

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČESKÉ REPUBLIKY

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020

Verze programového dokumentu OP PIK pro předložení vládě ČR - II

11. července 2014

OBSAH

ODDÍL 1 Strategie, na jejímž základě bude operační program přispívat ke strategii Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění a k dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti.....13

1.1 Strategie, na jejímž základě bude operační program přispívat ke strategii Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění a k dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti 13

1.1.1 *Popis strategie programu, pokud jde o jeho příspěvek k plnění strategie Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění a k dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti..... 13*

1.1.2 *Odůvodnění výběru tematických cílů a odpovídajících investičních priorit s ohledem na dohodu o partnerství na základě určení regionálních a případně vnitrostátních potřeb, včetně potřeby řešit výzvy vymezené v příslušných doporučeních pro jednotlivé země, které byly přijaty v souladu s čl. 121 odst. 2 SFEU a příslušnými doporučeními Rady přijatými v souladu s čl. 148 odst. 4 SFEU, s přihlédnutím k hodnocení ex ante. 29*

1.2 Odůvodnění přidělení finančních alokací 36

ODDÍL 2 Prioritní osy.....43

2.A Popis prioritních os jiných než technická pomoc.....43

2.A.1 **PRIORITNÍ OSA 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace.....43**

2.A.2 *Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)..... 43*

2.A.3 *Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie 43*

2.A.4 *INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 1: Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podpora investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby, zejména v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití..... 43*

2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....</i>	43
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	46
2.A.7	<i>Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7</i>	54
2.A.8	<i>Výkonnostní rámec.....</i>	55
2.A.9	<i>Kategorie zásahů</i>	58
2.A.10	<i>Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)</i>	58
2.A.1	<i>PRIORITNÍ OSA 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků</i>	59
2.A.2	<i>Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se).....</i>	59
2.A.3	<i>Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie</i>	59
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových firem, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů.....</i>	59
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....</i>	59
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	60
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 2: Vytvoření a provádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu</i>	65
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....</i>	65
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	66
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 2: Podpora vytváření a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb</i>	68
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....</i>	68
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	70
2.A.7	<i>Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7</i>	73
2.A.8	<i>Výkonnostní rámec.....</i>	74

2.A.9	Kategorie zásahů.....	76
2.A.10	Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)	76
2.A.1	PRIORITNÍ OSA 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	77
2.A.2	Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se).....	77
2.A.3	Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie	77
2.A.4	INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů	77
2.A.5	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....	77
2.A.6	Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority	78
2.A.4	INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích.....	81
2.A.5	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....	81
2.A.6	Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority	82
2.A.4	INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 3: Rozvoj a zavádění inteligentních distribučních soustav, jež fungují na hladině nízkého a středního napětí.....	86
2.A.5	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....	86
2.A.6	Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority	87
2.A.4	INVESTIČNÍ PRIORITA 4 prioritní osy 3: Podpora výzkumu a inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií.....	91
2.A.5	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....	91
2.A.6	Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority	92
2.A.4	INVESTIČNÍ PRIORITA 5 prioritní osy 3: Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple	95
2.A.5	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky.....	95

2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	96
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 6 prioritní osy 3: Zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím integrace distribuované výroby z obnovitelných zdrojů</i>	100
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky</i>	100
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	101
2.A.7	<i>Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7 ..</i>	104
2.A.8	<i>Výkonnostní rámec</i>	105
2.A.9	<i>Kategorie zásahů</i>	107
2.A.10	<i>Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)</i>	107
2.A.1	<i>PRIORITNÍ OSA 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií</i>	108
2.A.2	<i>Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)</i>	108
2.A.3	<i>Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie</i>	108
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství</i>	108
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky</i>	108
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	109
2.A.4	<i>INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 4: Vyvíjení produktů a služeb v oblasti IKT, elektronický obchod a zvyšování poptávky po IKT</i>	113
2.A.5	<i>Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky</i>	113
2.A.6	<i>Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority</i>	114
2.A.7	<i>Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7 ..</i>	117
2.A.8	<i>Výkonnostní rámec</i>	118

2.A.9	<i>Kategorie zásahů</i>	120
2.A.10	<i>Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)</i>	120
2.B	Popis prioritních os pro technickou pomoc	121
2.B.1	PRIORITNÍ OSA 5: Technická pomoc	121
2.B.2	<i>Odůvodnění stanovení prioritní osy, jež zahrnuje více než jednu kategorii regionů (použije-li se)</i>	121
2.B.3	<i>Fond a kategorie regionů</i>	121
2.B.4	<i>Specifické cíle a očekávané výsledky</i>	121
2.B.5	<i>Ukazatele výsledků</i>	122
2.B.6	<i>Opatření, která mají být podpořena, a jejich očekávaný přínos ke specifickým cílům</i>	123
2.B.7	<i>Kategorie zásahů</i>	126
ODDÍL 3	Plán financování	127
3.1	Finanční podpora z každého fondu a částky týkající se výkonnostní rezervy	127
3.2	Celková výše finanční podpory z každého fondu a vnitrostátního spolufinancování (v EUR)	128
ODDÍL 4	Integrovaný přístup k územnímu rozvoji	130
4.1	Nástroje k zajištění komunitně vedeného místního rozvoje (použije-li se)	131
4.2	Integrovaná opatření pro udržitelný rozvoj měst (použije-li se)	132
4.3	Integrované územní investice (použije-li se)	133
4.4	Ujednání pro meziregionální a nadnárodní opatření v rámci operačního programu s příjemci, kteří se nacházejí alespoň v jednom dalším členském státu (použije-li se)	134
4.5	Přínos plánovaných opatření programu k realizaci makroregionálních strategií a strategií pro přímořské oblasti v závislosti na potřebách programové oblasti určených příslušným členským státem (použije-li se)	134

ODDÍL 5	Specifické potřeby zeměpisných oblastí nejvíce postižených chudobou nebo cílových skupin, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení	136
5.1	Zeměpisné oblasti nejvíce postižené chudobou / cílové skupiny, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení.....	136
5.2	Strategie pro řešení specifických potřeb zeměpisných oblastí nejvíce postižených chudobou / cílových skupin, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení a případně přínos k integrovanému přístupu stanovenému za tímto účelem v dohodě o partnerství.....	136
ODDÍL 6	Specifické potřeby zeměpisných oblastí, které jsou závažně a trvale znevýhodněny přírodními nebo demografickými podmínkami	137
ODDÍL 7	Orgány a subjekty odpovědné za řízení, kontrolu a audit a úloha příslušných partnerů	138
7.1	Příslušné orgány a subjekty	138
7.2	Zapojení příslušných partnerů.....	138
7.2.1	<i>Opatření přijatá k zapojení příslušných partnerů do přípravy operačního programu a úlohy partnerů při provádění, monitorování a hodnocení operačního programu.....</i>	<i>138</i>
7.2.2	<i>Globální granty (pro ESF, použije-li se).....</i>	<i>142</i>
7.2.3	<i>Přidělení částky na vytváření kapacit (pro ESF, použije-li se).....</i>	<i>142</i>
ODDÍL 8	Koordinace mezi fondy, EZFRV, EMFF a dalšími unijními a vnitrostátními finančními nástroji a s EIB	143
ODDÍL 9	Předběžné podmínky.....	149
9.1	Předběžné podmínky.....	149
9.2	Popis opatření ke splnění předběžných podmínek, odpovědných subjektů a harmonogramu	187
ODDÍL 10	Snižování administrativní zátěže pro příjemce	198
ODDÍL 11	Horizontální zásady	201
11.1	Udržitelný rozvoj.....	201
11.2	Rovné příležitosti a zákaz diskriminace	202

11.3	Rovnost mezi muži a ženami.....	203
ODDÍL 12	Samostatné prvky.....	204
12.1	Velké projekty, které mají být během programového období realizovány.....	204
12.2	Výkonnostní rámec pro operační program.....	204
12.3	Seznam příslušných partnerů zapojených do přípravy operačního programu	205
	PŘÍLOHY (nahrány do systému pro elektronickou výměnu dat jako samostatné soubory)	209
	Nepovinná příloha č. 1: Zhodnocení zkušeností z programovacího období 2007-2013.....	210
	Nepovinná příloha č. 2: Analýza potřeb ČR ve vybraných problémových oblastech Dohody o partnerství	219
	Nepovinná příloha č. 3: Základní principy monitorování a vyhodnocování OP PIK	242
	Nepovinná příloha č. 4: Synergie a komplementarity.....	246

Tato verze programového dokumentu OP PIK je zpracována v souladu s přílohou „Vzor pro operační programy v rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost“ prováděcího nařízení Komise (EU) č. 288/2014 ze dne 25. února 2014.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

CEF	Nástroj pro propojení Evropy
CLLD	Komunitně vedený místní rozvoj
COSME	Program pro konkurenceschopnost podniků s důrazem na malé a střední podniky 2014-2020
CSS	Centrum sdílených služeb
ČMZRB	Českomoravská záruční a rozvojové banka, a.s.
ČSÚ	Český statistický úřad
ČTÚ	Český telekomunikační úřad
DG ENERGY	Generální ředitelství EK pro energetiku
DG REGIO	Generální ředitelství EK pro regionální politiku
DG RESEARCH	Generální ředitelství EK pro výzkum
EaSI	Program Evropské unie pro zaměstnanost a sociální inovace
EFRR	Evropský fond pro regionální rozvoj
EIA	Posuzování vlivů záměru na životní prostředí
EK	Evropská komise
EMFF	Evropský námořní a rybářský fond
ERÚ	Energetický regulační úřad
ESF	Evropský sociální fond
ESIF / fondy ESI	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
EZFRV	Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
FET	Budoucí a vznikající technologie
FS	Fond soudržnosti
ICT / IKT	Informační a komunikační technologie
IP	Investiční priorita
IROP	Integrovaný regionální operační program
IS	Implementační struktura
IT	Informační technologie
ITI	Integrované územní investice
KETs	Key Enabling Technologies (klíčové průřezové technologie)
KTP	Knowledge Transfer Partnerships
KVET	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla
MAS	Místní akční skupina
MD	Ministerstvo dopravy

MF	Ministerstvo financí
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MK	Ministerstvo kultury
MMR-NOK	Ministerstvo pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci
MMR-OSMS	Ministerstvo pro místní rozvoj – odbor správy monitorovacího systému
MP	Metodický pokyn
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MPSV	Ministerstvo práce a sociální věci
MS 2014+	Jednotný monitorovací systém pro programovací období 2014 - 2020
MSP	Malé a střední podniky
MSp	Ministerstvo spravedlnosti
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NAP	Národní akční plán ČR
NČI 2014+	Národní číselník indikátorů pro programovací období 2014 - 2020
NDÚD	Národní dokument k územní dimenzi
NIS	Národní inovační strategie ČR
NNO	Nestátní nezisková organizace
NP VaVaI	Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020
NPR	Národní program reforem ČR
NS MAS	Národní síť Místních akčních skupin
NUTS	Nomenklatura územních statistických jednotek
OP D	Operační program Doprava
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020
OP PPR	Operační program Praha - pól růstu ČR
OP R	Operační program Rybářství
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
OP Z	Operační program Zaměstnanost
OP ŽP	Operační program Životní prostředí
OPPI	Operační program Podnikání a inovace 2007-2013
OSS	Organizační složky státu
OSVČ	Osoba samostatně výdělečně činná

OZE	Obnovitelné zdroje energie
PCO	Platební a certifikační orgán
PCP	Pre-commercial public procurement
PD	Programový dokument
PO	Prioritní osa
PRV	Program rozvoje venkova
PS	Pracovní skupina
RIS3	Strategie inteligentní specializace ČR
ŘO	Řídící orgán
SBA	Small Business Act
SC	Specifický cíl
SEA	Posuzování vlivů koncepce na životní prostředí
SEI	Státní energetická inspekce ČR
SEK	Státní energetická koncepce ČR
SFEU	Smlouva o fungování EU
SMK	Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR
SRR	Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 – 2020
SRUR	Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR
SSR	Společný strategický rámec
SÚPM-SVČ	Společensky účelné pracovní místo zřízené uchazečem o zaměstnání za účelem výkonu samostatně výdělečné činnosti
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TC	Tematický cíl
TC AV	Technologické centrum Akademie věd ČR
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
ÚP ČP	Úřad práce České republiky
UV	Usnesení vlády ČR
ÚV ČR	Úřad vlády České republiky
VaVaI	Výzkum, vývoj a inovace
VP	Veřejná podpora
VŠE	Vysoká škola ekonomická v Praze
VTP	Vědeckotechnický park
VVI	Veřejná výzkumná instituce
ZS	Zprostředkující subjekt

ODDÍL 1 STRATEGIE, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BUDE OPERAČNÍ PROGRAM PŘÍSPÍVAT KE STRATEGII UNIE PRO INTELIGENTNÍ A UDRŽITELNÝ RŮST PODPORUJÍCÍ ZAČLENĚNÍ A K DOSAŽENÍ HOSPODÁŘSKÉ, SOCIÁLNÍ A ÚZEMNÍ SOUDRŽNOSTI

1.1 Strategie, na jejímž základě bude operační program přispívat ke strategii Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění a k dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti

1.1.1 Popis strategie programu, pokud jde o jeho příspěvek k plnění strategie Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění a k dosažení hospodářské, sociální a územní soudržnosti.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020 (dále také „Operační program“ nebo „OP PIK“) je dokument vypracovaný Řídícím orgánem OP PIK (Ministerstvem průmyslu a obchodu, MPO) ve spolupráci s partnery, který stanovuje cíle a priority pro efektivní využívání Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále také „EFRR“) za účelem dosažení konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích. OP PIK je realizován v rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost spadajícího pod politiku soudržnosti EU. Operační program byl zpracován v souladu s čl. 27 obecného nařízení¹, který stanovuje jeho obsah, a zároveň v souladu se šablonami Evropské komise (dále také „Komise“ nebo „EK“)². V rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost bude OP PIK svou realizací přispívat k naplňování tematických cílů 1 až 4 a tematického cíle 7 definovaných v čl. 9 návrhu obecného nařízení.

Operační program stanovuje strategii, na základě které bude přispívat ke Strategii Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění (dále také „Strategie Evropa 2020“ nebo „EU 2020“)³, a která je v souladu s ustanoveními obsaženými v obecném nařízení a nařízení o EFRR⁴ a s obsahem Dohody o partnerství pro programové období 2014-2020 (dále také „Dohoda o partnerství“ nebo „Dohoda“).

Strategie Operačního programu je založena na dvou základních pilířích, které se vzájemně protínají. Jedním jsou společné myšlenky a cíle vtělené do Strategie Evropa 2020 a druhým jsou priority a potřeby České republiky identifikované ve stěžejních strategických dokumentech jak na národní, tak evropské úrovni. Důraz na vazbu na Strategii Evropa 2020 je z hlediska evropské legislativy uplatněn prostřednictvím principu tematické koncentrace. Ten má odraz

¹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.

² Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 288/2014 ze dne 25. února 2014.

³ KOM (2010) 2020 ze dne 3. března 2010.

⁴ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1301/2013 ze dne 17. prosince 2013 o Evropském fondu pro regionální rozvoj, o zvláštních ustanoveních týkajících se cíle Investice pro růst a zaměstnanost a o zrušení nařízení (ES) č. 1080/2006.

v podobě tematických cílů a investičních priorit, z nichž vychází jak Dohoda o partnerství, tak jednotlivé programy, včetně OP PIK. Stanovisko k výzvám a prioritám financování v ČR pro programovací období 2014-2020 je ze strany Evropské komise vyjádřeno v tzv. Pozičním dokumentu⁵. Při zpracování Dohody o partnerství a programů, včetně OP PIK, byla rovněž respektována specifická Doporučení Rady Evropské unie, která vychází z pravidelného vyhodnocování plnění Národního programu reforem ČR. Vazby Operačního programu na tyto a další průřezové či sektorové strategie jsou uvedeny níže. Katalyzátorem všech těchto strategických dokumentů je potom Dohoda o partnerství, která představuje analytickou a ideovou základnu Operačního programu.

Při stanovování strategie OP PIK byly rovněž zohledněny zkušenosti s přípravou a implementací operačních programů dvou předchozích programových období, kterými byly OP Průmysl a podnikání 2004-2006 a OP Podnikání a inovace 2007-2013⁶. Velice důležitý prvek představovaly také četné diskuse s partnery, kteří se v rámci principu partnerství podíleli na přípravě Operačního programu.

Vysokou přidanou hodnotu z hlediska kvality programování přineslo ex-ante (předběžné) hodnocení OP PIK, v rámci něhož byly posuzovány především identifikované potřeby, navržená strategie a cíle Operačního programu, míra zohlednění priorit Evropské unie, systém přidělování a využití rozpočtových zdrojů Operačního programu, kvalita navržených postupů pro implementaci, monitorování, hodnocení a řízení Operačního programu či synergické efekty jednotlivých specifických cílů OP PIK v souladu s čl. 55 bodem 3 obecného nařízení. Zpráva o ex-ante hodnocení a jeho shrnutí⁷, které je povinnou přílohou Operačního programu, je obsaženo v Příloze č. I.

Cílem Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020 je dosažení konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích.

Pojem „konkurenceschopný“ zahrnuje schopnost místních podniků 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. Takto definovaný cíl Operačního programu představuje příspěvek České republiky k naplňování priorit Strategie Evropa 2020, **kterými jsou rozvoj ekonomiky založené na znalostech a inovacích, podpora konkurenceschopnější a ekologičtější ekonomiky méně náročné na zdroje a podpora ekonomiky s vysokou zaměstnaností.**

Operační program je primárně zaměřen na podporu malých a středních podniků (dále také „MSP“), nicméně z objektivních důvodů daných především specifiky české ekonomiky a z hlediska charakteru některých podporovaných aktivit programu budou mezi příjemce podpory v relevantních specifických cílech (bližší viz oddíl 2) a v souladu s evropskou legislativou⁸

⁵ Ref. Ares(2012)1283741 - 30/10/2012: Position of the Commission Services on the Development of Partnership Agreement and Programmes in the CZECH REPUBLIC for the period 2014 – 2020.

⁶ Zhodnocení zkušeností z programovacího období 2007-2013 a jejich návaznosti v programovacím období 2014-2020 z hlediska věcného zaměření intervencí je obsaženo v Nepovinné příloze č. 1.

⁷ Tato verze programového dokumentu OP PIK obsahuje v Příloze č. I Závěrečnou zprávu, včetně shrnutí, ex-ante hodnocení programu v souladu s čl. 55 bodem 2 obecného nařízení.

⁸ Nařízení o EFRR, čl. 3.

zařazeny také velké podniky (ve smyslu podniků nesplňujících evropskou definici MSP), pro něž bude vyčleněno max. 25 % celkové finanční alokace OP PIK.⁹

Operační program stojí na následujících vzájemně se doplňujících prioritách, které přispívají k naplnění výše formulovaného cíle:

- 1) Zvýšení počtu podniků s potenciálem posunout technologickou hranici ve svém oboru, přičemž důraz bude kladen na rozvoj podnikových výzkumných, vývojových a inovačních kapacit a jejich propojení s okolním prostředím;
- 2) Rozvoj podnikání podporou projektů inovací nižších řádů¹⁰, tzn. modernizačních a rozvojových projektů zaměřených zejména na podporu realizace nových podnikatelských záměrů, včetně rozvoje služeb vedoucích ke zvýšení konkurenční výhody jednotlivých podniků v mezinárodním prostředí;
- 3) Posun k energeticky účinnému, nízkouhlíkovému hospodářství spočívající především ve zvyšování energetické účinnosti podnikatelského sektoru, využívání obnovitelných zdrojů energie, modernizaci energetické infrastruktury a zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin;
- 4) Usnadnění rozvoje podnikání, služeb a přístupu ke službám státu prostřednictvím vysokorychlostního přístupu k internetu a širší nabídkou služeb informačních a komunikačních technologií (dále také „ICT“), neboť konkurenceschopnost informační společnosti je založena právě na efektivním využívání moderních služeb ICT.

Tyto priority Operačního programu jsou reflexí čtyř ze sedmi stěžejních iniciativ EU 2020, které jsou závazné jak pro Evropskou unii, tak pro členské státy:

- 1) „Inovace v Unii“ spočívající ve zlepšení rámcových podmínek a přístupu k financování výzkumu a inovací;
- 2) „Průmyslová politika pro éru globalizace“ orientující se na zlepšení podnikatelského prostředí, zejména pro malé a střední podniky;
- 3) „Evropa méně náročná na zdroje“ podporující přechod na nízkouhlíkovou ekonomiku;
- 4) „Digitální agenda pro Evropu“ zaměřující se na urychlení rozvoje vysokorychlostního internetu a využití jednotného digitálního trhu domácnostmi a podniky.

Základem Strategie Evropa 2020 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).

⁹ Podíl podpory přiznané velkým podnikům v rámci OP PIK bude sledován v rámci monitoringu ve vazbě na relevantní kódy intervencí, viz oddíl 2 programového dokumentu.

¹⁰ V úrovních 0 až cca 3 podle Klasifikace řádů inovací z hlediska přínosu užitných hodnot.

Tematická koncentrace a prioritní osy Operačního programu

Priority a cíle Strategie Evropa 2020 založené na tematickém přístupu byly dále rozpracovány ve Společném strategickém rámci (dále také „SSR“). Jde o dokument Evropské komise, jehož cílem je v rámci kohezní politiky koncentrovat zdroje na cíle obsažené ve Strategii Evropa 2020. Tematická koncentrace významně zvyšuje účinnost veřejných financí k dosažení vytyčených cílů se skutečným dopadem na socioekonomickou situaci ČR. Při formulování strategie Operačního programu plnil SSR pomocnou roli při výběru relevantních tematických cílů (dle čl. 9 obecného nařízení) a jim odpovídajících investičních priorit (dle čl. 5 nařízení o EFRR).

V návaznosti na Dohodu o partnerství jsou v rámci Operačního programu podporovány intervence z pěti tematických cílů pro Evropské strukturální a investiční fondy (dále také „fondy ESI“ nebo „ESIF“)¹¹, na něž navazují čtyři věcně zaměřené prioritní osy a jedna prioritní osa na technickou pomoc. Zaměření prioritních os je blíže specifikováno v kapitole 2.

- 1) Prioritní osa 1 **„Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“**,
- 2) Prioritní osa 2 **„Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků“**,
- 3) Prioritní osa 3 **„Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“**,
- 4) Prioritní osa 4 **„Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“**,
- 5) Prioritní osa 5 **„Technická pomoc“**.

K návrhu struktury operačního programu ve smyslu nadefinování jednotlivých prioritních os bylo přistoupeno v počátku jeho přípravy se záměrem nekombinovat v rámci jedné prioritní osy investiční priority z více tematických cílů, pokud nebude prokázáno odůvodnění takovéto kombinace. Následně byla prokázána a s EK vyjednána potřeba intervencí v oblasti energetiky do vysokonapěťových přenosových sítí, což vyústilo v příslušné prioritní ose programu ve vazbu na dva tematické cíle dle čl. 96 bodu 1, písm. c) obecného nařízení (blíže viz prioritní osa 3).

Vazba Operačního programu na Dohodu o partnerství

Zcela specifické postavení má ve vztahu k Operačnímu programu výše zmiňovaná Dohoda o partnerství, která byla schválena usnesením vlády ČR ze dne 9. dubna 2014 č. 242 a která byla dne 17. dubna 2014 zaslána Evropské komisi. Jde o klíčový dokument pro programové období 2014-2020, který stanovuje priority České republiky pro účinné a efektivní využívání fondů ESI a je zastřešujícím dokumentem pro jednotlivé programy financované z fondů ESI. Z titulu této funkce zároveň Dohoda plní roli výchozího analytického a strategického dokumentu pro OP PIK. V Dohodě obsažená analýza disparit, rozvojových potřeb a růstového potenciálu ČR pro jednotlivé problémové oblasti národního hospodářství jednoznačně předurčuje zaměření OP PIK. Na základě této analýzy následně Dohoda formuluje hlavní

¹¹ 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 (EMFF).

strategické cíle a od nich odvozené priority financování, k jejichž naplnění musí věcné zaměření pro programové období 2014-2020 v ČR směřovat.

OP PIK představuje klíčový operační program, jehož prostřednictvím dojde k naplnění strategického cíle Dohody „Vytvoření kvalitního podnikatelské prostředí, které podpoří konkurenceschopnost ČR na evropském i globálním trhu, povede k zakládání nových podniků, zvýší inovační schopnost stávajících podniků a posílí atraktivitu ČR pro domácí a zahraniční investory“. Mezi priority financování obsažené v Dohodě o partnerství, které formulují strategické zaměření OP PIK, patří:

- Výzkumný a inovační systém založený na kvalitním výzkumu propojeném s aplikační sférou a směřujícím ke komerčně využitelným výsledkům;
- Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství;
- Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území;
- a částečně také Ochrana životního prostředí a krajiny a přizpůsobení se změně klimatu.

Smyslem těchto priorit financování je odstranit či alespoň zmírnit bariéry dalšího rozvoje ČR identifikované v analytické části Dohody o partnerství. Z pohledu příspěvku OP PIK k řešení problémových oblastí patří mezi zásadní ty, které Dohoda o partnerství syntetizuje do bloků „Konkurenceschopnost ekonomiky“, „Infrastruktura“ a „Životní prostředí“.

V rámci prvně jmenované problémové oblasti „Konkurenceschopnost ekonomiky“ jsou z pohledu OP PIK, jmenovitě prioritní osy 1, nejzásadnější tyto potřeby rozvoje: využití výzkumně-vývojové kapacity podniků a výzkumných organizací s cílem zavedení nových aplikací na trhu v technologicky náročnějších oblastech, zvýšení kvality a intenzity spolupráce veřejného a soukromého sektoru v oblasti VaVaI, rozšíření kapacit průmyslového výzkumu a vývoje v podnicích, vývoj a zavádění procesních a produktových inovací. Prioritní osa 1 reprezentuje příspěvek Operačního programu ke zvýšení kvality výzkumného a inovačního systému ČR.

