## Nepovinná příloha č. 4: Synergie a komplementarity

1. **Identifikace synergií a komplementarit mezi programy (příp. uvnitř programů)**
2. **Inovace a podnikání**

Jde o synergickou vazbu uvnitř Operačního programu, resp. mezi prioritní osou 1 a 2. Příjemci podpory v **prioritní ose 2 OP PIK** budou MSP, jejichž pozice na globálním trhu se nachází především v nižších patrech hodnotových řetězců. Jde tak o podnikatelskou sféru převážně výrobního charakteru, která nemá ve svých podnikatelských záměrech významné ambice a potřeby inovativního charakteru a těží proto z dosavadních zkušeností a obchodních vazeb na další podniky, které jsou umístěny právě na vyšších stupních globálních hodnotových řetězců. I z těchto důvodů je v České republice velmi nízká inovační poptávka. Aktivity specifických cílů 1 a 2 prioritní osy 2 OP PIK tak vytvářejí prostor pro tzv. learning-by-doing, kde se podnikatelé naučí efektivně využívat služby sofistikovaného inovačního poradenství, na jehož základě se jim otevřou dosud nevyužité možnosti pro růst jejich konkurenceschopnosti na mezinárodním trhu. MSP se tak mohou dostat na vyšší stupeň poznání v oblasti inovací a budou mít možnost využít nové směry pro uplatnění svých podnikatelských záměrů v **prioritní ose 1 OP PIK**, která je orientována spíše na podnikatelské subjekty se zkušenostmi na poli VaVaI.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Inovace a podnikání** | **OP PIK PO 1** |  | **OP PIK PO 2** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  | TC 3 / 3 a)  TC 3 / 3 b) |
| **Prioritní osa** | PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace |  | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |
| **Specifický cíl** | SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků  SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích |  | SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP  SC 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | • Zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii firmy.  • Zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh (např. up-scaling, pilotní výrobní linky apod.).  • Zvýšení efektivnosti výrobních procesů, zavádění procesních a marketingových inovací.  • Ochrana duševního vlastnictví v podnicích.  • Průmyslový výzkum a vývoj: realizace projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje - 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. Specifická pozornost bude věnována výzkumu v oblasti klíčových průřezových technologií (KETs), které mají značný potenciál pro urychlení modernizace firemní základny, pro vznik nových průmyslových odvětví v regionech i pro zefektivnění funkcí zajišťovaných veřejným sektorem. Snaha stimulovat KETs souvisí s jejich rolí katalyzátoru technologického pokroku a přínosu pro vznik nových aplikačních oblastí.  • Aktivity, kde inovační poptávku iniciuje veřejný sektor, jakožto významná část aplikační sféry, pomocí nástroje předkomerčního zadávání veřejných zakázek v inovacích („pre-commercial public procurement“, PCP), od fáze iniciace řízení poptávky veřejného sektoru až po samotnou realizaci.  • Tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury, tj. vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů.  • Rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem (zejména kolektivní výzkum, založený na potřebách většího počtu MSP i větších firem, rozvoj mezisektorové spolupráce a internacionalizace).  • Vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů, při kterých dochází k přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj (KTP / mobilita podniková sféra - akademická sféra).  • Podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou.  • Výstavba sdílené infrastruktury pro průmyslový výzkum.  • Aktivity vedoucí ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí aktivit ověření proveditelnosti („proof – of – concept“). |  | • Realizace podnikatelských záměrů začínajících podniků (do 5 let) a rozvojových podniků prostřednictvím vhodných finančních nástrojů (úvěry, záruky za bankovní úvěry, rizikový kapitál) a dotací MSP zejména mikropodniků,  • poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podniky (např. prostřednictvím podnikatelských inkubátorů v nemetropolitních, zejména periferních regionech).  • Služby pro MSP zaměřené na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy (účast na zahraničních výstavách a veletrzích, včetně organizace seminářů/akcí se zaměřením na konkrétní problematiku týkající se mezinárodní konkurenceschopnosti, např. právní aspekty daného teritoria aj.),  • poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí (se specifickou teritoriální znalostí) a poradenské služby pro strategické řízení a management inovací (mentoring, koučing, foresight ad.),  • služby zaměřené na podporu internacionalizace zapojováním MSP do mezinárodní výzkumné spolupráce (Horizont 2020). |
| **Implementační prvky** | 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, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastrů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky)  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. Z hlediska územní dimenze se předpokládá směrování prostředků do rozvojových, stabilizovaných a periferních oblastí s potenciálem pro podnikání pro individuální projekty a dále do hospodářsky problémových regionů. |
| **Synergie/komplementarita**[[1]](#footnote-1) |  |  | synergie |
| **Mechanismus koordinace** | Koordinace výzev, nastavení systému výběru a hodnocení projektů, monitoring a vyhodnocování pro potřeby synergického řetězce v Dohodě o partnerství  Zodpovědný orgán: ŘO | | |

1. **Úspory energií a rekonstrukce podnikatelských nemovitostí**

V této oblasti je mezi **prioritní osou 2** a **prioritní osou 3** komplementární vazba. Prioritní osa 3 zajišťuje možnost realizace úspory energie v budovách i u takových operací, které nutně neznamenají kompletní rekonstrukci podnikatelské nemovitosti, tedy rozsáhlých opatření včetně zásahů, které nemají přímou vazbu na energetické úspory. Rozsah zásahu v rámci specifického cíle 2.3 vhodně doplňuje a rozšiřuje svým obsahem oblast specifického cíle 3.2, která pokrývá pouze oblast úspor energie, a je tak svým obsahem nevyužitelná pro záměry komplexních regenerací a rekonstrukcí nevyužívaných/nevyužitelných ploch určených pro podnikání, u nichž pro nové efektivní využití nestačí prostá opatření snižující energetickou náročnost budovy. Určujícím prvkem a dělicí linií mezi oběma cíli tak představuje zmiňovaná komplexnost opatření, která bude posuzována při výběru operací formou doložení znaleckého posudku ceny objektu, která je předmětem dané operace. Bude-li investiční hodnota navržených opatření převyšovat hodnotu daného objektu před rekonstrukcí (včetně požadavků na míru opotřebení a technickou degradaci), pak jde o komplexní opatření spadající do prioritní osy 2. Půjde-li pouze o dílčí opatření s cenou nižší než je hodnota objektu, pak bude možné a efektivní řešit pouze opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti a projekt bude zařazen do prioritní osy 3. V obou případech bude při výběru operací kladen důraz na maximální energetickou efektivitu opatření podloženou povinným energetickým auditem, energetickým posudkem, či průkazem energetické náročnosti budovy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Úspory energií a rekonstrukce podnikatelských nemovitostí** | **OP PIK PO 2** |  | **OP PIK PO 3** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 c) |  | TC 4 / 4 b) |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin |
| **Specifický cíl** | SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání |  | SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | • Modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé infrastruktury  • Technické a stavební rekonstrukce brownfieldů (bez výdajů na odstranění ekologických zátěží) a jejich přeměna na moderní podnikatelské objekty a vznik nově zrekonstruovatelných podnikatelských ploch  • Realizace komplexních stavebně-technických opatření vedoucích k přeměně technicky a účelově nevyhovující podnikatelské nemovitosti nebo brownfieldu na podnikatelskou zónu a vzniku nově zrekonstruovatelných podnikatelských ploch  • Realizace komplexních stavebně-technických opatření vedoucích k rekonstrukcím technicky nevyhovující podnikatelské nemovitostí nebo brownfieldů na podnikatelský objekt a vzniku nově zrekonstruovatelných podnikatelských ploch |  | • Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů za účelem zvýšení účinnosti  • zavádění a modernizace systémů měření a regulace,  • modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla, v budovách a výrobních závodech,  • realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla),  • využití odpadní energie ve výrobních procesech,  • snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů,  • instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku,  • instalace kogenerační jednotky s maximálním využitím elektrické a tepelné energie pro vlastní spotřebu podniku,  • podpora vícenákladů na dosažení standardu budovy s téměř nulovou spotřebou a pasivního energetického standardu v případě rekonstrukce či výstavby nových podnikatelských budov. Vícenáklady budou odvozeny od modelových příkladů a pro účely podpory stanoveny jako pevná částka na jasně měřitelnou veličinu (např. na metr čtvereční energeticky vztažné plochy). |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), municipality.  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky); pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů, komplexní řešení úspor energie) rovněž zemědělští podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, a maloobchodní organizace, podnikatelé v oblasti akvakultury.  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Koordinace výzev, princip výběru operací a plnění binárních kritérií pro daný program  Zodpovědný orgán: ŘO a Zprostředkující subjekt (CzechInvest) | | |

1. **Výzkum, vývoj a inovace**

V této oblasti má OP PIK jednoznačnou vazbu na **OP VVV**. OP VVV je orientován na posílení základů znalostní ekonomiky, konkrétně pak na zvýšení kvality vzdělání a lidských zdrojů pro potřeby znalostní ekonomiky a zlepšení prostředí podporujícího transformaci těchto výsledků do inovací. OP VVV se tak v této oblasti bude zaměřovat na spolupráci výzkumných organizací a podniků ve velmi rané fázi výzkumu, kdy je riziko vysoké a potenciál uplatnění až v dlouhodobém horizontu. OP PIK bude naproti tomu podporovat opatření pro zvýšení inovační výkonnosti podniků, zvýšení intenzity a využití výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v praxi a do rozvoje spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi.

