

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČESKÉ REPUBLIKY

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020

Druhá verze

Praha – červen 2013

Poznámky k dokumentu:

- U každé hlavní kapitoly je uveden odkaz na kapitolu Metodického pokynu (verze 1.0, květen 2013) a sekci EK-Draft Template (verze 3 – 21. 05. 2013).
- V dokumentu jsou barevně vyznačeny připomínky a poznámky týkající se dalších fází přípravy operačního programu, popř. témat, která bude potřeba dále věcně či metodicky vyjasnit.
- Pokud jsou v dokumentu zmiňovány odkazy na čl. návrhu obecného nařízení, jedná se – ve většině případů - o jeho českou verzi KOM(2011) 615 v konečném znění.
- Navržené indikátory vychází z metodického pokynu MMR-NOK „ZÁSADY TVORBY A POUŽÍVÁNÍ INDIKÁTORŮ V PROGRAMOVÉM OBDOBÍ 2014–2020“, NČI 2014+ a dalších relevantních materiálů. Byly projednány s pracovními skupinami prioritních os OP PIK a Ex-ante hodnotitelem. Specifická oblast společných indikátorů byla předmětem interních schůzek zejména s MŠMT. Co se týká návrhu milníků OP PIK, ty byly rovněž projednány s ex-ante hodnotitelem a zpracovány na základě relevantních metodik.

DRAFT



OBSAH

1 Strategie pro příspěvek operačního programu ke Strategii Unie zaměřené na inteligentní a udržitelný růst podporující sociální začlenění a dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti7

1.1 Strategie pro příspěvek operačního programu ke Strategii Unie pro inteligentní, udržitelný růst podporující sociální začlenění a dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti 8

1.1.1 Vazby na další strategické dokumenty EU a ČR 16

1.1.2 Tematická koncentrace a zaměření prioritních os 23

1.2 Zdůvodnění finančních alokací 44

2 Popis prioritních os.....50

2.1 Prioritní osa 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací .. 50

2.1.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 50

2.1.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 55

2.1.3 Výkonnostní rámec..... 60

2.1.4 Kategorie intervencí 60

2.1.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose..... 62

2.2 Prioritní osa 2 - Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace..... 62

2.2.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 62

2.2.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 67

2.2.3 Zvláštní ustanovení pro ESF..... 75

2.2.4 Výkonnostní rámec..... 75

2.2.5 Kategorie intervencí 76

2.2.6	<i>Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose.....</i>	77
2.3	Prioritní osa 3 - Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice	77
2.3.1	<i>Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů</i>	77
2.3.2	<i>Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)</i>	82
2.3.3	<i>Výkonnostní rámec.....</i>	91
2.3.4	<i>Kategorie intervencí</i>	91
2.3.5	<i>Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose.....</i>	92
2.4	Prioritní osa 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	92
2.4.1	<i>Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů</i>	93
2.4.2	<i>Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)</i>	96
2.4.3	<i>Výkonnostní rámec.....</i>	99
2.4.4	<i>Kategorie intervencí</i>	100
2.4.5	<i>Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose.....</i>	101
2.5	Prioritní osa 5 - Technická pomoc	101
2.5.1	<i>Specifické cíle a očekávané výsledky.....</i>	102
2.5.2	<i>Seznam indikátorů.....</i>	102
2.5.3	<i>Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek k naplnění specifických cílů</i>	103
2.5.4	<i>Kategorie intervencí</i>	105
3	Finanční plán.....	106
3.1	Výše celkových finančních závazků pro jednotlivé roky programovacího období 2014 – 2020.....	107

3.1.1	<i>Finanční plán operačního programu stanovující pro celé programovací období a každou prioritní osu celkovou výši finanční podpory z fondů a národního spolufinancování, včetně míry spolufinancování.....</i>	107
3.1.2	<i>Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů.....</i>	108
4	Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj	109
4.1	Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci	113
4.2	Plánovaný přístup k udržitelnému rozvoji měst	113
4.3	využití integrované územní investice (ITI) (jak je vymezena v článku 99 návrhu obecného nařízení) nad rámec rozvoje měst realizovaného podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k EFRR a indikativní rozdělení zdrojů na úrovni jednotlivých prioritních os	114
4.4	Mechanismus k zajištění koordinace s aktivitami spolupráce a makroregionálními strategiemi a strategiemi pro přímořské oblasti.....	115
	Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí nejvíce postižených chudobou nebo cílových skupin, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení se zvláštním zřetelem na marginalizované skupiny obyvatel a osoby se zdravotním postižením	115
	Zeměpisné oblasti nejvíce postižené chudobou/cílové skupiny, jimž nejvíce hrozí diskriminace	115
	Strategie operačního programu k řešení zvláštních potřeb těchto zeměpisných oblastí / cílových skupin nejvíce ohrožených chudobou.....	115
	Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí, které jsou postiženy vážnými nebo stálými přírodními nebo demografickými problémy	116
5	Úřady a orgány zodpovědné za řízení, kontrolu a audit a role partnerů	117
5.1	Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit	117
5.2	Zapojení relevantních partnerů.....	125
5.2.1	<i>Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu</i>	125
5.2.2	<i>Pro ESF: Globální granty (článek 6 (1) specifického nařízení k ESF)</i>	127

5.2.3 Pro ESF, pokud je relevantní: Vyčlenění prostředků na budování administrativní kapacity¹²⁷

6	Koordinace mezi fondy, mezi EZFRV, ENRF a dalšími unijními a národními podpůrnými nástroji a také s EIB.....	128
6.1	Zajištění koordinace s ostatními Evropskými strukturálními a investičními fondy...	128
6.1.1	Systémové propojení OP PIK a OP VVV	128
6.2	Zajištění koordinace s ostatními nástroji EU	132
6.3	Zajištění koordinace relevantními národními nástroji podpory.....	132
6.4	Zajištění koordinace s Evropskou investiční bankou	132
7	Plnění předběžných podmínek.....	133
7.1	Určení platných předběžných podmínek a vyhodnocení jejich plnění	133
7.2	Popis opatření, která mají být provedena, aby bylo dosaženo splnění obecných a tematických předběžných podmínek, které nejsou splněny ke dni předložení operačního programu, zodpovědné orgány a odpovídající harmonogram pro naplnění příslušných opatření	152
8	Snížování administrativní zátěže pro příjemce	160
9	Horizontální principy	161
9.1	Udržitelný rozvoj.....	161
9.2	Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací	162
9.3	Rovnost žen a mužů.....	162
10	Přílohy Operačního programu.....	164
10.1	Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována.....	164
10.2	Výkonnostní rámec operačního programu	164
10.3	Další přílohy.....	164

1 STRATEGIE PRO PŘÍSPĚVEK OPERAČNÍHO PROGRAMU KE STRATEGII UNIE ZAMĚŘENÉ NA INTELIGENTNÍ A UDRŽITELNÝ RŮST PODPORUJÍCÍ SOCIÁLNÍ ZAČLENĚNÍ A DOSAŽENÍ HOSPODÁŘSKÉ, SOCIÁLNÍ A ÚZEMNÍ SOUDRŽNOSTI

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 1, str. 2 – 6; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.2, str. 86-89

Strategie **Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** (dále také **OP PIK**) je založena na prioritách a potřebách České republiky identifikovaných v několika stěžejních strategických dokumentech, jak na národní, tak evropské úrovni. Základním pilířem je celoevropská Strategie Evropa 2020 a z ní vycházející dokumenty, mezi něž patří především Národní program reformy ČR 2013 a na něj navázaná Doporučení Rady Evropské unie, Poziční dokument Evropské komise a Dohoda o partnerství. Při stanovování strategie OP PIK velkou měrou také přispěly zkušenosti s přípravou a implementací operačních programů dvou předchozích programových období, kterými byly OP Průmysl a podnikání 2004 - 2006 a OP Podnikání a inovace 2007 – 2013. Velice významným prvkem byly rovněž četné diskuse s partnery, kteří se v rámci principu partnerství podíleli na přípravě operačního programu.

OP PIK představuje klíčový operační program, jehož prostřednictvím dojde k naplnění Dohody o partnerství v oblasti zvýšení konkurenceschopnosti. V naplnění tohoto cíle bude významně přispívat také Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále také OP VVV) a vytvářením nezbytných prorůstových podmínek také další operační programy. V tomto kontextu je účelem realizace OP PIK přispět k naplnění následující vize:

Vize České republiky v oblasti podnikání a inovací

Česká republika patří mezi světová centra vysoce vyspělé průmyslové výroby a podnikání v technologicky náročných oborech. Zvyšující se podnikatelské ambice lidí a atraktivní podnikatelské prostředí přispívají ke vzniku dynamicky rostoucích firem, přičemž stále více z nich patří mezi technologické lídry v rámci svých produktových trhů. Přes vysoký podíl průmyslu na HDP se energetická náročnost ekonomiky díky vysoké účinnosti využívání energií přibližuje průměru zemí OECD. Rostoucí počet zahraničních firem zde, nejen ve vazbě na místní výrobní základnu, rozšiřuje výzkumné a vývojové aktivity.

Strategie OP PIK představuje konkrétní způsob, jakým budou prostředky SF EU v období 2014 – 2020 využity k naplnění této vize. Jakkoliv může její naplnění vyžadovat čas přesahující programové období, tato vize ukazuje dlouhodobý směr úsilí veřejného sektoru o podporu konkurenceschopnosti ekonomiky na území ČR.

V souladu s vizí je globálním cílem operačního programu **dosažení konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích**. Pojem „konkurenceschopný“ zahrnuje schopnost místních firem prosazovat se na světových trzích a vytvářet dostatek pracovních míst. Pojem „udržitelný“ zvýrazňuje dlouhodobý horizont konkurenční schopnosti,

což zahrnuje mj. i environmentální dimenzi hospodářského rozvoje, např. účinné využívání surovin a energií. Globální cíl také jasně definuje, že intervence OP PIK se budou koncentrovat na rozvoj konkurenční výhody postavené na tvorbě (výzkum) a využití (vývoj a inovace) unikátních znalostí.

Takto chápaný globální cíl bude naplňován prostřednictvím čtyř **strategických cílů**:

1. Zvýšení počtu firem schopných posunovat či alespoň dosahovat technologickou hranici ve svém oboru

V obecné rovině je schopnost firmy dosáhnout technologické hranice svého oboru dána (i) strategií, jež je mj. odrazem aspirace podnikatelů / manažerů, a (ii) interní technologickou a inovační kapacitou. Při naplňování tohoto cíle bude kladen důraz na rozvoj podnikových výzkumných, vývojových a inovačních kapacit (dále jen VVI). V souladu s globálním trendem „open innovation“ je součástí tohoto cíle podpora propojení podnikových VVI kapacit s okolním prostředím, ať už jde o podniky či výzkumnou sféru. Nedílnou součástí naplnění tohoto cíle je rozvoj kvalitních služeb pro technologické startupy a jejich zakladatele.

2. Rozvoj podnikání a inovací v oborech s nižší znalostní intenzitou

Tento strategický cíl reaguje na podstatně odlišnou strukturou ekonomiky ČR ve srovnání se zeměmi, které dosahují předních příček různých mezinárodních hodnocení inovační výkonnosti. Jeho podstatou je podpora podnikání a podnikavosti vedoucí ke zvýšení konkurenceschopnosti MSP. K naplnění tohoto cíle povedou zejména podpora mezinárodní expanze MSP, služby usnadňující rozvoj konkurenční výhody jednotlivých firem a zlepšování celkových podmínek pro podnikání, např. v oblasti dostupnosti odborně připravených zaměstnanců.

3. Posun k energeticky účinnému, nízkouhlíkovému hospodářství

4. Usnadnění rozvoje podnikání, služeb a přístupu ke službám státu rozšířením sítě vysokorychlostního internetu a širší nabídkou služeb informačních a komunikačních technologií (dále také „IKT“)

1.1 STRATEGIE PRO PŘÍSPĚVEK OPERAČNÍHO PROGRAMU KE STRATEGII UNIE PRO INTELIGENTNÍ, UDRŽITELNÝ RŮST PODPORUJÍCÍ SOCIÁLNÍ ZAČLENĚNÍ A DOSAŽENÍ HOSPODÁŘSKÉ, SOCIÁLNÍ A ÚZEMNÍ SOUDRŽNOSTI

Výše formulované cíle vycházejí z reálných socioekonomických potřeb identifikovaných na evropské, národní i regionální úrovni. V tomto směru je základním výchozím dokumentem **Sdělení Komise Evropa 2020 „Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění“** (dále také „Strategie Evropa 2020“)¹. Strategie Evropa 2020, která je hlavní hospodářskou strategií Evropské unie do roku 2020, reaguje na nedostatky ekonomik

¹ KOM (2010) 2020 ze dne 3. 3. 2010

členských států a měla by vyvést EU z hospodářské krize a zajistit jí růst a konkurenceschopnost.

Hlavním cílem Strategie Evropa 2020 je dosažení hospodářského růstu, který by byl inteligentní, udržitelný a inkluzivní. OP PIK přispěje k naplnění tohoto cíle zejména prostřednictvím efektivnějšího investování do výzkumu, vývoje a inovací a díky zvyšování konkurenceschopnosti průmyslu a odhodlání pokročit na cestě směrem k nízkouhlíkové ekonomice při současném respektování různorodých předpokladů a potřeb jednotlivých regionů České republiky.

Základem strategie je pět měřitelných cílů (i) zvýšit zaměstnanost v kategorii 20–64 let na 75 % (ii) investovat do výzkumu a vývoje 3 % HDP (iii) v oblasti klimatu a energie by mělo být dosaženo cílů „20-20-20“ (tzn. zvýšit energetickou účinnost o 20 %; zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie na 20 %, snížit emise skleníkových plynů o 20 %) (iv) snížit podíl dětí, které předčasně ukončí školní docházku, pod hranici 10 % a zvýšit dosažení terciární úrovně vzdělávání o nejméně 40 % u mladší generace (v) snížit počet osob ohrožených chudobou o 20 milionů. Zde lze spatřovat hlavní přínos OP PIK především v případě cíle (ii) a (iii) prostřednictvím implementace prioritní osy 1, resp. prioritní osy 3. Z dlouhodobého hlediska přispěje OP PIK prostřednictvím růstu konkurenceschopnosti firem a rozvoje podnikání rovněž k naplňování cíle (i).

Na cíle Strategie Evropa 2020 navazuje sedm **stěžejních iniciativ**, které mají být hlavním zdrojem růstu a pracovních míst. Mezi ty, na něž má vazbu OP PIK, patří:

- Unie inovací;
- Digitální agenda pro Evropu;
- Evropa méně náročná na zdroje;
- Průmyslová politika pro éru globalizace.

Stěžejní iniciativy spolu s cíli jsou rozpracovány do **Integrovaných hlavních směrů**, které představují rámec pro provádění Strategie Evropa 2020 a reformní programy členských států EU. OP PIK je z hlediska svého zaměření dále provázán na následující Integrované hlavní směry a jejich doporučení:

- Optimalizovat podporu výzkumu, vývoje a inovací, posílit znalostní trojúhelník a rozvinout potenciál digitální ekonomiky;
- Zlepšit účinnost zdrojů a snížit emise skleníkových plynů;
- Zlepšit prostředí pro podnikatele a spotřebitele a zmodernizovat průmyslovou základnu.

Současně OP PIK vykazuje také nepřímou vazbu na další Integrované hlavní směry:

- Zvýšit účast na trhu práce a snížit strukturální nezaměstnanost;
- Vytvořit dovednostmi vybavenou a odborně připravenou pracovní sílu, která bude odpovídat potřebám trhu práce, podporovat kvalitu pracovních míst a celoživotní učení;
- Zlepšit výkonnost systémů vzdělávání a odborné přípravy na všech úrovních.

V březnu 2012 představila Evropská komise **Společný strategický rámec** (dále také SRR), dokument, jehož cílem je v rámci kohezní politiky koncentrovat zdroje na cíle obsažené ve Strategii Evropa 2020. SSR pomůže v členských státech a jejich regionech zvolit tematické cíle (dle čl. 87 odst. 2 písm. (a) obecného nařízení²) pro další programové období od roku 2014 do roku 2020, což umožní mnohem lepší kombinování fondů EU pro maximalizaci jejich dopadu. Vazba identifikovaných problémů na tematické cíle a odpovídající investiční priority (nařízení o ERDF, článek 5) je zohledněna v analýze, která je součástí přílohy X.

Česká republika zohledňuje priority a iniciativy Strategie Evropa 2020 ve svých strategických a koncepčních dokumentech na národní úrovni. Jako implementační dokument Strategie Evropa 2020 zpracovává každoročně **Národní program reforem ČR** (dále také NPR), neboli dokument definující příspěvek České republiky k plnění cílů Strategie Evropa 2020. Kromě toho vychází NPR také z doporučení obsažených v Integrovaných hlavních směrech této strategie a v jednotlivých stěžejních iniciativách Evropské komise a rovněž z analýz a strategických dokumentů schválených na úrovni vlády ČR a diskusí se sociálními a regionálními partnery a zástupci dalších relevantních institucí a aktérů. NPR stanovuje hlavní zásady reformních opatření ČR, zatímco konkrétní kroky a podrobné návrhy jsou obsaženy ve strategických dokumentech zpracovávaných v jednotlivých oblastech kompetenčně příslušnými orgány státní správy, příp. samosprávy. Vazba OP PIK na tyto strategické dokumenty je obsažena v kapitole xxx.

Národní program reforem ČR 2013, který schválila vláda dne 17. 4. 2013, je rámcově koncipován na celé období do roku 2020 a je každoročně aktualizován v rámci tzv. evropského semestru, a to s ohledem na vývoj naplňování cílů Strategie Evropa 2020 na celoevropské úrovni, na dosažený pokrok v České republice a na vývoj politických priorit vlády. NPR 2013 obsahuje celkem 107 jednotlivých klíčových opatření rozřazených do pěti priorit:

1. Konsolidované veřejné finance a efektivní instituce;
2. Atraktivní podnikatelské prostředí a rozvoj infrastruktury pro český průmysl;
3. Fungující trh práce, vzdělávací systém a sociální začleňování jako předpoklady konkurenceschopné ekonomiky;
4. Růst založený na inovacích a výzkumu
5. Implementace politiky soudržnosti a využití programů Evropských strukturálních a investičních fondů jako nástrojů uskutečňování priorit Strategie Evropa 2020.

OP PIK bude přispívat k naplňování klíčových opatření obsažených především v prioritě č. 2 a prioritě č. 4. Priorita „**Atraktivní podnikatelské prostředí a rozvoj infrastruktury pro český průmysl**“ obsahuje celkem 6 stěžejních oblastí, přičemž OP PIK má vazbu na většinu z nich. K naplňování stěžejní oblasti „*Zlepšování podnikatelského prostředí, rozvoj služeb pro podnikání*“ OP PIK přispěje kromě rozvoje podnikatelských služeb také prostřednictvím plnění předběžné podmínky 8.2, mezi jejíž kritéria splnění patří mj. „opatření zaměřená na snížení nákladů do 100 EUR a zkrácení doby potřebné pro založení podniku na 3 pracovní dny“ a „opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku na 3 měsíce“ (k předběžným podmínkám blíže viz kapitola 8). Ve stěžejní oblasti „*Udržitelný průmyslový sektor*“ patří v sekci „Energetika“ mezi klíčová opatření

² Až bude schváleno na evropské úrovni, uvést přesný název obecného nařízení a (dále pouze „obecné nařízení“).

relevantní z hlediska OP PIK zvyšování energetické účinnosti, zvyšování účinnosti využívání energetických surovin, podpora výroby energie z obnovitelných zdrojů energie (dále také OZE) a využití biomasy. V sekci „Průmyslová politika“ je to potom opatření zaměřené na podporu rozvoje konkurenceschopnosti českých podniků prostřednictvím výzkumných a vývojových aktivit, rozvoj netechnických kompetencí českých firem souvisejících se získáváním nových trhů, motivace firem ke spolupráci se sektorem vědy a výzkumu a k vyššímu transferu technologií a rovněž rozvoj technického vzdělávání. Stěžejní oblast „Rozvoj energetické a environmentální infrastruktury“ se orientuje na posílení kapacity přenosových sítí a snížení materiálové a energetické náročnosti a vývoj nových technologií, což jsou oblasti akcentované i v OP PIK. Stěžejní oblast „Rozvoj digitální infrastruktury a strategie Digitální Česko“ identifikuje ve shodě s OP PIK potřeby v oblasti posílení digitální ekonomiky, rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu, zvyšování dostupnosti IKT a zajištění svobody přístupu k internetu. K poslední stěžejní oblasti této priority, kterou jsou „Kosmické aktivity České Republiky“, bude OP PIK přispívat dílčím způsobem prostřednictvím výzkumu a vývoje, což je součástí jednoho z klíčových opatření NPR 2013 zaměřeného na podporu investic do kosmických aktivit.

Priorita „Růst založený na inovacích a výzkumu“ představuje jeden ze stavebních kamenů kohezní politiky let 2014 - 2020 vytvářející základní předpoklady konkurenceschopnosti ČR a dlouhodobého hospodářského růstu. Tato priorita obsahuje dvě stěžejní oblasti s přímou vazbou na OP PIK. Prvně jde o stěžejní oblast „Rozvoj spolupráce mezi podnikovou sférou a výzkumnými institucemi“, která klade důraz na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu, přenos výsledků výzkumu a vývoje do praxe a jejich komercializaci a zvýšení ochrany a využití práv duševního vlastnictví. V rámci těchto aktivit bude navíc v OP PIK zohledněn koncept inteligentní specializace, což napomůže stimulaci inovačního potenciálu jednotlivých regionů i ČR jako celku. Druhou stěžejní oblastí je potom „Inovační podnikání a rozvoj start-upů; Seed fond“, mezi jejíž klíčová opatření patří podpora pro poskytování rizikového kapitálu včetně naplňování účelu seed fondu a dále rozvoj systému monitoringu světových trhů a vývoje na poli výzkumu a technologií, který umožní odborně identifikovat sociální, ekonomické a technologické trendy na cizích trzích (technologický foresight).

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost se plně hlásí k naplňování všech výše uvedených klíčových opatření, která byla v Národním programu reforem ČR 2013 identifikována jako potřebná pro zvýšení konkurenceschopnosti České republiky a která zároveň vychází z cílů Strategie Evropa 2020. NPR 2013 tak představuje jedno ze stěžejních východisek pro formulaci investiční strategie OP PIK, která je promítnuta do podoby jednotlivých specifických cílů operačního programu (viz kapitola 2). Provázanost výše uvedených opatření NPR 2013 s cíli Strategie Evropa 2020 shrnuje následující tabulka:

Tabulka 1: Provázanost opatření NPR 2013 relevantních pro OP PIK s cíli Strategie Evropa 2020

Stěžejní oblast NPR 2013	Vazba na cíle Strategie Evropa 2020
Zlepšování podnikatelského	Opatření jsou provázána s jedním ze tří prioritních cílů Strategie Evropa 2020, kterým je Udržitelný růst a konkurenceschopnost.

prostředí, rozvoj služeb pro podnikání		V rámci stěžejní iniciativy „Průmyslová politika pro éru globalizace“ je prioritou zlepšení podnikatelského prostředí, což vyžaduje i snížení zátěže pro podnikatele.
Udržitelný průmyslový sektor	Energetika	Opatření jsou v souladu s cíli strategie Evropa 2020 v oblasti energetiky a změny klimatu, tj. snížit na úrovni EU emise skleníkových plynů o 20 % ve srovnání se stavem v roce 1990, zvýšit podíl energie z obnovitelných zdrojů na 20 % a zvýšit energetickou účinnost o 20 %. Opatření jsou dále v souladu s doporučením č. 5 Integrovaných hlavních směrů „zlepšit účinnost zdrojů a snížit emise skleníkových plynů“, a rovněž s doporučením č. 6 „zlepšit prostředí pro podnikatele a spotřebitele a zmodernizovat průmyslovou základnu“. Jednotlivé kroky budou též provázány se stěžejními iniciativami „Evropa méně náročná na zdroje“, „Průmyslová politika pro éru globalizace“ a „Unie inovací“.
	Průmyslová politika	Opatření v rámci průmyslové politiky jsou součástí stěžejní iniciativy „Průmyslová politika pro éru globalizace“ a jsou také provázána s doporučením č. 6 Integrovaných hlavních směrů „zlepšit prostředí pro podnikatele a spotřebitele a zmodernizovat průmyslovou základnu“.
Rozvoj energetické a environmentální infrastruktury		Opatření v rámci regulace a rozvoj síťové infrastruktury jsou součástí stěžejní iniciativy „Evropa méně náročná na zdroje“, která klade důraz na rozvoj inteligentních energetických sítí, které jsou jednou z nezbytných podmínek k dokončení evropského jednotného trhu. Stejně tak opatření přispívají k naplňování odpovídajících doporučení č. 5 Integrovaných hlavních směrů „zlepšit účinnost zdrojů a snížit emise skleníkových plynů“ a doporučení č. 6 „zlepšit prostředí pro podnikatele a spotřebitele a zmodernizovat průmyslovou základnu“.
Rozvoj digitální infrastruktury a strategie Digitální Česko		Opatření jsou úzce provázána se stěžejní iniciativou „Digitální agenda pro Evropu“, která představuje první z tzv. vlajkových lodí Strategie Evropa 2020 zaměřenou na roli a využití ICT s cílem odstranění nejrůznějších elektronických bariér v Evropě.
Kosmické aktivity České Republiky		Opatření navazují na stěžejní iniciativu „Unie inovací“, jejíž součástí je „Inteligentní růst“ s cílem rozvíjet ekonomiku založenou na znalostech a inovacích. Pro splnění tohoto cíle se předpokládají investice ve výši 3% HDP EU (kombinace veřejných a soukromých zdrojů) do výzkumu, vývoje a inovací.
Rozvoj spolupráce mezi podnikovou sférou a výzkumnými institucemi		Opatření jsou navázána na stěžejní iniciativu „Unie inovací“ a rovněž přispívají k naplňování odpovídajících doporučení č. 4 Integrovaných hlavních směrů „optimalizovat podporu výzkumu, vývoje a inovací, posílit znalostní trojúhelník a rozvinout potenciál digitální ekonomiky“.
Inovační podnikání a rozvoj start-upů; Seed		Opatření na podporu inovačního podnikání, rozvoj start-upů a seed fondu přispívají k využití příležitostí, které vznikají podporou

fond	výzkumu a vývoje a tím rychlejšími inovacím v ekonomice, což je jeden z hlavních cílů Strategie Evropa 2020. Navazují na stěžejní iniciativu „Unie inovací“ a jsou dále v souladu s doporučením č. 4 Integrovaných hlavních směrů „optimalizovat podporu výzkumu, vývoje a inovací, posílit znalostní trojúhelník a rozvinout potenciál digitální ekonomiky“.
------	---

V návaznosti na NPR 2013 bylo vydáno **Doporučení Rady k národnímu programu reforem České republiky na rok 2013**³ (dále jen „Doporučení Rady“), ve kterém Rada Evropské unie formulovala sedm doporučení pro ČR. Z hlediska OP PIK je významné především doporučení přijmout další opatření ke zlepšení energetické náročnosti budov a průmyslových odvětví. V průvodním dokumentu k Doporučení Rady, byla formulována další doporučení, která mají vazbu na OP PIK. Patří mezi ně např. snížení doby a nákladů na založení podniku (což se týká výše uvedeného naplnění předběžné podmínky 8.2), nízké výdaje podniků na výzkum a vývoj nebo nízký počet patentových přihlášek.

Kromě těchto doporučení, představili zástupci Evropské komise v říjnu 2012 **Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014–2020** (dále jen „**Poziční dokument**“)⁴, které identifikuje specifické potřeby České republiky a uvádí pohled útvarů Komise na hlavní priority financování v ČR pro programové období 2014–2020. Poziční dokument obsahuje celkem pět priorit financování pro využití Evropských investičních a strukturálních fondů (dále také ESIF)⁵ v ČR a k nim uvádí přidružené tematické cíle. Z pohledu OP PIK jsou stěžejní zejména tyto dvě priority financování:

- podnikatelské prostředí příznivé pro inovace;
- hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství.

V rámci těchto priorit Poziční dokument identifikoval několik potřeb, které jsou pro OP PIK relevantní. Z hlediska prioritní osy 1 OP PIK se jedná především o zlepšení kvality infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj s prioritou modernizace a rozšíření výzkumného vybavení. Další prioritou je podpora podnikových investic do výzkumu a inovací, vývoje produktů a služeb, obchodování s výsledky výzkumu, přenosu technologií, vytváření sítí, rozvoje klastrů a aplikovaných inovací prostřednictvím inteligentní specializace. A v neposlední řadě jde o podporu technologického a aplikovaného výzkumu.

Mezi potřeby vztahující se k prioritní ose 2 OP PIK, které identifikoval Poziční dokument, patří zlepšení přístupu k novým technologiím na podporu využívání inovací malými a středními podniky, zlepšení celkového podnikatelského prostředí pro malé a střední podniky prostřednictvím poskytnutí příslušné infrastruktury, modernizace a vylepšení stávajících průmyslových areálů a renovace brownfields pro následné ekonomické využití. Důraz je rovněž kladen na vytvoření škály finančních nástrojů, včetně nástrojů pro řízení rizik a vstupní kapitál, na podporu zakládání nových společností a pro rozvoj stávajících společností

³ COM(2013) 353 ze dne 29. 5. 2013.

⁴ Ref. Ares(2012)1283741 - 30/10/2012

⁵ Evropský fond pro regionální rozvoj (EFRR), Evropský sociální fond (ESF), Fond soudržnosti (FS), Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova (EZFRV) a Evropský námořní a rybářský fond (ENRF).

s potenciálem růstu. Dalšími potřebami jsou rozvoj služeb poradenství v podnikání, zejména v oblastech zakládání nových podniků, přenosu technologií, přístupu k novým trhům a s tím související poskytování podpory při internacionalizaci českých společností.

Pokud jde o cíle a aktivity týkající se prioritní osy 3 OP PIK, Poziční dokument identifikoval potřeby spočívající v modernizaci zařízení na výrobu elektrické energie, distribuce a transformace za účelem zvýšení energetické účinnosti průmyslu a také zvýšení účinnosti distribučních tepelných sítí. V oblasti úspor energie je důležité rovněž zlepšení energetické náročnosti budov. Další prioritou je podpora využívání obnovitelných zdrojů energie ve výrobě elektrické energie, vytápění a chlazení, včetně příslušných investic do energetické infrastruktury a technologií. Potřeba byla identifikována také v oblasti uplatňování eko-inovací a ekologických technologií malými a středními podniky.

Ve vazbě na prioritní osu 4 OP PIK, byly v Pozičním dokumentu identifikovány dvě základní potřeby. Jednak jde o rozvoj digitálních služeb a kompetencí a kvality informačních a komunikačních technologií, zejména v méně rozvinutých oblastech k podpoře jejich udržitelnosti a konkurenceschopnosti. A dále se jedná o zlepšení přístupu k službám v rámci informačních a komunikačních technologií pro malé a střední podniky.

Obecně lze shrnout, že hlavní výzvou vycházející z Pozičního dokumentu je pro české hospodářství mobilizace faktorů usnadňujících přechod k růstu založenému na inovacích, vyšší přidané hodnotě, lidském kapitálu a ekonomice efektivně využívající zdroje. Orientace OP PIK je tak směřována k rozvoji znalostní ekonomiky a změnám pozic v globálních hodnotových řetězcích. Intervence proto budou směřovat zejména do takových oblastí, které budou mít potenciál posunout hranice technologické úrovně české ekonomiky.

Na úrovni České republiky lze za nejvýznamnější dokument obsahující celkové pojetí kohezní politiky let 2014 – 2020 považovat **Dohodu o partnerství pro programové období 2014-2020** (dále jen „**Dohoda o partnerství**“). Dohoda o partnerství stanovuje strategii členského státu, priority a opatření pro účinné a efektivní využívání Evropských investičních a strukturálních fondů. Ve své analytické části identifikuje Dohoda o partnerství disparity, rozvojové potřeby a růstový potenciál, které shrnuje do pěti **problémových oblastí**, z nichž následně vyplývají **priority financování České republiky pro programové období 2014-2020**:

1. Konkurenceschopnost ekonomiky
 - o Účinné a efektivní služby zaměstnanosti, které přispějí ke zvýšení zaměstnanosti zejména ohrožených skupin,
 - o Kvalitní systém celoživotního učení produkující kvalifikovanou a adaptabilní pracovní sílu,
 - o Výzkumný a inovační systém propojený s aplikační sférou a směřující ke komerčně využitelným výsledkům,
 - o Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství;
2. Infrastruktura
 - o Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území;
3. Kvalita a efektivita veřejné správy

- o Transparentní a efektivní veřejná správa s nízkou mírou administrativní a regulační zátěže;
- 4. Sociální začleňování, boj s chudobou a systém péče o zdraví
 - o Sociální systém začleňující sociálně vyloučené skupiny a působící preventivně proti chudobě;
- 5. Životní prostředí
 - o Ochrana životního prostředí a krajiny a přizpůsobení se změně klimatu.

Z pohledu OP PIK jsou zásadní problémové oblasti **Konkurenceschopnost ekonomiky**, **Infrastruktura** a **Životní prostředí**. V rámci prvně jmenované problémové oblasti jsou uvedeny mnohé potřeby rozvoje, k jejichž naplňování má OP PIK ambice přispět. Předně se jedná o vybudování kvalitního systému komercializace výsledků výzkumu a vývoje s důrazem nikoli primárně na technickou infrastrukturu, která již v řadě případů existuje, ale na poskytování špičkových služeb. Další potřebou rozvoje je zvýšení konkurenceschopnosti MSP (v odůvodněných případech i velkých podniků) založené na inovacích a technologickém posunu jak výrobního procesu, tak zejména podniky nabízených produktů. To zahrnuje rozvoj výzkumných a vývojových kapacit a kompetencí podniků, transfer technologií a výsledků výzkumu a vývoje, rozvoj vzájemné spolupráce firem a dalších relevantních aktérů, či zavádění technických i netechnických inovací. Potřebný je také rozvoj externího (nebankovního) financování v případě inovačních projektů, příp. start-up firem a s tím souvisejícího transferu know-how. Důležitým faktorem je rovněž rozvoj podnikatelských služeb, zejména služeb spojených s pronikáním na globální trhy. Mezi priority financování ČR pro programové období 2014-2020, ke kterým OP PIK přispěje, patří tedy zejména *„Výzkumný a inovační systém propojený s aplikační sférou a směřující ke komerčně využitelným výsledkům“* a *„Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství“*.

Pokud jde o problémovou oblast **Infrastruktura**, zde lze spatřovat působnost OP PIK v obou jejích podoblastech. První z nich je *ICT infrastruktura*, kde mezi rozvojové potřeby patří především rozvoj infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu s důrazem na území, u nichž dochází k selhání trhu. V případě podoblasti *Energetická infrastruktura* je zásadním problémem zastaralost energetických přenosových a distribučních soustav, jejich vysoká ztrátovost a hrozba přetížení přenosové soustavy v důsledku neplánovaných toků elektřiny z okolních států, z čehož potom vyplývá rozvojová priorita zaměřená na výstavbu a modernizaci energetických přenosových a distribučních sítí. Tu lze ostatně zařadit pod obecněji formulovaný klíčový problém této podoblasti, kterým je vysoká energetická náročnost české ekonomiky. Zde se OP PIK orientuje především na úspory energie v podnicích.

S tím souvisí i poslední problémová oblast významná z hlediska OP PIK, kterou je **Životní prostředí**. Mezi identifikované problémy zde patří mj. nízká míra energetické soběstačnosti a bezpečnosti a závislost na neobnovitelných zdrojích energie a dále vysoká energetická náročnost budov. Z toho plynou rozvojové potřeby spočívající ve zvyšování podílu spotřeby obnovitelných zdrojů energie a podpoře procesů vedoucích k energetickým úsporám budov. V oblasti životního prostředí zahrnuje Dohoda o partnerství mezi potřeby rozvoje rovněž podporu regenerace brownfields.

1.1.1 Vazby na další strategické dokumenty EU a ČR

Kromě výše uvedených klíčových výchozích dokumentů, strategie OP PIK zohledňuje i další strategické a koncepční dokumenty evropské i národní úrovně. Níže je uveden jejich výčet společně se stručným popisem a jejich vazbou na OP PIK.

Strategické dokumenty EU

Pátá kohezní zpráva o hospodářské a sociální soudržnosti

Pátá kohezní zpráva vymezuje základní rámec pro nastavení modelu kohezní politiky v programovacím období 2014 - 2020. Cílem Páté kohezní zprávy o ekonomické, sociální a územní soudržnosti bylo zanalyzovat možnosti, jak může kohezní politika a její realizace na úrovni regionů přispět k plnění cílů Strategie Evropa 2020. Ve zprávě je konstatováno, že hlavních cílů Strategie 2020 nelze dosáhnout bez integrovaných politik na úrovni EU a členských států. Současně musí být kohezní politika navázána na další politiky EU. Pátá kohezní zpráva o ekonomické, sociální a územní soudržnosti byla v rámci analýzy regionálních hospodářských disparit oproti předchozím rozšířena o problematiku institucí. Podle této zprávy bude nezbytné zajistit, aby členské státy a regiony dokázaly soustředit unijní a vnitrostátní prostředky na malý počet priorit, které odpovídají jejich specifickým problémům, s nimiž se potýkají. Naplnění výše uvedených cílů bude realizováno prostřednictvím relevantních specifických cílů OP PIK, které budou mít vazbu na integrované přístupy.

Sdělení EK Unie inovací

Unie inovací je jednou ze sedmi stěžejních iniciativ, které mají pomoci plnit cíle strategie Evropa 2020. Sdělení Unie inovací bylo Evropskou komisí vydáno dne 6. 10. 2010. Sdělení obsahuje návrh 34 opatření, která jsou rozdělena do šesti oblastí: 1. Posílení znalostní základny, 2. Uvádění nových nápadů na trh, 3. Maximalizace sociální a územní soudržnosti, 4. Evropská inovační partnerství (dále jen „EIP“), 5. Šíření našich politik navenek, 6. Realizace Unie inovací. Pokrok při dosahování cílů Unie inovací by měl být měřen prostřednictvím dvou hlavních ukazatelů: cíle investic do výzkumu a vývoje a ukazatele inovací, jak požaduje Evropská rada. Prvním ukazatelem jsou investice do výzkumu a vývoje jako % HDP (3 % HDP do roku 2020 v rámci EU). Druhý indikátor je definován jako podíl rychle rostoucích inovativních firem.

Opatření obsažená ve Sdělení EK Unie inovací jsou provázána s věcným zaměřením OP PIK a na něj navazujícími prioritními osami, zejména na prioritní osu 1 „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“. Cíle Sdělení EK Unie inovací budou naplňovány prostřednictvím specifických cílů prioritní osy 1 a také specifickým cílem 2.1 prioritní osy 2.

Sdělení EK Evropa méně náročná na zdroje

Stěžejní iniciativa Evropa méně náročná na zdroje zastřešuje ve strategii Evropa 2020 oblast energetiky a ochrany klimatu. Sdělení bylo vydáno Evropskou komisí dne 26. 1. 2011. Cílem této iniciativy je podpořit posun směrem k nízkouhlíkovému hospodářství, které účinně využívá zdroje a přispívá ke zvýšení hospodářské výkonnosti při současném snížení spotřeby zdrojů, k vytvoření nových příležitostí pro hospodářský růst a větší inovace a zvýšení

konkurenceschopnosti EU, k zabezpečení dodávek hlavních zdrojů, k boji proti změně klimatu a k omezení dopadů využívání zdrojů na životní prostředí. Navržená opatření v oblasti energetiky by měla zajistit do r. 2050 vytvoření nízkouhlíkového, bezpečného a konkurenceschopného energetického systému, který bude účinně využívat zdroje a který bude poskytovat odpovídající jistotu pro investory, oblast výzkumu a vývoje, tvorbu politik i regulaci.

Klíčovým opatřením budou úspory energie a zvýšení energetické účinnosti, které jsou podstatnou součástí věcného zaměření OP PIK prioritní osy 3 „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“. Cíle Sdělení EK Evropa méně náročná na zdroje tak budou naplňovány zejména specifickými cíli prioritní osy 3.

Sdělení Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje

Dne 20. září 2011 Evropská komise zveřejnila sdělení Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje ke stěžejní iniciativě strategie Evropa 2020 - Evropa účinněji využívající zdroje. Plán má sloužit jako strategický dokument pro další orientaci politiky životního prostředí. Zvýšení účinnosti využívání zdrojů může vést k významnému zvýšení konkurenceschopnosti a zároveň může mít klíčový význam pro zabezpečení růstu a pracovních míst a to jak pro Evropu, tak i pro její členské státy, včetně ČR. Zároveň může účinně přispět k naplňování cílů v oblasti změny klimatu a přechodu k nízkouhlíkové ekonomice. Důraz je kladen na udržitelnou spotřebu a zohlednění celého cyklu využívání zdrojů a ochranu přírodního bohatství. Jedním z klíčových cílů EU je přeměna odpadů na zdroje.

Opatření jsou zohledněna v OP PIK v rámci prioritní osy 3 „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“. Cíle Sdělení Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje tak budou naplňovány zejména specifickými cíli prioritní osy 3.

Sdělení Digitální agenda pro Evropu

Evropská komise zveřejnila dne 19. 5. 2010 sdělení Digitální agenda pro Evropu. Tento dokument nahrazuje dřívější strategii i2010 - Evropská informační společnost pro růst a zaměstnanost. Digitální agenda představuje jednu ze stěžejních iniciativ strategie EU 2020 a vychází zejména z významné pozice sektoru informačních a komunikačních technologií, který za posledních 15 let přispěl z celé poloviny k růstu produktivity v EU. Hlavním cílem Digitální agendy je zajištění trvale udržitelného hospodářského růstu a dalšího rozvoje sociálních výhod plynoucích z jednotného digitálního trhu založeného na rychlém a dostupném internetu a interoperabilitě jednotlivých systémů a elektronických služeb. Strategie se zaměřuje především na odstranění fragmentace jednotného trhu elektronických komunikací, podporu interoperability, boj s počítačovou kriminalitou a zvyšování důvěryhodnosti při používání počítačových sítí včetně internetu, podporu počítačové gramotnosti, podporu investic do sítí a jejich rozvoj jakož i podporu inovací a investic do vědy a výzkumu.

Opatření obsažená ve Sdělení EK Digitální agenda pro Evropu jsou provázána s věcným zaměřením prioritních os OP PIK, zejména s prioritní osou 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“ a prioritní osou 1 „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“. Cíle tak budou

naplňovány zejména specifickými cíli prioritní osy 4 a také specifickým cílem 1.1 prioritní osy 1.

Průmyslová politika pro éru globalizace

Sdělení Evropské komise s názvem Integrovaná průmyslová politika pro éru globalizace, bylo přijato dne 28. 10. 2010 a jde o další stěžejní iniciativu strategie Evropa 2020, jejímž hlavním cílem je posílit ekonomický růst a zaměstnanost. Sdělení zdůrazňuje potřebu koordinovaného přístupu, který zohlední celý hodnotový řetězec a při formulování politik i konkrétních opatření bude respektovat globální obchodní prostředí. Sdělení EK si dává za cíl vyslat silný impuls směrem k opatřením, která zajistí silnější růst a více pracovních míst. Toho má být dosaženo podporou silné, diversifikované a konkurenceschopné průmyslové základny v Evropě, která nabídne dostatek kvalifikovaných pracovních míst a zároveň bude příznivě ovlivňovat životní prostředí.

Toto sdělení má vazbu na všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK, cíle Průmyslové politiky pro éru globalizace tak budou naplňovány všemi specifickými cíli OP PIK.

Strategie Energie 2020

Cílem strategie Energie 2020 - Strategie pro konkurenceschopnou, udržitelnou a bezpečnou energii je dosažení účinného využívání energie, vybudování evropského trhu s energií, zajištění bezpečnosti dodávek energie a posílení pravomocí spotřebitelů, posílení postavení Evropy v oblasti energetických technologií a inovací a upevnění vnějšího rozměru energetického trhu EU. Účinné využívání energie by mělo být založeno na využití potenciálu úspor energie, zefektivnění průmyslu (tím také dojde k posílení jeho konkurenceschopnosti), dále posílením účinnosti dodávek energie a využitím národních akčních plánů pro energetickou účinnost. Klíčovými sektory budou doprava a stavebnictví. V oblasti inovací EU zahájí projekty prosazující energetickou účinnost ve městech, dokonalejší technologie skladování elektrické energie, nové druhy biopaliv a inteligentní rozvodné sítě, které dokáží dodávat elektřinu podle potřeb spotřebitelů.

Strategie Energie 2020 je věcně provázána s prioritní osou 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“, z tohoto důvodu se předpokládá její naplňování všemi specifickými cíli dané prioritní osy.

Strategické dokumenty ČR

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti, schválená vládou ČR dne 27. 9. 2011, je složena z více než čtyřiceti klíčových a několika stovek dílčích opatření, která mají přispět k vytvoření podmínek pro kreativní podnikání, inovace a růst. Cílem strategie je posunout Českou republiku během následujících let do první dvacítky zemí podle indexu globální konkurenceschopnosti. Česká republika se tedy musí posunout od rozvojového modelu založeného z velké části na levné pracovní síle k systému založenému na kvalitních institucích a infrastruktuře, ve kterém bude maximálně využíván potenciál připravených pracovních sil a ve kterém bude motorem ekonomiky tvořivé podnikání a inovace. Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti je konzistentní se strategií Evropa 2020 a Národním programem

reforem České republiky a má následující strukturu: 1. Instituce; 2. Infrastruktura; 3. Makroekonomická stabilita; 4. Zdravotnictví; 5. Vzdělanost; 6. Trh práce; 7. Finanční trhy; 8. Efektivnost trhu služeb a zboží a zkvalitňování charakteristik podnikání; 9. Inovace, 10. Proexportní politika a 11. Kohezní politika.

Všechny věcně zaměřené priority OP PIK jsou z hlediska svého zaměření v souladu s cíli i nástroji Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti, kde jsou z hlediska věcného zaměření relevantní zejména pilíře Inovace a Infrastruktura. Kohezní politika a jednotlivé operační programy ČR, včetně OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, se stanou významným nástrojem realizace navržených opatření Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR.

Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 - 2020

Strategie regionálního rozvoje (SRR) je zpracována v souladu s cíli regionální politiky EU a je založena na maximálním využití všech nástrojů, které Česká republika v návaznosti na své členství v EU může využít. Ve strategii jsou formulovány souhrnné cíle, problémové okruhy a priority, které je třeba zabezpečovat při zajišťování politiky regionálního rozvoje v České republice. Priority Strategie regionálního rozvoje jednoznačně směřují ke snižování existujících regionálních rozdílů, a to aktivní politikou směřování prostředků do podpory optimálního využívání rozvojového potenciálu regionů a politikou alokace prostředků na dodatečné odstraňování negativních sociálních dopadů ekonomického útlumu strukturálně postižených regionů.

Globální cílem SRR je zajistit dynamický a vyvážený rozvoj území ČR se zřetelem na kvalitu života a životního prostředí, přispět ke snižování regionálních rozdílů a zároveň umožnit využití místního potenciálu pro posílení konkurenceschopnosti jednotlivých územně správních celků. Globální cíl strategie je rozveden ve čtyřech základních cílech regionální politiky korespondujících s prioritními oblastmi SRR (1) podpořit zvyšování konkurenceschopnosti a využití ekonomického potenciálu regionů (růstový cíl) (2) zmírnit prohlubování negativních regionálních rozdílů (vyrovnávací cíl) (3) posílit environmentální udržitelnost (preventivní cíl) (4) optimalizovat institucionální rámec pro rozvoj regionů (institucionální cíl).

Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020 je jedním z východisek pro zaměření podpory v rámci OP PIK, které umožní při realizaci navržených prioritních os zohlednit specifické potřeby jednotlivých regionů ČR a zohlednit tak principy územní dimenze v tomto operačním programu.

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR slouží jako dlouhodobý rámec pro politické rozhodování v kontextu mezinárodních závazků, které ČR přijala nebo hodlá přijmout v rámci svého členství v OSN, OECD a EU při respektování specifických podmínek a potřeb ČR. Cílem Strategického rámce je tedy vymezit klíčová témata a problémy udržitelného rozvoje České republiky a nalézt příslušná opatření k jejich řešení – tato opatření mohou být obsažena v již existujících a schválených koncepčních dokumentech. Priority a cíle udržitelného rozvoje jsou řazeny do následujících pěti prioritních os: 1. Společnost, člověk a zdraví; 2. Ekonomika

a inovace; 3. Rozvoj území; 4. Krajina, ekosystémy a biodiverzita; 5. Stabilní a bezpečná společnost. Časový horizont Strategického rámce je rok 2030.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK budou naplňovat relevantní cíle a priority Prioritní osy 2 Ekonomika a inovace Strategického rámce udržitelného rozvoje:

- Podpora dynamiky národní ekonomiky a posilování konkurenceschopnosti (průmyslu a podnikání, zemědělství, služeb)
- Zajištění energetické bezpečnosti státu a zvyšování energetické a surovinové efektivity hospodářství
- Rozvoj lidských zdrojů, podpora vzdělávání, výzkumu a vývoje

Národní inovační strategie ČR

Národní inovační strategii ČR (NIS), schválená vládou ČR dne 27. 9. 2011, reflektuje současnou situaci v ČR, ať již v oblasti výzkumu, či inovačních aktivit podniků v ČR, a reaguje na doporučení obsažená v dokumentu Unie inovací přijatém Evropskou komisí. Globálním cílem NIS je posílení významu inovací a využívání špičkových technologií jako zdroje konkurenceschopnosti ČR a zvyšování jejich přínosů pro dlouhodobý hospodářský růst, pro tvorbu kvalitních pracovních míst a pro rozvoj kvality života na území ČR. Dokument je rozdělen do čtyř hlavních částí zabývajících se excelentním výzkumem, spoluprací mezi podnikovým a akademickým sektorem při transferu znalostí, podporou inovačního podnikání a lidmi jako nositeli nových nápadů a iniciátory změn. NIS pokrývá, v souladu se Strategií mezinárodní konkurenceschopnosti ČR, zejména příští programovací období, tj. období do roku 2020. Koncepční východiska a cíle Národní inovační strategie České republiky budou využity pro aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009–2015.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK jsou obsahově v souladu s cíli NIS. Nejsilnější vazbu na NIS vykazuje prioritní osa 1 OP PIK „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“ a prioritní osa 2 „Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace“. Cíle Národní inovační strategie tak budou naplňovány všemi specifickými cíli prioritní osy 1 a také specifickými cíli 2.1 a 2.2 prioritní osy 2.

Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020

Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020, která představuje zásadní strategický dokument pro přípravu budoucího programovacího období kohezní politiky EU v oblasti podnikání, byla schválena usnesením vlády ČR č. 923 dne 12. prosince 2012. Podpora malých a středních podnikatelů bude zaměřena na posilování jejich konkurenceschopnosti prostřednictvím vytváření a šíření inovací, rozvoj podnikatelského prostředí, snižování administrativní zátěže a zvyšování kvality poradenských služeb pro MSP. Důležitou oblastí podpory v rámci posilování konkurenceschopnosti s pozitivními dopady v oblasti životního prostředí bude snižování energetické náročnosti podnikání malých a středních firem, a to především ve vztahu k využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů. Koncepce současně identifikuje prioritních oblasti podpory pro programovací období 2014–2020, jejichž opatření budou financována ze státního rozpočtu ČR i strukturálních fondů EU.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK budou naplňovat relevantní cíle a opatření Koncepce.

Státní energetická koncepce

Státní energetická koncepce České republiky (SEK) je dokumentem, který stanovuje – v souladu se zněním § 3 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií – strategické cíle státu v energetickém hospodářství s výhledem na 30 let. Koncepce definuje priority a cíle České republiky v energetickém sektoru a popisuje konkrétní realizační nástroje energetické politiky státu. Připravovaná Aktualizace SEK, kterou vzala vláda ČR v listopadu 2012 na vědomí, obsahuje vizi a strategické priority energetiky ČR. Její klíčovou součástí je scénář předpokládaných základních trendů vývoje energetiky s horizontem do roku 2050. Výhled do roku 2030 má charakter podrobné strategie a mezi roky 2030 a 2050 má charakter strategické vize.

Na SEK vykazuje přímou vazbu na prioritní osu 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“. Všechny specifické cíle prioritní osy 3 tak budou naplňovat relevantní opatření SEK.

Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů

Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů (NAP) byl schválen vládou dne 25. 8. 2010. NAP je naplněním Rozhodnutí Komise 2009/548/ES ze dne 30. června 2009, kterým se stanoví vzor pro národní akční plány pro energii z obnovitelných zdrojů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES. NAP stanovil cíl podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie ve výši 13,5 % v r. 2020, což je o 0,5 procentního bodu nad závazkem vyplývajícím z členství ČR v EU a splnění cíle podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě v dopravě ve výši 10,8 %. NAP ČR je součástí SEKu do roku 2020. SEK tedy v případě OZE data přejímá. Navržený NAP je sestaven tak, aby naplnil požadované cíle v oblasti využívání energie z obnovitelných zdrojů a to na základě současných a připravovaných reálných projektů a na očekávané reálné predikci budoucího vývoje dané statistickým sledováním trendů s případným zohledněním dotační politiky.

Realizace prioritní osy 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“ přispěje k naplnění cílů NAP, který podporu realizace opatření ze strukturálních fondů předpokládá. Cíle NAP budou naplňovány zejména specifickým cílem 3.1 prioritní osy 3.

Druhý Akční plán energetické účinnosti České republiky

Druhý Akční plán energetické účinnosti České republiky byl schválen vládou v září roku 2011 a odeslán do Evropské komise. Akční plán popisuje plnění doporučení a opatření obsažených ve Směrnici Evropského parlamentu a Rady č. 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného spotřebitele a o energetických službách a o zrušení směrnice 93/76/EHS (ESD).

Cíle „Druhého Akčního plánu energetické účinnosti České republiky“ budou naplňovány zejména specifickým cílem 3.2 prioritní osy 3.

Surovinová politika ČR

Aktualizovaná Surovinová politika ČR představuje moderní koncepční dokument pro oblast využívání nerostných a druhotných surovin, jejichž těžba, získávání a zpracování tvoří základní vstupy pro hospodářství ČR. Bude předložena do vlády do konce roku 2011. Mezi strategické cíle Surovinové politiky ČR patří: zvyšovat soběstačnost ČR v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami, podporovat inovace zabezpečující získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslu, podporovat využívání druhotných surovin jako nástroje pro snižování energetické a materiálové náročnosti průmyslové výroby za současné eliminace negativních dopadů na životní prostředí a zdraví lidí a iniciovat podporu vzdělávání pro zajištění kvalifikovaných pracovníků v oboru druhotných surovin jako podporu konkurenceschopnosti ČR. Surovinová politika ČR rovněž reaguje na Sdělení „Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje (Sdělení Komise Radě a Evropskému parlamentu) KOM (2011) 571“, který zveřejnila Komise v září 2011 a který stanovuje významný dílčí cíl: „Do roku 2020 se s odpadem začne nakládat jako se zdrojem“.

Relevantní cíle „Surovinové politiky ČR“ bude naplňovat zejména specifický cíl 3.4 prioritní osy 3.

Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice

Vláda dne 20. března 2013 projednala a schválila materiál Aktualizace Státní politiky v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice.

Aktualizovaná strategie je postavena na třech pilířích, a to podpoře budování kvalitní internetové infrastruktury, rozvoji digitálních služeb a zvyšování digitální gramotnosti. Hlavním cílem je podpořit potenciál České republiky v oblasti rozvoje moderních informačních a komunikačních technologií a služeb, které jsou jejich prostřednictvím poskytovány. V souladu s Digitální agendou pro Evropu si vláda stanovuje cíl v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu, a to rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňujících přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností.

Mezi další cíle vlády do roku 2020, stanovené dokumentem Digitální Česko v. 2.0, patří například efektivní využívání rádiového spektra ve prospěch koncových uživatelů, posílení samoregulačních mechanismů digitální ekonomiky, zvyšování dostupnosti ICT pro všechny bez ohledu na lokalitu, sociální postavení nebo zdravotní postižení nebo podpora celoživotního vzdělávání za účelem posílení digitální gramotnosti.

Cíle dokumentu Digitální Česko v. 2.0 budou realizovány prostřednictvím 17 opatření. Jedná se např. o zpracování Strategie správy rádiového spektra, podporu přechodu na internetový protokol verze 6, vyhodnocování dopadů využívání nových technologií v oblasti ICT, mimo jiné i z hlediska kybernetické bezpečnosti, nebo podporu legální nabídky digitálního obsahu.

Relevantní opatření „Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice“ budou naplňována oběma specifickými cíli prioritní osy 4.

1.1.2 Tematická koncentrace a zaměření prioritních os

V návaznosti na Dohodu o partnerství jsou v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost podporovány intervence ze čtyř **tematických cílů** pro Evropské strukturální a investiční fondy (dle čl. 9 návrhu obecného nařízení):

1. Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
2. Zlepšení přístupu, využití a kvality informačních a komunikačních technologií
3. Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků
4. Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích

Tematická koncentrace významně zlepšuje účinnost veřejných financí k dosažení vytyčených cílů se skutečným dopadem na socioekonomickou situaci regionů ČR. Aby mohlo být dosaženo těchto cílů, je třeba efektivně nastavit fungování synergických vazeb nejen mezi operačními programy, ale i v rámci samotného tržního prostředí (úprava legislativy apod.).

Na základě výše uvedených strategických dokumentů EU a ČR a analýzy potřeb České republiky pro budoucí období kohezní politiky (příloha X) byly pro operační program identifikovány celkem **čtyři věcně zaměřené prioritní osy**, a dále **jedna prioritní osa na technickou pomoc**, pro podporu z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Jednotlivé prioritní osy programu jsou konzistentní s tematickými cíli pro Evropské strukturální a investiční fondy. Každá prioritní osa OP PIK má vazbu na jeden tematický cíl definovaný čl. 9 obecného nařízení a jeho relevantní investiční priority definované čl. 5 nařízení k ERDF.

Prioritní osy OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost:

Prioritní osa 1: Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací

Aktuální analýzy inovační výkonnosti ukazují, že výkonnost České republiky je stále pod průměrem celé EU27 a řadí se spolu s Řeckem, Maďarskem či Slovenskem mezi tzv. mírné inovátory (viz Innovation Union Scoreboard 2013). Na předních pozicích inovační výkonnosti se umísťují země, v jejichž národních výzkumných a inovačních systémech hrají hlavní roli aktivity podniků a spolupráce soukromé a veřejné sféry. Mezi zjišťovanými indikátory jsou velmi významné indikátory firemních investic – především podnikové výdaje na výzkum a vývoj a další indikátory podnikových aktivit – tj. duševní vlastnictví a propojenost a podnikavost, kam patří podíl MSP provádějících inovace interně, podíl MSP spolupracujících s ostatními podniky a indikátor poukazující na silné vazby mezi výzkumnou sférou a podniky – počet výzkumných publikací vytvořených v partnerství privátní a veřejné sféry.

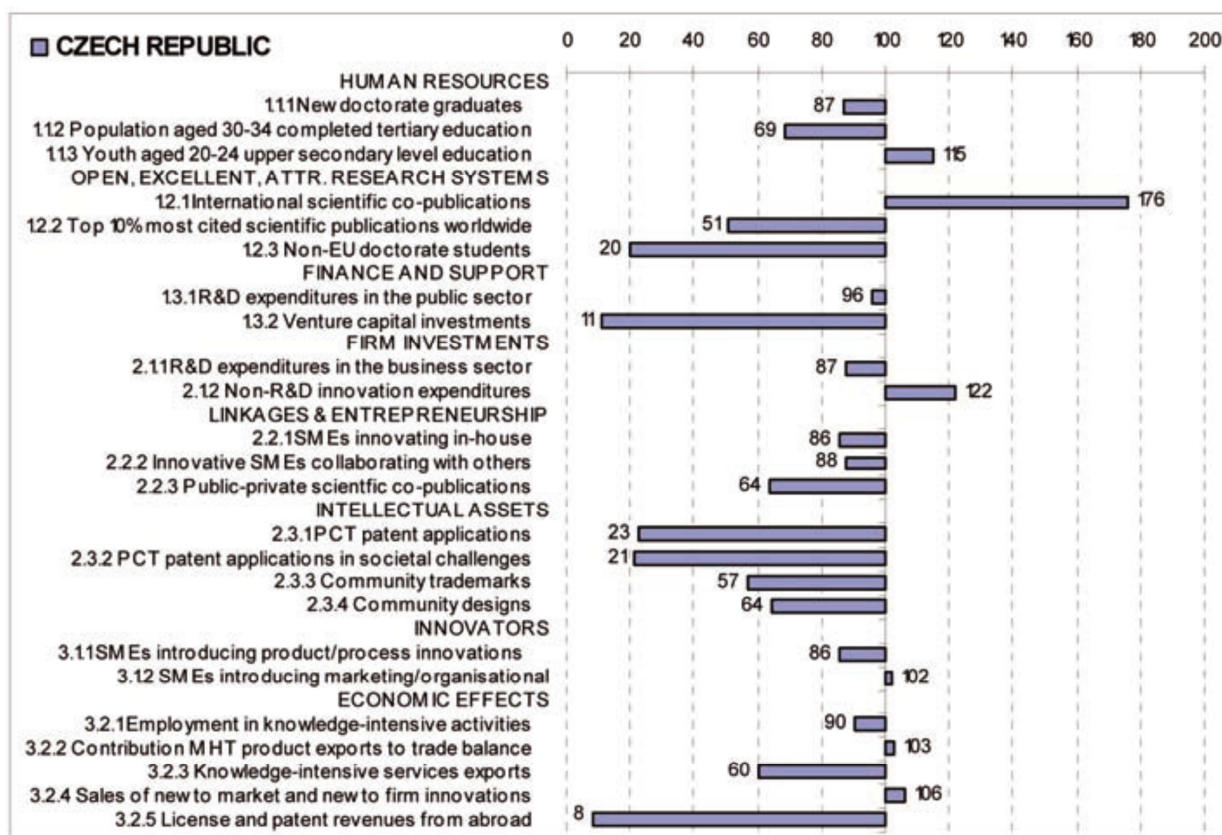
Hlavním cílem prioritní osy bude dosáhnout větší vyváženosti inovační výkonnosti, a to s největším důrazem na výše uvedené podnikové aktivity (podnikové investice, duševní vlastnictví a propojenost a podnikavost) a s přímým dopadem na výstupové indikátory z kategorie ekonomické efekty (např. export medium- a high-tech výrobků a příjmy z patentů a licencí ze zahraničí) a z kategorie inovátoři - počet MSP zavádějících produktové nebo

procesní inovace, počet MSP zavádějících marketingové nebo organizační inovace a také počet inovačních MSP s vysokým růstem. Z kategorie systémových indikátorů lze přímý dopad očekávat v kategorii finance a podpora, a to především v indikátoru objem rizikového kapitálu jako procento HDP. Zde lze vysledovat i jednoznačné synergie s Operačním programem Výzkum, věda a vzdělávání 2014-2020 (dále také OP VVV), který bude mít přímé dopady na ostatní systémové indikátory, tj. lidské zdroje a otevřené, excelentní a atraktivní výzkumné systémy; a na zbývající indikátor z kategorie finance a podpora - podíl výdajů veřejného sektoru na VaV.

S ohledem na závěry problémové analýzy, která je součástí přílohy X, vzniká potřeba více akcentovat podporu nelineárního modelu inovačního procesu, který spočívá v podpoře rozvoje inovačního prostředí regionů jako celku. K tomu může přispět především vyšší využívání nástrojů rozvíjejících (ne)formalizovanou spolupráci mezi veřejným, vzdělávacím, vědeckovýzkumným a podnikatelským sektorem, jako jsou např. klastry, znalostní a technologické transfery, rozvoj služeb stávající inovační infrastruktury. Nutnost výrazného kvalitativního zlepšení v těchto intervenčních oblastech a v jejich dopadech ukazuje následující tabulka, která srovnává pozici ČR vůči EU27 (=100) ve všech sledovaných indikátorech. Lze konstatovat, že ve všech indikátorech týkajících se využívání a transferu znalostí (viz ekonomické efekty a duševního vlastnictví) vykazuje ČR největší odstup.

DRAFT

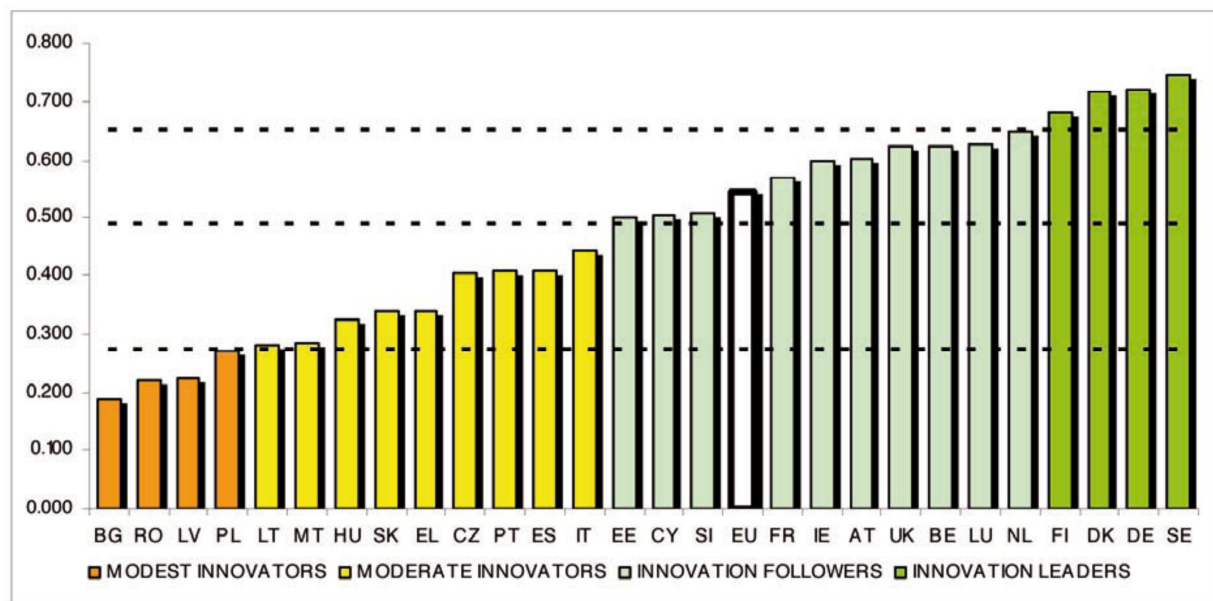
Graf 1: Hodnoty indikátorů vůči EU27



Zdroj: Innovation Union Scoreboard 2013

Kromě toho je však vzhledem k celkově nízké pozici ČR v hodnotových řetězcích a nízkému podílu výdajů na VaV na HDP také nutné stále podporovat i lineární model, a to především prostřednictvím rozvoje podnikových center VaV, přímé podpory zavádění inovací a přenosu technologií a znalostí a zakládání a rozvoje inovačně zaměřených firem (fondy rizikového kapitálu). Relativně silnější pozice České republiky dosažená v indikátorech sledující inovační aktivity firem (i v souvisejících ekonomických efektech) dává podklad pro pokračování tohoto typu podpory započatého v Operačním programu Podnikání a inovace 2007-2013 (dále také OPPI).

Graf 2: Inovační výkonnost členských států EU



Zdroj: Innovation Union Scoreboard 2013

Z odvětvového hlediska bude potřeba otevřít podporu širokému spektru odvětví. Z problémové analýzy vyplývá, že vzniká potřeba podporovat diverzifikaci VaVal v ČR v aplikační sféře. Kromě v současné době několika málo odvětví dominantních ve VaV disponují rostoucími VaV potřebami i některá další, přičemž se nejedná vždy jen o high-tech výrobu. I low-tech či mid-tech odvětví, která jsou v ČR zdaleka nejvýznamnější, disponují potenciálem pro rozvoj znalostně intenzivních aktivit, byť obvykle s nižší mírou potřeby spolupráce s akademickou sférou oproti tzv. high-tech oborům.

Pro naplnění cílů priority bude mít značný význam prohloubení spolupráce na bázi synergických vazeb. Klíčová je v tomto ohledu především již zmíněná spolupráce MPO a MŠMT, neboť společným zájmem resortu MPO a resortu MŠMT bude po roce 2014 zajištění efektivního využití inovační a vědeckovýzkumné infrastruktury v návaznosti na úspěšné projekty OPPI a OP Výzkum a vývoj pro Inovace 2007-2013 (dále také OP VaVpl). Tato spolupráce povede k efektivnímu propojení výzkumných a vývojových potřeb podnikatelů s možnostmi center základního a především aplikovaného výzkumu. Klíčovým faktorem bude především přenesení výsledků výzkumu a vývoje, případně dalších nových znalostí do praxe.

Pro kohezní politiku programového období 2014-2020 je v tomto ohledu klíčovým konceptem inteligentní specializace, který zdůrazňuje spolupráci subjektů VaVal a podnikové sféry v regionech, a to v těch odvětvích, v rámci kterých region disponuje vhodnými předpoklady pro tvorbu a transfer inovací.

Prioritní osa 2: Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace

Hlavním cílem prioritní osy je růst konkurenceschopnosti založený na kvalitní podnikatelské infrastruktuře a podnikatelských službách, využívání špičkových technologií a schopnosti podniků prosadit se na globálních trzích.

Prioritní osa je zaměřena svými intervencemi na sektor malých a středních podniků, a to jak podniků nacházejících se ve fázi založení, tak podniků ve fázi rozvoje s cílem dále posilovat jejich konkurenceschopnost. V rámci uvedeného strategického zaměření podpory je důraz kladen na zpracovatelský průmysl nebo na sofistikované služby se zpracovatelským průmyslem spojené.

Nástroje podpory podnikání jsou nastaveny tak, aby zabezpečily moderní infrastrukturu pro podnikání, podpořily vznik a rozšíření moderních kapacit pro vývoj výrobků a služeb pro podnikání/zavádění technologických inovací nižších řádů nových pro podnik nebo v regionu, pomohly k rozšíření nabídky sofistikovaných poradenských služeb pro podnikatele a znalostí pro internacionalizaci, lépe motivovaly k podnikavosti.

S přihlédnutím zejména ke zkušenostem s implementací programů OPPI 2007-2013, veřejné intervence budou i nadále podporovány projekty zaměřené na pořizování moderních výrobních technologií a na poskytování inovativních poradenských služeb pro podnikání založených na znalostech – mentoring, technologický scouting, koučing, market intelligence a technologický foresighting (včetně dalších nástrojů podporující internacionalizaci MSP). Dále budou podporovány aktivity spojené s technickým vzděláváním.

Prioritní osa 3: Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice

Hlavním cílem prioritní osy je posílení konkurenceschopnosti napříč všemi sektory zvýšením energetické efektivity, využitím potenciálu obnovitelných a druhotných zdrojů energie a posílením a modernizací energetické infrastruktury podpořené vědou a výzkumem v energetice. V souladu se strategickými dokumenty uvedenými v kapitole 2.1.2 se prioritní osa soustředí na snížení energetické náročnosti na jednotku produkce při zachování dlouhodobé stability a dostupnosti energie pro podnikatelskou sféru.

Energetická náročnost průmyslové výroby v ČR je v porovnání s ostatními členskými zeměmi EU na poměrně vysoké úrovni a její nákladovost se tak logicky promítá do celkové výkonnosti ekonomiky na národní úrovni. Vysoké náklady na energii při výrobních procesech tak automaticky snižují možnosti podniků rozvíjet svou činnost, investovat do výzkumu, vývoje a inovací a tím tak zvyšovat svoji konkurenceschopnost. Výrobní produkce ČR se při mezinárodním srovnání pohybuje v nižších patrech hodnotových řetězců a je tak mimořádně citlivá na změny vstupních nákladů, jejichž zvyšování, nebo udržování na současných hodnotách, by mohlo v důsledku ohrozit celkový výkon výroby ve prospěch levné zahraniční konkurence. Snižování energetické náročnosti při výrobě, investice do nových obnovitelných zdrojů, výzkumu a inovací v energetice jsou tak jedním ze základních pilířů snižování nákladovosti výroby a s ním spojenými možnostmi zvýšení konkurenceschopnosti a přidané hodnoty.

Navrhované zaměření intervencí sleduje, jak již bylo řečeno, cíl přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti podniků, zvláště MSP, snížením energetické náročnosti výroby, dosažením úspor energie i využitím potenciálu OZE. V rámci rozšíření stávajícího okruhu intervencí známého z OPPI o podporu rozvoje a modernizace energetické infrastruktury je třeba v návaznosti na současné a predikované požadavky (zajištění větší stability sítí, bezpečnost dodávek energie v souvislosti s nárůstem podílu nestabilních zdrojů, vyšší požadavky na straně spotřeby) provést řadu nezbytných investic se striktním dodržáním filozofie dále nezatěžovat podnikatelskou sféru v podobě vyšších cen energií. Bez intervencí v této oblasti se náklady na nevyhnutelné investice do ceny energií nemohou nepromítnout. Investice do přenosových a distribučních soustav současně umožní budoucí rozvoj OZE. Součástí je pak i rozvoj tzv. „inteligentních sítí“, který představuje významný potenciál úspor energie využitím progresivních technologií řízení výroby a spotřeby energie.

Důležitým předpokladem pro úspěšnost projektů modernizace přenosových soustav je jejich podpora jak v rámci Nástroje pro propojení Evropy v oblasti dopravy, energetiky a informačních a komunikačních technologií (CEF), tak na úrovni státní. Samotný CEF mechanismus není dostatečný (omezené množství prostředků), významná část přenosové infrastruktury má navíc „pouze“ národní rozměr a nespadá tedy do kategorie, která bude tímto nástrojem podporována. Je proto žádoucí, aby i na národní úrovni byla umožněna podpora energetické infrastruktury. V této souvislosti je nutné zmínit i nutnost zaměření podpory na rekonstrukce, modernizaci a rozvoj rozvodných tepelných zařízení. V rámci naplnění cílů v oblasti rozvoje využívání obnovitelných zdrojů energie a druhotných zdrojů energie je kladen důraz na efektivní využití tepla. Podpora projektů řešících modernizaci a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla tak bude logickou součástí této prioritní osy. EU řadí mezi jednu z kondicionalit budoucího programového období implementaci Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/8/ES ze dne 11. února 2004 o podpoře kombinované výroby tepla a elektřiny založené na poptávce po užitečném teple na vnitřním trhu s energií a o změně směrnice 92/42/EHS. V rámci efektivního řízení spotřeby energie je nutno klást důraz na rozvoj energetického managementu, do kterého patří řízení a plánování spotřeby energií v čase. Dosažení cílů intervencí v této prioritě musí být provázeno vyšším důrazem na využití výsledků výzkumu, vývoje a inovací v energetice, neboť bez jejich využití v praxi např. v nových technologiích nebude možné naplnit ambiciózní cíle v oblasti energie a ochrany klimatu na evropské úrovni. Intervenční logika prioritní osy rovněž počítá s podporou v oblasti využívání a zpracování druhotných surovin jako vstupů pro průmyslovou výrobu a zajistí tak posílení soběstačnosti ČR v surovinových zdrojích. Současně bude nástrojem pro snižování energetické a materiálové náročnosti průmyslové výroby, čímž bude přímo přispívat ke zvýšení její konkurenceschopnosti.

Přestože výše uvedené intervence pro PO3 jsou zaměřeny hlavně na sektor MSP, měla by být možnost v rámci této prioritní osy podporovat také velké podniky, které disponují značným potenciálem v oblasti úspor primární energie. Pro dosažení cílů prioritní osy bude potřebné dosáhnout synergických vazeb s opatřeními realizovanými v rámci dalších programů kohezní politiky 2014 - 2020.

Prioritní osa 4: *Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií*

Hlavním cílem prioritní osy je růst konkurenceschopnosti založený na vyvíjení a využívání špičkových a vysoce inovativních informačních a komunikačních technologií a moderních vysokorychlostních přístupových sítí k internetu.

Sítě pro vysokorychlostní přístup k internetu jsou součástí základní infrastruktury moderní společnosti, stejně jako dálnice, železniční koridory nebo energetická rozvodná síť. Je-li tato základní infrastruktura nedostatečně rozvinutá, je nemožná efektivní realizace podnikatelských a vědeckovýzkumných projektů. Dostupné a kvalitní rychlé připojení k internetu je rovněž pro většinu obyvatel České republiky základním prostředkem pro komunikaci, získávání informací, audiovizuálního obsahu nebo nástrojem k učení nebo zaměstnání a přispívá rovněž k rozvoji elektronizace veřejných služeb nebo k naplnění vize digitálního občanství. Pokud se má ekonomický a sociální rozvoj České republiky více orientovat na využití inovací, na zabezpečení výrazné konkurenceschopnosti a pokud má Česká republika zůstat atraktivním prostředím pro zahraniční investory, nelze uspět bez kvalitního a široce dostupného vysokorychlostního přístupu k internetu a digitálním službám.

Sofistikované produkty v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen „ICT“) a související služby jsou prvky základního významu, které horizontálně prostupují všechny obory lidské činnosti a bez nich nelze efektivně realizovat žádné podnikatelské záměry ani zvyšovat kvalitu života společnosti. Správné a efektivní využívání ICT rovněž přispívá významným podílem ke zvyšování hrubého domácího produktu a vede k růstu produktivity ekonomiky jako celku. Platí ale, že bez dostatečně rozvinuté a dostupné technologické základny, tj. zejména bez vybudované adekvátní infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu, by efekty z využívání ICT ve výrobních i nevýrobních procesech byly na podstatně nižší až nulové úrovni. Absence moderních informačních technologií, absence služeb a sítí elektronických komunikací a nedostatečná vzdělanost obyvatelstva ve využívání ICT by ve všech sektorech omezovala nebo dokonce blokovala většinu vnitrostátních i mezinárodních aktivit České republiky. V rámci této oblasti bude podpora směřovat na rozvoj vysokorychlostních sítí pro přístup k internetu a vývoj progresivních informačních technologií a služeb v souladu s konceptem inteligentní specializace.

Rozdíly ve výkonnosti ekonomických prostorů a průmyslových států lze odůvodnit i rozsahem investic do ICT, výzkumu ICT a využití ICT produktů a služeb. Konkurenceschopnost informační společnosti je založena na efektivním využívání moderních služeb ICT, jakož i kompetenci k tvorbě digitálních obsahů a jejich rozšiřování prostřednictvím digitálních médií. Struktura českého hospodářství se svým velmi malým zastoupením malých a středních konkurenceschopných podniků na venkově vyžaduje pro zvýšení regionální konkurenceschopnosti celoplošnou, moderní a kvalitativně vysoce hodnotnou nabídku infrastruktury ICT za konkurenceschopné ceny. Existence široké dostupnosti vysokorychlostního připojení k internetu umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a zároveň se zintenzivňuje transfer znalostí a inovací do regionů a dále se umožní vytvářet a poskytovat nové digitální služby např. v oblasti komunikace, zábavy, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví, přístupu k zaměstnání nebo interakce s úřady.

Prioritní osa 5: Technická pomoc

Technická pomoc operačního programu podporuje aktivity programu, které jsou zaměřeny na jeho přípravu, efektivní řízení, monitorování, hodnocení, publicitu a propagaci směrem k veřejnosti a cílovým skupinám (žadatelům a potenciálním příjemcům podpory), řešení oblastí kontroly a auditu. Podporovány jsou aktivity zaměřené na posílení administrativní kapacity implementační struktury, na posílení absorpční kapacity, na snížení administrativní zátěže příjemců podpory. Z prostředků technické pomoci budou rovněž hrazeny náklady spojené se zasedáním hodnotitelských komisí pro hodnocení projektů a činnost Monitorovacího výboru OP PIK. V neposlední řadě bude z prostředků technické pomoci hrazena příprava programovacího období po roce 2020.

Vazby vybraných tematických cílů a investičních priorit a zdůvodnění tohoto výběru s odkazem na výše uvedené evropské a národní strategie, koncepce a další dokumenty jsou uvedeny v tabulce xx. K návrhu struktury operačního programu ve smyslu nadefinování jednotlivých prioritních os bylo přistoupeno se záměrem nekombinovat v rámci jedné prioritní osy intervenční priority z více tematických cílů, pokud analýzy neprokážou odůvodnění takovéto kombinace. Výběr investičních priorit rovněž plně respektuje princip tematické koncentrace obsažený v čl. 4 nařízení k ERDF.

Tabulka 2: Přehled zdůvodnění výběru tematických cílů a investičních priorit pro operační program

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 1.1, str. 4; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.2.1, str. 86-87

Vybraný tematický cíl	Vybraná investiční priorita	Zdůvodnění výběru
(1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	1b - Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití	Strategie Evropa 2020: Cílem je navýšení investic do výzkumu a vývoje na úroveň 3 % HDP Evropské unie. Národní program reforem ČR 2013: Dosažení úrovně 1 % HDP veřejných výdajů na vědu, výzkum, vývoj a inovace, v souvislosti s tím učinit všechny kroky k adekvátnímu zvýšení podílu soukromého sektoru na financování, a to tak, aby ČR přispěla k dosahování celoevropského cíle stanoveného v rámci Strategie Evropa 2020. Priorita NRP: „Růst založený na inovacích a výzkumu“. Národní rozvojová priorita (usnesení vlády č. 650/2011): Tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky.“ Poziční dokument: Zlepšení kvality výzkumných a inovačních kapacit pro rozvoj výzkumu a inovací nejvyšší úrovně a podpora odborných středisek. Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací, vývoje produktů a služeb, obchodování s výsledky výzkumu, přenosu technologií, vytváření sítí, rozvoje klastrů a aplikovaných inovací prostřednictvím inteligentní specializace. Podpora technologického a aplikovaného výzkumu. Podpora uplatňování eko-inovací a ekologických technologií malými a středními podniky zejména prostřednictvím podpory rozvoje klastrů v odvětví ekologických technologií. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. Dohoda o partnerství: Rozvoj výzkumných a vývojových kapacit a kompetencí podniků, podpora rozvoje vzájemné spolupráce firem a dalších relevantních aktérů, podpora zavádění technických inovací v podnicích na bázi efektivních technologií. Vybudování kvalitního systému komercializace výsledků VaV s důrazem nikoli primárně na technickou infrastrukturu, která již v řadě případů existuje, ale na

		poskytování špičkových služeb. Využití inovační infrastruktury vybudované v období 2007–2013. Podpora vytváření sítí, rozvoje klastrů a aplikovaných inovací prostřednictvím inteligentní specializace. Rozvoj lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace - mezinárodní i mezisektorová mobilita výzkumných pracovníků i manažerů. Urychlit zavedení nejmodernějších poznatků ochrany životního prostředí do praxe. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Konkurenceschopnost ekonomiky“. • Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Jednou z priorit je spolupráce a zejména transfer znalostí mezi podnikovým a VaV sektorem a zvýšení vzájemné informovanosti a motivace pro spolupráci mezi podnikovým a VaV sektorem; v tomto smyslu je důležitý transfer technologií mezi VaV a podnikatelským sektorem a také program Knowledge transfer partnership; orientace na opatření zlepšující podmínky pro excelentní výzkum, kam patří dlouhodobá podpora špičkových infrastruktur (materiální i personální) směřující k udržení kroku s předními světovými pracovišti. Tématu se věnuje především kapitola 9 „Inovace“. • Národní inovační strategie: Rozvinutá, na vzájemné důvěře, kvalitním výzkumu a dalších tvůrčích činnostech založená, spolupráce mezi firmami a výzkumnými institucemi je základním předpokladem pro efektivní transfer znalostí a technologií a tím vyšší využití potenciálu veřejných výzkumných kapacit pro hospodářský růst. Význam pro rozvoj inovačního podnikání má taktéž vytváření vazeb mezi firmami za účelem zvyšování jejich konkurenční výhody založené na inovacích. Důležitým faktorem pro posílení konkurenční výhody ČR je rovněž rozvoj výzkumných aktivit v podnicích jako takových a rozvoj aplikovaného výzkumu. Tématu se věnují především Prioritní osy „Excelentní výzkum“, „Rozvoj spolupráce pro transfer znalostí mezi podnikovým a akademickým sektorem“ a „Inovační podnikání“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Cílem v této oblasti je zvýšit angažovanost a motivaci malých a středních podniků financovat výzkum a vývoj, a to jak vlastní, tak i externí nakoupený od jiné soukromé společnosti či veřejné instituce. V rámci podpory inovačního podnikání hraje velmi významnou roli navázání spolupráce malých a středních podniků s vysokými školami a výzkumnými institucemi, včetně využití modelu Knowledge Transfer Partnership. Klíčovým faktorem bude především přenesení výsledků výzkumu a vývoje, případně
--	--	--

		dalších nových znalostí do praxe. Důraz by měl být kladen také na rozvoj a využití podnikatelských a inovačních center, vědeckotechnických parků a podnikatelských inkubátorů, které umožňují zejména malým a středním podnikatelům založit své podnikání a následně i jeho rozvoj. Tématu se věnují především Strategická priorita č. 1 „Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání“ a Strategická priority č. 2 „Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury“. • Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 – 2020: Definuje potřebu rozvoje inovačních aktivit firem a efektivní transfer znalostí a technologií, závislý na rozvinuté spolupráci mezi podniky a výzkumnými institucemi), včetně přenosu inovací ze zahraničí, konstatuje, že zapojení českých výzkumných týmů a podniků do evropských programů spolupráce ve výzkumu a vývoji je relativně nízké.
(2) Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality	2a - Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství	• Národní program reforem ČR 2013: Cíl vybudování vyspělé internetové infrastruktury jako podmínky pro rozvoj informační společnosti a dalších služeb a nových technologií, které představují významné podnikatelské příležitosti. Kvalitní a rychlé připojení k internetu je rovněž podmínkou pro vstup zahraničních investorů do ČR. Vyspělá internetová infrastruktura napomáhá zvyšování zaměstnanosti a nárůstu exportu. Stěžejní oblast: „Rozvoj digitální infrastruktury a strategie Digitální Česko“. • Národní rozvojová priorita (usnesení vlády č. 650/2011): Tematická oblast „rozvoj infrastruktury elektronických komunikací“ národní rozvojové priority „rozvoj páteřní infrastruktury“. • Poziční dokument: Rozvoj digitálních služeb a kompetencí a kvality informačních a komunikačních technologií, zejména v méně rozvinutých oblastech k podpoře jejich udržitelnosti a konkurenceschopnosti. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. • Dohoda o partnerství: Rozvoj infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující přenosové rychlosti (v souladu s cíli Digitální agendy pro Evropu) 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Infrastruktura“.

		• Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: U elektronických komunikací je důležité především rozšíření přístupu k vysokorychlostnímu internetu, a to jak ve všech obydlených, tak v méně dostupných lokalitách, aby byla zvýšena možnost podnikání s využitím internetu. Tématu se věnuje především kapitola 2 „Infrastruktura“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z předpokladů zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních firem je podpora aktivit zaměřených na rozvoj digitální ekonomiky. Internet pomáhá vytvářet pro všechny stejné podmínky a zvyšuje pravděpodobnost rozšíření působení MSP na další trhy. Do budoucna je tak důležité podporovat výstavbu infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu a stimulovat zapojení MSP do ICT. Tématu se věnuje především kapitola „ICT – prostředí a příležitost pro MSP“ a částečně také Strategická priorita č. 2 „Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury“. • Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice: Pro většinu lokalit v ČR lze za vhodnou a dlouhodobě perspektivní infrastrukturu, která umožňuje plnohodnotné vysokorychlostní připojení k internetu, považovat kabelovou technologii s optickými vlákny. S ohledem na vývoj datových potřeb domácností a podniků je žádoucí v souladu s cíli Digitální agendy rozvíjet vysokorychlostní přístupové sítě k internetu umožňující přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností. Tématu se věnuje především kapitola 4 „Infrastruktura pro vysokorychlostní přístup k internetu“.
	2b - Vytváření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT	• Národní program reforem ČR 2013: Zahrnuje oblast využívání digitálních služeb, zaměstnanosti v oblasti ICT, využití přínosu ICT pro společnost. Stěžejní oblast: „Rozvoj digitální infrastruktury a strategie Digitální Česko“. • Poziční dokument: Lepší přístup ke školení, poradenství a službám v rámci informačních a komunikačních technologií pro malé a střední podniky. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Vzhledem k tomu, že ICT technologie podporují inovační procesy v ostatních

		odvětvích, rozvoj ICT v podnicích a center progresivních ICT služeb je důležitým prvkem posílení konkurenceschopnosti MSP. Tématu se věnuje především Strategická priorita č. 2 „Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury“.
(3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF)	3a - Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů	• Národní program reforem 2013: Cíl podpory podnikání se prolíná celým Národním programem reforem. ČR by měla pokračovat v rozvoji služeb pro podnikání, jakož i v programech a iniciativách na podporu začínajících podniků, inovací nebo přístupu k financování. Zvláštní pozornost ve všech krocích na podporu podnikání je věnována malým a středním podnikům. Priorita NPR: „Atraktivní podnikatelské prostředí a rozvoj infrastruktury pro český průmysl“. • Národní rozvojová priorita (usnesení vlády č. 650/2011): Tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky“. • Poziční dokument: Vytvoření škály finančních nástrojů, včetně nástrojů pro řízení rizik a vstupní kapitál, na podporu zakládání nových společností a pro rozvoj stávajících společností s potenciálem růstu. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. • Dohoda o partnerství: Podpora zakládání a rozvoje podniků. Rozvoj externího (nebankovního) financování v případě inovačních projektů, příp. start-up firem a s tím souvisejícího transferu know-how. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Konkurenceschopnost ekonomiky“. • Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Jednou z klíčových iniciativ je realizace seed fondu, jehož cílem je podpora začínajících inovačních podniků a který využívá návratné finanční produkty, zejména investice do základního kapitálu. Tématu se věnuje především kapitola 7 „Finanční trhy“, kapitola 8 „Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání“ a kapitola 9 „Inovace“. • Národní inovační strategie: Identifikace potřeby aktivovat soukromé finanční zdroje prostřednictvím vyváženého zapojení přímých i nepřímých nástrojů podpory, která napomůže vzniku a rozvoji soukromých finančních nástrojů pro financování

		inovačních projektů a začínajících podniků. Tématu se věnuje především Prioritní osa „Inovační podnikání“. Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Za nejvýznamnější nedostatky českého inovačního systému lze považovat relativně nižší dostupnost finančních zdrojů na inovační aktivity ve formě rizikového kapitálu a pracovní síly s kvalifikací odpovídající požadavkům na rozvoj inovační výkonnosti ekonomiky. Kromě úvěrových a záručních nástrojů se proto v případě inovativních MSP jeví vhodné využít finanční nástroje zahrnující rizikový kapitál – seed a venture kapitálové fondy. Tématu se věnuje především Strategická priorita č. 1 „Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání“.
	3b - Vytvoření a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu	Poziční dokument: Rozvoj služeb poradenství v podnikání, zejména v oblastech zakládání nových podniků, přenosu technologií, přístupu k novým trhům a účinnému využívání energií. Dále by měla být rozvíjena rovněž podpora inovací v oblastech netechnických kompetencí společností, tj. obecného podnikání, zakládání společností, právní struktur, principů marketingu a managementu a řízení klastrů a spolupráce. Poskytování podpory při internacionalizaci českých společností prostřednictvím vytvoření nových obchodních modelů, včetně řetězců s vyšší hodnotou a marketingových organizací. Opatření pro další rozvoj sektoru podnikatelských služeb v České republice, zejména služeb s vysokou přidanou hodnotou. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. Dohoda o partnerství: Poradenské služby pro podnikání založené na znalostech, mentoring, koučink, skauting nadějných podnikatelských projektů. Podpora služeb pro pronikání na globální trhy, včetně podpory účasti firem v mezinárodních, příp. národních odborných platformách. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Konkurenceschopnost ekonomiky“. Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Jedním z cílů je zvýšení schopnosti producentů identifikovat koncové trhy a rozvoj netechnických kompetencí firem souvisejících se získáváním nových trhů; důležitá je rovněž podpora služeb pro inovační podnikání. Tématu se věnuje především kapitola 8 „Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání“, kapitola 9 Inovace a kapitola 10 „Východiska Proexportní strategie“.

		• Národní inovační strategie: Jednou z hlavních příčin slabé inovační poptávky jsou nedostatečně rozvinuté strategické netechnické kompetence firem, z čehož vyplývá potřeba rozvoje podnikatelských služeb. Maximální pozornost je třeba věnovat internacionalizaci podnikání firem. Je třeba rozvinout služby usnadňující orientaci firem v trendech probíhajících na světových trzích a pomoci jim tak včas a s ekonomickým přínosem reagovat na vznikající příležitosti a eliminovat nová rizika. Tématu se věnuje především Prioritní osa „Inovační podnikání“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Koncepce uvádí, že je nutné nabídnout malým a středním podnikatelům také nový typ poradenských služeb inovačního typu jako mentoring, technologický scouting, koučing, market intelligence či technologický foresighting, který jim pomůže lépe a efektivněji vytipovat oblasti, ve kterých mají potenciál a schopnosti dlouhodobě obstát v globální soutěži. Významným nástrojem pro usnadnění internacionalizace malých a středních podniků je podpora jejich účasti na specializovaných veletrzích a výstavách v zahraničí. Nové typy poradenských služeb jsou zároveň vhodné pro přípravu začínajících podniků na vstup rizikového kapitálu. Tématu se věnuje především Strategická priorita č. 1 „Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání“ a Strategická priorita č. 3 „Podpora internacionalizace MSP“.
	3c - Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb	• Poziční dokument: Zlepšení celkového podnikatelského prostředí pro malé a střední podniky prostřednictvím poskytnutí příslušné infrastruktury, modernizace a vylepšení stávajících průmyslových areálů a renovace brownfields. Rozvoj odborného vzdělávání odpovídajícího požadavkům trhu. Priorita financování: „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“. • Dohoda o partnerství: Podpora regenerace brownfields. „Životní prostředí“. • Národní inovační strategie: Tématu se částečně věnuje Prioritní osa „Lidé: hlavní nositelé nových nápadů a iniciátoři změn“, ve které je uvedeno, že vzdělání musí vedle odborné přípravy klást důraz na přenositelné dovednosti a schopnosti dále si odborné dovednosti rozšiřovat a prohlubovat. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Důležitým faktorem je rozvoj dalšího profesního vzdělávání zaměstnavatelů, tj.

		malých a středních podniků, a zaměstnanců formou prohloubení, rozšíření, zvýšení, obnovení či udržení kvalifikace. Při rozvoji podnikatelské infrastruktury je žádoucí orientovat se na regeneraci brownfields za účelem další podnikatelské činnosti. Tématu se věnuje především Strategická priorita č. 1 „Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání“ a Strategická priorita č. 2 „Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury“.
(4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	4a - Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie	• Strategie Evropa 2020: Cílem je do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990, zvýšit podíl OZE v celkové spotřebě v EU na 20 % a zvýšit energetickou účinnost v EU o 20 %. • Národní program reforem 2013: Dosažení cílů Národního akčního plánu ČR pro energii z OZE (13 % energie z obnovitelných zdrojů do roku 2020) a dále efektivní a účelné využití energetického potenciálu biomasy. Stěžejní oblast: „Udržitelný průmyslový sektor“, sekce „Energetika“. • Poziční dokument: Poskytování podpory a využívání obnovitelných zdrojů energie ve výrobě elektrické energie, vytápění a chlazení a dopravě a podpora ekologického hospodářství, včetně příslušných investic do energetické infrastruktury a technologií v souladu s českým vnitrostátním akčním plánem pro obnovitelné energie. Priorita financování: „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“. • Dohoda o partnerství: Zvyšování podílu spotřeby obnovitelných zdrojů energie Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Životní prostředí“. • Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Pro zvyšování konkurenceschopnosti energetiky důležité dosažení vyváženého energetického mixu, zvýšení využívání obnovitelných zdrojů apod. Tématu se věnuje především kapitola 2 „Infrastruktura“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z cílů Strategické priority „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“ je omezení závislosti české ekonomiky na dovozu energetických

		komodit, snížení spotřeby fosilních primárních energetických zdrojů a podpora podnikatelů v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie. Důležitým prvkem je rovněž výstavba zařízení na výrobu a rozvod elektrické a tepelné energie vyrobené z obnovitelných zdrojů energie a rekonstrukce stávajících výrobních zařízení za účelem využití obnovitelných zdrojů energie. Aktualizace Státní energetické koncepce ČR 2012: Podporovat rozvoj a efektivní využití obnovitelných zdrojů v souladu s ekonomickými možnostmi a přírodními geograficko-geologicko-klimatickými podmínkami ČR; využít potenciál biomasy. Tématu se věnuje především Strategická priorita „Vyvážený mix zdrojů založený na jejich širokém portfoliu, efektivním využití všech dostupných tuzemských energetických zdrojů a udržení přebytkové výkonové bilance elektrizační soustavy s dostatkem rezerv. Udržování dostupných strategických rezerv tuzemských forem energie“.
	4b - Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích	• Strategie Evropa 2020: Cílem je do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990, zvýšit podíl OZE v celkové spotřebě v EU na 20 % a zvýšit energetickou účinnost v EU o 20 %. • Národní program reforem 2013: Implementace směrnice o energetické účinnosti, která v každém členském státě stanovuje dosažení kumulativního cíle v oblasti úspor energie u konečných zákazníků do roku 2020. Stěžejní oblast: „Udržitelný průmyslový sektor“, sekce „Energetika“. • Poziční dokument: Zlepšení energetické náročnosti budov (nových i stávajících) zvýšením jejich energetické účinnosti a využíváním obnovitelných zdrojů energie. Projekty by se měly zaměřovat na systematickou renovaci, zahrnující izolaci budov spolu se zlepšením účinnosti vytápění, větrání, kontrol a osvětlení. Priorita financování: „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“. • Dohoda o partnerství: Snižování energetické náročnosti resp. zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů v průmyslu. Podpora procesů vedoucích k energetickým úsporám budov (např. zateplování budov, efektivní technologie vytápění). Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Životní prostředí“ a „Konkurenceschopnost ekonomiky“.

		• Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Jedním z cílů je zvyšování energetické účinnosti a úspor. Tématu se věnuje především kapitola 2 „Infrastruktura“. V kapitole 8 „Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání“ je zmíněna podpora rozvoje metody EPC (Energy Performance Contracting). • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z cílů Strategické priority „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“ je snížit energetickou náročnost na jednotku produkce při zachování dlouhodobé stability a dostupnosti energie pro podnikatelskou sféru. Důležitým prvkem je rovněž snižování energetické náročnosti budov. • Aktualizace Státní energetické koncepce ČR 2012: Podporovat procesy vedoucí k energetickým úsporám a podporovat rekonstrukce zařízení a technologií za účelem zvýšení jejich efektivity. Při stavbě nových a rekonstrukci stávajících budov dbát na striktní plnění požadavků na jejich energetickou náročnost. Zabezpečit zvýšení účinnosti přeměn a využití energie s využitím parametrů nejlepších dostupných technik (BAT) pro všechny nově budované a rekonstruované zdroje. Podporovat zavádění energetického managementu a metody EPC ve veřejném a podnikatelském sektoru. Tématu se věnuje především Strategická priorita „Zvyšování energetické účinnosti ekonomiky a úspory energie v hospodářství i v domácnostech“.
	4d - Vytvoření a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí	• Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: V energetické infrastruktuře vážně systémová provázanost energetických zdrojů při využívání alternativních výrobních elektrické energie větrnými a fotovoltaickými elektrárnami, což ohrožuje energetickou bezpečnost ČR. Z tohoto důvodu jsou nutná opatření v oblasti výstavby zálohových zdrojů, posilování energetických sítí. Pro zvyšování konkurenceschopnosti energetiky důležitý rovněž rozvoj inteligentních sítí. Tématu se věnuje především kapitola 2 „Infrastruktura“. • Národní program reforem 2013: Jedním z opatření je posílení přenosových sítí a rovněž rozvoj inteligentních energetických sítí. Stěžejní oblast: „Udržitelný průmyslový sektor“, sekce „Rozvoj energetické a environmentální infrastruktury“. • Národní rozvojová priorita (usnesení vlády č. 650/2011): Tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti

		ekonomky“ a tematická oblast „zkvalitňování energetických sítí“ národní rozvojové priority „rozvoj páteří infrastruktury“. • Poziční dokument: Podpora dalšího rozvoje distribučních sítí nízkovoltické elektrické energie, včetně uvedení inteligentních měřičů elektrické energie, by výrazně přispěla ke zvýšení energetické účinnosti českého hospodářství, stejně jako umožnění využívání decentralizovaných forem obnovitelné energie. Priorita financování: „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“. • Dohoda o partnerství: Výstavba a modernizace energetických přenosových a distribučních sítí s důrazem na elektroenergetiku včetně podpory rozvoje inteligentních sítí. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Infrastruktura“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z cílů Strategické priority „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“ je modernizace stávajících zařízení na výrobu energie vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti, zavádění a modernizace systémů měření a regulace, modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny. • Aktualizace Státní energetické koncepce ČR 2012: Zajistit vysokou bezpečnost a spolehlivost přenosové soustavy ČR. Zajistit obnovu a rozvoj distribučních soustav včetně nástrojů jejich řízení a zajistit připravenost přenosové soustavy k připojení nových výrobních kapacit. Tématu se věnuje především Strategická priorita „Vyvážený mix zdrojů založený na jejich širokém portfoliu, efektivním využití všech dostupných tuzemských energetických zdrojů a udržení přebytkové výkonové bilance elektrizační soustavy s dostatkem rezerv. Udržování dostupných strategických rezerv tuzemských forem energie“ a Strategická priorita „Rozvoj síťové infrastruktury ČR v kontextu zemí střední Evropy, posílení mezinárodní spolupráce a integrace trhů s elektřinou a plynem v regionu včetně podpory vytváření účinné a akceschopné společné energetické politiky EU“.
	4f - Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií	• Národní program reforem 2013: Jednou z důležitých podmínek ekonomické úspěšnosti státu je snížení materiálové a energetické náročnosti a vývoj nových technologií. Stěžejní oblast: „Udržitelný průmyslový sektor“, sekce „Rozvoj

		energetické a environmentální infrastruktury“. • Poziční dokument: Podpora posunu k nízkouhlíkovému hospodářství je cílem napříč odvětvími, který musí být integrován do všech odpovídajících politik, včetně výzkumu a vývoje. Priorita financování: „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“. • Dohoda o partnerství: Urychlit zavedení nejmodernějších poznatků ochrany životního prostředí do praxe. Priorita financování České republiky pro programové období 2014-2020: „Konkurenceschopnost ekonomiky“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z cílů Strategické priority „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“ je zavádění inovací v hledání nových alternativních zdrojů a také v oblasti efektivnějšího využívání tradičních energetických zdrojů, které přináší jak významné úspory energie, tak i technologie šetrnější k životnímu prostředí. Důležité jsou také inovace v oblasti úspor spotřeby energie a vyššího využívání druhotných surovin. • Aktualizace Státní energetické koncepce ČR 2012: Dosáhnout přístupu k informacím a technologiím představujícím potenciál akcelerace řešení i v SEK citovaných strategických cílů vč. energetické účinnosti, OZE, přenosových sítí, skladování energie, vývoje reaktorů nové generace, nových energetických materiálů atd. Dosáhnout maximalizace energetického využití druhotných zdrojů energie. Zajistit efektivní spolupráci a propojení průmyslu a středního a vysokého školství. Tématu se věnuje především Strategická priorita „Podpora výzkumu, vývoje a inovací zajišťující konkurenceschopnost české energetiky a podpora školství, s cílem nutnosti generační obměny a zlepšení kvality technické inteligence v oblasti energetiky“.
	4g - Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple	• Poziční dokument: Podstatné zvýšení energetické účinnosti lze dosáhnout zlepšením účinnosti místních zařízení pro dálkové vytápění a zvýšení účinnosti distribučních tepelných sítí. Priorita financování: „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“. • Dohoda o partnerství: Zvyšování energetické účinnosti zaváděním vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla. Priorita financování České

	republiky pro programové období 2014-2020: „Konkurenceschopnost ekonomiky“. • Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020: Potřeba změn v oblasti teplárenství v souvislosti se systémovou provázaností energetických zdrojů. Tématu se věnuje především kapitola 2 „Infrastruktura“. • Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020: Jedním z cílů Strategické priority „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“ je zvyšování energetické účinnosti zaváděním kombinované výroby elektřiny a tepla a rovněž modernizace stávajících zařízení na výrobu energie vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti, zavádění a modernizace systémů měření a regulace, modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech tepla. • Aktualizace Státní energetické koncepce ČR 2012: Dlouhodobě udržet rozsah soustav zásobování teplem a zajistit srovnání ekonomických podmínek centralizovaných a decentralizovaných zdrojů tepla při úhradě emisí a dalších externalit (uhlíková daň, povolenky, emise). Podporovat vysoce účinnou kogenerační výrobu s efektivním využitím tepelných čerpadel a související snížení ztrát v distribuci tepla. Tématu se věnuje především Strategická priorita „Vyvážený mix zdrojů založený na jejich širokém portfoliu, efektivním využití všech dostupných tuzemských energetických zdrojů a udržení přebytkové výkonové bilance elektrizační soustavy s dostatkem rezerv. Udržování dostupných strategických rezerv tuzemských forem energie“ a Strategická priorita „Zvyšování energetické účinnosti ekonomiky a úspory energie v hospodářství i v domácnostech“.
--	---

Pozn.: Tematické cíle dle čl. 9 návrhu obecného nařízení a investiční priority dle čl. 5 návrhu nařízení k ERDF.

1.2 ZDŮVODNĚNÍ FINANČNÍCH ALOKACÍ

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 1.2, str. 4-6; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.2.1, str. 87-89

Bude uvedeno zdůvodnění přidělení výší finančních alokací (tj. podpory Unie) na jednotlivé tematické cíle a investiční priority, v souladu s požadavky na tematickou koncentraci a při zohlednění ex-ante evaluace. Přihlédnuto také bude k výsledkům realizace OPPI 2007 – 2013. V této fázi tvorby operačního programu (červen 2013) není otázka finančních alokací řešena.

DRAFT MPO

Tabulka 3: Přehled investiční strategie operačního programu

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 1.2, str. 6; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.2.1, str. 89

Prioritní osa	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě	Výsledkové indikátory související se specifickým cílem	Fond	Příspěvek EU (v EUR)	Podíl celkového příspěvku EU pro operační program (v %)
PO-1: Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací	(1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	1b - Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora	1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků	Podíl z tržeb inovovaných produktů na celkových tržbách u podpořených subjektů Vynálezy a udělené patenty	ERDF		
			1.2 - Zvýšení intenzity průmyslového výzkumu a vývoje a využití jeho výsledků	Počet přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu	ERDF		
			1.3 – Zvýšení intenzity spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi	Počet inovačních firem podpořených inovační infrastrukturou Společné projekty klastrů a technologických platforem Zvýšení počtu absolventů v projektech mobility	ERDF		

		technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití				
PO-2: Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace	(3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF)	3a - Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů	2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů, včetně zlepšení dostupnosti kapitálové vybavenosti firem	Nárůst počtu podpořených podnikatelských záměrů	ERDF	
		3b - Vyvíjení a zavádění nových obchodních modelů pro MSP,	2.2 - Zvýšení internacionalizace firem a zajištění poradenských služeb	Zvýšení počtu MSP v programech a projektech internacionalizace	ERDF	

		zejména pro oblast mezinárodního obchodu					
		3c - Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb	2.3 - Zlepšení podnikatelské infrastruktury	Zvýšení podlahové plochy rekonstruovaných objektů Zvýšení Investičně připravených podnikatelských ploch a objektů	ERDF		
			2.4 - Zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru s důrazem na technické odborné vzdělávání	Podniky účastníci se na odborném (technickém) vzdělávání zaměstnanců a zaměstnavatelů	ERDF		
PO-3.: Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice	(4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	4a - Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie	3.1 - Zvýšení podílu výroby energie z OZE v rámci energetického mixu ČR	Zvýšení instalovaného tepelného výkonu Zvýšení instalovaného elektrického výkonu Užitečné teplo	ERDF		
		4b - Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích	3.2 - Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a rozvíjení energetických služeb	Snížení spotřeby energie	ERDF		

		4d - Vyvíjení a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí	3.3 - Posílení energetické bezpečnosti elektrizační soustavy	Navýšení kapacit pro připojení nových zdrojů	ERDF		
		4f - Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií	3.4 - Větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin	Podíl z tržeb inovovaných produktů na celkových tržbách u podpořených firem	ERDF		
		4g - Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple	3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla a modernizace CZT	Úspora primární energie	ERDF		
PO-4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a podpora moderních informačních a komunikačních technologií	(2) Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality	2a - Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství	4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu	Zvýšení počtu domácností s vysokorychlostním přístupem k internetu	ERDF		

		2b - Vytvoření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT	4.2 - Zvýšení úrovně nejmodernějších a pokročilých IKT a poskytování sofistikovaných sdílených služeb v podnikání	Zvýšení počtu pracovních míst v oblasti ICT	ERDF		
PO-5: Technická pomoc			5.1 - Zajištění řádného a efektivního řízení a administrace operačního programu		ERDF		
			5.2 - Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu				

2 POPIS PRIORITNÍCH OS

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 2, str. 7-22; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.3, str. 90-103

2.1 PRIORITNÍ OSA 1 - ROZVOJ PODNIKÁNÍ ZALOŽENÝ NA PODPOŘE VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Tato prioritní osa bude implementována v návaznosti na tematický cíl č. 1 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací definovaném v nařízení č. xxxx/2013 s cílem přispět k naplnění odpovídající investiční priority definované v nařízení č. xxxx/2013.

Na prioritní osu 1 se předpokládá vyčlenit cca. 32,00 % z celkové alokace operačního programu.

2.1.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsanych pro prioritní osu 1 (viz příloha xx) byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

Investiční priorita	Specifický cíl
Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod b)	1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků
	1.2 - Zvýšení intenzity průmyslového výzkumu a vývoje a využití jeho výsledků
	1.3 – Zvýšení intezity spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi v duchu konceptu inteligentní specializace

2.1.1.1 Specifický cíl 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků

Specifický cíl je zaměřen na zvýšení konkurenceschopnosti jednotlivých regionů České republiky formou podpory výzkumných a inovačních aktivit a inovativní aplikace znalostí

především v malých a středních podnicích, ale taktéž i v odůvodněných případech ve velkých podnicích.

V České republice je nízká podpora výzkumných aktivit v podnicích (dle srovnání IUS). Ačkoliv je podíl výdajů na VaV podnikatelského sektoru na celkových VaV výdajích relativně vysoký, podíl celkových výdajů soukromého i veřejného sektoru na VaV na HDP zůstává nízký. Lze za tím spatřovat především nízkou motivaci domácích firem pro budování podnikání založených na znalostech, a tím získání konkurenční výhody. Příčiny jsou dány zejména postavením domácích podniků na hodnotovém řetězci, kdy jsou svými odběrateli omezeni ve strategickém plánování zahrnující i možnosti aplikovat vlastní inovace.

Ze srovnání evropského šetření o inovacích CIS (Community Innovation Survey) vyplývá, že asi třetina českých podniků provádí inovace, především technické, ale i netechnické, a řadí se v tomto směru k nejlepším v Evropě. To se však zatím významně nepromítá ve znalostní náročnosti české produkce, kde převládají výrobky méně náročné na znalosti. Je to způsobeno především kvalitou zaváděných inovací, která stále není schopna generovat významnější množství nových technologií. Nicméně situace se postupně zlepšuje, kdy sice se ČR řadí k zemím s nižšími hodnotami ukazatelů inovativnosti, ale u velké části z nich však dochází ke zlepšení (viz žebříček EIS zaměřený na inovativnost ekonomik EU).

Absence moderních technologických zařízení je jedna z přetrvávajících bariér konkurenceschopnosti českých podnikatelů, nicméně samotná investice do těchto zařízení sama o sobě tuto konkurenceschopnost neposílí. Sofistikované investice musí být doplněny rozvojem vlastních znalostních a vývojových aktivit a rozvojem samotného výrobního produktu, tzn. nikoliv pouhým nákupem inovací. K naplnění cíle rozvoje oblasti podnikání založené na podpoře výzkumu, vývoje a inovací je třeba zvýšit efektivitu využívání stávajících zdrojů podpory a klást důraz na jejich vzájemné propojení a komplementaritu. Za tímto účelem je třeba nastavit takové programové, finanční i legislativní rámce, aby právě aktivity s vysokou přidanou hodnotou pro národní hospodářství mohly být dlouhodobě podporovány.

V neposlední řadě je v rámci podpory inovačního potenciálu a jeho rozvoje v České republice třeba zlepšit povědomí podniků o významu využívání patentové ochrany a duševního vlastnictví vůbec jako nástroje zvyšování konkurenceschopnosti. Je třeba zaměřit se na jejich lepší orientaci v relevantních právních předpisech a informovanost o opatřeních a projektech na podporu ochrany práv průmyslového vlastnictví. Problematika zvyšování inovační výkonnosti podniků zahrnuje i aktivity v oblasti tzv. kreativních průmyslů.

Cílem je zvrátit negativní postavení českých podniků, posílit vývojové a inovační kapacity, zvýšit soukromé výdaje na výzkum a vývoj a zároveň zvýšit potenciál pro zapojení podpořených VaV center do různých platforem spolupráce. Existuje zde i prostor pro mobilitu pracovníků a know-how na bázi spolupráce s VaV institucemi. Cílem je taktéž zvýšit angažovanost a motivaci především malých a středních podniků financovat výzkum a vývoj, a to jak vlastní, tak i externí nakoupený od jiné soukromé společnosti či veřejné instituce.

Prostřednictvím tohoto specifického cíle dojde k přímé podpoře inovačních projektů firem a klíčovým faktorem bude především přenesení výsledků výzkumu a vývoje, případně dalších nových znalostí do praxe. Výsledkem poskytnutých podpor bude zvýšení konkurenceschopnosti ČR, vznik nových pracovních příležitostí a pozitivní dopad na životní prostředí a společnost prostřednictvím inovací v oblasti používaných technologií.

Tabulka 4: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ⁶ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Podíl z tržeb inovovaných produktů na celkových tržbách u podpořených subjektů	%					ŘO	
	Vynálezy a udělené patenty	počet					Monitorovací systém OP	

2.1.1.2 Specifický cíl 1.2 - Zvýšení intenzity průmyslového výzkumu a vývoje a využití jeho výsledků

Klíčovou podmínkou pro konkurenceschopnost ČR je rozvoj inovačních aktivit firem a efektivní transfer znalostí a technologií, závislý na rozvinuté spolupráci mezi podniky a výzkumnými institucemi. Rozvoj je v tomto kontextu chápán zejména ve smyslu kvalitativním, tzn. zvýšení ambicióznosti inovačního úsilí firem.

Jedním z problémů české ekonomiky je uzamčení značné části českých výrobců, kteří jsou dodavateli velkých nadnárodních firem, v nízkých patrech hodnotových řetězců. Další slabinou inovačního prostředí v ČR je nedostatečné propojení výzkumné a firemní sféry a nízká poptávka firem po inovacích, které by vyžadovaly špičkové know-how a byly založeny na výsledcích výzkumu prováděného ve veřejných institucích či v rámci vlastních výzkumných a vývojových aktivit. Výdaje na VaV financované z podnikatelských zdrojů jako podíl na HDP (r. 2009) umísťují ČR s 0,66% až pod průměr EU 27 s 1,02%. Hlavním identifikovaným problémem jsou tak nízké výdaje na firemní výzkum a vývoj a nízká míra spolupráce firem a výzkumných institucí, což vede k nedostatečnému zavádění inovací vyšších řádů.

Působení řady českých výrobců - dodavatelů v nízkých patrech hodnotového řetězce, nižší dostupnost finančních zdrojů na inovační aktivity, relativně nízký počet společných projektů firem a výzkumných organizací, daný mj. nedostatečnou praktickou zkušeností s touto spoluprací, nízká motivace a schopnosti veřejné výzkumné sféry produkovat výsledky uplatnitelné v praxi. Nízká spolupráce inovujících firem; míra specializace a technické provázanosti současné výroby ovšem spolupráci vyžaduje, nežádoucí koncentrace výdajů na výzkum a vývoj v průmyslu (konkrétně v odvětví výroby motorových vozidel - 28% výdajů na VaV), snižující celkový inovační potenciál a potřebnou diverzifikaci inovačního prostředí.

⁶ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Pro většinu firem v ČR (zejména MSP) je příliš riskantní či finančně nedostupné realizovat náročnější projekty výzkumu a vývoje ve vlastní režii. Nedostatek praktických zkušeností a relativní závislost místních firem na strukturách nadnárodních společností omezuje rozvoj spolupráce na VaV projektech s výzkumnými institucemi.

Zatímco specifický cíl 1.1 je zaměřen především na investice podnikatelského sektoru do výzkumného a inovačního vybavení, specifický cíl 1.2 se zaměřuje přímo na intenzitu provádění průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje podnikatelskými subjekty.

Realizace podpory projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v podnikatelském sektoru bude významným impulsem pro zvýšení vlastních podnikových výdajů na výzkum a vývoj, povede k tvorbě nových konkurenceschopných produktů, navíc přispěje k vytvoření mechanismů dlouhodobé spolupráce různých účastníků inovačního systému (zejména podniků a výzkumných institucí v souladu se strategií inteligentní specializace), bude stimulovat výzkumné organizace k tvorbě výsledků využitelných v průmyslu a podpoří využívání nově vybudovaných výzkumných i podnikových infrastruktur.

Tabulka 5: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ⁷ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu	počet					Monitorovací systém OP	

2.1.1.3 Specifický cíl 1.3 – Zvýšení intenzity spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi

Jedním z hlavních problémů inovačního systému ČR, ale i řady dalších zemí nejen v EU, je to, že výsledky výzkumu veřejných výzkumných institucí, které mají potenciál komerčního využití, zůstávají často nevyužity. Pokud jsou pro komerční využití rozvíjeny, často takové úsilí končí bez úspěchu v podobě inovací v aplikační sféře. Národohospodářský potenciál veřejné výzkumné sféry tak zůstává z velké části nevyužit. Zvýšení využívání výsledků výzkumu v praxi je jedním ze základních cílů národních i evropských strategických dokumentů. Naplnění tohoto cíle stimuluje rozvoj konkurenční výhody firem, a tím i ekonomiky v globálním měřítku. Naplnění tohoto cíle předpokládá intenzivní spolupráci výzkumných organizací se subjekty aplikační sféry. Výsledky analýz jednoznačně ukazují, že intenzita spolupráce mezi akademickým a podnikovým sektorem v ČR je podstatně nižší než v zemích, které dosahují

⁷ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

předních pozic při srovnání konkurenceschopnosti či výkonnosti a povahy národního inovačního systému.

Tento specifický cíl navazuje na výsledky programu Prosperita, který v období 2007 - 2013 pomohl založit podpůrnou infrastrukturu s vazbami na univerzity či výzkumné organizace (inkubátory, VTP, CTT ad.), v jejichž rámci jsou postupně vytvářeny služby a podmínky pro užší spolupráci podnikové a akademické sféry. Vedle toho program Spolupráce přispěl k vytvoření a rozvoji klastrových seskupení v různých odvětvových a technologických oblastech a do určité míry přispěl k překonávání nedůvěry ve společné aktivity, definování společných potřeb MSP i k zahájení a realizaci společných VaV projektů.

Cílem pro období 2014+ bude postup do další fáze, která se zaměří zejména na zkvalitňování služeb VaV infrastruktury, rozšiřování úspěšných parků a inkubátorů a naplňování jejich poslání – růst počtu transferů technologií, zlepšování podmínek pro rozvoj inovačních firem, atd. Cílem tedy již není založení spolupráce, ale její další zefektivnění vedoucí k růstu konkurenceschopnosti regionů. V oblasti klastrů bude cílem vychovat excelentní klastry, které budou generovat kvalitní výstupy v oblasti VaV a budou schopny se úspěšně zapojovat např. do projektů rámcového programu HORIZONT 2020. Lze předpokládat, že některé klastry se do roku 2014 stanou zcela nezávislými na podpoře běžných společných projektů. Bude však potřeba podporovat excelenci, která povede k maximálně efektivnímu zapojení klastrů do inovačního řetězce. Na zkvalitnění podnikatelského prostředí a strategické zacílení výzkumu a vývoje ve významných technologických oblastech na národní nebo mezinárodní úrovni bude nadále zaměřena činnost technologických platform, jejichž cílem je vytvořit, podporovat a naplňovat střednědobé až dlouhodobé vize technologického vývoje v návaznosti na otázky budoucího hospodářského růstu, konkurenceschopnosti a trvale udržitelného rozvoje v České republice i v Evropě. Spolupráce mezi podnikatelským a veřejným sektorem v oblasti VaV bude zahrnovat rovněž problematiku kosmických aktivit, což je i aktivita řešená v Národním programu reforem 2013, Národním kosmickém plánu (NKP)⁸ a Realizačním plánu NKP. Vysoká přidaná hodnota a průřezový charakter kosmických aktivit totiž významně přispívají k akceleraci ekonomického rozvoje. Tyto aktivity se dotýkají téměř všech oblastí národního hospodářství a mohou efektivně přispět k překonávání regionálních rozdílů v ekonomické úrovni v mezinárodním měřítku.

Rozvoj spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi bude tedy veden za účelem zavádění inovací procesů/produktů a služeb v podnicích a sblížení výzkumných témat prováděných ve veřejném sektoru s potřebami podniků. Nárůst interakcí mezi podniky a veřejnými VaV a vzdělávacími institucemi povede k lepšímu porozumění jejich skutečným přínosům na obou stranách a většímu otevření univerzit ke spolupráci s podnikatelskou sférou.

⁸ NKP schválený VEU č. 14 ze dne 3. května 2010

Tabulka 6: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 1.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ⁹ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Počet inovačních firem podpořených inovační infrastrukturou	počet					Monitorovací systém OP	
	Společné projekty klastrů a technologických platforem	počet					Monitorovací systém OP	
	Zvýšení počtu absolventů v projektech mobility	počet absolventů					Monitorovací systém OP	

2.1.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)

Investiční priorita: Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod b)

2.1.2.1 Specifický cíl 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků

2.1.2.1.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- zakládání a rozvoj podnikových VaV center ve vazbě na jasně definovanou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy,

⁹ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

- zavádění inovací výrobků a služeb a jejich uvedení na trh, zvýšení efektivnosti výrobních procesů,
- podpora zavádění procesních a marketingových inovací,
- ochrana duševního vlastnictví v podnicích.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy.

Uzemní dimenze: Ve specifickém cíli 1.1 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích, přičemž z velké části se bude jednat o individuální projekty doplněné integrovanými přístupy, zbývající část prostředků bude určena do stabilizovaných a periferních území, kde budou realizovány zejména individuální projekty, doplněné rovněž o integrované přístupy.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), vysoké školy, vědeckovýzkumné instituce a fyzické osoby.

2.1.2.1.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.1.2.1.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.1.2.1.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.1.2.1.5 Indikátory výstupů

Tabulka 7: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 1b

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ¹⁰	Zdroj údajů
----	------------------------------	----------------	------	-------------------	-------------------------------------	-------------

¹⁰ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
5	Number of new enterprises supported	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
24	Number of new researchers in supported entities	FTE				Monitorovací systém OP
26	Number of enterprises cooperating with research institutions	enterprises				Monitorovací systém OP
27	Private investment matching public support in innovation or R&D projects	EUR				Monitorovací systém OP
28	Number of enterprises supported to introduce new to the market products	enterprises				Monitorovací systém OP
29	Number of enterprises supported to introduce new to the firm products	enterprises				Monitorovací systém OP

2.1.2.2 Specifický cíl 1.2 - Zvýšení intenzity průmyslového výzkumu a vývoje a využití jeho výsledků

2.1.2.2.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- realizace projektů 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.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 1.2 se předpokládá směřování většiny prostředků na intervence realizované v rozvojových územích, zbývající část prostředků bude určena do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (bez omezení velikosti), výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a vysoké školy.

2.1.2.2.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.1.2.2.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.1.2.2.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.1.2.2.5 Společné a specifické indikátory

Viz. tabulka v oddíle 2.1.2.1.5

2.1.2.3 Specifický cíl 1.3 – Zvýšení intenzity spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi

2.1.2.3.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- rozvoj služeb podpůrné infrastruktury – vědeckotechnických parků, podnikatelských inovačních center, kompetenčních center,
- poradenské služby poskytované podpůrnou inovační infrastrukturou zaměřené na inovační start-upy a MSP, inovační vouchery, včetně vytváření podmínek pro spin-off,
- specializované služby poskytované podpůrnou inovační infrastrukturou typu mentoring, koučing, technologický foresight, market intelligence, apod.,
- 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 (s využitím Systému inovačního podnikání ČR) - KTP / mobilita podniková sféra - akademická sféra,
- podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (zejména MSP) s historií i bez historie.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 1.3 se předpokládá směřování veškeré podpory do rozvojových území, přičemž se zde bude jednat z velké části o individuální projekty doplněné o integrované přístupy.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty, sdružení podnikatelů, podnikatelská seskupení, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti, agentura CzechInvest.

2.1.2.3.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.1.2.3.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.1.2.3.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.1.2.3.5 Společné a specifické indikátory

Viz. tabulka v oddíle 2.1.2.1.5

2.1.3 Výkonnostní rámec

Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy

Prioritní osa	Název milníku	Definice milníku a měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny
1	Celkové certifikované výdaje	Celkové výdaje předložené k certifikaci v EUR			
1	Počet podpořených firem	Počet podpořených firem dle IČO			

2.1.4 Kategorie intervencí

Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
058 Investment in infrastructure, capacities and equipment in SMEs directly linked to research and innovation activities	
059 Investment in infrastructure, capacities and equipment in large companies directly linked to research and innovation activities	

060 Research and innovation infrastructures (public)	
061 Research and innovation infrastructures (private, including science parks)	
062 Research and innovation activities in public research centres and centres of competence including networking	
063 Research and innovation activities in private research centres including networking	
064 Technology transfer and university-enterprise cooperation primarily benefitting SMEs	
065 Cluster Support and business networks primarily benefitting SMEs	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Non-repayable grant	
04 Support through financial instruments: Loans, guarantees or equivalents (excluding venture and equity capital)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 3: Území

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Urban	
05 Rural: other	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

2.1.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose

2.2 PRIORITNÍ OSA 2 - PODPORA MALÉHO A STŘEDNÍHO PODNIKÁNÍ, SLUŽEB VE ZNALOSTNÍ EKONOMICE A INTERNACIONALIZACE

Tato prioritní osa bude implementována v návaznosti na tematický cíl č. 3 Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF) definovaném v nařízení č. xxxx/2013 s cílem přispět k naplnění odpovídající investiční priority definované v nařízení č. xxxx/2013.

Na prioritní osu 2 se předpokládá vyčlenit cca. 25,00 % z celkové alokace operačního programu.

2.2.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsanych pro prioritní osu 2 (viz příloha xx) byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

Investiční priorita	Specifický cíl
Podpora podnikání, zejména usnadnění hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod a)	2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů, včetně zlepšení dostupnosti kapitálové vybavenosti firem
Vyvíjení a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod b)	2.2 - Zvýšení internacionalizace firem a zajištění poradenských služeb
Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod c)	2.3 - Zlepšení podnikatelské infrastruktury
	2.4 - Zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru s důrazem na technické odborné vzdělávání

2.2.1.1 Specifický cíl 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů, včetně zlepšení dostupnosti kapitálové vybavenosti firem

Tento cíl bude zaměřen na zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů zejména inovačního charakteru, ale i na nižších hodnotových řetězcích s přínosem pro zaměstnanost ve vybraných regionech ČR a pro konkurenceschopnost sektoru MSP. Řešena zde bude i problematika tzv. sociálního podnikání a podnikatelských záměrů v oblasti tzv. kreativních průmyslů.

Přestože je celková podnikatelská aktivita v ČR v mezinárodním srovnání relativně dobrá (míra celkové podnikatelské aktivity dle mezinárodního projektu Global Entrepreneurship Monitor – GEM, činí 12,5 %), došlo v r. 2011 ke snížení celkového počtu MSP oproti r. 2010 o 2,3 % (tj. o 25598 podniků). Míra nové podnikatelské aktivity v ČR činí 7,64 %, což znamená 8. místo mezi 24 evropských zeměmi zapojenými do tohoto projektu, nicméně od r. 2006 se významněji nezměnila. Podpora zakládání nových firem je důležitá mj. z toho důvodu, že nové firmy rostou rychleji a přispívají tak výrazným způsobem k tvorbě pracovních míst.

Jednou z nejzávažnějších překážek pro zakládání nových podniků je zajištění jejich financování.

Problémy se zajištěním financování nově vznikajících podniků a horší přístup často slabě kapitálově vybavených rozvojových MSP s inovačním potenciálem ke kapitálu a bankovním úvěrům jsou jedním z omezujících faktorů růstu konkurenceschopnosti MSP. Intervence v rámci tohoto specifického cíle by proto měly být zaměřeny na rozšíření možností pro získání externích finančních zdrojů a know-how z fondů rizikového kapitálu, zejm. pro tzv. start-up firmy. Podpora by měla navázat na nástroje v podobě zvýhodněných úvěrů a záruk, která byla realizována již v předcházejícím OPPI. Současně by měla být zaměřena na rozšíření možností financování vzniku a rozvoje firem formou tzv. seed (zárodečného), start-up (startovního) resp. venture (rozvojového) kapitálu. Podpora by měla navázat na realizaci pilotního projektu seed-fondu, který byl zahájen v rámci OPPI 2007-13.

Podpora prostřednictvím seed-fondu by měla nahradit určitou tržní mezeru v dostupnosti finančních zdrojů zejména v raných stádiích podnikání, o jejichž financování nemají soukromé fondy rizikového kapitálu v ČR příliš velký zájem. Díky využití této formy podpory by mělo také dojít k širšímu zapojení soukromých investorů do financování rozvoje firem formou kapitálových vstupů.

Vyšší využití finančních nástrojů jako horizontální nástroje v tomto specifickém cíli přináší celkově více možností k zajištění dostupnosti financování pro podnikatelskou sféru/MSP.

Vstup do podnikání/Založení podniku by mělo usnadnit také poskytování mikroúvěrů. Získání menších částek k zajištění financování podnikatelské činnosti představuje často významnou bariéru pro založení či rozvoj podnikatelské činnosti. Úvěry v malém finančním objemu jsou ze strany bank hodnoceny jako nákladné a rizikové ze strany bank existuje neochota takové úvěry poskytovat. Možnost jak získat financování pro podnikatelskou činnost se tím významně omezují.

Využití mikroúvěrů představuje důležitý nástroj pro podporu vstupu do samostatné výdělečné činnosti zvláště u vybraných skupin osob (ženy, příslušníci menšiny, osoby ohrožené sociálním vyloučením) a zakládání mikropodniků či sociálních podniků. Rozvoj této formy podpory tedy přináší příznivé efekty v podobě snižování nezaměstnanosti (přechod od nezaměstnanosti k samostatné výdělečné činnosti) a podpoře sociálního začleňování.

OP PIK není primárně zaměřen na podporu sociálních podniků, nicméně podporou těchto podniků lze dosáhnout příznivých efektů v podobě tvorby nových pracovních míst u skupin

znevýhodněných osob i zvyšování konkurenceschopnosti sociálních podniků vzhledem k ostatním podnikům ve stejném oboru.

V rámci podpory nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů zejména inovačního charakteru, bude řešena i problematika podnikatelských záměrů v oblasti tzv. kulturních a kreativních průmyslů. Jejich vymezení je dáno klasifikací ekonomických činností dle CZ-NACE (např. architektura, reklama, design). Podpora bude zaměřena i na subjekty typu spin-off, etablované z akademické sféry.

Tabulka 8: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹¹ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Nárůst počtu podpořených podnikatelských záměrů	počet					Monitorovací systém OP	

2.2.1.2 Specifický cíl 2.2 - Zvýšení internacionalizace firem a zajištění poradenských služeb

Cílem bude rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporující jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí. Cílem bude větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty ve všech regionech ČR, mimo území hl. m. Prahy, změny pozic v rámci globálních hodnotových řetězců.

Konkurenceschopnost MSP a jejich růst jsou zásadním způsobem závislé na schopnosti MSP pronikat na nové a perspektivní zahraniční trhy. Sektor českých domácích podniků je dosud slabě rozvinut, využití inovací je malé a podnikům chybí vazby na koncové zákazníky. Dosavadní orientace na nejbližší trhy a stávající odběratele představují pro MSP riziko v podobě přímé závislosti na vývoji těchto trhů i na setrvání na současných pozicích v hodnotových řetězcích. Expanze na nové trhy v zahraničí představuje možnost pro MSP dosáhnout posunu v těchto pozicích a orientovat se na výrobu pro koncové zákazníky, nejen jen na odběratele komponentů. Možnosti pronikání MSP na nové trhy je ale omezena nedostatečnou marketingovou připraveností, často nedostatečnou konkurenceschopností jejich produktů a také nedostatkem odpovídajících znalostí, dovedností a kontaktů potřebných pro hledání nových příležitostí na zahraničních trzích a pro vstup na tyto nové trhy. Nabídka potřebných služeb pro podniky i jejich dostupnost z finančních důvodů je dosud limitovaná a neodráží konkrétní potřeby podniků.

¹¹ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Podpora v rámci tohoto specifického cíle by tedy měla být zaměřena na poskytování specializovaných poradenských služeb v oblasti internacionalizace podnikání a zlepšení jejich dostupnosti pro MSP. Služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí by měly pomoci MSP získat odpovídající klíčové informace o konkrétních trzích. Spektrum služeb budou doplňovat inovativní poradenské služby pro podnikání založené na znalostech – mentoring, technologický scouting, koučing, market intelligence a technologický foresighting. Tyto služby jsou klíčové pro získání informací o situaci a příležitostech na zahraničních trzích.

Využití specializovaných poradenských služeb by mělo přispět mj. také k rozvoji netechnických kompetencí podnikatelů, které jsou často jednou z překážek dalšího rozvoje firem.

V neposlední řadě budou podporované aktivity zaměřené na vytvoření kvalitních podmínek pro rozvoj podnikavosti a podnikání. Motivace k zakládání podniků formou soutěží o nejlepší podnikatelský záměr a zakládání studentských firem může přispět k podpoře celkového zájmu o podnikání a rozvíjet podnikavost zejména mladých budoucích podnikatelů s perspektivními podnikatelskými nápady. Workshopy zaměřené na různé aspekty podnikání mohou pomoci úspěšné podnikatelské záměry realizovat.

Tabulka 9: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹² (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení počtu MSP v programech a projektech internacionalizace	počet					Monitorovací systém OP	

2.2.1.3 Specifický cíl 2.3 – Zlepšení podnikatelské infrastruktury

Cílem bude zajištění kvalitní podnikatelské infrastruktury umožňující přechod od běžné výroby v nízkých hodnotových stupních k inovativní výrobě zaměřené na konkurenceschopnost a vysokou přidanou hodnotu a umožňující prosazení výrobků na silné zahraniční trhy.

Zastaralá podnikatelská infrastruktura a vysoké režijní náklady na její provoz představují jednu z dalších bariér pro zvyšování konkurenceschopnosti MSP. Rozvoj inovativně zaměřených výrobních aktivit je omezen nevhodnými parametry podnikatelských nemovitostí, přičemž jejich rekonstrukce je pro MSP finančně velmi náročná. Představuje vysoké podnikatelské riziko a pro podniky, které se chtějí orientovat na inovace a výzkum, je tato finanční zátěž brzdou pro investice do oblasti rozvoje inovativního podnikání.

¹² Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Podpora v rámci tohoto specifického cíle bude zaměřena na projekty modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé podnikatelské infrastruktury. Bude realizována podpora regenerace brownfields za účelem další podnikatelské činnosti (bez výdajů na odstranění ekologických zátěží) a rekonstrukce a příprava speciálních infrastruktur (podnikatelských zón). Toto opatření bude mít příznivé dopady na regionální úrovni na ekonomický rozvoj daného regionu, neboť vytváří dobré předpoklady pro rozhodnutí podnikatelů či investorů o umístění své podnikatelské činnosti či investice právě v daném regionu.

Specifický problém představuje vysoká energetická náročnost nevyhovující a zastaralé podnikatelské infrastruktury. Náklady na vysokou energetickou spotřebu představují pro MSP také významnou překážku pro investice do rozvoje podniků.

Tabulka 10: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹³ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení podlahové plochy rekonstruovaných objektů	tis. m ²					Monitorovací systém OP	
	Zvýšení Investičně připravených podnikatelských ploch a objektů	tis. m ²					Monitorovací systém OP	

2.2.1.4 Specifický cíl 2.4 - Zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru s důrazem na technické odborné vzdělávání

Cílem bude rozvoj a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru ve všech regionech ČR, mimo území hl. m. Prahy, s důrazem na technické odborné vzdělávání.

Nedostatek kvalifikovaných lidských zdrojů je omezujícím faktorem konkurenceschopnosti českých podniků, zejména je tento nedostatek citelný v technických profesích. Nabídka lidských zdrojů na trhu práce neodpovídá potřebám podniků-zaměstnavatelů. Vystává tak nutnost zaměstnance zaškolovat a tím vznikají dodatečné náklady na straně podniků. Zvláště patrný je tento problém u absolventů středních a vysokých škol technických oborů. Výukové

¹³ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

programy škol jsou teoreticky zaměřené a praktická výuka probíhá s využitím zastaralého vybavení, také délka odborné praxe je nedostačující. Motivace zaměstnavatelů ke spolupráci se školami je stále nízká.

Na straně zaměstnavatelů vyvstává v důsledku různých faktorů (ekonomická situace, snaha o udržení výroby, zavádění nových technologií, potřeba změn ve výrobním programu, snaha o pronikání na zahraniční trhy) nutnost přizpůsobit také rozvíjet znalosti a dovednosti zaměstnanců i managementu podniku. Toho lze dosáhnout realizací programů dalšího vzdělávání zaměstnanců spojeného s tvorbou vzdělávacích programů v oblasti odborného vzdělávání reflektujících potřeby podniku.

Podpora v rámci tohoto specifického cíle by měla být zaměřena na vytvoření adekvátního zázemí pro rozvoj lidských zdrojů zejména v MSP. Aktivita by měla být zaměřena na rozvoj dalšího profesního vzdělávání zaměstnavatelů, tj. malých a středních podniků, a zaměstnanců formou prohloubení, rozšíření, zvýšení, obnovení či udržení kvalifikace a také na získání klíčových dovedností zvyšujících udržitelnost zaměstnání v rámci daného malého a středního podniku. Zavádění adaptačních systémů pro absolventy technických škol by mělo napomoci jejich rychlejšímu zapojení do praxe. Realizace vzdělávacích programů v podnicích by měla napomoci zvýšit nejen technické, ale i netechnické kompetence zaměstnanců firmy a přispět tak k jejich dalšímu rozvoji a zvýšení jejich konkurenceschopnosti.

Rozvoj a využití školicích středisek – návaznost na OPPI – využití spíše stávající infrastruktury vybudované v rámci OPPI – možnost dovybavení moderní technologií v návaznosti na technologie podniku, další opatření – tvorba školicích/vzdělávacích programů pro rozvoj kompetencí zaměstnanců i managementu.

Tabulka 11: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 2.4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹⁴ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Podniky účastnící se na odborném (technickém) vzdělávání zaměstnanců a zaměstnavatelů	počet					Monitorovací systém OP	

2.2.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)

¹⁴ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Investiční priorita: Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod a)

2.2.2.1 Specifický cíl 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů, včetně zlepšení dostupnosti kapitálové vybavenosti firem

2.2.2.1.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- podpora nových podnikatelských záměrů začínajících a rozvojových MSP formou dotací a finančních nástrojů (záruky za bankovní úvěry a úvěry), podpora bude zaměřena i na nové subjekty typu spin-off, etablované např. z akademické sféry,
- motivace podnikatelů k zakládání podniků prostřednictvím rizikového kapitálu a mikro úvěrů,
- posílení sociálního rozměru podnikání,
- podpora zakládání mikropodniků (do 10 zaměstnanců) ve venkovských oblastech.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 2.1 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech, zbývající část prostředků bude určena do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

2.2.2.1.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.2.2.1.3 Plánované využití finančních nástrojů

Finanční nástroje na podporu podnikatelských projektů MSP budou realizovány formou záruk, úvěrů a rizikového kapitálu.

Pro finanční nástroje OP PIK bude příjemcem holdingový fond, případně ve specifickém cíli 2.1 též Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s. (dále též „ČMZRB, a.s.“). Holdingový fond ve formě akciové společnosti bude založen v souladu s aplikovatelnou národní a unijní legislativou. V této souvislosti byla připravena novela zákona č. 47/2002 Sb., o podpoře malého a středního podnikání, která ŘO umožní založit holdingový fond ve formě akciové

společnosti. Při výběru správce holdingového fondu bude ŘO OP PIK vycházet z aplikovatelných předpisů v oblasti veřejného zadávání a ustanovení Obecného nařízení o strukturálních fondech.

V souladu se zákonem č. 47/2002 Sb., o podpoře malého a středního podniků bude realizací záruk a úvěrů pověřena ČMZRB. Výběr projektů pro poskytování záruk a úvěrů bude prováděn na základě stanovených podmínek příslušných programů a schválených výběrových kritérií. Záruky ČMZRB budou poskytovány k úvěrům komerčních bank na realizaci projektů MSP. Úvěry na realizaci podnikatelských projektů MSP bude poskytovat ČMZRB v rozsahu zdrojů schválených programem.

Záruky a úvěry budou významnou podporou intenzivnějšího zapojení soukromých finančních zdrojů do financování projektů pro zvýšení konkurenceschopnosti sektoru MSP. Budou přínosem pro zvýšení motivace k zakládání podniků a inovacím na nižších hodnotových řetězcích ve výrobě, v produktech a službách MSP, včetně posílení sociálního rozměru podnikání prostřednictvím bonifikace na vytváření nových pracovních míst pro občany znevýhodněné na trhu práce, zejména ve vazbě na regionální konkurenceschopnost.

2.2.2.1.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.2.2.1.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 12: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 3a

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ¹⁵	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
5	Number of new enterprises supported	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP

¹⁵ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
8	Employment increase in supported enterprises	FTE				Monitorovací systém OP
	Počet MSP podpořených z fondů rizikového kapitálu	počet				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Vytvoření a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod b)

2.2.2.2 Specifický cíl 2.2 - Zvýšení internacionalizace firem a zajištění poradenských služeb

2.2.2.2.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- služby pro MSP zaměřené na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy, poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí (teritoriální znalost),
- poradenské služby pro získání strategických informací o situaci a příležitostech na trhu (technologický foresight),
- organizace seminářů/akcí v rámci veletrhů a výstav se zaměřením na konkrétní problematiku týkající se mezinárodní konkurenceschopnosti českých MSP v daném teritoriu (např. právní aspekty daného teritoria aj.),
- specializované poradenské služby (mentoring, koučing, technologický scouting, market intelligence) pro individuální projekty MSP včetně aktivit zaměřených na propojování podnikatelů jako potenciálních příjemců rizikového kapitálu s investory,
- motivace podnikatelů k zakládání podniků,
- na národní úrovni bude podporována spolupráce akademické sféry s průmyslem (např. využitím know-how akademie a uvedením technologie/výrobku průmyslovým subjektem na trh),
- zvyšování úrovně kvalifikace MSP, která umožní větší uplatnění na mezinárodních trzích a zvýší tím míru konkurenceschopnosti (např. možnost certifikací a zvyšování jiných dovedností administrativního charakteru).

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 2.2 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech, zbývající část prostředků bude určena do

rozvojových, stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), Agentura CzechInvest, Agentura Czechtrade.

2.2.2.2.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.2.2.2.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.2.2.2.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.2.2.2.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 13: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 3b

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ¹⁶	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP

¹⁶ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

4	Number of enterprises receiving non-financial support	enterprises				ŘO
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod c)

2.2.2.3 Specifický cíl 2.3 – Zlepšení podnikatelské infrastruktury

2.2.2.3.1 *Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné*

Podporované aktivity:

- modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé infrastruktury,
- rekonstrukce souborů výrobních objektů,
- rekonstrukce brownfields (bez výdajů na odstranění ekologických zátěží) a jejich přeměna na moderní výrobní objekty,
- rekonstrukce a příprava speciálních infrastruktur (podnikatelských zón) pro zavedení výroby a výstavbu výrobních objektů.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 2.3 se předpokládá směřování prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech (na základě předkládání individuálních projektů) a dále do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, přičemž v těchto územích se vedle integrovaných přístupů bude jednat zejména o individuální projekty.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

2.2.2.3.2 *Popis principů pro výběr operací*

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.2.2.3.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.2.2.3.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.2.2.3.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 14: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 3c

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ¹⁷ (hodnoty)	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises				Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP

¹⁷ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

2.2.2.4 Specifický cíl 2.4 – Zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru s důrazem na technické odborné vzdělávání

2.2.2.4.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- zajištění a rozvoj kvalitního hmotného i nehmotného zázemí pro realizaci, organizaci a řízení odborného vzdělávání a aktivity související s rozvojem lidských zdrojů, včetně zvyšování dovedností administrativního a technického charakteru (pod označením „dovednosti administrativního charakteru“ jsou míněny např. dovednosti podniků související s přípravou a podáváním návrhů do evropských programů),
- zavést ucelený adaptační systém nových absolventů,
- podporovat nástroje k rozvoji dalšího profesního vzdělávání zaměstnavatelů a zaměstnanců.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 2.4 se předpokládá směřování prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech (na základě předkládání individuálních projektů) a dále do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, přičemž v těchto územích se vedle integrovaných přístupů bude jednat zejména o individuální projekty.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky).

2.2.2.4.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.2.2.4.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.2.2.4.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.2.2.4.5 Společné a specifické indikátory

Viz. tabulka v oddíle 2.2.2.3.5

2.2.3 Zvláštní ustanovení pro ESF

OP bude obsahovat popis příspěvku plánovaných aktivit prioritní osy k:

- tematickým cílům dle článku 9 odst. 1 – 7 návrhu obecného nařízení,
- sociálním inovacím (pokud toto téma není v operačním programu již obsahem samostatné prioritní osy),
- mezinárodní spolupráci (pokud toto téma není v operačním programu již obsahem samostatné prioritní osy).

Určení:

- tematických cílů dle článku 9 odst. 1 – 7 návrhu obecného nařízení, ke kterým předpokládané aktivity v rámci prioritní osy přispějí, a vysvětlení, jakým způsobem toho bude dosaženo. Zde není potřeba uvádět kvantitativní údaje, jelikož ty budou součástí tabulky č. 9 níže;
- zaměření sociálních inovací, konkrétně těch, jejichž smyslem je vyzkoušet a posílit inovativní přístupy při řešení sociálních potřeb;

seznam témat pro mezinárodní spolupráci (nemusí být vyčerpávající) včetně plánovaných aktivit a zapojených partnerů.

2.2.4 Výkonnostní rámec

Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy

Prioritní osa	Název milníku	Definice milníku a měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny
2	Celkové certifikované výdaje	Celkové výdaje předložené k certifikaci v EUR			
2	Počet	Počet podpořených			

	podpořených firem	firem dle IČO			
--	----------------------	---------------	--	--	--

2.2.5 Kategorie intervencí

Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
052 Education infrastructure (tertiary, vocational and adult learning)	
072 Business infrastructure for SMEs (including industrial parks, sites)	
068 Advanced support services for SMEs and groups of SMEs (including management, marketing and design services)	
069 SME business development, support to entrepreneurship and incubation (including support to spin offs, spin outs) (nutné vyjasnit vazbu s kódem 01)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Non-repayable grant	
03 Support through financial instruments: venture and equity capital or equivalent	
04 Support through financial instruments: Loans, guarantees or equivalents (excluding venture and equity capital)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 3: Území

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Urban	
05 Rural: other	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
-----	--

Zdroj: Evropská komise

2.2.6 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose

2.3 PRIORITNÍ OSA 3 - UDRŽITELNÉ HOSPODAŘENÍ S ENERGÍÍ A ROZVOJ INOVACÍ V ENERGETICE

Tato prioritní osa bude implementována v návaznosti na tematický cíl č. 4 Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích definovaném v nařízení č. xxxx/2013 s cílem přispět k naplnění odpovídající investiční priority definované v nařízení č. xxxx/2013.

Na prioritní osu 3 se předpokládá vyčlenit cca. 20,00 % z celkové alokace operačního programu.