Dalšími potřebami rozvoje jsou zvýšení schopnosti MSP samostatně se prosazovat na náročných a vzdálených zahraničních trzích, zvýšení dostupnosti vnějšího financování pro začínající podnikatele a inovační podniky, včetně rizikového kapitálu, zajištění kvalitních služeb pro začínající podnikatele a v neposlední řadě rozvoj infrastruktury a služeb podporující potřeby rozvoje podniků. Reakce OP PIK na Dohodou takto akcentované potřeby rozvoje ČR je vtělena do prioritní osy 2, která prostřednictvím svých specifických cílů představuje příspěvek OP PIK ke zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků.

Pokud jde o problémovou oblast „Infrastruktura“, cíle OP PIK promítající se do prioritní osy 3 a 4 reagují na rozvojové potřeby v oblasti ICT a energetické infrastruktury. V případě ICT infrastruktury řadí Dohoda mezi rozvojové potřeby České republiky rozvoj infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující minimální přenosové rychlosti 30 Mbit/s důrazem na území bez stávající možnosti přístupu k vysokorychlostnímu internetu a dále posílení tvorby a fungování ICT aplikací a služeb, včetně sdílených služeb zahrnujících budování a modernizaci datových center. Tyto potřeby rozvoje pokrývá prioritní osa 4 OP PIK.

Co se týká oblasti energetiky, Dohoda o partnerství identifikuje tyto potřeby rozvoje: zvyšování podílu obnovitelných zdrojů energie (zejména biomasa a bioplyn) na spotřebě, posílení a modernizace přenosové soustavy a distribučních soustav s důrazem na zavádění prvků inteligentních sítí, snižování energetické a surovinové náročnosti výrobních a technologických

procesů v průmyslu, zavádění eko-inovací do výrobních procesů a produktů, výstavba a modernizace systémů zásobování tepelnou energií a zdrojů kombinované výroby elektřiny a tepla. Na všechny tyto rozvojové potřeby reagují jednotlivé specifické cíle prioritní osy 3 Operačního programu.

S tím souvisí i poslední problémová oblast významná z hlediska OP PIK, kterou je „Životní prostředí“. Mezi potřeby rozvoje v oblasti životního prostředí zahrnuje Dohoda o partnerství podporu opatření vedoucích k energetickým úsporám a využití OZE v podnikatelských budovách. Snížení energetické náročnosti české ekonomiky je přitom klíčovou oblastí, na níž se zaměřuje prioritní osa 3 Operačního programu. Do problémové oblasti „Životní prostředí“ dále spadá také podpora regenerace brownfieldů, což je zároveň jedna z priorit, na kterou se soustředí prioritní osa 2 OP PIK.

Vazba Operačního programu na klíčové strategické dokumenty

Dohoda o partnerství ve své analytické části obsahuje vazby jednotlivých problémových oblastí na strategické dokumenty EU a ČR. Ty tvoří společně s vlastním analytickým podkladem Dohody základní stavební kámen pro strategii OP PIK, neboť identifikují klíčové problémové oblasti národního hospodářství a na ně reagující priority, cíle či konkrétní opatření. K jednotlivým dokumentům klíčovým pro Dohodu o partnerství lze z pohledu OP PIK uvést následující.

Národní program reforem ČR (dále také „NPR“)

Národní program reforem ČR je dokument definující příspěvek České republiky k plnění cílů Strategie Evropa 2020. 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 dále v této kapitole.

Národní program reforem ČR 2014, který schválila vláda ČR dne 16. dubna 2014¹², 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 2014 zobrazuje reformní úsilí vlády ve čtyřech prioritách, přičemž OP PIK bude přispívat k naplňování klíčových opatření obsažených především v prioritě č. 2 „Atraktivní podnikatelské prostředí a rozvoj infrastruktury pro český průmysl“ a prioritě č. 4 „Růst založený na výzkumu a inovacích“.

Priorita „Atraktivní podnikatelské prostředí a rozvoj infrastruktury pro český průmysl“ obsahuje celkem 7 oblastí, přičemž OP PIK má vazbu na čtyři z nich. K naplňování oblasti „Zlepšování podnikatelského prostředí, rozvoj služeb pro podnikání“ OP PIK přispěje právě rozvojem podnikatelských služeb. V oblasti „Průmyslová politika“ patří mezi klíčová opatření, která bude OP PIK svými aktivitami přímo naplňovat, jednoznačně podpora malých a středních podniků vycházející z Koncepce podpory MSP (viz níže). Oblast „Digitální infrastruktura“ identifikuje ve shodě s OP PIK potřebu rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu, kde si vláda stanovila cíl v podobě snížení nákladů na jejich výstavbu, mj. v návaznosti na transpozici směrnice o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací. Cílem vlády v oblasti „Energetika a

¹² Usnesení vládního Výboru pro Evropskou unii ze dne 16. dubna 2014 č. 10.

ochrana klimatu“ je zajištění efektivního přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství. Ve vztahu k OP PIK jde především o zvyšování energetické účinnosti, posílení kapacity přenosových sítí v souvislosti s rozvojem obnovitelných zdrojů energie (dále také „OZE“), zvyšování účinnosti materiálového a energetického využití surovin a využití biomasy.

Priorita „Růst založený na výzkumu a inovacích“ představuje jeden ze stavebních kamenů kohezní politiky let 2014 - 2020 vytvářející základní předpoklady konkurenceschopnosti ČR a dlouhodobého hospodářského růstu. Tato priorita obsahuje v NPR 2014 následující oblasti s přímou vazbou na OP PIK. Prvně jde o oblast „*Rozvoj spolupráce mezi podnikovou sférou a výzkumnými organizacemi*“, 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 této oblasti bude OP PIK realizován v souladu s národní strategií inteligentní specializace (viz níže), což napomůže stimulaci inovačního potenciálu ČR jako celku i jednotlivých regionů. Druhou oblastí je „*Inovační podnikání a rozvoj start-upů*“, 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). K poslední oblasti této priority, kterou jsou „*Kosmické aktivity*“, bude OP PIK přispívat dílčím způsobem prostřednictvím výzkumu a vývoje, což je součástí jednoho z klíčových opatření NPR 2014 zaměřeného na podporu investic do kosmických aktivit.

Doporučení Rady k národnímu programu reforem České republiky na rok 2013 (dále také „Doporučení Rady“)

V návaznosti na NPR 2013 bylo vydáno Doporučení Rady, ve kterém Rada Evropské unie formulovala sedm doporučení pro ČR. Z hlediska OP PIK, konkrétně prioritní osy 3, 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 rovněž naplnění předběžné podmínky 3.1/8.2), nízké výdaje podniků na výzkum a vývoj nebo nízký počet patentových přihlášek. Na tato doporučení reaguje zejména prioritní osa 1. V návaznosti na NPR 2014 navrhuje EK Radě, aby doporučila České republice pro oblast energetiky pokračovat v úsilí o zvýšení energetické účinnosti v ekonomice.¹³

Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014–2020 (dále také „Poziční dokument“)

Jak již bylo uvedeno, Poziční dokument 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 ESIF v ČR a k nim uvádí přidružené tematické cíle. Z pohledu OP PIK jsou stěžejní zejména dvě priority financování: „podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“ a „hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“.

¹³ Doporučení Rady k Národnímu programu reforem ČR pro rok 2014 nebyla v době finalizace programového dokumentu OP PIK ještě schválena.

V rámci těchto priorit Poziční dokument identifikoval několik potřeb, které jsou pro OP PIK relevantní. Jedná se 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. V neposlední řadě jde o podporu technologického a aplikovaného výzkumu. Realizaci těchto opatření bude zajišťovat prioritní osa 1 OP PIK.

Mezi další potřeby identifikované v Pozičním dokumentu 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 brownfieldů 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 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. Na všechna tato doporučení Pozičního dokumentu reaguje prioritní osa 2 OP PIK.

Poziční dokument dále 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 ekoinovací a ekologických technologií malými a středními podniky. Tato doporučení jsou promítnuta do zaměření prioritní osy 3 OP PIK, přičemž oblast ekoinovací je obsažena v prioritní ose 1.

V oblasti ICT byly 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. Na řešení těchto potřeb se orientuje prioritní osa 4 OP PIK.

Strategie inteligentní specializace ČR (dále také „RIS3“)

RIS3 je v obecné rovině základním strategickým dokumentem pro zaměření národních i evropských zdrojů ve sféře výzkumu, vývoje a inovací. RIS3¹⁴ zohledňuje rozdíly v potenciálu i ve výzvách, kterým čelí jednotlivé kraje ČR, a na základě analýzy současného stavu a specifík krajských inovačních systémů navrhuje konkrétní, územně diferencované, priority. Opatření národní RIS3 zohledňují dvě základní dimenze. První dimenzi představují horizontální priority sloužící k dobudování, případně posílení inovačního systému jako takového. Druhou dimenzi tvoří vertikální priority spočívající v identifikaci domén perspektivní specializace.

Národní RIS3 je zpracována v návaznosti na stávající strategické dokumenty ČR, a to především:

¹⁴ Existence RIS3 je zároveň jednou z tzv. tematických předběžných podmínek.

- Národní inovační strategii ČR,
- Strategii mezinárodní konkurenceschopnosti ČR,
- Aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020,
- Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Součástí Národní RIS3 budou také krajské přílohy. Smyslem krajských příloh je identifikovat zvláštnosti inovačních systémů v jednotlivých krajích, vysvětlit jejich souvislosti, a to s ohledem a důrazem na kraji vlastní specifické projevy existující či potenciální specializace. Přes značnou homogenitu hospodářství v České republice jsou regionální inovační systémy v jednotlivých českých krajích značně odlišné, a to nejenom strukturou/povahou jednotlivých částí inovačního systému, ale také institucionální vyvinutostí a zakotvením. Oba tyto důvody jsou silným argumentem pro navržení specifických krajských intervencí, které budou reflektovat krajské zvláštnosti a budou doplňovat rozsáhlejší intervence realizované z národní úrovně. Krajské přílohy Národní RIS3 mají za cíl identifikovat krajské potřeby a navrhnout intervence pro daný kraj žádoucí. Z územního hlediska tak vychází i implementační struktura RIS3, kdy vedle centrální Národní koordinační rady RIS3, budou (nebo již byly) na úrovni krajů zřízeny výkonné orgány, které budou provádět vlastní realizaci RIS3 v daném kraji. Pro posílení partnerského principu tedy budou (nebo již byly) vytvářeny krajské inovační platformy a budovány řídicí a implementační struktury pro RIS3, tj. budování partnerství krajských orgánů a institucí, které budou organizovat a koordinovat realizaci RIS3 v krajích.

OP PIK bude jedním z hlavních implementačních nástrojů, který bude přispívat k naplňování relevantních cílů RIS3. Její aplikace bude prováděna především v prioritních osách 1, 4 a částečně v prioritní ose 2. Vazby na strategické cíle RIS3 jsou uvedeny v oddíle 2 u relevantních specifických cílů.

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR (dále také „SMK“)

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR, schválená usnesením vlády ČR ze dne 27. září 2011 č. 713, 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 ČR.

Kohezní politika a jednotlivé operační programy ČR, včetně OP PIK, se stanou významným nástrojem realizace navržených opatření SMK ČR. 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*.

V případě pilíře *Infrastruktura* patří mezi klíčové národní priority zajištění energetické bezpečnosti v podobě opatření v oblasti výstavby zálohových zdrojů, posilování energetických sítí, změny jsou nutné i v oblasti teplárenství. Cílem je ekonomicky udržitelný rozvoj obnovitelných zdrojů energie, zvyšování energetické účinnosti a úspor a snižování

environmentální zátěže plynoucí z energetiky životnímu prostředí. Nicméně vliv na konkurenceschopnost má také infrastruktura v oblasti elektronických komunikací – zejména širokopásmové systémy přístupu k internetu. Prioritou ČR je proto rozšíření přístupu k vysokorychlostnímu internetu, a to jak ve všech obydlených, tak v méně dostupných lokalitách, aby byla zvýšena možnost podnikání s využitím internetu. OP PIK přispěje svou prioritní osou 3 k plnění energetických potřeb identifikovaných Strategií mezinárodní konkurenceschopnost, resp. prioritní osou 4 k plnění potřeb v oblasti elektrotechnických komunikací.

Pokud jde o pilíř *Inovace*, jedním z klíčových cílů ČR je podle SMK zvýšení spolupráce a zejména transfer znalostí mezi podnikovým a VaV sektorem. S tím souvisí potřeba zvýšit inovační poptávku prostřednictvím kvalitních služeb, které budou podporovat začínající podnikatele při využívání inovací. Mezi potřebné služby pro inovační podnikání řadí SMK např. pre-seed grantové schéma, program Knowledge transfer partnership, zakázky výzkumu a vývoje pro potřeby veřejného sektoru – pre-commercial public procurement či foresightové aktivity analyzující vývoj světové poptávky. Neméně důležitá je z pohledu SMK rovněž spolupráce mezi podniky, tzn. rozvoj klastrů a jiných kooperačních uskupení k rozvoji spolupráce podporující inovace. Jedná se o národní priority, které se promítají především v prioritní ose 1 OP PIK, ale částečně také prioritní osy 2.

Tyto prioritní osy mají vazbu i na další pilíře SMK. Pilíř *Finanční trhy* uvádí jako jednu z národních potřeb nezbytnost hledat cesty k podpoře rozvoje kapitálového trhu a dalších segmentů finančního sektoru, které by sloužily jako alternativní zdroje financování pro podnikatelské záměry, jmenovitě nástroje typu seed fond. Mezi klíčové cíle identifikované v pilíři *Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání* patří potřeba zvýšit schopnost producentů identifikovat koncové trhy a rozvoj netechnických kompetencí podniků souvisejících se získáváním nových trhů. Nástrojem by se měly stát kvalitní služby pro komercializaci, internacionalizaci, transfer technologií a patentovou ochranu. V oblasti využívání energetických služeb, která se týká prioritní osy 3 OP PIK, identifikuje výše uvedený pilíř SMK potřebu rozvoje metody Energy Performance Contracting (EPC).

Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 – 2020 (dále také „SRR“)

Strategie regionálního rozvoje ČR, schválená usnesením vlády ČR ze dne 15. května 2013 č. 344, je zpracována v souladu s cíli regionální politiky EU. 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.

Globálním 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, (2) zmírnit prohlubování negativních regionálních rozdílů (3), posílit environmentální udržitelnost a (4) optimalizovat institucionální rámec pro rozvoj regionů.

Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020 je jedním z hlavních východisek pro zohlednění územní dimenze v OP PIK (bližší viz oddíl 4). Z hlediska strategického zaměření OP PIK je podstatné, že SRR specifikuje následující priority regionální politiky ČR:

- podpora transferu znalostí mezi výzkumným a podnikatelským sektorem zahrnující podporu podnikatelských inkubátorů, vědeckotechnických parků, inovačních center, klastrů apod.,
- vytváření příznivých podmínek pro vznik a rozvoj malých a středních podniků (podnikatelské inkubátory, areály), usnadnění vstupu do podnikání, zvýšení technologické úrovně firem pořízením moderních strojů, zařízení, know-how a licencí,
- rozšíření a zkvalitnění různých typů podnikatelské infrastruktury,
- revitalizace brownfieldů pro výrobní aktivity,
- zapojení zaměstnavatelů do odborného vzdělávání,
- využívání obnovitelných zdrojů energie a úspor energie ve vazbě na místní podmínky a krajinný potenciál,
- výstavba a modernizace energetických sítí a zajištění bezpečnosti dodávek energií,
- podpora inovativních přístupů k materiálovému využití druhotných surovin,
- aplikace inovativních technik v průmyslových sektorech.

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR (dále také „SRUR“)

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR, schválený usnesením vlády ČR ze dne 11. ledna 2010 č. 37, 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. Mnohá z těchto opatření jsou obsažena v již existujících a schválených koncepčních dokumentech.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK mají četné vazby na prioritní osu *Rozvoj území SRUR*, neboť tato za jeden z klíčových cílů považuje vytváření podmínek pro dynamický hospodářský rozvoj regionů zahrnující podporu podnikatelského prostředí a rozvoj služeb, rozvoj inovačního potenciálu, podporu vývoje a používání nízkoemisních a energeticky nenáročných technologií, obnovu a revitalizaci již jednou urbanizovaných území (brownfieldy), modernizaci rozvodných energetických soustav a obnovu potrubních sítí ve městech či rozvoj informačních technologií v regionech.

Prioritní osy 1-3 OP PIK budou rovněž naplňovat národní priority identifikované prioritní osou *Ekonomika a inovace SRUR*. Jde zejména o podporu dynamiky národní ekonomiky a posilování konkurenceschopnosti (např. opatření směřující k zahájení podnikání a zintenzivnění aktivity MSP, podpora technologií s vyšší přidanou hodnotou, podporu rozvoje služeb, využívání environmentálních technologií podporou ekoinovačního procesu), zajištění energetické bezpečnosti státu a zvyšování energetické a surovinové efektivity hospodářství (např. opatření na zvýšení úspor energie v jednotlivých sektorech národního hospodářství, podpora využívání efektivních a environmentálně šetrných technologií, uplatňování systému separace a následného materiálového využití druhotných surovin, optimální využití OZE) a dále rozvoj lidských zdrojů, podpora vzdělávání, výzkumu a vývoje (např. podpora

průmyslového výzkumu a vývoje, zlepšení spolupráce výzkumných a vývojových pracovišť s podnikatelskou sférou pro urychlené zavádění nových poznatků a nových technologií do praxe, ochrana duševního vlastnictví, podpora podnikatelských inkubátorů, programy zapojení studentů VŠ do inovativních procesů firem, poradenství nutné v prvních fázích začátku podnikání).

Národní inovační strategie ČR (dále také „NIS“)

Národní inovační strategie ČR, schválená usnesením vlády ČR ze dne 27. září 2011 č. 714, 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.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK jsou obsahově v souladu s cíli NIS. Nejsilnější vazbu na NIS vykazuje prioritní osa 1 a také první dva specifické cíle prioritní osy 2 Operačního programu. Tato vazba se vztahuje k následujícím cílům NIS: rozvoj kvalitních asistenčních služeb stimulujících a usnadňujících spolupráci výzkumných institucí s podniky a komercializace výsledků výzkumu, rozvoj personálních kapacit a služeb již vybudovaných podnikatelských inkubátorů, vědecko-technických parků apod., podpora proof of concept aktivit a Knowledge Transfer Partnership, podpora regionálních nástrojů podpory spolupráce transferu technologií mezi podnikovým a akademickým sektorem (např. inovační vouchery). Značný důraz je kladen na zvýšení inovační poptávky v podnikovém sektoru (zejména MSP) spočívající mj. v rozvoji špičkových poradenských služeb jako je technologický foresight, mentoring, koučing, služby pro ochranu a nakládání s duševním vlastnictvím, účast na zahraničních veletrzích apod. Jedním ze zdrojů financování inovačních aktivit a projektů začínajících firem by se měly stát investice ve formě kapitálových vstupů soukromých investorů, což je praxe, která v ČR dnes téměř neexistuje. Vzhledem k tomu, že mnoho příležitostí pro inovace je v institucích veřejného sektoru, doporučuje NIS implementaci nástroje „public procurement“ stojícího na principu nákupu inovativních řešení pro potřeby veřejné správy.

Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (Dále také „Priority VaVaI“)

Priority VaVaI, schválené usnesením vlády ČR ze dne 19. července 2012 č. 552, obsahují popis jednotlivých prioritních oblastí a vazby mezi těmito oblastmi a definují několik systémových opatření. Dokument rovněž obsahuje vyjádření k předpokladu rozdělení výdajů na VaVaI ze státního rozpočtu¹⁵ na jednotlivé oblasti a definuje období, kdy budou prováděna hodnocení plnění a aktualizace priorit.

OP PIK se orientuje zejména na první dvě priority: *Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech a Udržitelnost ekonomiky a materiálových zdrojů*, které budou naplňovány prostřednictvím prioritní osy 1, resp. prioritní osy 3 Operačního programu. Konkrétně jde o následující cíle VaVaI: zefektivnění produkce a procesů v rámci existujících kapacit české

¹⁵ Podpora VaVaI z výdajů státního rozpočtu ČR podle zákona č. 130/2002 Sb., resp. dle § 3. odst. 3, písm. c) tohoto zákona.

ekonomiky, rozvoj netechnických kompetencí podniků, podpora opatření směřující k posílení kapacity, spolehlivosti a bezpečnosti páteřních přenosových a distribučních sítí elektřiny (rovněž prostřednictvím rozvoje a zavedení chytrých sítí), akumulace elektrické energie včetně využití vodní energie, vysokoúčinná kogenerace ve zdrojích soustav centrálního zásobování teplem, distribuovaná kombinovaná výroba elektřiny, tepla a chladu ze všech typů zdrojů, využití elektrické energie v dopravě jako náhrada fosilních zdrojů či výzkum a vývoj nových energeticky úsporných průmyslových technologií.

Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020 (dále také „NP VaVaI“)

Aktualizace NP VaVaI, schválená usnesením vlády ČR ze dne 24. dubna 2013 č. 294, navazuje na zhodnocení stavu plnění cílů a opatření, které byly stanoveny v roce 2009. Hlavním cílem aktualizované NP VaVaI je vytvořit kvalitní podmínky pro tvorbu nových poznatků a jejich využívání v inovacích. Materiál zastřešuje odpovídající strategicko-koncepční dokumenty v ČR a je v souladu s dokumenty přijatými na úrovni EU. Dokument je rozdělen do čtyř částí, které jsou zaměřeny na zajištění kvalitních lidských zdrojů, vytváření prostředí pro efektivní šíření a využívání znalostí, zvyšování inovační výkonnosti podniků a zlepšení koordinace systému řízení v ČR. Prioritní roli má v Aktualizované NP VaVaI oblast lidských zdrojů, protože mimo jiné úzce souvisí s potřebou kvalitních výzkumných pracovníků pro současné i nově budované infrastruktury výzkumu a vývoje.

Cíle Aktualizace NP VaVaI bude naplňovat zejména prioritní osa 1 OP PIK. Mezi tyto cíle patří z pohledu OP PIK zejména rozvoj infrastruktury pro VaVaI v podnikovém sektoru (např. podnikatelské inkubátory, vědecko-technické parky), podpora aktivity Knowledge Transfer Partnership, podpora aplikovaného průmyslového výzkumu (včetně KETs), financování inovačních projektů MSP prostřednictvím veřejných zakázek na nákup inovativních řešení/produktů pro potřeby veřejné správy, podpora aktivit napomáhajících v zapojení subjektů z ČR do mezinárodního výzkumu (zejména do programu Horizont 2020), rozvoj poradenských služeb podnikům (zejména MSP), které vytvoří podmínky pro zvýšení jejich inovační výkonnosti (např. služby v oblasti využívání rizikového kapitálu, internacionalizace, technologický foresight).

Národní kosmický plán

Národní kosmický plán je strategickým dokumentem vlády¹⁶ a představuje podklad pro další rozhodování o dalším směřování ČR v oblasti kosmických aktivit, tj. podklad pro zaměření kosmických aktivit ČR, pro rozhodování o účasti na evropských a mezinárodních projektech nebo o podpoře takové účasti, pro nastavení státní politiky podpory inovací apod. Národní kosmický plán vymezuje souvislosti, pokud jde o kosmické aktivity a navrhuje způsoby a opatření vedoucí k maximalizaci návratnosti investic z veřejných zdrojů. Jedná se tedy o plán rozvoje českého průmyslu a akademické sféry a jejich zapojení do mezinárodní kosmické komunity, jehož hlavním cílem je zvýšení konkurenceschopnosti českého průmyslu a jeho technologické a inovační úrovně.

Národní kosmický plán navazuje na Strategii Evropa 2020, konkrétně stěžejní iniciativu „Průmyslová politika pro éru globalizace“ a stěžejní iniciativu „Inovace v Unii“ a rovněž na

¹⁶ Usnesení vládního Výboru pro Evropskou unii ze dne 3. května 2010 č. 14.

Sdělení EK „*Kosmická průmyslová politika EU. Uvolnění potenciálu pro hospodářský růst v kosmickém odvětví*“¹⁷.

S ohledem na charakter kosmických aktivit, tj. průřezovost, vysokou přidanou hodnotu, dynamicky rostoucí objem trhu v Evropě i ve světě, má Národní kosmický plán vazbu na prioritní osu 1 OP PIK.

Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014-2020 (dále také „Koncepce podpory MSP“)

Koncepce podpory MSP, schválená usnesením vlády ČR ze dne 12. prosince 2012 č. 923, představuje zásadní strategický dokument pro přípravu budoucího programovacího období kohezní politiky EU v oblasti podnikání. Koncepce podpory MSP jako prioritní označuje zaměření podpory na posilování konkurenceschopnosti MSP prostřednictvím vytváření a šíření inovací, rozvoje 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 podniků, a to především ve vztahu k využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK budou naplňovat relevantní cíle a opatření Koncepce podpory MSP. V relevantních prioritních osách OP PIK budou rovněž vzata v úvahu opatření Akčního plánu podnikání 2020¹⁸ v oblasti dalšího rozvoje podnikání, jako hybné síly ekonomického růstu a vytváření pracovních míst.

