# Příloha č. 5: Synergie a komplementarity

# Synergie a komplementarity mezi prioritami OP ŽP

## OP ŽP 2014-2020: Specifický cíl 1.3 a specifický cíl 4.3

OP ŽP 2014-2020 podporuje prostřednictvím specifického cíle 1.3 protipovodňová opatření vycházející z platné legislativy v oblasti povodňové ochrany, která jsou primárně zaměřena na ochranu obyvatel a majetku (vč. důležité infrastruktury) a jsou úzce vázána na ochranu intravilánu obcí. Primárním cílem opatření SC 1.3 je strukturální ochrana před mimořádnými, časově omezenými srážkovými a odtokovými epizodami s vazbou na plnění směrnice 2007/60/ES. Protipovodňová opatření a likvidace svahových nestabilit realizovaná prostřednictvím SC 1.3 (v intravilánu a v extravilánu) mají přímý vliv na snížení ohrožení v intravilánech obcí a to ve vztahu k mimořádným projevům počasí (dlouhotrvající deště, přívalové deště).

Naproti primárním cílem opatření SC 4.3 je systematická, dlouhodobá podpora ekosystémových funkcí a služeb vycházející z platné legislativy ochrany přírody a krajiny, jež se týká krajiny jako celku, nikoliv pouze její vodní složky. Opatření podporovaná v rámci SC 4.3 v oblasti vodního režimu jsou zacílena na posílení retence (zadržování) vody v krajině (v ekosystémech, krajinných prvcích, v půdě, v podloží) za účelem obnovy ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů zvýšení biodiverzity v dlouhodobém časovém horizontu, tedy nikoliv ve vztahu ke krátkodobým klimatickým epizodám. Cílem je také posílení ekologické stability krajiny a její regenerační schopnosti, obecně, jakož i omezení degradace ekosystémů v důsledku eroze půdy. Vedle uvedených primárních přínosů mohou tato opatření (v závislosti na jejich typu a konkrétních podmínkách) také přispět ke zpomalení povrchového odtoku vody z povodí, což v důsledku může do určité míry snížit povodňová rizika a erozní ohroženost půd.

## OP ŽP 2014-2020: Specifický cíl 3.3 a specifický cíl 3.4

OP ŽP 2014-2020 podporuje prostřednictvím SC 3.3 opatření na rekultivaci skládek nerizikových pro životní prostředí. V SC 3.4 jsou podporovány sanace skládek, které představují významné riziko pro lidské zdraví či ekosystémy na základě výsledků analýz rizik. Tato opatření jsou navzájem komplementárního charakteru.

## OP ŽP 2014-2020: Specifické cíle 2.1, 2.2 a specifický cíl 5.1

V rámci SC 2.1, 2.2 budou některá opatření přispívat rovněž k dosažení cílů České republiky v oblasti zvyšování energetické účinnosti a energetických úspor. Zároveň v rámci SC 5.1 bude mít řada opatření rovněž vliv na snížení emisí znečišťujících látek a tím zároveň přispěje k naplnění cíle plnění imisních limitů stanovených národní i evropskou legislativou (směrnice 2008/50/ES a 2004/107/ES, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) a národních emisních stropů (směrnice 2001/80/ES a Göteborský protokol Úmluvy o omezování znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států). Tato opatření jsou navzájem komplementárního charakteru. Prioritní osa 2 řeší pouze náhradu nevhodných spalovacích stacionárních zdrojů a prioritní osa 5 podporuje zejména komplexní řešení zvýšení energetické účinnosti veřejných budov, což zahrnuje výměnu nevyhovujícího spalovacího zdroje v kombinaci se zateplením budovy. V rámci specifického cíle 2 prioritní osy 2 nebudou podporovány typy aktivit definované prioritní osou 5, specifickým cílem 1 pod písmeny A a B realizované ve veřejných budovách.

# Podrobný popis synergií a komplementarit mezi prioritami OP ŽP

1. **Povodňová opatření uvnitř OP ŽP 2014-2020 – SC 1.3 a SC 4.3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |
| **Tematický cíl** | TC:5 | TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu |
| **Investiční priorita** | IP2b | IP6d |
| **Specifický cíl** | SC 1.3: Zajistit povodňovou ochranu intravilánu | SC 4.3: Posílit přirozené funkce krajiny |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Zprůtočnění koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů  Hospodaření se srážkovými vodami ve smyslu jejich zadržení v krajině a jejich dalšího využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků  Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně | Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů  Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a školská zařízení, organizační složky státu, veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky. | Příjemci podpory jsou: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), státní organizace, veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající. Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy |
| **Mechanismus koordinace** | Vhodným řešením bude vyhlašování výzev na uvedené cíle v jedné výzvě. | OP ŽP 2014-2020 podporuje prostřednictvím specifického cíle 1.3 protipovodňová opatření vycházející z platné legislativy v oblasti povodňové ochrany, která jsou primárně zaměřena na ochranu obyvatel a majetku (vč. důležité infrastruktury) a jsou úzce vázána na ochranu intravilánu obcí. Primárním cílem opatření SC 1.3 je strukturální ochrana před mimořádnými, časově omezenými srážkovými a odtokovými epizodami s vazbou na plnění směrnice 60/2007/ES. Protipovodňová opatření a likvidace svahových nestabilit realizovaná prostřednictvím SC 1.3 (v intravilánu a v extravilánu) mají přímý vliv na snížení ohrožení v intravilánech obcí a to ve vztahu k mimořádným projevům počasí (dlouhotrvající deště, přívalové deště).  Naproti tomu primárním cílem opatření SC 4.3 je systematická, dlouhodobá podpora ekosystémových funkcí a služeb vycházející z platné legislativy ochrany přírody a krajiny, jež se týká krajiny jako celku, nikoliv pouze její vodní složky. Opatření podporovaná v rámci SC 4.3 v oblasti vodního režimu jsou zacílena na posílení retence (zadržování) vody v krajině (v ekosystémech, krajinných prvcích, v půdě, v podloží) za účelem obnovy ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů a zvýšení biodiverzity v dlouhodobém časovém horizontu, tedy nikoliv ve vztahu ke krátkodobým klimatickým epizodám. Cílem je také posílení ekologické stability krajiny a její regenerační schopnosti obecně, jakož i omezení degradace ekosystémů v důsledku eroze půdy. Vedle uvedených primárních přínosů mohou tato opatření (v závislosti na jejich typu a konkrétních podmínkách) také přispět ke zpomalení povrchového odtoku vody z povodí, což v důsledku může do určité míry snížit povodňová rizika a erozní ohroženost půd. |

1. **Sanace kontaminovaných lokalit - OP ŽP 2014-2020 – SC 3.3 a SC 3.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 5 |
| **Prioritní osa** | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika |
| **Investiční priorita** | IP6a | IP5b |
| **Specifický cíl** | SC 3.3: Rekultivovat staré skládky | SC 3.4: Dokončit inventarizaci a odstranit ekologické zátěže |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * rekultivace starých skládek (technicky nedostatečně zabezpečených). | * sanace vážně kontaminovaných lokalit (sanační zásahy u nejvážněji kontaminovaných lokalit, u nichž míra kontaminace představuje riziko pro lidské zdraví či ekosystémy). |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, podnikatelské subjekty, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu, obchodní společnosti a družstva, veřejnoprávní instituce, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky. | Typy příjemců SC 3.4: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, státní podniky, státní organizace, veřejnoprávní instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, vysoké školy, školy a školská zařízení, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  (Hlavní cílové skupiny: Subjekty zajišťující odstraňovaní ekologických zátěží.)  Cílová území: území celé České republiky. |
| **Mechanismus koordinace** | Základním mechanismem koordinace je provedení a výsledky analýzy rizik, která určí míru rizika a vliv na lidské zdraví či ekosystémy. | Lokality, u nichž nebudou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy budou moci být řešeny v rámci SC 3.3. |

