

## **Příloha č. 14 - Vazby mezi programy ESIF (resp. ESIF a programy EU)**

Předkládaná verze Souhrnu synergií/komplementarit (červen 2014) vychází převážně z verzí programů předkládaných v rámci MPŘ (OP Z, OP VVV, OP ŽP, OP PIK, IROP). Informace uvedené v tomto Souhrnu mohou být v průběhu projednávání programových dokumentů s EK případně dále upravovány a aktualizovány

### **Seznam sledovaných synergií a komplementarit**

<b>Výzkum, vývoj a inovace</b> .....	2
<b>Podpora podnikání MSP</b> .....	6
<b>Bioplynové stanice</b> .....	8
<b>Úspory energie</b> .....	9
<b>Brownfields</b> .....	11
<b>Pozemkové úpravy</b> .....	12
<b>Protipovodňová ochrana v lesích</b> .....	14
<b>Péče o cenné biotypy</b> .....	16
<b>Odborné a technické vzdělávání</b> .....	18
<b>Návštěvnická infrastruktura</b> .....	20
<b>Horizon 2020</b> .....	22
<b>LIFE +</b> .....	27

## Výzkum, vývoj a inovace

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP VVV	OP PPR	PRV	OP R
<b>Tematický cíl</b>	TC 1	TC1, TC10	TC1	TC1, TC10	TC3
<b>Prioritní osa</b>	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	PO 1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum PO 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj	PO 1 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	Prioritní oblast 1A podpora inovací, spolupráce a rozvoje znalostní základny ve venkovských oblastech, prioritní oblast 1B posílení vazeb mezi zemědělstvím, produkcí potravin a lesnictvím a výzkumem a inovacemi	PU2: Podpora akvakultury, včetně souvisejícího zpracování, založená na inovacích, konkurenceschopnosti a znalostech
<b>Investiční priorita</b>	IP 1b)	IP1b, IP1a, IP6	IP 1.1 Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podporou investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby, zejména v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití (Nařízení o EFRR čl. 5 bod 1 (b))	P1	
<b>Specifický cíl</b>	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost	SC 1.1: Posílit excelenci ve výzkumu	SC 1.1 Posílení spolupráce při	Podpořit zavádění a předávání	Podpora inovací

	podniků SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	SC 1.2: Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost SC 2.5: Zlepšit podmínky pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje	výzkumných a inovačních aktivitách a zlepšování podmínek pro podnikání založené na inovacích	inovací v zemědělství, potravinářství, lesnictví a ve venkovských oblastech	zejména transferu technologií do praxe
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	<p><b>Specifický cíl: 1.1</b></p> <p><b>Typové projekty:</b> zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy.</p> <p>Projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v podnikovém sektoru, realizovaných zejména ve spolupráci firem a výzkumných institucí, jejichž výsledky povedou následně k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích.</p> <p><b>Bonifikace:</b> bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV.</p> <p><b>Specifický cíl: 1.2</b></p> <p><b>Typové projekty:</b> Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítě spolupráce, vě. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP).</p> <p><b>Bonifikace:</b> bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV.</p>	<p>Specifický cíl: 1.1</p> <p>Typové projekty: Dobudování, upgrade a doplnění strategicky významných infrastruktur VaV, navázání strategických partnerství a programů výzkumné spolupráce s předními zahraničními pracovišti (v EU i mimo) a rozvoj výzkumné spolupráce s těmito pracovišti</p> <p>Specifický cíl: 1.2</p> <p>Typové projekty: Projekty vytváření a rozvoje dlouhodobých partnerství veřejného a soukromého sektoru pro realizaci hraničního orientovaného výzkumu.</p> <p>Podpora projektů synergických a komplementárních k aktivitám realizovaným v rámci existujících iniciativ EU na podporu výzkumu a inovací (zejména aktivit rámcového programu Horizon 2020).</p> <p>Aktivity nastavení dlouhodobé výzkumné spolupráce mezi relevantními subjekty v procesu S3 s jasným napojením na koncepční dokumenty na regionální úrovni či národní úrovni - mohou vzniknout nové výzvy definované systémem „bottom-up“.</p> <p>Specifický cíl: 2.5</p> <p>Vytvoření či modernizace výzkumně orientovaných studijních programů s důrazem na problémově orientovaný výzkum, sepsání s praxí vě.</p>	Podpora spolupráce výzkumné, podnikatelské aj. aplikační sféry v oblasti společných projektů a kvalifikovaných služeb pro inovační podnikání.	<p>Opatření Spolupráce</p> <p>podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií u zemědělských a potravinářských podniků formou spolupráce subjektů působících ve výzkumu a vývoji, nevládních odborných organizací s podnikatelskými subjekty i mezi podnikatelskými subjekty navzájem.</p> <p>Zřizování a fungování operačních skupin iniciativy Evropského inovačního partnerství „Produktivita a udržitelnost zemědělství“.</p>	

		<p>problematiky transferu znalostí. Podpora rozvoje lidských zdrojů pro VaV včetně posilování mezisektorové mobility (VO-podniky) se zaměřením na mobilitu pracovníků výzkumných organizací či do výzkumných organizací například prostřednictvím nástrojů typu „profesorských židlí“. Podpora lidských zdrojů pro efektivní implementaci S3 strategií na národní i regionální úrovni včetně podpory specializovaných školení, stáží apod.</p>			
<b>Implementační prvky</b>	<p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti</p> <p>Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítě spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.</p>	<p>Příjemci: Subjekty<sup>1</sup> splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací, Další subjekty provádějící výzkum, Orgány státní správy a samosprávy<sup>2</sup>, jim podřízené či jimi zřízené organizace, Další subjekty pověřené řízením a implementací RIS3 strategií na národní a regionální úrovni</p>	<p>Typ příjemce: Hlavní město Praha Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou a městskými částmi Organizace výzkumu a vývoje (podle definice Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací) Podnikatelské subjekty Nestátní neziskové organizace Profesní a zájmová sdružení Organizace poskytující pokročilé služby pro podnikatele (vědeckotechnické parky, podnikatelské inkubátory apod.) Instituce finančního sektoru (jako zprostředkující subjekty finančních nástrojů)</p> <p>Podporované území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha</p>		
<b>Synergie/komplementari</b>	<b>Synergie vůči OP VVV, komplementarita vůči OP PPR,</b>	<b>Synergie vůči OP PIK, komplementarita vůči OP PPR, PRV</b>	<b>Komplementarita zejména vůči OP PIK</b>	<b>Komplementarita ke všem OP</b>	<b>Komplementarita ke všem OP</b>

<sup>1</sup> Vysoké školy, veřejné výzkumné instituce, korporace (vč. obchodních), příspěvkové organizace státu a územních samosprávných celků, organizační složky státu atd.

