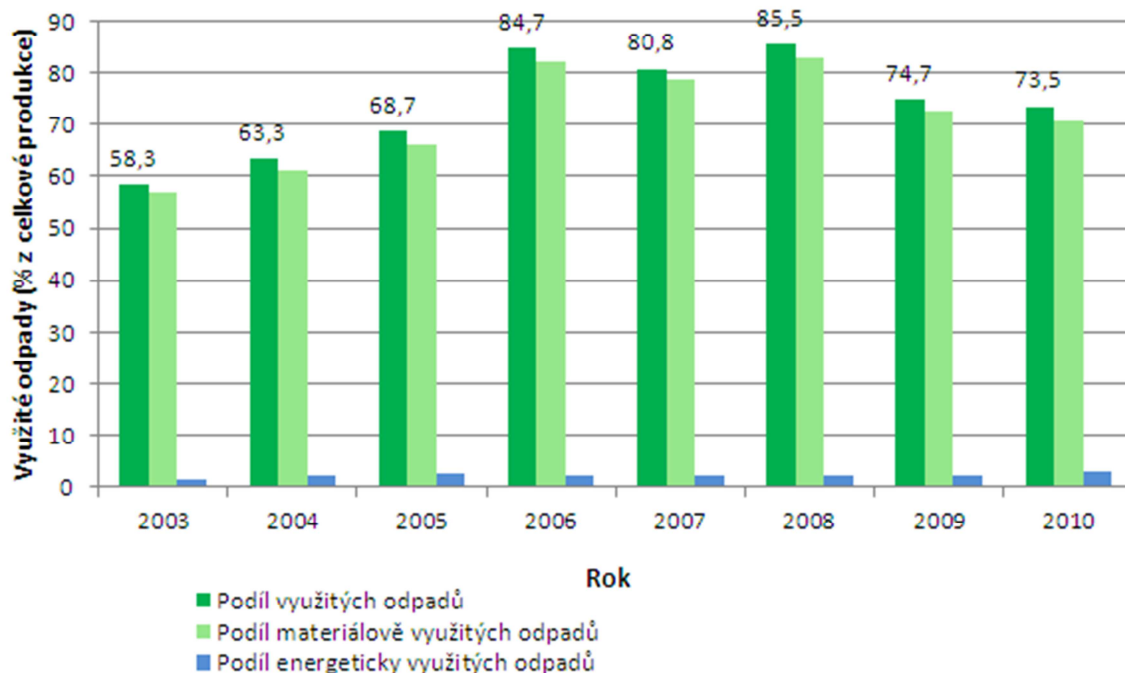
I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategor ie regionu	Výchoz í hodnot a	Výcho zí rok	Cílová hodnot a (2022)	Zdroj údajů	Frekven ce sledován í
	Počet proškolených subjektů. Počet nově zavedených nebo obnovených systémů environmentálního řízení	počet	celá ČR	0	2012		SFŽP	rok
	Produkce odpadů na jednotku HDP	t/1000 PPS/r ok	celá ČR	0,14	2012		CENI A	rok

Specifický cíl 2: Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace

Mezi hlavní cíle patří:

- Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpad jako zdroj a vedou k zachování přírodních zdrojů.
- Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení ekonomické hodnoty odpadu. Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- Splnit cíl spočívající v omezení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky vyprodukovaných v roce 1995 do roku 2020 na 35 % v souladu se směrnicí 1999/31/ES. Tento cíl je zcela zřetelně ohrožen, pro zatím převažující skládkování KO, nedostatek jiných kapacit pro zpracování.
- Pro dosažení cíle EU stát se „recyklační společností“ naplnit požadavky směrnic se stanovenými cíli recyklace a využití.
 - *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 odpadních bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91/157/EHS.*

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



Cíl Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit využívání veškerých odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % do roku 2012 ve srovnání s rokem 2000 byl splněn.

V rámci OPŽP v programovém období 2007 – 2013 byly v oblasti podpory 4.1 – Zkvalitnění nakládání s odpady - podporovány projekty na výstavbu sběrných dvorů a systémy odděleného sběru a svozu odpadů. Dochází tak k postupnému rozšiřování a zahušťování sběrné sítě v ČR. Mezi podpořenými projekty na separaci odpadů jsou i projekty systémů sběru některých vybraných výrobků (např. elektroodpadů).

Do systému sběru a recyklace obalových odpadů bylo v roce 2010 zapojeno 5 904 obcí, v nichž žilo 10 399 153 obyvatel (98 % populace ČR). Sběrná síť využitelných složek komunálních odpadů byla rozšiřována v rámci spolupráce krajů. Průměrná výtěžnost tříděného sběru dosáhla 38,9 kg vytríděných odpadů na obyvatele za rok (bez započtení kovových obalů). Pokračovala spolupráce mezi kolektivními systémy v oblasti elektroodpadu, byly splněny cíle ve sběru odpadů z elektrozařízení.

Kromě projektů pro zkvalitnění systémů odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady byly v rámci OPŽP v programovém období 2007 - 2013 podporovány projekty zaměřené na úpravu nebo využívání odpadů, zejména na třídění, úpravu a recyklaci odpadů (např. kompostárny, dotřídňovací linky apod.) a projekty rekultivace starých skládek a odstranění nepovolených skládek. Podpora zařízení na energetické využívání odpadů byla umožněna až po legislativní úpravě Plánu odpadového hospodářství ČR, který do jeho novelizace na konci roku 2009 zakazoval podporu spaloven z veřejných prostředků.

Tabulka 18: 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
	Využití odpadů u sledovaných toků odpadů	tis. tun	celá ČR	23 989,38	2012		CENIA	rok
	Míra materiálového využití, resp. recyklace u sledovaných toků odpadů	%	celá ČR	74,89	2012		CENIA	rok

Specifický cíl 3: Zvýšit energetické využití odpadů jako zdroje surovin

Podíl energeticky využitých komunálních odpadů byl v roce 2011 10,8%. Stále je převažující množství komunálního odpadu (přes 50%) ukládáno na skládky. Energetické využívání odpadů se v současné době podílí na celkovém využívání odpadů zcela nevýznamně. V době přípravy nového programového období 2014 - 2020 byly Evropskou komisí administrovány dva velké projekty zařízení pro energetické využívání komunálních odpadů (v Ústeckém a v Plzeňském kraji). I v případě, že by oba tyto projekty byly úspěšně realizovány, v ČR stále bude nedostatečná kapacita zařízení na energetické využívání odpadů, jakožto součásti regionálních systémů pro nakládání s odpady, kam by v souladu s hierarchií nakládání s odpady, mohl být komunální odpad odkláněn od skládkování (odstranění) k jeho využití (energetickému - pro výrobu tepla a elektrické energie).

Tabulka 19: 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
	Celkové množství energeticky využívaných odpadů	tis. t	celá ČR	1 019,86	2012		CENIA	rok
	Podíl energeticky využívaných odpadů na celkové produkci odpadů	%	celá ČR	3,33	2012		CENIA	rok

Specifický cíl 4: Zvýšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady

Pro dosažení cíle omezení dopadů na lidské zdraví a životní prostředí naplnit cíle obsažené ve směrnicih:

- *Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic,*
- *Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (přepracována),*
- *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS včetně následných novelizací.*

Do právní úpravy ČR v oblasti odpadového hospodářství jsou postupně zaváděny limity obsahu některých nebezpečných látek a materiálů ve výrobcích, které nutí výrobce nahrazovat nebezpečné materiály méně nebezpečnými (například při výrobě automobilů, elektrozařízení, baterií, obalů apod.). V posledních letech se objevila potřeba řešit obsah azbestu ve veřejných budovách (školy, školky aj.), který vzhledem ke své chemické stabilitě má téměř charakter ekologické zátěže s dlouhodobým rizikem pro lidské zdraví i životní prostředí.

Tabulka 20: 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
	Produkce nebezpečných odpadů	tis. t	celá ČR	1 840,81	2012		CENIA	rok
	Kapacita zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady	tis. t	celá ČR	28 783,16	2012		CENIA	rok

Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky

Text bude doplněn.

Tabulka 21: 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
	Plocha odstraněných nepovolených skládek	m ²	celá ČR	0	2014		SFŽP	rok

	rekultivovaných skládek							
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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: Zvýšit předcházení 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
- Zajištění vybavení pro vzdělávání a osvětu ve smyslu předcházení vzniku odpadů a jejich využití

Hlavní cílové skupiny: Veřejný a soukromý sektor

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace, půjčky

Specifický cíl 2: Zvýšit celkovou úroveň materiálového využití odpadů, resp. úroveň recyklace

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 (kompostárny, bioplynové stanice)

Hlavní cílové skupiny: Instituce zajišťující zpracování odpadů

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace, půjčky

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 využívání odpadů a související infrastruktury

Hlavní cílové skupiny: Instituce zajišťující zpracování odpadů

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace, půjčky

Specifický cíl 4: Zvýšit úroveň nakládání s nebezpečnými odpady

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.4 - budou:

- Výstavba a modernizace zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (vyjma skládkování)
- Výstavba a modernizace zařízení pro třídění a úpravu nebezpečných odpadů a zdravotnických odpadů

Hlavní cílové skupiny: Instituce zajišťující zpracování odpadů

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace, půjčky

Specifický cíl 5: Odstranit nepovolené skládky a rekultivovat staré skládky

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3.5 - budou:

- Odstraňování nepovolených skládek
- Rekultivace starých skládek

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor a vlastníci skládek

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty

Forma podpory: dotace

2.3.1.2.2. Indikátory výstupů

Tabulka 22: Společné a specifické indikátory výstupu SC 3.1 - 3.5

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro předávání	počet	FS	celá ČR		SFŽP rok

	informací v oblasti předcházení vzniku odpadů. A jejich vybavenost HW a SW					
	Kapacita nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro opětovné použití	(tis. t)	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet podpořených inovativních technologií pro prevenci vzniku odpadů	počet	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro materiálové využití odpadů	(počet)	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Kapacita nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro materiálové využití odpadů	(tis. t).	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Kapacita nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro sběr	(tis. t).	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet nově vybudovaných zařízení na	počet	FS	celá ČR		SFŽP rok

	energetické využívání odpadů					
	Kapacita nově vybudovaných zařízení na energetické využívání odpadů	(tis. t).	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady	(počet)	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Kapacita nově vybudovaných a modernizovaných zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady	(tis. t)	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet projektů zaměřených na odstranění nepovolených skládek	(počet)	FS	celá ČR		SFŽP rok
	Počet projektů zaměřených na rekultivaci starých skládek	(počet)	FS	celá ČR		SFŽP rok

2.3.2. INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: 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

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 rizika pro lidské zdraví nebo životní prostředí a je tedy vhodné ji odstranit. V uplynulém programovém období bylo realizováno 156 projektů v celkové hodnotě 6,2 mld. Kč (údaj je platný k březnu 2013), které zahrnovali jednak provedení analýz rizik a jejich aktualizací, a jednak vlastních sanací nejvýznamněji kontaminovaných lokalit představujících nepřiměřené riziko pro lidské zdraví a ekosystémy. V rámci uplynulého programového období byly takto podporovány projekty vztahující se ke kontaminovaným lokalitám bez známého původce či s původcem, který již zanikl, a dále projekty sanací následků důlní a hornické činnosti státních podniků DIAMO s.p. a PKÚ, s.p. Z výše uvedených 156 projektů podpořených v rámci prioritní osy 4.2 OPŽP 2007-2014 bylo 62 % věnováno zpracování analýz rizik, jejich aktualizací a doprůzkumů území. Tyto projekty však celkově přijaly pouze 6,4 % z celkové o objemu poskytnutých prostředků. Naopak 37 % projektů bylo věnováno vlastním sanacím nejvíce zasažených lokalit, avšak tyto projekty pohltily celkem 91,5 % všech prostředků poskytnutých v rámci prioritní osy 4.2. Projekt inventarizace kontaminovaných míst pak pojmul zbylé finanční prostředky.