2.3.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsanych pro prioritní osu 2 (viz příloha xx) byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

Investiční priorita	Specifický cíl
Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod a)	3.1 - Zvýšení podílu výroby energie z OZE v rámci energetického mixu ČR
Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod b)	3.2 - Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a rozvíjení energetických služeb
Vyvíjení a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod d)	3.3 - Posílení energetické bezpečnosti elektrizační soustavy
Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod f)	3.4 - Větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin
Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod g)	3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla a modernizace CZT

2.3.1.1 Specifický cíl 3.1 - Zvýšení podílu výroby energie z OZE v rámci energetického mixu ČR

V energetickém mixu České republiky hrají dlouhodobě nejvýznamnější roli klasické zdroje energie na úkor zdrojů moderních, obnovitelných, šetrných k životnímu prostředí. Nízké procento výroby energie z těchto zdrojů (v ČR se aktuálně podílí OZE cca 10 % na konečné spotřebě energie) souvisí s dlouhodobě nízkým potenciálem využití zdrojů OZE na úkor zdrojů klasických, jistým „národním konzervatismem“ a především pak s nákladností zavádění a výstavby nových zdrojů z OZE. Ekonomika těchto zdrojů je velmi „napjatá“ a v případě, kdy se návratnost investice do OZE pohybuje v řádech desítek let, nelze hovořit o jejich možném významnějším rozšiřování. Množství nových zdrojů energie vedle těch tradičních není v ČR zatím rozšířeno i přes deklarovanou nutnost energetické nezávislosti na okolních zemích. Česká republika přijala závazek dosáhnout v roce 2020 13 % podílu energie z OZE na hrubé konečné spotřebě energie. V roce 2011 činil tento podíl 9,35%, čímž je ČR zatím stále pod hranicí tohoto limitu.

Cílem této oblasti je zvýšení podílu výroby energie z OZE na hrubé konečné spotřebě energie a snahou o snížení spotřeby primárních zdrojů. Součástí jsou i další efekty, jako například snížení emisí a existence nových energetických zdrojů snižující dovozní energetickou závislost ČR.

Tabulka 15: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹⁸ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení instalovaného tepelného výkonu	MW					Monitorovací systém OP	
	Zvýšení instalovaného elektrického výkonu	MW					Monitorovací systém OP	
	Užitečné teplo	GJ					Monitorovací systém OP	

2.3.1.2 Specifický cíl 3.2 - Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a rozvíjení energetických služeb

V ukazatelích energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází nad průměrem EU-27. Energetická náročnost tak odpovídá tradiční průmyslové základně ČR mezi členskými státy EU.

¹⁸ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Při srovnávání je ovšem nutno vzít v potaz rovněž rozdílnou ekonomickou výkonnost srovnávaných zemí, která prostřednictvím nižšího ocenění produktů ovlivňuje parametr energetické náročnosti a dává zkreslený pohled na samotné energetické nároky v té či oné zemi. Z hlediska spotřeby energie na obyvatele i z hlediska spotřeby elektřiny na obyvatele se ČR nachází zhruba v průměru zemí EU. Nadále však existuje poměrně vysoký potenciál úspor energie, a to právě v podnikatelské infrastruktuře.

Neefektivní využívání zdrojů a nevyhovující technologická řešení výroby jsou hlavními problémy energetické náročnosti průmyslové základny ČR. Zvláště výrobní firmy hledají možnosti úspor právě v oblasti snížení energetické náročnosti.

Cílem v dané oblasti je poskytování podpor, které přispějí ke snížení energetické náročnosti na jednotku produkce při zachování dlouhodobé stability a dostupnosti energie pro podnikatelskou sféru. Dále je nutné omezit závislost české ekonomiky na dovozu energetických komodit, snížit spotřebu primárních energetických zdrojů a podporovat podnikatele v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie v rámci podniku jako jedné ze součástí opatření pro snižování nákladů na energii, a tím tak přispívat ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti.

Tabulka 16: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.2

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ¹⁹ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Snížení spotřeby energie	GJ					Monitorovací systém OP	

2.3.1.3 Specifický cíl 3.3 - Posílení energetické bezpečnosti elektrizační soustavy

Existence obrovského množství zastaralých distribučních soustav napříč ČR znamená mimořádnou zátěž pro přenos energie a zapříčiňuje vysokou ztrátovost. Problémovými oblastmi jsou především oblast distribuce a přenosu elektřiny. Zejména se jedná o klíčové uzly soustav a téměř nulové využití inteligentních sítí jako regulačního prvku. V případě přenosové soustavy jsou vedení a uzly ohrožené přetížením v důsledku neplánovaných toků elektřiny z okolních států. V případě distribučních soustav jsou to navíc vedení a další prvky (např. trafostanice) hlavně v koncových sítích (vn a nn) a v okrajových oblastech.

Obsahem tohoto specifického cíle je modernizace a rozvoj přenosových a distribučních soustav. Minimalizace úzkých profilů a posílení spolehlivosti provozní bezpečnosti elektrizační soustavy a podpora inteligentních sítí a rozvodných systémů ve všech regionech České republiky kromě Prahy.

¹⁹ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Tabulka 17: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.3

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ²⁰ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Nárůst transformačního výkonu PS/DS	MVA					Monitorovací systém OP	

2.3.1.4 Specifický cíl 3.4 - Větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin

Nižší podíl na inovačních aktivitách v oblasti energetiky, především v malých a středních firmách, snižuje vedle konkurenceschopnosti rovněž i celkový inovační potenciál ČR v oblasti získávání a zpracování druhotných surovin. Tento nedostatek vychází především z finanční náročnosti výzkumných aktivit, jejich existence je zastíněna nutností udržení podnikatelské produkce. Nedostatečná surovinová základna v ČR zatím nevede k apelu na vyšší využití druhotných surovin, především v oblasti jejich inovativního získávání ze zbytků průmyslové výroby a odpadu, v níž má ČR na rozdíl od vyspělejších zemí EU silné nedostatky.

Na základě statistického zjišťování ČSÚ o produkci a využívání druhotných surovin za rok 2011 bylo zjištěno, že produkce druhotných surovin se pohybuje v ČR kolem 21,5 mil. tun. Nízké využití druhotných surovin jako vstupní suroviny pro další výrobu vykazují zejména komodity plasty (15 %), stavební hmoty (11 %), produkty z energetických procesů (4 %).

Recyklované stavební hmoty a produkty z energetických produktů tvoří více jak 70 % celkové produkce druhotných surovin v ČR.

Obsahem tohoto cíle je větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin. Součástí bude zvýšení objemu realizace konkrétních VaVaI aktivit v energetice a v oblasti získávání druhotných surovin spolu s podporou pilotních projektů v duchu konceptu inteligentní specializace.

Tabulka 18: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.4

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ²¹ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
----	-----------	----------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	-------------------------------------	-------------	---------------------

²⁰ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

²¹ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Podíl z tržeb inovovaných produktů na celkových tržbách u podpořených firem	%						ŘO	
---	---	--	--	--	--	--	----	--

2.3.1.5 Specifický cíl 3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla a modernizace CZT

Česká republika patří mezi členské státy EU s vyšší energetickou náročností ekonomiky, resp. disponuje i přes realizaci úsporných opatření v oblasti nakládání s energií a transformací ekonomiky značným potenciálem snižování energetické náročnosti. Dle dat ČSÚ (Transformační procesy v energetice) je výroba elektřiny v ČR spojena s vysokými ztrátami kolem 500 PJ energie ročně. Tyto ztráty vznikají z fyzikální podstaty odvedením nízopotencionálního tepla do okolního prostředí. Současně je nevyužit v mnoha lokalitách potenciál kogenerace, kde je poptávka po užitečném teple realizována výtopenským režimem. Rozvodná tepelná zařízení (RTZ), která umožňují existenci a rozvoj kombinované výroby elektřiny a tepla již nevyhovují současným technickým požadavkům na rozvod tepelné energie a dochází ke zvýšeným ztrátám energie.

Soustavy zásobování teplem byly budovány od 40. let 20. století převážně do konce 80. let 20. století. Parametry těchto soustav odpovídaly vnějším potřebám, které se po roce 1989 změnily. Celá řada soustav byla budována jako parovodní z důvodu dodávek technologické páry do průmyslových provozů. Velký počet průmyslových podniků v rámci restrukturalizace průmyslu v 90. letech zanikl a s tím i potřeba dodávek páry. Podfinancovaná infrastruktura je důsledkem změn vlastnické struktury v době transformace ekonomiky. Nezajištění stabilních a cenově přijatelných dodávek vstupních surovin. Motivace podnikatelského sektoru v oblasti vyššího využívání KVET je s ohledem na finanční kapacity nízká.

Investiční náročnost modernizace a rozvoje soustav zásobování tepelnou energií využívajících kombinovanou výrobu elektřiny a tepla způsobuje nedostatečné investice. Technické zaostávání je příčinou tepelných ztrát v tepelně rozvodných zařízeních. Ztráty v RTZ jsou dány nedostatečnými tepelně izolačními parametry, naddimenzováním soustav a teploty provozního média. Při rekonstrukci potrubí dojde ke snížení ztrát díky lepším izolačním parametrům, změně teploty provozního média a dojde k dimenzování soustavy s ohledem na současnou a budoucí spotřebu tepla. V některých případech by byl vhodnější cestou řízený přechod některých velkých zdrojů na decentralizované malé plynové, nejlépe kogenerační jednotky.

Tabulka 19: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 3.5

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ²² (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Úspora primární energie	GJ					Monitorovací systém OP	

2.3.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)

Investiční priorita: Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod a)

2.3.2.1 Specifický cíl 3.1 - Zvýšení podílu výroby energie z OZE v rámci energetického mixu ČR

2.3.2.1.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- Výstavba a rekonstrukce zdrojů OZE formou podpory jejich zřízení a udržování podnikatelskými subjekty. Vyrobená energie bude určena primárně pro distribuci. Příkladem jsou rekonstrukce a výstavba malých vodních elektráren, projekty řešící spalování biomasy a využití tepla ze stávajících spaloven (teplo z OZE), či výroba, čištění a vtláčení biometanu do plyn. sítě, apod.

Hlavní cílová skupina: Cílovou skupinou jsou podnikatelé z oblasti především MSP, kteří se hodlají soustředit/již soustředí na oblast výroby energie z OZE. Efekt podpory bude dopadat kladně i na zaměstnanost a pracovní příležitosti.

Cílové území: Zvýšení podílu výroby energie z OZE ve všech regionech v ČR kromě hl. m. Prahy. Investice do těchto zdrojů pomohou zvýšit efektivitu výroby, snížit náklady na spotřebu primárních zdrojů a především dosažení uvedeného závazku ČR. Zlepšení životního prostředí se projeví na zvýšení atraktivity regionu.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 3.1 se předpokládá zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru.

²² Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky).

2.3.2.1.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.3.2.1.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.3.2.1.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.3.2.1.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 20: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 4a

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ²³	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP

²³ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
30	Additional capacity of renewable energy production	MW				Monitorovací systém OP
34	Estimated annual decrease of GHG (přesné použití se vyjasňuje s EK)	tons of CO ₂ eq				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod b)

2.3.2.2 Specifický cíl 3.2 - Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a rozvíjení energetických služeb

2.3.2.2.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- Modernizace či nahrazení stávajících zařízení na výrobu energie za nová, vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti,
- zavádění a modernizace systémů měření a regulace,
- modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla,
- zlepšování tepelně technických vlastností v podnikatelském sektoru,
- rozvoj energetických služeb,
- využití odpadní energie ve výrobních procesech,
- snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů.

Hlavní cílová skupina: Cílovou skupinou jsou podnikatelé z oblasti především MSP, ale i možných velkých podniků. Efekt podpory bude dopadat kladně na zaměstnanost, pracovní příležitosti, snižování nákladů a s tím rostoucí konkurenceschopnost podniku.

Cílové území: Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a větší uplatnění energetických služeb ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy. Investice pomohou zároveň zvýšit efektivitu výroby a tím i regionální konkurenceschopnost a zároveň se zlepšení životního prostředí projeví na zvýšení atraktivity regionu a tvorbě nových pracovních míst.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 3.2 se předpokládá plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze (bude vymezeno sektory průmyslové činnosti).

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky).

2.3.2.2.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.3.2.2.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.3.2.2.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.3.2.2.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 21: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 4b

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ²⁴	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP

²⁴ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
---	--	-----	--	--	--	------------------------

Investiční priorita: Vyvíjení a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod d)

2.3.2.3 Specifický cíl 3.3 - Posílení energetické bezpečnosti elektrizační soustavy

2.3.2.3.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- posílení ohrožených prvků a částí elektrizační soustavy ve vazbě na rozvoj využití OZE (výstavba přenosových a distribučních vedení, výstavba a rekonstrukce rozvodu a transformoven),
- modernizace přenosových sítí nízkého a středního napětí a distribučních prvků.

Hlavní cílová skupina: Cílovou skupinou jsou především distributoři energií, kteří se hodlají soustředit na modernizaci a rozvoj distribučních soustav. Efekt podpory bude dopadat kladně i na zaměstnanost a pracovní příležitosti v regionu.

Cílové území: Podporu projektům realizující modernizaci a rozvoj přenosových soustav lze přiřazovat ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 3.3 se předpokládá zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zde s ohledem na zaměření SC předpokládám pouze velké podniky).

2.3.2.3.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.3.2.3.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským

investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.3.2.3.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.3.2.3.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 22: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 4d

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ²⁵	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod f)

2.3.2.4 Specifický cíl 3.4 - Větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin

2.3.2.4.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- projekty VaVal za oblast energetiky v podnikovém sektoru zaměřené na efektivní nakládání s energií a získávání druhotných surovin,

²⁵ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

- rozvoj spolupráce soukromého sektoru s výzkumnými institucemi na energetických inovačních projektech,
- projekty výzkumu a technologických inovací, kterými se budou z použitých výrobků získávat efektivním postupem cenné druhotné suroviny, které jsou v ČR i EU deficitní,
- inovativní nízkouhlíkaté technologie na získávání a zpracování druhotných surovin,
- technologie na výrobu inovativních výrobků z druhotných surovin.

Hlavní cílová skupina: Cílovou skupinou jsou podnikatelé z oblasti především MSP, ale i velkých podniků, kteří se hodlají soustředit/již soustředí na oblast výzkumu a vývoje v oblasti energetiky a zpracování druhotných surovin. Efekt podpory bude dopadat kladně na zaměstnanost, spolupráci s VŠ a pracovní příležitosti.

Cílové území: Podporu projektům výzkumu a vývoje lze přiřazovat ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 3.4 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích a dále do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se bude jednat o individuální projekty, které budou realizovány v kontextu inteligentní specializace (S3-Strategie).

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky).

2.3.2.4.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.3.2.4.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.3.2.4.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.3.2.4.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 23: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 4f

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ²⁶	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
27	Private investment matching public support in innovation or R&D projects	EUR				Monitorovací systém OP
29	Number of enterprises supported to introduce new to the firm products	enterprises				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod g)

2.3.2.5 Specifický cíl 3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla a modernizace CZT

2.3.2.5.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem resp. tepelných rozvodných zařízení především pomocí instalace moderních předizolovaných potrubí, regulace a výměníkových stanic,

²⁶ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

- zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla.

Hlavní cílová skupina: Cílovou skupinou jsou podnikatelé z oblasti především MSP, ale i velkých podniků, kteří se hodlají soustředit/již se soustředí na KVV a systém centrálního zásobování teplem. Efekt podpory bude dopadat kladně i na zaměstnanost a pracovní příležitosti.

Cílové území: Podporu vyššího využívání kombinované výroby elektřiny a tepla a zavádění KVV (při maximálním využití užitečného tepla) lze aplikovat ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 3.5 se předpokládá rovnoměrné směřování prostředků do intervencí v rozvojových územích a ve stabilizovaných územích (ve většině případů se bude jednat o individuální projekty, doplněné integrovanými přístupy) a dále v periferních územích, kde bude většina intervencí rovněž realizována formou individuálních projektů.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky).

2.3.2.5.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.3.2.5.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednáva podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.3.2.5.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.3.2.5.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 24: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 4g

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ²⁷	Zdroj údajů
----	------------------------------	----------------	------	-------------------	-------------------------------------	-------------

²⁷ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP

2.3.3 Výkonnostní rámec

Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy

Prioritní osa	Název milníku	Definice milníku a měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny
3	Celkové certifikované výdaje	Celkové výdaje předložené k certifikaci v EUR			
3	Počet podpořených firem	Počet podpořených firem dle IČO			

2.3.4 Kategorie intervencí

Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
03 Productive investment in large enterprises linked to the low carbon economy	
013 Renewable energy: biomass	
014 Renewable energy: hydroelectric, geothermal,	

marine energy and other	
017 Energy efficiency and demonstration projects in SMEs and supporting measures	
018 Intelligent Energy Distribution Systems at medium and low voltage levels (including smart grids, ICT systems)	
019 Energy efficient co-generation and district heating	
067 Research, innovation, technology transfer and cooperation focusing on the low carbon economy	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Non-repayable grant	
04 Support through financial instruments: Loans, guarantees or equivalents (excluding venture and equity capital)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 3: Území

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Urban	
05 Rural: other	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

2.3.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose

2.4 PRIORITNÍ OSA 4 - ROZVOJ VYSOKORYCHLOSTNÍCH PŘÍSTUPOVÝCH SÍTÍ K INTERNETU A INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Tato prioritní osa bude implementována v návaznosti na tematický cíl č. 2 Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality definovaném

v nařízení č. xxxx/2013 s cílem přispět k naplnění odpovídající investiční priority definované v nařízení č. xxxx/2013.

Na prioritní osu 4 se předpokládá vyčlenit cca 20,00 % z celkové alokace operačního programu.

2.4.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsanych pro prioritní osu 2 (viz příloha xx) byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

Investiční priorita	Specifický cíl
Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod a)	4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu
Vyvíjení produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod b)	4.2 - Zvýšení úrovně nejmodernějších a pokročilých IKT a poskytování sofistikovaných sdílených služeb v podnikání

2.4.1.1 Specifický cíl 4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu

Sítě pro vysokorychlostní přístup k internetu založené zčásti nebo zcela na optických vedeních patří mezi základní infrastrukturu státu a jsou významným komunikačním prostředkem moderního hospodářství, nepostradatelným nástrojem znalostní společnosti, v níž se uskutečňuje dělba práce a která se orientuje na produkci služeb s vysokou přidanou hodnotou. Prostřednictvím této moderní infrastruktury může být práce v podnicích, v úřadech, ve vzdělávacích institucích a mezi nimi navzájem prováděna efektivněji a občané se mohou lépe a snadněji začlenit do informační společnosti.

Začlenění do informační společnosti předpokládá splnění několika podmínek, přičemž klíčovým aspektem je právě přístup k informačním a komunikačním technologiím. Zvyšování dostupnosti ICT pro všechny bez ohledu na lokalitu, sociální postavení nebo zdravotní postižení a podpora celoživotního vzdělávání za účelem posílení digitální gramotnosti je prioritou ČR.

Současná finanční krize omezila potenciál ekonomického růstu a snížila objem investic ve všech sektorech. Zároveň se na všech trzích zostřuje konkurence a stává se obtížnějším financování dlouhodobých investic zvláště ve venkovských oblastech.

Investice do komunikační infrastruktury provádějí na liberalizovaných trzích soukromé subjekty na základě fungování tržních mechanismů, tedy především v lokalitách s vysokou perspektivou poptávky. Jedná se zpravidla o hustě osídlené městské oblasti. Tento vývoj může

rozšířit tzv. „digitální propast“ mezi městskými a venkovskými oblastmi, ve kterých nelze soukromé investice na komerční bázi očekávat. Méně obydlené oblasti České republiky by tak mohly zůstat v důsledku kapacitně nedostatečného připojení k internetu – dokonce i při stoupající poptávce – dlouhodobě vyloučeny z budování moderních sítí elektronických komunikací založeném na tržním základě. Jako následek trvající stagnace hrozí v postižených oblastech růst nezaměstnanosti a úbytek obyvatelstva.

K strukturálnímu překonání tzv. „digitální propasti“ z hlediska geografické dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu v jednotlivých regionech jsou nutné enormní finanční prostředky, které nejsou na základě samotných tržních mechanismů k dispozici.

Podle dosud dostupných analýz jsou náklady na vybudování pasivní části moderní vysokorychlostní přístupové sítě na bázi optické technologie 1 500 až 2 000 Kč/metr, tedy realizace 1 km stojí 1,5 až 2 mil. Kč. Cena se skládá z ceny projekčních prací včetně územního řízení, materiálových toků, stavebních a výkopových prací. V této ceně nejsou započítány aktivní koncové prvky, které vyžadují další investice. Cena je rovněž závislá na tom, zda se jedná o venkovskou nebo městskou lokalitu, na výši věcných břemen nebo na možnosti využití dosavadní infrastruktury. Nejvýznamnější nákladovou položkou jsou stavební a inženýrské práce (např. provádění výkopů, pokládání kabelů, instalace domovních rozvodů apod.), které mohou dosáhnout až 70 - 80 % všech nákladů na realizaci těchto sítí.

Na základě výše uvedeného lze v obecné rovině konstatovat, že návratnost investic do realizace vysokorychlostních přístupových sítí ve venkovských oblastech je za horizontem reálných možností podnikatelských subjektů a bez veřejné podpory nelze předpokládat další rozvoj, resp. rozšíření, vysokorychlostního přístupu k internetu.

Mezi přínosy plošné výstavby optických sítí je nutné zmínit výsledky některých studií²⁸, podle kterých plošná výstavba optických sítí přispívá k růstu HDP a ke zvýšení zaměstnanosti. Evropská komise přímo konstatuje, že každým rozšířením vysokorychlostního připojení o dalších 10 % vzroste ekonomika o 1 až 1,5 %.

Tabulka 25: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ²⁹ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
	Zvýšení počtu domácností s vysokorychlostním přístupem k internetu	počet					Monitorovací systém OP	

²⁸ Např. Studie Mezinárodní telekomunikační unie „The Impact of Broadband on the Economy“ a studie Velké Británie „UK Broadband Impact Study“.

²⁹ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

2.4.1.2 Specifický cíl 4.2 - Zvýšení úrovně nejmodernějších a pokročilých IKT a poskytování sofistikovaných sdílených služeb v podnikání

Smyslem tohoto specifického cíle je podpořit konkurenceschopnost a růst ICT sektoru v České republice, podpořit nabídku nových informačních systémů, ICT řešení, nových softwarových produktů a služeb. Specifický cíl je zaměřen rovněž na rozvoj informační a znalostní společnosti.

Specifický cíl zahrnuje rovněž podporu vybraných sdílených služeb s úzkou návazností na informační a komunikační technologie, které by měly vést ke snižování nákladovosti procesů a zvyšování efektivity činností v podnicích, a tím přispět ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti. Sdílenými službami se rozumí vybrané podpůrné aktivity společností, které jsou poskytovány na principu outsourcingu, vyznačující se úzkou návazností na ICT.

V neposlední řadě je specifický cíl zaměřen na rozvoj lidských zdrojů (jejich mobility) a tvorbu vysoce kvalifikovaných pracovních míst v sektoru služeb. Sdílené služby jsou důsledkem rozvoje informační společnosti a ICT služeb s ohledem na zvyšování dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu. Pojem sdílená služba je dnes používán jako určité zastřešující označení pro celou řadu efektů, které přináší moderní technologie a inovované způsoby jejich využívání. Včetně efektů ekonomických, jež znamenají dnes tolik potřebné úspory.

Z pohledu uživatele sdílených služeb je jejich hlavním přínosem možnost je okamžitě využívat, bez nutnosti budovat, vlastnit nebo provozovat nezbytné vlastní technologické řešení, nebo jen čekat na jeho zprovoznění. Dalším pozitivním efektem je podstatná úspora nákladů díky úsporám z rozsahu, kdy sdílené služby mohou být nabízeny a poskytovány více uživatelům současně. Výhod sdílených služeb pro jejich uživatele je celá řada. Kromě úspor a celkové ekonomické výhodnosti se jedná například o změnu struktury výdajů, které jsou již jen provozní (a žádné investiční). Díky tomu je lze lépe predikovat a plánovat. V neposlední řadě jsou sdílené služby dobře škálovatelné, a lze je tedy přidávat nebo ubírat podle aktuálních potřeb.

Pro realizaci center sdílených služeb se nejvíce hodí takové agendy, aplikace nebo činnosti, které jsou univerzální a využitelné co největším počtem zákazníků.

Tabulka 26: Specifické indikátory programu výsledků pro SC 4.1

ID	Indikátor	Měrná jednotka	Kategorie regionu (kde je relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota ³⁰ (2022)	Zdroj údajů	Frekvence sledování
----	-----------	----------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	-------------------------------------	-------------	---------------------

³⁰ Pro ERDF a Fond soudržnosti mohou být cílové hodnoty kvalitativní nebo kvantitativní

	Zvýšení počtu pracovních míst v oblasti ICT	počet						Monitorovací systém OP	
--	---	-------	--	--	--	--	--	------------------------	--

2.4.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit)

Investiční priorita: Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod a)

2.4.2.1 Specifický cíl 4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu

2.4.2.1.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu využitím optických prvků s cílem umožnit vysokorychlostní přístup k internetu alespoň přenosovou rychlostí 30 Mbit/s pro všechny obyvatele,
- zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu sestávajících z části nebo plně z optických vedení,
- vytváření pasivní infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu,
- v některých specifických případech lze zvážit řešení založené na družicové telekomunikaci.

Hlavní cílová skupina: Obyvatelé, kteří nemají možnost využívat vysokorychlostní přístup k internetu alespoň o rychlosti 30 Mbit/s.

Cílové území: Tzv. bílé případně i šedé oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy).

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 4.1 se předpokládá vymezení územní dimenze na základě kvalitativních potřeb a charakteru území.

Bílou oblastí se rozumí oblast, ve které neexistuje žádný provozovatel sítě pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující zajišťování služby reálnou rychlostí alespoň 30 Mbit/s a není pravděpodobné, že by v ní do tří let nějaký poskytovatel vybudoval infrastrukturu pro poskytování této služby.

Šedou oblastí se rozumí oblast, ve které existuje jeden provozovatel sítě vysokorychlostního přístupu k internetu zajišťující poskytování služby reálnou rychlostí alespoň 30 Mbit/s a není pravděpodobné, že by v ní do tří let jiný podnikatel vybudoval infrastrukturu pro poskytování této služby.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky), obce nebo sdružení obcí, případně kraje.

2.4.2.1.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.4.2.1.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.4.2.1.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.4.2.1.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 27: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 2a

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ³¹	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP

³¹ Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP
10	Additional households with broadband access of at least 30 Mbps	households				Monitorovací systém OP

Investiční priorita: Vytvoření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod b)

2.4.2.2 Specifický cíl 4.2 - Zvýšení úrovně nejmodernějších a pokročilých IKT a poskytování sofistikovaných sdílených služeb v podnikání

2.4.2.2.1 Popis typů a příkladů financovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům, včetně, pokud je to možné

Podporované aktivity:

- tvorba nových ICT řešení,
- poskytování sofistikovaných sdílených služeb (sem patří rovněž i budování a modernizace Datových center splňujících kritéria energetické účinnosti).

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty a obyvatelé využívající IT.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.

Územní dimenze: Ve specifickém cíli 4.2 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích a dále do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se bude jednat o individuální projekty, které budou realizovány v kontextu inteligentní specializace (S3-Strategie).

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky).

2.4.2.2.2 Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

- Způsob postupu a další předpokládané mechanismy, jak bude zajištěno, aby operace / projekty přispívaly k plnění specifických cílů a dosažení výsledků;
- Jak bude při výběru projektů zohledněna problematika horizontálních principů, tj. rovnost žen a mužů, nediskriminace, rovný přístup a udržitelný rozvoj.

2.4.2.2.3 Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení. Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává

detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků.

2.4.2.2.4 Specifikace velkých projektů

Otázka realizace velkých projektů dle vymezení čl. 87 odst. 2 písm. (b)(iii) nařízení č. xxxx/2013 bude řešena dle vývoje přípravy operačního programu.

2.4.2.2.5 Společné a specifické indikátory

Tabulka 28: Společné a specifické programové indikátory výstupu IP 2b

ID	Indikátor (název indikátoru)	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2022) ³²	Zdroj údajů
1	Number of enterprises receiving support	enterprises			(hodnoty)	Monitorovací systém OP
2	Number of enterprises receiving grants	enterprises				Monitorovací systém OP
3	Number of enterprises receiving financial support other than grants	enterprises				Monitorovací systém OP
6	Private investment matching public support to enterprises (grants)	EUR				Monitorovací systém OP
7	Private investment matching public support to enterprises (non-grants)	EUR				Monitorovací systém OP

2.4.3 Výkonnostní rámec

Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy

Prioritní osa	Název milníku	Definice milníku a měrná jednotka	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny
4	Celkové certifikované výdaje	Celkové výdaje předložené k certifikaci v EUR			

³² Pro fond ESF tento seznam obsahuje ty společné indikátory výstupů, pro které je nastavena cílová hodnota.

4	Počet podpořených firem	Počet podpořených firem dle IČO			
---	-------------------------------	------------------------------------	--	--	--

2.4.4 Kategorie intervencí

Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
04 Productive investment linked to the cooperation between large enterprises and SMEs for developing ICT products and services, e-commerce and enhancing demand for ICT	
051 ICT: Other types of ICT infrastructure/large-scale computer resources/equipment (including e-infrastructure, data centres, sensors, etc., also where embedded in other infrastructures such as research facilities, environment or social infrastructures)	
081 IT Services and applications for SMEs (including e-Commerce, e-Business, networked business processes, e-skills, etc.)	
049 ICT: High-Speed broadband network (access/local loop; >= 30 Mbps)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Non-repayable grant	
04 Support through financial instruments: Loans, guarantees or equivalents (excluding venture and equity capital)	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 3: Území

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)
01 Urban	
05 Rural: other	

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

2.4.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose

2.5 PRIORITNÍ OSA 5 - TECHNICKÁ POMOC

Technickou pomocí se obecně v kontextu kohezní politiky rozumí finanční podpora při implementaci programů spolufinancovaných z fondů EU. Intervence a aktivity v rámci prioritní osy „Technická pomoc“ OP PIK jsou navrženy v souladu s čl. 51 a 52 návrhu obecného nařízení, prioritní osa je koncipována v souladu s čl. 87 odst. 2 písm. c) návrhu obecného nařízení. V rámci této prioritní osy budou financovány takové aktivity operačního programu realizované subjekty jeho implementační struktury (řídící orgán, zprostředkující subjekt), které jsou zaměřeny na přípravu programu, jeho efektivní řízení, monitorování, hodnocení, publicitu a propagaci směrem k veřejnosti a cílovým skupinám (žadatelům a potenciálním příjemcům podpory), řešení oblastí kontroly a auditu.

Financovány budou aktivity zaměřené na posílení administrativní kapacity implementační struktury, rovněž jako na posílení absorpční kapacity operačního programu, včetně opatření na snížení administrativní zátěže příjemců podpory. Z prostředků technické pomoci budou rovněž hrazeny náklady spojené se zasedáním hodnotitelských komisí pro hodnocení projektů a činnost Monitorovacího výboru OP PIK. V neposlední řadě bude z prostředků technické pomoci hrazena příprava programovacího období po roce 2020.

K aktivitám hrazeným z prostředků technické pomoci operačního programu patří rovněž správa informačního systému. Tato oblast bude řešena v návaznosti na postup přípravy jednotného informačního systému, která probíhá v gesci Ministerstva pro místní rozvoj.

Na základě výše uvedeného popisu aktivit financovaných z technické pomoci se jedná o podporu veškerých podpůrných aktivit prováděných Řídícím orgánem OP PIK a subjekty jeho implementační struktury s cílem zvýšit účinnost prováděné podpory. **Příjemci podpory poskytované v rámci této prioritní osy budou tedy Řídící orgán OP PIK – Ministerstvo průmyslu a obchodu, a jeho zprostředkující subjekt, agentura CzechInvest.**

Na tuto prioritní osu se předpokládá vyčlenit cca. 3,0 % alokace OP PIK.

Technická pomoc operačního programu není vázána na tematický cíl ani investiční prioritu.

Výše finanční alokace na prioritní osu technická pomoc se bude odvíjet od stanovení celkové alokace na operační program.

2.5.1 Specifické cíle a očekávané výsledky

Řádná a efektivní implementace operačního programu bude zajištěna plněním dvou specifických cílů, k jejich naplňování budou přispívat podpůrné činnosti a aktivity realizované řídicím orgánem a dalšími subjekty implementační struktury programu. Při nadefinování níže uvedených specifických cílů přihlédl řídicí orgán vedle nařízení EK rovněž ke zkušenostem s řízením programu v předchozích programovacích obdobích 2004 – 2006 (OPPP) a 2007 – 2013 (OPPI).

Specifický cíl 5.1: Zajištění řádného a efektivního řízení a administrace operačního programu

Specifický cíl 5.2: Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu

Předpokladem naplňování SC 5.1 jsou především kvalitní lidské zdroje (dostatečná administrativní kapacita), manuály a metodiky pro postupy v implementaci a monitorování, pro provádění kontrol a auditu, informační a monitorovací systémy. Výsledky budou posuzovány z hlediska zabezpečení přípravy, řízení, implementace, hodnocení, monitorování, kontrol a auditů operačního programu.

Předpokladem naplňování SC 5.2 je stanovení optimálního systému a informačních vazeb a kanálů směrem k veřejnosti a cílovým skupinám, včetně plánování a organizace informačních workshopů, seminářů (tj. realizace Komunikačního plánu) za účelem opatření na zvyšování absorpční kapacity programu, dále zpracování externích hodnocení, studií a analýz za účelem identifikace problematických míst v implementaci a jejich odstraňování. Výsledky budou posuzovány z hlediska komplexních a adekvátních informací určených pro cílové skupiny, zajištění kvalitních projektových žádostí a s tím související vývoj absorpční kapacity.

2.5.2 Seznam indikátorů

Tabulka xx: Seznam indikátorů programu (tab. 12 MP)

Prioritní osa	Specifický cíl	Cílová skupina / územní dimenze ³⁾	Indikátor (výstup i výsledek) ¹⁾				Výchozí hodnota (rok)	Cílová hodnota (2022)	Zdroj dat, a frekvence sledování	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny ^{**)}
			Kód NČI 2014+	Název indikátoru	Měrná jednotka	Typ indikátoru (výstup / výsledek)				
PO-5	SC 5.1									
PO-5	SC 5.2			Počet evaluací	Počet	Výstup			ŘO OP PIK	

				studií						
				Počet realizovaných seminářů – infomačních a propagačních aktivit	Počet	Výstup			ŘO OP PIK	

Poznámky:

- 1 Seznam obsahuje společné a specifické indikátory výstupu a výsledku. Indikátory musí být nastaveny na úrovni specifických cílů a prioritní osy. Detaily konkrétních indikátorů musí být v souladu s Národním číselníkem indikátorů 2014+. U těchto indikátorů, na jejichž hodnoty jsou navázány milníky, je použito označení „M“ např. 070100M
 - 2 Programy stanoví cíle pro výstupové a výsledkové indikátory až do roku 2022. U indikátorů označených jako milníky jsou dílčí hodnoty pro roky 2016 a 2018 nastavovány v samostatné tabulce, viz tab. č. 7.
 - 3 V případě, že se vybraný specifický cíl či jeho dílčí aktivita vztahuje pouze na konkrétní cílovou skupinu nebo území, specifikujte cílové hodnoty přímo na danou skupinu či region.
- ** Sloupec nemusí být součástí programového dokumentu, ale bude součástí podkladů k vytváření indikátorových soustav v rámci PS k rozpracování programových dokumentů. Pro uchování informací budou jednotlivá odůvodnění zapracována také v rámci MS2014+ a to u všech indikátorů, které jsou součástí indikátorové soustavy, tzn. nad rámec programové dokumentace bude tabulka obsahovat také interní indikátory programu, budou-li ze strany ŘO stanoveny.

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

- čl. 87 odst. 2 písm. (c)(i)-(ii) návrhu obecného nařízení

Tato kapitola by měla obsahovat popis aktivit, které budou podpořeny a vysvětlit vazbu mezi výsledky vyvolanými prostřednictvím těchto aktivit a specifickými cíli/ očekávanými výsledky.

Aktivity podporované v rámci prioritní osy technická pomoc jsou zaměřeny na zajištění administrace programu spojené s jeho řádnou a efektivní implementací za účelem řádného čerpání finanční alokace dle pravidel stanovených v legislativě k Evropským strukturálním a investičním fondům, za současného naplňování věcných cílů vykazovaných příslušnými indikátory v prioritních osách programu.

2.5.3.1 Popis podpořených aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickému cíli 5.1 „Zajištění řádného a efektivního řízení a administrace operačního programu“

- čl. 87 odst. 2 písm. (c)(iii) návrhu obecného nařízení

Tato kapitola by měla obsahovat popis aktivit, které budou podpořeny a vysvětlit vazbu mezi výsledky vyvolanými prostřednictvím těchto aktivit a specifickými cíli / očekávanými výsledky.

Pokud je to relevantní, budou zde rovněž popsány kroky, které je třeba učinit pro zajištění rovnosti žen a mužů, nediskriminace a udržitelný rozvoj.

Podporovanými aktivitami budou zejména:

- příprava, řízení, administrace, monitorování, tj. činnosti bezprostředně související s implementací programu
- audit projektů/operací a kontroly na místě
- technické a provozní zajištění funkcí Řídícího orgánu, odměňování zaměstnanců (včetně sociálního pojištění, kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení a monitorování programu, auditech a kontrolách
- školení, semináře, workshopy a vzdělávání pracovníků implementačních orgánů
- zasedání hodnotitelských komisí, včetně nákladů na účast a činnost externích odborníků
- činnost Monitorovacího výboru
- zpracování odborných externích posudků, analýz, studií a metodik pro posouzení správnosti nastavení a funkčnosti procesních systémů implementace
- technické a provozní zajištění činností řídicího orgánu
- provoz, rozvoj a údržba monitorovacího a informačního systému

2.5.3.2 Popis podpořených aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickému cíli 5.2 „Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu“

- čl. 87 odst. 2 písm. (c)(iii) návrhu obecného nařízení

Tato kapitola by měla obsahovat popis aktivit, které budou podpořeny a vysvětlit vazbu mezi výsledky vyvolanými prostřednictvím těchto aktivit a specifickými cíli / očekávanými výsledky.

Pokud je to relevantní, budou zde rovněž popsány kroky, které je třeba učinit pro zajištění rovnosti žen a mužů, nediskriminace a udržitelný rozvoj.

Realizace operačního programu předpokládá vypracování různých externích studií, analýz, strategií a hodnocení, jejichž financování bude zajišťováno v rámci tohoto specifického cíle. Dalšími aktivitami bude organizování seminářů, workshopů, výměn zkušeností a informací, propagace a publicity, informativních akcí, zpracování informačních analýz, příprava programové dokumentace pro další programovací období, pilotní projekty a hodnocení.

Podporovanými aktivitami budou zejména:

- hodnocení, informování a komunikace, kontrola a audit projektů/operací
- vypracování výzkumných studií a šetření zaměřených na další rozvoj programu
- propagace programu na veřejnosti, semináře, informační akce, komunikace, publicita
- výměna zkušeností, best practises, networking
- vypracování evaluačních projektů dle čl. návrhu nařízení, podpůrných studií a analýz
- opatření ke snižování administrativní zátěže žadatelů, příjemců a subjektů implementační struktury, poradenství žadatelům o podporu vedoucí ke zvyšování absorpční kapacity programu
- konzultační služby a poradenství žadatelům o podporu a potenciálním příjemcům při přípravě projektů
- pilotní projekty a hodnocení

- příprava programových dokumentů pro programovací období 2021+, vč. ex-ante hodnocení.

2.5.3.3 Výstupové indikátory přispívající k dosažení výsledků

- čl. 87 odst. 2 písm. (c)(iv) návrhu obecného nařízení

Budou vyplněny pouze tabulky, které se týkají konkrétní řešené prioritní osy. Požadované údaje jsou součástí tabulky 12.

Indikátory Prioritní osy 5 sledují realizaci evaluací souvisejících s procesem implementace OP PIK a uskutečněných seminářů v rámci publicity a informovanosti o programuKomunikační strategie OPPI.

Cílové hodnoty uvedených indikátorů vychází z připravovaného evaluačního plánu OPPI a v případě pořádání seminářů a konferencí je cílová hodnota odvozena ze zkušeností z implementace OPPI 2004 – 2006. Cílové hodnoty této prioritní osy obsahují aktivity celé implementační struktury OPPI.

2.5.4 Kategorie intervencí

Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

Tabulka xx: Dimenze 3: Území

Kód	Příspěvek z EU: indikativní částka (EUR)

Zdroj: Evropská komise

3 FINANČNÍ PLÁN

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, **sekce 3**, str. 23-29; Metodika, verze 1.0 květen 2013, **kap. 7.4**, str. 103-108

V této fázi tvorby operačního programu (červen 2013) není otázka finančního plánu a rozdělení alokací OP PIK s ohledem na řadu dosud nevyjasněných podstatných skutečností (finanční alokace pro ČR a pro OP PIK, neuzavřenost investičních cílů v oblasti energetiky aj.) ještě řešena. Níže je uvedeno procentuální rozdělení alokace programu na jednotlivé prioritní osy vycházející z prvotních odhadů a propočtů řídicího orgánu, které bude dále s ohledem na vývoj situace upřesňováno.

Prioritní osa OP PIK	Podíl na alokaci prioritní osy (v %)
PO-1	32
PO-2	25
PO-3	20
PO-4	20
PO-5	3

3.1 VÝŠE CELKOVÝCH FINANČNÍCH ZÁVAZKŮ PRO JEDNOTLIVÉ ROKY PROGRAMOVACÍHO OBDOBÍ 2014 – 2020

Tabulka xx: Výše celkových finančních závazků plánovaných podpor z v jednotlivých letech
2014 – 2020 (v EUR)

Kategorie regionu	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
ERDF V méně rozvinutých regionech								
ERDF Celkem								

3.1.1 Finanční plán operačního programu stanovující pro celé programovací období a každou prioritní osu celkovou výši finanční podpory z fondů a národního spolufinancování, včetně míry spolufinancování

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

Prio ritní osa	Fo nd	Kateg orie regio nu	Základ pro výpočet příspěvk u Unie (Celkové způsobil é výdaje nebo způsobil é veřejné výdaje)	Příspě vek Unie	Národní spolufinan cování	Orientační rozdělení národního spolufinanc ování		Celko vý příspě vek	Míra spolufina ncování	Pro info
				(a)	(b)=(c)+(d)			(e)=(a)+(b)	(f)=(a)/(e)	
						Ná rod ní veř ejn	Národ ní soukr omé zdroje			Přísp ěvky EIB

						é zdr oje (c)	(d)			
Prior ity axis 1	ER DF									

3.1.2 Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů

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

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionu	Tematický cíl	Podpora Unie	Národní spolufinancování	Celkový příspěvek
Prioritní osa 1						
Prioritní osa 2						
Celkem:						

Tabulka xx: Orientační částky podpory využité na opatření zaměřená na klimatické změny (čl. 24 odst. 5 návrhu obecného nařízení) **Otázka, do jaké míry bude relevantní k OP PIK?**

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

Zdroj: Evropská komise

4 PŘÍSPĚVEK K INTEGROVANÉMU PŘÍSTUPU PRO ÚZEMNÍ ROZVOJ

(čl. 87 odst. 3 CPR)

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 4, str. 30-34; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.5, str. 109-112

Územní rozměr intervencí pro období kohezní politiky 2014 – 2020 vychází z priorit daných Územní agendou EU 2020. Ta vymezuje priority územního rozvoje EU v budoucím programovém období a dává doporučení pro realizaci integrovaného rozvoje území. Jejím cílem je rovněž nasměrování politiky soudržnosti jako průřezové rozvojové politiky EU.

Územní dimenze v operačním programu představuje zohlednění typu území, kdy je specifická podpora vycházející z místních potřeb zaměřena na konkrétní území. Cílem zajistit jejich udržitelnou konkurenceschopnost vhodnou mobilizací a podporou jeho potenciálu, a to při využití vnějších zdrojů, které představují rovněž evropské fondy. Nejde tedy pouze o plošné zaměření intervencí operačního programu, nýbrž o zohlednění specifických regionálních potřeb či regionálních rozdílů, při zapojení aktérů a jejich spolurozhodovacích pravomocí, míry subsidiarity nebo diferencovaně dle vymezených území. Řešení územního rozměru intervencí znamená vedle způsobu jeho zohlednění v programech rovněž zvolení způsobu sledování a hodnocení územní dimenze v průběhu vlastní realizace programu.

Východiskem pro úvahy o zaměření územní dimenze v operačním programu je **Strategie regionálního rozvoje ČR 2014-2020** (SRR ČR, schválená vládou ČR v květnu 2013), která definuje přístup k regionalizaci České republiky dle rozvojového potenciálu území, postup ke stanovení typů území a naznačuje obsah intervencí směřujících k rozvoji daného typu území. SRR ČR definuje ve vztahu k řešení územní dimenze v operačním programu tři možné přístupy: **územní, tematický a integrovaný**.

Základem pro členění území ČR do jednotlivých typů území s ohledem na jejich rozvojový potenciál je typologie území definovaná v SRR ČR, která vymezuje následující základní typy charakterizované různými socio-ekonomickými ukazateli: **rozvojová** území (metropolitní oblasti, sídelní aglomerace, regionální centra a jejich zázemí), **stabilizovaná** území a **periferní** území. Pro uplatnění principu územní dimenze v operačním programu je tedy potřeba zvolit vhodné územní zacílení, společně s volbou relevantního tematického či integrovaného přístupu pro vybrané území a řešení jeho potřeb. V programu jsou definovány rovněž prioritní osy / intervence s čistě plošným zaměřením, u kterých nebylo shledáno územní řešení účelným.

Tematický přístup definuje, jakým způsobem jsou jednotlivá témata (typy intervencí) v programu zacílena na konkrétní území. Vzhledem k charakteru zaměření OP PIK lze tematický přístup uplatnit následovně:

1. Definováním konkrétní prioritní osy, investiční priority a popisu (obsahového zaměření) podporovaných intervencí (opatření), ve kterých bude aplikován územní přístup, tj. realizace intervencí (projektů) pouze ve vybraných typech území.

2. Definováním konkrétní prioritní osy, investiční priority a obsahového zaměření podporovaných intervencí, ve kterých bude aplikován územní přístup částečně, tj. realizace intervencí (projektů) určitým podílem či odlišnou intenzitou podpory pro vybrané typy území na celkové alokaci pro příslušnou prioritní osu.
3. Modifikací hodnotících či kvalitativních kritérií, např. formou specifikace územní dimenze jako jednoho z hodnotících kritérií pro výběr konkrétních projektů (podpora projektů z určitého území), případně stanovením kvalitativních kritérií pro výběr projektů, případně další specifikace požadavků pro podmínky a postavení např. regionálních aktérů.
4. Zastoupením regionálních aktérů mezi hlavní cílové skupiny nebo mezi příjemce podpory, včetně jejich zastoupení v Monitorovacím výboru OP PIK (týká se již fáze implementace programu).

Integrovaný přístup bude v programu řešen stanovením příspěvku k integrovanému přístupu (jako součásti územní dimenze), tj. stanovením podílu finančních prostředků programu / prioritní osy / specifického cíle, které budou prostřednictvím specifických výzev zaměřeny na projekty naplňující integrované strategie.

Z pohledu zaměření prioritních os OP PIK lze uplatnit principy územní dimenze v menší či větší míře ve všech prioritních osách. S přihlédnutím k typologii území dle SRR ČR lze identifikovat u OP PIK silné vazby zejména na rozvojové oblasti a střední vazby na stabilizovaná a periferní území a státem podporované regiony. S ohledem na hlavní kategorie příjemců v OP PIK (podniky, zejména MSP) se jako přijatelné integrované nástroje jeví především tematické (zaměřené na integrované řešení věcného tématu), příp. kombinované (zaměřené na provázání blízkých témat, jako např. VVaI, trh práce a podnikání, atd.). Důležitým aspektem územní dimenze je respektování strategie inteligentní specializace (S3-Strategie), která zahrnuje jak oblast výzkumu, vývoje a inovací, tak projekty s vysokou přidanou hodnotou. Integrované strategie tak v těchto oblastech budou z S3 strategií vycházet.

Níže je popsán způsob řešení územní dimenze a integrovaných přístupů v jednotlivých prioritních osách a specifických cílech OP PIK. **Jde o indikativní určení, kdy detailnější (procentuální) vymezení bude řešeno až v příslušné prováděcí dokumentaci k programu a zejména pak v návaznosti na regionální integrované strategie.**

Prioritní osa 1: U intervencí cílených na inovativní podnikatelský sektor, a to jak v tradičních, tak nově se rozvíjejících odvětvích v duchu inteligentní specializace (S3-Strategie), je potřeba zohlednit rozvojový potenciál regionů, předpokládá se tedy uplatnění územního principu, tj. směřování intervencí v rámci OP PIK vztahujících se k tematickému cíli 1 „posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“ zejména do rozvojových oblastí, do pólů růstu s dostatečnou kapacitou zdrojů.

Při pohledu na aktivity navrhované pro realizaci jednotlivých specifických cílů PO-1 je navrhován následující přístup k zohlednění principů územní dimenze a integrovaných nástrojů:

Ve specifickém cíli 1.1 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích, přičemž z velké části se bude jednat o individuální projekty doplněné

integrovanými přístupy, zbývající část prostředků bude určena do stabilizovaných a periferních území, kde budou realizovány zejména individuální projekty, doplněné rovněž o integrované přístupy.

Ve specifickém cíli 1.2 se předpokládá směřování většiny prostředků na intervence realizované v rozvojových územích, zbývající část prostředků bude určena do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů³³.

Ve specifickém cíli 1.3 se předpokládá směřování veškeré podpory do rozvojových území, přičemž se zde bude jednat z velké části o individuální projekty doplněné o integrované přístupy, zohledněna bude rovněž přítomnost veřejných vzdělávacích a vědecko-výzkumných institucí v příslušných regionech.

Územní dimenzi v této prioritní ose lze také zajistit regionálně odlišnou kombinací uznatelných nákladů a odlišnou mírou podpory (např. rozlišením inovací nových pro firmu v jiných než rozvojových oblastech a inovací nových pro trh v rozvojových oblastech). U intervencí ve směru posilování spolupráce sektoru VaVal a podnikatelského sektoru se předpokládá uplatnění územního principu (území s předpoklady pozitivních dopadů takovýchto intervencí). Je potřeba vycházet z konceptu inteligentní specializace, který zdůrazňuje spolupráci subjektů VaVal a podnikové sféry v regionech, a v těch odvětvích, v rámci kterých region disponuje vhodnými předpoklady pro tvorbu a transfer inovací (využití a udržitelnost stávající inovační infrastruktury a podpora odvětvových inovačních klastrů), v regionech s možnostmi propojení poptávky podnikatelů s nabídkou VaV institucí.