1. **Energetická účinnost uvnitř OP ŽP 2014-2020 – SC 2.1, SC 2.2 a SC 5.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech | PO 5: Energetické úspory |
| **Investiční priorita** | IP6d | IP4c |
| **Specifický cíl** | SC 2.1: Snížit emise z lokálního vytápění domácností podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek  SC 2.2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek | SC 5.1: Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | náhradu nevhodných spalovacích stacionárních zdrojů | komplexní řešení zvýšení energetické účinnosti veřejných budov, což zahrnuje výměnu nevyhovujícího spalovacího zdroje v kombinaci se zateplením budovy |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 2.1: kraje, obce.  Cílová území: území celé České republiky.  Typy příjemců SC 2.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu, státní podniky, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky se zaměřením na sídelní útvary (města, obce). | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, státní organizace, organizační složky státu, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy.  Cílová území: území celé České republiky. |
| **Mechanismus koordinace** | V rámci specifického cíle 2 prioritní osy 2 nebudou podporovány typy aktivit definované prioritní osou 5, specifickým cílem 1 pod písmeny A a B realizované ve veřejných budovách. | V prioritní ose 5 budou podporována opatření pouze pro veřejné budovy, které nejsou předmětem podpory u intervencí v prioritní ose 2.  Zaměření podpory je koordinovánu uvnitř Ministerstva životního prostředí na úrovni náměstka ministra – ředitele sekce fondů EU, finančních a dobrovolných nástrojů. |

# Podrobný popis synergií a komplementarit mezi programy ESIF

1. **Úspory energie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Integrovaný regionální operační program** | **Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** | **Operační program Praha pól růstu** | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC: 4 | TC: 4 | TC: 4 | TC: 4 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 5: Energetické úspory | PO 2: Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin | PO 2: Udržitelná mobilita a energetické úspory | P5: Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku v odvětvích zemědělství, potravinářství a lesnictví, která je odolná vůči klimatu |
| **Investiční priorita** | IP4c |  | IP4c | IP4b | IP4c | IP5 |
| **Specifický cíl** | SC 5.1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie  SC 5.2: Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov |  | SC 2.5: Snížení energetické náročnosti v sektoru bydlení | SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru | SC 2.1: Energetické úspory v městských objektech dosažené také s využitím vhodných obnovitelných zdrojů energie, energeticky efektivních zařízení a inteligentních systémů řízení | PO 5B) Efektivnější využívání energie v zemědělství a při zpracování potravin  Vedlejší příspěvek realizace investičních projektů primárně programovaných v prioritě 2(6) Opatření Investice do hmotného majetku, resp. Investice do nezemědělské činnosti |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další stavební opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov. * Realizace technologií na využití odpadního tepla. * Realizace nízkoemisních a obnovitelných zdrojů tepla. |  | V bytových domech bude za účelem snižování spotřeby energie zlepšením tepelných vlastností budov podporováno zateplení obvodového pláště, stěnových, střešních, stropních a podlahových konstrukcí, výměna a rekonstrukce oken a dveří. Za stejným účelem budou financovány prvky pasivního vytápění a chlazení, stínění a instalace systémů řízeného větrání s rekuperací odpadního tepla.  V oblasti zařízení pro vytápění nebo přípravu teplé vody bude podporována výměna zdroje tepla bytového domu pro vytápění, využívajícího pevná nebo tekutá fosilní paliva, za efektivní ekologicky šetrné zdroje; u objektů napojených na soustavu CZT podporovat, mimo komplexní zateplení budovy, výměnu předávací stanice včetně vyregulování nebo modernizaci celkové soustavy vytápění objektu; výměna zdroje tepla bytového domu pro přípravu teplé vody, využívajícího pevná nebo tekutá fosilní paliva, za efektivní, ekologicky šetrné zdroje. Stejně tak pořízení kondenzačních kotlů na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla, využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn a kryjící primárně energetické potřeby budov, kde jsou umístěny.  Za stejným účelem bude podporována výměna rozvodů tepla a vody a instalace systémů měření a regulace otopné soustavy. | Úspory energie v budovách podnikatelských subjektů. | Realizace pilotních projektů přeměny energeticky náročných veřejných budov na budovy s téměř nulovou spotřebou energie s integrovanými inteligentními systémy | podpora technologií, výrobního procesu  V rámci PRV by byly podporovány „výrobní“ projekty, které svým charakterem nesplňují podmínky energetických úspor definovaných OP PIK. Energetický audit určí, do kterého programu je projekt žadatele způsobilý. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 5.1: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, státní organizace, organizační složky státu, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy.  Cílové území: Česká republika.  Typy příjemců SC 5.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy. |  | Typy příjemců: v případě dotace: vlastníci bytových domů a společenství vlastníků bytových jednotek – budovy se čtyřmi a více byty, kromě fyzických osob nepodnikajících  - v případě finančního nástroje: vlastníci bytových domů a společenství vlastníků bytových jednotek – budovy se čtyřmi a více byty; správce fondu fondů/správce finančního nástroje podle výsledku ex-ante posouzení finančního nástroje  Území zaměření podpory: Na území celé ČR mimo území hl. m. Prahy bude podpora poskytnuta formou dotace.  Úvěry budou poskytovány na území definovaném v závěrech ex-ante posouzení finančního nástroje. | . Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky); pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů) rovněž zemědělští podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, v ubytovacích a stravovacích službách a maloobchodní organizace, podnikatelé v oblasti akvakultury.  Cílové území: Všechny regiony České republiky, mimo území hl. města Prahy. | Typ příjemce: Hlavní město Praha, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou, Dopravní podnik hl. m. Prahy  Podporované území: Region soudržnosti NUTS2 Praha | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty zemědělští podnikatelé, zpracovatelé - podnikatelé v potravinářství  Cílové území: Celé území ČR, kromě hl. města Prahy |
| **Synergie (komplementarita)** | Komplementarita |  | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Aktivita se průřezově doplňuje dle příjemců podpory, MPO – podnikatelské subjekty; OP ŽP – veřejný sektor; IROP – domácnosti; OP PPR – pilotní projekty ve veřejném sektoru na území Prahy.  Vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, výměna informací o projektech v rámci jednotlivých programů, spolupráce na evaluacích v oblasti energetických úspor napříč všemi zainteresovanými operačními programy. |  |  |  |  |  |

1. **Bioplynové stanice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 4 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin | P5: Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku v odvětvích zemědělství, potravinářství a lesnictví, která je odolná vůči klimatu (opatření 6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností, 4.1 Investice do hmotného majetku) |
| **Investiční priorita** | IP6a | IP4a | IP5c |
| **Specifický cíl** | SC 3.2: Zvýšit podíl materiálového a energetické využití odpadů | SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR | 6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností  6.4.3 Investice na podporu energie z obnovitelných zdrojů |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Výstavba bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů | využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic | výstavba bioplynových stanic, výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleník, porodna, apod.) |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, podnikatelské subjekty, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu, obchodní společnosti a družstva, veřejnoprávní instituce, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky. | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy | Typy příjemců: Zemědělští podnikatelé  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Věcná koordinace výzev, sdílení dat o žadatelích a projektech. |  |  |

1. **Druhotné suroviny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin |
| **Investiční priorita** | IP6a | IP4f |
| **Specifický cíl** | SC 3.2: Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů | SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové využití odpadů | pilotní projekty v oblasti druhotných surovin |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, podnikatelské subjekty, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu, obchodní společnosti a družstva, veřejnoprávní instituce, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky. | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy) |
| **Synergie/komplementarita** | Synergie |  | Synergie |
| **Mechanismus koordinace** | Aplikovatelné výstupy z projektů realizovaných v rámci OPPIK lze očekávat spíše v dlouhodobém horizontu a dá se předpokládat, že budou využitelné až v dalším programovém období. Projekty na materiálové využití odpadů je nutné realizovat i v tomto programovém období, a to zejména i s ohledem na plnění požadavků legislativy EU. Je nutné koordinovat věcné nastavení a provázání oblasti odpadů a využívání druhotných surovin. Zajištění těchto koordinačních mechanismů se předpokládá v rámci Platforem a monitorovacích výborů. Předpokládá se výměna informací o projektech podpořených v OP PŽ a v OP PIK |  |  |