Spolupráce obou operačních programů tak zajistí vytvoření vhodného prostředí pro realizaci kvalitních projektů v oblasti VaVaI, které svým potenciálem zajistí strukturální posun ČR směrem ke znalostní ekonomice. Synergické projekty více propojí nabídkovou a poptávkovou stranu trhu znalostní ekonomiky a povedou ke zvýšení využití výsledků veřejného výzkumu. Základem vzájemné spolupráce je *Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP PIK a OP VVV* uzavřené na úrovni příslušných ministrů. Na jeho základě dojde následně po schválení obou operačních programů k uzavření Dohody o spolupráci, která bude obsahovat klíčové aspekty spolupráce obsažené v Memorandu, včetně ustanovení o zapojení řídících orgánů obou operačních programů do případných budoucích revizí těchto programů.

Na základě dosavadních dohod mezi oběma řídicími orgány došlo k vytvoření logicky navazující struktury podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR z ESIF, eliminující překryvy a naopak vytvářející synergie (prioritní osa 1 OP PIK - návaznost na specifický cíl 1 a 2 prioritní osy 1 OP VVV a na specifický cíl 5 prioritní osy 2 OP VVV).

Mezi OP PIK a OP PPR, PRV a OP R je pouze komplementární vazba. Intervence OP PIK by se měly soustředit na podporu aktivit, které mají dopad na celé území ČR, OP Praha naproti tomu intervenuje v oblastech specifických pro hl. m. Praha, které svým dopadem prospívají území samotného hl. m. Prahy. Vazby směrem k PRV a OP R jsou sledovány pro účely komplexního zajištění sledování a vyhodnocování intervencí v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Bližší koordinace se v této oblasti nepředpokládá, neboť intervence mají odlišné cíle.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výzkum, vývoj a inovace** | **OP PIK** |  | **OP VVV** | **OP PPR** | **PRV** | **OP R** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  | TC 1 / 1 a)  TC 10 / čl. 3 odst. c) písm. ii) nařízení o ESF | TC 1 / 1 b) | TC 1, TC 10 | TC 3 |
| **Prioritní osa** | 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 |
| **Specifický cíl** | SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků  SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích |  | SC 1.1: Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků  SC1.2: Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou  SC 1.4: Zlepšení strategického řízení výzkumu na národní úrovni  SC 2.5: Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje | SC 1.1 Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou  SC 1.2 Snazší vznik a rozvoj znalostně intenzivních firem | Podpořit zavádění a předávání inovací v zemědělství, potravinářství, lesnictví a ve venkovských oblastech | 2.A Poskytování podpory pro posilování technologického rozvoje, inovací a předávání znalostí |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | SC 1.1  Typové projekty: zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy.  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.  Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV.  SC 1.2  Typové projekty: Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítí spolupráce, vč. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP).  Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV. |  | SC 1.1:  Cílem je zvýšit počet výzkumných týmů, které dosáhnou mezinárodní kvality z hlediska originality výzkumu a praktických dopadů výzkumu. Podpořeny budou výzkumné týmy a jimi využívané infrastruktury s kvalitativními předpoklady pro dosažení výzkumné excelence. Klíčové je přitom využití existující moderní infrastruktury, posílení internacionalizace výzkumných týmů.  SC 1.2:  Cílem je zvýšit praktické přínosy výzkumu pro řešení společenských výzev a obecně pro společnost, čehož bude dosaženo zejména prostřednictvím budování a posílení kapacit pro efektivní spolupráci mezi výzkumnou a aplikační sférou v předaplikačním  SC 2.5:  Cílem je zvýšit kvalifikaci výzkumných a dalších pracovníků ve VaV, zajistit dostatek vysoce kvalifikovaných absolventů VŠ s praktickou zkušeností s výzkumnou činností, posílit příliv špičkových odborníků ze zahraničí a ze soukromého sektoru do výzkumných organizací a zvýšit kvalifikaci pracovníků pro efektivní implementaci RIS 3. Snahou je také zvýšit zájem dětí, mládeže a veřejnosti o výzkum a jeho výsledky.  SC 1.4: Cílem je zvýšit kvalitu strategického řízení výzkumu na národní úrovni a zavést motivační systém hodnocení a financování výzkumných organizací | Podpora aktivit vedoucích ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu a jejich zavedení do praxe („proof-of-concept“)  Projekty zadávání veřejných zakázek v předobchodní fázi a inovační poptávky veřejného sektoru  Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou  Zvyšování kvality a efektivity fungování vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů  Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele (MSP)  Rozvoj inovačních firem v počátečních obdobích jejich životního cyklu | Opatření Spolupráce  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.  Zřizování a fungování operačních skupin iniciativy Evropského inovačního partnerství „Produktivita a udržitelnost zemědělství“. | Podpora produktových a procesních inovací |
| **Implementační prvky** | 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, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastrů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. |  | Typy příjemců: subjekty splňující definici Organizace pro šíření znalostí dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (VO), další subjekty provádějící výzkum či neformální vzdělávání, orgány státní správy a samosprávy, jim podřízené či jimi zřízené organizace, další subjekty pověřené řízením a implementací RIS 3 strategií na národní a regionální úrovni.  Cílové území: Celá ČR vč. Prahy. | Typ příjemců:  Hlavní město Praha a městské části hl. m. Prahy, Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou a městskými částmi, Výzkumné organizace (podle definice Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací), Podnikatelské subjekty, Nestátní neziskové organizace, Profesní a zájmová sdružení  Cílové území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha | Typ příjemců: Uskupení minimálně dvou subjektů, kdy minimálně jeden subjekt musí prokázat podnikatelskou činnost v odvětví zemědělství nebo potravinářství a minimálně jeden subjekt musí být výzkumnou institucí. Zemědělský podnikatel, výrobce potravin, nebo výrobce krmiv. Operační skupiny EIP, resp. její členové.  Cílové území: Celé území ČR kromě hl. m. Prahy | Typy příjemců: podniky akvakultury  Cílová území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | synergie v případě relevantních aktivit SC 1.1 a SC 1.2 OP PIK ve vazbě na SC 1.2 a SC 2.5 OP VVV / komplementarita v případě relevantních aktivit SC 1.1 a SC 1.2 OP PIK ve vazbě na SC 1.1 a SC 1.4 OP VVV | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Obdobně jako v programovacím období 2007 – 2013 je počítáno se dvěma typy synergií a to vertikální a horizontální.  Vertikální synergie znamená, že definice opatření, programů, projektů i jednotlivých výzev vzniká po konzultaci a s přispěním podnikatelského sektoru a jejich zástupců – Hospodářskou komorou, Svazem průmyslu a dopravy, oborovými asociacemi a dalšími hospodářskými a sociálními partnery. V rámci tohoto typu synergie je uplatněn tzv. princip partnerství.  Horizontální synergie vzniknou mezi jednotlivými operačními programy zejména formou navazujících projektů a souběžně připravovaných projektů. Efekty horizontální synergie budou stanoveny indikativně a budou plánovány a sledovány v rámci tzv. synergických projektů.  ***Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP PIK a OP VVV*** zakotvujeklíčové aspekty spolupráce při přípravě a budoucí realizaci obou operačních programů. **Klíčové aspekty spolupráce při přípravě OP PIK a OP VVV** tvoří zejména:   * příprava věcného zaměření příslušných oblastí intervencí; * členství v relevantních platformách ustavených MPO a MŠMT pro přípravu OP PIK a OP VVV; * podíl na přípravě souvisejících podkladů a spolupráce na vypořádání připomínek k OP PIK a OP VVV.   Mezi **klíčové aspekty spolupráce při budoucí realizaci OP PIK a OP VVV** patří zejména:   * podíl na koordinaci vyhlašování výzev a plánu čerpání; * garance věcného obsahu zaměření výzev k předkládání projektů s ohledem na naplňování plánovaných hodnot monitorovacích ukazatelů, plánu čerpání a milníků implementace; * podíl na nastavení technických parametrů výzev (alokace finančních prostředků, stanovení formy výzvy, územní zaměření, specifikace oprávněných žadatelů a příjemců atd.); * účast při hodnocení projektů; * podíl na vyhodnocení výzev; * podíl na hodnocení přínosů projektů a spolupráce na evaluacích OP PIK a OP VVV; * spolupráce na monitorování OP PIK a OP VVV (výroční zprávy, zprávy o realizaci, plnění milníků, apod.) v příslušných oblastech; * členství v Monitorovacím výboru OP PIK a OP VVV a dalších relevantních platformách; * spolupráci při auditech Evropské komise, Evropského účetního dvora, Auditního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu.   Mezi OP PIK a OP PPR, PRV a OPR je pouze komplementární vazba. Návrh mechanismů koordinace: členství v pracovních skupinách pro přípravu programového dokumentu, členství v monitorovacích výborech a dalších relevantních platformách. | | | | | |