Prioritní osa 2: U intervencí zaměřených na zvyšování podnikatelské aktivity a konkurenceschopnosti malých a středních podniků se předpokládá uplatnění územního principu; podpora MSP a začínajících podnikatelů především ve státem podporovaných – hospodářsky problémových regionech, kde tyto intervence mohou nejvíce přispět k řešení problémů daných území (často spojených s malým počtem podnikatelských subjektů, nedostatečnou infrastrukturou pro podnikání a vysokou mírou nezaměstnanosti), dále také ve stabilizovaných a periferních územích, zejména pak ve strukturálně postižených, ale i dalších zaostávajících regionech.

Ve specifickém cíli 2.1 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech, zbývající část prostředků bude určena do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů.

Ve specifickém cíli 2.2 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech, zbývající část prostředků bude určena do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se předpokládá poskytování podpory na základě předkládání individuálních projektů.

³³ Pokud jsou v této kapitole zmiňovány individuální projekty, jedná se o projekty předkládané individuálními žadateli do jednotlivých programů podpory OP PIK, přičemž tyto projekty nejsou (nemusí být) vázány na integrované strategie a nejsou (nemusí být) jejich součástí.

Ve specifickém cíli 2.3 se předpokládá směřování prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech (na základě předkládání individuálních projektů) a dále do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, přičemž v těchto územích se vedle integrovaných přístupů bude jednat zejména o individuální projekty.

Ve specifickém cíli 2.4 se předpokládá směřování prostředků do intervencí ve státem podporovaných regionech (na základě předkládání individuálních projektů) a dále do rozvojových, stabilizovaných a periferních území, přičemž v těchto územích se vedle integrovaných přístupů bude jednat zejména o individuální projekty.

Prioritní osa 3: Intervence této prioritní osy budou realizovány především z úrovně národní s dopady do území.

Ve specifickém cíli 3.1 se předpokládá zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru.

Ve specifickém cíli 3.2 se předpokládá plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze (bude vymezeno sektory průmyslové činnosti).

Ve specifickém cíli 3.3 se předpokládá zohlednění územní dimenze ve formě vymezení území na základě jeho kvalitativních potřeb a charakteru.

Ve specifickém cíli 3.4 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích a dále do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se bude jednat o individuální projekty, které budou realizovány v kontextu inteligentní specializace (S3-Strategie).

Ve specifickém cíli 3.5 se předpokládá rovnoměrné směřování prostředků do intervencí v rozvojových územích a ve stabilizovaných územích (ve většině případů se bude jednat o individuální projekty, doplněné integrovanými přístupy) a dále v periferních územích, kde bude většina intervencí rovněž realizována formou individuálních projektů.

Prioritní osa 4: Územní dimenzi v oblasti řešení vysokorychlostních přístupových sítí k internetu je potřeba vidět z pohledu dopadu na obce (obslužnost, tj. garantovaná dostupnost služeb pro občany menších obcí) a podnikatele (obslužnost podnikatelů na regionální mikroúrovni, dopad na podnikatelský sektor v regionech a menších obcích). Z hlediska cílového území je potřeba brát v úvahu tzv. bílé a šedé oblasti na území ČR: bílou oblastí se rozumí oblast, ve které neexistuje žádný provozovatel sítě pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující zajišťování služby reálnou rychlostí alespoň 30 Mbit/s a není pravděpodobné, že by v ní do tří let nějaký poskytovatel vybudoval infrastrukturu pro poskytování této služby. Šedou oblastí se rozumí oblast, ve které existuje jeden provozovatel sítě vysokorychlostního přístupu k internetu zajišťující poskytování služby reálnou rychlostí alespoň 30 Mbit/s a není pravděpodobné, že by v ní do tří let jiný podnikatel vybudoval infrastrukturu pro poskytování této služby.

Ve specifickém cíli 4.1 se předpokládá vymezení územní dimenze na základě kvalitativních potřeb a charakteru území.

Ve specifickém cíli 4.2 se předpokládá směřování většiny prostředků do intervencí v rozvojových územích a dále do stabilizovaných a periferních území, ve všech případech se bude jednat o individuální projekty, které budou realizovány v kontextu inteligentní specializace (S3-Strategie).

Pokud je relevantní,

4.1 PLÁNOVANÝ PŘÍSTUP KE KOMUNITNĚ VEDENÉMU MÍSTNÍMU ROZVOJI A PRINCIPY IDENTIFIKACE ÚZEMÍ PRO JEHO IMPLEMENTACI

MPO: Ještě neřešeno. ŘO předpokládá, že se uskuteční avizovaná jednání s regionálními aktéry v gesci MMR.

MMR: Pro tuto chvíli můžeme konstatovat, že komunitně vedený místní rozvoj bude řešen v rámci využití integrovaných nástrojů, jež vycházejí z integrované územní rozvojové strategie.

Pokud je relevantní,

4.2 PLÁNOVANÝ PŘÍSTUP K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI MĚST

(čl. 87 odst. 3 písm. a) CPR a čl. 7 odst. 2 a 3 návrhu nařízení k ERDF)

Ještě neřešeno. ŘO předpokládá, že se uskuteční avizovaná jednání s regionálními aktéry v gesci MM

Tab. č. 20 Orientační přiděl podpory z EFRR na integrovaná opatření udržitelného rozvoje měst podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k EFRR a orientační přiděl podpory z ESF na integrovaná opatření

1. Fond	2. Orientační přiděl podpory z EFRR na integrovaná opatření udržitelného rozvoje měst podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k EFRR a orientační přiděl podpory z ESF na integrovaná opatření	Podíl sloupce 2 na celkové alokaci fondu v rámci operačního programu (%)
Celkem EFRR		
Celkem ESF		
Celkem (EFRR + ESF)		

Zdroj: Evropská komise

Pokud je relevantní,

4.3 VYUŽITÍ INTEGROVANÉ ÚZEMNÍ INVESTICE (ITI) (JAK JE VYMEZENA V ČLÁNKU 99 NÁVRHU OBECNÉHO NAŘÍZENÍ) NAD RÁMEC ROZVOJE MĚST REALIZOVANÉHO PODLE ČLÁNKU 7 ODS. 2 NÁVRHU SPECIFICKÉHO NAŘÍZENÍ K EFRR A INDIKATIVNÍ ROZDĚLENÍ ZDROJŮ NA ÚROVNI JEDNOTLIVÝCH PRIORITNÍCH OS

Řešení ITI bude rozpracováno v další fázi přípravy programu – po plánovaných jednáních MPO, MMR a regionálních aktérů. ŘO předpokládá jejich svolání Ministerstvem pro místní rozvoj. Zatím kapitola zpracována za využití textu kapitoly 3.1.2 Dohody o partnerství.

V souladu s prioritami Strategie regionálního rozvoje ČR 2014-2020 představuje **Integrovaná územní investice** (ITI) v podmínkách České republiky realizaci integrované strategie rozvoje metropolitní oblasti, která zahrnuje klíčové investice řešící problémy daného území z více než jedné prioritní osy jednoho nebo více programů. Integrovaná strategie se ve své analýze a následném definování a prioritizaci potřeb soustředí na hlavní tematické okruhy rozvoje metropolitní oblasti v souladu s cíly a prioritami EU. Mezi důležitá témata spojující jádrová města a zároveň nejvýznačnější centra ČR s jejich funkčním zázemím patří ve vazbě na OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost zejména propojení výzkumných kapacit, aplikace jejich výstupů do praxe, inovace a podnikání, k dalším tématům řešeným prostřednictvím ITI patří doprava, trh práce, sociální služby, vzdělávání, životní prostředí. ITI bude soustředěna převážně na realizaci větších, investičně náročnějších projektů, které mají významný dopad pro řešené území.

Finanční objem směřovaný na realizaci ITI bude zároveň představovat plnění podmínky vyčlenění nejméně 5 % z prostředků EFRR na integrovaná opatření pro udržitelný rozvoj měst (dle čl. 7 a 8 nařízení k EFRR a čl. 12 nařízení k ESF). Naplnění požadavku na vyčlenění 5 % alokace EFRR bude dosaženo kombinací intervencí OP Praha – pól růstu, který sám o sobě splňuje definici pro možný příspěvek k naplnění uvedeného cíle, a dále prostřednictvím aktivit ITI v metropolitních oblastech ČR, které budou realizovány prostřednictvím tematických operačních programů. Počet ITI je v ČR vymezen počtem metropolitních oblastí definovaných v typologii území ve Strategii regionálního rozvoje ČR 2014-2020. **Jedná se o šest oblastí** (území s koncentrací nad 300 tisíc obyvatel): **pražskou, brněnskou, ostravskou, plzeňskou a hradecko-pardubickou a ústecko-chomutovskou**. Každá z těchto metropolitní oblast může předložit ke schválení a realizaci jednu integrovanou strategii, která bude realizována nástrojem ITI.

Integrované přístupy relevantní pro OP Podnikání a inovace a jeho jednotlivé specifické cíle (v kontextu navrhovaných alokací na specifické cíle) jsou indikativně popsány v kapitole 4 tohoto programového dokumentu. Implementace integrovaných přístupů bude zajišťována zejména prostřednictvím cíleného vypisování výzev, což umožní relevantním nositelům záměrů integrovaných strategií vhodně načasovat přípravu a realizaci projektů. Konkrétní nastavení spolupráce a postupů vedoucích k uplatnění integrovaného přístupu v operačním programu bude řešeno v implementačním dokumentu (v souladu s Metodickým pokynem pro uplatnění integrovaných přístupů v programech ESIF 2014-2020).

Tab. č. 21 Orientační finanční alokace pro každé ITI realizovaných na rámec finanční podpory uvedené v kapitole 7.5.2 (agregovaná částka)

Prioritní osa	Fond	Orientační finanční alokace (podpora EU) (EUR)
Prioritní osa 1	EFRR	
Prioritní osa 2	ESF	
Celkem		

1. Zdroj: Evropská komise

Pokud je relevantní,

4.4 MECHANISMUS K ZAJIŠTĚNÍ KOORDINACE S AKTIVITAMI SPOLUPRÁCE A MAKROREGIONÁLNÍMI STRATEGIEMI A STRATEGIEMI PRO PŘÍMOŘSKÉ OBLASTI

Není pravděpodobně relevantní pro OP PIK.

ZVLÁŠTNÍ POTŘEBY ZEMĚPISNÝCH OBLASTÍ NEJVÍCE POSTIŽENÝCH CHUDOBOU NEBO CÍLOVÝCH SKUPIN, JIMŽ NEJVÍCE HROZÍ DISKRIMINACE NEBO SOCIÁLNÍ VYLOUČENÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEATELEM NA MARGINALIZOVANÉ SKUPINY OBYVATEL A OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM

(čl. 87 odst. 4 písm. (a) návrhu obecného nařízení)

.....viz EK Draft template / verze 3, květen 2013 / **sekce 5**
a Metodika, verze 1.0 květen 2013 / **kap. 7.6** / str. 112 – (čl. 87 odst. 4 písm. (a) CPR)

ZEMĚPISNÉ OBLASTI NEJVÍCE POSTIŽENÉ CHUDOBOU/CÍLOVÉ SKUPINY, JIMŽ NEJVÍCE HROZÍ DISKRIMINACE

Není pravděpodobně relevantní pro OP PIK.

STRATEGIE OPERAČNÍHO PROGRAMU K ŘEŠENÍ ZVLÁŠTNÍCH POTŘEB TĚCHTO ZEMĚPISNÝCH OBLASTÍ / CÍLOVÝCH SKUPIN NEJVÍCE OHROŽENÝCH CHUDOBOU

Není pravděpodobně relevantní pro OP PIK.

Tab. č. 22 Přehled přínosu operačního programu zaměřeného na konkrétní potřeby zeměpisných oblastí/cílové skupiny nejvíce postižené chudobou

Cílová skupina /	Plánovaná opatření	Prioritní osa	Investiční priorita	Fond	Kategorie regionu	Indikátor (název)(k	Měrná	Cílová hodnota
------------------	--------------------	---------------	---------------------	------	-------------------	---------------------	-------	----------------

územní dimenze						de je vhodné)	jednotka (kde je vhodné)	(2022) (kde je vhodné)

Zdroj: Evropská komise.

ZVLÁŠTNÍ POTŘEBY ZEMĚPISNÝCH OBLASTÍ, KTERÉ JSOU POSTIŽENY VÁŽNÝMI NEBO STÁLÝMI PŘÍRODNÍMI NEBO DEMOGRAFICKÝMI PROBLÉMY

(čl. 87 odst. 4 písm b) CPR)

Dle EK Draft template / verze 3, květen 2013 / sekce 6 a Metodika, verze 1.0 květen 2013 / kap. 7.7 / str. 115 – (čl. 87 odst. 4 písm. (b) CPR)

Není pravděpodobně relevantní pro OP PIK.

DRAFT MPO

5 ÚŘADY A ORGÁNY ZODPOVĚDNÉ ZA ŘÍZENÍ, KONTROLU A AUDIT A ROLE PARTNERŮ

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 7, str. 38-40; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.8, str. 116-117

5.1 ÚŘADY A ORGÁNY ODPOVĚDNÉ ZA ŘÍZENÍ, KONTROLU A AUDIT

(čl. 87 odst. 5 písm (a) a (b) návrhu CPR)

Na základě čl. 87, odst. 2, písm. h) návrhu obecného nařízení definuje tato kapitola programového dokumentu implementační systém OP PIK. Za předpokladu, že to povede k efektivnějšímu systému implementace programu, mohou být implementační ustanovení popsaná v této kapitole upravena, při respektování příslušné legislativy ES a národní legislativy.

Usnesením vlády ČR č. 867/2013 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách ČR došlo k vymezení operačních programů. **Ministerstvo průmyslu a obchodu bylo tímto usnesením pověřeno řízením Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.**

Implementace operačního programu probíhá v několika rovinách. Za jeho správné a efektivní řízení je odpovědný **Řídící orgán. Monitorovací výbor** vykonává dohled nad realizací programu a monitoruje využívání všech prostředků v rámci programu. Řídící orgán může delegovat část svých činností či pravomocí na **zprostředkující subjekty**.

Řídící orgán OP PIK vstupuje při implementaci operačního programu do vazeb i s dalšími subjekty na národní úrovni. Usnesením vlády č. 448/2013 bylo **Ministerstvo pro místní rozvoj pověřeno zajištěním výkonu role Národního orgánu pro koordinaci a řízení Dohody o partnerství pro programové období 2014 – 2020**. Za ověřování výkazů výdajů a žádostí o platby před jejich odesláním Evropské komisi v rámci OP PIK je zodpovědný **Platební a certifikační orgán (PCO)**. Zajištěním výkonu role PCO bylo stejným usnesením vlády pověřeno Ministerstvo financí. Za provádění auditu implementace OP PIK je zodpovědný **Auditní orgán**. Funkcí auditního orgánu, který má odpovědnost za ověřování účinného fungování řídicího a kontrolního systému, bylo dle stejného usnesení vlády pověřeno rovněž Ministerstvo financí.

Součástí implementační struktury OP PIK jsou:

- Řídící orgán - **Ministerstvo průmyslu a obchodu**
- Zprostředkující subjekt - **Agentura CzechInvest**
- Zprostředkující subjekt - **Technologická agentura ČR**

Tabulka xx: Určení jednotlivých orgánů a jejich kontaktních údajů

Úřad / Orgán	Název úřadu/ orgánu / odboru / oddělení	Vedení úřadu (odpovědná osoba) / orgánu
Řídící orgán	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR / Útvar fondů EU / Sekce fondů EU	Ministr / náměstek pro fondy EU / ředitel sekce fondů EU
Zprostředkující subjekt	Agentura CzechInvest	Generální ředitel / ředitel divize fondů EU
Zprostředkující subjekt	Technologická agentura ČR	Předsedkyně
Národní orgán pro koordinaci	Ministerstvo pro místní rozvoj	Ministr
Certifikační orgán	Ministerstvo financí ČR / Národní fond MF	Ministr / Náměstek
Auditní orgán	Ministerstvo financí ČR / Národní fond MF	Ministr / Náměstek
Orgán, který obdrží platby od Komise	Ministerstvo financí ČR / Centrální harmonizační jednotka MF	Ministr / Náměstek

Řídící orgán

Řídící orgán OP PIK je zřizován v souladu s čl. 113 návrhu obecného nařízení. Řídící orgán nese nejvyšší odpovědnost za realizaci operačního programu, zajišťuje, aby byly dodržovány zásady pro implementaci programů a aby pomoc z fondů EU byla poskytována správně a efektivně.

Výkon funkce Řídícího orgánu Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost zajišťuje v souladu s usnesením vlády č. 867/2012 ze dne 28. listopadu 2012 Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Řídící orgán zodpovídá za řízení operačního programu v souladu se zásadou řádného finančního řízení. Řídící orgán jedná nediskriminačně a transparentně, zároveň podporuje rovnost žen a mužů a respektuje zásadu udržitelného rozvoje. Řídící orgán deleguje některé činnosti na další subjekty nebo přebírá výstupy jejich činnosti.

Na základě čl. 114 obecného nařízení zabezpečuje Řídící orgán OP PIK zejména následující činnosti:

- odpovídá za přípravu, projednání programu a jeho předložení Evropské komisi; zabezpečuje soulad cílů a prioritních os programu s ostatními programy, Společným strategickým rámcem, Dohodou o partnerství, ve fázi tvorby programu zajistí vypracování předběžného hodnocení operačního programu a posouzení jeho vlivu na životní prostředí,

- b) podporuje činnost monitorovacího výboru a poskytuje mu informace, které výbor potřebuje k plnění svých úkolů, zejména údaje týkající se pokroku operačního programu v dosahování cílů, finanční údaje a údaje týkající se ukazatelů a milníků,
- c) vypracovává výroční a závěrečné zprávy o provádění a po schválení monitorovacím výborem je předkládá Komisi,
- d) zpřístupňuje zprostředkujícím subjektům a příjemcům informace, které jsou důležité pro plnění jejich úkolů, respektive pro provádění operací,
- e) zřizuje systém pro zaznamenávání a uchovávání počítačových údajů o každé operaci, které jsou nezbytné pro monitorování, hodnocení, finanční řízení, ověřování a audit, případně včetně údajů o jednotlivých účastnících operací,
- f) zajišťuje, aby údaje uvedené v písmeni d) byly shromažďovány, zadávány a ukládány v systému,
- g) zajišťuje, aby vybraná operace spadala do působnosti dotčeného fondu nebo fondů a do kategorií intervencí určených v prioritní ose nebo osách operačního programu,
- h) poskytne příjemci dokument, který stanoví podmínky podpory pro každou operaci, včetně zvláštních požadavků týkajících se produktů nebo služeb, jež mají být dodány v rámci operace, plánu financování a lhůty pro provedení,
- i) se před schválením operace přesvědčí, že příjemce má správní, finanční a provozní způsobilost ke splnění podmínek stanovených v písmeni h),
- j) se přesvědčí, že pokud operace začala před podáním žádosti o financování řídicímu orgánu, byly dodrženy unijní a vnitrostátní předpisy vztahující se na danou operaci,
- k) zajistí, aby žadatel po přemístění výrobní činnosti v rámci Unie neobdržel podporu z fondů, pokud s ním bylo nebo mělo být vedeno řízení o zpětném získání vyplacených částek podle článku 61,
- l) určí kategorie intervencí, kterým se mají připisovat výdaje operace,
- m) ověřuje, že spolufinancované produkty a služby byly dodány a že výdaje, jež příjemci vykázali, také skutečně zaplatili, a že je dodržen soulad s platnými unijními a vnitrostátními právními předpisy, operačním programem a podmínkami podpory operace,
- n) zajišťuje, aby příjemci zapojení do provádění operací hrazených na základě skutečně vynaložených způsobilých nákladů vedli buď oddělený účetní systém, nebo používali vhodný účetní kód pro všechny transakce související s operací,
- o) zavádí účinná a přiměřená opatření proti podvodům s přihlédnutím ke zjištěným rizikům,
- p) stanoví postupy k zajištění toho, aby všechny doklady týkající se výdajů a auditů, jež jsou nezbytné pro zajištění odpovídající auditní stopy, byly uchovávány v souladu s požadavky čl. 62 písm. g),
- q) vypracovává prohlášení řídicího subjektu o věrohodnosti fungování systému řízení a kontroly, zákonnosti a správnosti uskutečněných transakcí a dodržování zásady řádného finančního řízení, spolu se zprávou o výsledcích provedených kontrol řízení, o případných nedostacích zjištěných v systému řízení a kontroly a o veškerých přijatých nápravných opatřeních,
- r) provádí správní ověření každé žádosti o úhradu předložené příjemcem,
- s) provádí ověření operací na místě.

Monitorovací výbor

Monitorovací výbor OP PIK je zřizován v souladu s čl. 43 a 41 návrhu obecného nařízení. Úkolem monitorovacího výboru je monitorovat operační program s cílem přezkoumání jeho provádění a pokroku směrem k dosažení cílů programu.

Monitorovací výbor se skládá ze zástupců Řídícího orgánu OP PIK a zprostředkujících subjektů a zástupců sociálních a hospodářských partnerů (ministerstva, podnikatelské a zaměstnavatelské svazy a asociace, odbory, nestátní neziskové organizace apod.). Každý člen monitorovacího výboru má hlasovací právo. Evropská komise se účastní činnosti monitorovacího výboru jako poradce. Monitorovacímu výboru předsedá zástupce Řídícího orgánu OP PIK. Výběr řádných členů monitorovacího výboru musí být prováděn transparentně, na základě principu partnerství a respektování horizontálního principu rovnosti žen a mužů.

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

- Monitorovací výbor se schází nejméně jednou za rok a posuzuje provádění programu a pokrok směrem k dosažení jeho cílů. Přitom zohledňuje finanční údaje, společné ukazatele a ukazatele specifické pro jednotlivé programy, včetně změn ukazatelů výsledků, pokrok k dosažení vyčíslených cílových hodnot a milníky vymezené ve výkonnostním rámci.
- Monitorovací výbor se podrobně zabývá všemi aspekty, které ovlivňují výkonnost programu.
- Monitorovací výbor je konzultován v otázce změn programu navrhovaných řídicím orgánem a vydává k těmto změnám své stanovisko.
- Monitorovací výbor může řídicímu orgánu poskytnout doporučení ohledně provádění programu a jeho hodnocení. Monitoruje opatření přijatá na základě jeho doporučení.

Monitorovací výbor prověřuje:

- veškeré otázky, které nepříznivě ovlivňují výkonnost operačního programu,
- pokrok při provádění plánu hodnocení a opatření přijatá v návaznosti na závěry hodnocení,
- provádění komunikační strategie,
- provádění velkých projektů,
- provádění společných akčních plánů,
- opatření na podporu rovnosti mezi muži a ženami, rovných příležitostí a zákazu diskriminace, včetně přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením,
- opatření na podporu udržitelného rozvoje,
- opatření v rámci operačního programu týkající se plnění předběžných podmínek,
- finanční nástroje.

Monitorovací výbor prověřuje a schvaluje:

- metodiky a kritéria výběru operací,
- výroční a závěrečné zprávy o provádění,
- plán hodnocení pro operační program a případné změny tohoto plánu,

- d) komunikační strategii pro operační program a případné změny této strategie,
- e) jakýkoli návrh řídicího orgánu na případnou změnu operačního programu.

Zprostředkující subjekt

Zprostředkující subjekt je veřejný nebo soukromý subjekt, který jedná v odpovědnosti řídicího orgánu nebo provádí jeho jménem činnosti týkající se konečných příjemců. V procesu implementace programu se stává partnerem předkladatelů projektových žádostí (zejména při komunikaci ohledně výběru a následné realizaci projektu).

Řídicí orgán deleguje výkony některých činností v rámci implementace v některých oblastech podpory na zprostředkující subjekty. Tato skutečnost nemá vliv na celkovou odpovědnost řídicího orgánu za řízení a implementaci operačního programu. **Konkrétní rozdělení činností mezi řídicím orgánem a zprostředkujícími subjekty musí být závazně písemně upraveno dohodou o delegování pravomocí.** Zprostředkující subjekt musí mít plně funkční systém vnitřní kontroly.

Zprostředkujícím subjektem v implementační struktuře OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost jsou agentura pro podporu podnikání a investic **CzechInvest** a **Technologická agentura ČR**. CzechInvest je podobně jako v programovacím období 2007 – 2013 zprostředkujícím subjektem pro dotační programy podpory implementované v rámci OP PIK. Technologická agentura ČR (TAČR) je zprostředkujícím subjektem pro poskytování podpor v oblasti aplikovaného průmyslového výzkumu, resp. synergií OP PIK a OP VVV.

Na zprostředkující subjekty budou delegovány zejména následující činnosti řídicího orgánu:

- a) přijímání žádostí o podporu a organizování výzev k předkládání projektů a zajištění nezbytného informačního servisu pro žadatele,
- b) posouzení úplnosti a formálních náležitostí předkládaných žádostí projektů,
- c) organizace a spolupráce při vyhodnocení žádostí projektů,
- d) zajištění podkladů pro vydání rozhodnutí o financování projektu a jejich případné změny včetně posouzení těchto změn,
- e) spolupráce při kontrole postupu realizace jednotlivých projektů s cílem ověřit, zda spolufinancované výrobky a služby byly dodány a požadované výdaje byly vynaloženy v souladu s podmínkami smlouvy o financování
- f) ověření, že veškeré žádosti o platby předložené příjemcem podpory vycházejí z věrohodné účetní dokumentace,
- g) komunikace s příjemci podpory nezbytná pro účinnou realizaci projektů,
- h) zajištění elektronické evidence dat pro monitorování a vyhodnocení implementace programu,
- i) příprava podkladů pro výroční a závěrečnou zprávu programu,
- j) spolupráce při zajišťování informovanosti a publicity programu.

Certifikační orgán

Na základě čl. xx návrhu obecného nařízení je členský stát povinen stanovit pro každý program certifikační orgán, který bude funkčně nezávislý na auditním orgánu. Certifikační orgán dle čl.

xx návrhu obecného nařízení vypracovává a předkládá Evropské komisi žádosti o platby, vypracovává roční účetní závěrky, osvědčuje úplnost, přesnost a věcnou správnost ročních účetních závěrek.

Výkonem funkce Certifikačního orgánu bylo pověřeno Ministerstvo financí (UV. č. 448/2013).

Funkce certifikačního orgánu jsou popsány v čl. 115 návrhu obecného nařízení. Certifikační orgán:

- a) vypracovává a předkládá žádosti o platbu Komisi a potvrzuje, že tyto žádosti pocházejí ze spolehlivých účetních systémů, zakládají se na ověřitelných podkladech a byly ověřeny řídicím orgánem,
- b) vypracovává roční účetní závěrky,
- c) potvrzuje úplnost, přesnost a věrohodnost roční účetní závěrky a osvědčuje, že zaúčtované výdaje jsou v souladu s platnými unijními a vnitrostátními předpisy a byly vynaloženy na operace vybrané pro financování podle kritérií platných pro daný operační program a v souladu s unijními a vnitrostátními předpisy,
- d) zajišťuje, aby existoval systém, který v počítačové podobě zaznamenává a ukládá účetní záznamy za každou operaci, a který umožňuje zaznamenávat a ukládat všechny údaje potřebné k vypracování žádostí o platby a roční účetní závěrky, včetně záznamů o částkách, jež mají být získány zpět, částkách získaných zpět a částkách odejmutých z důvodu zrušení celého příspěvku na operaci či operační program nebo části tohoto příspěvku,
- e) zajišťuje, aby pro účely vypracování a předkládání žádostí o platbu obdržel od řídicího orgánu přiměřené informace o postupech a ověřeních prováděných v souvislosti s výdaji,
- f) při vypracování a předkládání žádostí o platbu zohledňuje výsledky všech auditů provedených auditním orgánem nebo z jeho pověření,
- g) vede v počítačové podobě účetní záznamy o výdajích vykázaných Komisi a odpovídajících příspěvcích z veřejných zdrojů vyplacených příjemcům,
- h) vede záznamy o částkách, které mají být získány zpět, a částkách odejmutých z důvodu zrušení celého příspěvku na operaci nebo jeho části.

Auditní orgán

Čl. xx návrhu obecného nařízení ukládá členským státům povinnost určit pro každý program auditní orgán. Výkonem funkce auditního orgánu bylo pověřeno MF (UV č. 448/2013).

V souladu s článkem 116 návrhu obecného nařízení plní auditní orgán následující funkce:

- a) zajišťuje, aby se prováděly audity systémů řízení a kontroly za použití vhodného vzorku operací a roční účetní závěrky,
- b) provádí-li audity jiný subjekt než auditní orgán, zajistí auditní orgán, aby měl takový subjekt nezbytnou funkční nezávislost,
- c) zajistí, aby byly při auditní činnosti zohledněny mezinárodně uznávané auditní normy,

- d) do šesti měsíců od schválení operačního programu vypracuje auditní orgán auditní strategii pro provádění auditů. Auditní strategie stanoví metodiku auditu, způsob výběru vzorků pro audity operací a plánování auditů v souvislosti s aktuálním účetním rokem a dvěma následujícími účetními roky. Od roku 2016 do roku 2020 se auditní strategie bude každoročně aktualizovat. Auditní strategie bude na žádost předložena Komisi.
- e) Auditní orgán vypracovává:
- výrok auditora k roční účetní závěrce za předchozí účetní rok, přičemž tento výrok se týká úplnosti, přesnosti a věrohodnosti roční účetní závěrky, fungování systému řízení a kontroly a zákonnosti a správnosti uskutečněných transakcí,
 - výroční kontrolní zprávu uvádějící zjištění auditů provedených během předchozího účetního roku.

Ve zprávě podle bodu ii) se uvedou všechny nedostatky zjištěné v systému řízení a kontroly a přijatá nebo navrhovaná opatření k jejich nápravě.

Příjemci podpory

Dle bodu čl. 8 návrhu obecného nařízení je příjemcem veřejný nebo soukromý subjekt odpovědný za zahájení nebo za provádění operací. V případě podpory podle článku 107 Smlouvy o fungování EU jsou příjemci veřejnoprávní nebo soukromé podniky, které provádějí jednotlivé projekty a dostávají veřejnou podporu.

Příjemci odpovídají za to, že navrhované a uskutečněné výdaje na realizaci projektů jsou způsobilé, a že při realizaci projektu budou dodrženy podmínky Rozhodnutí, příp. smlouvy o financování, vydané Řídicím orgánem OPPI. Povinnosti příjemců budou detailně specifikovány v podmínkách poskytnutí podpory, které jsou nedílnou součástí Rozhodnutí o poskytnutí podpory.

Příjemci budou zejména:

- zajišťovat řádnou realizaci projektu dle podmínek poskytnutí podpory,
- zajišťovat efektivní řízení projektu v souladu s vydanými metodickými pokyny,
- zajišťovat přípravu zadávací dokumentace projektu, zadávání výběrových řízení (veřejných zakázek) v souladu s příslušnými předpisy a realizaci smluv uzavřených s vybranými dodavateli,
- ověřovat faktury a jejich proplácení dodavatelům,
- vést oddělený účetní systém projektu nebo odpovídající účetní kód pro všechny transakce související s projektem,
- zajišťovat zavedení a udržování adekvátního vnitřního kontrolního systému, včetně finanční kontroly po celou dobu implementace projektu,
- předkládat žádosti o platby na standardních formulářích, přičemž musí doložit, že uváděné výdaje odpovídají podmínkám projektů / smlouvě o financování, veškeré platební nároky musí být podloženy průkaznými účetními dokumenty,
- vést dokumentaci o projektu a zajišťovat dostupnost této dokumentace pro účely kontroly prováděné oprávněnými osobami a umožnit provedení kontroly na místě,

- i) neprodleně oznamovat všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo souvislost s plněním závazku ze smlouvy,
- j) plnit povinnosti spojené s monitorováním, tj. zejména podávání zpráv o vývoji projektu,
- k) zajišťovat publicitu projektu.

Do implementace OP PIK jsou dále zapojeny Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s. (ČMZRB) a holdingový fond (HF).

Pro finanční nástroje OP PIK bude příjemcem holdingový fond, případně též ČMZRB, a.s., pokud její finanční nástroje nebudou začleněny pod HF. **Holdingový fond ve formě akciové společnosti** bude založen v souladu s aplikovatelnou národní a unijní legislativou. V této souvislosti byla připravena novela zákona č. 47/2002 Sb., o podpoře malého a středního podnikání, která umožní Řídícímu orgánu OP PIK založit holdingový fond ve formě akciové společnosti. Při výběru správce holdingového fondu bude Řídící orgán OP PIK vycházet z aplikovatelných předpisů v oblasti veřejného zadávání a ustanovení obecného nařízení o strukturálních fondech. Do implementace finančních nástrojů OP PIK bude také významným způsobem zapojena **Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s.**, u které dochází ke změně jejího postavení v národní rozvojovou banku na základě realizace projektu transformace ČMZRB dle Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky.

Finanční nástroje ČMZRB, a.s. budou vytvořeny jako oddělený systém účtů, tj. oddělená finanční jednotka. Příslušné fondy ČMZRB, a.s. pro provádění finančních nástrojů budou zřízeny na základě dohody (příp. rozhodnutí o poskytnutí dotace Řídícího orgánu) uzavřené mezi Řídícím orgánem/HF a ČMZRB, a.s., jako správcem a/nebo spoluinvestorem fondu. Dohoda/rozhodnutí vymezí detailně výši vkládaných prostředků, oprávnění ČMZRB, a.s. k provádění operací na jednotlivých účtech příslušného fondu, přípustné typy financovatelných projektů, kontrolní oprávnění Řídícího orgánu/HF vůči ČMZRB, a.s. a příjemcům podpory, povinnosti ČMZRB, a.s. v oblasti reportingu, archivace údajů, dodržování pravidel v oblasti poskytování veřejné podpory a publicity podpory poskytované z prostředků rozpočtu EU, způsob vypořádání prostředků vložených do fondu a další náležitosti. Shodné povinnosti budou mít též finanční zprostředkovatelé dalších finančních nástrojů řízených holdingovým fondem, a to jak v případě finančních institucí, tak i SPV, bez ohledu na právní vztah vůči holdingu, a také holdingový fond samotný vůči Řídícímu orgánu.

Expertní pracovní skupina pro finanční nástroje v současnosti zpracovává detailizovaný dokument, podle kterého budou následně jednotlivé finanční nástroje OP PIK připravovány. Finální výstup expertní pracovní skupiny na základě aplikovatelných předpisů pro strukturální fondy také stanoví, zda budou finanční nástroje realizované prostřednictvím ČMZRB, a.s. začleněny pod holdingový fond, nebo budou fungovat samostatně. Zároveň MPO v současné době vyjednává podmínky spolupráce s Evropským investičním fondem ohledně zpracování analýzy tržních selhání v oblasti financování malých a středních podniků. Finální výstup EIF by měl být dle předběžného harmonogramu k dispozici v listopadu 2013.

5.2 ZAPOJENÍ RELEVANTNÍCH PARTNERŮ

(čl. 87 odst. 5 písm. (c) návrhu CPR)

5.2.1 Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu

V roce 2011 byl na MPO ustanoven resortní **Řídící tým MPO pro programovací období k využívání prostředků ze strukturálních fondů EU 2014 – 2020**. Jeho úkolem je projednávat výstupy prací na kohezní politice a operačním programu před jejich předložením na poradě vedení MPO, Ministerstvu pro místní rozvoj a vládě ČR.

Vedle práce Řídícího týmu MPO byly organizovány na MPO v roce 2011 a 2012, tj. ještě v období před zahájením vlastních prací na operačním programu, tzv. **kulaté stoly** se sociálními a hospodářskými partnery, na kterých byly diskutovány hlavně otázky týkající se návrhů zaměření intervencí budoucího programu v gesci MPO. Jednání formou kulatých stolů pro naplňování principu partnerství při přípravě kohezní politiky a operačních programů získalo na významu a probíhá i ve fázi vlastní přípravy programu; v roce 2013 zejména v rámci **Enterprise Europe Network³⁴ organizovanými Technologickým centrem Akademie věd ČR** ve vybraných regionech ČR (rovněž za účasti podnikatelů z příslušných regionů a se zaměřením na S3-Strategii). Jejich cílem je konzultovat již se zástupci firemního sektoru návrh nového OPPIK, zjistit jejich názory na strukturu, specifické cíle, na rozdělení intervenčních oblastí, na navržená opatření, podporované činnosti, apod.

V souladu s čl. 5 návrhu obecného nařízení probíhá příprava OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost **při plném respektování principu partnerství**, tj. zapojení relevantních sociálních a hospodářských partnerů a dalších národních aktérů do přípravy operačního programu (zástupci ministerstev, hospodářských svazů a asociací, zástupci odborových svazů, zaměstnavatelských a podnikatelských svazů, asociace krajů, svazu měst a obcí, vysokých škol a akademické sféry, nevládních organizací, a dalších organizací a institucí). Respektování principu partnerství zahrnuje přípravu programu a v další fázi jeho implementaci; provádění, monitorování, hodnocení operačního programu. Seznam všech partnerů zapojených do přípravy programu je uveden v příloze xx tohoto dokumentu.

Na základě Metodiky pro tvorbu programových dokumentů ustanovilo Ministerstvo průmyslu a obchodu jako řídicí orgán operačního programu **pracovní skupiny** jak pro rozpracování jednotlivých věcně zaměřených prioritních os operačního programu, tak pro řešení finančních nástrojů jako forem podpory pro navrhované intervence nebo pro řešení horizontálních (průřezových) témat souvisejících s budoucí implementací programu (jako jsou programové indikátory, implementační systém, veřejná podpora, veřejné zakázky, metodika, informační systém, monitoring, atd.). U pracovních skupin byl respektován při návrhu jejich složení rovněž princip partnerství. Jednotlivé pracovní skupiny, jejichž členy jsou zástupci řídicího orgánu věcně se zabývající příslušnými agendami, tak byly rozšířeny o zástupce relevantních ministerstev (MMR, MPSV, MŠMT, MD, MŽP, MK) a dalších externích odborníků na problematiku řešenou v jednotlivých pracovních skupinách. Jednotliví hospodářští a sociální

³⁴ Enterprise Europe Network působí v téměř padesáti zemích světa. V České republice je zastoupena konsorciem jedenácti partnerů koordinovaném Technologickým centrem AV ČR a je financována Evropskou unií z Rámcového programu EU pro konkurenceschopnost a inovace a Ministerstvem průmyslu a obchodu.

partneři byli vybíráni v rámci konzultací s vedoucími všech pracovních skupin. Ti, na základě svých zkušeností a dřívější spolupráce, vytipovali okruh zástupců z hospodářských a sociálních partnerů, jejichž odborné zaměření bylo pro přípravu OP PIK přínosné.

V souladu s Metodikou pro tvorbu programových dokumentů ustanovilo Ministerstvo průmyslu a obchodu v lednu 2013 **Platformu MPO pro přípravu OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**. Do Platformy byli jmenováni jako členové vedle zástupců Ministerstva průmyslu a obchodu zástupci Ministerstva pro místní rozvoj – Národního orgánu pro koordinaci, Ministerstva financí, zástupci řídicích orgánů relevantních operačních programů (MŠMT, MPSV, MŽP, MZe, MD), agentury CzechInvest a hospodářských a sociálních partnerů, včetně zástupců neziskové sféry. Jednání Platformy se účastní rovněž vedoucí pracovních skupin zřízených na MPO pro rozpracování jednotlivých prioritních os operačního programu a dalších řešených problematik a dále zástupci ex-ante hodnotitele a SEA-hodnotitele operačního programu. Členové Platformy dohlíží na přípravu operačního programu a zajišťují zohlednění zájmů relevantních partnerů a respektování principu partnerství při jeho přípravě. Jednotlivé instituce, organizace a svazy byly vybírány do Platformy podle relevantnosti zaměření jejich činnosti k operačnímu programu a na základě oslovení Řídicím orgánem OP PIK jmenovaly samy své zástupce. V několika případech požádaly o zastoupení v Platformě přímo. Na jednání Platformy jsou zváni rovněž zástupci Rady pro fondy SSR, konkrétně generální sekretáři a generální zmocněnec pro inovativní finanční nástroje. Jednání Platformy probíhají zhruba jednou měsíčně po celou dobu přípravy programu.

Během přípravy operačního programu jsou konzultovány a připomínkovány pracovní verze programu nejprve v rámci řídicího orgánu, návazně v pracovních skupinách, dále s jednotlivými věcně příslušnými útvary MPO a následně i s dalšími partnery, m.j. v rámci jednání Platformy. Postupně schvalované a připomínkované verze operačního programu jsou aktualizovány, a to také v návaznosti na výstupy SEA a ex-ante hodnocení programu a na základě připomínek ze strany MMR-NOK.

V souvislosti s principem partnerství je Řídicí orgán OP PIK zapojen i do činnosti pracovních skupin a platform řízených Ministerstvem pro místní rozvoj: Meziřesortní expertní poradní skupina pro přípravu metodického prostředí, PS pro přípravu Dohody o partnerství, PS k rozpracování programů 2014 – 2020, PS k integrovaným přístupům a územní dimenzi, dále je Řídicí orgán OP PIK zapojen do činnosti platform a řídicích výborů ostatních řídicích orgánů a v neposlední řadě do činnosti Rady pro fondy Společného strategického rámce a jejich tematicky zaměřených pracovních skupin.

V první fázi přípravy operačního programu jsou s partnery konzultovány zejména otázky věcného zaměření programu a jeho prioritních os, tj. věcné nastavení intervencí programu, jejich koncentrace či rozšíření, dále otázky forem podpory (dotace, finanční nástroje), příjemců (malé a střední podniky, velké podniky a další subjekty), hraničních oblastí (překryvů a synergií) s ostatními programy, v další fázi otázky zapracování a zohlednění územní dimenze v programu, indikátorů, finančních alokací a nastavení systému implementace a jeho jednotlivých subjektů.

Základním nástrojem pro zapojení relevantních partnerů do vlastní implementace, monitorování, a evaluaci operačního programu bude **Monitorovací výbor OP PIK**. Monitorovací výbor bude ustanoven na návrh Řídicího orgánu nejpozději do 3 měsíců od

schválení operačního programu Evropskou komisí. Při sestavování Monitorovacího výboru bude primárně vycházeno z členství v Platformě MPO pro přípravu OP PIK tak, aby se aktéři zapojení do přípravy OP PIK odpovídajícím způsobem podíleli také na jeho provádění.

5.2.2 Pro ESF: Globální granty (článek 6 (1) specifického nařízení k ESF)

5.2.3 Pro ESF, pokud je relevantní: Vyčlenění prostředků na budování administrativní kapacity

Pravděpodobně nerelevantní pro OP PIK.

DRAFT MPO

6 KOORDINACE MEZI FONDY, MEZI EZFRV, ENRF A DALŠÍMI UNIJNÍMI A NÁRODNÍMI PODPŮRNÝMI NÁSTROJI A TAKÉ S EIB

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, str. 41-42; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.9, str. 118

6.1 ZAJIŠTĚNÍ KOORDINACE S OSTATNÍMI EVROPSKÝMI STRUKTURÁLNÍMI A INVESTIČNÍMI FONDY

Při přípravě a realizaci programového období 2014 – 2020 je kladen důraz na zajištění a dosahování kvalitních a prokazatelných výsledků intervencí. Cílem je maximalizovat přínosy a dopady realizace kohezní politiky, čemuž má přispět i efektivní nastavení systému koordinace tzv. hraničních oblastí mezi jednotlivými operačními programy a uvnitř těchto programů. Pro účely věcného vymezení, sledování a vyhodnocování intervencí jsou pro Dohodu o partnerství a programy řešeny dvě roviny hraničních oblastí (i) překryvy znamenající, že daná oblast má průřezový charakter a z určitého pohledu / segmentu je realizovaná více subjekty (ii) synergie a návaznosti znamenající vazbu mezi dvěma a více oblastmi, jejichž současné (bezprostředně návazné) působení má potenciál přinést vyšší efekt než součet efektů každé z oblastí řešené/realizované odděleně.

Hlavními cíli pro dosažení optimálního zajištění hraničních oblastí je odstranění duplicit, dosažení multiplikovaného výstupu při řešení souvisejících a návazných aktivit a zajištění kvalitní spolupráce a tím realizace a koherence aktivit.

K řešení problematiky hraničních oblastí přistoupil řídicí orgán ještě před přijetím usnesení vlády č. 867 ze dne 28. 11. 2012, které mj. schválilo vymezení programů spolufinancovaných z Evropských investičních a strukturálních fondů pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách České republiky. Za tímto účelem proběhlo již v roce 2012 několik mezíresortních bilaterálních jednání, z nichž vyplynuly závěry o podobě řešení konkrétních hraničních oblastí, které byly v další fázi přípravy operačních programů dále upřesňovány. Postupně došlo k odstranění jednotlivých překryvných oblastí a nastavení vzájemných synergických vazeb. Výstupem společných dohod jsou následující mechanismy k zajištění koordinace.

6.1.1 Systémové propojení OP PIK a OP VVV

Předmět synergií

OP VVV je orientován na posílení základů znalostní ekonomiky, konkrétně pak na zvýšení kvality vzdělání a lidských zdrojů pro potřeby znalostní ekonomiky, zvýšení produkce kvalitních výsledků ve výzkumné sféře, a zlepšení prostředí podporujícího transformaci těchto výsledků do inovací. Cílem OP VVV je dosáhnout výrazného kvalitativního zlepšení těchto základů a dosáhnout tak na konci programového období strukturálního posunu ČR směrem ke znalostní ekonomice, tzn. ekonomice založené na vzdělané, motivované a kreativní pracovní

síle, produkci kvalitních výsledků výzkumu a využívání těchto výsledků jako motoru konkurenceschopnosti a růstu.

OP PIK bude podporovat opatření pro zvýšení inovační výkonnosti podniků, zvýšení intenzity a využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v rámci konceptu inteligentní specializace a do rozvoje spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi (Prioritní osa 1 OP PIK - návaznost na specifický cíl 1 prioritní osy 1OP VVV a na specifické cíle 1 a 2 prioritní osy 2 OP VVV).

Spolupráce obou operačních programů tak zajistí vytvoření vhodného prostředí pro realizaci kvalitních projektů v oblasti VaVal, které svým potenciálem zajistí strukturální posun ČR směrem ke znalostní ekonomice. Synergické projekty tak více propojí nabídkovou a poptávkovou stranu trhu znalostní ekonomiky a povedou ke zvýšení využití výsledků veřejného výzkumu.

Synergie

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.

Institucionální koordinace OP PIK a OP VVV

Klíčové aspekty pro zajištění synergií:

- Koordinace zpracování programových dokumentů
- Časová koordinace vyhlašování výzev
- Společné hodnocení projektů
- Zajištění sdílení dat synergických projektů a monitoring

Institucionální koordinace vychází z mandátu schváleného v Dohodě o partnerství, která počítá se vznikem Rady pro fondy Společného strategického rámce nahrazující úlohy současného Řídícího a koordinačního výboru. Rada pro fondy Společného strategického rámce (Rada) představuje platformu s poradní funkcí na národní úrovni, mezi jejíž hlavní úkoly bude patřit řešení nastavení a udržení synergií mezi jednotlivými fondy Společného strategického rámce (SSR) pro nové programové období 2014-2020.

Předmětem činností Rady je zejména:

- zajištění souladu přípravy programového období 2014–2020 s Národním programem reforem, Strategií mezinárodní konkurenceschopnosti a dalšími průřezovými, sektorovými a územními strategickými dokumenty ČR a EU,
- vyhodnocování přínosu dílčích politik – politiky soudržnosti, politiky rozvoje venkova a rybářské politiky, souladu s národními rozvojovými prioritami a koherencí s cíli Evropské unie (Strategie Evropa 2020, tematické cíle a investiční priority),
- **zajištění věcného rozhraní a návazností mezi programy spolufinancovanými fondy SSR,**
- identifikace závažných problémů a řízení rizik v dosahování cílů v oblasti věcného zaměření intervencí všech fondů SSR,
- **projednávání opatření k vyšší synergické efektivitě podpory poskytované z fondů SSR,**
- vytváření návrhů zlepšení celkové funkčnosti systému řízení fondů SSR v ČR zahrnujícího všechny subjekty implementační struktury v oblasti věcného zaměření intervencí v průběhu realizace programového období 2014-2020.