Více než 50 % poskytnutých prostředků (cca 3,2 mld.) bylo využito státními podniky DIAMO, s.p. a PKÚ, s.p. pro řešení zahlazování následků důlní a hornické činnosti.

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.

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.

- Odstraňovat ekologické zátěže a eliminovat environmentální rizika:

- Provést zdokumentování co největšího počtu lokalit a na základě získaných informací provést jejich prioritizaci,
- Získaná data zanést 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 nejvážněji kontaminovaných lokalit, které mohou představovat vážná rizika pro lidské zdraví či pro životní prostředí, sanační zásah 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.
- Podpořit budování a modernizaci biodegradačních ploch a zařízení, sloužících k dekontaminaci a biologické regeneraci kontaminovaných zemina a dalších materiálů.

Tabulka 23: 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
	Objem dekontaminovaných podzemních vod	m ³	Celá ČR	0 (dosud nebyly sledovány jako indikátor)			MŽP	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 (vymísťování) nepovolených tzv. černých "skládek" prioritně v ZCHÚ a území Natura 2000

Hlavní cílové skupiny: Subjekty zajišťující odstraňování ekologických zátěží

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty
 Forma podpory: dotace

2.3.2.2.2. Indikátory výstupů

Tabulka 24: 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	FS	Celá ČR		MŽP, rok
	počet inventarizovaných míst	Počet	FS	Celá ČR		MŽP, rok
	počet zpracovaných analýz rizik	Počet	FS	Celá ČR		MŽP, rok
	Celková rozloha sanovaných lokalit v ČR (ha) vztažená k určitému datu.	Počet	FS	Celá ČR		MŽP, rok

2.3.3. INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 3: 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))

2.3.3.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

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

Průmyslové znečištění, havárie a chemické látky znamenají rizika pro lidské zdraví a životní prostředí. Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik patří mezi priority v oblasti životního prostředí jak České republiky, tak Evropské unie. Průmyslové znečištění, havárie a chemické látky znamenají rizika pro zdraví a životní prostředí především kontaminací životního prostředí emisemi, jejich přítomností ve výrobcích uváděných na trh a jejich výskytem v pracovním prostředí.

Požadavky EU na snižování zátěže životního prostředí jsou podnětem k hledání úspor ve výrobě, k nahrazování některých látek méně škodlivými, hledání a vývoji nových technologií, k technologickým a technickým inovacím, čímž výrazně podporují růst, zvyšování konkurenceschopnosti a udržitelný rozvoj. 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 nepřenášení 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.

- 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 25: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.7

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet projektů v hodnocení rizik chemických látek	počet	Celá ČR	0			MŽP	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 prevence závažných havárií
- Vytvoření SW nástrojů pro tvorbu a aplikaci nových metodik a postupů v prevenci závažných havárií
- Vytvoření výukových a expertních center REACH a center prevence rizik
- Vytvoření znalostních portálů managementu chemických látek
- Vytvoření nástrojů hodnocení rizik při používání GMO
- Vybavení složek záchranných systémů

Hlavní cílové skupiny: Subjekty angažující se v oblasti eliminace environmentálních rizik
 Cílová území: území celé ČR
 Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty
 Forma podpory: dotace, zvýhodněný úvěr

2.3.3.2.2. Indikátory výstupů

Tabulka 26: Společné a specifické indikátory výstupu SC 3.7

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	počet vybudovaných a modernizovaných zařízení definovaných zákonem č. 59/2006 Sb. (počet)	počet	EFRD	Celá ČR		MŽP
	počet chemických látek, u nichž bylo provedeno hodnocení rizika	počet	EFRD	Celá ČR		MŽP
	počet výrobců/dovozců, kteří omezili uvádění nebezpečných látek na trh	počet	EFRD	Celá ČR		MŽP
	objem poskytnuté poradenské činnosti informačního centra o rizicích chemických látek	počet	EFRD	Celá ČR		MŽP
	počet subjektů s oprávněním k nakládání s GMO na základě provedeného hodnocení rizika	počet	EFRD	Celá ČR		MŽP

2.3.4. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na následujících principech (v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867):

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu
- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů

2.3.5. Plánované využití finančních nástrojů

Ekonomicky zdůvodnitelné projekty, s reálnou schopností dosažení požadované návratnosti. Mezi využitelné typy finančních nástrojů patří půjčka, záruka, zvýhodněný úvěr, přímý kapitálový vstup či projektový dluhopis. Základní požadavky na využití finančních nástrojů jsou účelnost, efektivnost, udržitelnost.

2.3.6. Specifikace velkých projektů

Velkými projekty se v kontextu návrhu obecného nařízení rozumí projekty skládající se z řady prací, činností nebo služeb, které jsou samy o sobě určeny ke splnění nedělitelného úkolu přesné hospodářské nebo technické povahy s jasně určenými cíli a u nichž celkové způsobilé náklady přesahují 50 000 000 EUR. Finanční nástroje se za velké projekty nepovažují.

2.3.7. 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 27: Výkonnostní rámec na úrovni PO3

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

2.3.8. Kategorie intervencí

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

Tabulka 28: 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 29: Kategorie intervencí ERDF

ERDF: 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

2.4.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: 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))

2.4.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

Specifický cíl 1: Posílit biodiverzitu

Česká republika patří v evropském měřítku k územím s poměrně vysokou bohatostí druhů rostlin a živočichů i přírodních stanovišť, které jsou základní složkou ekosystémů. Rozmanitost a počet rostlinných a živočišných druhů se však s časem neustále vyvíjí a mění.

Jak vyplývá ze závěrů Zprávy o stavu 2009 (Miko L. & Hošek M. [eds.]: Příroda a krajina ČR. Zpráva o stavu 2009. 1. vydání. Praha. AOPK ČR, 2009. 102 s. - upraveno) jsou mezi vymírající nebo vymřelé druhy zařazeny především druhy náročné na prostředí; trendy poklesu je bohužel možné sledovat i u druhů dříve běžných. Základní příčinou současného stavu je změna přístupu společnosti k tvorbě a využívání krajiny, v níž rychle dochází k její celkové degradaci.

Mezi klíčové odborné problémy současné druhové ochrany v ČR lze řadit následující:

- celkový pokles druhové rozmanitosti krajiny s dopady na funkce ekosystémů (monokulturní zemědělské a lesní porosty, nízká diverzita lučních biotopů, pokles stavu opylovačů a dalších druhů hmyzu aj.)
- nedostatečné zajištění péče o druhy, které vyžadují aktivní péči o své biotopy, případně druhy raných sukcesních stadií (např. druhy pastvin, písčin, světlých lesů atd.)
- nedostatečné podmínky pro zajištění migračních možností mobilních druhů, např. v případě velkých savců, ryby tekoucích vod atd. (viz též dále obecně k fragmentaci krajiny)
- nedostatečné zajištění opatření vedoucích ke zlepšení podmínek druhů náročných na prostředí, např. druhů žijících/rostoucích na živinami chudých substrátech (druhy oligotrofních stanovišť a vod, druhů s vyššími nároky na specifický vodní režim v krajině - druhy slatin, rašelinišť atd.)
- nedostatečné zajištění prevence a zmírnění škod způsobených zvláště chráněnými druhy na zemědělských a lesnických kulturách, stavbách apod. a současně nedostatečná spolupráce a osvěta dotčených subjektů, která by omezila negativní vnímání těchto druhů člověkem vedoucí až např. k ilegálnímu lovu
- omezená účinnost a realizace aktivních opatření na likvidaci či alespoň regulaci invazních druhů (viz též dále)
- nedostatečné informace o výskytu druhů a stavu populací

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Zachování, případně zlepšení stavu populací vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů a vytvoření podmínek pro obnovu druhové pestrosti krajiny
- Zajištění managementu specifických typů stanovišť rostlin a živočichů
- Zajištění aplikace opatření k prevenci a minimalizaci škod působených zvláště chráněnými druhy živočichů

Ochrana stanovišť

Péče o stanoviště je neoddělitelnou součástí druhové ochrany. Ohrožena je většina stanovišť. Jedná se nejen o stanoviště nezměněná hospodářskou činností (pralesy, přirozené bezleší), ale především o stanoviště podmíněná tradičními způsoby hospodaření člověka v minulosti (pastviny, stepní trávníky, louky, nízké lesy, světlé lesy udržované výmladným hospodařením). V důsledku intenzivního hospodaření nebo naopak ústupem od hospodaření až jeho zánikem dochází k postupné degradaci a zániku biotopů. Intenzifikací využívání krajiny jsou ohroženy zbytky pralesů a přírodě blízkých lesů v horských oblastech a další obdobná stanoviště, jako jsou například rašeliniště. Mezi mizející stanoviště patří i ta vyžadující určitou míru narušení přírodními faktory (např. poříční tůň) i lidskou činností (např. stanoviště vyžadující narušování půdního povrchu, z nichž řadu lze nalézt již jen ve vojensky využívaných prostorech nebo přirozenou sukcesí po zničení původních stanovišť v nerekulitovaných prostorech těžby nerostných surovin). Základním předpokladem pro zajištění příznivého stavu stanovišť je odpovídající stav krajiny a jejích funkcí, podmíněný zejména šetrným hospodařením a jiným užíváním krajiny.

Pro zajištění ochrany stanovišť i péči o ně je nezbytné mít dostatečné informace o jejich výskytu a stavu. Klíčové je tedy jejich získávání (zejména prostřednictvím mapování a monitoringu), ale i zajištění jejich dostupnosti (správa a propojení informačních systémů poskytujících data).

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Zajištění managementu specifických typů stanovišť

Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Zvláště chráněná území jsou lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí a to na úrovni druhů, populací, společenstev či stanovišť, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu. Chráněná území jsou nezbytná pro zachování biodiverzity. Cílem ochrany je zachování příznivého stavu předmětů ochrany zvláště chráněných území nebo jejich zlepšení a zajištění dlouhodobé udržitelnosti tohoto příznivého stavu. V ČR je rozlišeno šest kategorií zvláště chráněných území, a to národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky. V současné době jsou na území ČR 4 národní parky, 25 chráněných krajinných oblastí, 109 národních přírodních rezervací, 113 národních přírodních památek, přírodních rezervací a přírodních památek je cca 2100. Zvláště chráněná území celkem zaujímají rozlohu přibližně 12 512 km², což představuje 15,83 % rozlohy území ČR.