OP PIK má v oblasti VaVaI dále vazbu na tři programy Cíle 2, konkrétně jde o Program přeshraniční spolupráce Svobodný stát Bavorsko – Česká republika, Program přeshraniční spolupráce Slovensko – Česká republika a Program přeshraniční spolupráce Rakousko – Česká republika. Podpora zakládání a rozvoje podnikových výzkumných a vývojových center v OP PIK je komplementární k podpoře výzkumné a inovační spolupráce MSP mezi sebou a mezi MSP a institucemi výzkumu a inovací v rámci programů přeshraničních spolupráce, neboť bude zvyšovat kapacity, které mohou podniky využít pro přeshraniční spolupráci. Podpůrné služby inovační infrastruktury a sítí spolupráce budou zvyšovat kompetence MSP pro účast na přeshraničních výzkumných projektech, komplementární podpora dalšího rozvoje klastrů a inovačních sítí směrem přes hranice z OP PIK může vést k rozvoji specifických služeb s ohledem na potřeby a propojení přeshraničního inovačního systému v příhraničí a přispět k přímému zapojení přeshraničních subjektů do jejich aktivit. Podpora aplikovaného výzkumu a zavádění inovací z OP PIK má synergický efekt v kombinaci s podporou přeshraniční výzkumné a inovační spolupráce MSP mezi sebou a mezi MSP a institucemi výzkumu z programů přeshraniční spolupráce. Podpora z OP PIK přitom bude umožňovat i vícestrannou mezinárodní spolupráci ve výzkumu. V oblasti podpory partnerství pro znalostní transfer z OP PIK a podpory přeshraničních výměnných programů pracovních sil z programů přeshraniční spolupráce mohou vznikat synergie ze síťování.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výzkum, vývoj a inovace – programy Evropské územní spolupráce** | **OP PIK** |  | **Programy přeshraniční spolupráce Svobodný stát Bavorsko – ČR, Slovensko – ČR, Rakousko – ČR** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  | TC 1 / 1 b) |
| **Prioritní osa** | PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace |  | N/A |
| **Specifický cíl** | SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků  SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích |  | Svobodný stát Bavorsko – ČR: SC 2.1: Zvýšení komunikace a výměny znalostí mezi MSP a aktéry V&I  Slovensko – ČR: SC 2.1: Zintenzivnění využívání výsledků aplikovaného výzkumu malými a středními podniky  Rakousko – ČR: SC 2.1: Posílení zapojení podniků (primárně MSP) do inovačního systému |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | SC 1.1  Typové projekty: zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy.  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.  SC 1.2  Typové projekty: Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítí spolupráce, vč. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP). |  | Typové projekty: Podpora vzájemné kooperace MSP mezi sebou a mezi MSP a/nebo institucemi výzkumu a inovací  • Realizace společných výzkumných a inovačních záměrů MSP (včetně pořízení vybavení nezbytného pro jejich realizaci)  • Spolupráce MSP a V&I institucí směřující k podpoře podnikového vývoje a realizace inovací  • Vývoj a realizace (odvětvových) výměnných programů pracovních sil za účelem výměny zkušeností a vytváření, případně upevňování kooperačních struktur  • Společné studie, strategie, plány / koncepce s cílem lepšího propojení MSP a / nebo výzkumu a inovací  • (Další) rozvoj specifických služeb pro výzkum a inovace k posílení přístupu MSP k výsledkům výzkumu  • Rozvoj regionálních technologických/kompetenčních center a vědeckých parků podporujících přeshraničně aplikovaný výzkum  Posílení aktivit MSP v oblasti klastrů a sítí  • Podpora MSP při začleňování do klastrů a inovačních sítí, při síťování v rámci klastrů a inovačních sítích a při síťování mezi klastry a inovačními sítěmi ke zvýšení inovačního potenciálu MSP  • Rozvoj přeshraničních znalostních platforem / znalostních klastrů nesených MSP |
| **Implementační prvky** | 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, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastrů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. |  | Typy příjemců: Malé a střední podniky, veřejné a soukromé instituce z oblasti výzkumu a inovací, vysoké školy a vysokoškolské ústavy, veřejné orgány (státy, regiony, municipality a jejich organizace), neziskové organizace, Evropské seskupení pro územní spolupráci (ESÚS) |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Rada pro ESI fondy (zejména v rámci tematických pracovních skupin, do kterých by byl zapojen i zástupce za programy Cíle 2), účast zástupců programů Cíle 2 v odborných platformách s cílem výměny informací. | | |

1. **Podpora podnikání MSP**

Na zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků se kromě OP PIK zaměřuje také **PRV** a **OP R**. Základní rozdělení intervencí mezi OP PIK a PRV je z pohledu příjemců (tj. zemědělský podnikatel, definovaný zákonem o zemědělství, a nezemědělský podnikatel) a dále z pohledu výstupu projektu dle Přílohy I. Smlouvy o fungování EU (tzv. annexové a non-annexové položky). V rámci OP PIK budou podporováni nezemědělští podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky a zemědělští podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky v oblasti inovací a ICT, zároveň budou podporovány projekty zemědělských podnikatelů zaměřené na podnikatelské poradenství (nikoliv poradenství do zemědělské činnosti) a dále projety zaměřené na internacionalizaci zemědělských podniků.

V případě vazby na OP R jde o komplementaritu pouze na úrovni tematického cíle, kdy OP PIK i OP R přispívají k plnění TC 3, avšak intervence mají odlišné cíle (OP se soustředí na podniky akvakultury v oblasti zpracovatelského průmyslu).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podpora podnikání MSP** | **OP PIK** |  | **PRV** | **OP R** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 a) |  | TC 2, 8 | TC 3 |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  | Priorita 2: Zvýšení životaschopnosti zemědělských podniků a konkurenceschopnosti všech druhů zemědělské činnosti ve všech regionech a podpora inovativních zemědělských technologií a udržitelného obhospodařování lesů  Priorita 3: Podpora organizace potravinového řetězce, včetně zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh  Priorita 6 Podpora sociálního začleňování, snižování chudoby a hospodářského rozvoje ve venkovských oblastech | PU 2 Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje |
| **Specifický cíl** | SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP |  | Usnadnit restrukturalizaci a modernizaci zemědělských podniků a posílit tak jejich orientaci na trh, zvýšit míru účasti na trhu, a zlepšit životaschopnost podniku.  Podpořit přidávání hodnoty zemědělským výrobkům a tak zlepšit konkurenceschopnost výrobců potravin a krmiv, respektive zemědělských a zpracovatelských podniků.  Zvýšit konkurenceschopnost dřevozpracujících podniků.  Usnadnění diverzifikace, podpora vytváření pracovních míst. | 5. A Podpora investic do odvětví zpracování a uvádění na trh  2.B Specifický cíl: Zlepšování konkurenceschopnosti a životaschopnosti podniků akvakultury včetně zlepšení bezpečnosti nebo pracovních podmínek, zejména v případě malých a středních podniků |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | V rámci OP PIK budou podporováni nezemědělští podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky a zemědělští podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky v oblasti inovací a ICT, zároveň budou podporovány projekty zemědělských podnikatelů zaměřené na podnikatelské poradenství (nikoliv poradenství do zemědělské činnosti) a dále projety zaměřené na internacionalizaci zemědělských podniků. |  | Opatření Investice do zemědělských podniků, investice do zemědělských staveb a technologií; investice, které se týkají zpracování annexových zemědělských produktů  Opatření Technické vybavení dřevozpracujících provozoven podpora strojů a technologií v pilařských provozovnách  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. | Podpora pro podniky akvakultury v oblasti zpracovatelského průmyslu.  Rybářská turistika. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy |  | Typy příjemců: malé a střední zemědělské/ potravinářské (zpracování annexových položek)/ dřevozpracující podniky  Cílové území: Celé území ČR kromě hl. m. Prahy | Typy příjemců: podniky akvakultury  Cílová území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Memorandum o spolupráci mezi ŘO OP PIK a ŘO PRV a ŘO OP R.  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. **Sociální podnikání**

Problematikou sociálního podnikání se primárně zabývají **OP Z**, **IROP** a **OP PPR**. Zatímco jmenované operační programy se soustřeďují na sociální podnikání jako takové, předmětem OP PIK je spíše posílení sociálního rozměru podnikání. Jeho podstatou je, aby jakýkoliv malý či střední podnik, který splní dané podmínky a prokáže realizací podpořeného projektu zaměstnávání osob ze znevýhodněných skupin obyvatelstva, byl zvýhodněn (např. prostřednictvím bonifikace) oproti jiným žadatelům, kteří v projektu tento typ pracovních míst nevytvoří. Přímá vazba OP PIK na uvedené operační programy se proto v této oblasti nepředpokládá (nejde o synergickou ani komplementární vazbu).