Tabulka 29: Přehled specifických cílů zakládajících horizontální synergie mezi OP PIK a OP VVV

Specifický cíl OP PIK	Specifický cíl OP VVV
1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků 1.2 - Zvýšení intenzity průmyslového výzkumu a vývoje a využití jeho výsledků 1.3 – Zvýšení intenzity spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi	1.1 - Posílit excelenci ve výzkumu 2.1 - Posílit orientaci výzkumu na prioritní oblasti společenských výzev včetně průřezových technologií 2.2 - Zvýšit spolupráci výzkumných organizací s aplikační sférou vedoucí k efektivnímu využití výsledků výzkumu v praxi
• Bodová bonifikace pro projekty OPPI • Identifikace věcného zaměření výzev • Schvalování výzev, výběrových kritérií a indikátorů oběma MV • Společné hodnotitelské komise • Společná databáze externích hodnotitelů • Společná publicita, analytické podklady • Sdílení dat o žadatelích a projektech	
Specifický cíl: 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	Specifický cíl: 1.1 Typové projekty: Dobudování, upgrade a doplnění strategicky významných infrastruktur VaV, navázání strategických partnerství a programů výzkumné spolupráce s předními zahraničními

Specifický cíl OP PIK	Specifický cíl OP VVV
Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VaVpl. Specifický cíl: 1.2 Typové projekty: 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. Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VaVpl. Specifický cíl: 1.3 Typové projekty: Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítí spolupráce, vč. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP). Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VaVpl.	pracovišti (v EU i mimo) a rozvoj výzkumné spolupráce s těmito pracovišti Příjemci: VŠ, VVI, soukromé výzkumné ústavy, orgány státní správy, soukromé podniky a další subjekty specifikované v OP VVV Specifický cíl: 2.1 Specifický cíl: 2.2 Typové projekty: Projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje orientovaného na řešení společenských potřeb s formulovaným záměrem uplatnění výsledku v praxi (tj. Národní priority orientovaného výzkumu). Specifická pozornost bude věnována výzkumu v oblasti KETs. Podpora projektů synergických a komplementárních k aktivitám realizovaným v rámci existujících iniciativ EU na podporu výzkumu a inovací (zejména aktivit rámcového programu Horizon 2020,). Aktivity vedoucí ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí tří na sebe navazujících avšak nezávislých aktivit: (i) ověření proveditelnosti, (ii) ověření komerčního potenciálu a (iii) podpora zavedení do praxe. Projekty zaměřené na zkvalitnění činností transferu technologií a obecně na posílení připravenosti výzkumných organizací na spolupráci s aplikační sférou. Posilování mezisektorové mobility (VO-podniky) se zaměřením na mobilitu pracovníků výzkumných organizací či do výzkumných organizací například prostřednictvím nástrojů typu „profesorských židlí“. Příjemci: VŠ, VVI, soukromé výzkumné ústavy, orgány státní správy, soukromé podniky a další subjekty specifikované v OP VVV

6.2 ZAJIŠTĚNÍ KOORDINACE S OSTATNÍMI NÁSTROJI EU

Bude doplněno

6.3 ZAJIŠTĚNÍ KOORDINACE RELEVANTNÍMI NÁRODNÍMI NÁSTROJI PODPORY

Bude doplněno

6.4 ZAJIŠTĚNÍ KOORDINACE S EVROPSKOU INVESTIČNÍ BANKOU

Bude doplněno

DRAFT MPO

7 PLNĚNÍ PŘEDBĚŽNÝCH PODMÍNEK

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 9, str. 43-45; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.10, str. 119-121

V souvislosti s požadavkem Evropské komise zajistit dosahování prokazatelných výsledků intervencí z Evropských strukturálních a investičních fondů, zavádí obecné nařízení instrument v podobě tzv. **předběžných podmínek**. Jejich cílem je **zajistit, že budou existovat nezbytné rámcové podmínky pro účinné využívání podpory ESIF**. Předběžná podmínka je podle obecného nařízení „*předem přesně vymezený podstatný faktor, který je nezbytným předpokladem pro účinné a efektivní splnění specifického cíle investiční priority [...]*“. V rámci předběžných podmínek jsou dále definována dílčí kritéria splnění.

Podle obecného nařízení by předběžné podmínky měly být splněny k datu předložení Dohody o partnerství, není-li tomu tak, pak nejpozději do 31. 12. 2016. Nesplnění předběžných podmínek ve lhůtě do 31. 12. 2016 je důvodem pro pozastavení všech nebo části plateb na příslušnou prioritu programu ze strany EK. Opětovné spuštění průběžných plateb bude znovu možné až po splnění předběžné podmínky.

MPO jako Řídící orgán OP PIK i jako gestor vybraných předběžných podmínek postupoval při zajištění plnění předběžných podmínek v úzké součinnosti jak s odbornými útvary MPO, tak i s dalšími resorty, které jsou spolugestory splnění předběžných podmínek, nebo do jejichž působnosti konkrétní předběžné podmínky spadají.

7.1 URČENÍ PLATNÝCH PŘEDBĚŽNÝCH PODMÍNEK A VYHODNOCENÍ JEJICH PLNĚNÍ

Přehled všech platných obecných i tematických předběžných podmínek v OP PIK je obsahem níže uvedené tabulky č. (tabulka č. 24 – dle Metodiky pro přípravu PD...). V tabulce jsou zahrnuty všechny podmínky platné pro OP PIK dle jednotlivých tematických cílů. Informace zde uvedené byly zpracovány ve spolupráci s útvary MPO (u předběžných podmínek, kde je gestorem MPO) a dalšími subjekty/resorty – spolugestory.

Tabulka xx: Vymezení příslušných předběžných podmínek a jejich plnění

Přeběžná podmínka	Prioritní osa nebo osy, ke kterým se podmínka vztahuje	Splnění předběžné podmínky (ano/ne /částečně)	Kritéria splnění	Splnění kritéria (ano / ne)	Odkazy (u splněných podmínek)	Vysvětlení (tam, kde je to vhodné)
1.1. Výzkum a inovace: Existence národního nebo regionálního výzkumného a inovačního strategického rámce politik pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reform na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace.	PO 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací	ne	Je k dispozici vnitrostátní nebo regionální strategický rámec výzkumné a inovační politiky pro inteligentní specializaci, která:	ne		SMK schválena vládou v roce 2011; Usnesením ze dne 24. dubna 2013 č. 294 schválila vláda ČR „Aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020“. Tento materiál je základním strategickým dokumentem pro oblast VaVal na národní úrovni a je komplementární se SMK a NIS. MPO nepřísluší hodnocení RIS V březnu 2012 byl vládou schválen mechanismus implementace SMK stanovující parametry, pravidla a gesce jednotlivých resortů. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů 2014-2020 schválena vládou v prosinci 2012 má ve své strategické prioritě "Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury" vazbu na tuto oblast. Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, výše uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.
			• je založena na SWOT nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti	ne		NP VaVal, SMK i NIS jsou založené na podrobných analytických podkladech. Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.

			výzkumu a inovací,			
			• nastiňuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,	ne		SMK, NIS i NP VaVal tuto problematiku akcentují. Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.
			•obsahuje systém monitorování.	ne		NPVaVal má vlastní cíle a aktivity. Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.
			Byl přijat rámec, který vymezuje dostupné rozpočtové zdroje pro výzkum a inovace.	ne		Obecný rámec pro vymezení dostupných rozpočtových zdrojů a priorit pro financování VaVal obsahuje NP VaVal. Z ní vychází principy pro přípravu rozpočtu na VaVal a následně vlastní návrh a střednědobý výhled rozpočtu na VaVal, zpracovávaný Radou pro výzkum, vývoj a inovace.
1.2. Existence víceletého plánu finančního plánování a prioritizace investic.	PO 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací	ne	Byl přijat orientační víceletý plán pro sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti investic souvisejících s	ne		Víceletý plán rozpočtování je přijímán Radou pro VaVal v rámci provádění zákona o státním rozpočtu (střednědobý výhled na další 2 roky). Nové priority výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jsou v současnosti připravovány v Radě pro VaVal. Co se týče projektů ESFRI, spadají do kompetence MŠMT.

			prioritami EU a případně Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury – ESFRI.			
2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, jež má stimulovat poptávku po cenově dostupných, kvalitních a interoperabilních soukromých a veřejných službách v oblasti IKT a zvýšit míru jejich využívání občany, včetně zranitelných skupin, podniky a orgány veřejné správy včetně přeshraničních iniciativ	PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	částečně	Je k dispozici strategický rámec politiky pro digitální růst, například v rámci vnitrostátního nebo regionálního strategického rámce inovační politiky pro inteligentní specializaci, který obsahuje:	částečně		Opatření jsou obsažena v dokumentu: 1. Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko, která je schválená vládou, 2. "Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice", který je schválen vládou, 3. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020. Dále se průběžně vyhodnocuje implementace programu ICT a strategické služby (program podpory OPPI).
			• sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti opatření prostřednictvím SWOT nebo podobné analýzy provedené v souladu se srovnávacím přehledem Digitální agendy	částečně		Digitální Česko 2.0 obsahuje hlavní cíle vlády do roku 2020 v této oblasti, včetně shrnutí analýz provedených před zpracováním strategického dokumentu na základě údajů od ČTÚ a ČSÚ. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 obsahuje analýzu sektoru MSP v oblasti ICT – prostředí a příležitosti MSP.

			pro Evropu,			
			• měla být provedena analýza vyváženosti podpory poptávky a nabídky informačních a komunikačních technologií (IKT),	částečně		Stěžejním cílem Strategie Digitální Česko je redukovat „digitální propast“ v oblasti přístupu k vysokorychlostnímu internetu mezi venkovskými sídly a městy. Digitální Česko 2 obsahuje vyhodnocení stávající nabídky dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu a nutnosti její podpory. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 obsahuje analýzu nezbytnosti podpory ICT pro růst MSP.
			• ukazatele umožňující měření pokroku opatření v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, začleňování občanů do informační společnosti, přístupnost elektronických technologií a elektronického zdravotnictví v	částečně		Oblast je součástí Digitálního Česka 2 v kapitole 5.6. Digitální gramotnost, elektronické dovednosti (e-skills). Nerelevantní pro MPO, neboť investiční priorita c) v rámci tematického cíle 2 nebude součástí OP PIK

			mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu s příslušnými stávajícími vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,			
			• posouzení potřeb zvýšit budování kapacit v oblasti IKT.	částečně		Oblast je součástí Digitálního Česka 2: Opatření na podporu budování komunikační infrastruktury a dosažení účinné konkurence je třeba doplnit o širší účinné iniciativy na straně podpory poptávky, které zvýší motivovanost spotřebitelů a podnikatelů využívat komunikační služby, vytvářet nové obchodní modely a poté je začleňovat do svého každodenního života. Aktivní roli musí hrát především významné podnikatelské subjekty (zejména v oblasti audiovizuálních služeb) a stát (zejména v oblasti služeb moderní státní správy). Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 Kapitola 4.9 ICT – prostředí a příležitosti pro MSP Stěžejní jsou rovněž každoroční údaje od ČSÚ internetová ekonomika v číslech a Informace o vývoji trhu elektronických komunikací od ČTÚ.

2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence vnitrostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů EU v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu se zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v kvalitě v souladu s pravidly EU pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.	PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	částečně	Je vypracován vnitrostátní nebo regionální plán přístupových sítí nové generace, který obsahuje:	částečně		Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko" a dokumentu "Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice", který je schválen vládou a dále v Koncepci podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020.
			plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající infrastrukturu a zveřejněné soukromé investiční plány,	částečně		Digitální Česko 2: Vzhledem ke komplexnosti problematiky nyní MPO vyhodnocuje výsledky veřejné konzultace k návrhu registru pasivní infrastruktury.
			modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,	částečně		Současné znění Státní politiky Digitální Česko předpokládá vznik materiálu pro best practice scénářů pro investice do infrastruktury.

			• opatření k podnícení soukromých investic.	částečně		Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko". Aktualizovaná Státní politika Digitální Česko 2 obsahuje některé nástroje pro ulehčení soukromých investic do infrastruktury.
3.1. Byla realizována zvláštní opatření k zesílení podporování podnikatelské činnosti v souladu se Small Business Act (SBA).	PO 2 - Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace	ne	Zvláštní opatření jsou:	ne		NPR a SMK schváleny vládou v r. 2011. NPR neřeší přímo otázku Small Business Act. SMK implementaci opatření vedoucích k naplnění Small Business Act uvádí v projektovém záměru 36.
			• opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,	Částečně MSp považuje kritérium za splněné	Za MSp: Návrh zákona o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob	SMK schválena vládou v r. 2011. Pro oblast <u>živnostenského podnikání</u> (působnost MPO) zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Oprávnění k provozování živnosti na území ČR lze získat při splnění podmínek dle živnostenského zákona i velmi krátké době (několik desítek minut, resp. na počkání). Vstupní náklady činí 1000 Kč. <u>Vyjádření za oblast působnosti MSp:</u> K rychlosti založení podniku: Ke zkrácení doby nutné k založení podniku dojde s souvislostí s možností provádět zápisy do obchodního rejstříku přímo notáři ,pokud bude mít notář k dispozici všechny podklady (dle návrhu zákon a o veřejných rejstřících). Současný právní řád dává rejstříkovým soudům povinnost provést zápis do obchodního rejstříku ve standardních případech do 5 dní od podání návrhu. Pokud rejstříkový soud do této doby zápis neprovede, považuje se zápis za provedený dnem následujícím po uplynutí této lhůty (fikce zápisu). V současné době se diskutuje mechanismus, který by zajistil provázanost institutu výpisu o potvrzení podmínek pro

					získání živnostenského oprávnění podle § 10 odst. 4 živnostenského zákona se zápisy činěnými notářem. Pokud by se systém povedlo správně nastavit, veškeré formalities pro vstup do podnikání by mohly být získány přímo prostřednictvím notáře. K nákladům na založení: Od 1. září 2011 došlo novelou zákona o soudních poplatcích č. 218/2011 Sb. k navýšení soudních poplatků při zakládání společností. Tato novela byla přijata s ohledem na skutečnost, že nastavený systém soudních poplatků neodrážel ekonomické a společenské změny, složitost sporů a zvýšení nákladů na provoz soudů. Je třeba připomenout, že k zásadnějším změnám výše soudních poplatků nedošlo od roku 2000, kdy byl zákonem č. 255/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 549/1991 Sb., o soudních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, zásadně novelizován a obměněn sazebník poplatků s účinností od 1. 1. 2001. Z těchto důvodů došlo ke koncepčnímu přehodnocení výše soudních poplatků a jejich optimalizaci. Navýšení soudních poplatků za zápis společností do obchodního rejstříku bylo doprovázeno osvobozením řízení ve věci výmazu podnikatele. Současně ale navazovalo i na další opatření, která fakticky snížila celkové náklady na založení podniku – například výrazné rozšíření kooperace jednotlivých systémů státní správy a vytvoření nového systému tzv. základních registrů zákonem ze dne 26. března 2009 č. 111/2009 Sb., o základních registrech, a jeho využívání při zakládání obchodních společností, dále také odstranění povinnosti přikládat k návrhu na zápis osoby výpis z katastru nemovitostí, předložit u každého společníka výpis z evidence Rejstříku trestů k prokázání jeho bezúhonnosti. K určitým úsporám by podle stavu od 1. ledna 2014 též mohlo dojít v souvislosti s přímými zápisy notářů.
--	--	--	--	--	--

					S otázkou nákladnosti zakládání společnosti pak souvisí i skutečnost, že podle ustanovení § 142 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), bude od 1. ledna 2014 nově stanovena minimální výše vkladu do společnosti s ručením omezeným pouze ve výši 1 Kč. V současné době je povinný základní kapitál u společnosti s ručením omezeným ve výši 200.000,- Kč. Všechna tato opatření pak v komplexu přinášejí snížení nákladů malých a středních podniků jak při jejich zakládání, tak i po dobu jejich existence. Problematika naplnění kritérií je řešena jednáním mezi MPO, MSp a MMR.
--	--	--	--	--	--

DRAFT

			• opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku.	částečně		SMK schválena vládou v r. 2011. Pro oblast živnostenského podnikání (tj. získání podnikatelského oprávnění podle živnostenského zákona, gesce MPO) splněno - v případě splnění všech podmínek stanovených zákonem může podnikatel, který ohlásí živnost obecnímu živnostenskému úřadu, od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností, které v současné době představují zhruba 4% všech platných živnostenských oprávnění a týkají se činností, u nichž je požadavek na regulaci dán nutností zvýšené ochrany zdraví, života a bezpečnosti, je doba pro vznik oprávnění podnikat delší (cca 1 měsíc od podání žádosti). Zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Vykonávat podnikatelskou činnost a získat příslušné podnikatelské oprávnění je možno i na základě jiných právních předpisů (některé z nich jsou v gesce MPO). Vyjádření za oblast působnosti MSp: MSp odkazuje na výše uvedené vyjádření. V současné době je diskutováno možné propojení získání výpisu o potvrzení podmínek pro získání živnostenského oprávnění s aplikací notářské komory.
4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u	PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice	částečně	Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice	částečně	<u>zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií,</u> konkrétně <u>novela zákona č. 318/2012 Sb.</u>	Transpozice směrnice byla provedena implementací do zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novelou zákona č. 318/2012 Sb. ze dne 24. října 2012. Prováděcí vyhlášky (2) jsou ve fázi před zveřejněním ve Sbírce zákonů. V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – řízení o nenotifikaci č. 2012/0335 (zahájeno 25. 9. 2012). ČR na formální upozornění odpověděla dne 31. 10. 2012.

koncového uživatele a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.			2010/31/EU,			Očekává se odpověď EK.
			Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,	ano	<u>zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb.</u>	V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – řízení o nenotifikaci (zahájeno 25. 9. 2012). ČR na formální upozornění odpověděla dne 31. 10. 2012 (viz též výše). Očekává se odpověď EK.
			Opatření v souladu s článkem 13 směrnice 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách, zajišťující, aby pokud je to technicky možné, finančně únosné a úměrné potenciálním úsporám energie, byli koneční zákazníci vybaveni individuálními měřiči.	ano	<u>zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky</u>	V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – věcné řízení z důvodu namítané nesprávné transpozice čl. 13 2013 směrnice 2006/32/ES (směrnice o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách), které bylo zahájeno 22.3.2013 (řízení č. 2013/4007). Odpověď ČR byla odeslána 22.5.2013, očekává se reakce EK na odpověď ČR.

4.2. Byla provedena opatření na podporu vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny.	PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice	ano	Podpora kombinované výroby tepla a elektřiny je založena na poptávce po užitečném teple a úsporách primární energie v souladu s čl. 7 odst. 1 a čl. 9 odst. 1 písm. a) a b) směrnice 2004/8/ES, členské státy nebo jejich příslušné subjekty posoudily stávající právní a regulační rámec pro postupy schvalování nebo jiné postupy s cílem: a) podpořit navrhování kogeneračních jednotek odpovídajících ekonomicky odůvodněné poptávce po výrobě užitečného tepla a zamezit výrobě většího množství tepla než	ano	<u>zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky</u>	
---	---	------------	--	------------	---	--

			užitečného tepla; b) omezit právní a jiné překážky pro zvýšení kombinované výroby tepla a elektřiny.			
4.3. Byla provedena opatření na podporu výroby a distribuce energie z obnovitelných zdrojů.	PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice	ano	V souladu s čl. 14 odst. 1, čl. 16 odst. 2 a 3 směrnice 2009/28/ES existují transparentní režimy podpory, přednostní přístup k distribuční soustavě či zaručený přístup a přednost při spouštění zařízení, jakož i jednotná pravidla pro hrazení a sdílení nákladů na technické úpravy, jež byla zveřejněna.	ano	<u>zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a prováděcí právní předpisy</u>	V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení smlouvy – řízení o nenotifikaci (zahájeno dne 27. 1. 2011). ČR odpověděla dne 27. 3. 2011 na formální upozornění a dne 25. 1. 2012 na odůvodněné stanovisko. Očekává se reakce EK na odpověď ČR na odůvodněné stanovisko (řízení č. 2011/0057).
			Členský stát přijal národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů shodně s článkem 4 směrnice	ano	<u>Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-2020</u>	V současnosti je s ČR vedeno řízení o porušení Smlouvy – věcné řízení (řízení č. 2012/2154). EK byl předložen zpracovaný NAP dle směrnice 2009/28/ES podle příslušného vzoru dne 19. 5. 2010. Aktualizovaný NAP byl EK odeslán dne 14. 12. 2012. V případě NAP nyní probíhá věcné řízení – původně v této věci probíhalo pilotní řízení (zahájeno v roce 2011), to však bylo překlopeno do fáze řízení o porušení

			2009/28/ES.			Smlouvy dne 1. 10. 2012. Řízení se nyní nachází ve fázi formálního upozornění, kdy EK vytýká ČR, že přijatý Národní akční plán není úplný, a proto není v souladu s čl. 4 odst. 1 směrnice. V odpovědi (zaslané EK dne 30. 11. 2012) ČR zastává stanovisko, že NAP byl EK předložen jako úplný a odpovědi na otázky EK lze nalézt jak v NAP z roku 2010, tak v aktualizované verzi z roku 2012. Očekává se odpověď EK .
7.4 Rozvoj inteligentních a účinných systémů distribuce, skladování a přenosu elektřiny (a plynu). Existence plánů pro investice do inteligentní energetické infrastruktury a regulačních opatření, které přispívají ke zvýšení energetické účinnosti a bezpečnosti dodávek.	PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice	ano	Comprehensive plans describing the national energy infrastructure priorities are in place:	ano		Obecná poznámka: ČR má v případě elektroenergetiky <u>majetkové oddělení</u> provozovatele přenosové soustavy
			• in accordance with Article[s] 22 of Directives 2009/72/EC [and 2009/73/EC, where applicable,] and	ano	§ 24 odst. 10 písm. i), A § 58k odst.(3), (5), § 58l zákona č. 458/2000 Sb. ve znění zákona č. 211/2011 Sb. (dále jen EZ)	(10) Provozovatel přenosové soustavy je dále povinen j) každoročně zpracovávat plán rozvoje přenosové soustavy včetně plánu investičního v rozsahu podle § 58k odst. (3) a po jeho schválení jej zveřejňovat; ustanovení § 58l odst. (5) se použije obdobně,
			• consistent with the relevant regional investment plans under Article 12 and with the Union-wide ten-year network development plan according to	ano	§ 58k, zejména odst. (3); § 58l odst. (5) EZ	ERU posuzuje soulad (konzistentnost) s plánem rozvoje soustavy pro celou EU podle nařízení o podmínkách přístupu

			Article 8(3)(b) of Regulations (EC) No 714/2009 [and with (EC) No 715/2009] and			
			• compatible with Article 3.4 of the [TEN-E] Regulation on Guidelines for trans-European energy infrastructures [...];	ano	§ 58k, zejména odst. (3) a (8) EZ	Požadavky dle čl. 3.4 Nařízení č. 347/2013 zajišťují TSO a kontroluje ERÚ
			These plans contain: • A realistic and mature project pipeline for projects envisaged for support from the ERDF;	ano	§ 58k, zejm. odst. (3) a (9) EZ	Kontrola opodstatněnosti a „zralosti“ plánovaných investic je zajišťována ERÚ
			• Measures to achieve the objectives of social and economic cohesion and environmental protection, in line with	ano	§12a EZ	

			Articles 3.10 of Directive 2009/72/EC [and 3.7 of Directive 2009/73/EC];	ano	<u>§12a EZ</u>	
			Measures to optimise the use of energy and promote energy efficiency, in line with Articles 3.11 of Directive 2009/72/EC [and 3.8 of Directive 2009/73/EC].	ano	<u>§16k EZ - AMM,</u> <u>§49 EZ – měření jako takové</u>	Opatření k optimalizaci využití energie, inteligentní systémy měření - Advanced Metering Management – dále AMM - analýzy zavádění AMM zajištěné MPO
8.2. Samostatná výdělečná činnost, podnikání a zakládání firem: existence strategického rámce politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění.	PO 2 - Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace	částečně	Existuje strategický rámec politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění, obsahující tyto prvky:	částečně		NPR schválen vládou v dubnu 2012. SMK schválena vládou v r. 2011. Vládou schválená rovněž Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020.
			opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,	částečně		MPO se domnívá: "Problematika se netýká MPO, neboť se jedná mj. o zápisu do Obchodního rejstříku, Zákon č. 513/1991 Sb. - Obchodní zákoník, jde tedy o Ministerstvo spravedlnosti." Předpokládáme, že se zde pojmem podnik rozumí obchodní společnost nebo družstvo. Pokud by do této kategorie měly spadat i fyzické osoby (tzv. OSVČ), potom k zahájení podnikání fyzických osob podnikajících v režimu živnostenského zákona platí to, co níže uvedeno k

					získávání licencí a povolení. Je zaveden systém snižování administrativní zátěže, který je pravidelně vyhodnocován. Vyjádření MSp: Podrobné vyjádření za oblast působnosti MSp je obsaženo u předběžné podmínky č. 3.1. MSp dále odkazuje také na plnění Plánu snižování administrativní zátěže . <i>Plán obsahuje opatření k usnadnění vstupu do podnikání jak v gesci MPO (novela živnostenského zákona), tak v gesci MSp (rejstříkový zákon).</i>
			• opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku,	částečně	Pro oblast živnostenského podnikání (tj. získání podnikatelského oprávnění podle živnostenského zákona) splněno - v případě splnění všech podmínek stanovených zákonem může podnikatel, který ohlásí živnost obecnímu živnostenskému úřadu, od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností, které v současné době představují zhruba 4% všech platných živnostenských oprávnění a týkají se činností, u nichž je požadavek na regulaci dán nutností zvýšené ochrany zdraví, života a bezpečnosti (tomu jsou přizpůsobeny i požadavky na odbornou či jinou způsobilost, ve většině koncesovaných živností se rovněž vyžaduje stanovisko i jiného orgánu státní správy než je živnostenský úřad), je doba pro vznik oprávnění podnikat delší (cca 1 měsíc od podání žádosti). Zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Upozorňujeme, že živnostenské oprávnění sice představuje více jak 90 % veškerého podnikání v ČR, ale vedle toho existují další činnosti, jejichž výkon je upraven jinými právními předpisy (viz § 3 živnostenského zákona). Vyjádření MSp k problematice zápisu do obch. rejstříku : Současný právní řád dává rejstříkovým soudům povinnost

						provést zápis do obchodního rejstříku ve standardních případech do 5 dní od podání návrhu. Pokud rejstříkový soud do této doby zápis neprovede, považuje se zápis za provedený dnem následujícím po uplynutí této lhůty (fikce zápisu). Návrh zákona o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob umožňuje, aby obchodní společnosti a družstva zapisoval do veřejného rejstříku notář, pokud je podkladem pro zápis do veřejného rejstříku notářský zápis (§ 108 a násl. navrhovaného zákona). To může být i u prvozápisů. Pokud bude mít notář k dispozici veškeré podklady pro zápis do obchodního rejstříku, bude schopen zápis provést během jediného dne. Notář však standardně bude zápisy provádět během 1 dne. Podrobněji uvedeno ve vyjádření k předběžné podmínce č. 3.1.
			• činnosti propojující vhodné služby pro rozvoj podnikání a finanční služby (přístup ke kapitálu), včetně případné aktivní pomoci pro znevýhodněné skupiny nebo oblasti.	částečně		SMK schválena vládou v r. 2011. Vládou schválená Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020. Zejména projektový záměr SMK 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění koncepce MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK.

7.2 POPIS OPATŘENÍ, KTERÁ MAJÍ BÝT PROVEDENA, ABY BYLO DOSAŽENO SPLNĚNÍ OBECNÝCH A TEMATICKÝCH PŘEDBĚŽNÝCH PODMÍNEK, KTERÉ NEJSOU SPLNĚNY KE DNI PŘEDLOŽENÍ OPERAČNÍHO PROGRAMU, ZODPOVĚDNÉ ORGÁNY A ODPOVÍDAJÍCÍ HARMONOGRAM PRO NAPLNĚNÍ PŘÍSLUŠNÝCH OPATŘENÍ

V tabulce č. (tabulka č. 26 – dle Metodiky pro přípravu PD...) jsou obsažena opatření, která musí být provedena, aby bylo dosaženo splnění tematických podmínek, indikovaných v tab. č. (tab., č. 24) jako nesplněné.

Tato tabulka vymezí veškeré platné obecné a tematické předběžné podmínky operačního programu

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

Nesplněná nebo částečně splněná <u>obecná</u> předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění

Otázka: Jsou obecné předběžné podmínky relevantní pro OP PIK (MPO není jejich gestorem ani spolugestorem)?

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

Nesplněná nebo částečně splněná tematická předběžná podmínka	Nesplněná kritéria	Opatření, která je nutno přijmout	Termín splnění (datum)	Orgány zodpovědné za plnění
1.1. Výzkum a inovace: Existence národního nebo regionálního výzkumného a inovačního strategického rámce politik pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reforem na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace.	Je k dispozici vnitrostátní nebo regionální strategický rámec výzkumné a inovační politiky pro inteligentní specializaci, která:	Většina projektů SMK v gesci MPO má vazbu především na plánované intervence 2014+, vyjma 07_30,07_31,09_43 (tam realizace probíhá do 2013/2014). Předpokládáme vyjádření MŠMT.	Průběžně do 2020	MŠMT a MPO
	• je založena na SWOT nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti výzkumu a inovací,	Většina opatření spadající pod gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+ a potřeby budou vycházet z dostupných aktuálních analytických dat.	Průběžně do 2020	MŠMT a MPO
	• nastiňuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,	Většina opatření spadající pod gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+ .	Průběžně do 2020	MŠMT a MPO
	• obsahuje systém monitorování.	Předpokládáme vyjádření MŠMT.	Průběžně do 2020	MŠMT a MPO
	Byl přijat rámec, který vymezuje dostupné rozpočtové zdroje pro výzkum a inovace.	Předpokládáme vyjádření Rady pro výzkum, vývoj a inovace.		MŠMT a MPO / ÚV (RVVI)
1.2. Existence víceletého plánu finančního plánování a prioritizace investic.	Byl přijat orientační víceletý plán pro sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti investic souvisejících s prioritami EU a případně Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury – ESFRI.	Předpokládáme vyjádření Rady pro výzkum, vývoj a inovace.		MŠMT a MPO / ÚV (RVVI)

2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, jež má stimulovat poptávku po cenově dostupných, kvalitních a interoperabilních soukromých a veřejných službách v oblasti IKT a zvýšit míru jejich využívání občany, včetně zranitelných skupin, podniky a orgány veřejné správy včetně přeshraničních iniciativ	Je k dispozici strategický rámec politiky pro digitální růst, například v rámci vnitrostátního nebo regionálního strategického rámce inovační politiky pro inteligentní specializaci, který obsahuje:	Vyhodnotit program ICT a strategické služby (program podpory OPPI).	2Q 2015	MPO
	• sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti opatření prostřednictvím SWOT nebo podobné analýzy provedené v souladu se srovnávacím přehledem Digitální agendy pro Evropu,	Hodnocení výsledků analýz provázat s vyhodnocením programu ICT a strategické služby (program podpory OPPI).	2Q 2015	MPO
	• měla být provedena analýza vyváženosti podpory poptávky a nabídky informačních a komunikačních technologií (IKT),	Vyhodnotit program ICT a strategické služby (program podpory OPPI).	2Q 2015	MPO
	• ukazatele umožňující měření pokroku opatření v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, začleňování občanů do informační společnosti, přístupnost elektronických technologií a elektronického zdravotnictví v mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu s příslušnými stávajícími vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,	Zpracování Strategie pro zvýšení digitální gramotnosti a rozvoj elektronických dovedností občanů, jak vyplývá z opatření uvedeného v Digitálním Česku 2.0 (viz bod II/7 UV č. 203 ze dne 20.3.2013).	2Q 2015	MPSV, MŠMT
	• posouzení potřeb zvýšit budování kapacit v oblasti IKT.	Vyhodnotit program ICT a strategické služby (program podpory OPPI).	2Q 2015	MPO

2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence vnitrostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů EU v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu se zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v kvalitě v souladu s pravidly EU pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.	Je vypracován vnitrostátní nebo regionální plán přístupových sítí nové generace, který obsahuje:	RVKIS vypracuje návrh dalších opatření pro podporu výstavby NGA sítí, která se zaměří na využití veřejných zdrojů, zjednodušení administrativy spojené s výstavbou a na snížení poplatků spojených s věcnými břemeny (viz též bod II/2 UV č. 203 ze dne 20.3.2013). Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace (viz též bod II/2 UV č. 450 ze dne 12.6.2013).	4Q 2013 4Q 2013	RVKIS ČTÚ
	• plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající infrastrukturu a zveřejněné soukromé investiční plány,	Vyhodnocení nezbytnosti zavedení registru pasivní infrastruktury. Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace s ohledem na možnosti finančních zdrojů zejména využitím prostředků získaných z aukce volných kmitočtů.	4Q 2013 4Q 2013	MPO ČTÚ
	• modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,	Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace (viz též bod II/2 UV č. 450 ze dne 12.6.2013).	4Q 2013	ČTÚ
	• opatření k podnícení soukromých investic.	RVKIS vypracuje návrh dalších opatření pro podporu výstavby NGA sítí, která se zaměří na využití veřejných zdrojů, zjednodušení administrativy spojené s výstavbou a na snížení poplatků spojených s věcnými břemeny. Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace (viz též bod II/2 UV č. 203 ze dne 20.3.2013 a bod II/2 UV č. 450 ze dne 12.6.2013).	4Q 2013 4Q 2013	RVKIS ČTÚ

	Zvláštní opatření jsou:	Projektový záměr SMK 36	2020	MS / MPO
3.1. Byla realizována zvláštní opatření k zesílení podporování podnikatelské činnosti v souladu se Small Business Act (SBA).	opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,	Současný právní řád dává rejstříkovým soudům povinnost provést zápis do obchodního rejstříku ve standardních případech do 5 dní od podání návrhu. Pokud rejstříkový soud do této doby zápis neprovede, považuje se zápis za provedený dnem následujícím po uplynutí této lhůty (fikce zápisu). Návrh zákona o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob umožňuje, aby obchodní společnosti a družstva zapisoval do veřejného rejstříku notář, pokud je podkladem pro zápis do veřejného rejstříku notářský zápis (§ 108 a násl. navrhovaného zákona). To může být i u prvozápisů. Pokud bude mít notář k dispozici veškeré podklady pro zápis do obchodního rejstříku, bude schopen zápis provést během jediného dne. Mezi opatření ke snížení nákladů lze zahrnout zejména výrazné rozšíření kooperace jednotlivých systémů státní správy a vytvoření nového systému tzv. základních registrů zákonem ze dne 26. března 2009 č. 111/2009 Sb., o základních registrech, a jeho využívání při zakládání obchodních společností. Příkladem opatření může být odstranění povinnosti přikládat k návrhu na zápis osoby výpis z katastru nemovitostí k prokázání právního důvodu užívání prostor, v nichž je umístěno sídlo osoby, již se zápis týká. Dalším opatřením je také výše zmíněná možnost přímého zápisu notářů i nově stanovená výše min. vkladu do společnosti s ručením omezeným pouze ve výši 1 Kč. Ke snížení nákladů dojde i napojením základních	Za MSP: K 1.1.2014 (v souvislosti se zápisy notářů dle novely zákona o veřejných rejstřících a novou min. výši vkladů do s.r.o.)	MS / MPO

		registru formou snížení nákladů na návrhy změn v registrech, nebo zjednodušením procesu likvidace společnosti v některých případech (novela obch. zákoníku od 1.1.2012). Pro oblast živnostenského podnikání - zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Vstupní náklady činí 1000 Kč.		
	opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku.	SMK schválena vládou v r. 2011. Pro oblast živnostenského podnikání (tj. získání podnikatelského oprávnění podle živnostenského zákona) splněno - v případě splnění všech podmínek stanovených zákonem může podnikatel, který ohlásí živnost obecnímu živnostenskému úřadu, od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností, které v současné době představují zhruba 4% všech platných živnostenských oprávnění a týkají se činností, u nichž je požadavek na regulaci dán nutností zvýšené ochrany zdraví, života a bezpečnosti, je doba pro vznik oprávnění podnikat delší (cca 1 měsíc od podání žádosti). Zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). MPO (v oblasti živnostenské podnikání) průběžně činí legislativní opatření ke snížení administrativní náročnosti a doby potřebné k založení podniku např. zavedení elektronického podání, zavedení Centrálního registračního místa, zbavení	4.Q 2013	MPO

		povinnosti oznamovat změny, pokud byly oznámeny již jinému orgánu státní moci, atd). V současné době je v legislativním procesu další novela živnostenského zákona, která, mimo jiné, zbaví podnikatele povinnosti předkládat dokumenty prokazující např. právní důvod užívání místa podnikání, odbornou způsobilost, atd., pokud již dříve tyto dokumenty doložil kterémukoliv živnostenskému úřadu na území České republiky. Vykonávat podnikatelskou činnost a získat příslušné podnikatelské oprávnění je možno i na základě jiných právních předpisů (některé z nich jsou v gesci MPO). MSP odkazuje na gesci MPO a své výše uvedené vyjádření.		
4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u koncového uživatele a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.	Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice 2010/31/EU,	Přijetí prováděcích právních předpisů. Prováděcí vyhlášky (2) jsou ve fázi před zveřejněním ve Sbírce zákonů.	3.Q 2013	MV (zveřejnění Sbírky zákonů)
8.2. Samostatná výdělečná činnost, podnikání a zakládání firem: existence strategického rámce politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění.	Existuje strategický rámec politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění, obsahující tyto prvky:	Zejména projektový záměr 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění Konceptu MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK.	2013/2020	MPO a MS / MPSV
	opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku	Vyjádření uvedeno u podmínky č. 3.1 i za oblast působnosti MSP.	1.1.2014	MPO a MS / MPSV

	opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku	Vyjádření uvedeno u podmínky č. 3.1 i za oblast působnosti MSp.		MPO a MS / MPSV
	činnosti propojující vhodné služby pro rozvoj podnikání a finanční služby (přístup ke kapitálu), včetně případné aktivní pomoci pro znevýhodněné skupiny nebo oblasti.	Zejména projektový záměr SMK 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění koncepce MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK.	2013/2020	MPO a MS / MPSV

Na tomto místě budou zahrnuta veškerá nezbytná vysvětlení a dodatečné informace doplňující výše uvedené tabulky.

DRAFT

8 SNIŽOVÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ZÁTĚŽE PRO PŘÍJEMCE

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 10, str. 46; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.11, str. 122-123

Bude řešeno v další fázi tvorby operačního programu.

Tabulka xx: Hlavní plánovaná opatření s účelem snížení administrativní zátěže pro příjemce s indikativním časovým plánem a očekávanými výsledky

Plánovaná opatření	Očekávané výsledky	Indikativní časový plán (datum začátku a konce)	

Snižování administrativní zátěže pro příjemce bude nastaveno v souladu s usnesením vlády ČR ze dne 21. března 2012 č. 184 o doporučeních ke zjednodušení administrativní zátěže pro žadatele a příjemce při čerpání finančních prostředků z fondů Evropské unie v programovém období 2014–2020.

9 HORIZONTÁLNÍ PRINCIPY

(čl. 87 odst. 7 návrhu CPR)

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 11, str. 47-49; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.12, str. 124-125

Horizontální témata jsou průřezové oblasti, které se prolínají operačními programy, a to jak době jejich přípravy, tak zejména v době jejich implementace. Respektování horizontálních témat stanovuje návrh obecného nařízení ke strukturálním fondům (čl. 7 a 8, čl. 24, čl. 87). Realizované intervence v OP PIK budou zohledňovat relevantním způsobem horizontální témata a přispívat v rámci svých specifických možností k dosažení horizontálních cílů.

Každý operační program a tedy i z něho vycházející projekt by měl přispívat k naplňování uvedených horizontálních priorit. Horizontálnost priorit spočívá také v povinnosti všech žadatelů vysvětlit, jaký dopad bude mít projekt na rovné příležitosti a životní prostředí a klasifikovat jeho zaměření jako pozitivní nebo neutrální k dané horizontální prioritě. V případě, že hodnotící komise shledá, že projekt není neutrální či pozitivně zaměřený k určité horizontální prioritě, nebude tento projekt v rámci OP PIK podpořen.

9.1 UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Udržitelný rozvoj je takový rozvoj, který umožňuje zlepšování životní úrovně a blahobytu lidí v mezích kapacity ekosystémů při zachování přírodních hodnot a biologické rozmanitosti pro současné a příští generace. Dle čl. 8 návrhu obecného nařízení mají členské státy a Komise při přípravě a provádění smluv o partnerství a programů zajistit podporu požadavků na ochranu životního prostředí, účinného využívání zdrojů, opatření ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se této změně, odolnosti proti katastrofám a předcházení rizikům. Stav v jednotlivých oblastech udržitelného rozvoje v ČR je sledován pomocí sady indikátorů.

Základním dokumentem na národní úrovni, který řeší problematiku udržitelného rozvoje v ČR, je Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR (SRUR). Mezi globální cíle SRUR patří:

- a) ochrana životního prostředí (ekosystémy, biodiverzita, zdroje, udržitelná výroba a spotřeba),
- b) sociální soudržnost (sociální soudržnost, zdraví, bezpečnost, práva, rovné příležitosti, kulturní diverzita),
- c) ekonomická prosperita (prosperita, inovace, znalosti, eko-efektivita, životní standard, zaměstnanost),
- d) mezinárodní odpovědnost (stabilní demokratické instituce, mír, bezpečnost, svoboda, globální udržitelnost, mezinárodní vztahy).

Zejména v posledních letech se ukazuje, že ochrana životního prostředí se pro podniky stává stále větším konkurenčním problémem a je prostředkem k získávání nového potenciálu zisku a profilování podniku. Respektování ekologického hlediska v podnikatelské strategii, může přispět k dosažení konkurenční výhody tehdy, jestliže:

- je při ochraně životního prostředí zvyšování konkurenceschopnosti chápáno integrovaně ve všech podnikových funkcích,
- opatření orientovaná dovnitř podniku jsou spojena s opatřeními orientovanými na trh,
- podnik získá časovou výhodu tím, že se ochranou životního prostředí zabývá včas, v předstihu před svými konkurenty.

Horizontální téma udržitelný rozvoj bude zohledněno ve výběrových kritériích jednotlivých subprogramů podpory OP PIK. Povinnost respektovat udržitelný rozvoj bude stanovena již ve specifikaci podmínek podpory, které budou obsahovat část týkající se horizontálních ukazatelů předkládaného projektu. Žadatel o podporu musí proto již v této fázi posoudit a v příslušné části žádosti popsat vliv projektu na udržitelný rozvoj, tj. určit, zda je projekt zaměřen zejména na podporu udržitelného rozvoje, popř. zda má projekt pozitivní dopad na udržitelný rozvoj či zda je z hlediska udržitelného rozvoje neutrální. Zohlednění tohoto horizontálního cíle v projektu bude následně rovněž předmětem hodnocení projektu v hodnotitelských komisích. V případě, že hodnotitelská komise shledá, že projekt má negativní vliv na udržitelný rozvoj, nebude projekt v rámci OP PIK podpořen.

9.2 ROVNÉ PŘÍLEŽITOSTI A OCHRANA PŘED DISKRIMINACÍ

Na základě čl. 7 návrhu obecného nařízení přijmou členské státy a Komise vhodná opatření, aby během přípravy a provádění programů nedocházelo k diskriminaci na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace. Horizontální téma rovné příležitosti a ochrana před diskriminací slouží k dosažení cíle sociální spravedlnosti a soudržnosti a zakládá se na podpoře sociálního začlenění, dodržování základních lidských práv a zachování kulturní rozmanitosti.

Stejně jako u udržitelného rozvoje bude stanovena podmínka respektovat rovné příležitosti již ve specifikaci podmínek k poskytnutí podpory v rámci jednotlivých subprogramů podpory. Žadatel o podporu bude muset již v této fázi posoudit a v příslušné části žádosti popsat vliv projektu na rovné příležitosti, tj. určit, zda je projekt zaměřen zejména na podporu rovných příležitostí, popř. zda má projekt pozitivní dopad na rovné příležitosti či zda je z hlediska rovných příležitostí neutrální. Horizontální téma rovné příležitosti a ochrana před diskriminací bude zohledněno ve výběrových kritériích jednotlivých subprogramů podpory OP PIK. V případě, že hodnotitelská komise shledá, že projekt má negativní vliv na rovné příležitosti, nebude projekt v rámci OP PIK podpořen.

Vzhledem k zaměření OP PIK (podpora podnikání, inovací v podnikatelském sektoru, energetické úspory, ICT infrastruktury – nemá žádné speciální programy zaměřené na rovnost příležitostí. Tato oblast je řešena jinými operačními programy, využívajícími zejména prostředků Evropského sociálního fondu.

9.3 ROVNOST ŽEN A MUŽŮ

Horizontální téma rovnost žen a mužů předpokládá článek 7 návrhu obecného nařízení. Dle tohoto článku členské státy a Komise zajistí podporu rovnosti žen a mužů a začlenění z hlediska rovnosti pohlaví při přípravě a provádění programů. V případě, že hodnotitelská

komise shledá, že projekt má negativní vliv na rovnost žen a mužů, nebude projekt v rámci OP PIK podpořen. Bude usilováno o to, aby podpořené projekty přispívaly k naplňování principu rovnosti žen a mužů všude, kde je to vzhledem k věcnému zaměření intervencí programu relevantní. V rámci OP PIK budou mít ke všem programům podpory stejný přístup ženy i muži, zároveň rovnost žen a mužů bude zahrnuta do výběrových kritérií jednotlivých subprogramů podpory.

Indikátory na úrovni programu a specifických cílů, které mají přímou vazbu na respektování rovných příležitostí (např. Počet nově vytvořených pracovních míst) budou sledovány v členění na muže a ženy.

Ve fázi implementace operačního programu bude rovnost mužů a žen zajištěna zejména ve složení Monitorovacího výboru OP PIK.

DRAFT MPO

10 PŘÍLOHY OPERAČNÍHO PROGRAMU

Podle EK Draft template, Version 3 – 21.05.2013, sekce 12, str. 50-51; Metodika, verze 1.0 květen 2013, kap. 7.13, str. 126-127

10.1 SEZNAM VELKÝCH PROJEKTŮ, JEJICHŽ REALIZACE JE V PRŮBĚHU PROGRAMOVÉHO OBDOBÍ PLÁNOVÁNA

Operační program bude obsahovat seznam velkých projektů, jejichž realizace je plánována během programového období. Blíže viz kap. 6.10. Metodiky

Tabulka xx: Seznam velkých projektů

Název	Plánováno posouzení nezávislým expertem: Ano / Ne	Indikativní datum sdělení / předložení žádosti o velký projekt Komisi (rok, čtvrtletí)	Orientační datum zahájení implementace (rok, čtvrtletí)	Orientační datum ukončení implementace (rok, čtvrtletí)

10.2 VÝKONNOSTNÍ RÁMEC OPERAČNÍHO PROGRAMU

Přehledová tabulka je generována automaticky ze SFC na základě tabulek k jednotlivým prioritním osám.

Tabulka xx: Výkonnostní rámec operačního programu

Prioritní osa	Název milníku*	Definice milníku a měrná jednotka*	Hodnota milníku v r. 2018	Cílová hodnota milníku k roku 2022	Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny

10.3 DALŠÍ PŘÍLOHY

Sociální a hospodářští partneři

Platforma MPO pro přípravu OP PIK

Pracovní skupiny pro rozpracování prioritních os OP PIK

Seznam grafů

Seznam tabulek

Seznam obrázků

Seznam zkratk

DRAFT MPO

Příloha xx:

Sociální a hospodářští partneři - Seznam zapojených partnerů do přípravy OP PIK

Platforma MPO pro přípravu OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	
Ministerstvo pro místní rozvoj ČR	http://www.mmr.cz/cs/Uvodni-strana
Ministerstvo financí ČR	http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/
Ministerstvo životního prostředí ČR	http://mzp.cz/
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR	http://www.mpsv.cz/cs/
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR	http://www.msmt.cz/
Ministerstvo zemědělství ČR	http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/
Ministerstvo dopravy ČR	http://www.mdcr.cz/cs/default.htm
Agentura CzechInvest	http://czechinvest.org/
Hospodářská komora ČR	http://www.komora.cz/
Potravinářská komora ČR	http://www.pkcr.cz/
Technologická agentura ČR	http://tacr.cz/
Českomoravská záruční a rozvojová banka	http://www.cmzrb.cz/
Rada pro výzkum, vývoj a inovace	http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekcce=496
Svaz průmyslu a dopravy ČR	http://www.spcr.cz/
Svaz obchodu a cestovního ruchu	http://www.socr.cz/
Svaz podnikatelů ve stavebnictví	http://www.sps.cz/index.ASP
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Svaz místních samospráv ČR	http://www.smscr.cz/
Českomoravská konfederace odborových svazů	http://www.cmkos.cz/
Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů	http://www.kzps.cz/
Asociace MSP a živnostníků ČR	http://www.amsr.cz/
Asociace krajů ČR	http://www.asociacekrajů.cz/
Asociace nestátních neziskových organizací	http://www.asociacenno.cz/
Místní akční skupiny	http://nsmasr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/

Český statistický úřad	http://www.czso.cz/
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html

Pracovní skupiny pro rozpracování jednotlivých prioritních os OP PIK	
PS01 „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR	http://www.msmt.cz/
Ministerstvo kultury ČR	http://www.mkcr.cz/
Ministerstvo dopravy ČR	http://www.mdcr.cz/cs/default.htm
Technologická agentura ČR	http://tacr.cz/
Technologické centrum akademie věd	http://www.tc.cz/cs/
Jihomoravské inovační centrum	http://www.jic.cz/
Hospodářská komora ČR	http://www.komora.cz/
Potravinářská komora ČR	http://www.pkcr.cz/
Svaz průmyslu a dopravy ČR	http://www.spcr.cz/
Svaz obchodu a cestovního ruchu	http://www.socr.cz/
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Asociace výzkumných organizací	http://www.avo.cz/
Asociace inovačního podnikání	http://www.aipcr.cz/
Asociace malých a středních podniků	http://www.amsr.cz/
Asociace nestátních neziskových organizací	http://www.asociacenno.cz/
Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů	http://www.kzps.cz/
Česká konference rektorů	http://crc.muni.cz/
Univerzita Tomáše Bati	http://www.utb.cz/
Místní akční skupiny	http://nsmasr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html
RNDr. Marek Blažka	

PS02 „Podpora malého a středního podnikání, služeb ve znalostní ekonomice a internacionalizace“	
Ministerstvo školství, mládeže a	http://www.msmt.cz/

tělovýchovy ČR	
Ministerstvo kultury ČR	http://www.mkcr.cz/
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR	http://www.mpsv.cz/cs/
Ministerstvo dopravy ČR	http://www.mdcr.cz/cs/default.htm
Jihomoravské inovační centrum	http://www.jic.cz/
Hospodářská komora ČR	http://www.komora.cz/
Českomoravská záruční a rozvojová banka	http://www.cmzrb.cz/
Svaz průmyslu a dopravy ČR	http://www.spcr.cz/
Svaz obchodu a cestovního ruchu	http://www.socr.cz/
Svaz podnikatelů ve stavebnictví	http://www.sps.cz/index.ASP
Svaz českých a moravských výrobních družstev	http://www.scmvd.cz/
Asociace malých a středních podniků	http://www.amsp.cz/
Asociace inovačního podnikání	http://www.aipcr.cz/
Asociace nestátních neziskových organizací	http://www.asociacenno.cz/
Místní akční skupiny	http://nsmascr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Fórum průmyslu a vysokých škol	http://fpvs.cz/
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html
Ing. Petr Zahradník, MSc.	