<sup>2</sup> Včetně jejich svazků

ta	PRV a OP R	a OP R			
<b>Mechanismu s koordinace PRV a ostatních resortů</b>	PRV - Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / OP VVV a dalších relevantních platformách.				

## Podpora podnikání MSP

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP R	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC3	TC3	TC2, 8
<b>Prioritní osa</b>	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních firem	PU 2 Podpora akvakultury, vč. souvisejícího zpracování, založená na inovacích, konkurenceschopnosti a znalostech	<p>Priorita 2: Zvýšení životaschopnosti zemědělských podniků a konkurenceschopnosti všech druhů zemědělské činnosti ve všech regionech a podpora inovativních zemědělských technologií a udržitelného obhospodařování lesů</p> <p>Priorita 3: Podpora organizace potravinového řetězce, včetně zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh</p> <p>Priorita 6 Podpora sociálního začleňování, snižování chudoby a hospodářského rozvoje ve venkovských oblastech</p>
<b>Investiční priorita</b>	IP6		
<b>Specifický cíl</b>	SC 2.1: Zvýšit počet nových podnikatelských záměrů začínajících a rozvojových firem	Podpora konkurenceschopné akvakultury	<p>Usnadnit restrukturalizaci a modernizaci zemědělských podniků a posílit tak jejich orientaci na trh, zvýšit míru účasti na trhu, a zlepšit životaschopnost podniku.</p> <p>Podpořit přidávání hodnoty zemědělským výrobkům a tak zlepšit konkurenceschopnost výrobců potravin a krmiv, respektive zemědělských a zpracovatelských podniků.</p> <p>Zvýšit konkurenceschopnost dřevozpracujících podniků.</p> <p>Usnadnění diverzifikace, podpora vytváření pracovních míst.</p>
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	podnikání MSP	rybářská turistika	<p>Opatření Investice do zemědělských podniků, investice do zemědělských staveb a technologií; investice, které se týkají zpracování annexových zemědělských produktů</p> <p>Opatření Technické vybavení dřevozpracujících provozoven podpora strojů a technologií v pilářských provozovnách</p> <p>Opatření Investice do nezemědělských činností, diverzifikace činností zemědělských subjektů ve smyslu zahájení a rozvoje nezemědělské podnikatelské činnosti (na příslušné ekonomické činnosti dle CZ-NACE) včetně cestovního ruchu.</p>

<b>Implementační prvky</b>	Typy příjemců: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy	Typy příjemců: podniky akvakultury Cílové území: Celé území ČR	Typy příjemců: malé a střední zemědělské/ potravinářské (zpracování annexových položek)/ dřevozpracující podniky Cílové území: Celé území ČR kromě hl. m. Prahy
<b>Synergie/komplementarita</b>	komplementarita s PRV a OPR	komplementarita s OP PIK a OP R	komplementarita s OP PIK a OP R
<b>Mechanismus koordinace</b>	PRV bude podporovat zemědělské podnikatele, zpracovatele annexových položek. PRV - Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / OP PIK, OPR, IROP a dalších relevantních platformách.		

## Bioplynové stanice

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP ŽP	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC4	TC6	TC 6
<b>Prioritní osa</b>	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností 4.1 Investice do hmotného majetku
<b>Investiční priorita</b>	IP4a)	IP3a	IP 5
<b>Specifický cíl</b>	SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR	SC 3.2 Zvýšit podíl materiálového a energetické využití odpadů	1. Investice do zemědělských podniků
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic	Výstavba bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů	Výstavba bioplynových stanic Výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleník, porodna, apod.)
<b>Implementační prvky</b>	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, spolky, účelová zařízení církví nebo náboženských společností podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, organizace zřízené na základě zvláštního zákona. Cílové území: území celé ČR	Typy příjemců: Zemědělský podnikatel Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy
<b>Synergie/komplementarita</b>	synergie s OP ŽP, komplementarita s PRV (OPIK vidí jako komplementaritu k obojímu)	synergie vůči OP PIK	komplementarita vůči OP PIK
<b>Mechanismus koordinace</b>	Návrh MPO: věcná koordinace výzev, spolupráce na evaluacích v této oblasti Návrh MŽP: koordinace výzev, sdílení dat o žadatelích a projektech, bodová bonifikace projektu v OP PIK, který prokáže předchozí vazbu na projekt v OP ŽP Z pohledu PRV není koordinace výzev nezbytná, projekty BPS budou realizovány zcela samostatně		



## Úspory energie

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP ŽP	IROP	OP PPR	PRV	OP R
<b>Tematický cíl</b>	TC4	TC4	TC4	TC4	TC6	TC6
<b>Prioritní osa</b>	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 5: Energetické úspory	PO 2: Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů	PO 2: Udržitelná mobilita a energetické úspory	P5 Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku ....	PU 1 Podpora udržitelného rybolovu a akvakultury účinně využívajících zdroje, včetně souvisejícího zpracování
<b>Investiční priorita</b>	IP4b)	IP1c	IP4c	IP4c	IP5	
<b>Specifický cíl</b>	SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru	SC 5.1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie	SC 2.6: Snížení energetické náročnosti v sektoru bydlení	SC2.1: 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	Podpora udržitelné akvakultury, včetně podpory biodiverzity
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	úspory energie v budovách podnikatelských subjektů	- Snížování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov. Technologie na využití odpadního tepla. Další stavební opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov	Celkové nebo dílčí energeticky úsporné renovace bytových domů	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.	Bude podporována výměna technologií a zařízení spojených s produkcí akvakultury za energeticky méně náročnou