Operační program má vazbu na následující opatření akcentovaná Koncepcí podpory MSP. Z hlediska prioritní osy 1 OP PIK jde především o podporu transferů znalostí a technologií, včetně rozvoje vědeckotechnických parků, podnikatelských inkubátorů a jejich služeb, rozvoj klastrů, podporu vlastních výzkumných a vývojových kapacit podniků, včetně podpory investic do technologického a laboratorního vybavení, rozvoj spolupráce MSP a výzkumných organizací, podporu komercializace výsledků VaV a užší propojení VaV výzkumných organizací s poptávkou MSP.

Mezi klíčová opatření Koncepce podpory MSP, která jsou jedním z výchozích prvků prioritní osy 2 OP PIK, patří především podpora začínajících MSP pomocí finančních nástrojů, podpora inovativních poradenských služeb pro podnikání založené na znalostech jako je mentoring, technologický scouting, koučing či technologický foresighting, podpora účastí MSP na specializovaných veletrzích a výstavách, podpora podnikatelské infrastruktury, včetně rozvoje průmyslových zón a parků, rekonstrukce podnikatelských objektů a regenerace brownfieldů a podpora infrastruktury pro firemní vzdělávání a školení, včetně rozvoje školicích středisek.

Prioritní osa 3 Operačního programu reaguje na následující priority Koncepce podpory MSP: výstavba nových a rekonstrukce stávajících zařízení na výrobu a rozvod elektrické energie a tepla vyrobené s využitím obnovitelných a druhotných zdrojů energie, snižování energetické náročnosti výrobních a technologických procesů, zlepšování tepelně technických vlastností budov, modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla, podpora vyššího využívání druhotných surovin, zvyšování energetické účinnosti zaváděním kombinované výroby elektřiny a tepla atd.

¹⁷ COM(2013) 108 final.

¹⁸ COM(2012) 795 final, Akční plán podnikání 2020, Opětovné probuzení podnikatelského ducha v Evropě.

Podpora rozvoje ICT v malých a středních podnicích a rozvoj center progresivních ICT služeb jsou opatření Konceptu podpory MSP, která jsou zároveň relevantní z hlediska prioritní osy 4 OP PIK.

Státní energetická koncepce ČR (dále také „SEK“)

Státní energetická koncepce ČR je dokumentem, který stanovuje strategické priority a cíle státu v energetickém sektoru s výhledem na 30 let a popisuje konkrétní realizační nástroje energetické politiky státu. Aktualizace SEK, kterou vzala vláda ČR na vědomí usnesením ze dne 7. listopadu 2012 č. 803, obsahuje 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.

Relevantní priority Aktualizace SEK budou naplňovány prostřednictvím prioritní osy 3 OP PIK. Těmito prioritami jsou především rozvoj ekonomicky efektivních OZE, rekonstrukce zařízení a technologií za účelem zvýšení energetické účinnosti, úspory tepla v budovách, podpora využívání metody Energy Performance Contracting (energetické služby se zárukou), obnova a modernizace přenosové soustavy a zvyšování její odolnosti při vzniku krizových situací, obnova a posílení distribučních soustav a implementace řídicích systémů inteligentních sítí zajišťující připojení a řízení provozu distribuovaných zdrojů, lokální akumulace, rozvoj tepelných čerpadel a efektivní řízení spotřeby, dále podpora výzkumu a vývoje zaměřeného na zvýšení účinnosti energetických zdrojů, včetně rozvoje elektromobility, maximalizace energetického využití druhotných zdrojů energie, obnova soustav zásobování teplem vedoucí ke snížení ztrát v distribuci tepla a přechod vytopen na kogenerační výrobu.

Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů (dále také „NAP pro OZE“)

NAP pro OZE, schválen usnesením vlády ČR ze dne 25. srpna 2010 č. 603 (jeho aktualizace schválena usnesením vlády ČR ze dne 7. listopadu 2012 č. 804), 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 pro OZE, který je součástí SEK, stanovuje cíl podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie ve výši 13 % do r. 2020, což vyplývá ze závazku daného členstvím ČR v EU.

K naplnění cílů NAP pro OZE, který podporu realizace opatření z ESIF přímo předpokládá, přispějí aktivity v rámci prioritní osy 3 OP PIK, zejména specifický cíl 3.1.

Druhý Akční plán energetické účinnosti ČR

Druhý Akční plán energetické účinnosti ČR, schválen vládou ČR v září 2011, 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 ČR (např. maximalizace úspor tepla v budovách v podnikatelské sféře či využívání kombinované výroby elektrické energie a tepla) budou naplňovány s přispěním prioritní osy 3 OP PIK.

Politika druhotných surovin ČR

Politika druhotných surovin ČR, kterou vzala vláda ČR na vědomí usnesením ze dne 16. října 2013 č. 773 a schválila její hlavní cíle, je samostatnou částí nové Surovinové politiky ČR. Cílem Politiky druhotných surovin ČR je mj. podpora inovací zabezpečující získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslu a podpora využívání druhotných surovin jako nástroje pro snižování energetické a materiálové náročnosti průmyslové výroby.

Na základě těchto cílů bylo formulováno zaměření vybraných aktivit specifického cíle 3.4 prioritní osy 3 OP PIK; z hlediska ekoinovací lze sledovat vazbu také na prioritní osu 1. Dokument obsahuje výčet potenciálně využitelných nástrojů v podmínkách ČR, přičemž u relevantních nástrojů přímo předpokládá využití finančních prostředků z OP PIK.

Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích: Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice (dále také „Digitální Česko 2“)

Strategický dokument Digitální Česko 2, schválený usnesením vlády ČR ze dne 20. března 2013 č. 203, je postaven 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 rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňujících přenosové rychlosti min. 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností. Mezi další cíle Digitálního Česka 2 patří také posílení samoregulačních mechanismů digitální ekonomiky, zvyšování dostupnosti ICT pro všechny bez ohledu na lokalitu, sociální postavení nebo zdravotní postižení a dále podpora celoživotního vzdělávání za účelem posílení digitální gramotnosti.

Relevantní opatření Digitálního Česka 2 budou naplňována v rámci prioritní osy 4 OP PIK, jmenovitě prostřednictvím specifického cíle 4.1. Digitální Česko 2 považuje za vhodnou a dlouhodobě perspektivní infrastrukturu, která umožňuje plnohodnotné vysokorychlostní připojení k internetu, kabelovou technologii s optickými vlákny (při současném respektování principu technologické neutrality). Technologie založené na optickém připojení jsou zároveň podle tohoto strategického dokumentu ideální například pro cloudové služby, což vytváří vhodné předpoklady pro implementaci aktivit druhého specifického cíle prioritní osy 4 Operačního programu.

Analýza potřeb ČR ve vybraných problémových oblastech Dohody o partnerství

Tato část si klade za cíl shrnout problémy ČR v oblasti podpory VaV a inovací, včetně spolupráce mezi podnikatelským a veřejným sektorem, v oblasti podnikání a konkurenceschopnosti, energetiky a ICT. Uvedené oddíly jsou v souladu s problémovými oblastmi Dohody o partnerství „Konkurenceschopnost ekonomiky“, „Infrastruktura“ a „Životní prostředí“, jak je uvedeno výše.

Analýza potřeb České republiky relevantní pro oblasti řešené v OP PIK je obsažena v Nepovinné příloze č. 2.

1.1.2 Odůvodnění výběru tematických cílů a odpovídajících investičních priorit s ohledem na dohodu o partnerství na základě určení regionálních a případně vnitrostátních potřeb, včetně potřeby řešit výzvy vymezené v příslušných doporučeních pro jednotlivé země, které byly přijaty v souladu s čl. 121 odst. 2 SFEU a příslušnými doporučeními Rady přijatými v souladu s čl. 148 odst. 4 SFEU, s přihlédnutím k hodnocení ex ante.

Tabulka 1: Odůvodnění výběru tematických cílů a investičních priorit

Vybraný tematický cíl	Vybraná investiční priorita	Odůvodnění výběru
1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	1 b) Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podpora investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby, zejména v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití	<u>EU 2020</u>: Navýšení investic do výzkumu a vývoje na úroveň 3 % HDP EU; stěžejní iniciativa <i>Inovace v Unii</i> <u>NPR 2014</u>: Posilovat význam výzkumných a inovačních aktivit a produkce s vyšší přidanou hodnotou jako klíčových předpokladů pro zvyšování konkurenceschopnosti českých firem <u>Poziční dokument</u>: Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací, vývoje produktů a služeb, obchodování s výsledky výzkumu, přenosu technologií, rozvoje klastrů, aplikovaných inovací, podpora technologického a aplikovaného výzkumu <u>SMK</u>: zvýšení spolupráce mezi podnikovým a VaV sektorem a spolupráce mezi podniky, rozvoj služeb pro inovační podnikání <u>Dohoda o partnerství</u>: Problémová oblast: Výzkumný a inovační systém; Konkurenceschopné podniky Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Slabá orientace výzkumu na přínosy pro společnost; Slabý endogenní podnikatelský sektor. Priorita financování: Výzkumný a inovační systém propojený s aplikační sférou a směřující ke komerčně využitelným výsledkům
2) Zlepšení přístupu, využití a kvality	2 a) Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro	<u>EU 2020</u>: Stěžejní iniciativa <i>Digitální agenda pro Evropu</i> <u>NPR 2014</u>: Podpora výstavby vysokorychlostních sítí elektronických komunikací <u>SMK</u>: Rozšíření přístupu k vysokorychlostnímu internetu, a to jak ve všech obydlích, tak v

informačních a komunikačních technologií	digitální hospodářství	méně dostupných lokalitách, aby byla zvýšena možnost podnikání s využitím internetu <u>Digitální Česko 2:</u> 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 <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: ICT infrastruktura Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Nedostatečné pokrytí vysokorychlostním internetem především venkovského území Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
	2 b) Vytvoření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronický obchod a zvyšování poptávky po IKT	<u>NPR 2014:</u> Podpora zvyšování dostupnosti ICT <u>Poziční dokument:</u> Rozvoj digitálních služeb a kompetencí a kvality informačních a komunikačních technologií a lepší přístup ke školení, poradenství a službám v rámci ICT pro malé a střední podniky <u>Koncepce podpory MSP:</u> Podpora aktivit zaměřených na rozvoj digitální ekonomiky, neboť ICT technologie podporují inovační procesy; rozvoj ICT v podnicích a centrech progresivních ICT služeb <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: ICT infrastruktura Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Nedostatečná nabídka ICT služeb Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v	3 a) Podpora podnikání, zejména usnadnění hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových firem, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů	<u>EU 2020:</u> Zvýšit zaměstnanost v kategorii 20–64 let na 75 %, stěžejní iniciativa <i>Průmyslová politika pro éru globalizace</i> <u>NPR 2014:</u> Rozvoj malých a středních podniků, včetně podpory rozvojového a provozního financování <u>Poziční dokument:</u> Rozvoj služeb poradenství při zakládání nových podniků; vytvoření škály finančních nástrojů na podporu zakládání nových podniků a pro rozvoj stávajících firem

případě EZFRV) a rybnářství a akvakultury (v případě EMFF)		s potenciálem růstu SMK: Rozvoj alternativních zdrojů financování pro podnikatelské záměry (např. seed fond) Koncepce podpory MSP: Za jeden z podstatných nedostatků inovačního systému ČR lze považovat relativně nižší dostupnost finančních zdrojů ve formě rizikového kapitálu <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Konkurenceschopné podniky Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Slabý endogenní podnikatelský sektor Priorita financování: Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství
	3 b) Vyvíjení a provádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu	<u>NPR 2014:</u> Rozvoj malých a středních podniků, včetně rozvoje klíčových dovedností <u>Poziční dokument:</u> Rozvoj služeb poradenství při přístupu podniků k novým trhům SMK: Zvýšení schopnosti producentů identifikovat koncové trhy a rozvoj netechnických kompetencí podniků souvisejících se získáváním nových trhů NIS: Rozvoj špičkových poradenských služeb jako je technologický foresight, mentoring, koučing, účast na zahraničních veletrzích Koncepce podpory MSP: Nabídnout MSP inovační typ poradenských služeb, který jim pomůže efektivněji vytipovat oblasti, v nichž mají potenciál a schopnosti dlouhodobě obstát v globální soutěži; podpora jejich účasti na specializovaných veletrzích a výstavách v zahraničí <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Konkurenceschopné podniky Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Slabý endogenní podnikatelský sektor Priorita financování: Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství
	3 c) Podpora vytváření a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb	<u>Poziční dokument:</u> Zlepšení celkového podnikatelského prostředí pro malé a střední podniky prostřednictvím poskytnutí příslušné infrastruktury, modernizace a vylepšení stávajících průmyslových areálů a renovace brownfieldů; rozvoj odborného vzdělávání odpovídajícího požadavkům trhu SRR: Rozšíření a zkvalitnění různých typů podnikatelské infrastruktury, revitalizace

		brownfieldů pro výrobní aktivity, zapojení zaměstnavatelů do odborného vzdělávání Koncepce podpory MSP: Rozvoj dalšího profesního vzdělávání zaměstnavatelů a zaměstnanců v MSP; regenerace brownfieldů za účelem další podnikatelské činnosti <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Konkurenceschopné podniky a částečně Ochrana životního prostředí Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Slabý endogenní podnikatelský sektor Priorita financování: Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství
4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	4 a) Podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů	<u>EU 2020:</u> Zvýšit podíl OZE v celkové spotřebě v EU na 20 % do roku 2020, stěžejní iniciativa <i>Evropa méně náročná na zdroje</i> <u>NPR 2014:</u> Podpora rozvoje kapacit OZE, využití energetického potenciálu biomasy <u>Poziční dokument:</u> Využívání OZE ve výrobě elektrické energie, vytápění a chlazení <u>SMK:</u> Dosažení vyváženého energetického mixu, zvýšení využívání OZE <u>Aktualizace SEK:</u> Rozvoj a efektivní využití OZE v souladu s ekonomickými možnostmi a přírodními geograficko-geologicko-klimatickými podmínkami ČR; využít potenciál biomasy <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Energetická infrastruktura Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Závislost na neobnovitelných zdrojích energie, nízká orientace na využití obnovitelných zdrojů energie Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
	4 b) Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích	<u>EU 2020:</u> Zvýšit energetickou účinnost v EU o 20 % do roku 2020, stěžejní iniciativa <i>Evropa méně náročná na zdroje</i> <u>NPR 2013:</u> Dosažení cíle vyplývajícího z implementace směrnice o energetické účinnosti <u>Poziční dokument:</u> Zlepšení energetické náročnosti budov zvýšením jejich energetické účinnosti a využíváním OZE <u>Aktualizace SEK:</u> Podporovat procesy vedoucí k energetickým úsporám a rekonstrukce zařízení a technologií za účelem zvýšení jejich efektivity; podporovat zavádění energetického

		managementu a metody EPC ve veřejném a podnikatelském sektoru <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Konkurenceschopné podniky Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Vysoká energetická a surovinová náročnost hospodářství a rostoucí ceny energií Priorita financování: Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství, Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
	4 d) Rozvoj a zavádění inteligentních distribučních soustav, jež fungují na hladině nízkého a středního napětí	<u>Poziční dokument:</u> Podpora dalšího rozvoje distribučních sítí nízkovoltážické elektrické energie, včetně uvedení inteligentních měřičů elektrické energie <u>SMK:</u> Posílení energetické bezpečnosti ČR prostřednictvím posilování energetických sítí <u>Aktualizace SEK:</u> Zajistit obnovu a rozvoj distribučních soustav včetně nasazení tzv. smart prvků <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Energetická infrastruktura Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Nedostatečná modernost a kapacita distribučních soustav z pohledu připojení distribuovaných (včetně intermitentních) zdrojů energie, dálkové spotřeby, spolehlivosti provozu a akumulace energie Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
	4 f) Podpora výzkumu a inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií	<u>NPR 2014:</u> Podpora technologií umožňujících efektivní využívání druhotných surovin <u>Koncepce podpory MSP:</u> Zavádění inovací v hledání nových alternativních zdrojů, v oblasti úspor energie a vyššího využívání druhotných surovin <u>Politika druhotných surovin ČR:</u> Podpořit inovace zabezpečující získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslu a podpořit využívání druhotných surovin jako nástroje pro snižování energetické a materiálové náročnosti průmyslové výroby <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Konkurenceschopné podniky a částečně Ochrana životního prostředí

		Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Vysoká energetická a surovinová náročnost hospodářství a rostoucí ceny energií Priorita financování: Podniky využívající výsledků VaV, konkurenceschopné na globálním trhu a přispívající k nízkouhlíkovému hospodářství, Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky, Ochrana životního prostředí a krajiny a přizpůsobení se změně klimatu
	4 g) Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple	<u>Poziční dokument:</u> Zlepšení účinnosti místních zařízení pro dálkové vytápění a zvýšení účinnosti distribučních tepelných sítí <u>Koncepce podpory MSP:</u> Zvyšování energetické účinnosti zaváděním kombinované výroby elektřiny a tepla; modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech tepla <u>Aktualizace SEK:</u> Dlouhodobě udržet rozsah soustav zásobování teplem; podporovat vysoce účinnou kogenerační výrobu s efektivním využitím tepelných čerpadel a související snížení ztrát v distribuci tepla <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Energetická infrastruktura Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Vysoký podíl ztrát tepelné energie v tepelných rozvodných zařízeních a nevyužitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
7) Podpora udržitelné dopravy a odstraňování překážek v klíčových síťových infrastrukturách	7 e) Zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím integrace distribuované výroby z obnovitelných zdrojů	<u>NPR 2014:</u> Posílení kapacity přenosových sítí <u>SMK:</u> Posílení energetické bezpečnosti ČR, opatření v oblasti výstavby zálohových zdrojů, posilování energetických sítí <u>SRR:</u> Modernizace energetických sítí a zajištění bezpečnosti dodávek energií vzhledem k nárůstu nároků na přenosovou soustavu v důsledku rozvoje OZE v Německu <u>Aktualizace SEK:</u> Obnova a modernizace přenosové soustavy a zvyšování její odolnosti při vzniku krizových situací, zajištění připravenosti přenosové soustavy k připojení nových výrobních kapacit <u>Dohoda o partnerství:</u> Problémová oblast: Energetická infrastruktura

		Identifikované problémy relevantní pro OP PIK: Nedostatečná modernost a kapacita přenosové soustavy zajišťující nárůst spotřeby, připojení nových zdrojů a tranzitní nároky na přenosovou soustavu v ČR ve směru sever – jih, garantující bezpečnost, odolnost a spolehlivost provozu na současné úrovni Priorita financování: Udržitelná infrastruktura umožňující konkurenceschopnost ekonomiky a odpovídající obslužnost území
--	--	---

Pozn.: Znění tematických cílů dle čl. 9 obecného nařízení a investičních priorit dle čl. 5 nařízení o EFRR.

1.2 Odůvodnění přidělení finančních alokací

Rozdělení alokace 4 316 062 617 EUR (EFRR) je navrženo v návaznosti na identifikované aktivity specifických cílů s ohledem na jejich příspěvek k plnění cílů programu a strategie Evropa 2020. Zohledněn byl Poziční dokument, NPR ČR 2013 a 2014 a cíle stanovené v Dohodě o partnerství. **Prioritní osy (PO) 1, 2 a 4 se váží vždy k jednomu tematickému cíli (TC) dle čl. 9 bodů (1), (3) a (2), PO-3 se váže ke dvěma TC dle čl. 9 bodů (4) a (7) obecného nařízení.** Podíly alokací na tyto čtyři prioritní osy odpovídají (kromě jednoho specifického cíle PO-3 vztahujícího se k TC 7) zároveň podílům na TC 1 až 4, což je podstatné z hlediska tematické koncentrace dle čl. 4 nařízení o EFRR. Při stanovování alokací bylo dále přihlédnuto k externě řešené analýze absorpční kapacity OP PIK¹⁹. Zejména u PO 1 a 3 došlo vzhledem k podstatnému rozšíření aktivit k výraznému navýšení alokace oproti alokaci na aktivity z těchto oblastí podporovaných v rámci OPPI.

Míra spolufinancování prioritních os 1 – 4 programu se vztahuje dle čl. 120 bodu 2 písm. a) obecného nařízení na celkové způsobilé výdaje. Při stanovení národního podílu spolufinancování se vychází z materiálu Ministerstva financí, který definuje podíl národního spolufinancování dle jednotlivých příjemců podpory. Pro OP PIK je stanoveno nulové spolufinancování podnikatelských subjektů z veřejných zdrojů s tím, že v případě, že bude prokázána dostatečná absorpční kapacita OP PIK (tzn. zazávazkovaný podíl prostředků z EFRR bude k 31. 12. 2017 minimálně o 15 % vyšší než součet alokací na roky 2014-2017) a zároveň nebude v roce 2017 uplatněno automatické zrušení závazku, vláda ČR rozhodne o zvýšení příspěvku státního rozpočtu až do výše 15 % alokace programu (EFRR)²⁰. Při splnění této podmínky bude tedy v letech 2018-2020 přiděleno OP PIK národní spolufinancování ze státního rozpočtu až do výše 761 658 109 EUR.

Jakákoli veřejná podpora poskytnutá v rámci OP PIK musí být v souladu s procedurálními a materiálními pravidly pro poskytování veřejné podpory platnými v okamžiku, kdy je veřejná podpora poskytnuta.

Pro PO-1 je předpokládána nejvyšší finanční alokace, cca 31,0 % celkové alokace programu. Poziční dokument identifikoval jako potřeby rozvoje ČR v oblasti VaV a inovací zlepšení kvality infrastruktury pro výzkum a technologický rozvoj s prioritou modernizace a rozšíření výzkumného vybavení, podporu podnikových investic do VaV a inovací, vývoje produktů a služeb, obchodování s výsledky výzkumu, přenosu technologií, vytváření sítí, rozvoje klastrů a aplikovaných inovací prostřednictvím konceptu inteligentní specializace, podporu technologického a aplikovaného výzkumu. Doporučení Rady poukazují na nízké výdaje podniků na VaV a nízký počet patentových přihlášek. Realizace uvedených opatření budou zajišťovat intervence této prioritní osy. Navíc budou, na rozdíl od období 2007-2013, realizovány v programu nové VaV aktivity typu pre-commercial public procurement, proof-of-concept, aplikovaný průmyslový výzkum / KETs. Dominantní podíl alokace v rámci PO-1 je předpokládán pro intervence na zvýšení inovační výkonnost podniků.

¹⁹ Analýza absorpční kapacity a návrh cílových hodnot indikátorů OP PIK 2014 – 2020“, HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o. (únor 2014).

²⁰ Materiál „Pravidla spolufinancování Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020 (MF, červen 2014, kapitola 5.1.6).

Pro PO-2 je předpokládána finanční alokace ve výši cca 20,7 % celkové alokace programu. Poziční dokument konstatuje, že směrem k sektoru MSP patří mezi potřeby této skupiny podniků zlepšení přístupu k novým technologiím na podporu využívání inovací, zlepšení podnikatelského prostředí prostřednictvím poskytnutí infrastruktury typu inkubátorů a technologických parků (řešeno v PO-1), včetně modernizace a vylepšení stávajících průmyslových areálů a renovace brownfieldů pro následné ekonomické využití. Důraz má být kladen na vytvoření škály finančních nástrojů, včetně nástrojů pro řízení rizik a vstupní kapitál, na podporu zakládání nových firem a pro rozvoj firem stávajících s potenciálem růstu. K dalším identifikovaným potřebám patří zkvalitňování služeb pro poradenství v podnikání, zejména v oblastech začínajících podniků, přenosu technologií, přístupu k novým trhům a s tím související poskytování podpory při internacionalizaci MSP. Více než poloviční část alokace PO-2 se předpokládá využít na realizaci nových podnikatelských záměrů MSP za využití finančních nástrojů.

Pro PO-3 je předpokládána alokace ve výši zhruba 28,2 % celkové alokace programu. Poziční dokument identifikuje pro ČR v oblasti energetiky potřeby spočívající v modernizaci zařízení na výrobu elektrické energie, distribuce a transformace za účelem zvýšení energetické účinnosti průmyslu, zvýšení účinnosti distribučních tepelných sítí. V oblasti úspor energie je důležité zlepšení energetické náročnosti budov, což souvisí i s doporučením Rady v návaznosti na NPR 2013 přijmout další opatření ke zlepšení energetické náročnosti budov a průmyslových odvětví, doporučení Rady pro NPR 2014 hovoří o potřebě ČR realizovat nadále opatření ke zvýšení energetické účinnosti v ekonomice²¹. Poziční dokument zdůrazňuje potřebu využívání OZE ve výrobě elektrické energie, včetně příslušných investic do energetické infrastruktury a technologií, potřeba byla identifikována také v oblasti uplatňování ekoinovací a ekologických technologií v MSP. Všechna uvedená doporučení jsou promítnuta do intervencí této prioritní osy, v alokaci prioritní osy je dále promítnuta podpora vysokonapěťových sítí. Dominantní podíl alokace v rámci PO-3 je předpokládán pro intervence na zvýšení energetické účinnosti podnikatelského sektoru.

Pro PO-4 je předpokládána alokace ve výši zhruba 17,2 % celkové alokace programu. V případě intervencí zaměřených na zvýšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu se jedná o nové intervence, které nebyly dosud z fondů EU v ČR podporovány. Východiskem pro stanovení alokace je mapa tzv. bílých, šedých a černých míst v ČR, přičemž pouze v bílých místech lze poskytovat veřejnou podporu. Podporovány budou prioritně oblasti, ve kterých 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. Dále je potřeba při stanovování alokace přihlídnout k tomu, že mezi intervence prioritní osy je řazeno budování investičně náročných datových center. V oblasti ICT byly Pozičním dokumentem identifikovány jako základní potřeby rozvoj digitálních služeb a kompetencí a kvality ICT, zejména v méně rozvinutých oblastech k podpoře jejich udržitelnosti a konkurenceschopnosti, zlepšení přístupu k službám v rámci ICT pro malé a střední podniky. Na uvedené řešení těchto potřeb se orientuje tato prioritní osa s tím, že převážná část alokace je předpokládána na intervence do zvýšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu.