Zásadním nástrojem, kterým jsou naplňovány cíle ochrany zvláště chráněných území, je péče o daná území, resp. jeho management. K zachování biologické rozmanitosti území, která vznikla díky určitému charakteristickému způsobu užívání území, je tedy většinou nezbytné provádět aktivně pravidelný management, který zajistí, že nedojde ke změně v biologické rozmanitosti a struktuře ekosystému a bude zachován, případně zlepšen stav předmětu ochrany a tedy plněn cíl ochrany zvláště chráněného území. Bez simulování v minulosti běžných způsobů hospodaření, jejichž absence vedla prakticky k vymizení dříve hojných a dnes již vzácných a ohrožených stanovišť, není možné zachovat v těchto lokalitách stávající biologickou rozmanitost. V některých případech je nástrojem k dosažení cílů i ponechání území samovolným procesům. Důležitým cílem je i zajištění stavu, aby i základní krajinná matrice mimo ZCHÚ byla s těmito územími funkčně propojena z hlediska přírodních funkcí (migrační prostupnost krajiny, ekologická stabilita apod.) a ZCHÚ tak byla chráněna před nepříznivými dopady z širšího okolí a zároveň aby fungovaly jako ohniska biodiverzity v krajině ČR.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Zkvalitnění péče o zvláště chráněná území s cílem zachovat případně zlepšit stav předmětů ochrany těchto území v souladu s cíli, které jsou uvedeny ve schválených plánech péče
- Přiblížení ZCHÚ návštěvníkům a veřejnosti s cílem pochopení a přijetí významu a smyslu územní ochrany
- Optimalizace návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a lokalitách soustavy Natura 2000

Natura 2000

Soustava Natura 2000 sestává ze dvou typů chráněných území – evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Evropsky významné lokality (EVL) byly shrnuty do tzv. národního seznamu, který byl jako celek schválen vládou a publikován v podobě jejího nařízení pod č. 132/2005 Sb., následně novelizován nařízením vlády č. 301/2007 Sb. pro panonskou oblast a nařízením vlády č.

371/2009 Sb. pro kontinentální oblast. Celkem je na území ČR 1082 lokalit. V ČR je nyní vymezeno jednotlivými nařízeními vlády 41 ptačích oblastí (PO). Tento seznam je kompletní, zahrnuje všechny PO, které byly k vymezení v rámci soustavy Natura 2000 navrženy.

Pro zajištění péče a zpracování kvalitních dokumentů, případně potřebné aktualizace již zpracovaných SDO, je nezbytný pravidelný monitoring populací druhů a stanovišť, jež jsou předměty ochrany jednotlivých PO a EVL, aby bylo možné včas reagovat na jejich případný zhoršující se stav. Potřeba znalosti aktuálního stavu předmětů ochrany soustavy Natura 2000 (tedy monitoringu jak druhů, tak stanovišť) je trvalá.

Pro zajištění příznivého stavu předmětů ochrany ptačích oblastí je potřeba postupovat v souladu s ochrannými podmínkami definovanými v příslušných vládních nařízeních, kterými byly vymezeny, v některých PO je navíc nutné zajistit vhodnou úpravu stávajícího režimu využívání formou dohod s hospodařícími subjekty a také provádět aktivní cílené zásahy (např. zpevňování stávajících či budování nových hnízdních ostrovů na rybnících, úpravy vodního režimu nebo blokování sukcese).

Ve vztahu k péči o EVL a PO je nutné nastavit systém monitoringu a vyhodnocení dopadů a přínosů prováděných opatření na dotčené předměty ochrany.

Dosud se v mnoha případech nepodařilo zajistit pozitivní propagaci PO a EVL široké veřejnosti. Příznivý stav celé řady těchto území je přitom závislý na vhodném způsobu hospodaření. Komunikace s místními partnery, aktivity umožňující diskuzi o významu ochrany biodiverzity a propagace jednotlivých PO a EVL v regionech je proto jedním z klíčových způsobů, jak zajistit zachování předmětů ochrany.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- Všechny EVL a PO jsou adekvátně chráněny dle existující legislativy a jsou pro ně vypracovány základní koncepční dokumenty (zejm. souhrny doporučených opatření a plány péče).
- Pro předměty ochrany EVL a PO jsou zajišťována potřebná opatření pro naplnění cílů ochrany.
- Je možné využívat systém náhrady škod či kompenzace za omezení hospodaření z důvodů potřeb zajištění ochrany EVL či PO.
- Probíhají aktivity, vedoucí ke zvýšení povědomí veřejnosti o významu ochrany soustavy Natura 2000 a podporující spolupráci mezi vlastníky/ hospodařícími subjekty a orgány ochrany přírody.

Obnova mokřadů

Plocha vodních a mokřadních ekosystémů se zmenšuje na celém světě, ČR není výjimkou. Největší dopad na vodní a mokřadní ekosystémy mělo velkoplošné odvodnění krajiny, kdy za posledních 50 let bylo na území ČR pro potřeby zemědělské výroby a lesního hospodářství odvodněno více než 1 mil. ha půdy. Odvodnění kulturní krajiny určené pro zemědělskou výrobu za účelem zajištění optimálních podmínek pro kulturní plodiny nebylo doplněno navazující výstavbou malých vodních nádrží a doplňujícími krajinnými prvky nutnými pro zachování rázu krajiny.

Plošně nejrozsáhlejšími mokřady v ČR jsou říční nivy, přestože většina původních mokřadů z niv v důsledku odvodnění zmizela. Původním převažujícím ekosystémem niv byl lužní les. Dlouhodobé odlesňování vedlo k vytváření travinných ekosystémů, jejichž obhospodařování bylo přizpůsobeno pravidelným záplavám. Vznikla přírodě blízká mozaikovitá krajina se zbytky lužních lesů, dřevinnými lemy podél toků a stojatých vod, pastvinami a sečenými loukami. Zatrávnění a vysazování břehových porostů zabráňovalo erozi půdy, meandrující tok s nízkokapacitním průtokem zajišťoval zavodnění nivních půd infiltrací i četnými rozlivy.

Invazní druhy

V celosvětovém měřítku jsou biologické invaze považovány za jeden z nejvýznamnějších činitelů (spolu s poškozováním a ztrátou biotopů) ohrožující původní biodiverzitu. V ČR je značná pozornost věnována výzkumu biologických invazí a zejména v případě invazních nepůvodních druhů rostlin dosahuje výzkum v ČR světové úrovně. Na našem území je řada závažných invazních druhů, které ohrožují původní druhy a přírodní stanoviště (např. křídlatky, bolševník velkolepý, americké druhy raků, mýval severní, norek americký) a zároveň je zde hospodářsky využívána nebo nově zaváděna řada geograficky nepůvodních druhů rostlin (např. rychle rostoucích dřevin a jejich kříženců za účelem produkce biomasy) a živočichů (např. invazní jelen sika), které představují riziko nebo jejichž vlastnosti nejsou dostatečně známy. Informace o šíření invazních druhů živočichů jsou v ČR oproti rostlinným invazím velmi kusé a chybí jejich ucelený přehled. Kromě rostlin a živočichů dochází k šíření nových škůdců a nebezpečných mikroorganismů. Kromě neúmyslného zavlékání těchto druhů v důsledku přesunu materiálů a zboží, resp. dopravy a obchodu obecně, dochází k šíření i v důsledku změn klimatu a dalších vlivů. Důležité je proto využívání neprověřených druhů omezovat a zároveň přijmout opatření k vyhodnocování a řízení rizik i k řešení již probíhajících biologických invazí. Stav legislativy a nastavení systémových kroků k řešení tohoto problému (dosud např. neexistuje všeobecně přijímaná metodika jejich monitorování a likvidace; nejsou vytvořeny podmínky pro rychlý a účinný preventivní zásah) jsou v ČR i na úrovni EU neuspokojivé a jsou proto aktuálně předmětem řešení. Závažným problémem zůstává i neprovázanost přístupů jednotlivých resortů, která v některých případech vede k záměrnému vysazování, neúmyslnému zavlékání či rozšiřování nových nepůvodních druhů bez standardního vyhodnocení nebezpečí jejich rozšíření pro lidské zdraví, hospodářství a biologickou rozmanitost.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- 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.).

Tabulka 30: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Celková plocha, na které byla realizována	ha	Celá ČR	0	2014		Program	rok

	opatření pro podporu biodiverzity							
	Počet lokalit, kde byl posílen pozitivní vztah lidí k ochraně biodiverzity	počet	Celá ČR	0	2014		Program	rok

Specifický cíl 2: Posílit přirozené funkce krajiny

Posílení přirozených funkcí krajiny

ČR je zemí s vysokým podílem orné půdy na celkové rozloze státu (38 %, 5. místo v EU27) a poměrně vysokou lesnatostí (33,7 %). Většinu území ČR tvoří, z hlediska typologie využití území, pro střední Evropu typická lesozemědělská a zemědělská krajina. Zemědělský půdní fond (ZPF) tvořil v roce 2011 celkem 4 229 tis. ha (tj. 53,6 % celkové rozlohy půdního fondu), nezemědělská půda 3 657 tis. ha. V rámci ZPF má nejvyšší podíl orná půda (70,9 %), na druhém místě jsou trvalé travní porosty (23,4 %), zbývajících 5,7 % tvoří chmelnice, vinice, ovocné sady a zahrady. Lesnatost krajiny se mírně zvyšuje. Celkový charakter lesů v krajině se však mění velmi pomalu, což je u hospodářských lesů, kterých je stále převažující část, přirozené vzhledem ke stoleté periodě hospodaření. Trvalé travní porosty (TTP) se v období 2000 - 2011 rozšířily o 2,9 %. Nové TTP vznikají zejména na bývalé orné půdě. Rozsah zastavěných a ostatních ploch se v období 2000 – 2011 zvýšil o 24 162 ha (3 %). Zastavěné a ostatní plochy zaujímal v roce 2011 cca 834,2 tis. ha, což představuje 10,6 % rozlohy území ČR. Oproti roku 1990 vzrostla výměra zastavěných ploch o 4 730 ha a výměra ostatních ploch o 13 252 ha. K 1. 1. 2011 na území České republiky v provozu 734 km dálnic, 422 km rychlostních silnic, 5 832 km silnic I. třídy, 14 635 km silnic II. třídy a 34 128 km silnic III. třídy. Celková provozní délka železničních tratí v České republice byla 9 568 km z toho 1 906 km dvou a více kolejových. Celková délka splavných vodních cest pro pravidelnou dopravu v roce 2010 byla 675,8 km.