1. **Soustavy zásobování teplem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin |
| **Investiční priorita** | IP6d | IP4g |
| **Specifický cíl** | SC 2.2: Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek | SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií | rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu, státní podniky, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky se zaměřením na sídelní útvary (města, obce). | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, koordinace výzev (věcné nastavení výzev a hodnocení projektů; není nutné časově koordinovat). |  |

1. **Brownfields**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC: 5 | TC: 3 | TC: 4 |
| **Prioritní osa** | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků | 6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností |
| **Investiční priorita** | IP5b | IP3c | IP5c |
| **Specifický cíl** | SC 3.4: Dokončit inventarizaci a odstranit ekologické zátěže | SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání | 1. Investice do nezemědělských činností  2. Podpora cestovního ruchu  3. Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Sanace vážně kontaminovaných lokalit (Lokality, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy) | rekonstrukce brownfieldů pro průmyslové využití | zemědělské brownfields ve vazbě na agroturistiku, preference využití stávajících staveb |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu, podnikatelské subjekty, veřejnoprávní instituce, státní podniky, státní organizace, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, vysoké školy, školy a školská zařízení, obchodní společnosti a družstva, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky. |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy | Typy příjemců: Zemědělský podnikatel  Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Vzájemná účast zástupců řídích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, výměna informací o projektech podpořených v OP ŽP a v OP PIK, věcná koordinace výzev (nikoliv však časová koordinace). |  |  |  |

1. **Řízení rizik s ohledem na změny klimatu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Integrovaný regionální operační program** |
| **Tematický cíl** | TC: 5 | TC: 5 |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO: 3 Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | PO 1: Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony |
| **Investiční priorita** | IP5b/IP6b | IP5b |
| **Specifický cíl** | SC 1.3: Zajistit povodňovou ochranu intravilánu  SC 1.4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření  SC 3.5: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení | SC 1.3: Zvýšení připravenosti k řešení a řízení rizik a katastrof |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně * 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 * vytvoření informačních systémů, znalostních portálů a SW nástrojů pro tvorbu a aplikaci nových metodik a postupů v managementu chemických látek a prevenci závažných chemických havárií | Posílení odolnosti staveb, ve kterých jsou základní složky IZS dislokovány, k zajištění ochrany před nepříznivými dopady mimořádných událostí, aby základní složky IZS mohly plnit své úkoly i v podmínkách mimořádné události. Vybudování nových dislokací základních složek IZS k zajištění jejich adekvátní připravenosti.  Posílení vybavení základních složek IZS technikou a věcnými prostředky k zajištění připravenosti základních složek IZS v exponovaných místech s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu a novým rizikům.  Modernizace vzdělávacích a výcvikových středisek pro základní složky IZS, zaměřených na rozvoj specifických dovedností a součinnost základních složek IZS při řešení mimořádných událostí. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 1.3: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a školská zařízení, organizační složky státu, veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky.  Typy příjemců SC 1.4: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, organizační složky státu, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), městské části hl. města Prahy.  Cílová území: území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí.  Typy příjemců SC 3.5: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace,organizační složky státu,státní podniky, ,nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), vysoké školy, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy.  Cílové území: území celé České republiky, mimo území hl. m. Prahy. | Typy příjemců:  (podle § 4 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů)  - MV – Generální ředitelství HZS ČR  - HZS krajů  - Záchranný útvar HZS ČR  - obce, které zřizují jednotky požární ochrany (§ 29 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně) – jednotky sboru dobrovolných hasičů kategorie II a III (podle přílohy zákona o požární ochraně)  - Policejní prezidium ČR  - krajská ředitelství Policie ČR  - kraje (kromě hl. m. Prahy) jako zřizovatelé zdravotnické záchranné služby krajů  - organizační složky státu a jimi zřizované nebo zakládané organizace, které zajišťují vzdělávání a výcvik složek IZS  - státní organizace, která zřizuje jednotku HZS podniku s územní působností  Územní zaměření podpory:  Exponovaná území (příloha č. 5) pro aktivity zodolnění a vybavení složek IZS jsou stanovena na základě klimatologických map, které vytvořilo MV ČR ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem. Jsou definovaná v dokumentu „Zajištění odolnosti a vybavenosti základních složek integrovaného záchranného systému – Policie ČR a Hasičského záchranného sboru ČR (včetně JSDH) v území, s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu a novým rizikům v období 2014 – 2020“, resp. “Zajištění odolnosti a vybavenosti základních složek integrovaného záchranného systému – Krajských zdravotnických záchranných služeb v území, s důrazem na přizpůsobení se změnám klimatu a novým rizikům v období 2014 – 2020“.  Pro aktivitu modernizace vzdělávacích a výcvikových středisek území ČR mimo území hl. m. Prahy. |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Koordinace výzev, společné strategie (Strategie přizpůsobení se změně klimatu apod.), společné vyhodnocování účinnosti podpořených aktivit ve vztahu k mimořádným událostem ve vazbě na změny klimatu a nová rizika. |  |

1. **Návštěvnická infrastruktura**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Integrovaný regionální operační program** | **Program rozvoje venkova** | **Operační program rybářství** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 6 | TC: 5, TC: 6 | TC: 3 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí | P4: Obnova, zachování a zlepšení ekosystémů souvisejících se zemědělstvím a lesnictvím | PU 2: Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje |
| **Investiční priorita** | IP6d |  | IP6c |  | IP6d |
| **Specifický cíl** | SC 4.1: Zajistit příznivý stav předmětů ochrany národně významných chráněných území  SC 4.2: Posílit biodiverzitu |  | SC 3.1: Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního dědictví | P4C) Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou | SC 2.B: Zlepšování konkurenceschopnosti a životaschopnosti podniků akvakultury včetně zlepšení bezpečnosti nebo pracovních podmínek, zejména v případě malých a středních podniků |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000.  Podpora budování a údržby návštěvnické infrastruktury bude ve SC 4.1 podléhat plánům péče a souhrnům doporučených opatření.  V rámci podpory projektů návštěvnické infrastruktury ve 4.2 budou podporovány pouze projekty malého rozsahu (tj. projekty do 5 000 000€ nebo 10 milionů EUR v případě, že návštěvnická infrastruktura je součástí světového kulturního dědictví UNESCO ve smyslu článku 1 Úmluvy o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví). |  | Zpřístupnění a zatraktivnění kulturního dědictví. | Investice ke zvýšení odolnosti a ekologické hodnoty lesních ekosystémů (8.5)  budování a údržba návštěvnické infrastruktury v lesích s cílem:   * posílení rekreační funkce lesa. * usměrňování návštěvnosti území. * údržba lesního prostředí * zajištění bezpečnosti návštěvníků lesa nákup pozemků maximálně do částky odpovídající 10 % celkových způsobilých výdajů. | Rybářská turistika |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 4.1: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů), státní podniky, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, veřejné výzkumné instituce, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: chráněná území národního významu (NP, NPR, NPP, CHKO) a lokality soustavy Natura 2000, a to mimo území hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 4.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), státní podniky, státní organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, příspěvkové organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy. |  | Typy příjemců:   * vlastníci památek, muzeí a knihoven nebo subjekty s právem hospodaření (dle zápisu v katastru nemovitostí), kromě fyzických osob nepodnikajících   Územní zamření podpory: Soubor památek kulturního dědictví a paměťové instituce, uvedené v kapitole 2.3.5.1 PD IROP. Celé území ČR kromě hl. m. Prahy | Typy příjemců: soukromí a veřejní vlastníci lesa, nájemci a pachtýři lesa a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení a spolky  Cílová území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy na lesních pozemcích definovaných dle zákona o lesích a evropské legislativy.  Mimo území ZCHÚ, Natura 2000. | Typ příjemců: podniky akvakultury  Cílová území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Věcné nastavení výzev a hodnocení projektů. Není nutné časově koordinovat výzvy. Jednotlivé intervence se budou vzájemně účelně doplňovat a bude zabezpečena potřebná koordinace mezi danými oblastmi, a to zejména prostřednictvím věcného nastavení výzev. |  |  |  | Intervence mají odlišné cíle a koordinace výzev není nutná. Koordinace aktivit v této oblasti bude zajištěna prostřednictvím vzájemné účasti relevantních zástupců na Monitorovacích výborech. |