²¹ Doporučení Rady k Národnímu programu reforem ČR pro rok 2014 nebyla v době finalizace této verze programového dokumentu OP PIK ještě schválena.

Pro PO-5 je předpokládána alokace ve výši 2,9 % z celkové alokace programu. Rozdělení této alokace na jednotlivé specifické cíle vychází zejména ze zkušeností s realizací technické pomoci v OPPI a ve vazbě na alokaci a aktivity národního Operačního programu Technická pomoc.

Tabulka 2: Přehled investiční strategie operačního programu²²

Prioritní osa	Fond	Podpora Unie (EUR)	Podíl celkové podpory Unie operačnímu programu	Tematický cíl	Investiční priority	Specifické cíle odpovídající investiční prioritě	Společné a specifické programové ukazatele výsledků, pro které byl stanoven cíl
PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	EFRR	1 337 979 411	31,00 %	1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací	1 b) Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podpora investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby, zejména v	1.1 - Zvýšit inovační výkonnost podniků	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako % HDP - regiony ČR (mimo hl. m. Praha) Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací
						1.2 – Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	Výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru jako %

²² Přístup Řídicího orgánu OP PIK k monitoringu je popsán v Nepovinné příloze č. 3.

					oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití		celkových výdajů na provádění VaV v těchto sektorech
PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	EFRR	609 428 042	14,12 %	3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě EMFF)	3 a) Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových firem, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů	2.1 – Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP	Přidaná hodnota MSP jako % přidané hodnoty ČR
	EFRR	56 540 420	1,31 %		3 b) Vyvíjení a provádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu	2.2 - Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků	Podíl exportu MSP/celkovým výkonům MSP
	EFRR	226 161 681	5,24 %		3 c) Podpora vytváření a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb	2.3 – Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání	Celková rozloha regenerovaných lokalit v Národní databázi brownfieldů
						2.4 - Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP	Kapacita školicích a vzdělávacích středisek
PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií	EFRR	53 519 176	1,24 %	4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích	4 a) Podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů	3.1 – Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR	Podíl energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie
	EFRR	746 247 226	17,29 %		4 b) Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích	3.2 – Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského	Čistá konečná spotřeba energie

v oblasti nakládání energií a druhotných surovin						sektoru	
	EFRR	37 118 139	0,86 %		4 d) Rozvoj a zavádění inteligentních distribučních soustav, jež fungují na hladině nízkého a středního napětí	3.3 - Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách	SAIFI SAIDI
	EFRR	37 549 745	0,87 %		4 f) Podpora výzkumu a inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií	3.4 - Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin	Aplikované inovativní nízkouhlíkové technologie
	EFRR	142 861 673	3,31 %		4 g) Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple	3.5 – Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem	Primární energetické zdroje
	EFRR	199 833 699	4,63 %	7) Podpora udržitelné dopravy a odstraňování překážek v klíčových síťových infrastrukturách	7 e) Zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím integrace distribuované výroby z obnovitelných zdrojů	3.6 - Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy	Transformační výkon PS/DS
PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních	EFRR	521 380 364	12,08 %	2) Zlepšení přístupu, využití a kvality informačních a komunikačních technologií	2 a) Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství	4.1 - Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu	NGA broadband coverage

technologií	EFRR	222 277 225	5,15 %		2 b) Vyvíjení produktů a služeb v oblasti IKT, elektronický obchod a zvyšování poptávky po IKT	4.2 – Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky	Přidaná hodnota IT služeb jako podíl na HDP
P0 5: Technická pomoc	EFRR	125 165 816	2,90 %			5.1 – Zajištění efektivního řízení a administrace operačního programu	Míra stabilizace zaměstnanců implementační struktury
						5.2 – Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu	Míra povědomí široké veřejnosti o фондах EU

Pozn.: Znění tematických cílů dle čl. 9 obecného nařízení a investičních priorit dle čl. 5 nařízení o EFRR.

ODDÍL 2 PRIORITY OSY

2.A POPIS PRIORITYCH OS JINÝCH NEŽ TECHNICKÁ POMOC

2.A.1 PRIORITY OSA 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace

Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů zřízených na úrovni Unie	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím komunitně vedeného místního rozvoje	☐

2.A.2 Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.3 Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie

Fond: Evropský fond pro regionální rozvoj

Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony

Základ pro výpočet: celkové způsobilé výdaje

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITY 1 prioritní osy 1: Podpora podnikových investic do výzkumu a inovací a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a odvětvím vysokoškolského vzdělávání, zejména podpora investic v oblasti vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací, ekologických inovací, aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace a podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby, zejména v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků

Hlavním cílem je rozvoj podnikání založeného na intenzivní tvorbě a využívání unikátních znalostí ve všech oborech významných z pohledu specializace ČR. Rozšíření moderní výrobní a VaV infrastruktury posílí inovační kapacity podniků, umožní realizovat vlastní VaV aktivity a zároveň zvýší poptávku po výsledcích výzkumu realizovaného ve výzkumných organizacích, a to i v oblasti technologií s největší růstovou perspektivou. Naplňování SC povede k zavádění inovací vyšších řádů na trh a zlepšení technických fází inovačního procesu.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Posílení inovační výkonnosti domácích firem a zvýšení jejich schopnosti. S růstem počtu firem místního původu v pozici technologických lídrů a aktivním přístupem k inovacím se tak sníží vysoká závislost hospodářství ČR na aktivitách zahraničních firem.
- Zvýšení využívání unikátních know-how z větší či menší části vzniklých ve spolupráci s akademickým a výzkumným sektorem, rozšíření know-how firem pro vlastní inovace, zvýšení efektivnosti interních procesů v oblasti řízení inovací a účinnější ochrany duševního vlastnictví, zvláště na zahraničních trzích, což povede k vyšší internacionalizaci firem a možnosti účasti českých firem v evropských programech (např. Horizont 2020).
- Tvorba a zavádění nových konkurenceschopných produktů na globální trh, zejména inovacích vyšších řádů, posílení schopnosti firem v oblasti high-tech výroby.
- Posílení výzkumu, vývoje a uvádění ekoinovací na trh přispěje k optimálnímu využití zdrojů a ke snížení dopadů výroby či produktu na životní prostředí.
- Zvýšení počtu firem disponujících moderní VaV infrastrukturou, jejíž využití povede k dalším investicím soukromých subjektů a realizaci navazujících projektů ve spolupráci s dalšími účastníky inovačního systému.
- Realizace projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje bude významným impulsem pro zvýšení vlastních podnikových výdajů na výzkum a vývoj, povede k tvorbě nových konkurenceschopných produktů a služeb, bude stimulovat výzkumné organizace k tvorbě výsledků využitelných v průmyslu a podpoří využívání nově vybudovaných výzkumných infrastruktur ve veřejném sektoru s důrazem na oblast klíčových průřezových technologií (KETs).

Tabulka 3a: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
21010	Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako % HDP - regiony ČR (mimo hl. m. Praha)	%	Méně rozvinuté regiony	0,75	2012	0,8 – 0,95 ²³	ŘO na základě dat ČSÚ	ročně

²³ V elektronickém systému SFC2014 je uvedena střední hodnota intervalu, tj. 0,88.

21411	Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací	%	Méně rozvinuté regiony	29,2	2010-2012	29,8 – 31 ²⁴	ČSÚ (šetření o inovacích, CIS)	2 roky
-------	---	---	------------------------	------	-----------	-------------------------	--------------------------------	--------

SPECIFICKÝ CÍL 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

Zkvalitňování služeb podpůrné infrastruktury povede ke zvýšení intenzity společných výzkumných, vývojových a inovačních aktivit mezi podnikatelskými subjekty a mezi veřejným a podnikovým sektorem. Naplňování specifického cíle přispěje k většímu počtu transferů technologií a znalostí, zvýšení mobility, mezisektorové spolupráce a zlepšování podmínek pro rozvoj inovačních firem a konkurenční výhody jako zásadního prvku ovlivňujícího efektivitu celého inovačního systému v ČR.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Širší spektrum a vyšší kvalita služeb poskytovaných podpůrnou infrastrukturou (vědeckotechnickými parky, inkubátory a inovačními centry) inovačním firmám a dalším aktérům v inovačním systému. Naplňování poslání podpůrné infrastruktury povede k úzkému propojení a efektivní spolupráci privátní sféry s veřejným výzkumným sektorem a přispěje k vytvoření mechanismů dlouhodobé spolupráce různých účastníků inovačního systému.
- Efektivnější zapojení klastrů a dalších inovačních sítí do inovačního systému přispěje ke zlepšení vzájemné spolupráce firem v oblasti VaVaI, definování a řešení společných potřeb MSP ve spolupráci s výzkumnou sférou. Excelentní klastry budou generovat kvalitní výstupy v oblasti VaV a budou schopny se úspěšně zapojovat do evropských výzkumných projektů.
- Vytvoření a naplňování střednědobých až dlouhodobých vizí technologického vývoje v návaznosti na otázky budoucího hospodářského růstu, konkurenceschopnosti a trvale udržitelného rozvoje v České republice i v Evropě prostřednictvím technologických platforem povede ke zkvalitnění podnikatelského prostředí a strategického zacílení výzkumu a vývoje ve významných technologických oblastech na národní nebo mezinárodní úrovni.
- Vyšší využití výsledků výzkumu s potenciálem komerčního využití založeného na předpokladu intenzivní spolupráce výzkumných organizací se subjekty aplikační sféry prostřednictvím tzv. proof-of-concept.
- Posílení mobility a transferu znalostí mezi podnikovou a akademickou sférou s cílem zavádění produktových a procesních inovací 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

²⁴ V elektronickém systému SFC2014 je uvedena střední hodnota intervalu, tj. 30,4.

skutečným přínosům na obou stranách a většímu otevření univerzit ke spolupráci s podnikatelskou sférou.

Tabulka 3b: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
21011	Výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru jako % celkových výdajů na provádění VaV v těchto sektorech	%	Méně rozvinuté regiony	5,6	2012	6,5 – 7,5 ²⁵	ŘO na základě dat ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

SPECIFICKÝ CÍL 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii firmy,
- zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh (např. up-scaling, pilotní výrobní linky apod.),
- zavádění procesních a marketingových inovací,
- ochrana duševního vlastnictví v podnicích, včetně pilotních projektů moderních metod ošetření duševního vlastnictví,
- průmyslový výzkum a vývoj,
- pre-commercial public procurement.

Zvýšením inovační výkonnosti se rozumí schopnost podniků uvádět nové produkty na trh, provádět vlastní výzkum a vývoj a komercializovat jeho výsledky. Typovým příjemcem

²⁵ V elektronickém systému SFC2014 je uvedena střední hodnota intervalu, tj. 7.

podpory je inovativní malý a střední podnik působící v high-tech nebo medium-tech odvětví. Předpokládá se podpora technických i netechnických inovací.²⁶

Typovým inovačním projektem bude zavedení nových výrobků do výroby a jejich uvedení na trh a dále související zvýšení efektivity výrobních procesů. Zvláštní pozornost zde bude věnována ekoinovacím²⁷. Produktové i procesní inovace jsou převážně výsledkem předchozího výzkumu a vývoje nebo realizovaného transferu technologií. Součástí projektu je vybavení provozovny nezbytným zařízením pro zavedení inovace a specializované poradenství, které může zahrnovat služby v oblasti transferu technologií, podpory vstupu na cizí trh, poradenství v oblasti norem a standardů, přístup k patentům. Výstupem projektů jsou inovované výrobky a služby, zejména inovace vyšších řádů, jejichž zavedení na trh povede k růstu tržeb podnikatelských subjektů provádějících vlastní inovace. Projekty založení nebo rozvoje podnikových center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací spočívají zejména v pořízení vybavení nezbytného pro činnost centra a výlučně využívaného pro zajištění aktivit tohoto centra. Výstupem projektů je tedy vznik či rozšíření vývojového centra (oddělení) zaměřeného na průmyslový výzkum, vývoj a inovace výrobků a technologií, včetně specifického software a aplikací vedoucí k implementaci technologicky nových či zlepšení stávajících produktů, produkčních řad, výrobních procesů a technologií, pokud existuje předpoklad, že budou přeneseny a použity ve výrobě. Tento způsob podpory nepřímě zvyšuje poptávku po výsledcích výzkumu a vývoje a zároveň přímo podporuje jejich vlastní tvorbu, což ve střednědobém horizontu rovněž povede k růstu tržeb z inovací. Tyto faktory dále ovlivní růst podnikových výdajů na VaV a další inovační činnosti. V oblasti duševního vlastnictví se jedná o projekty, které zahrnují aktivity a související náklady, jejichž výstupem jsou podané přihlášky na ochranu práv průmyslového vlastnictví a výsledkem získání a uznání patentů a jiných práv k průmyslovému vlastnictví (užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka). Cílem je účinnější ochrana podnikového duševního vlastnictví, a to zejména na zahraničních trzích.

Mezi klíčové aktivity SC 1.1 náleží podpora projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž hlavním cílem je tvorba nových znalostí potřebných pro vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb. Výstupem těchto projektů jsou zejména funkční prototyp, poloprovoz, ověřená technologie, software, průmyslový vzor apod. Řešitelé projektů mohou být individuální subjekty i konsorcia složená z více partnerů z podnikatelské i výzkumné sféry. Výsledky aplikovaného výzkumu povedou k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích. Specifická pozornost bude věnována výzkumu v oblasti průmyslových výzev a klíčových technologií (KETs)²⁸, které mají značný potenciál pro urychlení modernizace firemní základny i pro vznik nových aplikačních oblastí a průmyslových odvětví s vazbou na RIS3 strategii. Předpokládá se také realizace

²⁶ Inovací se rozumí implementace nového nebo signifikantně zlepšeného produktu/služby, procesu nebo nové organizační či marketingové metody, přičemž se musí jednat o produkty, procesy a metody, které jsou minimálně nové (či podstatně zlepšené) pro danou firmu. Inovace může vycházet z vlastních vývojových aktivit firmy, nebo může být převzata z jiné organizace.

²⁷ Ekoinovace je jakákoliv inovace, která generuje efekty žádoucí z hlediska ochrany životního prostředí. Ekoinovace lze vyvíjet a uplatňovat ve službách, technologiích, produktech a systémech řízení.

²⁸ „Příprava na budoucnost: vývoj společné strategie pro klíčové technologie v EU“

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52009DC0512&from=EN>

přeshraničních projektů průmyslového výzkumu (např. v režimu navazujícím na bývalé síť Eranet, tj. podpora řešitelů několika poskytovateli z různých zemí)²⁹.

Zadávání veřejných zakázek v předobchodní fázi („pre-commercial public procurement“, PCP) představuje fázované zadávání zakázek na služby v oblasti výzkumu a vývoje, které zahrnuje sdílení rizik a zisků za tržních podmínek, kdy několik podniků vyvíjí v konkurenčním prostředí nová řešení odpovídající potřebám veřejného sektoru/příjemci projektu ve střednědobém a dlouhodobém horizontu. Tyto potřeby jsou natolik technologicky náročné, že buď na trhu zatím neexistuje stabilní obchodní řešení, nebo stávající řešení vykazují nedostatky, jejichž odstranění vyžaduje další výzkum a vývoj. Výstupy výzkumného projektu PCP jsou první zkušební výrobky, které poté příjemce/veřejný sektor soutěží v obchodní fázi.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty, výzkumné organizace, orgány státní správy a samosprávy (včetně svazků obcí³⁰) a jim podřízené či jimi zřízené organizace (v případě PCP).

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy, v případě aktivit v oblasti aplikovaného výzkumu i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na rozvojová a urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), organizace pro výzkum a šíření znalostí (tj. subjekty splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací), orgány státní správy a samosprávy (včetně jejich svazků) a jim podřízené či jimi zřízené organizace (v případě PCP) a fyzické osoby, dále zemědělské podnikatelé³¹ zaměřující se na výrobu položek obsažených v dodatku Smlouvy (o EU) s projektem v oblasti VaV a inovací.

V SC 1.1 se předpokládá účast velkých podniků (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR), neboť svým výzkumným, vývojovým i inovačním potenciálem zajišťují přidanou hodnotu pro vysoký počet MSP, které jsou jejich subdodavateli a se kterými vstupují do společných výzkumných projektů. Výzkumné a inovační aktivity velkých podniků vytvářejí větší poptávku po produktech a službách MSP. Spolupráce s velkými podniky a využití jejich přeshraničních vazeb také usnadňuje vstup malých a středních podniků na globální trhy. Další skutečností je, že velké podniky se zaměřují na inovace vyšších řádů, které si mnohé MSP nemohou dovolit vzhledem k délce procesu. Vzhledem k významnému podílu velkých podniků na zaměstnanosti, produkci či přidané hodnotě v celé ekonomice ČR bude mít účast velkých podniků i výrazný multiplikační efekt k finančním prostředkům investovaným do VaVa a bude mít přímý dopad na dosažení cílů programu. Zároveň lze deklarovat, že minimální podíl MSP na aktivitách SC 1.1 bude více než 50%. Velké podniky by se měly zapojit jako příjemci podpory do všech aktivit s výjimkou ochrany duševního vlastnictví a PCP.

²⁹ Přeshraniční síť Erasme např. umožňuje koordinovanou podporu VaV projektů MSP z dvou či více partnerských zemí, přičemž každý řídicí orgán poskytuje podporu subjektu z příslušné programové oblasti za předpokladu, že jsou prokázány pozitivní dopady pro oba regiony.

³⁰ Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

³¹ Zemědělský podnikatel definovaný zákonem č. 252/1997 Sb., o zemědělství.

SPECIFICKÝ CÍL 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury, tj. vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů,
- rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem (zejména kolektivní výzkum, založený na potřebách většího počtu MSP i větších firem, rozvoj mezisektorové spolupráce a internacionalizace),
- vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami,
- rozvoj komunikace a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou,
- rozšiřování/výstavba sdílené infrastruktury pro průmyslový výzkum³²,
- aktivity vedoucí ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí aktivit ověření proveditelnosti („proof – of – concept“), pozornost bude věnována opatřením v oblasti nízkouhlíkové ekonomiky a adaptace na klimatické změny.

Specifický cíl 1.2 zahrnuje zejména aktivity zaměřené na zlepšení vnějšího prostředí pro podnikové inovace, tj. intervence rozvíjející služby podpůrné inovační infrastruktury, které pomáhají řešit problémy nedostatku kapacit podnikatelských subjektů (zejména MSP), lidských i finančních zdrojů, nedostatku odborných znalostí v podnikatelském sektoru způsobené zejména nedostatečnou spoluprací při rozvoji výzkumných, vývojových a inovačních aktivit.

Cílem pro období 2014 - 2020 bude postup do další fáze, která se zaměří zejména na zkvalitňování služeb VaV infrastruktury s důrazem na naplňování jejich poslání – růst počtu transferů technologií a znalostí, zlepšování podmínek pro vznik a rozvoj inovačních firem apod. Cílem tedy již není založení spolupráce, ale její další zefektivnění vedoucí k růstu konkurenceschopnosti regionů.

Vědeckotechnické parky (jejichž součástí jsou inovační centra a podnikatelské inkubátory) budou prostřednictvím vlastních expertů nebo formou zprostředkování ověřených externích služeb poskytovat inkubovaným a dalším inovativním MSP služby specializovaného poradenství.³³ Důraz bude kladen na rozvoj kvality služeb v těchto oblastech: (i) strategické řízení a management inovací; (ii) strategické poradenství při vstupu na nové trhy; (iii) ochrany a využití práv duševního vlastnictví; (iv) navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce; (v) komercializace výsledků výzkumu; (vi) přístupu ke kapitálu apod. Vědeckotechnické parky (VTP) dále poskytují vzdělávací, osvětové služby spojené s VaVaI. Pouze v odůvodněných případech bude umožněno také rozšíření prostor VTP a pořízení nového vybavení a zlepšení

³² Pojem sdílená infrastruktura zahrnuje vědeckotechnické parky, včetně podnikatelských inkubátorů a infrastrukturu provozovanou klastry (zejména zařízení a nástroje pro výzkum a vývoj).

³³ Motivační MSP bude tedy zejména přístup ke kapacitám a znalostem, které jim chybějí ve vyjmenovaných oblastech a významně ztěžují úspěšnou realizaci inovačních aktivit. Stěžejním prvkem pro širší využívání služeb bude dostatek kvalitních lidských zdrojů působících v inovační infrastruktuře, které navíc budou disponovat kontakty na další odborníky a výzkumné týmy ve znalostních institucích v ČR i v zahraničí. Motivačním prvkem budou i příklady dobré praxe podniků, které implementovaly nové postupy či aktivity s pomocí již existující a úspěšně fungující inovační infrastruktury.

kapacit pro společné využívání technologií, v ojedinělých případech také výstavba nové sdílené infrastruktury v regionu, kde bude prokázán nedostatek vhodné výzkumné infrastruktury pro podnikatelské subjekty, tj. v případech doložené analýzy absorpční kapacity a poptávky ze strany podnikatelských subjektů, kterou není možné naplnit ze strany již existující inovační infrastruktury.³⁴ Realizace projektů povede k nárůstu výdajů podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru (relevantní i pro další aktivity SC1.2) a ke zvýšení počtu podniků využívajících nově vytvořené podpůrné služby inovační infrastruktury i k většímu počtu rychle rostoucích firem nově umístěných v inovační infrastruktuře.

Aktivity klastrů spočívají zejména v posilování spolupráce mezi podnikatelskými subjekty vedoucí k diverzifikaci produktů, sdílení know-how a znalostí a přispívající k inteligentní specializaci; prohlubování spolupráce mezi s vědeckovýzkumnou sférou s cílem posunu odvětví na vyšší technologickou úroveň i spolupráce v oblasti vzdělávání, studentských stáží apod.; další významnou oblastí je oblast internacionalizace, tj. zejména navazování spolupráce v evropském výzkumném prostoru, zapojování se do konsorcií v evropských výzkumných programech, zapojování se do přeshraničních sítí excelentních klastrů (se zaměřením na budoucí výzvy a klíčové technologie), koordinovaný přístup na třetí trhy apod. Součástí klastrového projektu může dále být rozvoj kvalitní sdílené infrastruktury a projekty kolektivního výzkumu, které odpovídají inovačním potřebám více malých a středních podniků daného průmyslového odvětví nebo technologické oblasti. Předpokládá se také realizace projektů přeshraničního kolektivního výzkumu (zejména mezisektorového)³⁵. Hlavní důraz bude kladen na rozvoj aktivit zralých klastrů v konceptu klastrové excelence - klastry budou důležitými aktéry v regionálních RIS3 strategiích, které mohou využít kritické masy podniků a znalostní základny k dalšímu posilování pozice regionu v zavedených průmyslových odvětvích či technologických oblastech; posilování přeshraničních vazeb může zároveň přispět k rozvoji nových znalostí přesahujících tradiční odvětvová vymezení (tzv. emerging industries).

Typovým projektem technologické platformy je podpora její koordinační činnosti zejména v oblasti průmyslových (a souvisejících společenských) výzev daného odvětví, technologického foresightu, iniciace výzkumných a vývojových projektů v oblastech definovaných ve strategických výzkumných agendách jako klíčových pro budoucí konkurenceschopnost a udržitelný rozvoj, navázání hlubší spolupráce TP s evropskými technologickými platformami a zapojování českých výzkumných institucí a podniků do činnosti evropských platform, koordinace českých podnikatelských subjektů a výzkumných organizací v přístupu do Horizont 2020 a dalších evropských programů.

Služby uvedené podpůrné infrastruktury přispějí ke komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou, jejímž výsledkem budou zejména společné projekty a realizované transfery technologií a znalostí. Na regionální úrovni k této aktivitě přispějí také schémata typu inovačních voucherů. Inovační vouchery budou využívat podnikatelské subjekty zejména na nákup služeb například od znalostních institucí pro zahájení či zintenzivnění vlastních inovačních aktivit. Služby budou zahrnovat např. měření, zkoušky, výpočty, konzultace, spolupráce s doktorandy, služby v oblasti nákupu, transferu duševního vlastnictví, apod.

³⁴ Před výstavbou nové sdílené infrastruktury bude prioritizováno její rozšiřování.

³⁵ Např. zapojením do přeshraniční sítě kolektivního výzkumu CORNET.

V oblasti transferu znalostí budou využity zkušenosti s pilotními projekty partnerství univerzit a MSP, při nichž byl v OPPI vyzkoušen model britského programu Knowledge Transfer Partnership. Program bude podporovat společné projekty podnikatelů a univerzit, při kterých dochází k přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj, za účasti úspěšných absolventů a za přímého dohledu odborného univerzitního pracoviště. Realizované projekty transferu znalostí vykazují ekonomické přínosy v oblasti získání nových zakázek, snížení výrobních nákladů, zrychlení vývojových procesů a jejich přenos do výroby apod. vytvořená partnerství přispívají také ke sblížení výzkumných témat na univerzitních pracovištích s potřebami podniků a jsou často také východiskem pro navázání dalších společných aktivit, které zahrnují širokou škálu oblastí od studentských/postgraduálních projektů, stáží, výzkumu a využití duševního vlastnictví.