K nejvýznamnějším jevům, které působí negativně na zhoršení přirozených služeb a funkcí krajiny, patří její rostoucí fragmentace včetně fragmentace říčních toků související s rozvojem sídel, dopravní a další infrastruktury, snížení retenční schopnosti krajiny, náhlé změny ve využívání krajiny, nešetrné využívání přírodních zdrojů, intenzivní způsob zemědělského a v některých případech i lesnického hospodaření. V důsledku významného ovlivňování a poškozování ekosystémů a narušení jejich funkčního propojení dochází k degradaci stanovištních podmínek a zmenšování či zániku přirozených stanovišť, pokles druhové rozmanitosti a její postupné unifikaci ve prospěch druhů invazních a více přizpůsobivých. Tyto jevy výrazně narušují přirozenou regenerační schopnost krajiny a její potenciál vyrovnávat se se zvyšující četností extrémních klimatických jevů.

Mezi základní nástroje péče o přírodní krajinu patří ochrana významných krajinných prvků a dřevin, vytváření územního systému ekologické stability a péče o vzhled krajiny – krajinný ráz. Základním koncepčním nástrojem péče o krajinu, její ochrany a plánování v krajině je nástroj

územního systému ekologické stability krajiny (dále také ÚSES). Umožňuje vymezení dlouhodobých požadavků na prostorové a funkční uspořádání krajiny s cílem udržet a zvyšovat životaschopnost a funkčnost krajiny, zejména prostřednictvím vytváření sítě ekologicky stabilních ploch, a zachovat či podpořit zvyšování biodiverzity. V souvislosti s realizací skladebních částí ÚSES je nezbytné zajistit také kontinuitu krajiny a realizovat na migračních bariérách opatření pro překonávání těchto bariér pro volně žijící živočichy. V této souvislosti je nezbytné také zmínit dálkovou migraci, jež není vázána na propojování stejných biotopů (princip ÚSES).

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

- ***Zachovat a obnovit propojenost a prostupnost krajiny***

Cílem je zajistit propojenost a prostupnost krajiny pro přizpůsobení populací jednotlivých druhů, a to jak v horizontálním tak vertikálním rozměru. Významnou roli při péči o přírodní a krajinné dědictví by měly zajistit nástroje územního plánování a pozemkových úprav. Nástroje územního plánování by měly v budoucnosti v daleko větší míře propojovat různé biotopové plochy krajinné matrice, zejména ty, které pro druhy fungují jako zdrojové plochy.

Územní systémy ekologické stability krajiny (ÚSES) by měly být realizovány tak, aby zajišťovaly uchování a reprodukci přírodního bohatství, působily příznivě na okolní méně stabilní části krajiny a zvyšovaly adaptační potenciál krajiny. Ochrana a obnova odpovídajících typů prostředí umožní šíření složek biodiverzity ohrožených změnou klimatu (tzv. „nášlapných kamenů“) a zejména zabezpečí obecnou ochranu přírody a krajiny, především propojenost a prostupnost (konektivitu a permeabilitu) pro organismy.

- ***Zvýšit kapacitu ekosystémů pro zajištění klíčových služeb***

Zajistit ochranu, zachování a případnou obnovu ekosystémů vázajících významným způsobem uhlík z atmosféry a fixující jej ve své biomase po velmi dlouhou dobu jako například původní či přírodně blízké lesní ekosystémy, mokřady a rašeliniště.

Podporovat opatření eliminující nenávratný zábor zemědělské plochy a půdy vlivem urbanizace.

Cílem je rovněž integrovat hledisko ekosystémových služeb do opatření prováděných v zemědělských, lesních a vodních ekosystémech.

Regulovat zalesňování zemědělské půdy tak, aby nevedlo k ničení přírodě blízkých biotopů a snížení biodiverzity, která poskytuje lidem další hodnotné ekosystémové služby jako je opylování nebo podpora půdotvorných procesů.

- ***Investovat do obnovy zelené infrastruktury***

Zelenou infrastrukturou je myšlena propojená síť přírodních oblastí tvořená krajinnými prvky, jež přirozeně regulují bouře, teploty, rizika povodní a kvalitu vody, vzduchu a ekosystému.

Zabezpečit ochranu a obnovu (revitalizaci) zelené infrastruktury ve volné krajině zvyšující ekologicko-stabilizační funkce a propustnost pro migrující druhy živočichů, jako např. vodní toky, nivy, drobné vodní nádrže, rybníční soustavy, prameniště, mokřady meze, remízy, aleje, přirozeně strukturované lesy a travní porosty aj.

- **Udržet a zvyšovat estetické hodnoty krajiny**

Zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním její prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případě ve vazbě na ně.

Dosažení udržitelného využívání horských ekosystémů, které by zaručilo zachování a biologické rozmanitosti.

Rozvoj ekologicky přijatelných forem cestovního ruchu v horských územích respektujících krajinný ráz a přírodní hodnoty území.

Zpomalení nebo zastavení úbytku biologických a kulturně historických fenoménů horské krajiny, a to zejména v souvislosti s nepřiměřeně vysokou antropogenní zátěží.

Zabezpečení ochrany půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje, s uplatňováním principů udržitelného rozvoje a s ohledem na ostatní složky životního prostředí, omezení negativního trendu snižování rozlohy kvalitní zemědělské půdy, snížení negativního působení ohrožujících činitelů na půdu, které ohrožují poskytování ekosystémových služeb půdními ekosystémy (produkční a ekologické funkce půdy).

Zachovat případně obnovit druhové a morfologicky pestré travní porosty jako nedílnou součást zemědělského hospodaření v krajině.

- **Nastavení monitoringu**

Cílem je pravidelný monitoring změn krajinných struktur v důsledku tlaků na změny využití území a jejich dopadů na funkčnost ekosystémových služeb a účinnosti realizovaných opatření.

Tabulka 31: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.2

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení počtu stávajících migračních překážek na vodních tocích a dopravní infrastruktury	%	Celá ČR	0	2014		program	rok
	Plocha území, na kterém došlo k posílení ekologicko-stabilizačních funkcí krajiny	ha	Celá ČR	0	2014		Program	rok

Specifický cíl 3: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech

Zlepšení kvality prostředí v sídlech

Krajina sídel je člověkem silně ovlivněná a vykazuje specifické vlastnosti (vysoká hustota obyvatel, vysoký podíl zastavěného území, vysoký podíl zpevněných ploch, vysoká koncentrace hospodářské činnosti a služeb, vysoká koncentrace infrastruktury) a je předmětem naplňování specifických požadavků obyvatel. V sídlech roste tlak na výstavbu, a to jak bytovou, tak komerční a plochy zeleně, resp. obecně plochy nezastavitelné jsou postupně přeměňovány na plochy zastavitelné a jsou postupně zastavovány (bytová výstavba, nákupní centra, kancelářské budovy, doprovodné stavby a infrastruktura) a zároveň roste podíl ploch se zpevněným nepropustným povrchem.

V důsledku zvyšujících se prostorových i funkčních nároků investorů i obyvatel ubývá prostor pro přírodní složku prostředí, pro trvalou existenci populací volně žijících druhů živočichů, zároveň klesá rekreační potenciál sídelního prostředí obecně, zejména však větších měst. Navíc, jednotlivé existující plochy zeleně nejsou vzájemně funkčně provázány. Nové sídelní celky postrádají výraznější nebo alespoň nějaký podíl ploch parků, zahrad a zeleně podél komunikací. Stávající, zejména uliční zeleň, bývá nevhodnými podmínkami poškozena a ztrácí dlouhodobě schopnost plnit byť jen základní funkce. Postupnou plošnou expanzí zastavěného území sídel vznikají tzv. brownfields, tedy území, jejichž intenzivní využívání (průmyslové, výrobní) již zaniklo a území dosud nezískala nové využití.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

Základním cílem je udržovat a posilovat ekologické funkce sídlení krajiny vytvářením systémů sídelní zeleně, tedy strukturovaných soustav funkčních ploch a prvků zeleně, které v sídlech nezastupitelně plní současně více funkcí (zachytávání prachových částic, snižování hlukosti, snižování teploty, zvyšování vlhkosti vzduchu, rekreační a další) a zajistit udržitelné hospodaření s vodou (zasakování či využívání srážkových vod, úsporná opatření). V zájmu naplnění tohoto cíle budou zakládány či obnovovány funkční plochy a prvky zeleně a začleňovány do systémů sídlení zeleně a zlepšován jejich funkční stav. Budou realizována nová funkční propojení existujících ploch zeleně „zelenými“ koridory, zvýší se podíl přírodě blízkých postupů a metod při zakládání a obnově funkčních ploch zeleně s ohledem s důrazem na vhodnost užitého sortimentu rostlin s ohledem na geografickou původnost a stanovištní podmínky. Pro zajištění ekologické funkce systému zeleně je zejména ve městech důležitá dostatečná velikost plochy zeleně, návaznost sousedních ploch (zajišťující spojitost systému s co nejmenší fragmentací), charakter přírodních složek jednotlivých ploch (jejich ekologická stabilita, biodiverzita a variabilita biotopů).

Vytváření funkčních systémů sídlení zeleně zahrnuje také zachování a obnovu vodních ploch a vytváření přírodě blízkých vodních prvků (vodních toků, mokřadů, jezírek, tůní aj.) umožňující existenci cenných vodních a mokřadních ekosystémů.

Tabulka 32: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení	%	Celá ČR -	N/A			Program	rok

	podíl funkčních ploch zeleně v zastavěném území		sídla					
--	--	--	-------	--	--	--	--	--

Specifický cíl 4: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory

Snížení environmentálních rizik způsobených 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).

V současné době existuje registr sesuvů České geologické služby (ČGS). Počátkem roku 2013 bylo v Registru evidováno 15 702 objektů svahových nestabilit. Pro zajištění účelného využití je Registr průběžně doplňován, aktualizován a prověřován terénními revizemi.

Základním krokem při prevenci negativních důsledků svahových nestabilit je vymezení oblastí a ploch s náchylností k porušení stability svahů, registrace a dokumentace svahových nestabilit a jejich vyhodnocení. Výsledkem je kategorizace území podle potenciálu rizika a nestabilit do registru svahových nestabilit.

Stav, který chceme dosáhnout k roku 2020:

Cílem stavu v roce 2020 je zajištění predikce, prevence, inventarizace, kategorizace, stabilizace a sanace území ohrožených sesuvy, propady, svahovými nestabilitami a skalními říceními na krajinu, lidské aktivity, územní plánování a krizové řízení prostřednictvím inventarizace, kategorizace, monitoringu mapování a výzkumu a monitorování a inventarizace stavu svahových nestabilit, geologických a inženýrsko-geologických poměrů v zájmových oblastech a dokumentace vlivů na krajinu a antropogenní aktivity.

Naplněním cílů budou zajištěny předpoklady pro dosažení 50% pokrytí území ČR aktualizovanými, ověřenými a novými daty a informacemi, které zvýší věrohodnost kategorizace potenciálních svahových nestabilit území a umožní aktualizaci Registru svahových nestabilit a Interaktivní mapy rizika porušení stability svahů a skalního řícení v ČR a zvýšení přesnosti kategorizace rizika svahových nestabilit na území ČR a stabilizace a sanace následků geodynamických a geochemických procesů svahových nestabilit.