		- Výměna zdroje tepla v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní			Energetický audit určí, do kterého programu je projekt žadatele způsobilý.	
<b>Implementační prvky</b>	<p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky); pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů) rovněž zemědělství podnikatelé, podnikatelé v potravinářství a maloobchodní organizace.</p> <p>Cílové území: Všechny regiony České republiky, mimo území hl. města Prahy.</p>	<p>Typy příjemců: organizační složky státu, státní příspěvkové organizace, příspěvkové organizace obcí, příspěvkové organizace krajů, obce, kraje, svazky obcí, veřejné výzkumné instituce, veřejné a státní vysoké školy, školské právnické osoby, občanská sdružení, církve a náboženské společnosti, obecně prospěšné společnosti, jiné subjekty sloužící veřejnému zájmu, zejména organizační složky obcí, organizační složky krajů, obchodní společnosti vlastněné ze 100 % obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, státní organizace zřízené zvláštním zákonem.</p> <p>Cílové území je celá Česká republika.</p>	<p>Typy příjemců:</p> <p>Vlastníci bytových domů podle vyhlášky č. 501/2006 Sb.,</p> <p>Cílové území: Území České republiky kromě hl. m. Prahy.</p>	<p>Typ příjemce: Hlavní město Praha, organizace zřízené a založené hl. m. Prahou, Dopravní podnik hl.m.P.</p> <p>Podporované území: Region soudržnosti NUTS2 Praha</p>	<p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty zemědělství podnikatelé, zpracovatelé - podnikatelé v potravinářství</p> <p>Cílové území: Celé území ČR, kromě hl. města Prahy</p>	<p>Typy příjemců: podniky akvakultury</p> <p>Cílové území: Celé území ČR</p>
<b>Synergie(komplementarita)</b>	komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	PRV - Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / OP PIK, OP ŽP, IROP a dalších relevantních platformách.					

## Brownfields

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP ŽP	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC3	TC5	
<b>Prioritní osa</b>	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	6.4 Investice do nezemědělských činností
<b>Investiční priorita</b>	IP3c)	IP2b	
<b>Specifický cíl</b>	SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání	SC 3.4: Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže	1. Investice do nezemědělských činností 2. Podpora cestovního ruchu 3. Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	rekonstrukce brownfields pro průmyslové využití	Sanace vážně kontaminovaných lokalit (Lokalita, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy)	zemědělské brownfields ve vazbě na agroturistiku, preference využití stávajících staveb
<b>Implementační prvky</b>	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty (obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu, příspěvkové organizace – stát, občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z méně než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, podnikatelské subjekty – fyzické osoby, fyzické osoby – nepodnikatelé)Cílové území: území celé ČR	Typy příjemců: Zemědělský podnikatel Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy
<b>Synergie/komplementarita</b>	synergie vůči OP ŽP, komplementarita vůči PRV	synergie vůči OP PIK, komplementarita vůči PRV	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	V případě PRV se předpokládá vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, spolupráce na evaluacích v této oblasti.		

## Pozemkové úpravy

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP ŽP	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC6	TC 3 (TC 6)
<b>Prioritní osa</b>	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)
<b>Investiční priorita</b>	IP6d	
<b>Specifický cíl</b>	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 ŽPF 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 zvládnutí problémů souvisejících s erozí.
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur Realizace přírodně blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zaměření území a všech polohopisných prvků a další geodetické práce prováděné za účelem zpracování návrhu pozemkových úprav</li> <li>▪ vytyčení nově navržených pozemků na základě schváleného návrhu pozemkových úprav</li> <li>▪ vyměřování pozemků na základě § 21a zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů</li> <li>▪ realizace plánů společných zařízení na základě schváleného návrhu pozemkových úprav</li> </ul>
<b>Implementační prvky</b>	Cílová území: území celé ČR  Typy příjemců: zprostředkujícím subjektem globálního grantu je AOPK ČR a konečnými příjemci grantových projektů jsou fyzické osoby nepodnikatelé, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a univerzity, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, veřejné výzkumné	Cílová území: území celé ČR, kromě hl. města Prahy  Typy příjemců: SPÚ

	<p>instituce (v.v.i.), občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, další subjekty, jejichž činnost není podnikatelskou ve smyslu Obchodního zákoníku, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty včetně v.v.i., obchodní společnosti vlastněné z více než 67 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, právnické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření v souvislosti s péčí o handicapované živočichy a opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů, fyzické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření v souvislosti s péčí o handicapované živočichy a opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů</p> <p>Cílová území: území celé ČR, mimo území hl. města Prahy</p>	
<b>synergie/komplementarita</b>	komplementarita	Komplementarita
<b>Mechanismy koordinace</b>	PRV - Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / OP ŽP a dalších relevantních platformách.	

## Protipovodňová ochrana v lesích

### Identifikace synergie / komplementarity

	PRV	OP ŽP
<b>Tematický cíl</b>	TC5, TC6	TC6
<b>Prioritní osa</b>	P4 Obnova, ochrana a zlepšování ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví	PO 2.1 Podpora investic zaměřených na řešení specifických rizik, zajištěním odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládnání katastrof
<b>Investiční priorita</b>		IP2
<b>Specifický cíl</b>	P4B lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivý a pesticidy P4C předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	SC 3: Zajistit povodňovou ochranu v intravilánu a ve volné krajině SC 4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	<p>Opatření Předcházení poškození lesů lesními požáry a přírodními katastrofami a katastrofickými událostmi a obnova poškozených lesů (8.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zavádění preventivních opatření v lesích (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).</li> <li>• Obnova lesního potenciálu po kalamitách: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obnova lesních porostů po kalamitách (odstraňování poškozených lesních porostů (do 40let). Příprava ploch po kalamitních těžbách před zalesněním. Umělá obnova sadbou a sítí na plochách po kalamitních těžbách. Ochrana založených porostů).</li> <li>○ 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.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Podporované aktivity v rámci specifického cíle 3 - budou:</p> <p><input type="checkbox"/> Zprůtočnění koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů</p> <p>Obnova pramenných oblastí vodních toků</p> <p>Hospodaření se srážkovými vodami ve smyslu jejich zadržení v krajině a jejich dalšího využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků</p> <p>Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně</p> <p>Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4 - budou:</p> <p>Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření</p> <p>Budování, rozšíření a zkvalitnění informačních, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, digitální povodňové plány.</p>
<b>Implementační prvky</b>	<p>Typy příjemců: Soukromí a veřejní vlastníci a nájemci lesa a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení.</p> <p>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.</p>	<p>SC3</p> <p>Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, kraje, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, státní podniky, státní organizace, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50% majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty i subjekty včetně VVI, fyzické osoby.</p>