Typovým projektem proof of concept bude soubor činností, které zajistí posunutí výsledků výzkumu ke komerčnímu využití. Východiskem projektů proof of concept je nápad nebo rozpracovaný výzkum. Projekt proof of concept se skládá ze dvou na sebe navazujících kroků. V prvním kroku bude zkoumána proveditelnost výzkumu. V projektu budou podporovány činnosti související s mapováním aplikovatelnosti a průzkumem trhu a zájmu aplikační sféry. V případě kladně vyhodnocené studie proveditelnosti bude projekt pokračovat krokem dva a to dotažením výrobku/služby do finálního stádia, tj. zejména činnosti vedoucí ke vzniku funkčního vzorku/prototypu, nalezení strategického komerčního partnera, patentování a případně vznik nové spin-off firmy. Výsledkem tohoto kroku bude funkční vzorek/prototyp se zvýšenou možností jeho dalšího uplatnění v praxi (např. smlouva s komerčním partnerem, založená spin-off firma nebo přímý prodej prototypu/funkčního vzorku).

Aktivity SC 1.1 a SC 1.2 mají přímou vazbu na tyto strategické cíle Národní RIS3 strategie: „Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)“, „Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem“ a „Zvýšit relevanci výzkumu“. Jde především o vzájemnou provázanost s typovými aktivitami/projekty/operacemi specifických cílů A1.1 „Posílit výzkumné a vývojové kapacity podniků“, A1.2 „Zlepšit strategické řízení v MSP“, A1.3 „Posílit technologickou spolupráci firem“, A2.1 „Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace, zejména vyšších řádů“ a C1.1 „Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou“ Národní RIS3 strategie.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (zejména MSP), výzkumné organizace

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit v oblasti aplikovaného výzkumu i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na rozvojová a urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty, podnikatelská seskupení, orgány státní správy a samosprávy (včetně jejich svazků), jim podřízené či jimi zřízené organizace, organizace pro výzkum a šíření znalostí (tj. subjekty splňující definici výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací), neziskové organizace³⁶.

V SC 1.2 se předpokládá zapojení velkých podniků (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR) pouze výjimečně, a to jen u aktivit, které negenerují čistý příjem, jako např. výstavba a provoz VTP zaměřených především na inkubaci inovačních MSP. Zapojení velkých podniků do těchto aktivit má výhody nejen z hlediska sdílení jejich personálního a materiálního vybavení, ale

³⁶ Dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

velké podniky mohou zajistit pro předmětný vědecko-technický park či jinou VaVaI infrastrukturu širokou publicitu a přitáhnout tak další výzkumníky či podnikatele z řad MSP.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost, zejména v oblasti výzkumu, vývoje a inovací hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů a v rámci nich podporovaných aktivit. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu a dalších relevantních partnerů – expertů pro oblast VaVaI, včetně zástupců regionálních partnerů. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.³⁷ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřeba projektu s ohledem na očekávaný stupeň inovace v případě projektů zaměřených na zavádění a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací, vlastní VaV aktivity a ochranu duševního vlastnictví v podnicích. Bonifikovány budou projekty, u kterých žadatel (soukromý podnikatelský subjekt) prokáže spolupráci s veřejnými výzkumnými organizacemi a vysokými školami. U projektů inovační infrastruktury se při hodnocení bude přihlížet zejména na zajištění aktivní spolupráce s vědeckovýzkumnou sférou a řešení aktuálních potřeb v oblasti VaVaI. Podnikatelské inkubátory musí předložit detailní a realistický podnikatelský plán, přičemž zvláštní pozornost by měla být věnována udržitelnosti jejich neziskových inkubačních aktivit.
- Soulad projektu s územní dimenzí a uplatněním integrovaných nástrojů (ITI) v rámci této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s prioritami RIS3.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).

³⁷ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán zvažuje využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. O jejich využití bude rozhodnuto na základě výsledků předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 870	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 870	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 541 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/26	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	2 950	Ž/P	průběžně
C/EFRR/27	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou v oblasti inovací nebo výzkumu a vývoje	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 541 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/28	Počet podniků, které dostávají podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	210	ŘO	průběžně
C/EFRR/29	Počet podniků, které dostávají podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	450	ŘO	průběžně

22100	Počet přihlášek na ochranu práv průmyslového vlastnictví	přihlášky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	600	Ž/P	průběžně
-------	--	-----------	------	------------------------	-----	-----	----------

2.A.7 Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.8 Výkonnostní rámec

Tabulka 6: Výkonnostní rámec prioritní osy

Prioritní osa	Typ ukazatele (klíčový krok provádění, finanční výstup nebo popřípadě ukazatel výsledků)	ID	Ukazatel nebo klíčový krok provádění	Měrná jednotka (použije-li se)	Fond	Kategorie regionů	Milník pro rok 2018	Konečný cíl (2023)	Zdroj dat	Popřípadě vysvětlení relevantnosti ukazatele
PO 1	finanční	FINMT	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	215 000 000	1 337 979 411	ŘO	Objem celkových způsobilých výdajů zaslaných do účetního systému certifikačního orgánu a certifikovaných certifikačním orgánem.
PO 1	výstupový	C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	410	1 870	ŘO	Indikátor sleduje počet podpořených firem a pokrývá finančně nejobjemnější část intervence v rámci prioritní osy 1. Rozhodujícím okamžikem pro započítání hodnoty milníku bude počet podpořených firem s ukončenou fyzickou

										realizací tzn. dosažením cílů projektů.
PO 1	výstupový	C/EFRR/26	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	450	2 950	Ž/P	Indikátor pokrývá rozhodující část projektů naplňující SC prioritní osy 1. Je společným indikátorem v souladu s nařízením ERDF.

Další kvalitativní informace o stanovení výkonnostního rámce

Pro OP PIK byly stanoveny hodnoty milníků pro rok 2018 a 2023 (finanční ukazatele „certifikované finanční prostředky“ a ukazatele výstupů). V případě hodnot milníků stanovených pro rok 2018 přitom není započítáno 6 % určených na výkonnostní rezervu programu. Dále uvedené předpoklady jsou s ohledem na charakter stanovovaných milníků platné pro všechny prioritní osy operačního programu.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2018** byly zohledněny dále uvedené klíčové předpoklady:

- Zohledněn je aktuální finanční plán OP PIK
- Při stanovení milníku bylo v maximální možné míře vycházeno ze zkušeností s OPPI;
- První výzvy budou vyhlášeny pravděpodobně nejdříve až v 1. čtvrtletí 2015, není ovšem zřejmé (ve vazbě na připravovaný indikativní plán výzev), zda budou v tomto období vyhlášeny výzvy již ve všech prioritních osách a specifických cílech. Od nich se bude odvíjet příjem žádostí, hodnocení projektů a následně zahájení realizace prvních podpořených projektů, tj. pravděpodobně ve 2. čtvrtletí 2015;
- Při možném předpokladu, že projekty budou dvouleté, to znamená, že první z nich ukončí realizaci nejdříve ve druhé polovině roku 2017 a finanční prostředky tak budou předkládány k certifikaci až v průběhu roku 2017 či dokonce 2018 (např. u delších projektů);
- Ukazatelé výstupů stanovené ve výkonnostním rámci odpovídají více než 50 % finančního přidělu na prioritu (v souladu se čl. 5 Prováděcího nařízení komise (EU) č. 215/2014);
- Není započítána výkonnostní rezerva 6 %;
- Pravidlo n+3, na základě kterého je nutné vzít v úvahu, že na konci roku 2018 by měla být vyčerpána alokace let 2014, 2015;

- Nové typy aktivit v této prioritní ose OP PIK;
- Širší portfolio možných příjemců – s ohledem na možnou rozdílnou flexibilitu některých subjektů při přípravě a realizaci projektu, lze tak předpokládat pomalejší rozjezd některých aktivit.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2023** byly zohledněny ještě dále uvedené klíčové předpoklady:

- Klíčovým předpokladem je naplnění stanovených cílů programu v jednotlivých prioritních osách (finanční i věcné plnění);
- Započítána je již i výkonnostní rezerva.

Vzhledem k výše uvedenému lze proto reálně očekávat stále ještě relativně nízkou míru plnění jednotlivých milníků, a to i ke konci roku 2018. Právě z tohoto důvodu byl při kvantifikaci milníků zvolen ke konci roku 2018 spíše konzervativnější způsob výpočtu hodnoty dotčeného milníku. Naplňování milníků vzhledem k předpokládanému časovému skluzu v rozběhu implementace nového OP PIK, bude komplikovanější (zejména právě v první fázi), a bude si vyžadovat i speciální přístupy, jako např. urychlování prvních výzev a jejich naplňování, větší vysvětlovací seminární či jiné aktivity ze strany Řídícího orgánu vůči potenciálním příjemcům, atd. Téma výkonnostní rezervy a milníků je dále rozpracováno v příloze 3.

2.A.9 Kategorie zásahů

Tabulka 7 - 11: Kategorie zásahů³⁸

Fond: EFRR							
Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony							
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Oblast zásahu		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Typ území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Mechanismus územního plnění	
Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)
002	153 266 129	01	1 337 979 411	01	401 393 823	01	51 792 751
056	186 535 297			02	561 951 353	07	1 286 186 660
057	113 444 576			03	374 634 235		
058	75 531 096						
059	134 277 503						
060	55 772 868						
061	339 791 623						
062	41 961 720						
063	69 936 200						
064	66 340 289						
065	101 122 110						

2.A.10 Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

³⁸ Relevantní aktivity velkých podniků budou načítány do odpovídajících kódů intervencí (002, 057). Tyto kódy spadají do podmínky účasti velkých podniků v OP PIK uvedené v kapitole 1.1.

2.A.1 PRIORITNÍ OSA 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků

Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů zřízených na úrovni Unie	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím komunitně vedeného místního rozvoje	☐

2.A.2 Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.3 Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie

Fond: Evropský fond pro regionální rozvoj

Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony

Základ pro výpočet: celkové způsobilé výdaje

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 2: Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových firem, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP

Malé a střední podniky představují stabilizující prvek prosperity a zaměstnanosti. Generují rozhodující počet nových pracovních míst, svými dodávkami se podílejí na konkurenční schopnosti velkých podniků a na inovacích měnících dílčí produktové trhy. Hlavním cílem bude zvýšit počet nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů zejména inovačního charakteru s vysokým potenciálem růstu, ale i na nižších hodnotových řetězcích, a podnikatelů ve službách s přínosem pro zaměstnanost.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Rozvoj a posílení endogenního podnikatelského sektoru, vznik nových podniků.
- Zvýšení dostupnosti vnějšího financování pro začínající podnikatele a inovační podniky (zvýšení nabídky zvýhodněného financování), včetně rizikového kapitálu, pro podnikatele ve službách.
- Vytvoření nových pracovních míst realizací podpořených podnikatelských záměrů povede ke stabilizaci trhu práce a souvisejícího podnikatelského prostředí MSP
- Rozvoj podnikatelské kultury, podnikavosti a podnikatelství vedoucí k vyšší tvorbě nových podniků.

- Rozvoj kreativních odvětví, která jsou rychle rostoucími odvětvími s velkým růstovým potenciálem, a která pozitivně ovlivňují konkurenceschopnost produktů, služeb a rozvoj dalších odvětví (tzv. kreativní či nová ekonomika).
- Vyšší kvalita a dostupnost poradenských služeb podnikatelských inkubátorů pro začínající podnikatele, které napomohou podnikům se lépe orientovat na trhu a využít všechny tržní příležitosti.
- Zlepšení netechnických kompetencí malých a středních podniků (strategické řízení, marketing, inovační management, zahraniční obchod ad.).
- Zlepšení podmínek pro podnikání v nemetropolitních, zejména periferních regionech.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
10701	Přidaná hodnota MSP jako % přidané hodnoty ČR	%	Méně rozvinuté regiony	53,81	2012	55 - 57	MPO, ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Realizace podnikatelských záměrů začínajících podniků (do 5 let) a rozvojových podniků prostřednictvím vhodných finančních nástrojů (úvěry, záruky za bankovní úvěry, rizikový kapitál) a dotací MSP zejména pro mikropodniky,
- poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podniky v nemetropolitních, zejména periferních regionech (např. prostřednictvím podnikatelských inkubátorů).

V tomto specifickém cíli je počítáno s inovacemi nižších řádů³⁹, tzn. s podporou modernizačních a rozvojových projektů. Podporovány nebudou výdaje na výzkum a vývoj podporované v prioritní ose 1. Podporované projekty umožní vznik či rozvoj podnikatelů s krátkou historií nebo udržení a posílení konkurenceschopnosti MSP, což formou nových investic přispěje k tvorbě HDP a nárůstu zaměstnanosti. Podpora bude zaměřena zejména do odvětví zpracovatelského průmyslu a služeb.

³⁹ V úrovních 0 až cca 3 podle Klasifikace řádů inovací z hlediska přínosu užitných hodnot.

Aktivita tohoto specifického cíle zaměřená na investiční podporu projektů začínajících a rozvojových firem navazuje na poznatky získané zejména z realizace programů podpory OPPI „Vznik firem“ a „Rozvoj firem“, kde formou podpory byly úvěry, záruky a dotace. Cílem aktivity SC 2.1 OP PIK je zvýšení počtu nových podnikatelských záměrů (investic) začínajících a rozvojových podniků zlepšením přístupu k finančním prostředkům na jejich realizaci a zavádění nových výrobních technologií a služeb. Případná modernizace současných objektů musí být v případě SC 2.1 vždy spojena se zaváděním nových výrobních technologií a služeb. I pro programovací období 2014 – 2020 se ukazuje, že je nadále účelné podporovat přístup ke kapitálu pro MSP z veřejných prostředků a umožnit MSP realizaci konkurenceschopných projektů. Zkušenosti z implementace OPPI jsou blíže popsány v příloze č. 1.

Další aktivita SC 2.1 zaměřená na podporu poradenských služeb a služeb pro začínající podniky je novou aktivitou pro začínající podniky reagující na nutnost posílení sektoru dynamicky rostoucích MSP pro zlepšení výkonnosti ekonomiky ČR a zvýšení zaměstnanosti. V programovacím období 2007 – 2013 byla podpora poradenských služeb v OPPI zaměřena na přípravu inovačních studií MSP na inovace produktu, procesu, organizační a marketingové inovace. Poznatky z realizace dosavadních podpor poradenských služeb v OPPI, poskytovaných externími poradci MSP, jsou zohledňovány v nastavení podmínek pro přípravu realizace nové aktivity v oblasti poradenských služeb pro začínající podnikatele v nemetropolitních, zejména periferních regionech, a to i prostřednictvím podnikatelských inkubátorů.

Typovými projekty v oblasti podnikatelských záměrů začínajících a rozvojových podniků, budou takové projekty, které jsou spojené s pořízením či rekonstrukcí budov, strojů a zařízení a získáním pracovního kapitálu pro zahájení či rozšíření podnikatelské činnosti začínajících podnikatelů, se zvyšováním produkční kapacity podnikatelských činností pořízením strojů a zařízení a posílením pracovního kapitálu rozvojových podniků, se zvyšováním kvality a efektivity poskytovaných služeb, se zaváděním moderních technologických procesů u podnikatelských subjektů s využitím technických a užitných vlastností nových strojů a zařízení, měřidel, hardware a software a s realizací automatizovaných systémů marketingových činností, technické přípravy výroby, řízení výroby a obchodu pořízováním odpovídajícího hardwaru a softwaru. Výstupem tak budou jednotlivé podpořené podnikatelské záměry, jejichž výsledky se promítnou ve střednědobém horizontu ekonomickými přínosy a nově vytvořenými pracovními místy.

V oblasti poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podnikatele půjde o služby zaměřené zejména na přípravu podnikatelského plánu, základy práva a účetnictví, možnosti získání finančních prostředků k podnikání a základy finančního řízení podniku, finanční analýzy řízení podniku, rozvoj vnitropodnikového řízení, optimalizační systémy rozvoje firem apod. Na rozdíl od SC 2.2 se bude jednat o základní poradenské služby. Výstupem tak bude počet jednotlivých podpořených podnikatelských záměrů v oblasti poskytování poradenských služeb. Výsledky se na úrovni projektů budou promítat do počtu podniků využívajících podporné služby inovační infrastruktury.

V SC 2.1 bude využito obou nástrojů podpory, tzn. finančních nástrojů (úvěry, záruky za bankovní úvěry, rizikový kapitál) i dotací. Rizikový kapitál je nová podpora projektů začínajících a rozvojových projektů MSP. Základní rámec režimu rizikového kapitálu je již navržen na základě zkušeností z období 2007-2013 a bude dále diskutován s partnery, zejména soukromými investory, zástupci inovační infrastruktury, sdruženími malých a středních

podniků a zpracovatelem předběžného posouzení finančních nástrojů. Hlavní riziko, které je třeba zvážit na základě dosavadních zkušeností, je časový rámec pro přípravu projektu. Mohou nastat neočekávaná zpoždění jako zdlouhavá správní řízení atd. Pro podporu realizace podnikatelských záměrů začínajících podniků a rozvojových podniků je počítáno s využitím finančních nástrojů a dotací MSP zejména pro mikropodniky, zatímco pro poskytování poradenských služeb pro začínající podniky je počítáno s využitím pouze dotací.

Aktivity SC 2.1 mají přímou vazbu na tento strategický cíl Národní RIS3 strategie: „Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem“. Jde především o vzájemnou provázanost s typovými aktivitami/projekty/operacemi specifických cílů A2.1 „Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace, zejména vyšších řádů“ a A2.2 „Zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele a firmy s krátkou historií“ Národní RIS3 strategie.

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

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy, v případě finančních nástrojů rizikového kapitálu i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na hospodářsky problémová území a území s vysokou mírou nezaměstnaností a dále urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI. Z tohoto pohledu je vhodné odlišit územní přístupy rovněž dle formy podpory; zatímco v případě finančních nástrojů se předpokládá plošné směřování intervencí, v případě dotací MSP zejména pro mikropodniky se předpokládá orientace na hospodářsky problémová území a území s vysokou mírou nezaměstnanosti. V rámci tohoto specifického cíle se rovněž počítá se zapojením Místních akčních skupin na přípravě projektů mikropodniků v subregionálních/venkovských oblastech.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) ve výrobě a službách, včetně služeb souvisejících s cestovním ruchem generujícími nová pracovní místa ve venkovských regionech, provozovatelé inovační infrastruktury jako jsou podnikatelské inkubátory, vědeckotechnické parky a inovační centra (pouze pro aktivity poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podniky); v rámci tohoto specifického cíle budou příjemci podpory nezemědělské podnikatelé s výstupem projektu mimo položky obsažené v dodatku Smlouvy (o EU), zároveň budou podporovány projekty zemědělských podnikatelů zaměřené na podnikatelské poradenství (nikoliv poradenství do zemědělské činnosti).

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů na podporu investic a interních projektů v oblasti poradenství pro začínající podniky. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů a v rámci nich podporovaných aktivit. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu a relevantními partnery a experty pro oblast podnikání, včetně zastoupení regionálních partnerů. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící

komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁴⁰ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizaci schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho předpokládaný ekonomický přínos, nově vytvořená pracovní místa apod.
- Projekty, které svou realizací prokáží vytvoření, udržitelnost nových pracovních míst a zaměstnání osob znevýhodněných na trhu práce (osoby se zdravotním postižením, matky s dětmi a další pečující osoby, senioři, příslušníci etnických menšin, včetně romské menšiny, cizinci, atd.) budou bonifikovány.
- Soulad projektu s územní dimenzí a uplatněním integrovaných nástrojů (ITI) v rámci této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.
- V případě podpory formou finančních nástrojů bude výběr operací proveden podle zásad uvedených v bodě 2.A.6.3.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Při provádění této investiční priority budou koneční příjemci podpořeni finančními nástroji ve formě poskytování úvěrů, záruk a rizikového kapitálu. V souladu s čl. 38 odst. 1 písm. b) obecného nařízení půjde o finanční nástroje zřízené na celostátní úrovni. Pro řízení finančních nástrojů ŘO OP PIK využije možnosti investovat do kapitálu stávajících nebo nově vytvořených právnických osob, které se ujmou prováděcích úkolů podle čl. 38 odst. 4 písm. a) nebo prováděcí úkoly svěří podle čl. 38 odst. 4 písm. b) obecného nařízení. Implementace finančních nástrojů zahrne fond fondů, nebo samostatné finanční nástroje. V případě, že bude využita struktura fondu fondů, budou finanční zprostředkovatelé budou na vlastní odpovědnost příjemce, manažera fondu fondů, splňovat kritéria stanovená v čl. 140 odst. 1, 2 a 4 finančního nařízení⁴¹. Při výběru finančních zprostředkovatelů a projektů konečných příjemců budou aplikována předem stanovená výběrová kritéria za využití otevřených, transparentních, přiměřených a nediskriminačních postupů. Detaily a případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení. Předběžné posouzení finančních nástrojů

⁴⁰ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

⁴¹ Nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 25. října 2012, kterým se stanoví finanční pravidla o souhrnném rozpočtu Unie a o zrušení nařízení Rady (ES, Euratom) č. 1605/2002.

provede ŘO OP PIK a musí být dokončeno před datem, kdy řídicí orgán rozhodne, že fond fondů/finanční nástroj obdrží příspěvek z programu.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	8 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 100	ŘO	průběžně
C/EFRR/03	Počet podniků pobírajících jinou finanční pomoc než granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	7 000 ⁴²	ŘO	průběžně
C/EFRR/05	Počet nových podniků, které dostávají podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	402	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	300 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/07	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (jiné než granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 600 000 000 ⁴³	ŘO	průběžně
C/EFRR/08	Zvýšení zaměstnanosti v podporovaných podnicích	FTE	EFRR	Méně rozvinuté regiony	12 000	Ž/P	průběžně

⁴² Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁴³ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 2: Vytvoření a provádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků

Konkurenceschopnost MSP a jejich růst jsou zásadním způsobem závislé na schopnosti MSP pronikat na nové a perspektivní zahraniční trhy. Expanze na nové trhy v zahraničí představuje možnost pro MSP dosáhnout posunu v těchto pozicích a orientovat se na výrobu pro koncové zákazníky. Hlavním cílem je zaměřit se na rozvoj internacionalizace podnikání v oblasti sofistikovaných služeb a poradenství a na MSP orientující se na nové zdroje růstu na zahraničních trzích.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Zlepšení dostupnosti kvalitních poradenských služeb za účelem napomoci malým a středním podnikům k vyššímu využití tržních příležitostí.
- Posílení schopnosti a marketinkové připravenosti malých a středních podniků nacházet nové trhy (územně i produktově) a vstupovat a udržet se na nich. S tím souvisí zvýšená schopnost mezinárodní expanze, rozšiřování exportní působnosti, výrobních a prodejních aktivit.
- Zlepšení strategického plánování a řízení MSP povede k posílení schopnosti identifikovat nové příležitosti na zahraničních trzích, zvýšení účinnosti řízení klíčových podnikových procesů a celkovému posílení aktivního přístupu k řízení budoucí konkurenční výhody MSP (princip řízení z budoucnosti).
- Zlepšení ekonomických výsledků endogenního podnikatelského sektoru v podobě růstu podílu exportu na celkových výkonech povede ke stabilizaci podnikatelského prostředí a vytvoří tak prostor pro další rozvoj klíčových kompetencí a vyšší diversifikaci exportu.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
10601	Podíl exportu MSP/celkovým výkonům MSP	%	Méně rozvinuté regiony	39,4	2012	40,5 – 42	MPO, ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Služby pro MSP zaměřené na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy (účast na zahraničních výstavách a veletrzích, včetně organizace seminářů/akcí se zaměřením na konkrétní problematiku týkající se mezinárodní konkurenceschopnosti, např. právní aspekty daného teritoria aj.),
- Sofistikované poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí (se specifickou teritoriální znalostí) a poradenské služby pro strategické řízení a management inovací (mentoring, koučing, foresight ad.),
- služby zaměřené na podporu internacionalizace zapojováním MSP do mezinárodních programů, jako např. v oblasti výzkumné spolupráce (Horizont 2020, COSME).

Aktivity SC 2.2 zaměřené na zvyšování mezinárodní konkurenceschopnosti MSP vycházejí ze zkušeností z realizovaných podpor v programech podpory OPPI *Poradenství* a *Marketing* a specializují se na podpory individuálních a společných účastí MSP na zahraničních výstavách a veletrzích, na poradenské služby se znalostí mezinárodního prostředí a služby na podporu internacionalizace MSP. Dosavadní poznatky z realizace těchto služeb pro MSP, z organizace a přínosů veletržních účastí, interních projektů *CzechAccelerator*, *CzechEkoSystem*, *Design a Vesmír* jsou využívány v přípravě systému podpory v navržených oblastech SC 2.2 v programovacím období 2014 – 2020. Zohledňovány tedy budou zejména zkušenosti a reakce MSP na poskytované služby a výši podpory, zkušenosti s výběrem dodavatelů, nastavením výběrových kritérií, hodnocením projektů externími hodnotiteli a také s administrací projektů. Poznatky z pilotního ověření realizace projektů poskytujících služby MSP agenturami CzechInvest a CzechTrade jsou dalším potenciálem využitelným v přípravě programů a projektů z této oblasti pro období 2014 – 2020.

Typový projekt v oblasti služeb pro MSP zaměřený na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy bude podporovat pronájem výstavních ploch, technické návrhy, pronájem a montáž výstavní expozice včetně nezbytného zařízení, základní služby související s provozem výstavní expozice, propagaci a dopravu. Dále se budou poskytovat specializované poradenské služby, které budou rozvíjet internacionalizační know-how podpořených MSP. Na rozdíl od SC 2.1 se bude jednat o sofistikované poradenské služby z oblasti mezinárodního prostředí a strategického řízení a managementu inovací (mentoring, koučing, foresight ad.). Výstupem těchto aktivit budou realizované podnikatelské záměry v oblasti služeb, jejichž výsledky se promítnou ve střednědobém horizontu do vyššího podílu exportu na celkových výkonech podniku v sektoru MSP.