Tabulka 33: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.4

I D	Indikátor	Měrn á	Kategori e	Výchozí hodnota	Vých ozí	Cílov á	Zdroj údajů	Frekve nce
--------	-----------	-----------	---------------	--------------------	-------------	------------	----------------	---------------

		jednotka	regionu		rok	hodnota (2022)		sledování
	Podíl stabilizovaných/sanovaných objektů svahových nestabilit	%	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	750 ks svahových nestabilit kat. 3 (ohrožují bezpečnost, zdraví a majetek)			Registr svahových nestabilit	rok
	Podíl stabilizovaných/sanovaných úložišť	%	Celá ČR – oblasti ohrožené svahovými nestabilitami	65 ks opuštěných (nezabezpečených) úložišť			Registr opuštěných úložných míst	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

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. Zpracování podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy
- Tvorba a obnova mokřadů přispívajících k posílení biologické rozmanitosti
- Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich mapování a odstraňování)
- Předcházení, minimalizace a náprava škod působených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku
- Budování a údržba návštěvnické infrastruktury

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci pozemků, orgány ochrany přírody a krajiny a organizace podílející se na ochraně přírody a krajiny

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty, soukromé subjekty, NNO³

Forma podpory: dotace

Specifický cíl 2: Posílit přirozené funkce krajiny

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.2 - budou:

- Omezování vlivu fragmentace krajiny na druhy a ekosystémy, omezování mortality živočichů spojené s rozvojem infrastruktury
- Zpracování podkladů pro vymezení a realizaci ÚSES. Realizace a posílení funkčnosti skladebných částí vymezeného ÚSES
- Posílení či obnova ekostabilizačních funkcí VKP rybník a obnova vodního režimu krajiny
- Tvorba a regenerace krajinných prvků, včetně břehových porostů a historických krajinných struktur
- Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000
- Zpracování projektů přirozené protierozní ochrany a realizace z nich vyplývajících protierozních opatření

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci pozemků, organizace podílející se na ochraně přírody a krajiny

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty, soukromé subjekty, NNO⁴

Forma podpory: dotace

Specifický cíl 3: Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.3 - budou:

- Zakládání či revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně včetně související infrastruktury
- Realizace opatření k zajištění vhodných stanovištních podmínek pro existenci původních druhů organismů v sídlech

Hlavní cílové skupiny: Vlastníci pozemků s veřejnou zelení, organizace udržující veřejnou zeleň

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty, FO - nepodnikatelé, NNO⁵

Forma podpory: dotace

³ Oblast typů příjemců bude upravena v souladu s Novým občanským zákoníkem

⁴ Oblast typů příjemců bude upravena v souladu s Novým občanským zákoníkem

⁵ Oblast typů příjemců bude upravena v souladu s Novým občanským zákoníkem

Specifický cíl 4: Snížit environmentální rizika způsobená geofaktory

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.4 - 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“

Hlavní cílové skupiny: Veřejné orgány

Cílová území: území celé ČR

Typy příjemců: veřejné subjekty

Forma podpory: dotace

2.4.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na následujících principech (v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867):

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu
- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů

2.4.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

Ekonomicky zdůvodnitelné projekty, s reálnou schopností dosažení požadované návratnosti. Mezi využitelné typy finančních nástrojů patří půjčka, záruka, zvýhodněný úvěr, přímý kapitálový vstup či projektový dluhopis. Základní požadavky na využití finančních nástrojů jsou účelnost, efektivnost, udržitelnost.

2.4.1.2.4. Specifikace velkých projektů

Velkými projekty se v kontextu návrhu obecného nařízení rozumí projekty skládající se z řady prací, činností nebo služeb, které jsou samy o sobě určeny ke splnění nedělitelného úkolu přesné hospodářské nebo technické povahy s jasně určenými cíli a u nichž celkové způsobilé náklady přesahují 50 000 000 EUR. Finanční nástroje se za velké projekty nepovažují.

2.4.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 34: Společné a specifické indikátory výstupu P04

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Počet opatření na podporu ZCHÚ, natura 2000, druhů a stanovišť	počet	ERDF	Celá ČR		N/A
	Počet opatření k předcházení, minimalizaci a nápravě škod působených zvláště chráněnými druhy a k budování návštěvnické infrastruktury	počet	ERDF	Celá ČR		N/A
	Počet zpracovaných podkladů (vč. zaměření území) pro vyhlášení, péči a hodnocení stavu ZCHÚ, lokalit Natura 2000 a zvláště chráněných druhů	počet	ERDF	Celá ČR		N/A
	Počet opatření ke zlepšení druhové, věkové a prostorové struktury lesů NČI	počet	ERDF	Celá ČR		N/A
	Délka zprůchodněných úseků dopravní infrastruktury a vodních toků pro volně žijící živočichy NČI	km	ERDF	Celá ČR		N/A
	Počet realizovaných a obnovených krajinných struktur NČI	počet	ERDF	Celá ČR		N/A
	Celková výměra založených a/nebo revitalizovaných funkčních ploch zeleně vč. vodních ploch	N/A	ERDF	Celá ČR - sídla		N/A
	Počet nově stabilizovaných/sanovaných objektů svahových nestabilit a úložišť	počet	ERDF	Celá ČR - oblasti ohrožené svahovými nestabilitami		N/A

2.4.2. Výkonostní rámec

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

Tabulka 35: Výkonostní rámec na úrovni PO4

Fáze implementace, finanční,	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Milník pro rok 2018	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat	Vysvětlení významu indikátoru
------------------------------	----------------	------	-------------------	---------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------

výstupový nebo výsledkový							v případě potřeby

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 ERDF

ERDF: 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

2.5.1. INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 5: Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách a v sektoru bydlení (nařízení FS - článek 3 bod (a) písm. iii))

2.5.1.1. Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě a předpokládané výsledky

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

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 směrnicí o energetické účinnosti nebyl prozatím stanoven. 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 (např. v obecních objektech, ústavech sociální péče, školách, domovech důchodců, mateřských školách, nemocnicích, hospicích aj.).

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.

Tabulka 37: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 5.1

I D	Indikátor	Měrná jednotka	Kategori e regionu	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů	Frekvenc e sledování
	Výroba tepla z obnovitelných zdrojů	TJ/rok	Celá ČR	53023	2011		ČSÚ/MP O	Rok

	celkem							
	Snížení spotřeby energie	GJ/rok	Celá ČR	0			Gestor OP	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 budov a u veřejného osvětlení

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 5.1 - budou:

- Snížování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov (např. úsporné vnitřní osvětlení, regulace, energetický management, výměna zdroje tepla obdobně jako v NZÚ, apod.)
- Výměna zdroje tepla v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní, včetně rekonstrukce otopných a vzduchotechnických soustav
- Snížování spotřeby elektrické energie modernizací či rekonstrukcí soustav veřejného osvětlení

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor, soukromý sektor - domácnosti

Cílová území: městské a venkovské aglomerace

Typy příjemců: veřejné subjekty, soukromé subjekty, FO

Forma podpory: dotace, možnost kombinace s EPC

2.5.1.2.2. Popis principu pro výběr operací

Programové období 2014–2020 bude založeno na následujících principech (v souladu se schváleným materiálem MMR usnesením vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867):

- Princip strategického zaměření a propojování
- Princip podpory fungujícího trhu
- Princip podpory kvalitních projektů
- Princip snadnější přípravy a realizace projektů

2.5.1.2.3. Plánované využití finančních nástrojů

Ekonomicky zdůvodnitelné projekty, s reálnou schopností dosažení požadované návratnosti. Mezi využitelné typy finančních nástrojů patří půjčka, záruka, zvýhodněný úvěr, přímý kapitálový vstup či projektový dluhopis. Základní požadavky na využití finančních nástrojů jsou účelnost, efektivnost, udržitelnost.

2.5.1.2.4. Specifikace velkých projektů

Velkými projekty se v kontextu návrhu obecného nařízení rozumí projekty skládající se z řady prací, činností nebo služeb, které jsou samy o sobě určeny ke splnění nedělitelného úkolu přesné hospodářské nebo technické povahy s jasně určenými cíli a u nichž celkové způsobilé náklady přesahují 50 000 000 EUR. Finanční nástroje se za velké projekty nepovažují.

2.5.1.2.5. Indikátory výstupů

Tabulka 38: Společné a specifické indikátory výstupu P05

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022)	Zdroj údajů
	Zvýšení kapacit na výrobu energie z obnovitelných zdrojů	MW		Celá ČR		OPŽP – projektová dokumentace
	Decrease of annual primary energy consumption of public buildings	kWh/year		Celá ČR		Gestor OP
	Estimated annual decrease of GHG	tons of CO ₂ eq		Celá ČR		Gestor OP

2.5.2. Výkonostní rámec

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

Tabulka 39: Výkonostní rámec na úrovni PO5

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

2.5.3. Kategorie intervencí

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

Tabulka 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

2.6.1. Specifický cíl a očekávané výsledky

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

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.

Předpokládá se financování této osy v rozmezí finanční alokace dané v současném programovém období 2007 – 2013. Její nastavení zaleží na finální alokaci pro samostatný Operační program Životní prostředí 2014 – 2020.

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 41: 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 €

3. Finanční plán

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

3.1. Tabulka uvádějící pro jednotlivé roky výši celkových finančních závazků plánovaných podpor z jednotlivých fondů (EUR)

Tabulka 42: Výše celkových finančních závazků na jednotlivé roky

Kategorie regionů	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
EFRR V přechodných regionech								
<i>EFRR Celkem</i>								
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 43: 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 veřejné výdaje)	Příspěvek z EU	Národní spolufinancování	Orientační rozdělení národního spolufinancování		Celkový příspěvek	Míra spolufinancování	Pro informaci
						Národní veřejné zdroje (c)	Národní soukromé zdroje (d)			
				(a)	(b) = (c) + (d)			(e) = (a) + (b)	(f) = (a)/(e)	Příspěvek EIB
PO 1	FS									
PO 2	FS									
PO 3	FS / EFRR									
PO 4	EFRR									
PO 5	FS									
PO 6	FS									
Celkem										

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

Tabulka 44: 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 45: Orientační částky podpory využité na opatření zaměřená na klimatické změny (čl. 24 odst. 5 návrhu obecného nařízení)

Prioritní osa	Orientační částka podpory určená na opatření zaměřená na klimatické změny	Podíl na celkové alokaci fondu v rámci operačního programu (v %)
1.		
Celkem		

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.

4. Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj

Integrovaný přístup představuje z pohledu regionálního rozvoje jednu z metod pro uplatnění územní dimenze, jež vyplývá ze samé podstaty integrace postavené na územní rozvojové strategii⁶. 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.

Důležitým aspektem strategie rozvoje území nebude množství a obsahová šíře v nich uvedených a následně realizovaných projektů, ale splnění jejich předem definovaných cílů, tzn. celkový výsledek odpovídající potřebám daného území.