1. **Pozemkové úpravy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 3 (TC: 6) |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | Vedlejší příspěvek k prioritě 4 Obnova, zachování a zlepšení ekosystémů souvisejících se zemědělstvím a lesnictvím, PÚ budou primárně programovány jako priorita 2 (zvýšení konkurenceschopnosti zemědělských podniků) |
| **Investiční priorita** | IP6d | IP: |
| **Specifický cíl** | SC 4.3: Posílit přirozené funkce krajiny | Opatření Pozemkové úpravy je programováno v rámci 2A usnadnění restrukturalizace zemědělských podniků, které se potýkají se závažnými strukturálními problémy, zejména podniků s nízkou mírou účasti na trhu, podniků orientovaných na trh v určitých odvětvích a podniků, u nichž je třeba zemědělská diverzifikace. Cílem opatření v této PO je zvýšit výměru ZPF s realizovanou pozemkovou úpravou.  Specifickým cílem pro prioritu 4 je obnovit a zachovat biologickou rozmanitost, včetně oblastí sítě Natura 2000 a zemědělských činností vysoké přírodní hodnoty, a současný stav evropské krajiny, lepší hospodaření s vodou, lepší hospodaření s půdou a zvládání problémů souvisejících s erozí. |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur  Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu a adaptaci na změnu klimatu |  | * zaměření území a všech polohopisných prvků a další geodetické práce prováděné za účelem zpracování návrhu pozemkových úprav * vytyčení nově navržených pozemků na základě schváleného návrhu pozemkových úprav * vyměřování pozemků na základě § 21a zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů   realizace plánů společných zařízení na základě schváleného návrhu pozemkových úprav |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy. |  | Cílová území: území celé České republiky, kromě hl. města Prahy  Typy příjemců: SPÚ |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | V tomto ohledu není nutné nastavovat jakýkoliv mechanismus. V uvedených programech můžou být vyhlašovány výzvy nezávisle na sobě. |  |  |

1. **Migrační prostupnost silnic**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tab. 9A** | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Doprava** | **Integrovaný regionální operační program** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 7 | TC: 7 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 2: Silniční infrastruktura na síti TEN-T a veřejná infrastruktura pro čistou mobilitu a řízení silničního provozu  PO 3: Silniční infrastruktura mimo síť TEN-T | PO 1: Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony (faktor konkurenceschopnosti „infrastruktura“) |
| **Investiční priorita** | IP6d | IP: | IP 7b |
| **Specifický cíl** | SC 4.3: Posílit přirozené funkce krajiny | SC 2.1: Zlepšení propojení center a regionů a zvýšení bezpečnosti a efektivnosti silniční dopravy prostřednictvím výstavby, obnovy a modernizace dálnic, rychlostních silnic a  silnic sítě TEN-T včetně rozvoje systémů ITS  SC 3.1: Zlepšení dostupnosti regionů, zvýšení bezpečnosti a plynulosti a snížení dopadů dopravy na veřejné zdraví prostřednictvím výstavby, obnovy a zlepšení parametrů  dálnic, rychlostních silnic a silnic I. třídy mimo síť TEN-T | SC 1.1: Zvýšení regionální mobility prostřednictvím modernizace a rozvoje sítí regionální silniční infrastruktury navazující na síť TEN-T |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury  Podpora projektů k zajištění migrační prostupnosti pro velké savce na silnicích a dálnicích je omezena na stávající infrastrukturu již financovanou z evropských fondů. | Výstavba nových úseků silniční sítě TEN-T:  Modernizace a zkapacitnění již provozovaných úseků kategorie D, R a ostatních silnic I. tříd sítě TEN-T, Rekonstrukce a modernizace silnic a dálnic ve vlastnictví státu mimo síť TEN-T, Výstavba obchvatů a přeložek | Rekonstrukce, modernizace, popř. výstavba silnic a budování obchvatů sídel na vybrané regionální silniční síti s cílem zvýšit konektivitu k síti TEN-T. Podporováno bude napojení hospodářsky problémového regionu nebo periferního území na síť TEN-T. Podporováno bude zahrnutí doplňující zeleně podél silnic, např. zelené pásy, aleje a výsadby, a prvky silniční infrastruktury za účelem snížení fragmentace krajiny (ekodukty, podchody a nadchody). |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: kraje, obce, příspěvkové organizace, dobrovolné svazky obcí, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), podnikatelské subjekty, fyzické osoby podnikající, obchodní společnosti a družstva, církve a náboženské společnosti a jejich svazy.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy | Cílová území: území celé České republiky mimo hl. města Prahy  Příjemci: Příjemci podpory budou vlastníci/správci dotčené infrastruktury | Cílová území: území celé České republiky mimo hl. města Prahy. Vybraná prioritní regionální silniční síť je uvedena v příloze č. 3 IROP.  Příjemci: kraje, organizace zřizované nebo zakládané kraji |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Jedná se o komplementární vazbu bez nutnosti nastavování koordinačních mechanismů mezi programy. OP ŽP 2014-2020 bude zahrnovat pouze případy, kdy je nezbytné zajistit ochranu živočichů, resp. podpořit konektivitu jejich populací na identifikovaných stávajících (již existujících) migračních bariérách tvořených dopravními stavbami. Půjde tedy především o úseky stávajících komunikací, kde je zaznamenáván např. úhyn obojživelníků, vydry říční a dalších druhů chráněných podle směrnice o stanovištích a národních předpisů, neprůchodné úseky, které tvoří bariéry v pohybu velkých šelem apod. Tato opatření přispějí k praktickému naplňování čl. 10 Směrnice o stanovištích a cílům strategie Green Infrastructure. Předmětem podpory z OP ŽP nebude realizace nezbytných zmírňujících opatření, které souvisí s výstavbou nové dopravní infrastruktury (nebo celkovými přestavbami a modernizací) a jejichž nezbytnost vyplývá z posouzení těchto staveb v rámci EIA, případně postupu podle čl. 6.3. Směrnice o stanovištích. Takováto opatření by měla být podporována jako standardní součást projektů dopravní infrastruktury z OP Doprava na silnicích I. třídy a z IROP na silnicích II. a III. třídy. |  |  |

1. **Povodňová ochrana v lesích**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC:5 | TC: 5, TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšení kvality vody a snižování rizika povodní | P4: Obnova, zachování a zlepšení ekosystémů souvisejících se zemědělstvím a lesnictvím |
| **Investiční priorita** | IP5b |  |
| **Specifický cíl** | SC 1.3: Zajistit povodňovou ochranu intravilánu  SC 1.4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření | P4B) Lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy  P4C) Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů. * Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu a jejich další využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků. * Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně. * Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření. * Budování, rozšíření a zkvalitnění varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, digitální povodňové plány. |  | * Zavádění preventivních opatření v lesích (8.3.1.)   Výstavby a opravy retenčních nádrží a objektů hrazení bystřin, preventivní protipovodňová opatření na drobných vodních tocích a v jejich povodích, např. zkapacitnění koryta vodního toku, stabilizace koryta, zabezpečení břehů. Protierozní opatření na drobných vodních tocích a v jejich povodích – např. hrazení a stabilizace strží, zábrany sesuvů půdy, sanace erozních rýh.   * Obnova lesního potenciálu po kalamitách (8.4.1) a Odstraňování škod způsobených povodněmi (8.4.2):   Obnova lesních porostů po kalamitách (odstraňování poškozených lesních porostů (do 40let). Příprava ploch po kalamitních těžbách před zalesněním. Umělá obnova sadbou a síjí na plochách po kalamitních těžbách. Ochrana založených porostů).  Odstraňování škod způsobených povodněmi (sanace břehových nátrží a výmolů, odstranění povodňových nánosů z koryt vodních toků, průtočných nádrží a přilehlých pozemků, odstranění povodňových nánosů v povodí vodních toků, usměrnění koryta vodního toku, oprava poškozených vodních děl (např. hrází). Odstraňování škod na objektech hrazení bystřin a hrazení a stabilizace strží, na lesních cestách a souvisejících objektech. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 1.3: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a školská zařízení, organizační složky státu, veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky.  Typy příjemců SC 1.4: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, organizační složky státu, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), městské části hl. města Prahy.  Cílová území: území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí. |  | Typy příjemců: Soukromí a veřejní vlastníci, nájemci a pachtýři lesa a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení a spolky.  Cílová území: Opatření je zacíleno na PUPFL, které zároveň splňují definici lesa dle evropské legislativy, na území celé ČR (mimo Prahu) a vodní toky, popř. jejich části a vodní útvary, které bezprostředně sousedí výše uvedenými pozemky a jsou ve správě subjektu hospodařícího v lesích. |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Členství zástupců MŽP a PRV v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu.  Členství MŽP a PRV v Monitorovacím výboru a dalším relevantních platformách.  Rozdílné územní zaměření podpory – nelze hledat synergické vazby. V PRV:  Projekty budou realizovány na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL). Protierozní opatření budou realizována pouze mimo území v Registru svahových nestabilit. |  |  |