1. **Odborné vzdělávání**

Zatímco odborné vzdělávání jako takové je předmětem podpory v rámci **OP Z**, OP PIK se orientuje na infrastrukturu pro odborné vzdělávání zaměstnanců (zaměstnavatelů) malých a středních podniků (jde o podporu tvrdých investic z ERDF). MPSV bude podporovat další vzdělávání dospělých stojících mimo počáteční vzdělávání v prioritní ose 1 OP Z (podpora měkkých investic z ESF). Vazba OP PIK směrem k OP Z je hlubší a má své kořeny již v programovém období 2007-2013, kdy MPO bylo příjemcem globálního grantu EDUCA zaměřeného na specifické vzdělávání, který spadal pod Operační program Lidské zdroje a zaměstnanost. Na tuto spolupráci řídící orgány OP PIK a OP Z navazují *Memorandem o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP Z*uzavřeným na úrovni příslušných ministrů. V něm se oba řídící orgány dohodly, že MPO bude „věcným garantem“ za oblast odborného vzdělávání v průmyslových odvětvích ve vazbě na podporu podnikání v rámci prioritní osy 1 OP Z. Na základě Memoranda dojde po schválení obou operačních programů k uzavření Dohody o spolupráci, která bude obsahovat, kromě základní role věcného garanta při realizaci OP Z, i ustanovení o zapojení MPO do případných budoucích revizí obou operačních programů. Pro případ, kdy bude MPO současně i příjemcem individuálních projektů, bude Dohoda obsahovat také indikativní vyčíslení předpokládané alokace na výzvy na tyto individuální projekty.

V oblasti vzdělávání intervenuje dále také **OP VVV**, v rámci něhož bude v prioritní ose 3 podporováno odborné vzdělávání studentů a učitelů technických oborů v rámci škol. V OP PIK bude naproti tomu umožněno využití podnikových vzdělávacích kapacit také pro odborný výcvik, odborné praxe a stáže žáků a studentů škol, se kterými podpořený MSP naváže spolupráci. Koordinačním mechanismem bude účast zástupců řídících orgánů v relevantních pracovních skupinách a platformách pro zajištění přípravy a synchronizace výzev obou operačních programů.

Aktivity PRV jsou sledovány pro účely komplexního zajištění odborného vzdělávání – PRV pro zemědělské podniky. Bližší koordinace se v této oblasti nepředpokládá.

Pro úplnost, v rámci **IROP** je plánovaná realizace aktivit zaměřených na zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání, která se však – na rozdíl od OP PIK – orientuje výhradně na příjemce z neziskového sektoru (kraje, obce, církve a náboženské společnosti, orgány státní správy nebo zájmová sdružení); podniky zde nejsou příjemci. Bližší koordinace se proto nepředpokládá.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Odborné vzdělávání** | **OP PIK** |  | **OP Z** | **OP VVV** | **PRV** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 c) |  | TC 8 / čl. 3 odst. a) písm. v) nařízení o ESF | TC 10 | TC 1 / Priorita 1 |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  | PO 1: Podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly | PO 3: 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. |
| **Specifický cíl** | SC 2.4: Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP |  | SC 1.3.1: 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 | SC3.5 - Zvyšování kvality odborného vzdělávání, včetně posílení jeho relevance pro trh práce | Podpořit celoživotní vzdělávání a odbornou přípravu v odvětví zemědělství, potravinářství a lesnictví |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Infrastruktura pro odborné vzdělávání |  | Odborné vzdělávání v průmyslových odvětvích ve vazbě na podporu podnikání | 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 zlepšení podmínek pro vzdělávání dospělých na školách a zvýšení přínosu tohoto vzdělávání pro jejich uplatnitelnost | 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. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | Typy příjemců: Zaměstnavatelé, poradenské a vzdělávací instituce, profesní a podnikatelská sdružení, MPSV a jím řízené/zřízené instituce, sociální partneři atd.  Cílové území: celé území České republiky | Typy příjemců: 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 |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | ***Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP Z*** zakotvujevymezení základní role věcného garanta, kterým bude MPO, při přípravě a budoucí realizaci tohoto operačního programu. **Základní role věcného garanta při přípravě OP Z** zahrnuje zejména:   * příprava věcného zaměření příslušných oblastí intervence v OP Z; * členství v relevantních platformách ustavených MPSV pro přípravu OP Z; * podíl na přípravě souvisejících podkladů a spolupráce na vypořádání připomínek k OP Z.   **Základní role věcného garanta při realizaci OP Z** zahrnuje zejména:   * podíl na nastavení harmonogramu výzev, plánu čerpání a naplňování monitorovacích indikátorů; * garance věcného obsahu zaměření výzev k předkládání projektů s ohledem na naplňování plánovaných hodnot monitorovacích ukazatelů, plánu čerpání a milníků implementace; * podíl na nastavení technických parametrů výzev (alokace finančních prostředků, stanovení formy výzvy, územní zaměření, specifikace oprávněných žadatelů a příjemců atd.); * účast ve výběrové komisi; * podíl na vyhodnocení výzev; * podíl na hodnocení přínosů projektů a spolupráce na evaluacích OP Z; * spolupráce na monitorování OP Z (výroční zprávy, zprávy o realizaci, plnění milníků, apod.) v příslušných oblastech; * členství v Monitorovacím výboru OP Z a dalších relevantních platformách; * spolupráci při auditech Evropské komise, Evropského účetního dvora, Auditního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu.   V případě OP VVV se předpokládá vzájemná účast zástupců řídících orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, spolupráce na evaluacích v této oblasti.  V případě PRV se předpokládá spolupráce na evaluacích v této oblasti. | | | | |

1. **Brownfieldy**

Vedle OP PIK řeší otázku brownfieldů rovněž **OP ŽP** a nepřímo také **PRV**. Předmětem podpory v OP ŽP je sanace vážně kontaminovaných lokalit, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy[[2]](#footnote-2). Těmito lokalitami nemusí být brownfieldy pro následné podnikatelské využití, na které se bude orientovat výhradně OP PIK. V rámci OP PIK nebude podporována sanace ekologických zátěží, ale bude podporována demolice a likvidace stavebních materiálů, z nichž některé mohou spadat do vyšší rizikovosti, nicméně byly v minulosti běžně užívány a stavby typu brownfield je běžně obsahují (např. izolace vykazující rado, asfaltové pásy ze střech, různé typy izolantů, pěnové izolace, barevné či olejem znečištěné betonové suti apod.)

V případě PRV jde rovněž o komplementaritu, kdy výběr projektů PRV bude v některých opatřeních posuzován také z hlediska možné revitalizace brownfieldů. Demarkační linie mezi PRV a OP PIK je stanovena cílovou činností, ke které budou brownfields po regeneraci využívány. V případě PRV budou regenerované brownfields sloužit pouze zemědělským činnostem, tedy produkci a zpracování produktů uvedených v příloze I SFEU, nebo nezemědělským činnostem, ovšem pouze v případě, že příjemcem dotace bude zemědělský podnikatel. V případě OP PIK budou regenerované brownfields sloužit ostatním činnostem než činnostem podporovaným v rámci PRV.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brownfieldy** | **OP PIK** |  | **OP ŽP** | **PRV** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 c) |  | TC 5 / 5 b) | - / - |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  | PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika | 6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností |
| **Specifický cíl** | SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání |  | SC 3.4 Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže | 1. Investice do nezemědělských činností  2. Podpora Agroturistiky  3. Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Rekonstrukce brownfieldů pro průmyslové využití |  | Sanace nejvážněji kontaminovaných lokalit, které mohou představovat vážná rizika pro lidské zdraví či pro životní prostředí (na základě výsledků analýz rizik a probíhající inventarizace a prioritizace těchto lokalit) | Preference revitalizace brownfieldů |
| **Implementační prvky** | 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, spolky, 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 |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Návrh: Vzájemná účast zástupců řídících orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, výměna informací o projektech podpořených v OP PŽ a v OP PIK, spolupráce na evaluacích v této oblasti.  V případě PRV se předpokládá vzájemná účast zástupců řídících orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, spolupráce na evaluacích v této oblasti. | | | |

1. **Bioplynové stanice**

V této oblasti vykazuje OP PIK komplementární vazbu na **OP ŽP** a **PRV**. V OP PIK nebude podporována výstavba nových bioplynových stanic; předmětem podpory bude pouze využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic. OP ŽP se na rozdíl od OP PIK zaměřuje na výstavbu nových bioplynových stanic v souvislosti s využitím odpadu. OP ŽP by mělo v rámci této intervence současně podporovat také maximálně efektivní využití tepla. Smyslem je minimalizace administrativní zátěže na straně žadatele tím, že obě tyto činnosti (výstavba a využití tepla) budou podpořeny v rámci jednoho operačního programu (tj. jednoho projektového záměru).