Pojetí regionálního rozvoje zahrnuje následující typy integrovaných nástrojů⁷:

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 příslušné metodické pokyny. 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. Z územního hlediska bude aplikována na základě typologie území navržené ve SRR (tj. rozvojová, stabilizovaná a periferní území a státem podporované regiony).

⁶ 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.

⁷ Návrh nařízení EK umožňuje využití i nástroje – „Společný akční plán“ (Joint Action Plan), ale tento v podmínkách České republiky nepředpokládá plnění územní dimenze.

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

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

4.2. Plánovaný podpora udržitelného rozvoje měst

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

4.3. Využití integrované územní investice (ITI)

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

ITI budou realizovány v metropolitních oblastech – v Praze, Brně, Ostravě, Plzni a Hradecko-pardubické a ústecko-chomutovské aglomeraci. Jejich podporou bude zajištěno naplnění povinné minimální alokace na udržitelný rozvoj měst (5% podílu z ERDF).

Pro zajištění centrálního řízení územní dimenze proto Ministerstvo pro místní rozvoj navrhlo v materiálu „Podklad pro přípravu Dohody o partnerství pro programové období 2014–2020 - Vymezení programů a další postup při přípravě České republiky pro efektivní čerpání fondů Společného strategického rámce“ zřízení Pracovní skupiny k integrovaným přístupům a územní dimenzi, jež bude úzce spolupracovat s ostatními řídicími platformami, jež budou pro implementaci budoucího období ustaveny.

*Specifickou kategorií územní dimenze tvoří **dimenze urbánní**, kde se protíná tematické, územně správní i prostorové hledisko realizace programů ESIF. Urbánní dimenze představuje část množiny všech navržených intervencí, které budou směřovat do městského – urbánního prostoru. Vymezení urbánní dimenze je v podmínkách České republiky orientováno na podporu rozvojových území (podle typologie SRR ČR), která mají převážně urbánní charakter. Tato území se pak dále dělí na metropolitní oblasti, sídelní aglomerace a regionální centra se svým zázemím.*

Vzhledem k významu městských oblastí bude urbánní dimenze zasluhovat zvláštní plánovací a realizační mechanismus, který by měl být založen na takové metodice plánování a implementace, jež bude umožňovat realizaci komplexních opatření a také zmocní místní aktéry k náležité kompetenci a zodpovědnosti. Jedná se o zvýšení role měst v implementačním systému (např. delegování některých činností a pravomocí řídicího orgánu na města, posilování partnerství a strategického plánování, integrovaných přístupů). Obdobně jako v období 2007 - 2013 bude mít charakter urbánní dimenze i většina intervencí ESIF období 2014 - 2020.

Tabulka 46: Orientační přiděl podpory z EFRR na integrovaná opatření udržitelného rozvoje měst podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k 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 (%)

EFRR		
------	--	--

Zdroj: Evropská komise

Tabulka 47: 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 1	EFRR	
Prioritní osa 2	ESF	
Celkem		

Zdroj: Evropská komise

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

Kapitola bude doplněna v další fázi.

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 ERDF a v souladu s nimi, definuje tato kapitola implementační systém OPŽP 2014-2020. V kapitole jsou popsány systémy řízení 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 48: 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	
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. 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 2012⁸ pověřeno Ministerstvo životního prostředí, v jehož rámci jsou činnosti spojené s řízením a implementací OP ŽP zajišťovány odborem fondů EU.

Rozsah odpovědnosti, role a funkce Řídícího orgánu se řídí ustanoveními obecného nařízení, zejména čl. 114.

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 řídícího orgánu.

Detailní rozsah delegování činností na zprostředkující subjekt bude upraven v dohodě o delegování některých činností Řídícího orgánu uzavřené mezi MŽP a SFŽP a v manuálu pracovních postupů.

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 2012⁹ pověřeno Ministerstvo pro místní rozvoj v roli Národního orgánu pro koordinaci. Je to centrální metodický a koordinační orgán pro implementaci programů

⁸ 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.

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.

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.

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

Řídicí 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. 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

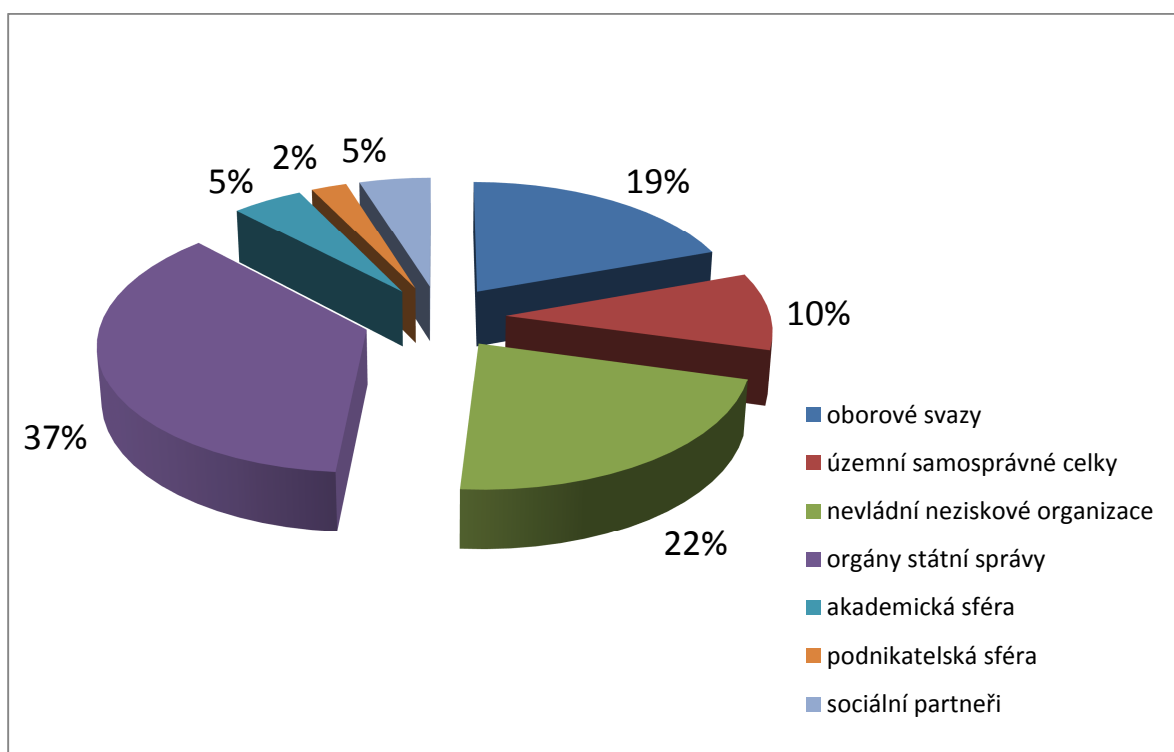
Jednání pracovních skupin:

- Platforma MŽP 2014-2020 – ke dni 21. 6. 2013 proběhla tři jednání této pracovní skupiny. V příloze č. 2 jsou přiloženy zápisy z uvedených jednání. V příloze č. 3 je uvedeno vypořádání připomínek členů Platformy k jednotlivým dokumentům vzniklých v rámci přípravy OPŽP 2014-2020. 4 jednání Platformy 2014-2020 se uskuteční dne 27. 6. 2013. Na tomto jednání bude představena 2. verze OPŽP 2014-2020 včetně sady indikátorů.
- Interní pracovní skupina MŽP pro budoucí kohezi 2014-2020 – k setkání dochází cca 1 krát měsíčně, v případě potřeby jsou realizovány separátně schůzky s jednotlivými odbornými guaranty prioritní os.

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 3: Složení Platformy MŽP 2014 – 2020



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. Řídící orgán programu je povinen do tří měsíců ode dne oznámení rozhodnutí o přijetí programu Evropskou komisí zřídit monitorovací výbor, jehož úkolem je monitorovat a vyjadřovat se k provádění programu prostřednictvím připomínek.

Monitorovací výbor musí být složen pouze ze zástupců subjektů, jejichž společným posláním je naplňování stanovených cílů programu. Výběr řádných členů monitorovacího výboru musí být prováděn transparentně a měl by být podložen argumenty. Současně by měl ŘO při výběru členů MV zohlednit, kteří partneři byli zapojeni již do přípravy programu. V monitorovacím výboru musí být vyváženě zastoupeny všechny zájmové skupiny a názorové proudy, současně by měl být ve složení MV zohledněn princip rovnosti žen a mužů a rovných příležitostí. Členy monitorovacího výboru budou tedy zástupci příslušných řídicích a koordinačních subjektů a partnerů (např. odbory ministerstev, partnerská ministerstva, kraje, obce, nestátní neziskové organizace apod.).

Samotné funkce monitorovacího výboru jsou obecně popsány v článku 43 obecného nařízení a jsou platné pro všechny fondy:

- a) Monitorovací výbor se schází nejméně dvakrát za rok a posuzuje provádění programu a pokrok směrem k dosažení jeho cílů. Přitom zohledňuje údaje o finančním čerpání programu, plnění indikátorů a cílových hodnot a pokrok v dosahování milníků vymezených ve výkonnostním rámci podle článku 19 odst. 1, a případně výsledky kvalitativních analýz.
- b) Monitorovací výbor se zabývá všemi aspekty, které ovlivňují výkonnost programu.
- c) Monitorovací výbor se vyjadřuje ke změnám programu navrhovaných řídicím orgánem programu.
- d) Monitorovací výbor může řídicímu orgánu programu sdělit připomínky ohledně provádění programu a jeho hodnocení.
- e) Monitorovací výbor monitoruje opatření přijatá na základě jeho připomínek ze strany řídicího orgánu programu.

Pro zajištění plnění cílů Dohody o partnerství a dosahování synergických efektů prostřednictvím realizace projektů je **Monitorovací výbor pověřen také projednáním Akčního plánu**, který vychází ze střednědobého a dlouhodobého plánu dosahování cílů na úrovni programu. Součástí Akčního plánu je harmonogram výzev plánovaných k vyhlášení, predikce čerpání a plnění indikátorů a cílových hodnot v následujícím roce. Monitorovací výbor Akční plán projednává a zároveň je informován o výsledku jeho plnění, v relevantních případech, kdy nedochází k jeho plnění, také o nápravných opatřeních.

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

Mechanismus zajištění koordinace mezi EFRR, ESF, FS, EZFRV, ENRF a dalšími unijními a národními podpůrnými nástroji a EIB, se zohledněním odpovídajících opatření vymezených ve Společném strategickém rámci a příloze 1 návrhu obecného nařízení.