1. **Podpora biodiverzity a obnova ekologické stability krajiny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Program rozvoje venkova** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 5, TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | P4: Obnova, zachování a zlepšení ekosystémů souvisejících se zemědělstvím a lesnictvím; Vedlejší příspěvek k Prioritě 5 |
| **Investiční priorita** | IP6d |  |
| **Specifický cíl** | SC 4.1: Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území  SC 4.2: Posílit biodiverzitu,  SC 4.3: Posílit přirozené funkce krajiny | P4A) Obnova, zachování a zvýšení biologické rozmanitosti (včetně oblastí sítě Natura 2000, v oblastech s přírodními či jinými zvláštními omezeními), zemědělství vysoké přírodní hodnoty a stavu evropské krajiny  P4B) Lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy P4C) Předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | SC 4.1  Zajišťování péče o NP, CHKO, NPR, NPP a lokality soustavy Natura 2000 (realizace opatření k zajištění či zlepšení stavu předmětů ochrany včetně tvorby či zlepšení stavu návštěvnické infrastruktury). Dále sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o NP, CHKO, NPR, NPP a lokality soustavy území Natura 2000 a o cílové organismy  SC 4.2   * Péče o vzácné druhy (ve volné krajině i urbanizovaném prostředí) a jejich biotopy vč. obnovy a tvorby těchto biotopů. * Péče o cenná stanoviště a jejich obnova a tvorba. * Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich sledování, hodnocení rizik a tvorby metodických a koncepčních podkladů a nástrojů). * Předcházení, minimalizace a náprava škod způsobených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku.   SC 4.3   * Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury. * Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur. * Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů. * Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000. * Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu. |  | Agroenvironmentálně-klimatické opatření Opatření podporuje šetrné způsoby hospodaření se živinami a prostředky na ochranu rostlin, úpravy operací na půdě a struktury plodin/kultur ve prospěch složek životního prostředí. Operace v rámci opatření jsou cíleny na celé území ČR s výjimkou hlavního města Prahy. Ošetřování travních porostů je cíleno jak do volné krajiny, tak do oblastí zvláště chráněných území, ochranných pásem národních parků, Natura 2000 a na vymezené plochy s cennými biotopy mimo výše uvedená chráněná území. Zatravňování orné půdy bude omezeno jen na vybrané plochy orné půdy, jako jsou erozně ohrožené plochy, ochranná pásma vodních zdrojů, zranitelné oblasti dusičnany nebo zvláště chráněná území. Ochrana čejky chocholaté bude zaměřena pouze na vymezená hnízdiště čejky na orné půdě.  **Platby v rámci sítě Natura 2000 na zemědělské půdě**  Opatření má kompenzovat dodatečné náklady a ušlé příjmy a tím zachovat udržitelné hospodaření v oblastech Natura 2000 nebo v územích na ně navazujících (stepping stones).  Podpora bude zacílena na zemědělskou půdu v oblastech vymezených dle směrnic Natura 2000 a 1. zóny NP a CHKO v LPIS, popř. dalších území v rámci ZCHÚ s omezením hospodaření v zájmu ochrany přírody daným legislativou  **Lesnicko-environmentální a klimatické služby a ochrana lesů**  Opatření přispěje k naplňování Priority 4 podporou držitelů lesů, kteří zajišťují služby v oblasti ochrany lesa, jež jsou šetrné vůči životnímu prostředí tím, že přijímají závazky týkající se zvýšení biologické rozmanitosti, zachování cenných lesních ekosystémů, zlepšení jejich potenciálu pro posílení ochranného významu lesů s ohledem na erozi půdy, zachování vodních zdrojů a přírodní rizika. Pozornost je věnována také ochraně a podpoře lesních genetických zdrojů. Platby jsou poskytovány na lesnicko-environmentální závazky, které jdou nad rámec příslušných závazných norem stanovených ve vnitrostátním právu. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 4.1: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů), státní podniky, vysoké školy, školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), podnikatelské subjekty, veřejné výzkumné instituce, církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: chráněná území národního významu (NP, NPR, NPP, CHKO) a lokality soustavy Natura 2000, a to mimo území hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 4.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 4.3: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy |  | Cílová území: porostní skupiny nebo půdní bloky vymezené v LPIS  Typy příjemců: zemědělské subjekty; v případě lesnických opatření soukromí a veřejní vlastníci lesů a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | V rámci intervencí OP ŽP může být zajištěna obnova biotopu na pozemcích nevhodných pro hospodaření v rámci agroenvironmentálních-klimatických opatření PRV. Pokud dojde k obnově z OP ŽP, může být pozemek zemědělské půdy následně vhodný pro aplikaci opatření PRV.  V případě lesnických opatření bude v rámci OP ŽP podporováno investiční opatření -změna druhové skladby, zpravidla formou výsadby, dosadby, síje či podsíje melioračních a zpevňujících dřevin nad rámec vnitrostátních předpisů, včetně potřebné ochrany.  Koordinace:  Členství zástupců MŽP v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu.  Členství MŽP v Monitorovacím výboru PRV / pracovních skupinách MV a dalším relevantních platformách.  Vymezení stanovišť travních porostů provedeno s ohledem na mapování biotopů (AOPK). Povolování výjimek dle nařízení vlády se souhlasem orgánů ochrany přírody. |  | Jedná se o doplňkovost programů, kdy v OP ŽP 2014-2020 SC 4.1, 4.2 a 4.3 jsou podporována jednorázová a obnovní opatření (projektová), která podpoří zvýšení biodiverzity a obnoví ekologickou stabilitu krajiny v podobě tvorby funkčních krajinných prvků a v PRV odpovídající způsob hospodaření (dlouhodobý management na daných plochách, který není v OP ŽP možný) nebo kompenzace dodatečných nákladů a ušlých příjmů a tím zachovat udržitelné hospodaření zvláště v oblastech Natura 2000 nebo v prioritních územích na ně navazujících (stepping stones). PRV podporuje zatravňování na erozně ohrožené orné půdě, ochranných pásem vodních zdrojů nebo zvláště chráněných území omezené na půdní bloky v rámci zemědělského hospodaření (management na půdních blocích). Tyto aktivity PRV přispívají též k naplňování synergií s OP ŽP v oblasti zlepšování stavu vodních toků, jmenovitě specifického cíle 4.3 – opatření k podpoře hydro-morfologického stavu vodních toků. OP ŽP je dále zaměřen na realizaci přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, biotechnickou protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu.  Synergické vazby mohou vznikat při územní návaznosti opatření realizovaných z obou programů.  Koordinace:  Členství zástupce PRV v platformě pro přípravu výzev.  Členství zástupce v Monitorovacím výboru OP ŽP 2017 - 2020. |