V PRV bude podporována výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleník, porodna, apod.) a výstavba zemědělských bioplynových stanic.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bioplynové stanice** | **OP PIK** |  | **OP ŽP** | **PRV** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 a) |  | TC 6 / 6 a) | TC 6 / IP 5 |
|
| **Prioritní osa** | 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 | 4.1 Investice do hmotného majetku |
| **Specifický cíl** | 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 |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic |  | Výstavba bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů | Výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleník, porodna, apod.) a výstavba zemědělských bioplynových stanic |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | Typy příjemců: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, původci odpadu, podnikatelské subjekty.  Cílové území: území celé ČR | Typy příjemců: Zemědělský podnikatel  Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Návrh: věcná koordinace výzev, spolupráce na evaluacích v této oblast, vzájemná účast na pracovních skupinách připravující znění výzev (pouze v případě výše vazby s PRV v oblasti výstavby koncových zemědělských staveb pro využití tepla). | | | |

1. **Úspory energie**

Oblast energetických úspor je kromě OP PIK obsažena také v **OP ŽP**, **IROP**, **OP PPR, PRV** a **OP R**. Komplementární vazbu lze sledovat spíše z úrovně tematického cíle v tom smyslu, že všechny jmenované operační programy přispějí ke zvýšení energetické efektivnosti ČR, ovšem každý operační program se orientuje na jinou oblast. 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. V rámci PRV by byly podporovány projekty, které svým charakterem nesplňují podmínky energetických úspor definovaných OP PIK. Energetický audit určí, do kterého programu je projekt žadatele způsobilý. Z OP R bude podporována výměna technologií a zařízení spojených s produkcí akvakultury za energeticky méně náročnou a OP PIK poskytne podnikům akvakultury podporu na investice za účelem snižování energetické náročnosti v případě, že to umožní nařízení o státní podpoře v odvětví rybolovu a akvakultury.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úspory energie** | **OP PIK** |  | **OP ŽP** | **IROP** | **OP PPR** | **PRV** | **OP R** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 b) |  | TC 4 / 4 c) | TC 4 / 4 c) | TC 4 / 4 c) | TC 6 / IP 5 | TC 3 |
| **Prioritní osa** | 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 | 4.1 Investice do hmotného majetku | PU 2 Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje |
| **Specifický cíl** | SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru |  | 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 2.1: Energetické úspory v městských objektech dosažené také s využitím vhodných obnovitelných zdrojů energie, energeticky efektivních zařízení a inteligentních systémů řízení | 1. Investice do zemědělských podniků | 2.B Specifický cíl: Zlepšování konkurenceschopnosti a životaschopnosti podniků akvakultury včetně zlepšení bezpečnosti nebo pracovních podmínek, zejména v případě malých a středních podniků |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Úspory energie v budovách podnikatelských subjektů |  | Snížení energetické náročnosti veřejných budov ve vlastnictví veřejného sektoru | Úspory energie v budovách domácností | Realizace pilotních projektů přeměny energeticky náročných veřejných budov na budovy s téměř nulovou spotřebou energie s integrovanými inteligentními systémy | Zvýšení efektivity výroby (energetická úspora) | Snižování energetické náročnosti produkce akvakultury |
| **Implementační prvky** | 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. |  | 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, spolky, účelová zařízení církví nebo náboženských společností, obecně prospěšné společnosti, jiné subjekty sloužící veřejnému zájmu, zejména organizační složky obcí, organizační složky krajů, obchodní společnosti vlastněné ze 100 % obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, státní organizace zřízené zvláštním zákonem.  Cílové území: Celá Česká republika. | Typy příjemců: Vlastníci bytových domů podle vyhlášky č. 501/2006 Sb. - budovy se čtyřmi a více byty.  Cílové území: Území všech krajů ČR (NUTS 3) kromě hl. m. Prahy. V území se znečištěným ovzduším bude poskytnuta dotace a na ostatním území bude úvěr. | Typy příjemců: Hlavní město Praha, Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou, Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  Cílové území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha | Typy příjemců: Zemědělský podnikatel  Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy | Typy příjemců: podniky akvakultury  Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Návrh: věcná koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídících 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, spolupráce na evaluacích v oblasti energetických úspor napříč všemi zainteresovanými operačními programy | | | | | | |

1. **Druhotné suroviny**

Problematika zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin je řešena pouze v OP PIK. Nicméně tato oblast je sledována z důvodu věcné blízkosti tématu odpadového hospodářství, které je v působnosti **OP ŽP**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druhotné suroviny** | **OP PIK** |  | **OP ŽP** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 f) |  | TC 6 / 6 a) |
| **Prioritní osa** | 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 |
| **Specifický cíl** | SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin |  | SC 3.2: Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Pilotní projekty v oblasti druhotných surovin |  | Výstavba a modernizace zařízení pro využití odpadů |
| **Implementační prvky** | 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, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona  Cílové území: území celé ČR |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | synergie |
| **Mechanismus koordinace** | Návrh: koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídících 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, spolupráce na evaluacích v této oblasti | | |

1. **Alternativní zdroje paliv v dopravě**

OP PIK se soustředí na zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy v podnicích. Alternativní dopravou se dále zabývá také **IROP** a **OP D**. V případě podpory MSP je dělící hranicí skutečnost, že v rámci IROP budou, na rozdíl od OP PIK, podporovány subjekty, které zajišťují veřejnou službu. Cílovou skupinou OP D v rámci podpory rozvoje sítě napájecích stanic alternativních energií na silniční síti jsou příjemci podpory definování jako vlastníci/správci dotčené infrastruktury s veřejným přístupem.

Aktivity OP PPR jsou sledovány pouze z úrovně tematického cíle, kdy OP PIK i OP PPR přispívají k plnění TC 4, avšak intervence mají odlišný charakter (OP PPR se soustředí na aktivity ve vazbě na městskou hromadnou dopravu hl. m. Prahy).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alternativní zdroje paliv v dopravě** | **OP PIK** |  | **OP D** | **IROP** | **OP PPR** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 f) |  | TC 7 / 7 c) | TC 7 / 7 c) | TC 4 / 2 b) |
| **Prioritní osa** | 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: Silniční infrastruktura na síti TEN-T a veřejná infrastruktura pro čistou mobilitu | PO 1: Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony | PO2: Udržitelná mobilita a energetické úspory |
| **Specifický cíl** | SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin |  | SC 2.2: Podpora rozvoje sítě napájecích stanic alternativních energií na silniční síti | SC 1.2 Zvýšení podílu udržitelných forem dopravy | SC 2.2 Zvyšování atraktivity užívání městské veřejné dopravy |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel) |  | Vybavení veřejné dopravní infrastruktury napájecími a dobíjecími stanicemi pro alternativní pohony | Opatření podporující aplikaci moderních technologií v dopravě:  - výstavba, rekonstrukce nebo modernizace inteligentních dopravních systémů (ITS) a dopravní telematiky pro veřejnou dopravu;  - zavádění nebo modernizace řídících, informačních a platebních systémů pro veřejnou dopravu;  Opatření přispívající ke zmírnění negativních dopadů v dopravě:  - nákup nízkoemisních a bezemisních vozidel pro přepravu osob spolu s výstavbou plnících a dobíjecích stanic jako navazující infrastruktury pro nákup uvedených vozidel;  - nákup vozidel, zohledňujících specifické potřeby účastníků dopravy se ztíženou možností pohybu a orientace | Realizace záchytných parkovišť systému P+R (park & ride) u stanic a zastávek drážní dopravy, případně včetně doplňkových služeb B+R (bike & ride) |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | Typy příjemců: vlastníci/správci dotčené infrastruktury s veřejným přístupem  Cílové území: území celé ČR | Typ příjemce: Kraje, Obce, Dobrovolné svazky obcí, Organizace zřizované nebo zakládané kraji, obcemi nebo dobrovolnými svazky obcí, Právnické osoby zřízené zákonem č. 104/2000 Sb., o SFDI, Provozovatelé dráhy nebo drážní dopravy podle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, Dopravci ve veřejné linkové dopravě podle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě  Cílové území: Území celé České republiky mimo území hl. m. Prahy | Typ příjemce: Hlavní město Praha; Městské části hl. m. Prahy; Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou a městskými částmi hl. m. Prahy; Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  Podporované území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Návrh: koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídících 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, spolupráce na evaluacích v této oblasti | | | | |

1. **Soustavy zásobování teplem**

Rekonstrukcí soustav zásobování teplem se vedle OP PIK zabývá rovněž **OP ŽP**. Oba operační programy se doplňují z hlediska příjemců podpory, kdy OP PIK je orientován na podnikatelské subjekty a OP ŽP na veřejný sektor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Soustavy zásobování teplem** | **OP PIK** |  | **OP ŽP** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 g) |  | TC 6 / 6 a) |
| **Prioritní osa** | 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: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech |
| **Specifický cíl** | SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem |  | SC 2.2 Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem |  | Rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií v případech, kdy příjemcem je veřejný sektor |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | 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. V případě aktivity „Rozšiřování a rekonstrukce soustav centralizovaného zásobování tepelnou energií“ nebudou podporovány podnikatelské subjekty.  Cílová území: celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce) |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Aktivita se doplňuje dle příjemců podpory, MPO – podnikatelské subjekty, včetně podnikatelských subjektů, které jsou ze 100 % vlastněné státem; MŽP – veřejný sektor.  Návrh: koordinace výzev (věcné nastavení výzev a hodnocení projektů; není nutné časově koordinovat), vzájemná účast zástupců řídících 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, spolupráce na evaluacích v této oblasti | | |

1. **Vysokorychlostní přístup k internetu**

OP PIK se zaměřuje na zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu. Naproti tomu **IROP** se soustředí na pořízení datových sítí veřejné správy za účelem předcházení a řešení případných krizových situací. Podpořená infrastruktura (např. sítě či datová centra) v rámci IROP bude oproti OP PIK ve vlastnictví státu a nebude využita pro komerční sféru.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vysokorychlostní přístup k internetu** | **OP PIK** |  | **IROP** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 2 / 2 a) |  | TC 2 / 2 c) |
| **Prioritní osa** | PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií |  | PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí |
| **Specifický cíl** | SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu |  | SC 3.3: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů ICT |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | Zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu – veřejné sítě v prioritně bílých, příp. i šedých, místech ČR |  | Pořízení datových sítí veřejné správy za účelem předcházení a řešení případných krizových situací |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelé v elektronických komunikacích  Cílové území: Prioritně tzv. bílé, případně i šedé, oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy) |  | Typy příjemců: OSS, státní organizace, příspěvkové organizace organizačních složek státu, kraje a organizace zřizované nebo zakládané kraji, obce a organizace zřizované nebo zakládané obcemi  Cílové území: Území celé České republiky včetně území hl. m. Prahy |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Mechanismem koordinace je vzájemná účast zástupců řídících 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, spolupráce na evaluacích v této oblasti. | | |