Tabulka 49: Hraniční oblasti s operačními programy

Hraniční oblast	Specifikace	Typ HO	Kompetence	Dotčené	Vazba na další	Návrh na řešení	Návrh na řešení (implementační)
-----------------	-------------	--------	------------	---------	----------------	-----------------	---------------------------------

	problematicy			subjekty	programy (prioritní osy/Priority Unie)	(věcně)	Prioritní osa / priorit a Unie	Způsob / nástroj
Energetická náročnost, účinnost a úspory	Zateplení budov, efektivní technologie vytápění	Překryv/synergie	MŽP/MPO	MPO, MMR	OPPIK – PO 3 IROP- PO 1	v jednání	PO5: Energetické úspory, SC 5.1	v jednání
Centrální zásobování tepla	Výstavba, rozšiřování, zefektivnění a výměna systémů centralizovaného zásobování teplem	překryv	MPO/MŽP	MPO	OPPIK – PO 3	v jednání	PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v sídlech, SC 2.1	v jednání
Program podpory čisté mobility	Zvýšení podílu bezemisní a nízkoemisní silniční dopravy – u subjektů zajišťujících veřejnou službu včetně městské a integrované veřejné dopravy včetně možnosti výstavby související infrastruktury (plnicí stanice, dobíjecí stanice)	synergie	MD/MŽP/MMR	MD, MMR	OPD2 – PO 1 IROP – PO 1	MD – synergie, MD zaměřeno na drážní a kolejové prostředky a výstavba napájecích a dobíjecích stanic a kolem dálnic; IROP – synergie, řešení rozvoje drážních systémů městské a příměstské dopravy a železnic	PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v sídlech, SC 2.1	

Hraniční oblast	Specifikace	Typ HO	Kompetence	Dotčené	Vazba na další	Návrh na řešení	Návrh na řešení (implementační)	
Krajinné prvky	Zpracování podkladů pro vymezení a realizaci ÚSES. Realizace a posílení funkčnosti skladebných částí vymezeného ÚSES. Tvorba a regenerace krajinných prvků, včetně břehových porostů a historických krajinných struktur.	Synergie	MŽP	MZe	MZe	V principu odlišné typy podpor s možnými synergickými efekty (kontinuita ze současného programového období).	PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu, SC 4.2	
Pozemkové úpravy	Zpracování projektů přirozené protierozní ochrany a realizace z nich vyplývajících protierozních opatření	Synergie	MZe	MZe, MŽP	MZe	v jednání	PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu, SC 4.2	
Environmentální vzdělávání a osvěta	Podpora rekonstrukce případně i výstavby infrastruktury EVVO včetně podpory měkkých projektů	Možnost překryvu nebude-li řešeno v OP VVV a IROP.	MŽP/MŠMT	MŠMT, MMR	OPVVV IROP	MŽP usiluje o tematickou koncentraci v rámci OPVVV v gesci MŠMT (měkké		Nutnost zajistit tematickou koncentraci.

Hraniční oblast	Specifikace	Typ HO	Kompetence	Dotčené	Vazba na další	Návrh na řešení	Návrh na řešení (implementační)	
	v této oblasti.					projekty – ESF) a IROP v gesci MMR (tvrdé projekty - ERDF).		
Bioplynové stanice	Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů (kompostárny, bioplynové stanice)	Synergie	MŽP/MZe	MZe, MPO	OPPIK – PO 3 MZe	MPO – využívání tepla z bioplynových stanic v rámci tepla z OZE (vyvedení užitečného tepla) MZe – výstavba nových bioplynových stanic, kotelný – peletárny – pro zemědělské podnikatele MŽP – výstavbu a modernizaci zařízení pro materiálové využití odpadů.	PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika, SC 3.2	Dle našeho názoru se nejedná o překryv, je možná synergie.
Vybavení složek záchrannýc		Překryv	MV	MMR, MŽP	IROP – PO 3	Musí být vyřešeno na vyšší	PO 3: Odpady a	

Hraniční oblast	Specifikace	Typ HO	Kompetence	Dotčené	Vazba na další	Návrh na řešení	Návrh na řešení (implementační)
h systémů						úrovni.	materiálové toky, ekologické zátěže a rizika, SC 3.7

Tabulka 50: Synergie v rámci OPŽP 2014 - 2020 a s dalšími operačními programy

Název synergie	V rámci OPŽP 2014-2020	S jinými OP	Specifikace
Energetická náročnost, účinnost a úspory	PO 5, SC 5.1	OP PIK IROP	V jednání. Možný návrh na řešení: MŽP – Veřejné budovy MPO - Podnikatelé MMR - Domácnosti
Program podpory čisté mobility	PO 2, SC 2.1	OP Doprava 2 IROP	MŽP – Zvýšení podílu bezemisní a nízkoemisní silniční dopravy – u subjektů zajišťujících veřejnou službu včetně městské a integrované veřejné dopravy včetně možnosti výstavby související infrastruktury (plnicí stanice, dobíjecí stanice) MD - zaměřeno na drážní a kolejové prostředky a výstavba napájecích a dobíjecích stanic kolem dálnic a silnic MMR - řešení rozvoje drážních systémů městské a příměstské dopravy a železnic
Krajinné prvky	PO 4, SC 4.2	PRV	V principu odlišné typy podpor s možnými synergickými efekty (kontinuita ze současného programového období).
Pozemkové úpravy	PO 4, SC 4.1	PRV	V jednání.
Bioplynové stanice	PO 3, SC 3.2	PRV OP PIK	MŽP – výstavbu a modernizaci zařízení pro materiálové využití odpadů. MZe – výstavba nových bioplynových stanic,

Název synergie	V rámci OPŽP 2014-2020	S jinými OP	Specifikace
			kotelny – peletárny – pro zemědělské podnikatele MPO - využívání tepla z bioplynových stanic v rámci tepla z OZE (vyvedení užitečného tepla)
Výsadba a regenerací izolační zeleně, pořízení na úklid cest či dalších technických zařízení ke snižování prašnosti	PO 2, SC 2.1	OP Doprava 2	MŽP – Výsadba a regenerací izolační zeleně, pořízení na úklid cest či dalších technických zařízení ke snižování prašnosti
Materiálové využití odpadů	PO 3, SC 3.2	OP PIK	MŽP - Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů MPO - výzkumné projekty na získávání druhotných surovin z odpadů
Agro-environmentální opatření v PRV	PO 4	PRV	MZe - není znám 1. draft PRV
Revitalizace vodních toků	PO 1 a PO 4 SC 4.2		V rámci prioritních os OPŽP 2014 - 2020
Revitalizace území po důlní činnosti	PO 3 SC 3.6 a PO 4S C 4.4		V rámci prioritních os OPŽP 2014 - 2020

8. Předběžné podmínky

Tabulka 51: Vymezení příslušných předběžných podmínek a jejich plnění

Předběžná podmínka	Prioritní osa nebo osy, ke kterým se předběžná podmínka vztahuje	Splnění předběžné podmínky ANO/NE/částečně	Kritéria splnění	Splnění kritérií ANO/NE	Odkaz u splněných podmínek (odkaz na strategii, 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)
4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u koncového	Prioritní osa 5: Energetické úspory	ano	Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5	ano	Návrh novely zákona č. 406/2000 Sb. – zákon byl přijat včetně prováděcích předpisů.	

uživatelé a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.			směrnice 2010/31/EU,			
	Prioritní osa 5: Energetické úspory		Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,	ano	Návrh novely zákona č. 406/2000 Sb. – zákon byl přijat včetně prováděcích předpisů.	
4.3. Byla provedena opatření na podporu výroby a distribuce energie z obnovitelných zdrojů.	Prioritní osa 5: Energetické úspory	ano	Členský stát přijal národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů shodně s článkem 4 směrnice 2009/28/ES.	ano	Byl přijat nový zákon o podporovaných zdrojích energie i Akční plán pro OZE.	
5.1. Předcházení riziku a jeho řízení: Existence vnitrostátního nebo regionálního posuzování rizik pro zvládnutí katastrof s ohledem na přizpůsobení se změně klimatu	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní; Prioritní osa 2: Zlepšování kvality ovzduší v	částečně	Existuje vnitrostátní nebo regionální posouzení rizik obsahující tyto prvky:	částečně		Splnění předpokládáme zpracováním a schválením Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. Návrh této strategie je připraven k předložení do procesu připomínkového řízení a poté bude předložen vládě ČR ke schválení. V této strategii je i kapitola věnující se oblasti krizového řízení. Problematika krizového řízení je dále součástí Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2013 s
			popis postupu, metodiky, metod a jiných než citlivých údajů používaných pro účely posuzování rizik, jakož i	částečně		

	lidských sídlech; Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu		kritéria pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku, popis scénářů s jedním rizikem a s více riziky; případné zohlednění vnitrostátních strategií pro přizpůsobení se změně klimatu.	částecně částecně		výhledem do roku 2020. Text jednotlivých částí koncepce je k dispozici na: http://www.hzscr.cz/clanek/koncepce-ochrany-obyvatelstva-do-roku-2013-s-vyhledem-do-roku-2020-503181.aspx
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	Prioritní osa 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní	ano	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	ano	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	

služby v sazbě stanovené ve schváleném plánu povodí pro investice podporované příslušnými programy.			prostředí a hospodářský dopad takové úhrady, jakož i zeměpisné a klimatické podmínky dotčeného regionu či regionů.		zákon) 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).	
			Přijetí plánu povodí pro oblasti povodí s odůvodněným soustředěním investic v souladu s článkem 13 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec	ano	Byly přijaty plány povodí na třech úrovních zpracování ve stanoveném termínu. Splnění bylo reportováno Evropské komisi.	

			pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Snižování rizika povodní ve vazbě na plnění cílů Směrnice 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik.			
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.	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 2008/98/ES, důvodech selhání a zamýšlených opatřeních ke splnění těchto cílů.	částečně		
			Existence jednoho nebo více plánů pro nakládání s odpady požadovanými v článku 28 směrnice 2008/98/ES,	ano	V současnosti je platný Plán odpadového hospodářství z roku 2003. Je připraven nový Plán odpadového hospodářství	

					ČR, který bude předložen na vládu 1.Q 2014.	
			Členský stát stanoví v souladu s články 1 a 4 směrnice 2008/98/ES programy předcházení vzniku odpadů, jak to vyžaduje článek 29 směrnice.	ne		
			Byla přijata opatření nezbytná k dosažení cíle týkajícího se opětovného použití a recyklace odpadů do roku 2020 v souladu s čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES.	částečně		
Existence funkčního uspořádání, které zajišťuje účinné uplatňování právních předpisů EU souvisejících s EIA a SEA		ČR si není vědoma žádného zásadního nesouladu české právní úpravy se směrnicí EIA nebo SEA.	Opatření pro účinné uplatňování směrnic týkajících se EIA a SEA	ČR si není vědoma žádného zásadního nesouladu české právní úpravy se		

				směrnicí EIA nebo SEA.		
			Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění směrnic týkajících se EIA a SEA	Ano		
			Opatření k zajištění dostatečné správní kapacity	Nelze odpovědět		

Zdroj: Evropská komise

Tabulka 52: Popis opatření, která musí být provedena, aby bylo dosaženo splnění příslušných obecných předběžných podmínek