1. **Komunitně vedený místní rozvoj (CLLD)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Integrovaný regionální operační program** | **Program rozvoje venkova** | **Operační program Zaměstnanost** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 9 | TC: 9 | TC: 9 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 4: Komunitně vedený místní rozvoj | P6: Podpora sociálního začleňování, snižování chudoby a hospodářského rozvoje ve venkovských oblastech | PO 2: Sociální začleňování a boj s chudobou |
| **Investiční priorita** | IP6d |  | IP9d |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 4.2: Posílit biodiverzitu  SC 4.3 „Posílit přirozené funkce krajiny |  | SC 4.1: Posílení komunitně vedeného místního rozvoje za účelem zvýšení kvality života ve venkovských oblastech a aktivizace místního potenciálu  SC 4.2: Posílení kapacit komunitně vedeného místního rozvoje za účelem zlepšení řídících a administrativních schopností MAS | PO 6B) posílení místního rozvoje ve venkovských oblastech. | SC 2.3: Strategie komunitně vedeného místního rozvoje |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Podpora aktivity „Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů“ (4.2.3), zúženo na invazní druhy rostlin rodu křídlatka a bolševník velkolepý.  Podpora aktivity „Výsadba dřevin na nelesní půdě“ (4.3.2). |  | Podpora aktivit, které splňují stanovené cíle SCLLD. Realizované aktivity jsou v souladu s věcným, územním zaměřením a podmínkami uvedenými ve specifických cílech IROP. Financování přípravných podpůrných, provozních a animačních činností MAS. | Podpora konkurenceschopnosti zemědělství, lesnictví a potravinářství, Podpora nezemědělského podnikání. Podpora spolupráce ve venkovských oblastech a mezi MAS. | Podpora vytváření nových pracovních míst na lokální úrovni. Podpora spolupráce aktérů na místní úrovni při řešení lokální nezaměstnanosti, zjišťování potřeb lokálních zaměstnavatelů. Podpora a vytváření podmínek pro vznik a rozvoj sociálních podniků. Vzdělávání venkovského obyvatelstva v oblastech relevantních pro zvýšení lokální zaměstnanosti a poradenství pro získání zaměstnání. Podpora sociálního začleňování osob sociálně vyloučených či sociálním vyloučením ohrožených prostřednictvím aktivit zaměřených na prevenci sociálního vyloučení osob, služeb poskytovaných terénní a ambulantní formou, podpora komunitní sociální práce. Vznik a rozvoj specifických nástrojů k prevenci a řešení problémů v sociálně vyloučených lokalitách (zohledňující rovněž kriminalitu a veřejný pořádek) s využitím znalosti lokálního prostředí. Podpora prorodinných opatření obcí a dalších aktérů na místní úrovni. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 4.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 4.3: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, státní podniky, státní organizace, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), veřejné výzkumné instituce, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, podnikatelské subjekty, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy. |  | Typy příjemců SC 4.1:  Subjekty, které realizují projekty v rámci schválených strategií komunitně vedeného místního rozvoje na území MAS. Kategorie příjemců jsou specifikovány v jednotlivých specifických cílech IROP.  Území zaměření podpory:  Venkovské oblasti se schválenou strategií komunitně vedeného místního rozvoje, tvořené správními územími obcí s méně než 25 000 obyvateli. Velikost MAS nebude menší než 10 000 obyvatel a nepřekročí hranici 100 000 obyvatel. Projekty se realizují v souladu s územní dimenzí, vymezenou pro jednotlivé specifické cíle.  Typy příjemců SC 4.2: Místní akční skupiny s právní subjektivitou:  – obecně prospěšná společnost podle zákona č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech, ve znění pozdějších předpisů,  – spolek podle § 214 a podle § 3045 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  – ústav podle § 402 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  – zájmové sdružení právnických osob podle § 20f zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.  Území zaměření podpory: Podpora je zaměřena na venkovské oblasti se schválenou strategií komunitně vedeného místního rozvoje tvořené správními územími obcí s méně než 25 000 obyvateli. Velikost MAS nebude menší než 10 000 obyvatel a nepřekročí hranici 100 000. | Typy příjemců:  19.2 Koneční žadatelé z území MAS (dle definic žadatelů realizovaných opatření). MAS zde nemůže být příjemce dotace.  19.3 Místní akční skupina, jejíž SCLLD byla schválena k podpoře z PRV.  Cílová území:  území pokrytá MAS | Typ příjemců:  Příjemci budou subjekty realizující projekty v rámci schválených SCLLD.  Cílová území:  Podpora bude zacílena na území mimo hl. m. Prahu pokrytá Místními akčními skupinami, kterým byla schválena strategie komunitně vedeného místního rozvoje. |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita | Komplementarita | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Koordinace probíhá prostřednictvím Platformy pro Komunitně vedený místní rozvoj, kterou v pravidelných termínech svolává MMR. Jejími členy jsou zástupci všech řídicích orgánů operačních programů (případně včetně zástupců zprostředkujících subjektů), které využívají nástroj CLLD a ad hoc jsou zváni i zástupci dalších relevantních institucí či Národní sítě MAS v závislosti na projednávaných otázkách. |  |  |  |  |

1. **Revitalizace sídelní zeleně**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Integrovaný regionální operační program** |
| **Tematický cíl** | TC: 6 | TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 3: Zachování, ochrana, propagace a rozvoj přírodního a kulturního dědictví |
| **Investiční priorita** | IP6d | IP 6c |
| **Specifický cíl** | SC 4.4: Zlepšení kvality prostředí v sídlech | SC 3.1: Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního dědictví |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Revitalizace funkčních ploch a prvků sídelní zeleně |  | Součástí revitalizace souboru vybraných památek může být také obnova parků a zahrad u souborů památek (NKP, památek UNESCO). |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 4.4: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, podnikatelské subjekty, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), státní podniky, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, veřejnoprávní instituce, veřejné výzkumné instituce, obchodní společnosti a družstva, fyzické osoby podnikající.  Cílová území: území celé České republiky, mimo území hl. města Prahy. |  | Typy příjemců: vlastníci památek, nebo subjekty s právem hospodaření (dle zápisu v katastru nemovitostí), kromě fyzických osob nepodnikajících  Územní zamření podpory: celé území ČR kromě hl. m. Prahy |
| **Synergie/komplementarita** | Komplementarita |  | Komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | OP ŽP 2014-2020 a IROP 2014-2020 identifikují komplementaritu týkající se revitalizace parků a zahrad u národních kulturních památek. Podpora obnovy parků a zahrad u národních kulturních památek, mimo zvláště chráněná území a území soustavy Natura 2000 nebude z OP ŽP možná. Pokud je území národní kulturní památkou a současně se jedná o zvláště chráněné území nebo území soustavy Natura 2000 (alespoň 50% obnovovaného území) bude podpora možná pouze z OP ŽP. |  |  |