1. **Identifikace synergií a komplementarit mezi programy s EU nástroji/programy**
2. **Výzkum, vývoj a inovace**

OP PIK má v oblasti VaVaI vazbu na dva komunitární programy, kterými jsou **Horizont 2020** a **COSME**. V případě obou programů se jedná zejména o komplementární vazby na většinu aktivit obou specifických cílů prioritní osy 1 OP PIK. Lze identifikovat vazby v oblasti rozvoje VaVaI infrastruktury, uvádění inovací na trh, KETs a další. Aktivity na podporu rozvoje klastrů a technologických platforem v rámci PO 1 OP PIK přispějí k jejich internacionalizaci a k aktivnějšímu zapojování do existujících i nově vznikajících evropských sítí spolupráce podporovaných také z programu Horizont 2020 a COSME. OP PIK tak bude vytvářet materiální i personální podmínky - a tím zvyšovat potenciál úspěšnosti - pro zapojení českých subjektů do těchto programů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výzkum, vývoj a inovace** | **OP PIK** |  | **Horizont 2020** | **COSME** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  |  |  |
|
| **Prioritní osa** | PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace |  | Priorita 1) Vynikající věda  Priorita 2) Vedoucí postavení v průmyslu  Priorita 3) Společenské výzvy |  |
| **Specifický cíl** | SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků  SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích |  | 1.1 Evropská výzkumná rada  1.2 Budoucí a vznikající technologie  1.4 Výzkumné infrastruktury  2.1 Průlomové a průmyslové technologie  2.3 Inovace v MSP  3.5 Klimatická změna a účinné využívání zdrojů a surovin | SC d) Zlepšit přístup firem na trhy Unie a celosvětově |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | - zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center  - zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh  - ochrana duševního vlastnictví v podnicích  - průmyslový výzkum a vývoj, key enabling technologies  - tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury  - podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou  - proof-of-concept |  | - proof-of-concept  - financovat společný výzkum s cílem otevřít nové a slibné oblasti výzkumu a inovací prostřednictvím podpory budoucích a vznikajících technologií (FET)  - podpora inovačního potenciálu výzkumných infrastruktur  - výzkum a inovace v různých oblastech (nanotechnologie, biotechnologie, vesmírné aplikace atd.)  - poskytovat rozsáhlou podporu inovacím v malých a středních podnicích (výzkum a vývoj, komercializace)  - umožnění přechodu k zelené ekonomice prostřednictvím ekoinovací | - podpora MSP v oblasti ochrany duševního vlastnictví v prioritních třetích zemích, mimo EU  - podpora sítě Enterprise Europe Network (obsahuje služby na podporu akcí transferu technologií, inovačních výrobků a služeb a služby projektového a finančního poradenství, pro situace zavádění nových produktů na trh  - služby sítě Enterprise Europe Network v oblasti podpory mezinárodní spolupráce |
| **Implementační prvky** | 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, 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  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastrů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita / (synergie)[[3]](#footnote-3) | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Řídící orgán řeší koordinaci mezi OP PIK a programy Horizont 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 správné nasměrování do odpovídajícího programu podpory – Horizont 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 Horizont 2020 předložili projekty, jež splnily všechny předepsané náležitosti, avšak k jejich podpoře nakonec nedošlo z důvodu výběru jiných excelentních projektů. Předpokládá se podpora takovýchto projektů předložených v rámci Nástroje pro MSP programu Horizont 2020 a dále projektů výzkumu v konsorciu za předpokladu vyjasnění náležitostí a procesů implementace těchto nástrojů pro synergie mezi programem Horizont 2020 a OP PIK.  V rámci prioritní osy 1 budou dále podporovány projekty mezinárodní spolupráce ve výzkumu v režimu ERA-NET.[[4]](#footnote-4)  Ve fázi realizace OP PIK se bude TC AV rovněž podílet na přípravě výzev. Dalším koordinačním 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 Horizont 2020 a COSME. Tato vzájemná provazba dále přispěje ke zlepšení orientace případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt. | | | |

1. **Zvýšení konkurenceschopnosti MSP**

Pokud jde o problematiku zvyšování konkurenceschopnosti MSP, OP PIK identifikuje opět vazbu vůči programům **Horizont 2020** a **COSME**. Vzájemné vazby lze vysledovat především v otázce internacionalizace MSP a ve zlepšení přístupu MSP k financování, včetně rizikového kapitálu.

S tím úzce souvisí i problematika přístupu mikropodniků k financování, což je téma společné pro prioritní osu 2 OP PIK a **EaSI**, konkrétně osa „Mikrofinancování a sociální podnikání“.

V případě programu **Kreativní Evropa** je komplementární vazba spatřována u aktivit směřujících k posílení finančních možností MSP, kdy příjemci podpory v OP PIK mohou být rovněž žadatelé z kulturních a kreativních odvětví.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zvýšení konkurenceschopnosti MSP** | **OP PIK** |  | **Horizont 2020** | **COSME** | **Program EU pro zaměstnanost a sociální inovace (EaSI)** | **Kreativní Evropa** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 a)  TC 3 / 3 b) |  |  |  |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  | Priorita 2) Vedoucí postavení v průmyslu |  | Osa Mikrofinancování a sociální podnikání | Meziodvětvová složka |
| **Specifický cíl** | SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP  SC 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků |  | 2.2 Přístup k rizikovému financování | SC c) zlepšit přístup k financím pro malé a střední podniky ve formě vlastního kapitálu a dluhů  SC d) zlepšit přístup firem na trhy Unie a celosvětově | Článek 26 Nařízení EP a Rady č. 1296/2013 - Zvýšit přístup a dostupnost mikrofinancování pro zranitelné osoby, mikropodniky; zvyšovat institucionální způsobilost poskytovatelů mikroúvěrů; a podporovat rozvoj trhu sociálních investic a usnadňovat sociálním podnikům přístup k finančním prostředkům | Záruční nástroj pro kulturní a kreativní odvětví |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | - realizace podnikatelských záměrů nových a rozvinutých MSP, včetně mikropodniků  - internacionalizace MSP |  | usnadnit přístup k rizikovému kapitálu (podniky v zárodečném stadiu i běžící podniky) | - zlepšení přístupu MSP (především časných MSP) k financování – v kombinaci a jako doplněk podobných opatření na úrovni členských států EU  - podpora opatření ke zlepšení přístupu MSP na jednotný trh, včetně poskytování informací a zlepšení informovanosti  - podpora konkrétních opatření zaměřených na usnadnění přístupu MSP na trhy mimo Unii a na posilování existujících služeb na těchto trzích. | a) zvyšovat přístup k mikrofinancování a jeho dostupnost pro:  i) zranitelné osoby, které ztratily zaměstnání nebo jsou ohrožené ztrátou zaměstnání, nebo pro něž je obtížné vstoupit nebo se vrátit na trh práce, nebo jsou ohroženy sociálním vyloučením, nebo jsou sociálně vyloučeny a jsou v nevýhodné pozici z hlediska přístupu na tradiční úvěrový trh a chtějí založit nebo dále rozvíjet vlastní mikropodnik;  ii) mikropodniky, jak v období zahájení činnosti, tak i ve fázi rozvoje, zejména ty mikropodniky (podnik, včetně samostatně výdělečně činné osoby, který v souladu s doporučením Komise 2003/361/ES zaměstnává méně než 10 osob a jehož roční obrat nebo bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 2 miliony EUR), které zaměstnávají osoby uvedené pod bodem i);  b) zvyšovat institucionální způsobilost poskytovatelů mikroúvěrů;  c) podporovat rozvoj trhu sociálních investic a usnadňovat sociálním podnikům přístup k finančním prostředkům tak, že se těm sociálním podnikům, jejichž roční obrat nepřesahuje 30 milionů EUR, nebo jejichž bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 30 milionů EUR a které nejsou subjekty kolektivního investování, zpřístupní vlastní kapitál, kvazivlastní kapitál, úvěrové nástroje a granty do výše 500 000 EUR | usnadňovat přístup k financování MSP, mikroorganizacím a malým a středním organizacím napříč kulturními a kreativními odvětvími |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade.  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky | Typy příjemců: zranitelné osoby, mikropodniky , poskytovatelé mikroúvěrů, sociální podniky  Zprosředkovatelé: veřejné a soukromé subjekty, které jsou zřízené na celostátní, regionální nebo místní úrovni a poskytují:  a) mikrofinanční prostředky pro osoby a mikropodniky; nebo  b) finanční prostředky pro sociální podniky.  Cílové území: Území Unie |  |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | V případě programů Horizont 2020 a COSME 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.  Gestorem programu EaSI v ČR je MPSV. Koordinace bude zajištěna účastí relevantních zástupců MPSV v pracovních skupinách připravujících výzvy v rámci OP PIK, a to v těch oblastech, které mají potenciálně obdobné zaměření.Pokud jde o komunitární program EU Kreativní Evropa, mechanismus koordinace bude zajištěn prostřednictvím Ministerstva kultury a jím zřízených organizací, Institutu umění – Divadelního ústavu a Národního filmového archivu, které jsou sídlem Kanceláře Kreativní Evropa. Ministerstvo kultury bude spolupracovat při přípravě výzev a identifikaci projektových záměrů v OP PIK formou konzultací s potenciálními žadateli. Kancelář Kreativní Evropa poskytuje o programu Kreativní Evropa konzultace českým (především kulturním) organizacím a podněcuje tak jejich zájem o realizaci kulturních projektů. V rámci této činnosti bude Kancelář Kreativní Evropa informovat zájemce o možnostech realizovat jejich projekt také prostřednictvím OP PIK. | | | | | |

1. **Energetika**

V oblasti energetiky vykazuje OP PIK vazby na **Horizont 2020**, kde jde zejména o snižování spotřeby energie, OZE, energetickou infrastrukturu, zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií, včetně nízkouhlíkové dopravy či oblasti druhotných surovin.