Aktivity SC 2.2 mají přímou vazbu na tyto strategické cíle Národní RIS3 strategie: „Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)“ a „Zvýšit internacionalizaci MSP“. Jde především o vzájemnou provázanost s typovými aktivitami/projekty/operacemi specifických cílů A1.2 „Zlepšit strategické řízení v MSP“, A3.1 „Zvýšení dostupnosti strategických informací o cílových trzích místních MSP“ a A3.3 „Snížení nákladů a rizik MSP spojených se vstupem na zahraniční trhy“ Národní RIS3 strategie.

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

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade. V rámci tohoto specifického cíle budou podporováni nezemědělství podnikatelé s výstupem projektu mimo položky obsažené v dodatku Smlouvy (o EU), v případě zemědělských podnikatelů budou podporovány projekty zaměřené na podnikatelské poradenství (nikoliv poradenství do zemědělské činnosti) související s internacionalizací těchto podniků.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy zaměřené na specializované služby pro podnikání na předkládání individuálních projektů a budou realizovány tzv. interní projekty. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů a v rámci nich podporovaných aktivit. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu a dalšími relevantními partnery a experty na oblast podnikání, včetně zastoupení regionálních partnerů. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁴⁴ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na zpracovanou obchodní strategii. U tzv. interních projektů se bude přihlížet zejména na jejich úspěšnou realizaci v oblastech specializovaných poradenských služeb a internacionalizace.
- Interní projekty nabízející MSP specializované poradenské služby a služby v oblasti internacionalizace budou posuzovány a hodnoceny v rámci specifického režimu hodnocení schváleného monitorovacím výborem, včetně výběrových kritérií. Transparentnost tohoto režimu bude zajištěna a o realizaci takovýchto projektů bude referováno ve Výročních zprávách OP PIK.

⁴⁴ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	4 600	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	2 100	ŘO	průběžně
C/EFRR/04	Počet podniků pobírajících nefinanční podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	3 000	ŘO	čtvrtletně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	84 000 000	ŘO	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 3 prioritní osy 2: Podpora vytváření a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání

Zastaralá podnikatelská infrastruktura a s ní spojené vysoké režijní náklady do značné míry ovlivňují investice do rozšiřování stávající a inovativní výroby MSP. Rozvoj nových a inovativních podnikatelských aktivit je tak omezen nevhodnými parametry podnikatelských nemovitostí. Hlavním cílem je zvýšit využitelnost této infrastruktury, včetně využití

brownfieldů, umožňující přechod od běžné výroby v nízkých hodnotových stupních k inovativní výrobě.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Zvýšení využití prostorově a ekonomicky vyhovující podnikatelské infrastruktury, včetně typu brownfield, umožní MSP přechod od běžné výroby na výrobu s vyšší technickou a technologickou úrovní zajišťující konkurenceschopnost, vysokou přidanou hodnotu, včetně možnosti proniknout s produkcí na zahraniční trhy.

Tabulka 3a: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
33300	Celková rozloha regenerovaných lokalit v Národní databázi brownfieldů	m ²	Méně rozvinuté regiony	258 756 977	2014	259 000 000 – 260 500 000	ŘO na základě dat agentury Czech-Invest	průběžně

SPECIFICKÝ CÍL 2.4: Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP

MSP se potýkají s nedostatkem kvalifikované pracovní síly v podnikání, včetně inovačních procesů vyžadujících rozvoj odborných znalostí a dovedností. S novými technologiemi souvisí nutnost zaměstnavatelů se s těmito změnami seznámit a proškolit své zaměstnance. V sektoru MSP není dostatek kapacit pro rozvoj zaměstnanců. Hlavním cílem je proto rozvoj nové a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Odpovídající zajištění materiálních (moderní stroje a další vybavení či lokace využitelné pro zaškolování) kapacit podniků pro zajištění produktivních činností souvisejících se vzděláváním a rozvojem lidských zdrojů zaměstnanců i zaměstnavatelů.
- Rozvoj a využití prostorových a technických podmínek umožní prohloubit znalosti a dovednosti v oblasti odborného vzdělávání.
- Zvýšení produktivity práce v sektoru MSP, mj. i v důsledku vzdělávání zaměstnanců a zaměstnavatelů a rozvoje lidských zdrojů v podnicích.
- Zvýšení podílů osob v produktivním věku účastnících se dalšího vzdělávání

- Zvýšení inovačních aktivit MSP v důsledku lepší dostupnosti kvalifikovaných lidských zdrojů

Tabulka 3b: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
50010	Kapacita školicích a vzdělávacích středisek	osoby	Méně rozvinuté regiony	23 525	2014	33 562	ŘO + Ž/P	průběžně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

SPECIFICKÝ CÍL 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé infrastruktury,
- rekonstrukce brownfieldů (bez výdajů na odstranění ekologických zátěží) a jejich přeměna na moderní podnikatelské objekty.

Aktivity SC 2.3 jsou orientovány na zvýšení využitelnosti infrastruktury pro podnikání, na modernizaci stávající infrastruktury v oblasti výroby a služeb a na rekonstrukci brownfieldů. SC 2.3 navazuje na program podpory OPPI *Nemovitosti*, který byl v letech 2007 - 2013 zaměřen na budování a rozvoj infrastruktury pro podnikání a který přispěl k částečnému zlepšení nevyhovující podnikatelské infrastruktury. Navrhované aktivity SC 2.3 umožní pokračovat v tomto procesu ve prospěch MSP, a to především rekonstrukcí stávajících objektů pro rozvoj výrobních činností a služeb s přínosem pro zaměstnanost, ekonomiku a životní prostředí. Zkušenosti z dosavadní realizace programu podpory OPPI *Nemovitosti* především v nastavení programových podmínek, struktury projektu a příloh, výběrových kritérií, externího hodnocení projektů a administrace projektů jsou využívány pro přípravu programů pro období 2014 – 2020 v rámci aktivit SC 2.3.

Typovým projektem bude modernizace zastaralých, prostorově a technicky nevyhovujících a energeticky náročných objektů, budov a areálů malým a středním podnikatelem, které bude možné znovu využít pro rozvoj jeho výrobních činností a služeb. Rekonstrukce stávajících objektů není v případě SC 2.3 spojena s pořízením nových technologií. Příjemcem podpory v tomto specifickém cíli budou malé a střední podniky a také municipality. V případě, že příjemcem podpory bude municipalita, musí být v projektu jednoznačně prokázáno, že zrekonstruovaný objekt/brownfield bude využit malými a středními podniky, které budou v daném objektu / na daném brownfieldu realizovat své podnikatelské záměry, a bude tak

splněna podmínka modernizace objektu/brownfieldu pro následné ekonomické využití. Podporovány nebudou developerské projekty, ani výstavba na „zelené louce“ vyžadující zábor zemědělského půdního fondu. Výstupem projektů v rámci tohoto specifického cíle bude nově zrekonstruovaná podnikatelská infrastruktura, výsledkem aktivit specifického cíle bude růst celkové rozlohy regenerovaných lokalit využitelných pro podnikatelské aktivity.

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

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI.

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

SPECIFICKÝ CÍL 2.4: Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Zajištění a rozvoj kvalitní infrastruktury pro realizaci, organizaci a řízení odborného vzdělávání a další aktivity související s rozvojem lidských zdrojů v podnicích.
- pořízení nových zařízení, vybudování/rozšíření školicích středisek, v rámci kterých budou mít možnost zaměstnavatelé a jejich zaměstnanci proškolení a seznámení se s rozvíjejícími se novými technologiemi, odbornostmi, procesy a novou legislativou související s podnikáním.

Aktivity SC 2.4 se zaměřují na zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů s důrazem na technické odborné vzdělávání zaměstnanců MSP a navazují na program podpory OPPI *Školící střediska*. Realizace navrhovaných aktivit SC 2.4 umožní další zvýšení potřebných kapacit pro vzdělávání zaměstnanců i zaměstnavatelů v sektoru MSP, souvisejícího s pořízením zejména nových technologií, zaváděním inovativních procesů a právními předpisy z oblasti podnikání, a zlepší podmínky pro zvýšení jejich odborných znalostí a dovedností. Počítá se s návazným využitím vzdělávacích programů a školení podporovaných z ESF v některých dalších relevantních operačních programech (zejména OPZ, OP VVV).

Typovými projekty budou zejména výstavba a pořízení nových a rekonstrukce stávajících školicích center, modernizace prostor pro vzdělávání, pořízení vybavení školicích prostor včetně školicích pomůcek (hardware, sítě, stroje a zařízení), vzdělávacích programů (software, data), práv duševního vlastnictví (nepatentované know-how, operativní nebo patentové licence na know-how, patenty apod.), které jsou nezbytné k zahájení vzdělávací činnosti. Výstupem tak bude modernizovaná infrastruktura spojená s rozvojem lidských zdrojů zajišťující kvalitní podmínky pro vzdělávání, organizaci a řízení. Výsledky se promítnou do nárůstu kapacit těchto školicích a vzdělávacích středisek využitelných pro zaměstnance v sektoru MSP.

V souladu s článkem 98 (2) nařízení č. 1303/2013 bude v rámci tohoto specifického cíle umožněno na úrovni programu a výzev pro předkládání projektů využít tzv. křížové financování⁴⁵.

⁴⁵ Financování i takových nákladů, které jsou obvykle způsobitelnými náklady pouze v rámci pravidel Evropského sociálního fondu, a to až do výše 10 % prostředků na prioritní osu. Podmínkou pro možnost financování aktivit v rámci křížového financování je nezbytnost těchto aktivit pro dosažení cílů podpořených projektů v tomto specifickém cíli OP PIK a jejich přímá vazba na tyto projekty.

S ohledem na administrativní zjednodušení pro příjemce bude v projektech zaměřených na rozvoj školicích středisek umožněno doplňkové křížové financování pro podporu aktivit, které svým zaměřením spadají již do ESF, avšak bezprostředně souvisejí s projektem školicího střediska podporovaného z prostředků ERDF. Příjemcům tím bude umožněno zahrnout aktivity ERDF i ESF související s rozvojem školicího střediska do jednoho projektu. Pro monitorování výše prostředků vynaložených na křížové financování bude využit informační systém MS2014+. Řídící orgán bude sledovat a evidovat používání křížového financování tak, aby výdaje do něj zahrnuté bylo možno přesně identifikovat a aby jejich výše nepřekročila 10 % prostředků na prioritní osu.

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

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI.

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

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlášovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů a v rámci nich podporovaných aktivit. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu a dalšími relevantními partnery a experty na oblast podnikání, včetně zastoupení regionálních partnerů. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁴⁶ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na ekologické a sociální aspekty v případě projektů zaměřených na zvýšení využitelnosti stávající infrastruktury pro podnikání. U projektů zaměřených na zkvalitnění infrastruktury pro rozvoj lidských zdrojů bude hodnocena zejména využitelnost těchto vzdělávacích zařízení pro rozvoj lidských

⁴⁶ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídící orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

zdrojů zaměstnanců i zaměstnavatelů, rozvoj znalostí a dovedností v oblasti odborného vzdělávání.

- Soulad projektu s územní dimenzí a uplatněním integrovaných nástrojů (ITI) v rámci této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Vliv projektů SC2.3 na oblast půdy. Nad rámec výše uvedeného indikátoru specifického cíle 2.3 bude na projektové úrovni interně monitorován vliv daného projektu na oblast půdy prostřednictvím indikátoru „Rozšířené, zrekonstruované nebo nově vybudované kapacity bez záboru zemědělského půdního fondu“. Tento environmentální indikátor bude dále agregován pro potřeby Dohody o partnerství.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán předpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě v rámci specifického cíle 2.3. O využitelnosti finančních nástrojů v tomto specifickém cíli bude rozhodnuto na základě předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení. V případě specifického cíle 2.4 bude nástrojem podpory dotace.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	695	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	695	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	335 000 000	ŘO	průběžně

2.A.7 Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.8 Výkonnostní rámec

Tabulka 6: Výkonnostní rámec prioritní osy

Prioritní osa	Typ ukazatele (klíčový krok provádění, finanční výstup nebo popřípadě ukazatel výsledků)	ID	Ukazatel nebo klíčový krok provádění	Měrná jednotka (použije-li se)	Fond	Kategorie regionů	Milník pro rok 2018	Konečný cíl (2023)	Zdroj dat	Popřípadě vysvětlení relevantnosti ukazatele
PO 2	finanční	FINMT	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	143 000 000	892 130 143	ŘO	Objem celkových způsobilých výdajů zaslaných do účetního systému certifikačního orgánu a certifikovaných certifikačním orgánem.
PO 2	výstupový	C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 350	13 295	ŘO	Indikátor sleduje počet podpořených firem a pokrývá finančně nejobjemnější část intervence v rámci prioritní osy 2. Rozhodujícím okamžikem pro započítání hodnoty milníku bude počet podpořených firem s ukončenou fyzickou realizací tzn. dosažením cílů projektů.

Další kvalitativní informace o stanovení výkonnostního rámce

Pro OP PIK byly stanoveny hodnoty milníků pro rok 2018 a 2023 (finanční ukazatele a „certifikované finanční prostředky“, ukazatele výstupů). V případě hodnot milníků stanovených pro rok 2018 přitom není započítáno 6 % určených na výkonnostní rezervu programu. Dále uvedené předpoklady jsou s ohledem na charakter stanovovaných milníků platné pro všechny prioritní osy operačního programu.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2018** byly zohledněny dále uvedené klíčové předpoklady:

- Zohledněn je aktuální finanční plán OP PIK;
- Při stanovení milníku bylo v maximální možné míře vycházeno ze zkušeností s OPPI;
- První výzvy budou vyhlášeny pravděpodobně nejdříve až v 1. čtvrtletí 2015, není ovšem zřejmé (ve vazbě na připravovaný indikativní plán výzev), zda budou v tomto období vyhlášeny výzvy již ve všech prioritních osách a specifických cílech. Od nich se bude odvíjet příjem žádostí, hodnocení projektů a následně zahájení realizace prvních podpořených projektů, tj. pravděpodobně ve 2. čtvrtletí 2015;
- Při možném předpokladu, že projekty budou dvouleté, to znamená, že první z nich ukončí realizaci nejdříve ve druhé polovině roku 2017 a finanční prostředky tak budou předkládány k certifikaci až v průběhu roku 2017 či dokonce 2018 (např. u delších projektů);
- Ukazatelé výstupů stanovené ve výkonnostním rámci odpovídají více než 50 % finančního přidělu na prioritu (v souladu se čl. 5 Prováděcího nařízení komise (EU) č. 215/2014);
- Není započítána výkonnostní rezerva 6 %;
- Pravidlo $n+3$, na základě kterého je nutné vzít v úvahu, že na konci roku 2018 by měla být vyčerpána alokace let 2014, 2015;
- Nové typy aktivit v této prioritní ose OP PIK,
- Využití finančních nástrojů (úvěry, záruky za bankovní úvěry, nově rizikový kapitál) v SC 2.1, problematickým je v tomto případě např. časový rámec pro přípravu projektu, lze tak předpokládat pomalejší rozjezd aktivit.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2023** byly zohledněny ještě dále uvedené klíčové předpoklady:

- Klíčovým předpokladem je naplnění stanovených cílů programu v jednotlivých prioritních osách (finanční i věcné plnění);
- Započítána je již i výkonnostní rezerva.

Vzhledem k výše uvedenému lze proto reálně očekávat stále ještě relativně nízkou míru plnění jednotlivých milníků, a to i ke konci roku 2018. Právě z tohoto důvodu byl při kvantifikaci milníků zvolen ke konci roku 2018 spíše konzervativnější způsob výpočtu hodnoty dotčeného milníku. Naplňování milníků vzhledem k předpokládanému časovému skluzu v rozběhu implementace nového OP PIK, bude komplikovanější (zejména právě v první fázi), a bude si vyžadovat i speciální přístupy, jako např. urychlování prvních výzev a jejich naplňování, větší

vysvětlovací seminární či jiné aktivity ze strany Řídícího orgánu vůči potenciálním příjemcům, atd. Téma výkonnostní rezervy a milníků je dále rozpracováno v příloze 3.

2.A.9 Kategorie zásahů

Tabulka 7 - 11: Kategorie zásahů

Fond: EFRR							
Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony							
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Oblast zásahu		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Typ území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Mechanismus územního plnění	
Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)
050	84 594 827	01	492 130 143	01	164 272 891	01	112 217 629
066	56 540 420	03	30 000 000 ⁴⁷	02	405 976 616	07	779 912 514
067	609 428 042	04	190 000 000 ⁴⁸	03	321 880 636		
072	141 566 854	05	180 000 000 ⁴⁹				

2.A.10 Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

⁴⁷ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁴⁸ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁴⁹ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

2.A.1 PRIORITNÍ OSA 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin

Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů zřízených na úrovni Unie	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím komunitně vedeného místního rozvoje	☐

2.A.2 Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)

V souladu s čl. 96 odst. 1 písm. c) kombinuje tato prioritní osa investiční priority z různých tematických cílů. Za základní tematický cíl této prioritní osy lze považovat TC 4, který je doplněn investiční prioritou „zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím integrace distribuované výroby z obnovitelných zdrojů“ v rámci TC 7.

Řídící orgán přistoupil ke kombinaci tematických cílů TC 4 a TC 7 z důvodu potřeby komplexních intervencí v celé elektrizační soustavě (přenosová soustava a distribuční soustavy). Tento komplexní přístup přinese kvalitativně vyšší přínosy pro posílení bezpečnosti, spolehlivosti a kvality dodávky elektrické energie a zároveň umožní dobudovat vnitřní trh s elektřinou, umožní integraci decentralních zdrojů včetně OZE do distribučních soustav a efektivnější nakládání energií. Toto komplexní řešení přinese vyšší kvalitu přínosů, než kdyby byly intervence realizovány pouze v oblasti distribuce či přenosu samostatně anebo by byly obě oblasti separátně podporovány z různých operačních programů.

2.A.3 Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie

Fond: Evropský fond pro regionální rozvoj

Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony

Základ pro výpočet: celkové způsobilé výdaje

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 3: Podpora výroby a distribuce energie pocházející z obnovitelných zdrojů

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR

V energetickém mixu ČR hrají dlouhodobě nejvýznamnější roli klasické zdroje energie na úkor zdrojů moderních, obnovitelných, šetrných k životnímu prostředí. Širšímu zavedení výroby energie z OZE brání vyšší nákladovost prvotní investice, která je stále vyšší než náklady na konvenční zdroje. Hlavním cílem je podpora udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím využívání OZE s největší efektivitou a bez negativního vlivu na elektrizační soustavu.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění cíle dosáhnout podílu energie z OZE na hrubé konečné spotřebě energie ve výši 13 % do r. 2020. S tím souvisí snížení spotřeby primárních zdrojů.
- Zvýšení efektivnosti využití všech typů energetických zdrojů OZE relevantních pro ČR.
- Snížení dovozní závislosti na palivech z geopoliticky nestabilních regionů.
- Rozvoj podnikatelských aktivit v dodavatelském řetězci od vývoje, výroby, přes instalaci zdroje energie až po výrobu energie.
- Pozitivní dopad využívání OZE na životní prostředí a ochranu klimatu, např. v podobě snížení emisí skleníkových plynů.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
34501	Podíl energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie	%	Méně rozvinuté regiony	11,2	2012	13	Eurostat	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE s tím, že vyrobená energie bude určena primárně pro distribuci, nikoli vlastní spotřebu; zejména se bude jednat o:
 - podporu výstavby a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren,
 - vyvedení tepla ze stávajících bioplynových stanic pomocí tepelných rozvodných zařízení do místa spotřeby, instalace vzdálené kogenerační jednotky využívající bioplyn ze stávající bioplynové stanice za účelem využití užitečného tepla v soustavě zásobování teplem či jiným vysoce efektivním způsobem,
 - výstavbu a rekonstrukci zdrojů tepla a kombinované výroby elektřiny a tepla z biomasy a vyvedení tepla.

V kontextu zkušeností získaných v programovacím období 2007 – 2013 v oblasti podpory obnovitelných zdrojů energie jsou podporované aktivity zaměřeny zejména na zdroje se stabilní dodávkou energie, maximálně efektivním poměrem nákladů k vyrobené energii, a to s ohledem na potenciál klimatických podmínek v ČR. Dále je kladen důraz na aplikaci vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla s maximálně efektivním využitím tepelné energie. Půjde o menší až střední zařízení s maximálním instalovaným výkonem do 10 MW, která respektují potenciál biomasy v daném regionu v souladu s udržitelností zdrojů a ochranou přírody a krajiny (např. malé městské či komunitní zdroje tepla). Nicméně v relevantních případech budou podporovány i zdroje ve vytopenském režimu (zvláště u menších projektů).

Typovým projektem v rámci tohoto specifického cíle bude např. výstavba malé vodní elektrárny, či teplárny spalující biomasu a vyrábějící elektřinu a teplo. Další aktivitou je vyšší využití tepla, které bude realizováno prostřednictvím vzdálené kogenerační jednotky, a to výstavba plynovodu a přemístění kogenerační jednotky k místu spotřeby případně výstavba teplovodu k místu spotřeby. Způsobilé výdaje budou veškeré investiční náklady přímo spojené s výstavbou zařízení a pořízení technologie, zpracování projektové dokumentace a energetického auditu.

Výstupy výše uvedených aktivit přispějí k dosažení hlavního výsledku tohoto specifického cíle, kterým je zvýšení podílu OZE na hrubé konečné spotřebě energie, což přinese významný příspěvek k naplňování Národního akčního plánu ČR pro energii z obnovitelných zdrojů. Tento specifický cíl, ani celá předmětná prioritní osa operačního programu nejsou svými intervencemi zaměřeny na podporu zařízení na energetické využití odpadu nebo spaloven odpadu.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelé z oblasti především MSP, kteří se hodlají soustředit/již soustředí na oblast výroby energie z OZE.

Cílové území: Všechny regiony v ČR kromě hl. m. Prahy. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze. Nicméně důležitým prvkem pro oblast OZE je krajinný charakter území (např. rurální, urbánní, nížinný, horský, podhorský) jako podmínka pro realizaci konkrétního projektu.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky). Zahrnutí podpory velkých firem (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR) v rámci tohoto specifického cíle je zdůvodněno maximální snahou o využití veškerého dostupného potenciálu nejefektivnějších obnovitelných zdrojů energie v ČR. Omezení bude nastaveno z technického hlediska projektu a nikoliv velikostí podniku, tak aby byly realizovány menší a střední projekty s významným příspěvkem pro regionální rozvoj.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící

komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁵⁰ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho ekologické přínosy a ekonomickou efektivnost; zejména bude kladen důraz na poměr investičních nákladů k instalovanému výkonu a vyrobené energii, poměrnou dobu ročního využití instalovaného výkonu a celkových ekologických přínosů projektu.
- Soulad projektu s územní dimenzí této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Vliv projektu na oblast klimatu a energii z OZE. Nad rámec výše uvedených indikátorů specifického cíle budou na projektové úrovni interně monitorovány vlivy daného projektu na oblast klimatu prostřednictvím indikátorů „Snížení emisí CO₂“, „Snížení emisí primárních částic a prekursorů sekundárních částic“ a dále indikátory „Výroba tepla z obnovitelných zdrojů celkem“ a „Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů“. Tyto environmentální indikátory budou dále agregovány pro potřeby Dohody o partnerství.
- Projekt musí splňovat požadavky na úrovni kladené spodní polovinou intervalu nejlepších dostupných technik⁵¹.
- Součástí projektu musí být energetický audit.
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37

⁵⁰ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídící orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

⁵¹ Dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, jsou nejlepší dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques) definované jako nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik navržených k předcházení, a pokud to není možné, tak k omezování emisí a jejich dopadů na životní prostředí.

Jedná se o takové techniky, které zajišťují nejvyšší možnou ochranu životního prostředí a jsou přitom reálně dostupné, tzn. umožňují jejich zavedení v aktuálních technicko - ekonomických podmínkách.

odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	170	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	170	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	79 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/30	Nová kapacita zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů	MW	EFRR	Méně rozvinuté regiony	70	Ž/P	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 3: Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru

Energetická účinnost je jedním z faktorů ovlivňujících konkurenceschopnost podniků, resp. celé ekonomiky. V oblasti snižování energetické náročnosti průmyslových procesů učinila Česká republika za dobu své existence zásadní pokrok. Přesto je v ČR stále nevyčerpán ekonomický potenciál úspor energie v tomto sektoru. Hlavním cílem je podpora konkurenceschopnosti podnikatelských subjektů a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti, která stanovuje zavedení orientačních vnitrostátních cílů energetické účinnosti do roku 2020. Vnitrostátní orientační cíl ČR je na základě současných analýz stanoven ve výši 47,84 PJ (13,29 TWh) úspor v konečné spotřebě energie.