		<p>Cílová území: území celé ČR SC4</p> <p>Typy příjemců: obce a města, svazky obcí, kraje, státní podniky, státní organizace, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50% majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty i VVI.</p> <p>Cílová území: území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí</p>
<b>synergie/komplementarity</b>	komplementarita	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	<p>Členství zástupců MŽP v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu.</p> <p>Členství MŽP v Monitorovacím výboru PRV / pracovních skupinách MV a dalším relevantních platformách.</p> <p>Projekty budou realizovány na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL). Protierozní opatření budou realizována pouze mimo území v Registru svahových nestabilit. Řešeno na programové úrovni.</p>	

## Péče o cenné biotypy

### Identifikace synergie / komplementarity

	PRV	OP ŽP
<b>Tematický cíl</b>	TC5, TC6	TC6
<b>Prioritní osa</b>	P4 Obnova, ochrana a zlepšování ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví	PO 4.1 Ochrana a obnova biologické rozmanitosti, ochrana a obnova půdy a podpora ekosystémových služeb, včetně sítě NATURA 2000 a ekologických infrastruktur
<b>Investiční priorita</b>		IP4
<b>Specifický cíl</b>	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 hnojivý a pesticidy P4C předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou	SC 1: Posílit biodiverzitu SC 2: Posílit přirozené funkce krajiny
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agroenvironmentálně-klimatické opatření Podopatření Ošetřování travních porostů Podopatření je zaměřeno na udržitelné obhospodařování biotopů na trvalých travních porostech. V ČR jsou jako oblasti s vysokou přírodní hodnotou definována zvláště chráněná území (ZCHÚ), ochranná pásma národních parků (OP NP), Natura 2000 a vymezené cenné biotypy ve volné krajině. V prioritních oblastech je vhodný nadstavbový titul vymezen orgány ochrany přírody. Jedná se o formu víceletých podpor, ve kterých se žadatel zavazuje plnit podmínky stanovené pro jednotlivé typy stanovišť travních porostů podmínky stanovené nařízením vlády. V určitých případech lze konkrétní podmínky údržby travních porostů (počet a termíny sečí) modifikovat na základě souhlasu orgánu ochrany přírody. Stejně tak některé činnosti, které by mohly ovlivnit charakter biotopu, jsou povoleny pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody. Podopatření je rozděleno na deset titulů.</li> <li>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</li> </ul>	<p>Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1 budou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Péče o vzácné druhy a jejich biotypy vč. obnovy a tvorby těchto biotopů</li> <li>Péče o cenná stanoviště a jejich obnova a tvorba</li> <li>Zajišťování péče o zvláště chráněná území (ZCHÚ) i lokality soustavy Natura 2000. Sběr informací, tvorba informačních a technických nástrojů a podkladů pro zajištění ochrany a péče o ZCHÚ a území soustavy Natura 2000 a o cílové organismy.</li> <li>Prevence šíření a omezování výskytu invazních druhů (včetně jejich sledování, hodnocení rizik a tvorby metodických a koncepčních podkladů a nástrojů)</li> <li>Předcházení, minimalizace a náprava škod z působených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku</li> <li>Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000</li> </ul> <p>Podporované aktivity v rámci specifického cíle 2 budou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zprůchodnění migračních bariér pro vodní a suchozemské živočichy a opatření k omezování úmrtnosti živočichů spojené s rozvojem technické infrastruktury</li> <li>Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur</li> <li>Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů (s výjimkou lesů ve vlastnictví státu) zařízených LHP mimo ZCHÚ a území soustavy Natura 2000</li> <li>• Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu</li> </ul>
<b>Implementační prvky</b>	<p>Cíleno na celé území ČR s výjimkou hlavního města Prahy.</p> <p>Podopatření 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 území s vyšší přírodní hodnotou.</p>	<p>Typy příjemců: fyzické osoby nepodnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace, organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, vysoké školy a univerzity, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, příspěvkové organizace – správy národních parků, příspěvkové organizace – stát, veřejné výzkumné instituce (v.v.i), občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, další subjekty, jejichž činnost není podnikatelskou ve smyslu Obchodního zákoníku, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty včetně VVI, obchodní společnosti vlastněné z více než 67 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, právnické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů, fyzické osoby – podnikatelé s výjimkou opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů</p> <p>Cílová území: území celé ČR</p>
<b>synergie/komplementarity</b>	komplementarita	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	<p>Jedná se o rozdílné systémy podpor a v rámci této hraniční oblasti není nutné nastavovat koordinaci (resp. dořešeno ve fázi přípravy programech dokumentů).</p> <p>OPŽP: investiční projektové intervence (plochy mimo zemědělskou půdu, případně vedenou v registru půdy LPIS jako nevhodná pro podporu z PRV).</p> <p>PRV: zemědělská půdy vedená v registru půdy LPIS.</p> <p>V rámci intervencí OPŽP může být zajištěna obnova biotopu na pozemcích nevhodných pro hospodaření v souladu s nastavením managementů agroenvironmentálních-klimatických opatření PRV. Pokud dojde k obnově, může být pozemek zemědělské půdy vhodný pro aplikaci opatření PRV, na základě postupů, které již byly zavedeny i v tomto programovém období, může být pozemek následně udržován skrze dotace PRV. Jedná se o doplňkovost programů. Synergické vazby identifikovány nejsou.</p> <p>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.</p>	<p>Vztah zemědělství a životního prostředí je neoddělitelně provázán. Z jednoho úhlu pohledu zajišťuje zemědělství produkční funkci a to v závislosti na přírodních zdrojích a jejich kvalitě. Z druhého pohledu zemědělství historicky utvářelo krajinu, přispívá k vytváření biodiversity. V některých případech lze konstatovat, že kultivovaná krajina, jakožto stanoviště určitých druhů, může být udržena pouze tehdy, jestliže bude zajištěno pokračování environmentálně příznivého způsobu obhospodařování zemědělské půdy. Důležitým aspektem jsou agro-environmentální opatření, kde je nutné v rámci věcného nastavení výzev a hodnocení projektů zajistit taková kritéria, která nebudou mít negativní vliv na realizaci opatření v rámci Prioritní osy 4 OPŽP 2014 – 2020. Tento mechanismus koordinace bude zajištěn v rámci pracovních skupin, Platform a monitorovacích výborů při věcném nastavování výzev a kritérií pro výběr projektů.</p>