Z nástroje CEF lze financovat jen projekty, které byly zařazeny na seznam Projektů společného zájmu (PCI). V případě ČR jde o jeden konkrétní projekt. Nicméně jen velmi omezené množství projektů PCI bude podpořeno z CEF, takže v případě, že projekt nebude mít zajištěno financování z CEF, bude prioritně financován z OP PIK.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Energetika** | **OP PIK** |  | **Horizont 2020** | **CEF** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 a)  TC 4 / 4 b)  TC 4 / 4 d)  TC 4 / 4 f)  TC 7 / 7 e) |  |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin |  | Priorita 3) Společenské výzvy | 3. Odvětví energetiky |
| **Specifický cíl** | SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR  SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru  SC 3.3: Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách  SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin  SC 3.6: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy |  | 3.3 Bezpečné, čisté a účinné energie  3.4 Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava  3.5 Klimatická změna a účinné využívání zdrojů a surovin | 3 b) zvýšení bezpečnosti dodávek energie v rámci Unie |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | - výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE (např. výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren)  - realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru  - nasazení tzv. smart prvků v distribučních soustavách  - zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií, např. nízkouhlíková doprava  - zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin  - výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce vedení přenosové soustavy a transformoven (ve smyslu nasazení smart grids) |  | - snižování spotřeby energie v budovách, ve službách a v průmyslu, účinné a obnovitelné systémy vytápění a chlazení  - zásobování levnou elektřinou, vodní energie a další  - alternativní paliva a mobilní zdroje energie  - jednotná inteligentní elektrická rozvodná soustava pro Evropu, integrace OZE, minimalizace emisí a nákladů  - zavádění energetických inovací na trh  - úsporná a ekologická doprava, snížení spotřeby zdrojů, zlepšení účinnosti vozidel  - udržitelné zásobování a využívání surovin | - diverzifikace zdrojů dodávek, dodávajících protistran a tras  - zvýšení skladovací kapacity  - zohlednění počtu přerušení dodávek a doby jejich trvání  - předcházení omezení dodávek energie z OZE  - propojení izolovaných trhů s diverzifikovanějšími zdroji dodávek  - optimální využívání energetické infrastruktury |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky).  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky | Návrhy předkládá jeden nebo více členských států nebo, se souhlasem dotčených členských států, mezinárodní organizace, společné podniky nebo veřejné či soukromé podniky nebo subjekty zřízené v členských státech |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | 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.  Pokud jde o CEF, mechanismus koordinace bude zajištěn prostřednictvím účasti na odborných pracovních skupinách k problematice CEF, kterých se zúčastňují i zástupci MPO. | | | |

1. **ICT**

Také v případě ICT má OP PIK vazbu na **Horizont 2020**, kde lze spatřovat vazby především v oblasti internetové infrastruktury a vývoji pokročilých a inteligencích systémů.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ICT** | **OP PIK** |  | **Horizont 2020** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 2 / 2 a)  TC 2 / 2 b) |  |  |
| **Prioritní osa** | PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií |  | Priorita 2) Vedoucí postavení průmyslu |
| **Specifický cíl** | SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu  SC 4.2: Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky |  | 2.1 Průlomové a průmyslové technologie (2.1.1 Informačních a komunikační technologie) |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | - zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu  - tvorba nových ICT řešení  - poskytování sofistikovaných sdílených služeb |  | - vznik internetu nové generace postupným nahrazením stávající infrastruktury pro webové, pevné a mobilní sítě  - návrhy pokročilých a inteligentních vestavěných komponent a systémů, vývoj a užití počítačových technologií založený na internetu (cloud computing) a další |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelé v elektronických komunikacích  Cílové území: Prioritně tzv. bílé, případně i šedé, oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy) |  | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty  Cílové území: Území České republiky |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | 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. | | |

1. **Identifikace synergií a komplementarit mezi programy a národními nástroji/programy**
2. **Aplikovaný výzkum a vývoj**

Zatímco OP PIK je v této oblasti více zaměřen na průmyslové výzvy a KETs, program **Epsilon TA ČR** je založen na plnění cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, nikoliv oborově, a je nastaven flexibilně, aby nenarušil implementaci příslušných operačních programů v období 2014 – 2020, a aby jednotlivé veřejné soutěže mohly být zaměřeny tematicky, regionálně, dle typu podpory a typu účastníků. Program **Delta TA ČR** se orientuje na podporu mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji se subjekty mimo ČR na základě bilaterálních memorand s obdobnými organizacemi jako je TA ČR.

Pokud jde o aktivitu pre-commercial public procurement, v rámci OP PIK půjde o pokrytí výzkumných potřeb nejen orgánů státní správy, ale případně také samosprávy, resp. veřejné správy. Program **Beta TA ČR** nevyužívá způsob realizace PCP/SBIR. Zásadní rozdíl je ve vlastnictví výsledku – v programu Beta je vlastníkem zadavatel, tj. státní správa; v OP PIK bude vlastníkem výsledku realizátor, tj. soukromý podnik.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aplikovaný výzkum a vývoj** | **OP PIK** |  | **Národní programy TA ČR** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků |  | Beta, Delta, Epsilon |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | - průmyslový výzkum a vývoj (včetně aktivit typu EraSME v případě pokračování tohoto programu v programovacím období 2014-2020)  - key enabling technologies  - pre-commercial public procurement (PCP) |  | - podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zejména v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů a ochrany a tvorby životního prostředí a dále v oblasti udržitelného rozvoje dopravy  - zadávání veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy  - podpora spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů mezinárodní spolupráce, která je však vždy založena na bilaterální dohodě mezi TA ČR a obdobnou agenturou v zahraničí, převážně mimo státy EU. Jedná se o projekty bilaterální spolupráce, kdy na české straně bude min. jeden účastník – podnik. |
| **Implementační prvky** | Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy.  Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), vysoké školy, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce, subjekty státní správy a územní samosprávy (v případě PCP), přímo řízené organizace a OSS. |  | Na české straně musí být vždy min. jeden účastník – podnik. Projektů se budou moci účastnit i výzkumné organizace, ale pouze jako další účastníci.Zatímco TA ČR bude pokrývat náklady spojené s výzkumem českých subjektů, zahraniční agentura bude pokrývat náklady svých účastníků. Hodnocení bude probíhat odděleně, tj. TA ČR bude hodnotit vždy projektový záměr českých subjektů, zatímco zahraniční agentura svých účastníků. |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Spolupráce Řídícího orgánu OP PIK s TA ČR v rámci koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí. Ve fázi realizace bude s TA ČR koordinováno vyhlašování výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry). Dalším koordinačním mechanismem bude informace pro potenciální žadatele na webových stránkách Řídícího orgánu OP PIK ve formě odkazu na příslušné národní programy TA ČR, což usnadní orientaci případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt. | | |

1. **Proof – of – concept**

OP PIK se zaměřuje výhradně na aktivitu proof of concept, tj. ověření komerčního potenciálu a dotažení výrobku/služby do finálního stádia a jeho uvedení na trh. Zatímco program **Gama TA ČR** se zaměřuje v podprogramu 1 na nastavení systému proof of concept ve výzkumných organizacích a v podprogramu 2 na další vývoj a uvedení na trh výsledků, které jsou výstupem jiných projektů a vyžadují ještě doplňující aktivity pro uvedení výrobku/služby na trh.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proof – of – concept** | **OP PIK** |  | **Národní programy TA ČR** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 1 / 1 b) |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích |  | Gama |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | proof – of – concept |  | podpora ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a příprava jejich následného komerčního využití |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty, sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti.  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastrů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. |  | Program Gama je rozdělen do dvou podprogramů, které jsou velmi odlišné a které se liší i typem příjemců a implementací.  Příjemci podprogramu 1 jsou pouze výzkumné organizace, které budou samy poskytovat podporu uvnitř organizace na konkrétní dílčí projekty, tj. na konkrétní jedno ověření komerčního potenciál.  Příjemci podprogramu 2 jsou pouze podniky, výzkumné organizace se mohou účastnit jako další partneři projekt. Předmětem projektu je dokončení vývoje u výsledku předchozího aplikovaného výzkumu či experimentálního vývoje ve VO a jeho dotažení na trh. |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Spolupráce Řídícího orgánu OP PIK s TA ČR v rámci koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí. Ve fázi realizace bude s TA ČR koordinováno vyhlašování výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry). Dalším koordinačním mechanismem bude informace pro potenciální žadatele na webových stránkách Řídícího orgánu OP PIK ve formě odkazu na příslušné národní programy TA ČR, což usnadní orientaci případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt. | | |