Nesplněná nebo částečně splněná <u>obecná</u> předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	Termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění
Existence funkčního uspořádání, které zajišťuje účinné uplatňování právních předpisů EU souvisejících s EIA a SEA	ČR si není vědoma žádného zásadního nesouladu české právní úpravy se směrnicí EIA nebo SEA.	1. příprava odpovědi ČR v rámci zahájeného infringementového řízení, termín do 26. 8. 2013, 2. nalezení řešení, jakým způsobem budou projekty povolovány do doby, než bude infringement ukončen, termín do konce října 2013.	Termín, kdy Evropská komise infringement ukončí, však nelze jednoznačně odhadnout.	MŽP, dotčené ŘO (za dílčí kritéria)

Zdroj: Evropská komise

Tabulka 53: Popis opatření, která musí být provedena, aby bylo dosaženo splnění příslušných tematických předběžných podmínek

Nesplněná nebo částečně splněná <u>tematická</u> předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	Termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění
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:	Splnění předpokládáme zpracováním a schválením Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. Návrh této strategie je připraven k předložení do procesu připomínkového řízení a poté bude předložen vládě ČR ke schválení.	31. 12. 2013	MŽP /MZe, MV, MPO mají spolugesci za dílčí kritéria
	popis postupu, metodiky, metod a jiných než citlivých údajů používaných pro	Může být realizováno na základě přijetí Strategie. Na základě přijaté	Na základě schválení strategie	

	účely posuzování rizik, jakož i kritéria pro stanovování investičních priorit v závislosti na riziku,	strategie budou zpracovány akční plány pro jednotlivé sektory.		
	popis scénářů s jedním rizikem a s více riziky;	Může být realizováno na základě přijetí Strategie. Na základě přijaté strategie budou zpracovány akční plány pro jednotlivé sektory.	Na základě schválení strategie	
	případné zohlednění vnitrostátních strategií pro přizpůsobení se změně klimatu.	Splnění předpokládáme zpracováním a schválením Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. Návrh této strategie je připraven k předložení do procesu připomínkového řízení a poté bude předložen vládě ČR ke schválení.	31. 12. 2013	
6.1. Vodní hospodářství: a) existence 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	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	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) přijatou v roce	splněno	MZe, MŽP

služby v sazbě stanovené ve schváleném plánu povodí pro investice podporované příslušnými programy.	prostředí a hospodářský dopad takové úhrady, jakož i zeměpisné a klimatické podmínky dotčeného regionu či regionů.	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).		
	Přijetí plánu povodí pro oblasti povodí s odůvodněným 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.	Plány povodí na třech úrovních byly již přijaty.; 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) přijatou v roce 2010 a souvisejícími prováděcími předpisy, které byly přijaty v průběhu roku 2011. Také povodňová směrnice již byla plně transponována. Implementační proces probíhá na úrovni mezirezortní Komise pro plánování v oblasti vod, která vytváří strategické dokumenty a	Splněno	MŽP, MZe

		kontroluje jednotlivé kroky směřující především k přípravě následujících plánů povodí. Budou zpracovávány plány pro druhé plánovací období. Podle harmonogramu zpracování druhého cyklu Plánů povodí. 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: 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		
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.	Členský stát předložil Komisi zprávu o pokroku při plnění cílů uvedených v článku 11 směrnice 2008/98/ES, důvodech selhání a zamýšlených opatřeních ke splnění těchto cílů.	V současné době jsou předkládány zprávy Komisi v podobě reportingu dat. ČR rovněž každoročně vyhodnocuje v Hodnotící zprávě, která je předkládána vládě ke schválení, cíle stanovené v Plánu odpadového hospodářství ČR (POH ČR) v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Některé cíle směrnice 2008/98/ES jsou již obsažené v POH ČR. Termín předložení aktualizovaného POH do vlády je 12/2013. ČR bude schopna zprávu o pokroku při plnění cílů uvedených v čl. 11 zpracovat a Komisi předložit. V souladu s čl. 37 směrnice 2008/98/ES mají členské státy informovat Komisi o	31. 12. 2013	MŽP

		provádění směrnice předložením zprávy za příslušný úsek každé tři roky.		
	Existence jednoho nebo více plánů pro nakládání s odpady požadovanými v článku 28 směrnice 2008/98/ES,	Nový POH bude vyhlášen do konce roku 2013 nařízením vlády a bude plněn v souladu se směrnici č. 2008/98/ES. Plán odpadového hospodářství je koncepcí podle § 10a, odst. 1, písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a bude podroben procesu posuzování vlivů koncepce na životní prostředí.	31. 12. 2013	MŽP
	Členský stát stanoví v souladu s články 1 a 4 směrnice 2008/98/ES programy předcházení vzniku odpadů, jak to vyžaduje článek 29 směrnice.	Cíle předcházení vzniku odpadů byly již zpracovány do přílohy č. 13 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, v rámci novely č. 154/2010 Sb. tohoto zákona. Jsou rovněž obsaženy v příloze současně platného POH ČR, a to v závazné části 3.1. Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností. V současnosti jsou připravovány programy	31. 12. 2013	MŽP

		předcházení vzniku odpadů v rámci přípravy nového POH ČR (souhrnná verze). ČR s největší pravděpodobností využije jak možnosti zpracování programů prevence do nového národního POH ČR (v souladu se směrnicí 2008/98/ES), tak vypracování samostatného dokumentu programů prevence (rozšířená verze). Program předcházení vzniku odpadů jako samostatný dokument bude předložen do Vlády do 31. 12. 2013, jak požaduje směrnice 2008/98/ES.		
	Byla přijata opatření nezbytná k dosažení cíle týkajícího se opětovného použití a recyklace odpadů do roku 2020 v souladu s čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES.	V současné době je zajištěn separovaný sběr odpadů v 5986 obcích ČR s 10 455 tis. obyvateli, což činí cca 99% populace ČR. Sběrná síť pro sběr odpadů včetně obalové složky je tvořena cca 210 000 barevnými kontejnery. Hustota sběrné sítě je cca 170 obyv. na sběrné místo. sběrná síť je doplněna i	31. 12. 2013	MŽP

		prostřednictvím dalších možností, jak odevzdat odpady pocházející z domácností a jim podobným, zejména sběrnými dvory a pytlovým sběrem. V ČR bude i nadále zahušťována síť separovaného domácího odpadu a odpadu podobného odpadům z domácností i s ohledem na směrnici 94/62/EC o obalech a obalových odpadech. Průběžně plněno. V souladu s čl. 37 směrnice 2008/98/ES mají členské státy informovat Komisi o provádění směrnice předložením zprávy za příslušný úsek každé tři roky.		
--	--	--	--	--

Zdroj: Evropská komise

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

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.
- věnovat pozornost 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.
- zabezpečit optimální míru 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.

Tabulka 54: 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 sociální požadavky v podobě smysluplné a užitečné zaměstnanosti, zlepšuje zdravotní stav obyvatel, naplňuje rovněž i právo na příznivé životní

prostředí člověka, motivuje k inovacím a významnou měrou se podílí na hospodářském rozvoji země a eliminuje externí škody na zdraví a majetku, které stále postihují společnost z nedokonalých technologií a neuvážených krátkodobých rozhodnutí.

10.2. Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací

Při přípravě, koncipování, průběhu i provádění operačního programu bude 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.

10.3. Rovnost žen a mužů

Operační program životní prostředí při jeho přípravě, koncipování, průběhu a realizaci bude dbát na rovné příležitosti pro ženy a muže a rovněž bude genderově zohledňovat specifické potřeby žen i mužů. Operační program životní prostředí bude respektovat **„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 zacvičování a při školeních. 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.

11. Přílohy OP

11.1. Příloha 1 - Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována

Bude doplněno v další fázi.

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

Zdroj: Evropská komise

11.2. Příloha 2 - Výkonnostní rámec operačního programu

Bude doplněno v další fázi.

Prioritní osa	Fáze implementace, finanční, výstupový nebo výsledkový indikátor	Měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022

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 ČR	Ing. Pavel Bartoš
		Ing. Lenka Janáková
2.	Senát Parlamentu - Výbor pro územní rozvoj,	Ing. Ivo Bárek

	veřejnou správu a životní prostředí	p. Miloš Vystrčil
3.	ČHMÚ	RNDr. Jan Pretel, CSc.
4.	Šance pro budovy	Aleš Kuták
5.	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Ing. Pavel Rosol Ing. Martin Ptáčník
6.	EKO-KOM	Ing. Zbyněk Kozel
7.	ČSÚ	Ing. Miloslava Veselá
8.	Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR	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 Mostecká
12.	ČAOH	Ing. Petr Havelka
13.	Svaz měst a obcí ČR	Ing. Dan Jiránek 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. Josef Tabery
16.	Ministerstvo zdravotnictví	PhDr. Mgr. Jan Bodnár Ing. Olga Laaksonen
17.	Asociace krajů ČR	Ing. Tomáš Kotyza Mgr. Jana Bezděková, Ph.D. JUDr. Tomáš Novotný Naďa Viznerová
18.	Svaz vlastníků půdy	Michal Pospíšil
19.	Zástpce NERV, zpracovatel temat. okruhu	Ing. Petr Zahradník, MSc.
20.	VŠE	Mgr. Ing. Miroslav Zajíček, Ph.D., M.A.
21.	Sdružení oborů vodovodů a kanalizací	Ing. Miloslava Melounová
22.	Posl. sněmovna parlamentu - Výbor pro životní prostředí	prof. Ing. Dr. Bořivoj Šarapatka, CSc.
23.	Centrum pro otázky UK	RNDr. Svatava Janoušková Dr. Tomáš Hák
24.	Zelený kruh - asociace ekologických organizací	Júlia Sokolovičová
25.	Ministerstvo financí - PCO	Ing. Veronika Ondráčková Ing. Josef Kurtiš
26.	Ministerstvo obrany	Ing. Zuzana Remková
27.	Národní síť místních akčních skupin	Ing. Jiří Krist
28.	Sdružení místních samospráv ČR	Mgr. Tomáš Chmela
29.	Úřad vlády - sekce pro evropské záležitosti	Alice Krutilová, M.A.
30.	ČMKOS	Ing. Jaroslav Šulc, CSc.
31.	Konfederace zaměst. a podnik. svazů	Mgr. Marcela Výborná
32.	Ministerstvo spravedlnosti	Mgr. Martina Brandejsová
33.	Magistrát hl.m.Prahy	Mgr. Patricia Tiso Ferulíková

34.	Rezekvítek	Ing. Vilém Jurek
35.	Centrum pro dopravu a energetiku	Ondřej Pašek
36.	Hnutí Duha	Ivo Kropáček
37.	Daphne - Institut aplikované ekologie	Lenka Vokasová
38.	Český svaz ochránců přírody	Libor Ambrozek
39.	ASVJ	p. Horák
40.	Svaz dopravy České republiky	Petr Kašík
41.	Generální sekretář	prof. Ing. Petr Moos, CSc.
42.	Česká bankovní asociace	Barbora Pelikánova
44.	AOPK	Ing. Ivo Kropáč
45.	Asociace poskytovatelů energetických služeb	Ing. Vladimír Sochor
46.	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Ing. Petr Jirman
		Ing. Karla Mališová