	Vymezení stanovišť travních porostů provedeno s ohledem na mapování biotopů (AOPK). Povolování výjimek dle nařízení vlády se souhlasem orgánů ochrany přírody.	
--	--	--

## Odborné a technické vzdělávání

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP PIK	OP Z	OP VVV	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC3	TC8	TC10	TC1/
<b>Prioritní osa</b>	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	1 PO – Podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly	3 PO – Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání	Priorita 1 podpora přenosu znalostí a inovací v zemědělství, lesním hospodářství a ve venkovských oblastech Prioritní oblast 1C podpora celoživotního vzdělávání a odborné přípravy v odvětvích zemědělství a lesnictví.
<b>Investiční priorita</b>	IP3a)	IP3 Pomoc pracovníkům, podnikům a podnikatelům přizpůsobovat se změnám IP4 Modernizace a posílení institucí trhu práce, včetně opatření pro zlepšení nadnárodní mobility pracovníků	IP2	Priorita 1
<b>Specifický cíl</b>	SC 2.4: Zkvalitnit infrastrukturu pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru MSP s důrazem na technické odborné vzdělávání	SC1.3.1 - Zvýšit odbornou úroveň znalostí, dovedností a kompetencí pracovníků a soulad kvalifikační úrovně pracovní síly s požadavky trhu práce SC 1.4.2 - Zvýšit kvalitu dalšího vzdělávání	SC5 - Zvyšování kvality odborného vzdělávání, včetně posílení jeho relevance pro trh práce	Podpořit celoživotní vzdělávání a odbornou přípravu v odvětví zemědělství, potravinářství a lesnictví.
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	infrastruktura pro odborné vzdělávání	SC 1.3.1: profesní vzdělávání zaměstnanců zaměřené na odborné i klíčové kompetence, včetně podpory dalšího profesního vzdělávání OSVČ; podpora sdružování MSP za účelem vzdělávání (např. formou vzdělávacích klastrů); podpora spolupráce podniků a vzdělávacích institucí za účelem sladování kvalifikační	aktivity zaměřené mj. na podporu motivace dětí a žáků ke studiu technických a přírodovědných oborů, zlepšení odborné a podnikatelské kompetence absolventů a zvýšení jejich uplatnitelnosti na trhu práce; aktivity zaměřené na	Opatření Předávání znalostí a informační akce  zvyšování znalostí a dovedností a předávání informací pracovníkům v zemědělském, potravinářském a lesnickém odvětví a vlastníkům zemědělské a lesní půdy formou vzdělávacích aktivit, kurzů, informačních akcí, získávání dovedností a

		úrovně a kvalifikační struktury pracovní síly s požadavky trhu práce apod. SC 1.4.2: tvorba, rozvoj a realizace systémových opatření v oblasti dalšího vzdělávání, zaměřených především na chybějící systémovou podporu dalšího vzdělávání, finanční podporu pro účast v dalším profesním vzdělávání, zavádění prvků kvality do vzdělávacího procesu apod.	zlepšení podmínek pro vzdělávání dospělých na školách a zvýšení přínosu tohoto vzdělávání pro jejich uplatnitelnost	demonstračních
<b>Implementační prvky</b>	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Příjemci pro uvedené příklady aktivit budou zejména: zaměstnavatelé, poradenské a vzdělávací instituce, profesní a podnikatelská sdružení, MPSV a jím řízené/zřízené instituce atd. Podporované území - celé území ČR.	Příjemci: školy Cílové území: celá ČR	Typy příjemců: vzdělávací subjekt Uživatel: zemědělský podnikatel, výrobce potravin zpracovávající zemědělské produkty, vlastník zemědělské a lesní půdy nebo osoba hospodařící v lesích, nebo jejich zaměstnanec Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy
<b>synergie/komplementarita</b>	synergie vůči OP Z a OP VVV, komplementarita vůči PRV	synergie vůči OP PIK, OP VVV, komplementarita vůči PRV (OP Z považuje celé za komplementaritu)	synergie vůči OP PIK, OP Z, komplementarita vůči PRV	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	PRV - Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / Priorita 1 podpora přenosu znalostí a inovací v zemědělství, lesním hospodářství a ve venkovských oblastech OP Z a dalších relevantních platformách.			

## Návštěvnická infrastruktura

### Identifikace synergie / komplementarity

	OP ŽP	IROP	OP R	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC6	TC6	TC8 Podpora zaměstnanosti a podpora mobility pra. sil	TC5, TC6
<b>Prioritní osa</b>	PO 4 Ochrana a péče o přírodu a krajinu	PO 3 Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí	PU 2 Podpora akvakultury, vč. souvisejícího zpracování, založená na inovacích, konkurenceschopnosti a znalostech	P4 Obnova, ochrana a zlepšování ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví
<b>Investiční priorita</b>	IP6d	IP6c		
<b>Specifický cíl</b>	SC 4.1. Posílit biodiverzitu na majetku státu SC4.2 Posílit biodiverzitu	3.1 Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního a přírodního dědictví	Podpora konkurenceschopné akvakultury	P4C předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou
<b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b>	Budování a údržba návštěvnické infrastruktury v ZCHÚ a území soustavy NATURA 2000	návštěvnická veřejná infrastruktura pro zpřístupnění přírodního a kulturního dědictví	rybářská turistika	<p>Opatření Investice ke zvýšení odolnosti a ekologické hodnoty lesních ekosystémů (8.6) budování a údržba návštěvnické infrastruktury v lesích s cílem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posílení rekreační funkce lesa (značení, výstavba a rekonstrukce stezek pro turisty do šíře 2 metrů a významných přírodních prvků, výstavba herních a naučných prvků, apod.).</li> <li>• usměrňování návštěvnosti území (zřízení parkovacích míst, odpočinkových stanišť, přístřešků, informačních tabulí, apod.).</li> <li>• údržba lesního prostředí (zařízení k odkládání odpadků apod.)</li> <li>• zajištění bezpečnosti návštěvníků lesa (např. mostky, lávky, zábradlí, stupně, apod.)</li> <li>• nákup pozemků maximálně do částky odpovídající 10 % celkových způsobilých výdajů.</li> </ul>