PS03 „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“	
Hospodářská komora ČR	http://www.komora.cz/
Potravinářská komora ČR	http://www.pkcr.cz/
Agrární komora ČR	http://www.agrocr.cz/
Svaz průmyslu a dopravy ČR	http://www.spcr.cz/
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Svaz průmyslu druhotných surovin	http://www.spds.cz/
Asociace malých a středních podniků	http://www.amsp.cz/
Asociace nestátních neziskových organizací	http://www.asociacenno.cz/
Asociace dodavatelů tepla a technologií	http://adtt.cz/
Asociace poskytovatelů energetických služeb	http://apes.cz/

Asociace pro využití OZE	http://www.oze.cz/
Asociace pro využití energetických produktů	http://www.asvep.cz/
Místní akční skupiny	http://nsmascr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů	http://www.kzps.cz/
Teplárenské sdružení	http://www.tscr.cz/
České sdružení regulovaných elektrotechnických společností	http://www.csres.cz/
Šance pro budovy	http://www.sanceprobudovy.cz/cs.html?start=20
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html

PS04 „Rozvoj sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu a informačních a komunikačních technologií“

Ministerstvo dopravy ČR	http://www.mdcr.cz/cs/default.htm
Svaz průmyslu a dopravy ČR	http://www.spcr.cz/
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Svaz obchodu a cestovního ruchu	http://www.socr.cz/
Asociace malých a středních podniků	http://www.amsp.cz/
Asociace nestátních neziskových organizací	http://www.asociacenno.cz/
Místní akční skupiny	http://nsmascr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Český telekomunikační úřad	http://www.ctu.cz/
Vysoká škola ekonomická v Praze	http://www.vse.cz/
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html

PS05 „Příprava finančních nástrojů“

Národní ekonomická rada vlády	http://www.vlada.cz/cz/ppov/ekonomicka-rada/narodni-ekonomicka-rada-vlady-51371/
SwissCzech Technology Transfer	http://www.sctt.eu/
Českomoravská záruční a rozvojová banka	http://www.cmzrb.cz/
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Česká bankovní asociace	https://www.czech-ba.cz/

PS06 „Horizontální“	
Ministerstvo pro místní rozvoj ČR	http://www.mmr.cz/cs/Uvodni-strana
Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Česká bankovní asociace	https://www.czech-ba.cz/

DRAFT MPO

Příloha xx:

Identifikace problémů – socioekonomická analýza

Následující priority a iniciativy Strategie Evropa 2020 se přímo či nepřímo vztahují k OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. V rámci každého oddílu priorit a iniciativ je dále uvedena analýza identifikovaných problémů, které jsou i přes svou vzájemnou silnou vazbu k danému tématu uvedeny odděleně a to z důvodu detailnějšího a užšího vymezení.³⁵

I. Inteligentní růst

- o „**Inovace v Unii**“ – zlepšení rámcových podmínek a přístupu k financování výzkumu a inovací, čímž by se zajistilo, aby se z inovativních nápadů staly výrobky a služby vytvářející růst a pracovní místa.

Dosavadní centra světové ekonomiky, Evropská unie, USA a Japonsko, jako celek ztrácí v posledních 10 letech konkurenceschopnost. EU si před rozvíjejícími se ekonomikami udržuje náskok jen u výrobků vyžadujících low and high intermediate skills, zatímco u výrobků vyžadujících vysokou kvalifikovanost je podíl EU na světovém trhu atakován Čínou. Samotná technologická náročnost výroby již tedy k úspěchu v budoucnu nebude stačit. Přestože si EU před Čínou zachovává svůj nepatrný náskok v oblasti exportu výrobků s vysokým obsahem kvalifikované pracovní síly, u výrobků s vysokou technologickou náročností již svůj náskok za posledních deset let ztratila. V následujícím období již nebude konkurenceschopnost ekonomiky spočívat na její kvalifikační a technologické způsobilosti – tato podmínka bude pouze nutná, nikoliv postačující. Konkurenceschopnost bude založena především na inovačních schopnostech spočívajících ve včasné rozeznání vznikající globální poptávky a adekvátní reakce na nové trendy. Úspěšné ekonomiky budou ty, které budou mít inovační a internacionalizované firmy a pro jejich vznik a působení vytvoří potřebné podmínky.

K tomu, aby Česká republika uspěla v globální soutěži, rozhodně nestačí, aby využívala svou výhodnou geografickou polohu a potenciál jednotného evropského trhu. Je nutné přicházet s vlastními inovativními řešeními a navíc je dokázat prosadit na trhu. ČR se musí snažit vytěžit maximum ze svých předností, ale zároveň si uvědomovat své slabé stránky a nedostatky proměnit v příležitosti. Mezi hlavní bariéry rozvoje inovačních aktivit patří kromě nízké inovační poptávky českých firem rovněž nedostatečný rozsah a způsob financování VaVal, který se v posledních letech významně proměnil zejména díky zahraničním investicím. Přitom je všeobecně známo, že hlavní funkční specializaci ČR v rámci světové ekonomiky lze charakterizovat jako výrobní základnu pro trhy v Evropě a blízkém okolí. Endogenní podnikatelský sektor je slabý a jeho rozvoj silně závislý na poptávce ze strany nadnárodních společností umístěných v samotné ČR a jejím blízkém okolí.³⁶ V této souvislosti a v kontextu rostoucích cen práce a dalších vstupů do výroby je základní výzvou pro ČR schopnost vytvářet

³⁵ Vazby identifikovaných problémů na specifické cíle OP PIK jsou uvedeny v tabulce X, která přehledně shrnuje obsah této přílohy.

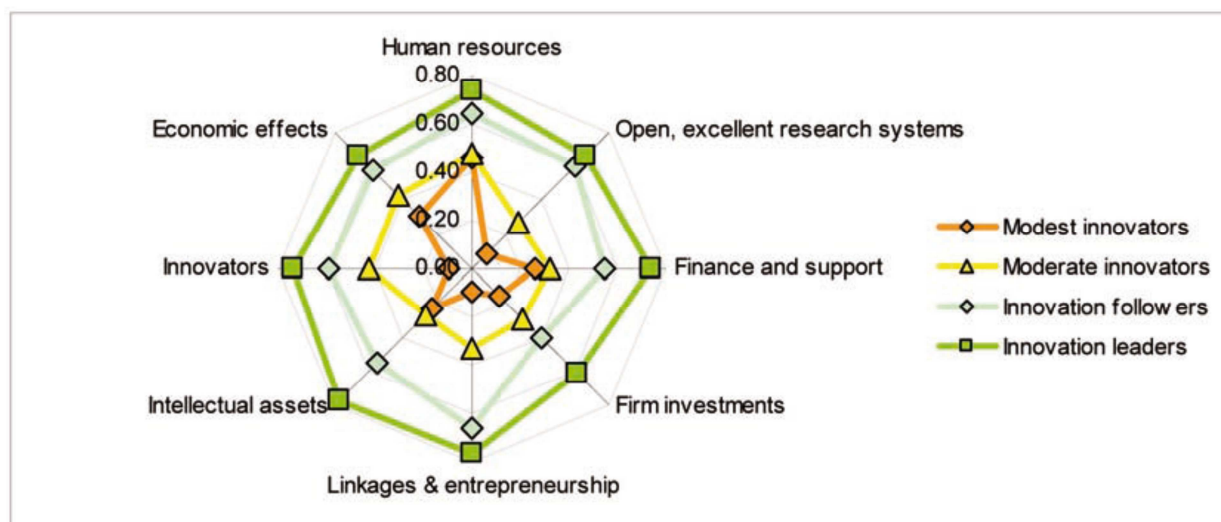
³⁶ Tento fakt potvrdila i analýza vývoje podnikatelského sektoru za uplynulé desetiletí provedená poradenskou společností BermanGroup použitá při první analýze priorit MPO pro nové programovací období 2014-2020: „Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů v příštím programovacím období (2014+)“, BermanGroup, 2010: <http://www.mpo.cz/dokument82084.html>

a nabízet podmínky pro lokalizaci takových aktivit zahraničních firem, u nichž hrají kvalifikace a dovednosti lidí spolu s tvorbou nových znalostí relativně vyšší roli než samotné ceny vstupů a blízkost hlavním evropským trhům.

Rostoucí turbulence na finančních trzích ukazují, že se česká ekonomika nemůže spoléhat pouze na odbyt v zemích tradičních obchodních partnerů, které tvoří především sousední země EU. Je třeba vnímat příležitosti ve všech teritoriích a oborech, a navíc přicházet s vlastními řešeními. Endogenní podnikatelský sektor však zatím tvoří především podniky vzdálené v hodnotových řetězcích od koncových trhů a závislé na importu technologií. Je zde proto obrovský prostor pro veřejné intervence, které by měly napomoci české ekonomice nastoupit cestu vedoucí mezi nejvyspělejší ekonomiky světa. Za nejvýznamnější nedostatky českého inovačního systému je považována především nízká motivace domácích firem pro budování konkurenční výhody založené na znalostech. To je dáno z velké části tím, že domácí podniky jsou svými odběrateli z vyšších pozic příslušných hodnotových řetězců omezeny jak ve svých možnostech strategického plánování rozvoje firem, tak v možnostech realizovat vlastní inovace. Podnikatelé tak v období ekonomické krize hledají především úsporná řešení a nerealizují nákladné investice zejména do oblasti VaVal. Další příčinou dosavadních pozic firem na nižších stupních hodnotových řetězcích je i neodpovídající kvalifikace a odbornost pracovní síly ve vztahu k inovačním aktivitám podnikatelských subjektů a provázanost na vědecko výzkumnou sféru.

Aktuální analýzy inovační výkonnosti ukazují, že výkonnost České republiky je stále pod průměrem celé EU27 a řadí se spolu s Řeckem, Maďarskem či Slovenskem mezi tzv. mírné inovátory (viz Innovation Union Scoreboard 2013). Na předních pozicích inovační výkonnosti se umísťují země, v jejichž národních výzkumných a inovačních systémech hrají hlavní roli aktivity podniků a spolupráce soukromé a veřejné sféry. Mezi zjišťovanými indikátory jsou velmi významné indikátory firemních investic – především podnikové výdaje na výzkum a vývoj a další indikátory podnikových aktivit – tj. duševní vlastnictví a propojenost a podnikavost, kam patří podíl MSP provádějících inovace interně, podíl MSP spolupracujících s ostatními podniky a indikátor poukazující na silné vazby mezi výzkumnou sférou a podniky – počet výzkumných publikací vytvořených v partnerství privátní a veřejné sféry.

Graf 3: Inovační výkonnost dle skupin zemí EU



Zdroj: Innovation Union Scoreboard 2013

Uvedený graf ukazuje na velkou nevyrovnanost inovačního systému „moderate innovators“, zejména v porovnání s „innovation leaders“, kteří vykazují vyrovnanou výkonnost ve všech sledovaných indikátorech.

I když se ČR v IUS a dalších statistikách dlouhodobě stále zlepšuje, mj. díky dosavadní podpoře výzkumu, vývoje a inovací ze strukturálních fondů, je při podrobnějším pohledu na výsledky patrné, že ČR stále zaostává především v tzv. umožňujících faktorech („enablers“ – dostupnost kvalifikovaných lidských zdrojů a financí na inovační aktivity) a právě také z pohledu aktivit firem – nejvíce v oblasti ochrany duševního vlastnictví a technologické platební bilance (ČR daleko více přebírá technologie ze zahraničí, než je schopna sama do zahraničí poskytnout). Ač tedy celková pozice ČR není v porovnání s ostatními evropskými zeměmi nepříznivá, v pozadí struktury IUS je fakt, že klíčovým zdrojem dosavadní konvergence ČR k ekonomické úrovni EU byl především růst produktivity. Ta však nebyla tažena znalostními faktory, ale především přejímáním vnějších znalostí a technologií (byť kreativně přizpůsobovaných lokálním potřebám) a zvyšováním efektivity produkce (snížováním nákladů). V souladu s konceptem inteligentní specializace je proto nutné směřovat intervence především na excelentní vědecké výsledky světového (příp. evropského) významu a jejich významné přínosy pro soukromou a veřejnou sféru. Zásadním faktorem pro posílení konkurenceschopnosti národního hospodářství je tak přímá podpora podnikového výzkumu, vývoje a inovací.

Základními konkrétními ukazateli hodnocení znalostní ekonomiky jsou výdaje na výzkum a vývoj a pracovníci výzkumu a vývoje. Z hlediska výzkumu a vývoje činil podíl výdajů v podnikatelském sektoru na HDP v roce 2011 dle ČSÚ 1,12 %, což v běžných cenách odpovídá 42,6 mld. Kč. V porovnání s rokem 2010 došlo k nominálnímu nárůstu tohoto ukazatele o 6,035 mld. Kč. Z hlediska zdrojů financování si podnikatelský sektor oproti období 1999 - 2008 neudržel více než 50% podíl na celkových výdajích na VaV. Z druhé strany je pozitivním trendem získávání prostředků na rozvoj VaV i ze zahraničních zdrojů, a to také v rámci programů a fondů EU. V roce 2011 se již zahraniční zdroje podílely na financování VaV plnými 15,2 %. Relativně silná závislost znalostních a inovačních sektorů na zahraničních subjektech je

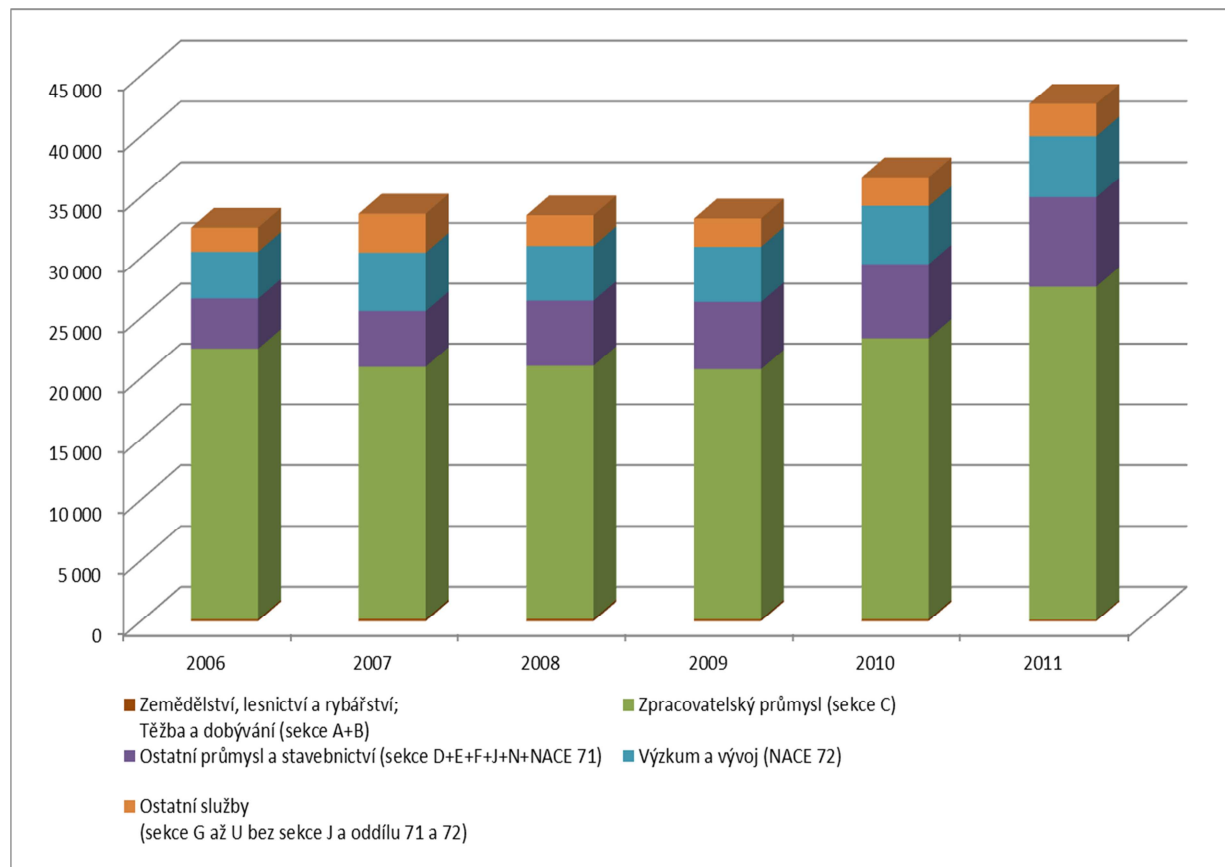
dalším z faktorů, který může mít pozitivní vliv na posílení meziregionálních vazeb jak v rámci ČR, tak mezi členskými státy EU. Intervence ze strukturálních fondů by tak paralelně s národními a zahraničními zdroji napomáhaly zvyšovat kvalitativní základnu inovativních kapacit VaV, což by sebou přinášelo další synergické efekty vedoucí ke zvyšování konkurenceschopnosti národního hospodářství.

Ačkoliv je podíl výdajů podnikatelského sektoru na ukazateli GERD (celkových výdajích na VaV) okolo 50 % v mezinárodním srovnání dobrý výsledek, zůstává v Česku nízký celkový podíl celkových výdajů na VaV na HDP (1,86 %, cíl Evropy 2020 jsou 3%). V podstatě shodně jako výdaje na VaV se dlouhodobě vyvíjí i počet výzkumných pracovníků. I podle tohoto ukazatele lze ČR zařadit mezi skupinu zemí s nižší úrovní kapacit VaV ale s rychlejším růstem.

Z analýzy vyplývá, že vzniká potřeba podporovat diverzifikaci VaV v ČR v aplikační sféře. Kromě v současné době několika málo odvětví dominantních ve VaV disponují VaV potenciálem i některá další, přičemž se nejedná vždy jen o high-tech výrobu. I low-tech či mid-tech odvětví, která jsou v ČR zdaleka nejvýznamnější, disponují potenciálem pro rozvoj inovačních a VaV aktivit.

Z hlediska jednotlivých odvětví je největší část výdajů na VaV v podnikatelském sektoru realizována ve zpracovatelském průmyslu – v roce 2011 tvořil podíl zpracovatelského průmyslu přibližně 64 % celkových podnikatelských výdajů na VaV (viz graf 2). Významnou roli hrála ale i skupina informačních a komunikačních činností (sekce J), jejíž podíl se navíc od roku 2006 zvýšil z 8,6 % na 11,6 %. Ve významné míře se jedná o vývojová centra v oblasti IT a také centra strategických služeb a technologická centra. Naopak výdaje na VaV ve skupině podniků s předmětem podnikání přímo „výzkum a vývoj“ (nejčastěji VaV v oblasti přírodních a technických věd) od roku 2007 v relativním vyjádření poklesly z 14,4 % na 11,7 % podnikatelských VaV výdajů v roce 2011.

Graf 4: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle odvětvových sekcí a velikosti výdajů na VaV, 2006-2011



Zdroj: ČSÚ – Ukazatele výzkumu a vývoje

Z hlediska vnitřní odvětvové struktury jsou výdaje na VaV v průmyslu významně koncentrovány v odvětví výroby dopravních prostředků, a to zhruba ze 50 %. Taková koncentrace významně snižuje celkový inovační, resp. VaV potenciál českého průmyslu a naopak dokládá jeho fragmentárnost. Data z šetření ČSÚ ukazují, že aktivitami VaV se v ČR zatím zabývá pouze úzká skupina subjektů (cca. 2 500 pracovišť), jejíž výdaje jsou sice v absolutních hodnotách významné, pro posilování konkurenceschopnosti celé ekonomiky je však třeba rovnoměrnějšího a celkově robustnějšího sektoru inovačně zaměřených podniků v duchu konceptu inteligentní specializace. Například i z hlediska vyšší odolnosti VaV sektoru proti cyklicitě – dominance několika málo subjektů či odvětví není prospěšná z hlediska dlouhodobé udržitelnosti systému VaV (na úrovni aplikační sféry – na úrovni excelence v základním výzkumu je naopak potřebná).

Hlavní závěry Regional Innovation Scoreboard 2009 (Regionálního inovačního skóre 2009) potvrzují významné rozdíly v inovační výkonnosti mezi regiony EU, přičemž ČR patří v tomto ohledu mezi země s nejvyššími regionálními disparitami. Největší kapacity VaV jsou z hlediska počtu pracovníků VaV a výdajů na VaV koncentrovány v Praze, Středočeském a Jihomoravském kraji. To je ovlivněno zejména lokací veřejných výzkumných institucí ve spojení s vysokou koncentrací uskutečněných výdajů ve veřejném sektoru. Tento stav sebou přináší z hlediska efektivnosti využití vložených zdrojů do výše zmíněných krajů kromě

nadprůměrné kvalitativní náročnosti realizovaných znalostních aktivit rovněž vysoké efekty vynaložených výdajů s nadregionálními přínosy. Za hlavní problém lze v případě Prahy a Jihomoravského kraje považovat oblast komercializace výstupů VaVal, což dokládá relativně nízký počet podnikových patentů, tržeb z prodeje inovací nebo podíl high-tech a technologických služeb na vývozu. Je proto nutné orientovat intervence kohezní politiky ve směru posílení spolupráce sektoru VaVal a podnikatelského sektoru v duchu konceptu inteligentní specializace.

Široká skupina regionů zahrnující Královéhradecký, Liberecký, Pardubický, Plzeňský a Zlínský kraj je charakteristická poměrně dobrými hodnotami jak faktorů konkurenceschopnosti podniků, tak výstupu konkurenceschopnosti podniků. Nižší hodnoty týkající se faktoru podnikatelského prostředí jsou dány jednak nižším zastoupením sofistikovaných oborů kódů J a K klasifikace NACE³⁷ v kontextu postavení krajů v rámci regionální hierarchie České republiky a jednak nízkým počtem fungujících klastrů. Specifické postavení zaujímá Pardubický kraj a to jednak vzhledem k vysokým hodnotám ukazatelů vztahených k podnikatelskému VaVal a jednak internacionalizaci v oblasti vývozu respektive reinvestovaného zisku. Tyto skutečnosti se následně promítají do vysokých hodnot výstupu podnikové konkurenceschopnosti, a to zejména v rámci patentů respektive vývozu high-tech zboží a technologických služeb. Z uvedených poznatků lze spatřovat rozvojový potenciál uvedených krajů založený na inovativním podnikatelském sektoru a to jak v tradičních, tak nově se rozvíjejících odvětvích.

Naopak relativní podrozvinutost znalostních kapacit ostatních regionů může oslabit územně specifické efekty pro růst regionální konkurenceschopnosti. Východiskem by tak měla být kromě podpory stávajících rozvinutých kapacit VaV i podpora užší specializace a služeb inovačních kapacit v méně rozvinutých regionech, které disponují výrazně nižší startovací základnou. Intervence do těchto regionů tak budou vycházet z konceptu inteligentní specializace, který definuje relevantní obory podnikatelské činnosti s vyšší přidanou hodnotou vedoucí k růstu regionální konkurenceschopnosti.

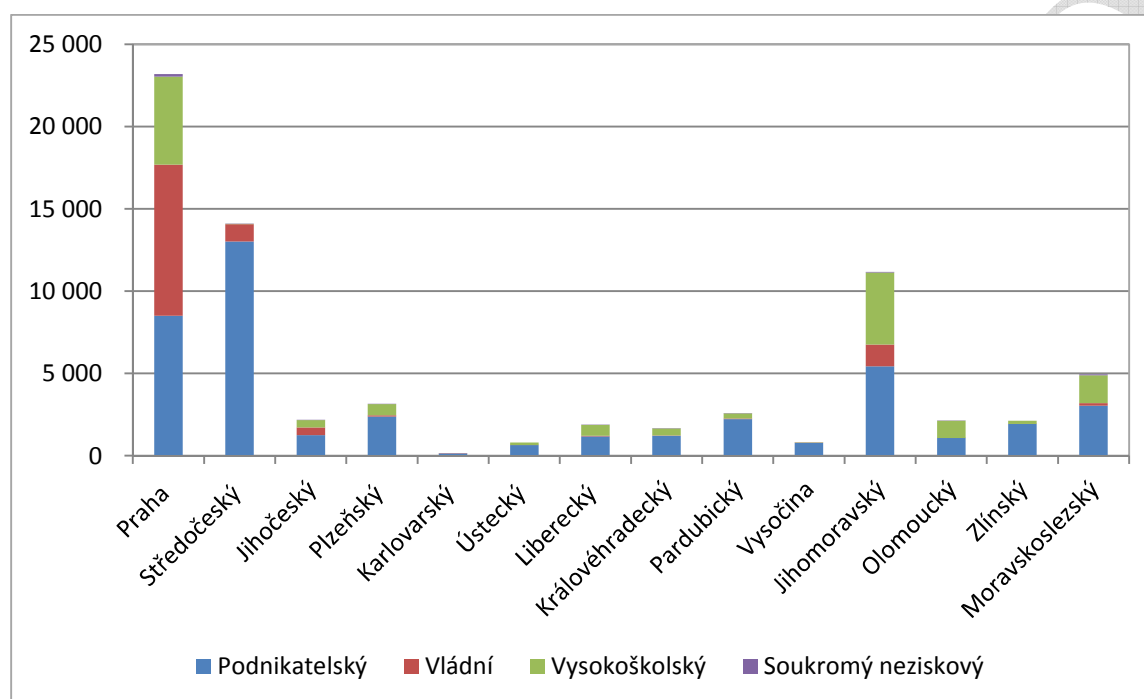
Společným znakem strukturálně postižených regionů zastoupených Moravskoslezským krajem a Ústeckým krajem jsou velmi nízké hodnoty vztahující se k relativnímu počtu jak podnikatelských subjektů, tak podnikajících osob. Jako vysoce relevantní se tak jeví aktivity zaměřené na zvyšování podnikatelské aktivity v obou regionech. V současné době lze v Moravskoslezském kraji identifikovat potenciál rozvoje nových odvětví stimulovaných rovněž přímými zahraničními investicemi či novými infrastrukturními projekty VaVal (např. IT technologie, automobilový průmysl). Rovněž pro Ústecký kraj je charakteristický poměrně slabě vyvinutý systém VaVal, kdy inovační aktivity jsou soustředěny zejména v podnikatelském sektoru, jehož struktura byla ovlivněna relativně vysokým přílivem přímých zahraničních investic. Z hlediska dalšího rozvoje krajů však lze považovat za žádoucí hledání nových možností diverzifikace odvětvové základny na bázi myšlenky inteligentní specializace.

Nejhorší hodnoty týkající se faktorů i výstupu konkurenceschopnosti podniků vykazují Olomoucký kraj, Kraj Vysočina, Jihočeský kraj a Karlovarský kraj. Významným determinujícím

³⁷ J – Informační a komunikační činnosti, K- Peněžnictví a pojišťovnictví

faktorem se v tomto ohledu jeví inovativnost podnikatelského sektoru, která je nízká zejména v případě Jihočeského kraje a Karlovarského kraje. Tato skutečnost se následně negativně projevuje rovněž v indikátorech výstupu vztahených ke konkurenceschopnosti podniků. Mírně lepší hodnoty indikátorů faktoru inovujícího podnikatelského sektoru v případě Kraje Vysočina jsou dány relativně vysokým podílem inovujících firem, který se promítá zejména do příjmů z prodeje inovací, nikoliv však do dalších indikátorů výstupu. Posilování inovačních předpokladů podnikatelského sektoru se jeví zásadním předpokladem konkurenceschopných podniků i v případě této skupiny krajů České republiky. S ohledem na slabě rozvinutý sektor VaVal a terciárního vzdělávání se přitom nabízí možnost hledat možnosti v dalších odvětvích.

Graf 5: Výdaje na VaV v krajích ČR podle sektoru provádění, 2011



Zdroj: ČSÚ

Identifikovaný problém č. 1: Nízká motivace domácích firem pro budování konkurenční výhody založené na znalostech a nízká diverzifikace výdajů na VaV v podnikovém sektoru vedou k omezené komercializaci výsledků VaVal. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b))

Nízkým celkovým výdajům na VaV v ČR odpovídá i nízká aktivita v oblasti intellectual property rights (IPR). Podle údajů Úřadu průmyslového vlastnictví navíc počet patentů udělených úřadem přihlašovatelům z ČR od roku 2003 příliš neroste, výjimkou byly pouze roky 2009 a 2011, kdy byl počet přiznaných patentů o něco vyšší než v předchozích letech. Počet patentů Evropského patentového úřadu udělených českým subjektům vykazuje již určitý pozvolný růst. Po přepočtu na počet obyvatel ale získává Česká republika, např. méně než 2 % počtu patentů udělených Švýcarsku a necelá 3 % patentů udělených Švédsku, Německu či Finsku. Počet patentových přihlášek u EPO na milion obyvatel tak dosahuje v ČR zatím pouze 12,2 %

průměru EU 27. V roce 2010 bylo v ČR dle šetření ČSÚ zjištěno 424 prodaných licencí na patenty nebo užité vzory, za které bylo inkasováno celkem 1 508 mil. Kč. Z celkového počtu prodaných licencí na patenty a užité vzory bylo v roce 2010 nově uzavřeno 92 licenčních smluv. 86 % licencí bylo uzavřeno mezi subjekty z ČR. Mezi zahraničními partnery dominují Slovensko, USA a Německo. Nabyvatelé ze Spojených států, ačkoli tvořili pouze 2% podíl, poskytli 89 % všech inkasovaných poplatků.

Identifikovaný problém č. 2: Nízká aktivita v oblasti práv průmyslového vlastnictví a související nízká aktivita v oblasti transferů technologií související s nedostatečnou motivací a vysokými náklady na patentování. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b))

Ze srovnání evropského šetření o inovacích Community Innovation Survey (CIS) vyplývá, že více než třetina českých podniků provádí inovace, především technické, ale i netechnické, a řadí se v tomto ohledu k nejlepším v EU. To se však zatím významně nepromítá ve znalostní náročnosti české produkce, kde převládají, zvláště v endogenním podnikatelském sektoru (tedy v podnikatelském sektoru bez zahrnutí poboček a afilací nadnárodních korporací), výrobky méně náročné na znalosti. Je to způsobeno především kvalitou zaváděných inovací, která stále není schopna generovat významnější množství nových technologií, jak vyplývá např. z vysoce negativní technologické platební bilance ČR. Z druhé strany, pozice ČR v žebříčku IUS zaměřeném na inovativnost ekonomik EU ukazuje, že se situace postupně zlepšuje – ČR se řadí k zemím s nižší úrovní sledovaných ukazatelů inovativnosti, u velké části z nich však dochází ke zlepšení, mj. díky dosavadní podpoře ze strukturálních fondů EU.

Identifikovaný problém č. 3: Nízký podíl inovací vyšších řádů při zavádění technických inovací, nízký podíl netechnických inovací. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b))

V oblasti VaV a inovací je také potřeba z hlediska podnikatelského sektoru analyzovat stávající stav inovační infrastruktury, která slouží k podpoře přenosů technologií mezi výzkumnou a podnikatelskou sférou a také obecně k rozvoji inovačního podnikání tím, že inovačním podnikům poskytuje prostory a služby. Zajištění speciálních služeb představuje hlavním přidanou hodnotu, kterou tato infrastruktura poskytuje. Analýza inovační infrastruktury se ve smyslu tohoto vymezení zaměřuje na vědeckotechnické a technologické parky, podnikatelská inovační centra a inovační podnikatelské inkubátory.³⁸

Tabulka 30: Rozložení prvků inovační infrastruktury v ČR dle zřizovatele

Zřizovatel	Počet	
	abs.	rel.
VŠ	10	16,7%
Město/Kraj	12	20,0%
Státní podnik/AV	5	8,3%

³⁸ Informace pro tuto analýzu čerpány především z podkladů Společnosti vědeckotechnických parků a studie společnosti BermanGroup „Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů EU v příštím programovacím období 2014+“

Soukromý	22	36,7%
kombinace	11	18,3%
Celkem	60	100,0%

Zdroj: Společnost vědeckotechnických parků ČR, vlastní šetření BermanGroup

Regionální distribuce zařízení inovační infrastruktury je nerovnoměrná, a to jak z hlediska počtu zařízení, tak při relativním pohledu v přepočtu na 100 tis. obyvatel. Převaha Středočeského kraje je především důsledkem blízkosti Prahy a skutečnosti, že v Praze je horší možnost podpory této infrastruktury z veřejných zdrojů. Nadprůměrné množství zařízení inovační infrastruktury je pak na Moravě, což ukazuje na to, že ve vybraných regionech s inovačním potenciálem je inovační podnikání chápáno jako jedna z významných cest rozvoje. Stejně tak je na Moravě a Praze a jejím okolí usazeno 60 % z celkového počtu organizací/firem umístěných v inovační infrastruktuře v ČR a pracuje v nich 70 % všech zaměstnanců.

Celková obsazenost existujících zařízení je poměrně vysoká, když cca 60% zařízení a 50% dostupných ploch je obsazeno z více než 80%. Tato skutečnost ukazuje na to, že je potřeba zařízení v jednotlivých regionech nezanedbatelná a inovační infrastruktura z tohoto pohledu plní svou funkci. Kvalita inovační infrastruktury je dána především službami, které jsou poskytovány firmám v ní umístěným, tedy rozsahem služeb a jejich kvalitou. Nepřímým obrazem kvality zařízení je také struktura firem, které jsou v něm usídleny.

Jedním z hlavních problémů inovačního systému ČR, ale i řady dalších zemí nejen v EU, je to, že výsledky výzkumu veřejných výzkumných institucí, které mají potenciál komerčního využití, zůstávají často nevyužity. Pokud jsou pro komerční využití rozvíjeny, často takové úsilí končí bez úspěchu v podobě inovací v aplikační sféře. Národohospodářský potenciál veřejné výzkumné sféry tak zůstává z velké části nevyužit. O jeho potenciálu přitom svědčí řada mediálně známých případů, kdy výsledky místního veřejného výzkumu byly s velkým komerčním úspěchem využity v zahraničí. Předpokládá se tak intenzivní spolupráce výzkumných organizací se subjekty aplikační sféry. Výsledky analýz jednoznačně ukazují, že intenzita spolupráce mezi akademickým a podnikovým sektorem v ČR je podstatně nižší než v zemích, které dosahují předních pozic při srovnání konkurenceschopnosti či výkonnosti a povahy národního inovačního systému (např. výdaje z podnikatelských zdrojů věnované na výzkum a vývoj na vysokých školách představovaly v roce 2011 jen 0,5 % z celkových podnikatelských zdrojů na VaV. V roce 2009 uvedlo pouze 29 pracovišť z celkového počtu 183 provádějících VaV ve vysokoškolském sektoru, že obdrželo od podniků působících v ČR finance na provedení výzkumu atd.)

Rozsah služeb poskytovaných jednotlivými zařízeními je velký, služby se soustřeďují do oblastí technické a na poradenství, a to včetně specializovaných poradenství, např. patentového a technologického. Rovněž rozsah dílen a laboratoří, které jsou v zařízeních poskytovány, je značný, tyto služby poskytuje cca 75% zařízení. Určitou otázkou je kvalita, resp. obsahové zaměření poskytovaných služeb, jejich reálné využívání klienty inovační infrastruktury a jejich přínos ke zvýšení konkurenceschopnosti v zařízení umístěných firem. Zlepšení kvality služeb by tak ještě více atraktivně stávající infrastrukturu pro projekty založení a rozvoje firem orientovaných jednoznačně do oblasti inovací.

Identifikovaný problém č. 4: Rozdílná kvalita služeb poskytovaných inovační infrastrukturou. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b))

Další oblastí, která řeší návaznost vědeckovýzkumné a podnikatelské sféry v inovačním řetězci jako výše zmíněná inovační infrastruktura, je oblast klastrů a technologických platforem. Klastry a platformy mají potenciál realizovat spolupráci aplikační a výzkumné sféry na bázi partnerských projektů a vytváření dlouhodobé spolupráce, především ve VaVal. Tato spolupráce má význam i z hlediska vzniku neformálních vazeb a přenosu nekodifikovatelných znalostí (např. rozvoj znalostí vědeckovýzkumných pracovníků v oblasti podnikání, následné cílení výzkumu na tržně využitelné aplikace). Založení a rozvoj těchto partnerství bylo a je v ČR podporováno jak v rámci OPPI a OPPI, tak částečně i v rámci dalších národních a evropských programů. Intenzita partnerských vazeb nicméně zatím stále není na dostatečné úrovni a neefektivní spolupráce ve VaVal je proto i nadále chápána jako jedna z bariér dalšího pokroku ČR ve znalostní ekonomice. Rozvoj a zlepšení vzájemné spolupráce soukromého sektoru a vědeckovýzkumné sféry ve výrobě a službách je tak významnou prioritou.

Identifikovaný problém č. 5: Nedostatečná intenzita partnerství mezi vědeckovýzkumnou a podnikatelskou sférou. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b))

II. Inteligentní růst

- o „**Digitální agenda pro Evropu**“³⁹ – urychlení rozvoje vysokorychlostního internetu a využití jednotného digitálního trhu domácnostmi a podniky.

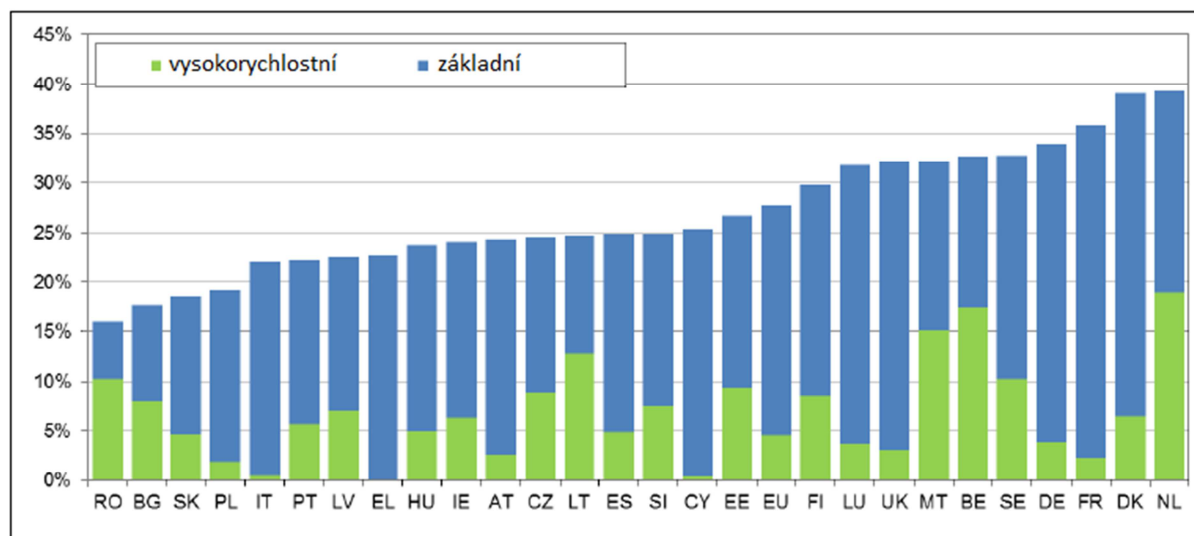
Sofistikované produkty v oblasti informačních komunikačních technologií (ICT) a související služby, jsou považovány za prvky základního významu, bez nichž nelze efektivně realizovat žádné podnikatelské záměry ani zvyšovat kvalitu života společnosti. ICT rovněž přispívají významným podílem ke zvyšování hrubého domácího produktu a vedou při efektivním využívání ke zvyšování produktivity ekonomiky jako celku. Zároveň bez dostatečně rozvinuté a dostupné technologické základny, tj. zejména bez vybudované adekvátní infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu, by efekty z využívání ICT ve výrobních i nevýrobních procesech byly na podstatně nižší úrovni. Absence informačních technologií, moderních elektronických komunikací a neadekvátní vzdělanost obyvatelstva ve využívání ICT, jejichž aktivity přímo nebo nepřímo závisí na ICT, by ve všech sektorech omezovala nebo i blokovala většinu vnitrostátních i mezinárodních aktivit České republiky.

Dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu má strategický význam pro růst a inovace České republiky ve všech odvětvích hospodářství a pro sociální a územní soudržnost. Rovněž umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a umožňuje produkovat nové digitální služby. Základní infrastruktura pro informační a komunikační technologie nemá v České republice dostatečné geografické pokrytí, zejména pokud se jedná o přístupové sítě nové generace (next generation access infrastructures, NGA) pro vysokorychlostní přístup k internetu, za

³⁹ COM(2010) 245 final/2, 'A Digital Agenda for Europe'

vyspělými zeměmi zaostává rovněž v parametrech rychlosti a kvalitě poskytovaných služeb. To ilustruje i následující graf, který zobrazuje penetraci fixního přístupu k internetu v jednotlivých členských státech EU z hlediska základní rychlosti připojení a vysokorychlostního připojení, tj. nad 30 Mbit/s.

Graf 6: Penetrace základního a vysokorychlostního přístupu k internetu v členských státech EU, červenec 2012 [%]



Zdroj: Communications Committee, Working Dokument 18/02/2013

Struktura českého hospodářství se svým vysokým podílem regionálně sídlících malých a středních podniků vyžaduje celoplošnou, moderní a kvalitativně vysoce hodnotnou nabídku infrastruktury ICT za konkurenceschopné ceny. Investice do komunikační infrastruktury provádějí na liberalizovaných trzích soukromé subjekty podle hospodářských kritérií, a tudíž především v regionech s vysokou perspektivou poptávky. Návratnost investic do realizace vysokorychlostních přístupových sítí v menších obcích nebo v odlehlých lokalitách je za horizontem reálných možností podnikatelských subjektů. To dále vede k rozšíření tzv. „digitální propasti“ mezi venkovskými a městskými oblastmi. Méně obydlené oblasti České republiky by tak mohly zůstat v důsledku kapacitně nedostatečného připojení k internetu – dokonce i při stoupající poptávce – dlouhodobě vyloučeny z hospodářského rozvoje. Jako následek trvající stagnace potom hrozí v postižených oblastech růst nezaměstnanosti a úbytek obyvatelstva. Ke strukturálnímu překonání „digitální propasti“ z hlediska dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu je nutný značná objem finančních prostředků, které nejsou, co se týče trhu, na základě geografické izolace a nepatrné hustoty obyvatelstva venkovských a odlehlých oblastí, v tomto rozsahu k dispozici.

Stávající dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR prostřednictvím optických sítí alespoň rychlostí 30 Mbit/s (s vyloučením hlavního města Prahy) vyplývá z následující tabulky:

Tabulka 31: Dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu prostřednictvím optických sítí alespoň rychlostí 30 Mbit/s

VÝCHOZÍ STAV Základní ukazatele S vyloučením hlavního města Prahy	Počet obcí							
	celkem	Kategorie obcí podle počtu obyvatel						
		do 199	200-499	500-999	1000-1999	2000-4999	5000-9999	10000 a více
Česká republika - počet obcí	6 249	1 524	1 975	1 356	723	400	140	131
Česká republika - počet obyvatel	9 275 612	189 334	645 742	953 015	1 009 475	1 219 378	960 042	4 298 626
Počet domácností	3 068 385	64 732	179 976	289 841	311 408	398 343	324 983	1 499 102
Počet domácností bez přístupu k vysokorychlostní síti [%]		100%	100%	100%	100%	95%	90%	80%
Počet obcí bez přístupu k vysokorychlostní páteřní síti [%]		67%	47%	25%	5%	0%	0%	0%

Zdroj: Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice

Jedním z cílů Digitální agendy pro Evropu je rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňující přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele. Na základě údajů z Českého telekomunikačního úřadu lze konstatovat, že dostupnost infrastruktury, která umožňuje splnit stanovené cíle je velmi nízká; kabelové sítě jsou dostupné pouze ve 4,22 % obcí a optické sítě jsou dostupné pouze v 5,54 % obcí.

Pokud jde o základní přístup k internetu (rychlost 2 Mbit/s), i zde je tempo výstavby přístupových sítí poměrně pomalé, což dokládají i hlavní závěry provedených analýz: a) obyvatelé 10,1 % obcí nemají možnost přístupu k internetu, b) obyvatelé 20,4 % obcí mají možnost přístupu k internetu prostřednictvím pouze 1 poskytovatele, c) obyvatelé 69,5 % obcí mají možnost přístupu k internetu prostřednictvím více než jednoho poskytovatele. V rámci jednotlivých krajů je však situace velmi nevyvážená. Tato skutečnost limituje jak občany, tak podnikatelské subjekty a státní instituce v přístupu k informacím a vzájemné komunikaci.

V České republice doposud chyběl aktivní přístup v koordinaci a stimulaci naplňování cílů souvisejících s Digitální agendou pro Evropu na národní úrovni. Minulé regulační zásahy státu nemotivovaly operátory dostatečně k investicím do přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu. Selhání tržního mechanismu při investování do těchto sítí v regionech vyvolává nutnou spoluúčasť státu, což bude zároveň pozitivně motivovat soukromé investice.

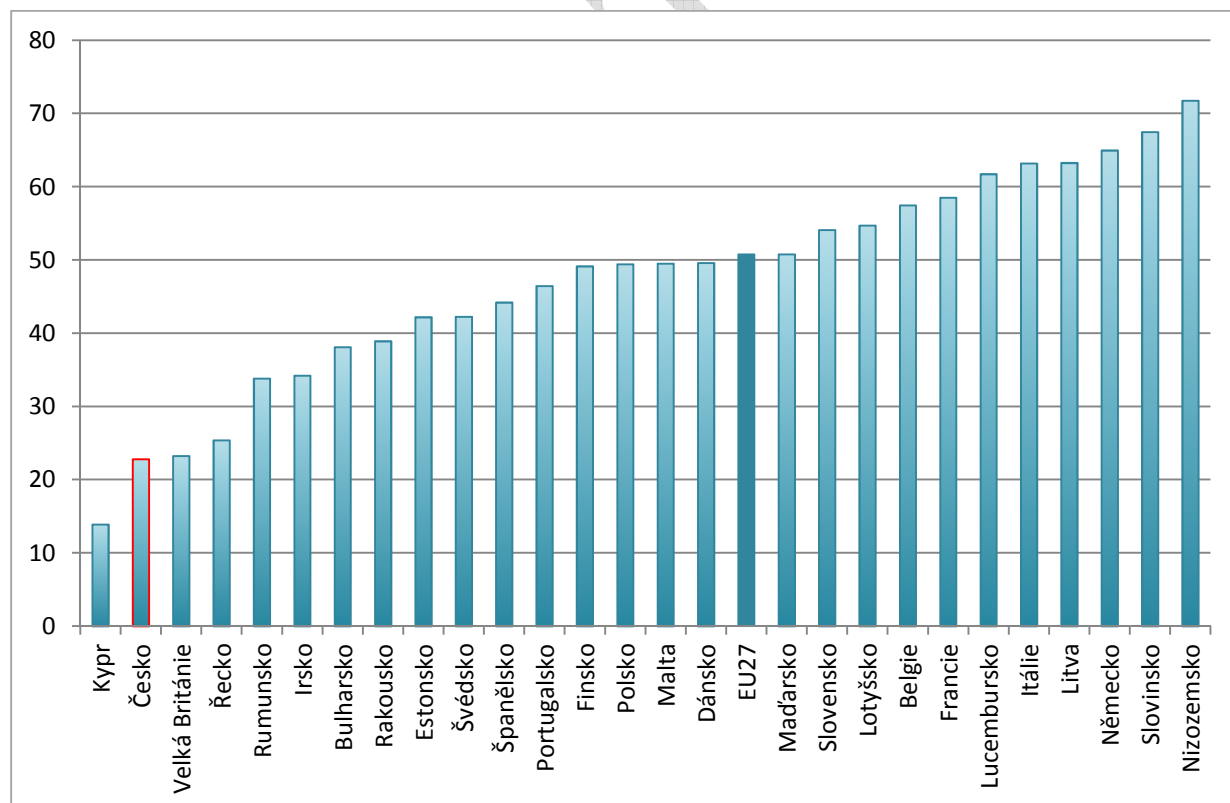
Důvěra a bezpečnost jsou zásadními podmínkami pro široké rozšíření ICT, a tím i pro dosažení cílů strategie Evropa 2020 založené na „inteligentním růstu“. Proto je nutné akcentovat potřebu zajištění bezpečnosti a odolnosti ICT infrastruktur cestou zaměření na prevenci, připravenost a informovanost. Kybernetická bezpečnost musí být nedílným aspektem v oblasti ICT, neboť se společnost obecně stává závislejší na informačních a komunikačních technologiích, resp. na stabilním propojení prostřednictvím sítí elektronických komunikací. Hrozby a rizika selhání stěžejní infrastruktury nezbytné pro činnost státu dosáhly takové intenzity, že je nutné přijímat preventivní opatření na národní, evropské i mezinárodní úrovni.

V únoru 2013 na jednání Evropské rady došlo k dohodě nad víceletým finančním rámcem a zároveň ke snížení finančních prostředků určených v Nástroji pro propojení Evropy (CEF) na telekomunikační sektor z 9,2 mld. EUR na 1 mld. EUR. Na základě dosavadního jednání a vyjádření některých zástupců EK lze předpokládat, že z této částky již nebude směřovat žádná část na internetovou infrastrukturu, vše bude určeno na rozvoj specifických digitálních služeb.