1. **Programy přeshraniční spolupráce**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Přeshraniční spolupráce Rakousko - Česká republika 2014-2020** |
| **Tematický cíl** |  | TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu  PO 5: Energetické úspory | PO 2: Životní prostředí a zdroje |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 | * Zachování, ochrana, propagace a rozvoj přírodního a kulturního dědictví * Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně prostřednictvím sítě Natura 2000 a ekologických infrastruktur * Podpora inovačních technologií s cílem zlepšit ochranu životního prostředí a účinnost zdrojů v odpadovém hospodářství, vodním hospodářství, pokud jde o půdu nebo s cílem snížit znečištění ovzduší |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 | * Valorizace kulturního a přírodního dědictví společného regionu dlouhodobě udržitelným způsobem * Zlepšení ekologické stability a zkvalitnění služeb ekosystému * Podpora využití eko-inovativního potenciálu v regionu |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** |  | * systematická opatření společného charakteru (jako jsou např. studie, strategie, plány, systematické propagační aktivity) v oblasti ochrany, rozvoje a využívání kulturního a přírodního dědictví * rekonstrukce, zlepšení a propagace kulturních a přírodních památek a pamětihodností v regionu založená na daných regionálních, národních a společně schválených strategiích či koncepcích * podpora využití potenciálu kulturního a přírodního dědictví pomocí investic do dlouhodobě udržitelné veřejné turistické infrastruktury a informačního vybavení/zařízení * rekonstrukce, modernizace a zlepšování dopravní infrastruktury a řízení dopravních toků v kontextu turistických lokalit a s ohledem na potřebu zlepšit dostupnost stávajícího kulturního a přírodního dědictví. * investice do zelené infrastruktury, tj. přírodní a krajinné prvky, které budou přispívat k:   + prevenci povodní a/nebo zadržování vody (jako příklad obnova záplavových území, mokřad, obnova původních koryt a břehů řek)   + přizpůsobení se změně klimatu a zmírňování negativních vlivů (včetně opatření zabývající se suchem)   + jednodušší migraci (živočišných) druhů ve společném regionu (např. umělé krajinné prvky) * koordinovaná příprava a/nebo implementace opatření v rámci Natura 2000 a jiných forem chráněných oblastí a další opatření podporující ochranu biodiverzity * příprava a realizace společných přeshraničních opatření – jako jsou průzkumy, studie, strategie, plány, koordinované řízené přístupy, zvyšování povědomí a vzdělávací aktivity a další strukturální kooperativní opatření ve oblasti přírody a ochrany krajiny a její využívání * realizace pilotních projektů s cílem testování a implementace inovativních technologií a přístupů zlepšující ochranu životního prostředí (např. odpadové hospodářství) * realizace inovativních projektů zaměřených na využívání energie včetně implementace nízkoenergetických řešení (plány řízení, pilotní akce atd.) * výzkumy, studie strategie, plány a další opatření k propagaci inovativních technologií a přístupů v oblasti ochrany životního prostředí a účinné využívání zdrojů |
| **Implementační prvky** |  | Operační program zastřešuje Řídící orgán (Úřad vlády Dolního Rakouska) ve spolupráci s Národním orgánem (Ministerstvo pro místní rozvoj ČR). |
| **Mechanismus koordinace** |  | Program je zaměřen zejména na regionální a místní projekty s přeshraničním významem. Při výběru projektů bude znovu kladen velký důraz na jejich skutečné přeshraniční dopady a vybírány budou pouze takové projekty, které mohou prokázat významný pozitivní dopad na české a rakouské příhraničí.  Omezení financování stejných aktivit bude zajištěno účastí MMR v Monitorovacím výboru OP ŽP 2014-2020, které bude přenášet relevantní informace ve vztahu k Řídicímu orgánu programu přeshraniční spolupráce. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika 2014-2020** |
| **Tematický cíl** |  |  |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 1: Společné řízení rizik |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** |  | * Bezpečnost * Využití potenciálu česko-polského příhraničí v oblasti přírodního a kulturního dědictví |
| **Implementační prvky** |  | Operační program zastřešuje Řídící orgán (Ministerstvo pro místní rozvoj ČR) a Národní orgán (Ministerstvo infrastruktury a rozvoje PR) |
| **Mechanismus koordinace** |  | Omezení financování stejných aktivit bude zajištěno účastí MMR v Monitorovacím výboru OP ŽP 2014-2020, které bude přenášet relevantní informace ve vztahu k Řídicímu orgánu programu přeshraniční spolupráce. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2014-2020** |
| **Tematický cíl** |  |  |
| **Prioritní osa** | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 2: Kvalitní životní prostředí |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** |  | * Zachování, ochrana, propagace a rozvoj přírodního a kulturního dědictví * Ochrana a obnova biologické rozmanitosti * Ochrana a obnova půdy * Podpora ekosystémových služeb včetně sítě Natura 2000 a ekologické infrastruktury |
| **Implementační prvky** |  | Operační program zastřešuje řídící orgán (Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR) a národní orgán (Ministerstvo pro místní rozvoj ČR). |
| **Mechanismus koordinace** |  | Zachován princip vedoucího partnera, který ponese celkovou zodpovědnost za realizaci projektu. Každý vedoucí partner musí mít min. jednoho zahraničního projektového partnera.  Omezení financování stejných aktivit bude zajištěno účastí MMR v Monitorovacím výboru OP ŽP 2014-2020, které bude přenášet relevantní informace ve vztahu k Řídicímu orgánu programu přeshraniční spolupráce. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Přeshraniční spolupráce Svobodný stát Sasko - Česká republika 2014-2020** |
| **Tematický cíl** |  |  |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu  PO 5: Energetické úspory | PO 1: Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik  PO 2: Zachování a ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** |  | * Podpora přizpůsobení se klimatickým změnám, prevence rizik a řízení rizik * Udržení a ochrana životního prostředí a podpora efektivity zdrojů |
| **Implementační prvky** |  | Operační program zastřešuje řídící orgán (Saské státní ministerstvo životního prostředí a zemědělství) a národní orgán (Ministerstvo pro místní rozvoj ČR). |
| **Mechanismus koordinace** |  | Omezení financování stejných aktivit bude zajištěno účastí MMR v Monitorovacím výboru OP ŽP 2014-2020, které bude přenášet relevantní informace ve vztahu k Řídicímu orgánu programu přeshraniční spolupráce. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Operační program Přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Bavorsko 2014-2020** |
| **Tematický cíl** |  | TC: 6 |
| **Prioritní osa** | PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu | PO 2: Zachování a ochrana životního prostředí a účinné využívání zdrojů |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 | Zachování a ochrana životního prostředí a podporování účinného využívání zdrojů |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** |  | * zachování, ochrana, propagace a rozvoj přírodního a kulturního dědictví * ochrana a obnova biologické rozmanitosti a půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně prostřednictvím sítě Natura 2000 a ekologických infrastruktur |
| **Implementační prvky** |  | Operační program zastřešuje řídící orgán (Bavorské státní ministerstvo hospodářství a médií, energie a technologií) a národní orgán (Ministerstvo pro místní rozvoj ČR). |
| **Mechanismus koordinace** |  | Zůstal zachován princip vedoucího partnera, který ponese celkovou zodpovědnost za realizaci projektu. Každý vedoucí partner musí mít minimálně jednoho zahraničního projektového partnera.  Omezení financování stejných aktivit bude zajištěno účastí MMR v Monitorovacím výboru OP ŽP 2014-2020, které bude přenášet relevantní informace ve vztahu k Řídicímu orgánu programu přeshraniční spolupráce. |