1. **Zvýšení konkurenceschopnosti MSP**

Mezi národní programy v této oblasti patří program záruk pro malé a střední podnikatele **ZÁRUKA**, program záruk za úvěry začínajícím podnikatelům v Olomouckém a Moravskoslezském kraji **INOSTART** a program **REVIT** na léta 2014 - 2020. Jedná se o doplňkové programy k OP PIK; u všech těchto programů se předpokládají komplementarity v oblasti finančních nástrojů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zvýšení konkurence-schopnosti MSP** | **OP PIK** |  | **Záruka (ČMZRB)** | **Inostart (ČMZRB)** | **Revit (MPO)** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 a) |  |  |  |  |
|
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  |  |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP |  |  |  |  |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | realizace podnikatelských záměrů nových a rozvinutých MSP |  | realizace podnikatelských záměrů malých podnikatelů | program usnadňuje začínajícím inovativním podnikatelům (do 3 let existence firmy) získat přístup k úvěrům | zvýhodněné investiční úvěry na pořízení a rekonstrukci dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku a zvýhodněné provozní úvěry na pořízení zásob, drobného hmotného a nehmotného majetku |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy |  | Typy příjemců: Malý podnikatel, v případě podnikatelů postižených povodní v roce 2013 malý a střední podnikatel  Cílové území: Území České republiky | Typy příjemců: Malý podnikatel  Cílové území: Olomoucký a Moravskoslezský kraj | Typy příjemců: malé a střední podniky, drobné podniky s krátkou historií  Cílové území: regiony s nižší či klesající ekonomickou aktivitou a vysokou nezaměstnaností nebo regiony postižené živelními pohromami (např. první výzva programu bude vyhlášena pro Moravskoslezský kraj) |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita | komplementarita | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Mechanismus koordinace bude institucionálně zajištěn uvnitř Řídícího orgánu, neboť příprava a správa uvedených národních programů a problematika zapojení finančních nástrojů v rámci OP PIK je v gesci stejného útvaru MPO.  V rámci tohoto útvaru MPO probíhá koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí OP PIK. Ve fázi realizace bude koordinováno vyhlašování výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry). | | | | |

1. **Podnikatelské nemovitosti**

MPO je správcem národního **Programu na podporu podnikatelských nemovitostí a infrastruktury**, jehož cílem je zajistit nutné předpoklady a podmínky pro realizaci především strategických projektů v oblasti zpracovatelského průmyslu, strategických služeb, technologických center a výzkumu a regenerace nevyužívaných nemovitostí. Program je doplňkový vůči OP PIK, neboť obdobné aktivity obsahuje prioritní osa 2 Operačního programu. Odlišná je cílová skupina potenciálních příjemců, kdy se OP PIK orientuje na podnikatelské subjekty a národní program pouze na obce a kraje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Podnikatelské nemovitosti** | **OP PIK** |  | **Program na podporu podnikatelských nemovitostí a infrastruktury** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 3 / 3 c) |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání |  | Podprogram Příprava a rozvoj průmyslových zón |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | • Modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé infrastruktury,  • rekonstrukce brownfieldů (bez výdajů na odstranění ekologických zátěží) a jejich přeměna na moderní výrobní objekty. |  | příprava, rozvoj, nebo regenerace průmyslové zóny či průmyslového objektu (nákup nemovitosti, projektová příprava, příprava území, technická a dopravní infrastruktura) |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky)  Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy |  | Typy příjemců: Obec, kraj  Cílové území: Především hospodářsky slabé či strukturálně postižené regiony |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Mechanismem koordinace je spolupráce na přípravě národního programu v rámci MPO. Součástí způsobu výběru projektů do národního programu je mj. podmínka, že projekt nesmí být podpořen z jiných veřejných zdrojů (v případě OP PIK jde navíc o rozdílný typ příjemců). Ve fázi realizace bude koordinováno vyhlašování výzev. | | |

1. **Úspory energie**

Národním programem v oblasti úspor energie je program Efekt vyhlašovaný každoročně Ministerstvem průmyslu a obchodu. Jeho cílem je – stejně jako v případě prioritní osy 3 OP PIK – přispět k naplňování směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti. Program je zaměřen především na osvětovou a informační činnost a investiční akce menšího rozsahu. Je doplňkovým programem k energetickým programům podporovaným z ESIF. Program Efekt se v případě investiční projektů orientuje výhradně na rekonstrukce otopné soustavy pro různé typy žadatelů, kdežto OP PIK se zaměřuje mj. na komplexní opatření vedoucí ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Úspory energie** | **OP PIK** |  | **Efekt 2014** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 4 / 4 b) |  | Úspory energie |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru |  | B. 2 Rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla v budově |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru; modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla |  | snížení energetické náročnosti energetického hospodářství budov rekonstrukcí otopné soustavy včetně rekonstrukce či výměny topného zdroje |
| **Implementační prvky** | 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 a maloobchodní organizace.  Cílové území: Snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru a větší uplatnění energetických služeb ve všech regionech České republiky. |  | Typy příjemců: Kraje, obce, městské části, soc. a zdrav. zařízení, školy, BD, podnikatelé  Cílové území: Území České republiky |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Mechanismus koordinace bude institucionálně zajištěn v rámci MPO, neboť na přípravě SC 3.2 OP PIK a přípravě programu Efekt se podílí stejný útvar MPO. V rámci tohoto útvaru MPO probíhá koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí tak, aby nemohlo dojít k překryvům. | | |

1. **Vysokorychlostní přístup k internetu**

ČR v současné době připravuje návrh národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace. Národní program je však zatím v rané fázi přípravy a jeho konkrétní podoba není v tuto chvíli známa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vysokorychlostní přístup k internetu** | **OP PIK** |  | **Národní program** |
| **Tematický cíl / investiční priorita** | TC 2 / 2 a) |  |  |
|  |
| **Prioritní osa** | PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií |  |  |
| **Specifický cíl** | SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu |  | Vláda ČR usnesením ze dne 23. května 2012 č. 370 uložila ministru průmyslu a obchodu ve spolupráci s předsedou Rady Českého telekomunikačního úřadu zajistit zpracování **návrhu programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace**, podmínek jeho správy a financování (dále jen „národní program“). Dále vláda ČR usnesením ze dne 12. června 2013 č. 450 uložila předložit návrh národního programu vládě k projednání do 31. prosince 2013.  Zdrojem národního programu se má stát část výnosu z tzv. „aukce kmitočtů“, tj. výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz. |
| **Věcná specifikace (zaměření, aktivity)** | zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu |  | Program je zatím ve fázi přípravy, jeho konkrétní aktivity nejsou známy. |
| **Implementační prvky** | Typy příjemců: Podnikatelé v elektronických komunikacích  Cílové území: Tzv. bílé případně i šedé oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy) |  | Program je zatím ve fázi přípravy, nelze určit. |
| **Synergie/komplementarita** |  |  | komplementarita |
| **Mechanismus koordinace** | Národní program je zatím v rané fázi přípravy, mechanismus koordinace proto z věcného hlediska v tuto chvíli nelze určit. Institucionálně však bude mechanismus koordinace zajištěn v rámci MPO, neboť na přípravě SC 4.1 OP PIK a přípravě národního programu se podílí stejný útvar MPO. Při navrhování opatření veřejné podpory na širokopásmové sítě s pozitivním účinkem na hospodářskou soutěž hraje mimořádně důležitou úlohu rovněž národní regulační orgán, kterým je Český telekomunikační úřad. Ten se ve spolupráci s MPO podílí jak na přípravě SC 4.1 OP PIK (členství v Pracovní skupině pro rozpracování prioritní osy 4 – viz kapitola 12.3), tak také na přípravě národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace. | | |

1. Vysvětlení k tomuto řádku tabulky: Intervence ve druhém sloupci je považována za synergickou/komplementární vůči intervenci v prvním sloupci, který je referenční (tj. je jím vždy OP PIK). Proto je tento řádek v prvním sloupci vždy proškrtnut, neboť referenční intervence nemůže být sama vůči sobě synergická/komplementární. [↑](#footnote-ref-1)
2. Dle výsledků probíhající inventarizace těchto lokalit. [↑](#footnote-ref-2)
3. Za předpokladu vyjasnění náležitostí a procesů implementace vybraných nástrojů pro synergie mezi programem Horizont 2020 a OP PIK. [↑](#footnote-ref-3)
4. Předpokládá se podpora domácích subjektů i u těch ERA-NET, ve kterých Česká republika není partnerem konsorcia. [↑](#footnote-ref-4)