<b>Implementační prvky</b>	<p>Typy příjemců: správy NP, AOPK, obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, vysoké školy, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu s výjimkou pozemkových úřadů, občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti</p> <p>Cílová území: území celé ČR (ZCHÚ, lokality soustavy Natura 2000 a geoparky)</p>	<p>Typy příjemců: Obce; Organizace zřizované nebo zakládané obcemi; Dobrovolné svazky obcí; Organizace zřizované nebo zakládané dobrovolnými svazky obcí; Kraje, Organizace zřizované nebo zakládané kraji, Církve, Organizace zřizované nebo zakládané církvemi, Organizační složky státu, Příspěvkové organizace organizačních složek státu, Nestátní neziskové organizace</p> <p>Územní zaměření podpory: Celé území ČR kromě hl. m. Prahy</p>	<p>Podpora diverzifikace rybářské turistiky. Vymezeno na úrovni způsobilého žadatele</p>	<p>Typy příjemců: soukromí a veřejní vlastníci lesa a jiné soukromoprávní a veřejnoprávní subjekty a jejich sdružení</p> <p>Cílová území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy na lesních pozemcích definovaných dle zákona o lesích a evropské legislativy.</p> <p>Mimo území ZCHÚ, Natura 2000.</p>
<b>Synergie/komplementarita</b>	komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita
<b>Mechanismus koordinace</b>	<p><u>Návrh PRV</u>: Vzhledem k nastavení hraniční oblasti (vymezení skrze územní působnost) byla zajištěna doplňkovost mezi OPŽP a PRV, není důvod pro koordinaci výzev. Uvedené intervence navíc mají odlišné cíle.</p> <p>Členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu. Členství v Monitorovacím výboru PRV / OP PIK, OP ŽP, IROP a dalších relevantních platformách</p>			

**Horizon 2020****Obecně k programu:**

- Jednotný strategický rámec pro výzkum a inovace „Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace“. Tři priority programu - 1) Vynikající věda, 2) Vedoucí postavení v průmyslu, 3) Společenské výzvy.

Subjektem zodpovědným/koordinujícím za realizaci programu v ČR je Technologické centrum AV ČR.

**Identifikace synergie / komplementarity:**

	OP VVV	OP PIK	OP PPR	PRV
<b>Tematický cíl</b>	TC 1	TC 1 TC 2 TC 3 TC 4	TC 1	TC 1
<b>Prioritní osa</b>	PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum	PO 1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace  PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií  PO 2 - Rozvoj podnikání a konkurence- schopnosti malých a středních firem  PO 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 1: Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	Prioritní oblast 1A podpora inovací, spolupráce a rozvoje znalostní základny ve venkovských oblastech, prioritní oblast 1B posílení vazeb mezi zemědělstvím, produkcí potravin a lesnictvím a výzkumem a inovacemi
<b>Investiční priorita</b>		IP1b) Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vospělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití  IP2a) Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí	IP 1.1 Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podporou investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky,	P1

		<p>a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství</p> <p>IP2b) Vytvoření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronický obchod a zvyšování poptávky po IKT</p> <p>IP 3a): Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů</p> <p>IP 3b): Vytvoření a provádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu</p> <p>IP4a) Podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů</p> <p>IP4b) Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích</p> <p>IP 4d) Rozvoj a zavádění inteligentních distribučních soustav, jež fungují na hladině nízkého a středního napětí</p> <p>IP4f) Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií</p> <p>IP 7e): vytváření a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí</p>	<p>vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podporou technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vospělé výroby a prvovýroby, zejména v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití (Nařízení o EFRR čl. 5 bod 1 (b))</p>	
<b>Specifický cíl</b>	2 – Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost	<p>SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků</p> <p>SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích</p> <p>SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu</p> <p>SC 4.2: Zvýšit úroveň nejmodernějších a pokročilých ICT</p> <p>SC 2.1: Zvýšit počet nových podnikatelských záměrů začínajících a rozvojových podniků</p> <p>SC 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků</p> <p>SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR</p> <p>SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru</p> <p>SC 3.3: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy a zavést prvky inteligentních sítí do distribučních soustav</p> <p>SC 3.4: Uplatnit ve větší míře nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin</p> <p>SC 3.6: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy</p>	<p>Posílení spolupráce při výzkumných a inovačních aktivitách a zlepšování podmínek pro podnikání založené na inovacích</p>	<p>Podpořit zavádění a předávání inovací v zemědělství, potravinářství, lesnictví a ve venkovských oblastech</p>

<p><b>Věcná specifikace (zaměření, aktivity)</b></p>	<p>Realizace projektů na pokraji mezi základním a aplikovaným výzkumem, ale velmi vzdálená aplikaci na trhu.</p> <p>PO 1 se zaměří na posílení kapacit výzkumných organizací s potenciálem vytvářet mezinárodně uznávané výsledky a navázat a rozvíjet strategická partnerství se světově prestižními výzkumnými pracovišti vedoucí k realizaci společných výzkumných projektů a společným výstupům. Podpořena bude větší otevřenost infrastruktur VaV, interdisciplinarita výzkumu a internacionalizace výzkumných týmů. V souladu s Common Strategic Framework by tak investice v rámci OP VVV měly připravit tzv. „schodiště k excelenci“, tj. k zapojení do evropského výzkumného prostoru a do programu Horizon 2020 a dalších aktivit mezinárodní výzkumné spolupráce.</p> <p>PO 2 se zaměří na zlepšení podmínek pro koncentraci a udržení kvalitních lidských zdrojů ve VaV prostřednictvím získávání a rozvoje perspektivních výzkumných pracovníků.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center</li> <li>- zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh</li> <li>- ochrana duševního vlastnictví v podnicích</li> <li>- průmyslový výzkum a vývoj, key enabling technologies</li> <li>- tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury</li> <li>- podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou</li> <li>- proof-of-concept</li> <li>- ekoinovace</li>   <li>- zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu</li> <li>- tvorba nových ICT řešení</li> <li>- poskytování sofistikovaných sdílených služeb</li>   <li>- realizace podnikatelských záměrů nových a rozvinutých MSP, včetně mikropodniků</li> <li>- internacionalizace MSP</li>   <li>- výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE (např. výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren)</li> <li>- realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru</li> <li>- nasazení tzv. smart prvků v distribučních soustavách</li> <li>- zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií, např. nízkouhlíková doprava</li> <li>- zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin</li> </ul>	<p>Podpora dopracování výsledků výzkumu a vývoje do ekonomicky uplatnitelné formy.</p> <p>Projekty inovační poptávky veřejného sektoru.</p> <p>Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou.</p> <p>Výstavba, rekonstrukce a zlepšení vybavenosti stávajících a nově realizovaných vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů.</p> <p>Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele (MSP).</p> <p>Rozvoj firem v kritických obdobích jejich životního cyklu.</p>	<p>Opatření Spolupráce – podpora operačních skupin EIP</p>