# Podrobný popis synergií a komplementarit mezi programy ESI fondů a EU a národními nástroji/programy

1. **LIFE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **LIFE** |
| **Tematický cíl** | TC: 4, TC: 5, TC: 6 | Tematické priority pro vodu, pro kvalitu ovzduší a emise, včetně městského prostředí, pro odpady, pro přírodu a krajinu a klima. |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu  PO 5: Energetické úspory | Podprogram pro životní prostředí (Kapitola 1, čl. 9 Nařízení LIFE)   1. Příroda a biologická rozmanitost 2. Životní prostředí a účinné nakládání s přírodními zdroji 3. Životní prostředí a účinné využívání zdrojů 4. Správa a informace v oblasti životního prostředí   Podprogram pro oblast klimatu (Kapitola 2, čl. 13 Nařízení LIFE)   1. Zmírňování změny klimatu 2. Správa a informace v oblasti klimatu |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * PO 1 - Vodohospodářská infrastruktura a protipovodňová opatření.   (LIFE - 1. Subprogram - Životní prostředí/Životní prostředí a účinné vyžívání přírodních zdrojů, Subprogram - Životní prostředí/Správa a informace v oblasti životního prostředí ve vztahu k problematice vody.)   * PO 2 - Výměna zdrojů znečišťování, omezování prašnosti, podpora CZT, monitoring kvality ovzduší.   (LIFE - 2 . Subprogram - Životní prostředí/ Životní prostředí a účinné využívání přírodních zdrojů, Subprogram - Životní prostředí/Správa a informace v oblasti životního prostředí ve vztahu k problematice ovzduší)   * PO 3 - Inovativní technologie, materiálové a energetické využití odpadů, odstraňování skládek.   (LIFE - 3. Subprogram - Životní prostředí/Životní prostředí a účinné využívání přírodních zdrojů, Subprogram - Životní prostředí/Správa a informace v oblasti životního prostředí ve vztahu k problematice odpadů)   * PO 4 - Posílení biodiverzity, posílení přirozených funkcí krajiny, veřejná zeleň.   (LIFE - 4. Subprogram - Životní prostředí/Příroda a biologická rozmanitost, Subprogram - Životní prostředí / Správa a informace v oblasti životního prostředí ve vztahu k problematice přírody)   * PO 5 - Energetické úspory   (LIFE - Podprogram pro oblast klimatu (Kapitola 2, čl. 13 Nařízení LIFE) vazba na OP ŽP naplňující TC 4  1. Subprogram – Klima/Mitigační opatření na změnu klimatu, Subprogram – Klima/Správa a informaci pro oblast změny klimatu.  Důraz na integrované projekty v oblasti změny klimatu. Projekty vedoucí ke snižování emisí ze skleníkových plynů.  Life +/Subprogram – Klima/Adaptační opatření na změnu klimatu – průřezové aktivity zaměřené na:   * implementaci a rozvoj politiky a legislativy EU a průřezových akcí * zlepšování a aplikace znalostní základny v praxi * rozvoj a implementaci integrovaných strategií a akčních plánů * rozvoj a demonstraci inovativních technologií, systémů, metod a nástrojů pro replikace, přenos a mainstreaming | Důraz na integrované projekty v oblasti vody, ovzduší, odpadů, v oblasti sítě Natura 2000 a změny klimatu.  Demonstrační, inovativní, informační projekty nebo projekty nejlepší praxe. Vyjma investiční a infrastrukturní opatření. |
| **Implementační prvky** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 | Příjemce: právnické subjekty registrované v EU. |
| **Mechanismus koordinace** | V novém programovém období 2014-2020 se předpokládá využití synergií obou uvedených programů napříč všem šesti stanoveným prioritním osám Operačního programu Životního prostředí. Vedle toho umožní program LIFE financování řady komplementárních cílů a aktivit k cílům uvedeným mezi specifickými cíli Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020. Vzhledem k tomu, že oba programy jsou koordinovány jedním ministerstvem a v rámci jedné sekce předpokládá se, že bude koordinace zajištěna v rámci organizační a administrativní struktury MŽP. | Koordinace bude probíhat z hlediska slaďování harmonogramu výzev obou programů, vydávání příslibu o kofinancování komplementárního projektu k projektu LIFE (v tomto případě ze zdrojů OP ŽP) a identifikace konkrétních tematických průniků a komplementarit s cílem poskytovat informace a poradenství žadatelům ohledně možností komplementárního využití obou programů při implementaci akčních rámců pro NATURA 2000 dle strategie Unie v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2020, se zvláštním důrazem na účinné řízení a upevňování sítě Natura 2000 zřízené směrnicí 92/43/EHS, dále i povodňových plánů dle Vodní rámcové směrnice a dalších relevantních právních předpisů, odpadových plánů dle rámcové směrnice o odpadech č. 2008/98, plánů a programů kvality ovzduší dle Směrnice EP a Rady 2008/50/ES a implementace mitigačních a adaptačních strategií v oblasti změny klimatu. Za tímto účelem budou nastaveny interní mechanismy koordinace a vzájemné spolupráce. |

1. **Strategie EU pro Podunají**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Strategie EU pro Podunají** |
| **Tematický cíl** |  | - |
| **Prioritní osa** | PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní  PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech  PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika  PO 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu  PO 5: Energetické úspory | Prioritní oblast 2 „Podpora udržitelné energetiky“  Prioritní oblast 4 „Obnovení a zachování kvality vody“  Prioritní oblast 5 „Environmentální rizika“  Prioritní oblast 6 „Ochrana biodiverzity, krajiny, kvality ovzduší a půdy“ |
| **Investiční priorita** | Napříč investičními prioritami OP ŽP 2014-2020 | - |
| **Specifický cíl** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 | - |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Napříč specifickými cíli OP ŽP 2014-2020 | Napříč prioritními oblastmi Strategie EU pro Podunají |
| **Implementační prvky** | OP ŽP 2014-2020 navazuje na prioritní oblasti 2, 4, 5 a 6 Strategie EU pro Podunají a kapitolu 3.1.4. „Zohlednění makroregionálních strategií“ Dohody o partnerství. |  |
| **Mechanismus koordinace** | Národní kontaktní bod Strategie EU pro Podunají zřídil národní koordinační platformu, která sdružuje zainteresované subjekty na vnitrostátní úrovni s cílem usnadnit provádění koordinace a implementace strategie. Spolupráce s ostatními rezorty v ČR a hlavně s národním kontaktním bodem jako hlavním koordinačním útvarem je zajištěna formou Resortní koordinační skupiny Úřadu vlády, které se účastní zástupce MŽP. | Přeshraniční projekty přispějí k teritoriální spolupráci a naplnění cílů v rámci jednotlivých prioritních oblastí Strategie EU pro Podunají a OP ŽP 2014-2020. |

1. **Nová zelená úsporám**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Nová Zelená úsporám** |
| **Tematický cíl** | TC: 4 |  |
| **Prioritní osa** | PO 5: Energetické úspory |  |
| **Investiční priorita** | IP4c |  |
| **Specifický cíl** | SC 5.1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie  SC 5.2: Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | * Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov, včetně dalších opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov. * Realizace technologií na využití odpadního tepla. * Realizace nízkoemisních a obnovitelných zdrojů tepla. | Cílem programu Nová zelená úsporám (NZÚ) je podpora realizace opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov, a tím snížení emisí skleníkových plynů a dalších znečišťujících látek do ovzduší. Program Nová zelená úsporám bude zdrojově kryt především z výnosů dražeb emisních povolenek dle zákona č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 5.1: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, státní organizace, organizační složky státu, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 5.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu.  Cílové území: Česká republika | Příjemce: fyzické osoby, subjekt vlastnící veřejnou budovu a bytová družstva, SVJ, obce, města |
| **Mechanismus koordinace synergie / komplementarity** | Pro zajištění co největší efektivnosti jednotlivých intervencí, respektive zabezpečení synergií intervencí OP ŽP 2014–2020 s NZÚ v gesci MŽP bude zajištěno interním mechanismem v rámci procesu přípravy jednotlivých výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry apod.) a jejich následného vyhodnocování. Koordinovaný proces nastavování výzev a jejich hodnocení by měl přispět k realizaci takových projektů, které v maximální možné míře zajistí provázanost jednotlivých intervencí. Důležitým faktorem je, že OP ŽP 2014 – 2020 i NZÚ jsou v gesci MŽP. | Vláda svým Usnesením č. 220 dne 20. 2. 2013 schválila Věcný záměr programu a dále Usnesením č. 848 ze dne 6. 11. 2013 schválila Dokumentaci programu NZÚ, ve které jsou podrobně rozpracovány podprogramy Rodinné domy a Náklady státu na administraci. Zbývající podprogramy Bytové domy a Budovy veřejného sektoru jsou zpracovány zatím rámcově a budou připraveny na základě vymezení hraničních oblastí podpory mezi jednotlivými programy MMR a MŽP tak, aby si programy vzájemně nekonkurovaly a bylo dosaženo maximálních synergických efektů. |

1. **Program Panel 2013+**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Operační program Životní prostředí 2014-2020** |  | **Program Panel 2013+** |
| **Tematický cíl** | TC: 4 |  |
| **Prioritní osa** | PO 5: Energetické úspory |  |
| **Investiční priorita** | IP4c |  |
| **Specifický cíl** | SC 5.1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie  SC 5.2: Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další stavební opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov Výměna zdroje tepla v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní | Program úvěrů na opravy a modernizace bytových domů |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců SC 5.1: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, veřejnoprávní instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, státní organizace, organizační složky státu, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky), církve a náboženské společnosti a jejich svazy, městské části hl. města Prahy.  Typy příjemců SC 5.2: kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, příspěvkové organizace, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy, školy a školská zařízení, organizační složky státu.  Cílové území: Česká republika. | Typy příjemců: družstva, společenství vlastníků, fyzické a právnické osoby, stejně jako města či obce, jež mají ve vlastnictví bytový dům |
| **Mechanismus koordinace synergie/ komplementarity** | Jedná se o doplňkovou vazbu, nutná výměna informací o podpořených projektech včetně spolupráce na evaluacích v oblasti energetických úspor napříč všemi zainteresovanými programy |  |