- Zvýšení možnosti podniků rozvíjet svou činnost, investovat do výzkumu, vývoje a inovací tím, že podniky nebudou muset vynakládat takové množství prostředků na energie při výrobních procesech. S tím souvisí snížení citlivosti podnikatelských subjektů na změny vstupních nákladů, jejichž zvyšování, nebo udržování na současných hodnotách, by mohlo v důsledku ohrozit celkový výkon výroby ve prospěch levné zahraniční konkurence. Výsledkem specifického cíle tak bude posílení konkurenceschopnosti podnikatelských subjektů, resp. ekonomiky jako celku.
- Přiblížení se v úrovni energetické náročnosti průmyslové výroby k ostatním členským zemím EU, neboť česká ekonomika dosud vykazovala vyšší míru nákladovosti, než činil průměr EU.
- Rozvoj energetických služeb, které jsou důležitým nástrojem přispívajícím k nákladově efektivnímu způsobu zvyšování energetické účinnosti.⁵²

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
32200	Čistá konečná spotřeba energie	TJ	Méně rozvinuté regiony	434 000	2012	455 000	MPO, ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla v budovách a v energetických hospodářstvích výrobních závodů za účelem zvýšení účinnosti
- zavádění a modernizace systémů měření a regulace,
- modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla, v budovách a výrobních závodech,
- realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru (zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební

⁵² Využití této metody je ovšem zásadně ovlivňováno finančním trhem a tudíž jeho stimulace musí být založena na podrobné analýze finančního sektoru i s ohledem na připravovanou ex ante analýzu FN dle čl. 37 obecného nařízení.

opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy, instalace vzduchotechniky s rekuperací odpadního tepla),

- využití odpadní energie ve výrobních procesech,
- snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů,
- instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku,
- instalace kogenerační jednotky s maximálním využitím elektrické a tepelné energie pro vlastní spotřebu podniku,
- podpora vícenákladů na dosažení standardu budovy s téměř nulovou spotřebou a pasivního energetického standardu v případě rekonstrukce či výstavby nových podnikatelských budov. Vícenáklady budou odvozeny od modelových příkladů a pro účely podpory stanoveny jako pevná částka na jasně měřitelnou veličinu (např. na metr čtvereční energeticky vztažené plochy).

V rámci tohoto specifického cíle budou v maximální míře aplikovány zkušenosti („good practices“) z programovacího období 2007 - 2013, konkrétně z prioritní osy 3 OPPI, oblasti podpory *Efektivní energie*. Vzhledem k dlouhodobé poptávce ze strany podnikatelských subjektů z předchozího programovacího období budou realizována zejména níže uvedená úsporná opatření. Jedná se např. o zateplování vnitřních a vnějších obálek budov, výměna starých kotlů na uhlí, nebo mazuty za nové kotle na biomasu či instalace tepelných čerpadel, také instalace solárních kolektorů na ohřev vody, výměna oken, vrat, využití odpadního tepla v průmyslových procesech, rekonstrukce tepelných, plynových i elektrických rozvodů v rámci podniku atd.

Výše uvedená opatření budou realizována samostatně či jako souhrn několika opatření (komplexní projekty) dle doporučení vyplývající z energetického auditu. Způsobitelné výdaje budou veškeré investiční náklady mající vliv na úsporu energie, stavební náklady, pořízení technologie, zpracování projektové dokumentace a energetického auditu atd.

Výstupy všech těchto opatření představují zásadní příspěvek k naplnění směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti, což je i výsledkem tohoto specifického cíle.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelé z oblasti především MSP, ale i možných velkých podniků.

Cílové území: Území České republiky, včetně hl. m. Prahy za využití čl. 70 obecného nařízení. Dle přílohy Územní energetické koncepce města Prahy je největší potenciál úspory v oblasti průmyslu, kde je technický potenciál úspor energie odhadnut až ve výši 5,2 PJ. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze (bude vymezeno sektory průmyslové činnosti).

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky); pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a podnikatelských objektů, komplexní řešení úspor energie) rovněž zemědělské podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, a maloobchodní organizace, podnikatelé v oblasti akvakultury.

K začlenění velkých podniků mezi podporované typy příjemců (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRF) je nutné upozornit na specifickou situaci České republiky, tj. vysoký podíl velkých firem vzhledem ke struktuře ekonomiky a nadprůměrný podíl průmyslu a jeho dlouhodobý význam a tradice. Vzhledem k tomuto vysokému podílu velkých podniků a

zejména jejich značnému potenciálu úspory energie je nezbytné jejich začlenění mezi podporované subjekty. Vyloučení či omezení podpory velkých podniků může ohrozit splnění směrnice o energetické účinnosti pro ČR a tím pádem i plnění společných cílů EU v oblasti energetické účinnosti.

V souvislosti s podporou velkých podniků je také důležité zmínit, že při realizaci projektů (např. při zpracování projektové dokumentace, samotných stavebních pracích či různých dodávkách zařízení) se vytváří prostor pro dodávky či subdodávky ze strany MSP, a tudíž podpora velkých podniků má pozitivní efekty i pro sektor MSP.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁵³ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizaci schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho ekologické přínosy a nově zavedené technologie; zejména bude kladen důraz na poměr investičních nákladů k úspoře energií a redukci emisí znečišťujících látek.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Vliv projektu na oblast klimatu a ovzduší. Nad rámec výše uvedených indikátorů specifického cíle bude na projektové úrovni interně monitorován vliv daného projektu na oblast klimatu prostřednictvím indikátoru „Snížení emisí CO₂“ a dále na vliv na oblast ovzduší prostřednictvím indikátoru „Snížení emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic“. Tyto environmentální indikátory budou dále agregovány pro potřeby Dohody o partnerství.

⁵³ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

- Projekt musí splňovat požadavky na úrovni kladené spodní polovinou intervalu nejlepších dostupných technik⁵⁴.
- Projekt musí splnit nákladově optimální úroveň, která bude stanovena v prováděcí dokumentaci.
- Součástí projektu musí být energetický audit.
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.
- V případě podpory formou finančních nástrojů bude výběr operací proveden podle zásad uvedených v bodě 2.A.6.3.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Při provádění této investiční priority budou koneční příjemci podpořeni finančními nástroji ve formě poskytování úvěrů kombinovaných s granty, zejména na technickou podporu přípravy investice konečného příjemce v souladu s čl. 5 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014 ze dne 3. března 2014 a/nebo subvencemi úrokových sazeb podle čl. 37 odst. 7 obecného nařízení. Grant na technickou podporu konečného příjemce bude financován ze zdrojů specifického cíle 3.2. V souladu s čl. 38 odst. 1 písm. b) obecného nařízení půjde o finanční nástroje zřízené na celostátní úrovni. Pro řízení finančních nástrojů ŘO OP PIK využije možnosti investovat do kapitálu stávajících nebo nově vytvořených právnických osob, které se ujmou prováděcích úkolů podle čl. 38 odst. 4 písm. a) nebo prováděcí úkoly svěří podle čl. 38 odst. 4 písm. b) obecného nařízení. Implementace finančních nástrojů zahrne fond fondů nebo samostatné finanční nástroje. V případě, že bude využita struktura fondu fondů, budou finanční zprostředkovatelé na vlastní odpovědnost příjemce, manažera fondu fondů, splňovat kritéria stanovená v čl. 140 odst. 1, 2 a 4 finančního nařízení⁵⁵. Při výběru finančních zprostředkovatelů a projektů konečných příjemců budou aplikována předem stanovená výběrová kritéria za využití otevřených, transparentních, přiměřených a nediskriminačních postupů. Detaily a případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení. Předběžné posouzení finančních nástrojů provede ŘO OP PIK a musí být dokončeno před datem, kdy řídicí orgán rozhodne, že fond fondů/finanční nástroj obdrží příspěvek z programu.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

⁵⁴ Dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, jsou nejlepší dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques) definované jako nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik navržených k předcházení, a pokud to není možné, tak k omezování emisí a jejich dopadů na životní prostředí.

Jedná se o takové techniky, které zajišťují nejvyšší možnou ochranu životního prostředí a jsou přitom reálně dostupné, tzn. umožňují jejich zavedení v aktuálních technicko - ekonomických podmínkách.

⁵⁵ Nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 25. října 2012, kterým se stanoví finanční pravidla o souhrnném rozpočtu Unie a o zrušení nařízení Rady (ES, Euratom) č. 1605/2002.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	2 760	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	2 700	ŘO	průběžně
C/EFRR/03	Počet podniků pobírajících jinou finanční pomoc než granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	60 ⁵⁶	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	1 000 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/07	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (jiné než granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	34 000 000 ⁵⁷	ŘO	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITY 3 prioritní osy 3: Rozvoj a zavádění inteligentních distribučních soustav, jež fungují na hladině nízkého a středního napětí

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.3: Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách

S postupně se zvyšující integrací decentralizovaných zdrojů energie vzrůstá potřeba vhodně doplňovat stávající distribuční soustavy technologiemi, které umožňují zajistit spolehlivý provoz. Prvky inteligentních sítí přispějí k aktivnímu řízení distribučních soustav a ke zvýšení spolehlivosti a kvality dodávek energie. Hlavním cílem je posílení konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky pomocí rozvoje a modernizace energetické infrastruktury na hladině nízkého a středního napětí.

⁵⁶ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁵⁷ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Zlepšení kvality, spolehlivosti, bezpečnosti a udržitelnosti dodávek elektřiny konečným zákazníkům ve všech regionech České republiky kromě hl. m. Prahy a přiblížení na úroveň obvyklou v zemích EU-15.
- Minimalizace úzkých profilů a integrace decentralizovaných zdrojů energie. S tím souvisí zavedení inteligentních technologických prvků, které budou řešit nepříznivé jevy nepredikovatelných výrobních zdrojů, zejména OZE. V návaznosti na to dojde k usnadnění připojení nových OZE do sítě, přičemž důsledkem rozvoje OZE bude pozitivní dopad na ochranu klimatu a energetickou bezpečnost.
- Snížení ztrát a zvýšení účinnosti distribuce elektrické energie.
- Zvýšení volné připojovací kapacity a dodatečného výkonu pro integraci decentralizovaných zdrojů energie na hladině nízkého (do 1000 V) a středního napětí (1000 V až 50 kV).
- Impuls pro rozvoj průmyslu, podnikání a celé ekonomiky díky rozvoji a modernizaci energetické infrastruktury.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
33700	SAIFI ⁵⁸	počet přerušení / rok	Méně rozvinuté regiony	2,755	2013	1,925	Provozovatelé distribučních soustav	Ročně
33600	SAIDI ⁵⁹	délka přerušení v min / rok	Méně rozvinuté regiony	394,33	2013	230	Provozovatelé distribučních soustav	Ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Nasazení automatizovaných dálkově ovládaných prvků v distribučních soustavách,

⁵⁸ Průměrná systémová četnost přerušení dodávky elektrické energie.

⁵⁹ Průměrná systémová doba trvání přerušení dodávky elektrické energie.

- nasazení technologických prvků řízení napětí a výběrové osazení měření kvality elektrické energie v distribučních soustavách,
- řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě.

Typovým projektem v rámci tohoto specifického cíle je nasazení vyššího počtu automatizovaných dálkově ovládaných prvků v distribuční soustavě na hladině středního napětí na topologicky vhodně zvolená místa. Dálkově ovládané prvky zlepší spolehlivost dodávky ve smyslu počtu přerušení a zkrácení doby nedodávky elektrické energie, snížení počtu postižených zákazníků a snížení nákladů souvisejících s identifikací poruchy v postiženém úseku vedení. Mezi automatizované dálkově ovládané prvky patří vypínače s funkcionalitou opětovného zapnutí, reclosery, dálkově ovládané odpínače s indikací, indikátory poruchových proudů, apod. Určení topologicky vhodně zvoleného místa bude na základě předložené výpočtové studie vždy s výběrem výsledné technické varianty řešení dle parametrů SAIDI a čisté současné hodnoty.

Výstupem projektu bude nasazení dálkově ovládaných prvků v distribuční soustavě, které se promítají do výsledků ve formě snížení provozních nákladů provozovatele distribuční soustavy spojené s obnovou a zajištěním dodávek elektrické energie, zvýšení spolehlivosti dodávek elektrické energie a postupné přiblížení spolehlivosti dodávek na úroveň obvyklou v zemích EU-15.

Dalším typovým projektem v rámci tohoto specifického cíle je nasazení technologických prvků řízení napětí v distribučních soustavách a výběrové osazení měření kvality na hladině nízkého (nn) a středního (vn) napětí. Tyto prvky umožní zvýšení kvality dodávané energie (především parametr napětí), umožní eliminaci nepříznivých jevů nepredikovatelných výrobních zdrojů na kvalitu napětí a připraví distribuční společnosti na další očekávanou integraci decentralizovaných zdrojů energie.

Mezi technologické prvky řízení napětí patří linkové kondicionéry na nn úrovni, distribuční transformátory vn/nn s automatickou regulací odboček pod zátěží a opatření na straně provozovatele distribuční sítě v oblasti regulace jalového výkonu výroben (úpravy dispečerských řídicích systémů, úpravy a integrace SW algoritmů pro řízení napětí v jednotlivých oblastech 110 kV/vn, prostředky dálkové komunikace a doplnění měření). Mezi technologické prvky měření kvality na vn/nn úrovni patří výběrové osazení univerzálních monitorů, integrovaných datových koncentrátorů umožňujících měření parametrů kvality, prostředků dálkové komunikace, úpravu SW systémů pro vyhodnocování kvality el. energie).

Výstupem projektu bude nasazení prvků řízení napětí v distribučních soustavách a výběrové osazení měření kvality na vn/nn úrovni, které se promítají do výsledků ve formě snížení investičních nákladů provozovatele distribuční soustavy spojené s nápravným řešením kvality dodávek elektrické energie, snížením počtu stížností zákazníků na kvalitu elektrické energie, snížením budoucího rizika zhoršování kvality napětí související s dalším připojováním decentralizovaných zdrojů energie na hladině nn a provozování vn vedení s konstantní úrovní napětí, tzn. zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti.

Dalším typovým projektem v rámci tohoto specifického cíle je technologické řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě. Využitím dostupného výkonu akumulčních spotřebičů a změny logiky spínání hromadného dálkového ovládání na výkonovou bilanci distribuční trafostanice se sníží, až eliminují negativní vlivy lokálně zapojených nepredikovatelných výrobních zdrojů (FVE), především přetoky elektrické

energie do vyšší napěťové hladiny. Mezi technologické prvky lokální bilance řízení patří spínače dostupného výkonu akumulčních spotřebičů u odběratelů, predikční nástroje pro výrobní zdroje (FVE) na lokální úrovni a řídicí systém na lokální úrovni.

Výstupem projektu bude nasazení prvků řešení lokální bilance řízením toků výkonu mezi odběrateli a provozovatelem distribuční sítě, které se promítají do výsledků ve formě eliminace přetoků do vyšších napěťových hladin, snižování ztrát a zvyšování účinnosti distribuce elektrické energie na lokální úrovni.

Aktivita jsou definovány ve vazbě na aktualizovanou Státní energetickou koncepci, přičemž podrobnější specifikace realizovaných opatření bude v souladu s cíli a kartami opatření Národního akčního plánu Smart Grids.

Hlavní cílová skupina: Provozovatelé distribučních soustav, kteří se hodlají soustředit na modernizaci a rozvoj distribučních soustav.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména střední a velké podniky). Provozovatelé distribučních sítí jsou v ČR zpravidla velké podniky, tudíž rozvoj inteligentních sítí nelze realizovat v segmentu malých a středních firem. Provozovatelé distribučních sítí jsou držitelem licence na distribuci elektřiny a zřizují technický dispečink pro výkon činností v případě, že provozují zařízení s napětím 110 kV ve smyslu energetického zákona č. 458/2000 Sb. K realizaci výše uvedených podporovaných aktivit je nutné dispečerské řízení prostřednictvím technického dispečinku. Odpovědnost za realizaci podporovaných aktivit inteligentních sítí mají provozovatelé distribučních sítí, jak vyplývá např. z dokumentů SET Plan / iniciativy European Electricity Grid Initiative.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁶⁰ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s

⁶⁰ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho přínosy k bezpečnosti distribuční soustavy a nově zavedené technologie.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	22	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	22	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	47 000 000	ŘO	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 4 prioritní osy 3: Podpora výzkumu a inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin

K technologické změně, která je nutná k dosažení energetických a surovinových cílů ČR a EU, může dojít, pouze pokud se podstatně zmodernizuje stávající technologická základna českých podniků. Větší uplatnění inovativních nízkouhlíkových technologií je však zastíněno nutností udržení podnikatelské produkce. Hlavním cílem je podpora konkurenceschopnosti podniků a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím zaváděním nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Zvýšení využití efektivnějších a spolehlivějších energetických a surovinových nízkouhlíkových technologií, které se běžně v ČR komerčně neuplatňují. Specifický cíl chce především naplňovat principy v souladu s Iniciativou Smart Cities a v další části chce pomoci zavádět technologie pro zpracování druhotných surovin v souladu se strategií Evropa méně náročná na zdroje. Níže uvedený výčet podporovaných aktivit tak není úplný, je především ilustrativní, neboť vývoj technologií je v této oblasti velmi dynamický a nelze dopředu předjímat novou konkrétní technologii.
- Využití potenciálu pro zavádění moderních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií a využívání druhotných surovin - především v malých a středních podnicích - který zvyšuje vedle konkurenceschopnosti rovněž i celkový inovační potenciál ČR v oblasti nakládání energií a druhotnými surovinami.
- Zvýšení soběstačnosti ČR v surovinových zdrojích substitucí primárních zdrojů druhotnými surovinami a zvýšení inovační aktivity podniků směrem k efektivnějšímu využívání klíčových surovin během celého jejich životního cyklu. Konkurenceschopnost a růst bude vycházet z využívání menšího objemu zdrojů, produkce a spotřeby zboží, vytváření podnikatelských příležitostí i nových pracovních míst v oborech lepšího designu výrobků a nahrazování primárních materiálů materiály vyrobenými z druhotných surovin.
- Výsledkem vyššího využívání druhotných surovin bude snížení energetické a materiálové náročnosti ve všech výrobních odvětvích a snížení emisí z průmyslové činnosti v souvislosti s poklesem objemu těžby primárních surovin.
- Pozitivní dopad z hlediska životního prostředí v důsledku zavádění nízkouhlíkových technologií do výrobních procesů v podnicích. Naplňování specifického cíle povede k podpoře udržitelného růstu, který kromě jiného zahrnuje vytváření udržitelné a konkurenceschopné ekonomiky méně náročné na zdroje, přispěje k posilování konkurenčních výhod zejména malých a středních podniků, zavádění technologií a výrobních postupů, jež snižují využívání přírodních zdrojů.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
21710	Aplikované inovativní nízkouhlíkové technologie	technologie	Méně rozvinuté regiony	0	2014	70	Ž/P	průběžně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Zavádění inovativních technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel),
- pilotní projekty zavádění technologií akumulace energie (např. akumulace elektřiny rámci inteligentních sítí a v budovách, akumulace tepla a chladu v budovách, aplikace vodíkových technologií),
- zavádění nízkouhlíkových technologií v budovách (inteligentní prvky řízení budov, integrace OZE do budov, aplikace nových energeticky šetrných materiálů, využití druhotných surovin k udržitelné výstavbě),
- zavádění inovativních technologií v oblasti výroby energie z obnovitelných zdrojů (např. využití biometanu),
- zavádění off grid systémů (městské a komunitní sítě, ostrovní systémy dodávek energií v budovách),
- zavádění systémů řízení spotřeby energií,
- zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin,
- zavádění technologií k získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslové výrobě např. z použitého papíru, skla, kovů, pneumatik, textilu, plastů, stavebních a demoličních odpadů, vedlejších energetických produktů a řady dalších výrobků s ukončenou životností,
- zavádění technologií, kterými se budou z použitých výrobků získávat efektivním způsobem cenné druhotné suroviny, které jsou v ČR i v EU deficitní (zejména kritické suroviny),

- zavádění technologií na výrobu inovativních výrobků vyrobených z druhotných surovin, včetně náhrad primárních zdrojů druhotnými surovinami, tam kde je to ekonomicky výhodné.

Typovým projektem v oblasti zavádění nízkouhlíkových technologií v dopravě budou pilotní projekty zaměřené na zavádění elektromobility u podnikatelských subjektů tak, aby došlo k žádoucím synergiím s OP Doprava a Integrovaným regionálním operačním programem (bliže viz oddíl 8, resp. Nepovinná příloha č. 4). Způsobilé výdaje budou vynakládány na pořízení souvisejících technologií, dobíjecích stanic případně na možnost úhrady/příspěvku části kupní ceny elektromobilu, která přesahuje průměrnou cenu automobilů se spalovacím motorem. Výstupem projektu bude rozšiřování nabíjecí infrastruktury a počtu elektromobilů v ČR. Úspěšné projekty budou prezentovat elektromobilitu jako nízkoemisní a nízkonákladový dopravní prostředek ve velkých aglomeracích.

Typovým projektem v oblasti využití druhotných surovin bude projekt, při kterém bude poskytnuta podpora na pořízení technologie na výrobu inovativních výrobků vyrobených z druhotných surovin. Způsobilé výdaje budou veškeré investiční náklady přímo spojené s instalací zařízení. Výstupem bude instalovaná moderní technologie na produkci výrobků z druhotných surovin, která povede k jejímu vyššímu využití v rámci podniku. Dopad těchto intervencí se projeví v úspoře primárních surovin, ve vyšší surovinové bezpečnosti.

Typovým projektem v oblasti inteligentních domů bude realizace stavby, jež bude obsahovat komplex zařízení obsahujících inteligentní řízení, akumulaci energie, integrace OZE, využití stavebních materiálů z druhotných surovin atd.). Způsobilé výdaje budou veškeré investiční náklady přímo spojené s instalací zařízení. Výstupem bude inteligentní budova, jejíž výsledky se projeví v oblasti urychlení zavádění moderních technologií do budov.

Dalším opatřením v rámci tohoto specifického cíle je pilotní rozvoj akumulace elektrické energie na úrovni středního, resp. nízkého napětí. Cílem je aplikace akumulační jednotky (zřejmě bateriového typu) stabilizovat dodávku z decentralizovaných zdrojů energie (FVE, VTE) do distribuční sítě a řešit přetoky do vyšších napětíových úrovní. Mezi technologické prvky akumulace elektrické energie patří nejen samotná bateriová jednotka, ale také řídicí jednotka včetně SW přizpůsobení konkrétní aplikace, komunikační jednotka, připojovací kabeláže, měření, apod. Způsobilé výdaje budou veškeré investiční náklady přímo spojené s instalací zařízení. Výstupem projektu bude ověření perspektivní technologie eliminující vlivy decentralizovaných výrobních zdrojů na distribuční soustavu, ověření peak-offpeak arbitráže u zdrojů – řízení spotřeby/dodávky v čase dle potřeb distribuční soustavy a doložené ekonomické porovnání s nutnými investičními náklady do posílení výkonu transformátoru, resp. silového vedení při konvenčním způsobu řešení.

Výstupy všech výše uvedených aktivit přispějí k naplňování výsledků tohoto specifického cíle, tj. rozšíření aplikace málo (nebo vůbec) využívaných nízkouhlíkových technologií.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty, především MSP, ale i velké podniky, které hodlají zavést inovativní nízkouhlíkovou technologii v oblasti nakládání energií, včetně nízkouhlíkové dopravy a zpracování druhotných surovin.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky), vysoké školy, obce, kraje a jimi zřizované organizace. V tomto specifickém cíli se předpokládá účast

velkých podniků (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR), neboť představují významnou cílovou skupinou pro zavádění nízkouhlíkových technologií z hlediska snížení negativního dopadu jejich činnosti na životní prostředí. To je dáno jednak rozsahem tohoto dopadu vzhledem k velikosti jejich produkce (velký potenciál ke zlepšení), ale také tím, že řada velkých podniků má starší technologické vybavení a nevhodnou infrastrukturu přinášející zbytečnou ekologickou zátěž.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími, zde např. při posouzení inovativnosti dané technologie) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁶¹ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřeba projektu s ohledem na jejich inovativní přínosy a ekonomickou efektivnost.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídicí orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

⁶¹ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	38	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	38	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	27 000 000	ŘO	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 5 prioritní osy 3: Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem

ČR disponuje rozsáhlými soustavami zásobování teplem, které však již dnes v mnoha případech neodpovídají požadovaným parametrům. Zároveň v ČR existuje nevyužitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla, kdy je celá řada soustav zásobování teplem napájena ze zdroje monovýroby tepla a teplo z výroby elektrické energie není využito. Hlavním cílem je podpora konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím využití kombinované výroby elektřiny a tepla.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Příspěvek k naplnění Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti, která nabádá členské státy, aby přijali politiky, které podporují náležité zohledňování potenciálu využívání účinných systémů vytápění a chlazení, zejména systémů využívajících vysoce účinnou kombinovanou výrobu tepla a elektřiny.
- Dosažení úspor primární energie díky využití nízkopotenciálního tepla z výroby elektřiny, které by jinak bylo vyvedeno do okolního prostředí a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla (dále také „KVET“) v soustavách zásobování teplem, kde byla poptávka po teple uspokojována pouze monovýrobou tepla.

- Modernizace soustav zásobování teplem, optimalizace jejich provozu a snižování ztrát tepla v rozvodech. Při rekonstrukci tepelných sítí 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 je nutno počítat s řízeným přechodem některých velkých soustav na větší množství menších systémů využívajících menší kogenerační jednotky.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
32602	Primární energetické zdroje	TJ	Méně rozvinuté regiony	380 000	2012	378 000	MPO, ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem resp. rozvodných tepelných zařízení,
- zavádění a zvyšování účinnosti systémů kombinované výroby elektřiny a tepla.

Jak vyplynulo z implementace obdobných projektů v OPPI v letech 2007 – 2013, mohou projekty ve výše uvedených aktivitách obsahovat pouze jeden typ úsporného opatření (modernizace tepelných rozvodů) či kombinaci několika úsporných opatření. Doporučenou variantu řešení bude obsahovat energetický audit, který bude povinnou součástí žádosti o podporu.

V rámci tohoto SC budou podporovány následující typové příklady či jejich kombinace:

- Instalace kogeneračních jednotek v soustavách zásobování teplem, kde doposud probíhala pouze výroba tepla nebo kde je možné zvýšit množství tepla pocházejícího z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla, včetně rozvoje a propojování existujících soustav za účelem vyššího využití kombinované výroby elektřiny a tepla s cílem dosažení úspor primární energie.
- Rekonstrukce stávajících zařízení s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla s cílem dosažení úspory primární energie díky zlepšení technických parametrů zařízení.
- Budování nových a rozvoj stávajících soustav zásobování teplem včetně předávacích stanic s cílem maximálního využití tepla z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla případně odpadního tepla z průmyslových procesů a dosažení úspor primární energie.