<b>Implementační prvky</b>	<p>Jedná se o projekty spolupráce (VO a podniků), které řeší předkomerční výzkum, jež může přinést průlomová zjištění, ale je daleko od aplikace na trh.</p>	<p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, subjekty státní správy a územní samosprávy (v případě PCP), přímo řízené organizace a OSS, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti</p> <p>Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.</p> <p>Typy příjemců: Fyzické nebo právnické osoby podnikající v oblasti elektronických komunikací</p> <p>Cílové území: Prioritně tzv. bílé, případně i šedé, oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy)</p> <p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade.</p> <p>Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivity „účast na zahraničních veletrzích a výstavách“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.</p> <p>Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména střední a velké podniky).</p> <p>Cílové území: Podporu projektům realizující modernizaci a rozvoj přenosových a distribučních soustav lze přiřazovat ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy.</p>	<p>Typ příjemce: Výzkumné organizace; Podniky; Hl. m. Praha a jím zřízené organizace; NNO; Profesní a zájmová sdružení; Instituce finančního sektoru (jako zprostředkující subjekt/y pro poskytování podpory podnikům)</p> <p>Podporované území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha</p>	<p>Typ příjemce : operační skupiny EIP</p>
<b>Mechanismus koordinace</b>	<p>Koordinace s Programovým výborem</p> <p>MŠMT je ústředním orgánem odpovědným za koordinaci mezinárodní spolupráce ve VaV a současně ŘO pro OP VVV. Koordinace podpory</p>	<p>Řídicí orgán řeší koordinaci mezi OP PIK a programy Horizon 2020 a COSME ve spolupráci s Technologickým centrem Akademie věd ČR (TC AV), které se v rámci principu partnerství podílí na přípravě OP PIK (členství v Pracovní skupině pro rozpracování prioritní osy 1 – viz kapitola 12.3). TC AV má mj. funkci národního informačního centra pro evropský výzkum a jako takové napomáhá úspěšnému zapojení českých týmů do evropské výzkumné a vývojové spolupráce, především prostřednictvím účasti v projektech rámcových programů EU pro výzkum a vývoj. V rámci této své činnosti TC AV poskytuje konzultace potenciálním žadatelům, což umožňuje identifikovat vhodné projekty a jejich</p>	<p>zaměření aktivit a zacílování výzev tak, aby nedocházelo k duplicitám</p>	

	<p>směřující k posilování kapacit pro intenzivní zapojení výzkumných týmů do projektů mezinárodní výzkumné spolupráce v programu H2020 s dalšími národními nástroji na podporu mezinárodní spolupráce bude zajišťována v rámci resortu MŠMT. Důležitým přínosem pro koordinaci mezi OP VVV a programem H2020 je také aktivní účast TC AV ČR na přípravě OP VVV. TC AV ČR zajišťuje funkci národního informačního centra pro evropský výzkum, včetně sítě národních kontaktních pracovníků pro program H2020. Díky intenzivním kontaktům národních kontaktních pracovníků pro program H2020 s vědeckou komunitou a častými konzultacemi konkrétních projektů s jednotlivými výzkumnými týmy, lze včas identifikovat vhodnou kombinaci komplementárních zdrojů pro financování výzkumných projektů a jejich součástí. Dalším nástrojem bude úzká spolupráce s delegáty konfigurací programových výborů Horizon 2020.</p>	<p>správné nasměrování do odpovídajícího programu podpory – Horizon 2020, COSME či programů ESIF. TC AV je také koordinátorem konsorcia Mezinárodní sítě pro podporu podnikání (Enterprise Europe Network) v ČR. Významným prvkem koordinace by mělo být zvýhodnění těch žadatelů v OP PIK (např. prostřednictvím bodové bonifikace), kteří předtím v programu Horizon 2020 předložili projekty, jež splnily všechny předepsané náležitosti, avšak k jejich podpoře nakonec nedošlo z důvodu výběru jiných excelentních projektů. Ve fázi realizace OP PIK se bude TC AV rovněž podílet na přípravě výzev. Dalším koordináčním mechanismem bude informace pro potenciální žadatele na webových stránkách Řídícího orgánu OP PIK ve formě odkazu na webové stránky TC AV, které poskytují informace o Horizon 2020 a COSME. Tato vzájemná provazba dále přispěje ke zlepšení orientace případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt.</p> <p>V případě programu Horizont 2020 bude mechanismus koordinace institucionálně zajištěn prostřednictvím Technologického centra Akademie věd ČR – viz tabulka „Výzkum, vývoj a inovace“ výše. Mechanismem koordinace bude spolupráce při přípravě výzev a identifikace projektových záměrů formou konzultací s potenciálními žadateli.</p>		
--	--	---	--	--

**LIFE +****Obecně k programu:**

- Cílem programu LIFE by mělo být urychlování změn v přípravě a provádění politiky EU v ochraně životního prostředí tím, že bude zajišťovat a šířit řešení a osvědčené postupy pro dosažení cílů v oblasti životního prostředí a klimatu a podporovat inovativní technologie v oblasti životního prostředí a změny klimatu a takto podporovat provádění sedmého akčního programu pro životní prostředí. Program LIFE se skládá ze dvou podprogramů – podprogramu pro životní prostředí a podprogramu pro klimatickou akci.
- Subjektem zodpovědným/koordinujícím za realizaci programu v ČR je MŽP.