Identifikovaný problém č. 6: Chybějící stimulace pro komerční naplňování cílů ze Strategie EU 2020 (a Digitální agendy pro Evropu) a selhání tržního mechanismu při investování přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu v jednotlivých regionech. Vazba na tematický cíl 2, investiční prioritu 2a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod (a))

V České republice došlo v posledním desetiletí k velkému rozvoji ICT sektoru, a to jak jeho výrobní části, tak i části služeb. Tento rozvoj byl nastartován zejména zahraničními investicemi. I přes nadprůměrnou produktivitu i dobrou exportní výkonnost těchto podniků, zůstává jejich znalostní intenzita na nízké úrovni se slabým důrazem na specializovanou znalostně náročnou produkci s vysokou přidanou hodnotou. Chybí dostatečná poptávka firem po ICT službách. Jak ilustruje následující graf, v oblasti elektronické výměny dat mezi podniky zaostává ČR se svými 23 % podniků uskutečňujících tuto výměnu za EU-27, kde tento poměr činí 51 %.

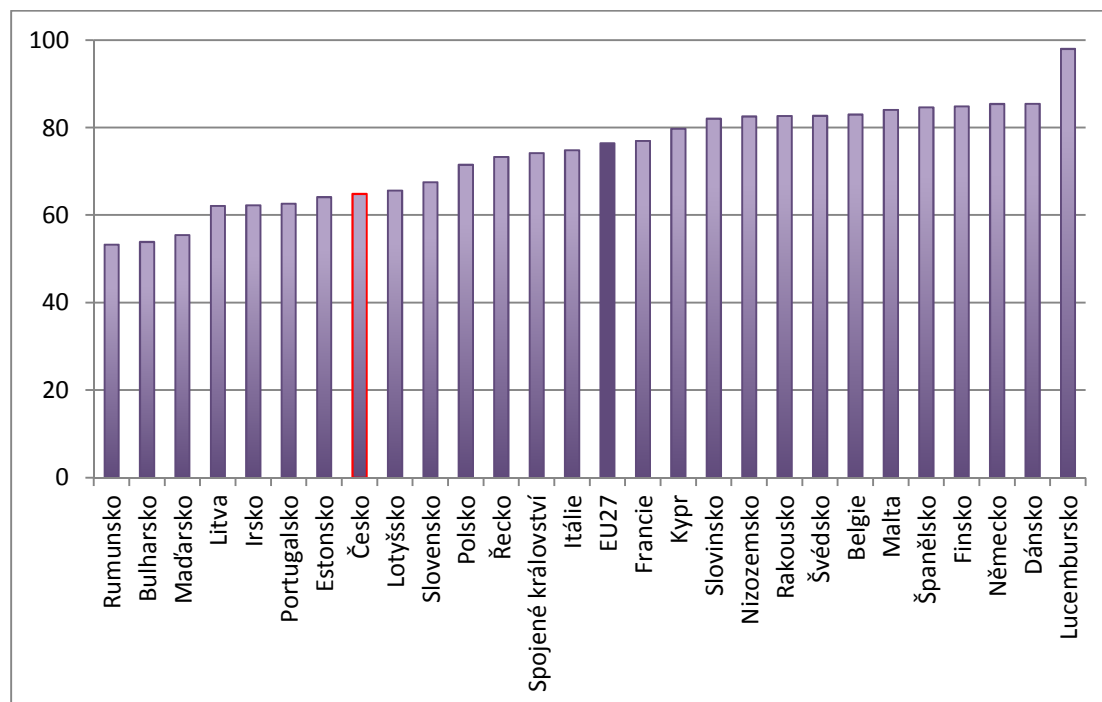
Graf 7: Elektronická výměna dat mezi podniky v podnikatelském sektoru jednotlivých zemí EU-27, leden 2010 [%]



Zdroj: ČSÚ

Rovněž ve srovnání podílu firem využívajících firemní počítačové sítě a s nimi související technologie Česká republika s 64,5 % zaostává za průměrem EU-27, který činí 76,5 %. Tuto skutečnost dokládá následující graf.

Graf 8: Firemní počítačová síť v podnikatelském sektoru jednotlivých zemí EU-27, leden 2010 [%]



Zdroj: ČSÚ

Pokud jde o datová centra, neexistuje na rozdíl od okolních zemí jejich přímá podpora, a to i přes to, že ČR je svou zeměpisnou polohou, infrastrukturou a úrovní politické stability pro investory velmi zajímavá.

V oblasti ICT sektoru je obecně problém, že řada českých firem jsou pouze dodavateli firem zahraničních. České firmy ve velké míře zůstávají na úrovni tzv. rodinných firem a těm, které chtějí růst, zase chybí zdroje na expanzi na nové trhy. Lze identifikovat nedostatečnou institucionální podporu ICT sektoru, a to zejména proto, že neexistuje jednotná koncepce pro podporu této oblasti.

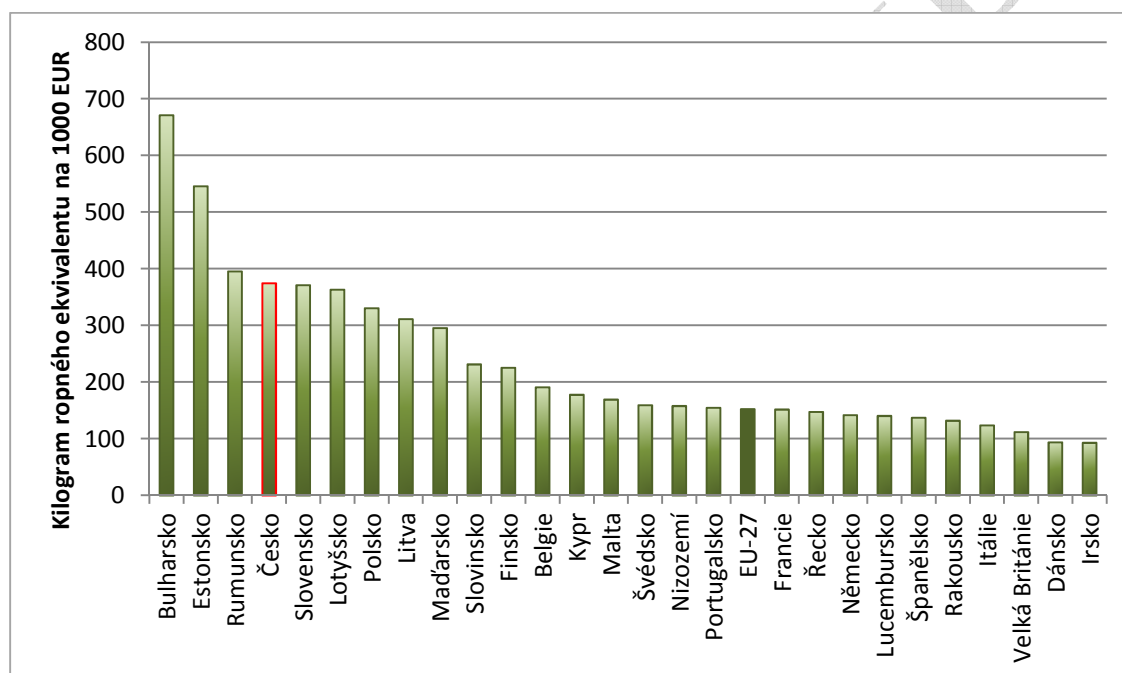
Identifikovaný problém č. 7: Nedostatečná motivace českých firem pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou v oblasti ICT a nedostatečná přímá podpora budování datových center a tím snižování nákladů na ICT. Vazba na tematický cíl 2, investiční prioritu 2b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod (b))

III. Udržitelný růst

- o **„Evropa méně náročná na zdroje“** – podpora oddělení hospodářského růstu od využívání zdrojů, podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku, větší využití obnovitelných zdrojů energie, modernizace odvětví dopravy a podpora energetické účinnosti.

Energetika je klíčovým odvětvím ekonomiky každé vyspělé země a představuje jednu z významných podmínek ekonomického rozvoje a konkurenceschopnosti. Nakládání s energií se dotýká všech sektorů (podnikatelského, veřejného a samozřejmě i domácností) a jejich fungování je bez zajištění dostatku, kvality a cenové dostupnosti energie nemyslitelné. Energie se jako jeden ze základních výrobních vstupů podílí na produktivitě firem a současně firemní sektor spoluurčuje potřeby v oblasti energetiky.

Graf 9: Energetická náročnost jednotlivých zemí EU-27, 2010 [kilogram ropného ekvivalentu na 1000 EUR]



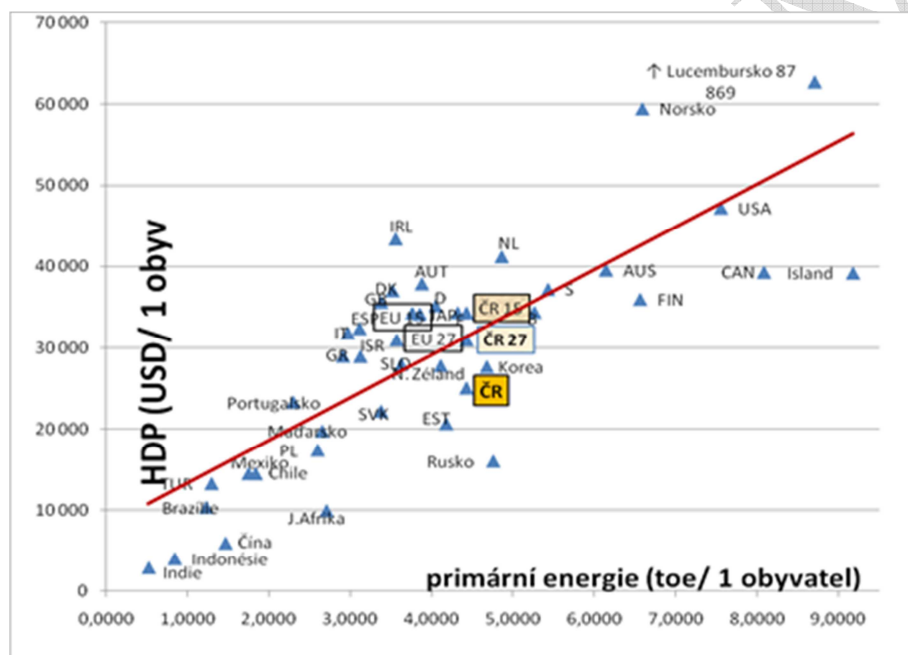
Zdroj: Eurostat

Jak vyplývá z grafu 7, z hlediska energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází výrazně nad průměrem EU-27. Energetická náročnost tak odpovídá tradiční průmyslové základně ČR mezi členskými státy EU. Při srovnávání je ovšem nutno vzít v potaz rovněž rozdílnou ekonomickou výkonnost srovnávaných zemí, která prostřednictvím nižšího ocenění produktů ovlivňuje parametr energetické náročnosti a dává zkreslený pohled na samotné energetické nároky v té či oné zemi. Z hlediska spotřeby energie na obyvatele i z hlediska spotřeby elektřiny na obyvatele se ČR nachází zhruba v průměru zemí EU. Nadále však existuje poměrně vysoký potenciál úspor ovlivněný nedostatkem finančních prostředků pro investice do úsporných projektů a nedostatek znalostí v oblasti efektivního využívání energie.

Neefektivní využívání zdrojů a nevyhovující technologická řešení výroby jsou hlavními problémy energetické náročnosti průmyslové základny ČR. Zvláště výrobní firmy hledají možnosti úspor právě v oblasti snížení energetické náročnosti.

Jak uvádějí analýzy na základě statistik OECD, je ekonomika ČR postižena určitou strukturální nevýhodou, kterou představuje relativně nižší výkon ekonomiky, než by naší energetické spotřebě odpovídalo ve srovnání s průměrem v rámci zemí OECD. To dokládá i graf 8. Podle uvedených analýz je energetická náročnost na jednotku HDP v ČR o 17,2 % vyšší než průměrná úroveň zemí OECD a o 61,3 % vyšší než v zemích EU 15, resp. o 53,6 % vyšší, než v zemích EU 27. Přitom spotřeba primární energie na 1 obyvatele je vyšší (jen) o 6,7 %, resp. 17,7 %, resp. 24,1 %. Zvýšení HDP na 1 obyvatele na úroveň EU 27, nebo dokonce EU 15, by posunulo ČR do zemí nadprůměrně zhodnocující svoji energetickou spotřebu. To tedy znamená, že zvyšování hrubého domácího produktu při zachování spotřeby energie, nebo rychlejší růst HDP než je růst spotřeby energie, což obojí souvisí s růstem produktivity firem a ekonomiky jako celku, je pro českou ekonomiku významným cílem, stejně jako absolutní snižování spotřeby energie. Vysoká energetická náročnost výroby by v případě nárůstu cen energií mohla negativně ovlivnit celkovou konkurenceschopnost ČR⁴⁰.

Graf 10: Závislost hodnoty HDP na spotřebě primární energie zemí OECD



Zdroj: Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů EU v příštím programovacím období (2014+), zpracovatel Berman Group – služby ekonomického rozvoje s.r.o., listopad 2010

Identifikovaný problém č. 8: Přetrvávající vysoká energetická náročnost hospodářství. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (b))

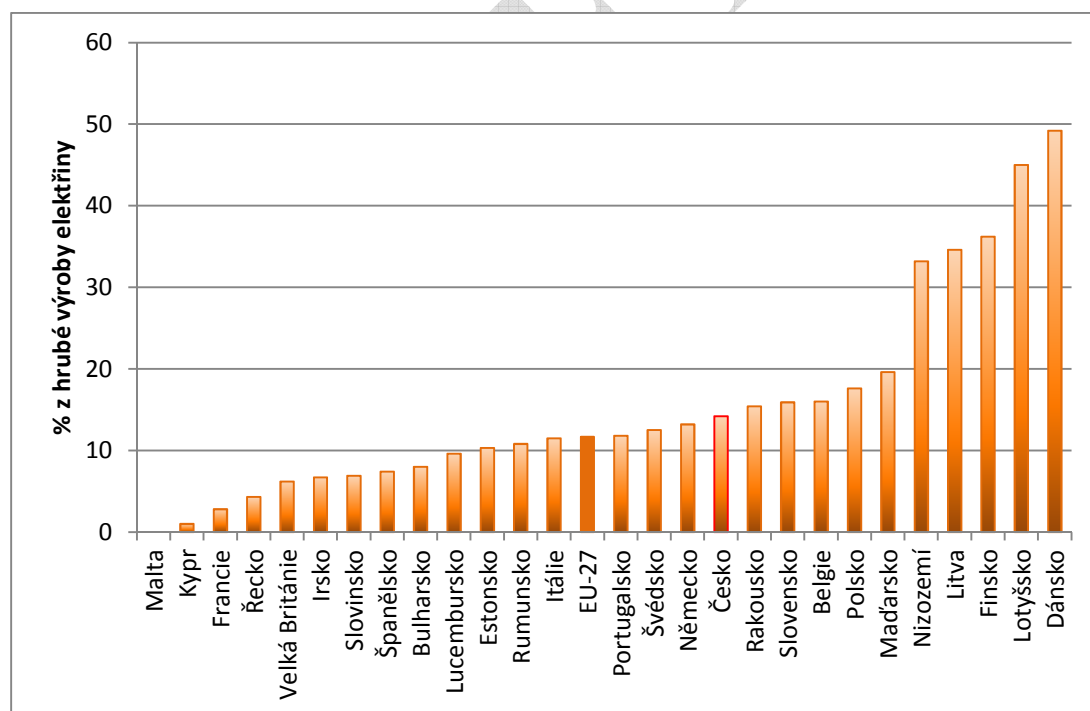
Česká republika má velmi rozvinutý sektor teplárenství, o čemž svědčí i celková délka rozvodů dálkového vytápění 7 554 km k roku 2009 (na základě dat ERÚ). Soustavy zásobování teplem

⁴⁰ Analýza konkurenceschopnosti ČR, MPO, 2010

však byly budovány od 40. let 20. století převážně do konce 80. let 20. století. Parametry těchto soustav odpovídaly vnějším potřebám, které se po roce 1989 změnily. Rozvody dálkového vytápění jsou realizovány ze 45,3 % jako teplovodní, z 33,3 % jako horkovodní a z 21,4 % jako parní sítě. Parní sítě jsou historicky umístěny v oblastech s dodávkou technologické páry pro průmyslové podniky. Velký počet průmyslových podniků v rámci restrukturalizace průmyslu v 90. letech však zanikl a s tím i potřeba dodávek páry. V případech, kdy došlo k omezení či zrušení odběru technologické páry se tyto sítě mj. z provozně-technických důvodů rekonstruuji na horkovodní či teplovodní systémy (včetně navazujících energetických zařízení) z důvodu snížení ztrát a zlepšení provozních parametrů soustavy.

Podpora rekonstrukce stávajících rozvodů a budování nových tras je žádoucí zejména z důvodu podpory rozvoje vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET), jejíž nutnou podmínkou je ekonomicky odůvodněná poptávka po tepelné energii, kterou nelze zajistit bez odpovídajících rozvodů dálkového vytápění a také z důvodu podpory energeticky efektivního využívání obnovitelných zdrojů energie (OZE) a druhotných zdrojů energie (DZE) zejména biomasy a energie z odpadu. Investice do rekonstrukcí tepelných sítí přinášejí efekt snižování ztrát při zásobování energiemi, proto díky nim dochází k zefektivnění samotné výroby energií v rámci vysokoúčinné KVET a tím mj. ke snížení emisí skleníkových plynů a ostatních polutantů. Jak dokládá graf 9, v oblasti kombinované výroby elektřiny a tepla se Česká republika pohybuje lehce nad průměrem EU 27, ovšem oproti zemím s nejrozvinutější KVET dosahuje pouze třetinových výsledků. Potenciál v této oblasti tedy není zdaleka využit.

Graf 11: Kombinovaná výroba elektřiny a tepla v jednotlivých zemích EU-27, 2010 [% z hrubé výroby elektřiny]



Zdroj: Eurostat

Identifikovaný problém č. 9: Nedostatečně efektivní tepelně rozvodná zařízení.

Identifikovaný problém č. 10: Nedostatečně využitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4g (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (g))

Energetika je oblastí, která prochází bouřlivým vývojem, a to především z hlediska struktury zdrojů. Restrukturalizace zdrojové základny (zejména posun směrem k vyššímu využívání obnovitelných zdrojů) i nárůst a změna charakteru odběrných míst (tepelná čerpadla, elektromobilita, smart grids) s sebou přináší také změněné nároky na přenosové a distribuční sítě, především z hlediska jejich stability. Rozvoj soustavy musí zajistit bezpečnost provozování soustavy s ohledem na rostoucí požadavky odběratelů elektřiny.

Existence obrovského množství zastaralých distribučních soustav napříč ČR znamená mimořádnou zátěž pro přenos energie a zapříčiňuje vysokou ztrátovost. Problémovými oblastmi jsou především oblast distribuce a přenosu elektřiny. Zejména se jedná o klíčové uzly soustav a téměř nulové využití inteligentních sítí jako regulačního prvku. V případě přenosové soustavy jsou vedení a uzly ohrožené přetížením v důsledku neplánovaných toků elektřiny z okolních států. V případě distribučních soustav jsou to navíc vedení a další prvky (např. trafostanice) hlavně v koncových sítích (vn a nn) a v okrajových oblastech.

Identifikovaný problém č. 11: Nedostatečná adaptace přenosových a distribučních sítí na změnu zdrojové základny v energetice a nárůst a změnu charakteru odběrných míst. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4d (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (d))

Jak již bylo naznačeno, problematika přenosových sítí je úzce spojena s využíváním obnovitelných a obecně alternativních zdrojů energie. Celkem je možno v ČR k roku 2030 získávat 320 PJ energie z obnovitelných zdrojů energie, v dlouhodobém horizontu pak 448 PJ, což ukazuje následující tabulka.

Tabulka 32: Dlouhodobý výhled primární energie z obnovitelných zdrojů

PJ	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2040	2050
vodní	8,6	7,7	8,1	8,7	8,8	8,9	9,2	9,2
větrná	0,1	2,2	6,3	9,2	13,0	17,0	19,8	21,6
biomasa	70,5	108,3	161,6	214,1	235,5	246,0	263	280
solární energie	0,1	0,8	2,8	5,8	13,4	24,5	50,7	74,0
geotermální energie	0,5	2,2	6,2	12,2	17,1	23,4	38,3	63
celkem	80	121	185,4	250	288	320	381	448

Zdroj: Zpráva nezávislé odborné komise pro posouzení energetických potřeb ČR (NEK)

Výše uvedené hodnoty využitelné primární energie z obnovitelných zdrojů jsou čísla maximálními pro dosavadní dlouhodobý průměr vnějších přírodních podmínek a pro dnes známé technologie. Skutečné dosažitelné hodnoty jsou závislé na reálných přírodních podmínkách, jaké budou v daných letech, a ty se mohou významně odchylovat od dlouhodobé predikce, zejména pro jednotlivé druhy OZE. Předpokladem je rovněž to, že bude dosavadním

tempem pokračovat rychlý technologický vývoj zařízení pro využití obnovitelných zdrojů a systémů skladování energií.

Obnovitelné zdroje energie v České republice musí být rozvíjeny jako důležitá součást energetického mixu, protože neprodukují nové emise skleníkových plynů, představují jediné v současné době dostupné energetické zdroje, které jsou prakticky nevyčerpatelné a snižují naši závislost na dovozech paliv a energie. K energetické bezpečnosti přispívá i výrazná decentralizovanost obnovitelných zdrojů.

Vývoj posledních let ukazuje, že s podporou obnovitelných zdrojů energie je nutné zacházet opatrně a rozložit ji mezi jednotlivé zdroje tak, aby byl vytvořen skutečně efektivní energetický mix. Podpora rozvoje obnovitelných zdrojů energie musí zohlednit připravenost sítí, reálnou ekonomickou efektivnost a také dopad na některá jiná odvětví v případě biomasy.

Identifikovaný problém č. 12: Zefektivnění využívání obnovitelných zdrojů v podnicích. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (a) a investiční prioritu 4b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (b))

Energetika má pro ekonomiku ČR jako celek obzvlášť klíčový význam. Konkurenční schopnost průmyslu a zajištění přiměřené životní úrovně je obecně možné dosáhnout kromě využití levné pracovní síly, kterou ČR postupně ztrácí, mimo jiné také pomocí kvalifikované pracovní síly a know how. Zde je prostor ke zlepšení, ovšem ČR za posledních 50 let ztratila své pozice a nízká finanční podpora výzkumu a vývoje tento odstup dále prohlubuje.

Slabinou inovačního prostředí pro oblast energetiky, která je základní podmínkou energetické konkurenceschopnosti v ČR, je nedostatečné propojení výzkumné a firemní sféry. Tento nedostatek vychází především z finanční náročnosti výzkumných aktivit, jejich existence je zastíněna nutností udržení podnikatelské produkce. Tato je bohužel v ČR zastoupena spíše na nižších hodnotových stupních a při sebemenším snížení výroby ve prospěch investic do výzkumu může dojít k její stagnaci vlivem zahraniční konkurence.

Je zřejmé, že ČR existuje značný potenciál výzkumu a vývoje v energetice, který se může týkat různých oblastí tohoto odvětví (např. výzkum dalšího využití obnovitelných zdrojů energie, výzkum vodíkového hospodářství, účast na dlouhodobém výzkumu a vývoji jaderné fúze, výzkum pro zajištění úspor energie atd.). Nezanedbatelným, z určitého pohledu možná stejně důležitým efektem tohoto úsilí bude zvýšení exportní konkurenceschopnosti průmyslu v oblasti dodávek pro energetiku a zabezpečení jeho vysoké technické úrovně. V převážné většině oblastí se jedná o špičkový výzkum mající synergický efekt pro celou ekonomiku ČR. Obrovské příležitosti pro průmysl ČR se při zvládnutí nových technologií otevírají také v Asii a v Evropě, kde v letech 2010 – 2050 bude nahrazen téměř veškerý instalovaný výkon v uhelných a jaderných elektrárnách novými zdroji.

Neřešení těchto témat představuje riziko ztráty infrastruktury pro rozvoj bezpečné a efektivní energetiky, riziko snížení dostupnosti efektivních energetických zdrojů, a riziko nedostatku odborníků.

Identifikovaný problém č. 13: Nedostatečně využitý potenciál výzkumu a vývoje v energetice. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (f))

Nižší podíl na inovačních aktivitách v oblasti energetiky, především v malých a středních firmách, snižuje vedle konkurenceschopnosti rovněž i celkový inovační potenciál ČR v oblasti získávání a zpracování druhotných surovin. Tento nedostatek vychází především z finanční náročnosti výzkumných aktivit, jejich existence je zastíněna nutností udržení podnikatelské produkce. Nedostatečná surovinová základna v ČR zatím nevede k apelu na vyšší využití druhotných surovin, především v oblasti jejich inovativního získávání ze zbytků průmyslové výroby a odpadu, v níž má ČR na rozdíl od vyspělejších zemí EU silné nedostatky.

Na základě statistického zjišťování ČSÚ o produkci a využívání druhotných surovin za rok 2011 bylo zjištěno, že produkce druhotných surovin se pohybuje v ČR kolem 21,5 mil. tun. Nízké využití druhotných surovin jako vstupní suroviny pro další výrobu vykazují zejména komodity plasty (15 %), stavební hmoty (11 %), produkty z energetických procesů (4 %). Recyklované stavební hmoty a produkty z energetických produktů tvoří více jak 70 % celkové produkce druhotných surovin v ČR.

Identifikovaný problém č. 14: Nedostatečné využívání druhotných surovin. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (f)), popř. tematický cíl 6, investiční prioritu 6f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (6) bod (f))

IV. Udržitelný růst

- o **„Průmyslová politika pro éru globalizace“** – zlepšení podnikatelského prostředí, zejména pro malé a střední podniky, podpora rozvoje silné a udržitelné průmyslové základny, která by byla konkurenceschopná v celosvětovém měřítku.

Klíčovým problémem pro rozvoj především early stage podniků je dostupnost soukromých prostředků. Vývoj počtu a celkové výše investic rizikového kapitálu zaznamenal v ČR vzestupný trend po přijetí zákona č. 189/2004 Sb., o kolektivním investování, a to zejména od roku 2007. Finanční krize však rozvíjející se trh rychle oslabil. Podíl rizikového kapitálu na celkových investicích do private equity (veřejně neobchodované společnosti) v České republice byl v průměru let 2007-2010 pouze 3,2 %, což je hluboko pod evropskou úrovní cca. 12 %.

Zvláště složitá je situace ve financování počátečních fází podnikání (tzv. seed a start-up). V letech 2008 - 2011 se investice fondů rizikového kapitálu do těchto fází objevují jen sporadicky, spíše jsou v této oblasti aktivní jen business angels, privátně operující tzv. high net-worth individuals (HNWI), fyzické osoby nabízející financování v řádu max. několika milionů korun výměnou za obchodní podíl. Fondy rizikového kapitálu oproti tomu v ČR obvykle investují do pozdějších fází rozvoje firem v průměru 50 - 100 mil. Kč. Vzniká tak tzv. equity gap, mezera na finančním trhu, kde není trh schopen efektivně alokovat zdroje ve prospěch začínajících inovativně orientovaných společností. Z hlediska dostupnosti finančních prostředků pro rozvoj a zakládání inovačních podniků tak existuje v ČR nedostatečná hloubka

finančního zprostředkování, která celkově negativně ovlivňuje míru investic a budoucí vybavenost ekonomiky ČR kapitálem. Souhrnná hodnota všech akciových společností obchodovaných na českých kapitálových trzích (ve vztahu k HDP) je v porovnání se zahraničím velmi nízká. Podniky tradičně prostředky na svůj rozvoj získávají především prostřednictvím bankovních úvěrů. Český finanční sektor je sice v současnosti ziskový a dobře kapitalizovaný a ustál prakticky bez potíží finanční a ekonomickou krizi, ale nelze od něho ve větším rozsahu očekávat ochotu financovat rizikové projekty zakládání a rozvoje firem s vysokým inovačním potenciálem. V oblasti úvěrů a záruk se to týká především projektů založení nových firem nebo i projektů rozvoje stávajících malých a středních podniků (MSP). Investoři jsou tak málo ochotní přistoupit na riziko v podobě investice v řádech desítek milionů korun do začínajících inovativních společností bez historie, často s nezkušeným týmem. Investoři mají připraven dostatek kapitálu na investice, ale nenalézají dostatek investičních příležitostí, které splňují jejich požadavky. Oproti tomu začínající inovativní MSP se většinou příliš orientují na technologii a opomíjejí obchodní stránku podnikání, často nemají kvalitně zpracovaný business plán, čímž se snižuje jejich atraktivita pro potenciální investory.

V Česku však v oblasti rizikového kapitálu dochází k významnému selhání trhu, když v rámci early stage podniků (ca. do 2 let po založení – fáze start-up a seed) nedochází dle oficiálních statistik vůbec k jejich zainvestování ze strany private equity/venture capital fondů. Dle statistik Eurostatu patří ČR v tomto ohledu mezi nejhorší ze všech zemí EHP a Švýcarska zahrnutých do sledování.

Tabulka 33: Srovnání poskytování rizikového kapitálu podnikům v early stage jako % HDP

Země	2007	2008	2009	2010	2011	Pořadí
Denmark	0,084	0,073	0,052	0,059	0,065	1.
Sweden	0,127	0,104	0,072	0,067	0,061	2.
Norway	0,132	0,144	0,091	0,051	0,05	3.
United Kingdom	0,076	0,103	0,056	0,047	0,047	4.
Finland	0,075	0,061	0,05	0,054	0,041	5.
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Poland	0,006	0,016	0,001	0,002	0,006	17.
Czech Republic	0,002	0,003	0,001	0,008	0,005	18.
Greece	0,001	0,001	0,007	0	0,004	19.
Italy	0,007	0,003	0,004	0,004	0,003	20.

Zdroj: Eurostat

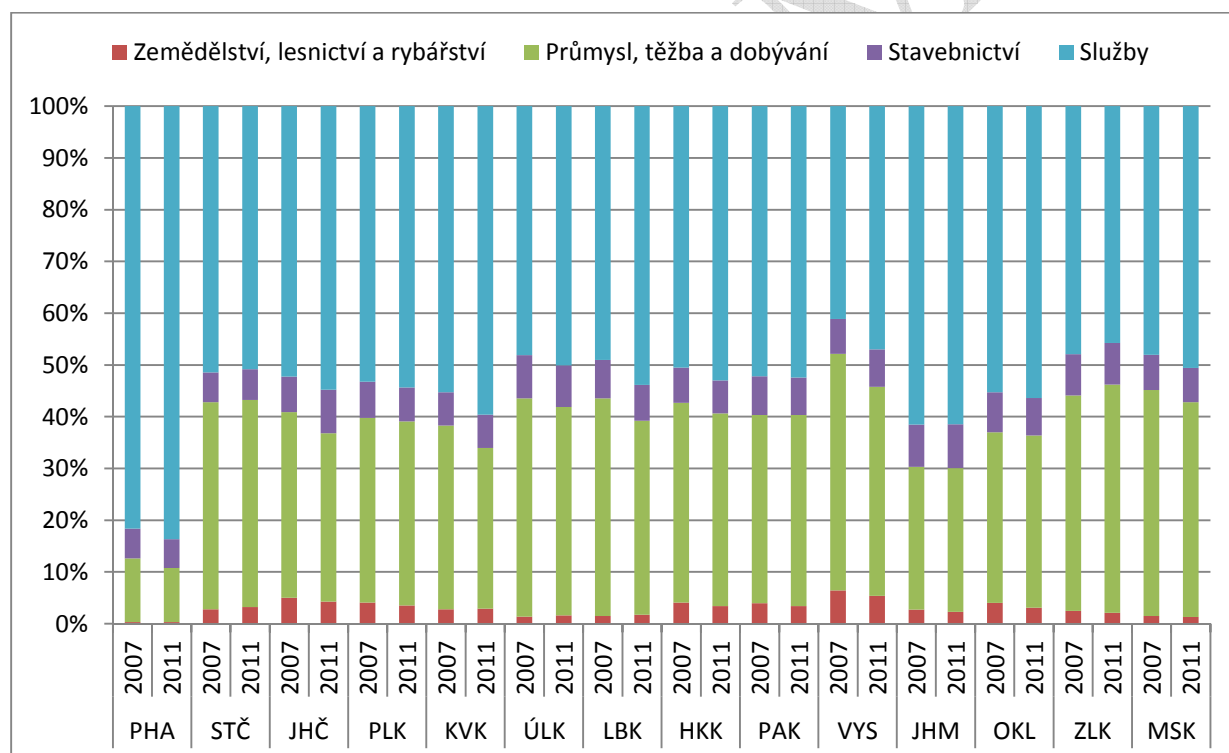
Identifikovaný problém č. 15: Nízký počet inovačně orientovaných start-up podniků a technologicky zaměřených firem obecně. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a))

Identifikovaný problém č. 16: Nedostatek investičních příležitostí pro investory a malá ochota bank financovat inovační projekty vyšších inovačních řádů existujících firem nebo vznik nových firem. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a))

V mezinárodním kontextu zaujímá průmysl ČR stále významnou roli. V posledních letech však díky pokračujícímu procesu specializace dochází k nárůstu podílu služeb a tím klesá závislost české ekonomiky na poptávce v zahraničí. Oblast služeb je tak méně náchylná na externí faktory, které významně ovlivňují zejména průmyslové podniky. Mezi roky 2006 a 2010 tak docházelo ve většině krajů ČR ke snižování podílu průmyslu na úkor sektoru služeb. K regionům s významným podílem služeb patří tradičně kromě Prahy Jihomoravský kraj.

Mezi regiony ČR je patrná významná diference sektorů zpracovatelského průmyslu. Ve Středočeském kraji zaujímá silné postavení výroba dopravních prostředků, výroba chemických látek dominuje v Ústeckém kraji, hutnictví je typické pro Moravskoslezský kraj apod. Rozdíly v ekonomické specializaci se rovněž projevují i v zahraničním obchodě. Export se tak v řadě regionů stal motorem jejich růstu. Při jeho hodnocení je ovšem důležité hodnotit také význam sofistikovanějších položek s vyšší přidanou hodnotou jako je podíl zahraničního obchodu s high-tech výrobky. Podíl těchto výrobků je v mnoha regionech na nízké úrovni s výjimkou Prahy, Pardubického a Jihomoravského kraje, kde se jedná především o výpočetní techniku.

Graf 12: Struktura hrubé přidané hodnoty podle hlavních skupin odvětví a krajů, 2007 a 2011



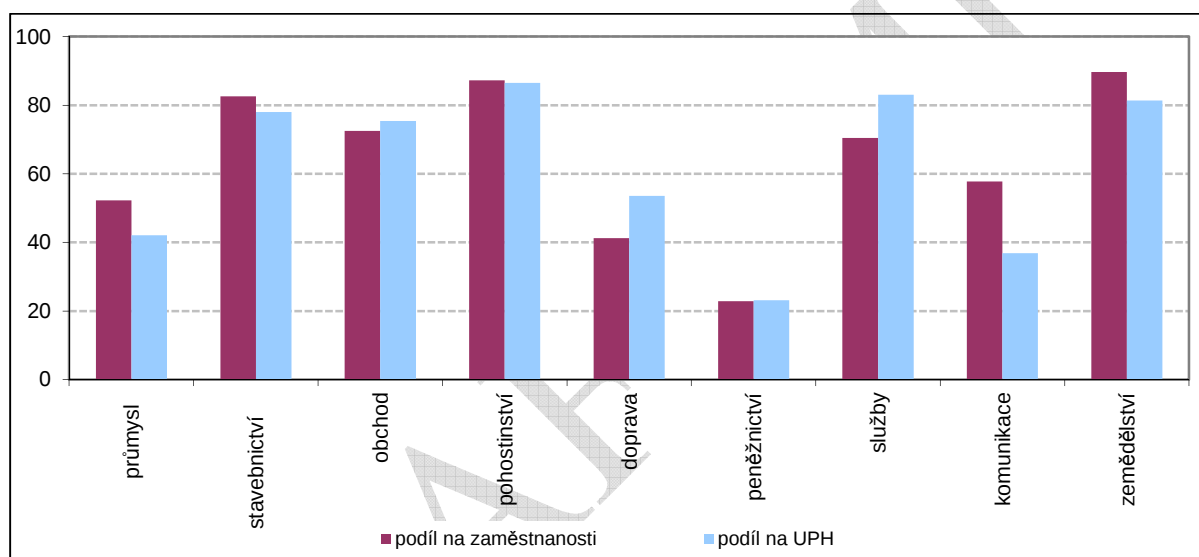
Zdroj: ČSÚ

Indikativní statistická data potvrzují významné odlišnosti specializací krajů, která je dána zejména charakterem daného odvětví. Jde zejména o stupeň vyspělosti, úroveň zapojení do globálních produkčních sítí, dominanci subjektů pod zahraniční kontrolou a míru autonomie. Intervence by měly být nastaveny tak, aby je regiony mohly využívat flexibilně podle měnících

se podmínek na trhu. Pro existenci a rozvoj regionálně koncentrovaných a specifických inovačních kapacit by nemusely být striktně a úzce definované nástroje podpory efektivní.

Podnikatelé plně vnímají potřebu kontinuálního rozvoje vlastních znalostních kapacit pro budování konkurenční výhody, tak za hlavní výzvu považují obchod, obsazení nových trhů a vyhledání nových příležitostí pro uplatnění technických kompetencí svých firem. V této souvislosti upozorňují, že největším problémem dalšího růstu a rozvoje inovací je oblast netechnických kompetencí souvisejících se strategickým řízením, obchodem, práce se zákazníky a vyhledáváním nových příležitostí (např. mimo dosavadní hlavní zaměření). Malé a střední podniky se přitom podílejí na hodnotě hrubého domácího produktu v České republice cca 1/3. Z dlouhodobého hlediska se podíl malých a středních podniků na hrubém domácím produktu zvětšuje a v roce 2011 činil 34,94 %. Oproti roku 2010 posílily malé a střední podniky meziročně o cca 4,8 %. Podíl zaměstnanců malých a středních podniků na celkovém počtu zaměstnanců podnikatelské sféry v ČR v roce 2011 činil 60,85 %.

Graf 13: Srovnání významu sektoru MSP dle ekonomických odvětví



Zdroj: Interní data MPO na základě dat ČSÚ

Nedostatečně rozvinutý trh podnikatelských služeb představuje bariéru rozvoje domácího (endogenního) podnikatelského sektoru. Ačkoliv většina typických služeb v rozvinutých ekonomikách na trhu existuje, jejich kvalita je nízká a cena obdobných zahraničních služeb vysoká. To podporuje spoléhání se pouze na vlastní kompetence. Ty však nikdy nemohou mít potřebnou kvalitu ve všech potřebných oblastech. Zkušenosti s nízkou kvalitou místních služeb vytváří atmosféru nedůvěry v tento typ služeb, včetně případné nabídky zprostředkování těchto služeb veřejným sektorem.

Rozvinutost technických kompetencí firem (v technických oblastech jako jsou výroba, konstrukce, design, vývoj apod.) výrazně převyšuje jejich kompetence v oblasti marketingu, inovačního managementu, obchodu a dalších netechnických podnikových funkcí. Posílení a rozvoj netechnických kompetencí podnikatelů a pracovníků zejména domácích firem, a v návaznosti na ně také rozvoj strategických služeb pro podnikání jsou přitom jednou

z důležitých průřezových oblastí, protože bez tohoto druhu intervencí budou účinnost a efektivita intervencí nízké a dosahování cílů obtížné. I po téměř 24 letech budování tržního hospodářství v ČR stále existují následky přerušení kontinuity podnikavosti a to zejména v oblasti rozvoje netechnických kompetencí. Rozvoj služeb pro (inovační) podnikání je skutečnou výzvou, neboť slabá inovační poptávka a převažující defenzivní / reaktivní strategie firem endogenního sektoru efektivně brání rozvoji kvalitní nabídky služeb na trhu. Motivaci domácích firem pro budování konkurenční výhody založené na znalostech je v tomto segmentu možné označit za nízkou, což je dáno i současným postavením podnikatelů v globálních hodnotových řetězcích.

Vývozní teritoria MSP jsou značně omezena a soustředí se především na blízké země a členské státy EU, což má nepříznivý vliv na obchodní politiku ČR. V zájmu rozložení rizik a vzhledem k tomu, že se ekonomická situace v Evropě dlouhodobě nepříznivě vyvíjí, je pro MSP prioritou diverzifikovat svůj vývoz a proniknout na nové a perspektivní zahraniční trhy. Kvalitní služby a zvýšená asistence při obsazování nových exportních oblastí je tedy zcela zásadní pro budoucí prosperitu MSP, protože malá marketingová připravenost firem a nedostatečná konkurenceschopnost jejich produktů přímo zabraňují jejich dalšímu rozvoji a znemožňují maximální využití jejich potenciálu. Podíl MSP na vývozu v roce 2011 byl 51,5%. Nedostatečná nabídka a dostupnost kvalitních služeb je častou příčinou pomalého pronikání MSP na vzdálenější a exotičtější trhy. Další překážkou je i nedostatek finančních prostředků na straně MSP, protože uvedení produktu na nové trhy je velice nákladný proces.

Otázka podpory služeb pro rozvoj podnikání je zakotvena rovněž ve Strategii mezinárodní konkurenceschopnosti ČR, kde je konstatováno, že pro úspěch českých podnikatelů „nejen doma, ale také na zahraničních trzích, je nezbytné usnadnit jim přístup ke kvalitním informacím relevantním pro podnikání a zabezpečit asistenci v případě, že při podnikání narazí na problémy.“ Bez výrazného posílení kompetencí podniků ve výše uvedených oblastech nebude český podnikový sektor schopen plnit potřebnou roli tahouna ekonomického růstu České republiky. Rozvoj netechnických kompetencí tak představuje do budoucna klíčovou průřezovou prioritu v poskytování podpor v oblasti podpory podnikání (společná zastoupení, role klastrů apod.).

Identifikovaný problém č. 17: Dostupnost informací a služeb pro podnikání při vstupu na zahraniční trhy.

Identifikovaný problém č. 18: Dostupnost informací pro další směřování technologické strategie podniků v návaznosti na trendy koncových trhů.

Identifikovaný problém č. 19: Nízká úroveň netechnických kompetencí podniků.

Identifikované okruhy problémů č. 17-19 lze vnímat jako potřebu existence uceleného systému podpory služeb pro internacionalizaci podnikání založeného na znalostech. Vazby na tematický cíl 3, investiční prioritu 3b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (b))

Otázka inovací zasahuje i do sektoru podniků věnujících se tradiční výrobě, které nejsou 100% orientované na inovace. Existuje velký podíl firem, které podle statistického zjišťování Community Innovation Survey provádějí v ČR inovace produktu, nicméně ve skutečnosti u většiny z nich nejde o inovace vyšších řádů. Zvláště v regionech se soustředěnou podporou státu jsou lokalizovány podniky, které pro růst svojí konkurenceschopnosti potřebují získat prostředky (především pořízení moderních výrobních technologií) a přitom nemají šanci uspět v programech pro „velké“ inovace, inovace vyšších řádů. Jejich inovační potenciál je nižší, ale z hlediska lokality a regionu není zanedbatelný. I tyto podniky mají za určitých podmínek možnost své inovace nižších řádů (na úrovni podniku či regionálního trhu) posunout na vyšší patra globálních hodnotových řetězců, včetně jejich internacionalizace. Navíc je potřeba v některých regionech, zvláště regionech se soustředěnou podporou státu, podporovat samotnou podnikavost – zakládání nových firem a udržení technologického kroku s konkurencí v zahraničí a ve vyspělejších regionech. Základním předpokladem pro vylepšení pozic v hodnotovém řetězci je především vysoce kvalifikovaná a motivovaná pracovní síla (více Identifikovaný problém č. 22).

Identifikovaný problém č. 20: Nedostatečná motivace pro rozvoj podniků s nižším inovačním potenciálem ve vybraných regionech. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a))

Nízký podíl inovativní výroby spojený s budoucí vyšší přidanou hodnotou do značné míry ovlivňuje zastaralá podnikatelská infrastruktura a sní spojené vysoké režijní náklady (např. energetická náročnost výroby a vysoká tepelná ztrátovost výrobních objektů), které znemožňují investice právě do výzkumu, i novací a vývoje a naopak nutí podnikatele k vysokým výdajům na udržení stávající výkonnosti. Zatímco v části věnované oblasti VaVal v průmyslu a službách byla již analyzována situace v inovační infrastruktuře, je nutné ji alespoň stručně doplnit i o situaci v oblasti rekonstrukce nevyužívaných průmyslových budov. V ČR stále existuje velké množství nevyužívaných průmyslových budov, především jako důsledek restrukturalizace české ekonomiky z přelomu 90. let. Motivace podnikatelů ke generálním rekonstrukcím výrobních prostor je tak z hlediska jejich finanční náročnosti minimální, neboť sebou nese velkou míru existenčního rizika. Dosavadní úspěšná realizace programů podpory Reality Operačního programu Průmysl a podnikání 2004 – 2006 a programu podpory Nemovitosti Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 ukazuje, že v této oblasti je velký zájem podnikatelů v případě poskytnutí podpory preferovat jinak nákladnější rekonstrukci existujícího objektu (často na výhodném pozemku blízko centra) před zabíráním nové půdy pro rozšíření nebo založení svých ekonomických aktivit.

Identifikovaný problém č. 21: Opětovné využití existujících průmyslových budov v lokalitách typu brownfields. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a))

Zaměstnavatelé se potýkají s nedostatkem kvalifikované pracovní síly pro vlastní výrobu i inovační proces. To má negativní vliv na konkurenceschopnost českých podniků. V rámci nábory nových zaměstnanců - nových absolventů SŠ, VŠ často zaměstnavatelé narážejí na jejich převážně teoretické znalosti, které jsou pro praxi nedostatečné. Zaměstnavatelé pak pro

jejich zaškolení musí vynaložit nezanedbatelné náklady a noví zaměstnanci- noví absolventi pro ně v rámci prvních 3 měsíců - půl roku nemají téměř žádný produktivní dopad. S rozvíjejícími se novými technologiemi, procesy a novou legislativou souvisí nutnost zaměstnavatelů se s těmito změnami seznámit a proškolit své zaměstnance v této oblasti a také pořídit nová zařízení. Rychlé změny - technologický vývoj jde kupředu, nepružnost vzdělávacího systému při tvorbě vzdělávacích obsahů, nová legislativa nabývá účinnosti - to s sebou přináší nedostatečnou materiální (moderní stroje využitelné pro zaškolování) a personální ("mistři") kapacitu podniků pro zajištění produktivní činnosti nových absolventů, nedostatečné aktuální znalosti a dovednosti zaměstnanců.

Identifikovaný problém č. 22: Nedostatečná infrastruktura pro odborná školení. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3c (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (c))

Tabulka 34: Souhrnu identifikovaných problémů

Identifikovaný problém	Vazba na tematický cíl ¹	Vazba na investiční prioritu ²	Prioritní osa OP PIK	Specifický cíl OP PIK
1: Nízká motivace domácích firem pro budování konkurenční výhody založené na znalostech a nízká diverzifikace výdajů na VaV v podnikovém sektoru vedou k omezené komercializaci výsledků VaVal.	TC 1	IP-1b	PO 1	SC 1.1 SC 1.2
2: Nízká aktivita v oblasti práv průmyslového vlastnictví a související nízká aktivita v oblasti transferů technologií související s nedostatečnou motivací a vysokými náklady na patentování.				SC 1.1
3: Nízký podíl inovací vyšších řádů při zavádění technických inovací, nízký podíl netechnických inovací.				SC 1.3
4: Rozdílná kvalita služeb poskytovaných inovační infrastrukturou.				SC 1.3
5: Nedostatečná intenzita partnerství mezi vědeckovýzkumnou a podnikatelskou sférou.				SC 1.3
6: Chybějící stimulace pro komerční naplňování cílů ze Strategie EU 2020 (a Digitální agendy pro Evropu) a selhání tržního mechanismu při investování	TC2	IP-2a	PO4	SC 4.1

přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu v jednotlivých regionech.				
7: Nedostatečná motivace českých firem pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou a nedostatečná přímá podpora budování datových center a tím snižování nákladů na ICT.		IP2b		SC 4.2
8: Přetrvávající vysoká energetická náročnost hospodářství.	TC 4	IP-4b	PO 3	SC 3.2
9: Nedostatečně efektivní tepelně rozvodná zařízení.		IP-4g		SC 3.5
10: Nedostatečně využitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla.				SC 3.5 SC 3.2
11: Nedostatečná adaptace přenosových a distribučních sítí na změnu zdrojové základny v energetice a nárůst a změnu charakteru odběrných míst.				IP-4d
12: Zefektivnění využívání obnovitelných zdrojů v podnicích.		IP-4a IP-4b		SC 3.1 SC 3.2
13: Nedostatečně využitý potenciál výzkumu a vývoje v energetice.		IP-4f		SC 3.4
14: Nedostatečné využívání druhotných surovin.	TC 4 TC 6	IP-4f IP-6f		
15: Nízký počet inovačně orientovaných start-up podniků a technologicky zaměřených firem obecně.	TC3	IP-3a	PO 2	SC 2.1
16: Nedostatek investičních příležitostí pro investory a malá ochota bank financovat inovační projekty vyšších inovačních řádů existujících firem nebo vznik nových firem.				
17: Dostupnost informací a služeb pro podnikání při vstupu na zahraniční trhy.		IP-3b		SC 2.2
18: Dostupnost informací pro další směřování technologické strategie podniků v návaznosti na trendy koncových trhů.				
19: Nízká úroveň netechnických				

kompetencí podniků.				
20: Nedostatečná motivace pro rozvoj podniků s nižším inovačním potenciálem ve vybraných regionech.		IP-3a		SC 2.1
21: Opětovné využití existujících průmyslových budov v lokalitách typu brownfields.				SC 2.3
22: Nedostatečná infrastruktura pro odborná školení.		IP-3c		SC 2.4

¹ Tematický cíl dle čl. 9 návrhu obecného nařízení

² Investiční priorita dle čl. 5 návrhu nařízení k ERDF

DRAFT MPO