**Identifikace synergie / komplementarity:**

	<b>OP ŽP</b>	<b>IROP</b>	<b>PRV</b>	<b>OP PPR</b>
<b>Tematický cíl</b>	TC 6 TC 4 TC 5	TC 4 Podpora posunu k nízkouhlíkovému hospodářství ve všech odvětvích TC: 5 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a jejich řízení	TC 4 TC 5 TC 6	TC 4 : Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích
<b>Prioritní osa</b>	PO 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní (LIFE - 1. Subprogram - Životní prostředí/ Životní prostředí a účinné využívání přírodních zdrojů, Subprogram - Životní prostředí / Správa a informace v oblasti životního prostředí ve vztahu k problematice vody.) PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v sídlech (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: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika (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: Ochrana a péče o přírodu a krajinu (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:	PO 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů PO 1 Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony	P4 Obnova, ochrana a zlepšování ekosystémů závislých na zemědělství a lesnictví P5 Podpora účinného využívání zdrojů a podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku v odvětvích zemědělství, potravinářství a lesnictví, která je odolná vůči klimatu	PO 2: Udržitelná mobilita a energetické úspory

	<p>(LIFE - Podprogram pro oblast klimatu (Kapitola 2, čl. 13 Nařízení LIFE) vazba na OP ŽP naplňující TC 4</p> <p>1. Subprogram – Klima/Mitigační opatření na změnu klimatu, Subprogram – Klima/Správa a informací pro oblast změny klimatu. Důraz na integrované projekty v oblasti změny klimatu. Projekty vedoucí ke snižování emisí ze skleníkových plynů.</p> <p>Life +/Subprogram – Klima/Adaptační opatření na změnu klimatu – průřezové aktivity zaměřené na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementaci a rozvoj politiky a legislativy EU a průřezových akcí</li> <li>- zlepšování a aplikace znalostní základny v praxi</li> <li>- rozvoj a implementaci integrovaných strategií a akčních plánů</li> <li>- rozvoj a demonstraci inovativních technologií, systémů, metod a nástrojů pro replikace, přenos a mainstreaming</li> </ul>			
<b>Investiční priorita</b>		<p>IP 4c)</p> <p>IP 5b)</p>		<p>IP 2.1 Podpora energetické účinnosti, inteligentních systémů hospodaření s energií a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejných infrastrukturách, mimo jiné ve veřejných budovách a v oblasti bydlení (Nařízení o EFRR čl. 5 bod 4 (c))</p>
<b>Specifický cíl</b>	<p>Napříč specifickými cíli OPŽP 2014-2020</p>	<p>2.5 Snižování energetické náročnosti v sektoru bydlení</p> <p>1.3 Zvýšení připravenosti k řešení a řízení rizik a katastrof</p>	<p>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</p> <p>P4B lepší hospodaření s vodou, včetně nakládání s hnojivy a pesticidy</p> <p>P4C předcházení erozi půdy a lepší hospodaření s půdou</p> <p>P5E podpora ukládání a pohlcování uhlíku v zemědělství a lesnictví</p>	<p>2.1 Energetické úspory v městských objektech dosažené také s využitím vhodných obnovitelných zdrojů energie, energeticky efektivních zařízení a inteligentních systémů řízení</p>
<b>Věcná</b>	<p>PO 1 - Vodohospodářská infrastruktura a protipovodňová opatření</p>	<p>Vazba mezi programem LIFE+ a</p>	<p>V PRV je podporována</p>	<p>Realizace pilotních</p>

<b>specifikace (zaměření, aktivity)</b>	<p>PO 2 - Výměna zdrojů znečišťování, omezování prašnosti, podpora CZT , alternativní doprava, monitoring kvality ovzduší</p> <p>PO 3 - Inovativní technologie, materiálové a energetické využití odpadů, odstraňování skládek</p> <p>PO 4 - Posílení biodiverzity, posílení přirozených funkcí krajiny, veřejná zeleň, eliminace působení geofaktorů.</p> <p>PO 5 - Energetické úspory</p>	<p>IROP je volná, přičemž LIFE se zaměřuje na rozvoj institucionální základny, vzdělávání a sdílení informací v oblasti změny klimatu a ochrany životního prostředí a IROP podporuje řešení a řízení rizik s ohledem na změny klimatu a snižování energetické náročnosti v sektoru bydlení věnuje přímo investičním aktivitám.</p>	<p>biodiverzita a boj s klimatickou změnou prostřednictvím vhodné údržby zemědělské a lesní půdy. Dotace je poskytována za předem stanovených podmínek a zajištění hospodaření po celou dobu víceletého závazku. Projekt podporovaný z programu LIFE+ nemůže změnit tyto podmínky (resp. by se jednalo o nedodržení závazku v rámci PRV) a kompenzace dodatečných nákladů a ušlých příjmů financovaná prostřednictvím PRV již nemůže být způsobilým výdajem pro projekt LIFE+.</p> <p>Cílem LIFE+by mělo být urychlování změn v přípravě a provádění politiky tím, že bude zajišťovat a šířit řešení a osvědčené postupy pro dosažení cílů v oblasti životního prostředí a klimatu a podporovat inovativní technologie.</p>	<p>projektů přeměny energeticky náročných veřejných budov (ve vlastnictví hl. m. Prahy) na budovy s téměř nulovou spotřebou energie (příp. na budovy v pasivním energetickém standardu) s integrovanými inteligentními systémy.</p>
<b>Implementační prvky</b>				<p>Typ příjemce: Hlavní město Praha; Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou; Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.</p> <p>Podporované území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha</p>

<p><b>Mechanismus koordinace</b></p>	<p>V novém programovém období 2014 – 2020 se předpokládá využití synergií obou uvedených programů napříč všemi šesti stanovenými prioritními osami Operačního programu Životní prostředí.</p> <p>Vedle toho umožní program LIFE financování řady komplementárních cílů a aktivit k cílům uvedeným mezi specifickými cíli Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020.</p> <p>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.</p>	<p>Národní kontaktní místo na MŽP bude informovat případné zájemce rovněž o možnostech realizovat jejich projekt v IROP.</p>	<p>Vymezení hraničních oblastí (řešení překryvů) je zajištěno na programové úrovni.</p> <p>Program LIFE+ má dle nařízení č. 1293/2013 doplňovat ostatní programy financování Unie, doplňkovost je zajištěna na úrovni EU.</p> <p>Program LIFE+ typem svých aktivit má vhodně doplňovat PRV. V obou programech se jedná o jiný typ podpor. Typy aktivit uvedené v čl. 2 nařízení 1293/2013 nebudou v PRV podporovány.</p> <p>Subjektem zodpovědným/koordinujícím za realizaci programu v ČR je MŽP.</p> <p>Členství zástupců MŽP v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu – specifikace vymezení žadatele o podporu.</p> <p>Členství MŽP v Monitorovacím výboru PRV / pracovních skupinách MV a dalších relevantních platformách.</p>	<p>zaměření aktivit a zacilování výzev tak, aby nedocházelo k duplicitám</p>
--------------------------------------	--	--	--	--