- Rekonstrukce stávajících tepelných sítí včetně předávacích stanic s cílem snížení ztrát tepla a dosažení úspor primární energie. Typickým příkladem je změna teplotního média z páry na horkou vodu, která umožňuje lepší regulovatelnost dodávky tepelné energie konečným spotřebitelům a přináší významné snížení ztrát tepla v rozvodu. Součástí rozsáhlých rekonstrukcí tepelných sítí může být také budování částí nových sítí v nových trasách s cílem optimalizace topologie tepelné sítě a snížení ztrát tepla.

Vyšší prioritu bude mít modernizace soustav zásobování teplem se zdroji do 20 MW, současně však budou podporovány i soustavy zásobování teplem, do nichž je dodáváno teplo ze zdrojů s vyšším výkonem než 20 MW.

Způsobilými výdaji budou výdaje na stavbu a technologická zařízení včetně měření a regulace v soustavách zásobování teplem nezbytná pro dosažení úspor primární energie, včetně projektové dokumentace a energetického auditu.

Výstupy výše uvedených aktivit přispějí k naplňování hlavního výsledku tohoto specifického cíle, kterým je zvýšení úspor primární energie.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty (velké podniky, ale i střední a případně malé podniky) které se soustředí na výrobu a dodávku tepla do systému zásobování teplem z kombinované výroby elektřiny a tepla.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na urbánní území, kde se předpokládá zapojení do integrovaného nástroje ITI.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky). Z hlediska podpory velkých podniků (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR) je třeba upozornit, že teplotní společnosti, ve kterých má obec nebo město vlastnický podíl 25 a více procent s výjimkou obcí do 5000 obyvatel a s rozpočtem nižším než 10 milionů EUR nejsou podle definice MSP uvedené v příloze č. II návrhu Nařízení Komise o blokových výjimkách, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, považovány za MSP i v případě, že sami o sobě podmínky MSP splňují. Významná část teplotních společností je v ČR ve vlastnictví municipalit a tyto společnosti by byly s ohledem na definici MSP zcela vyloučeny z možnosti čerpání podpory v oblasti specifického cíle 3.5.

Podíl podniků, které nesplňují definici MSP na celkových agregovaných údajích sektoru, lze velmi konzervativně odhadnout následujícím způsobem. Podíl velkých podniků na délce rozvodů tepla přesahuje 50 %, na celkové dodávce tepla do soustav dálkového vytápění přesahuje 70 % a na výrobě elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla přesahuje 75 %. Mezi velké podniky byly zařazeny pouze společnosti, u kterých byl jejich status ověřen. Reálný podíl společností, které nesplní definici MSP, bude ve skutečnosti významně vyšší. I uvedená čísla však přesvědčivě dokumentují ztrátu absorpční kapacity specifického cíle 3.5, ke které by došlo v případě vyloučení velkých podniků z možnosti čerpání podpory v této oblasti.

V neposlední řadě je potřeba upozornit, že podnikání společností provozujících soustavu dálkového vytápění je pevně vázáno na příslušnou soustavu a má tudíž výrazně lokální charakter. Z tohoto důvodu si jednotlivé společnosti a tedy ani MSP a velké podniky v tomto odvětví v zásadě vzájemně nekonkurují. Podpora velkých podniků v oblasti specifického cíle 3.5 tedy nemůže mít negativní dopady na rozvoj MSP.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁶² Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizaci schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho ekologické přínosy a ekonomickou efektivnost; zejména bude kladen důraz na poměr investičních nákladů k úspoře energií a redukci emisí znečišťujících látek.
- Projekt nesmí být zaměřen na podporu výstavby nových zdrojů na uhlí, které jsou provozovány v režimu kombinované výroby elektřiny a tepla. Také nesmí být podpořen projekt rekonstrukce/modernizace zařízení (zdroje) nad 20MW.
- Základním předpokladem každého projektu by měla být zajištěná poptávka po užitečném teple. Prioritně se bude podpora zaměřovat na snížení ztrát tepelných rozvodů a v případě, kde nebude zajištěna dodávka užitečného tepla, se přistoupí k zavádění kogenerační výroby.
- Projekty zapojující OZE do soustavy centrálního zásobování teplem mohou být bonifikovány.
- Soulad projektu s územní dimenzí a uplatněním integrovaných nástrojů (ITI) v rámci této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Vliv projektu na oblast klimatu a ovzduší. Nad rámec výše uvedených indikátorů specifického cíle bude na projektové úrovni interně monitorován vliv daného projektu

⁶² Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

na oblast klimatu prostřednictvím indikátoru „Snížení emisí CO₂“ a dále na vliv na oblast ovzduší prostřednictvím indikátoru „Snížení emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic“. Tyto environmentální indikátory budou dále agregovány pro potřeby Dohody o partnerství.

- Projekt musí splňovat požadavky na úrovni kladené spodní polovinou intervalu nejlepších dostupných technik ⁶³.
- Součástí projektu musí být energetický audit.
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.
- V případě podpory formou finančních nástrojů bude výběr operací proveden podle zásad uvedených v bodě 2.A.6.3.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Při provádění této investiční priority budou koneční příjemci podpořeni finančními nástroji ve formě poskytování úvěrů kombinovaných s granty, zejména na technickou podporu přípravy investice konečného příjemce v souladu s čl. 5 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014 ze dne 3. března 2014 a/nebo subwencemi úrokových sazeb podle čl. 37 odst. 7 obecného nařízení. Grant na technickou podporu konečného příjemce bude financován ze zdrojů specifického cíle 3.5. V souladu s čl. 38 odst. 1 písm. b) obecného nařízení půjde o finanční nástroje zřízené na celostátní úrovni. Pro řízení finančních nástrojů ŘO OP PIK využije možnosti investovat do kapitálu stávajících nebo nově vytvořených právnických osob, které se ujmou prováděcích úkolů podle čl. 38 odst. 4 písm. a) nebo prováděcí úkoly svěří podle čl. 38 odst. 4 písm. b) obecného nařízení. Implementace finančních nástrojů zahrne fond fondů nebo samostatné finanční nástroje. V případě, že bude využita struktura fondu fondů, budou finanční zprostředkovatelé na vlastní odpovědnost příjemce, manažera fondu fondů, splňovat kritéria stanovená v čl. 140 odst. 1, 2 a 4 Finančního nařízení⁶⁴. Detaily a případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení. Předběžné posouzení finančních nástrojů provede ŘO OP PIK a musí být dokončeno před datem, kdy řídicí orgán rozhodne, že fond fondů/finanční nástroj obdrží příspěvek z programu.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

⁶³ Dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, jsou nejlepší dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques) definované jako nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik navržených k předcházení, a pokud to není možné, tak k omezování emisí a jejich dopadů na životní prostředí.

Jedná se o takové techniky, které zajišťují nejvyšší možnou ochranu životního prostředí a jsou přitom reálně dostupné, tzn. umožňují jejich zavedení v aktuálních technicko - ekonomických podmínkách.

⁶⁴ Nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 25. října 2012, kterým se stanoví finanční pravidla o souhrnném rozpočtu Unie a o zrušení nařízení Rady (ES, Euratom) č. 1605/2002.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	485	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	460	ŘO	průběžně
C/EFRR/03	Počet podniků pobírajících jinou finanční pomoc než granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	25 ⁶⁵	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	197 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/07	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (jiné než granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	16 000 000 ⁶⁶	ŘO	průběžně

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 6 prioritní osy 3: Zvyšování energetické účinnosti a zabezpečení dodávek prostřednictvím rozvoje inteligentních systémů pro distribuci, skladování a přenos energie a prostřednictvím integrace distribuované výroby z obnovitelných zdrojů

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 3.6: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy

Pro dlouhodobě stabilní provoz přenosové soustavy je nutná modernizace a rekonstrukce jejích stávajících prvků při uplatnění inovativních postupů, které přispějí k integraci do konceptu smart řízení celé elektrizační soustavy. Investice do moderní energetické infrastruktury jsou neodmyslitelnou součástí rozvoje všech průmyslově se rozvíjejících regionů. Hlavním cílem je posílení konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím rozvoje a modernizace energetické infrastruktury.

⁶⁵ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁶⁶ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Zlepšení kvality, bezpečnosti a udržitelnosti dodávek elektřiny konečným zákazníkům ve všech regionech České republiky mimo Prahu
- Přispět k rychlejšímu dotvoření plně funkčního a propojeného vnitřního trhu s energií a zajištění spolehlivých vedení výkonů v rámci trhů s elektřinou v EU.
- Minimalizace úzkých profilů a integrace decentralizovaných zdrojů energie.
- Impuls pro rozvoj průmyslu, podnikání a celé ekonomiky díky rozvoji a modernizaci energetické infrastruktury.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
33800	Transformační výkon PS/DS	MVA	Méně rozvinuté regiony	21 680	2013	23 430	Provozovatel přenosové soustavy + Ž/P	průběžně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce vedení přenosové soustavy a transformoven (v souladu s konceptem chytrých sítí).

Přenosová soustava jako celek je tvořena soustavou jednotlivých prvků zejména rozveden, vedení a transformátorů, které byly budovány a vzájemně propojovány postupně tak, jak v průběhu vývoje vyžadovaly potřeby hospodářství ČR. Jednotlivé prvky přenosové soustavy tak vznikaly v různých etapách její výstavby a mnohdy s velkým časovým odstupem. Tyto prvky byly proto navrhovány a realizovány s odlišnými technickými parametry, které odpovídaly technickým možnostem a potřebám období jejich výstavby. Bezpečný a spolehlivý provoz, který je hlavním požadavkem kladeným na přenosovou soustavu, lze přitom zajistit pouze v případě bezpečného a spolehlivého provozu každého prvku přenosové soustavy. Základní podmínkou dlouhodobě stabilního provozu přenosové soustavy je vedle jejího plánovitého rozvoje i modernizace a rekonstrukce stávajících prvků soustavy, a to tak, aby všechny tyto prvky splňovaly stanovené technické a spolehlivostní požadavky s ohledem na inovativní postupy a umožnění plné integrace do konceptu smart řízení celé elektrizační soustavy přispívající k efektivnímu využití infrastruktury. Aktivita zaměřená na rozvoj a modernizaci přenosové soustavy jsou proto směřovány zejména do následujících typových projektů.

Prvním typovým projektem je výstavba nových linek a posilování přenosové schopnosti linek stávajících. U vybraných páteřních linek je plánováno jejich zdvojení, které výrazným způsobem zvyšuje přenosovou kapacitu linky při minimalizaci nároků na zábor pozemků a zatížení životního prostředí. Součástí procesu posilování přenosové schopnosti linek je i jejich modernizace zaměřená na plnění zvýšených požadavků bezpečnosti provozu a nově stanovených ekologických požadavků (např. limitní hodnoty elektromagnetického pole) a to za účelem dosažení dostatečné kapacity pro přenos elektrické energie mezi výrobcí a spotřebiteli. Výstupem projektu bude nové nebo posílené vedení, které se promítá do výsledků ve formě zvýšené kapacity (bezpečnost, odolnost a spolehlivost provozu).

Dalším typovým projektem je výstavba a modernizace rozvodů. Nedílnou součástí rozvoje přenosové soustavy je totiž výstavba nových rozvodů s navazující transformací na napětíovou úroveň 110 kV v místech s výrazným nárůstem spotřeby. Vedle výstavby nových rozvodů je realizován i proces modernizace rozvodů, který se především zaměřuje na zajištění dostatečné přenosové schopnosti ve všech uzlech soustavy a na zlepšení i dalších technických parametrů rozvodů tak, aby byl zajištěn spolehlivý provoz přenosové soustavy i v mimořádných provozních režimech. Výstupem projektu bude nová či modernizovaná transformovna, která se promítá do výsledků ve formě zvýšené kapacity (bezpečnost, odolnost a spolehlivost provozu).

Mezi typové projekty patří také zajištění dostatečného transformačního výkonu z přenosové soustavy do všech částí distribuční soustavy. Tento požadavek je řešen instalací nových transformátorů v oblastech s nárůstem spotřeby a dále plánovanou výměnou stávajících transformátorů za nové stroje většího výkonu. Postupná výměna transformátorů je plánována především s ohledem na požadovaný přenášený výkon a spolehlivost provozu jednotlivých transformátorů, která je ovlivněna stářím stroje. V rámci výměny transformátorů je řešena i ekologizace jejich provozu, která se zaměřuje na snižování hladiny hluku v okolí strojů a bezpečnost olejového hospodářství. Výstupem projektu bude nová či modernizovaná transformovna, která se promítá do výsledků ve formě zvýšené kapacity (bezpečnost, odolnost a spolehlivost provozu).

Dalším typovým projektem je modernizace řídicích a komunikačních systémů. Modernizovány budou řídicí systémy v jednotlivých uzlech soustavy, ale i dispečerské řídicí systémy. Tento proces zajistí zlepšení provozu přenosové soustavy s ohledem na jeho bezpečnost a spolehlivost, umožní ve větší míře zohlednit i ekonomické faktory provozu přenosové soustavy a postupně vytvoří podmínky pro zavádění prvků smart grid do řízení přenosové soustavy. Výstupem projektu bude nová či modernizovaná transformovna, která se promítá do výsledků ve formě zvýšené kapacity (bezpečnost, odolnost a spolehlivost provozu).

Hlavní cílová skupina: Provozovatel přenosové soustavy, který se hodlá soustředit na modernizaci a rozvoj přenosové soustavy.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Předpokládá se plošné směřování intervencí bez vymezení územní dimenze.

Typy příjemců: Podnikatelský subjekt (provozovatel přenosové soustavy). Provozovatel přenosových sítí je z principu velký podnik. Intervence v této oblasti tedy nelze realizovat v segmentu malých a středních firem. Přenosová soustava (páteřní část celé elektrizační soustavy) provozovaná na napětíových hladinách 400 a 220 kV zajišťuje přenos elektřiny po celém území České republiky a napájí elektřinou distribuční soustavy, které ji dále rozvádějí až ke konečným spotřebitelům. Do přenosové soustavy je připojena více než polovina instalovaného výkonu elektráren ČR.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou následně hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů. Ve finální fázi hodnocení budou doporučené projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci ŘO a dalšími relevantními partnery a experty na danou problematiku, popř. regionálními partnery. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁶⁷ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizaci schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho přínosy k energetické bezpečnosti.
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídicí orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

⁶⁷ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
33500	Počet komplexních opatření na posílení energetické bezpečnosti přenosové soustavy	opatření	EFRR	Méně rozvinuté regiony	15	Ž/P	průběžně

2.A.7 Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.8 Výkonnostní rámec

Tabulka 6: Výkonnostní rámec prioritní osy

Prioritní osa	Typ ukazatele (klíčový krok provádění, finanční výstup nebo popřípadě ukazatel výsledků)	ID	Ukazatel nebo klíčový krok provádění	Měrná jednotka (použije-li se)	Fond	Kategorie regionů	Milník pro rok 2018	Konečný cíl (2023)	Zdroj dat	Popřípadě vysvětlení relevantnosti ukazatele
PO 3	finanční	FINMT	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	196 000 000	1 217 129 658	ŘO	Objem celkových způsobilých výdajů zaslaných do účetního systému certifikačního orgánu a certifikovaných certifikačním orgánem.
PO 3	výstupový	C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	270	3 475	ŘO	Indikátor sleduje počet podpořených firem a pokrývá finančně nejobjemnější část intervence v rámci prioritní osy 3. Rozhodujícím okamžikem pro započítání hodnoty milníku bude počet podpořených firem s ukončenou fyzickou realizací tzn. dosažením cílů projektů.

Další kvalitativní informace o stanovení výkonnostního rámce

Pro OP PIK byly stanoveny hodnoty milníků pro rok 2018 a 2023 (finanční ukazatele a „certifikované finanční prostředky“, ukazatele výstupů). V případě hodnot milníků stanovených pro rok 2018 přitom není započítáno 6 % určených na výkonnostní rezervu programu. Dále uvedené předpoklady jsou s ohledem na charakter stanovovaných milníků platné pro všechny prioritní osy operačního programu.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2018** byly zohledněny dále uvedené klíčové předpoklady:

- Zohledněn je aktuální finanční plán OP PIK;
- Při stanovení milníku bylo v maximální možné míře vycházeno ze zkušeností s OPPI;
- První výzvy budou vyhlášeny pravděpodobně nejdříve až v 1. čtvrtletí 2015, není ovšem zřejmé (ve vazbě na připravovaný indikativní plán výzev), zda budou v tomto období vyhlášeny výzvy již ve všech specifických cílech. Od nich se bude odvíjet příjem žádostí, hodnocení projektů a následně zahájení realizace prvních podpořených projektů, tj. pravděpodobně ve 2. čtvrtletí 2015;
- Při možném předpokladu, že projekty budou dvouleté, to znamená, že první z nich ukončí realizaci nejdříve ve druhé polovině roku 2017 a finanční prostředky tak budou předkládány k certifikaci až v průběhu roku 2017 či dokonce 2018 (např. u delších projektů);
- Ukazatelé výstupů stanovené ve výkonnostním rámci odpovídají více než 50 % finančního přidělu na prioritu (v souladu se čl. 5 Prováděcího nařízení komise (EU) č. 215/2014);
- Není započítána výkonnostní rezerva 6 %;
- Pravidlo $n+3$, na základě kterého je nutné vzít v úvahu, že na konci roku 2018 by měla být vyčerpána alokace let 2014, 2015;
- Nové typy aktivit v některých specifických cílech této prioritní osy OP PIK (aktivity v SC 3.3, SC 3.4, SC 3.6);
- Využití finančních nástrojů (úvěry, záruky za bankovní úvěry, rizikový kapitál) v SC 3.2 a SC 3.5, rizikovým je v tomto případě např. časový rámec pro přípravu projektu, lze tak předpokládat pomalejší rozjezd aktivit.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2023** byly zohledněny ještě dále uvedené klíčové předpoklady:

- Klíčovým předpokladem je naplnění stanovených cílů programu v jednotlivých prioritních osách (finanční i věcné plnění);
- Započítána je již i výkonnostní rezerva.

Vzhledem k výše uvedenému lze proto reálně očekávat stále ještě relativně nízkou míru plnění jednotlivých milníků, a to i ke konci roku 2018. Právě z tohoto důvodu byl při kvantifikaci milníků zvolen ke konci roku 2018 spíše konzervativnější způsob výpočtu hodnoty dotčeného milníku. Naplňování milníků vzhledem k předpokládanému časovému skluzu v rozběhu implementace nového OP PIK, bude komplikovanější (zejména právě v první fázi), a bude si vyžadovat i speciální přístupy, jako např. urychlování prvních výzev a jejich naplňování, větší

vysvětlovací seminární či jiné aktivity ze strany Řídícího orgánu vůči potenciálním příjemcům, atd. Téma výkonnostní rezervy a milníků je dále rozpracováno v příloze 3.

2.A.9 Kategorie zásahů

Tabulka 7 - 11: Kategorie zásahů⁶⁸

Fond: EFRR							
Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony							
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Oblast zásahu		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Typ území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Mechanismus územního plnění	
Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)
003	136 430 739	01	1 186 129 658	01	245 248 243	01	51 792 751
005	199 833 699	04	22 000 000 ⁶⁹	02	567 198 407	07	1 165 336 907
011	19 266 904	06	9 000 000 ⁷⁰	03	404 683 008		
012	12 844 602						
015	37 118 139						
016	42 858 502						
068	447 748 336						
069	22 529 847						
070	298 498 890						

2.A.10 Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)

S ohledem na čl. 37 odst. 5 obecného nařízení, podle kterého investice, které mají být podporovány prostřednictvím finančních nástrojů, nesmí být ke dni, kdy bylo přijato investiční rozhodnutí, fyzicky dokončeny nebo plně provedeny, a v návaznosti na čl. 37 odst. 7 obecného nařízení a čl. 6 aktu v přenesené pravomoci, předpokládá řídicí orgán možnost kombinace finančních nástrojů prioritní osy 3 s technickou podporou na technickou přípravu investic konečnými příjemci⁷¹.

⁶⁸ Relevantní aktivity velkých podniků budou načítány do odpovídajících kódů intervencí (003, 005, 015 a 070). Tyto kódy spadají do podmínky účasti velkých podniků v OP PIK uvedené v kapitole 1.1.

⁶⁹ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁷⁰ Tato hodnota je předběžná, případné odchylky stanoví předběžné posouzení finančních nástrojů OP PIK.

⁷¹ V návaznosti na další diskuse o výkladu čl. 6 aktu v přenesené pravomoci bude stanoveno, zda se pro financování technické podpory na technickou přípravu investic konečnými příjemci použijí zdroje PO 3 nebo PO 5. ŘO preferuje možnost využití prostředků přímo z příslušné věcné prioritní osy 3.

2.A.1 PRIORITNÍ OSA 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií

Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím finančních nástrojů zřízených na úrovni Unie	☐
Celá prioritní osa bude realizována výhradně prostřednictvím komunitně vedeného místního rozvoje	☐

2.A.2 Odůvodnění pro vytvoření prioritní osy, která zahrnuje více než jednu kategorii regionů nebo více než jeden tematický cíl či fond (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.3 Fond, kategorie regionů a základ pro výpočet podpory Unie

Fond: Evropský fond pro regionální rozvoj

Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony

Základ pro výpočet: celkové způsobilé výdaje

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 1 prioritní osy 4: Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu

Sítě pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující přenosovou rychlost alespoň 30 Mbit/s 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. Hlavním cílem je růst konkurenceschopnosti ekonomiky založený na moderních vysokorychlostních přístupových sítích k internetu.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Vybudování dostatečně rozvinuté a dostupné technologické základny v ČR v podobě adekvátní infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu na území bez stávající možnosti přístupu k vysokorychlostnímu internetu nebo s možností vysokorychlostního přístupu k internetu prostřednictvím pouze jednoho poskytovatele.⁷²
- Zlepšení parametrů této infrastruktury jako jsou rychlost, kapacita a bezpečnost.

⁷² V některých specifických případech lze zvážit řešení založené na družicové telekomunikaci.

- Usnadnění rozvoje podnikání a přístupu ke službám státu jak pro obyvatelstvo, tak pro podnikatelský sektor. S tím souvisí růst hrubého domácího produktu⁷³ a zvyšování zaměstnanosti⁷⁴ v ekonomice jako celku.
- Rozšíření nabídky moderních a pokrokových digitálních služeb a aplikací např. v oblasti komunikace, zábavy, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví nebo přístupu k zaměstnání.
- Překonání tzv. „digitální propasti“ mezi městskými a venkovskými oblastmi z hledisek, ve kterých nelze soukromé investice na komerční bázi očekávat. Výsledkem bude zvýšení konkurenceschopnosti periferních regionů, které bude současně působit jako prevence proti přemísťování hospodářské činnosti.
- Zvýšení dostupnosti ICT pro všechny bez ohledu na lokalitu, sociální postavení nebo zdravotní postižení a dále podpora celoživotního vzdělávání za účelem posílení digitální gramotnosti a snazší začlenění se do informační společnosti.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
30200	NGA broadband coverage	%	Méně rozvinuté regiony	49	2012	77	Digital Agenda Scoreboard	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu využitím optických prvků s cílem umožnit vysokorychlostní přístup k internetu přenosovou rychlostí alespoň 30 Mbit/s,
- zřizování nových sítí sestávajících z části nebo plně z optických vedení pro vysokorychlostní přístup k internetu umožňující přenosovou rychlost alespoň 30 Mbit/s;

⁷³ Každým rozšířením vysokorychlostního připojení o dalších 10 % dojde k ročnímu nárůstu HDP per capita o 0,9 až 1,5 % (Czernich et al.: Cesifo Working Paper No. 2861, Ifo Institute for Economic Research, 2009).

⁷⁴ Na každé 1 ztracené pracovní místo vznikne díky vysokorychlostnímu připojení 2,6 nových pracovních míst (McKinsey, 2011, SME survey).

v případě zřizování nových sítí s pevným připojením do jednotlivých domácností musí tato síť umožnit přenosovou rychlost až 100 Mbit/s,

- vytváření pasivní infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu zejména v lokalitách předpokládaného budoucího stavebního rozvoje, přičemž tato aktivita může být podpořena pouze v kombinaci s jednou z předchozích dvou aktivit.

Výstupem tohoto specifického cíle budou projekty, jejichž účelem bude zavedení internetové konektivity do oblastí bez vysokorychlostní internetové infrastruktury (tzv. bílých míst) z nejbližšího, resp. nejvhodnějšího, přístupového bodu o relevantní kapacitě. Při rozhodování o podpoře jednotlivých projektů zajišťujících vybudování infrastruktury splňující požadavky na kvalitu služby přístupu k internetu bude vždy respektován princip technologické neutrality. Tento princip zajistí nediskriminační výběr neefektivnějších projektů zejména u tzv. poslední míle vysokorychlostních sítí elektronických komunikací bez ohledu na využitý druh infrastruktury nebo technologie v případě, že zajistí poskytování služby v dostatečné kvalitě. V konečném důsledku se však musí v předmětné oblasti zvýšit počet domácností, které budou mít možnost vysokorychlostního přístupu k internetu o rychlosti alespoň 30 Mbit/s.

Z důvodu vysoké nákladnosti stavebních prací se bude podporovat budování i tzv. pasivní infrastruktury, která sama o sobě bezprostředně neumožní poskytovat službu vysokorychlostního přístupu k internetu, ale je nezbytným předpokladem budování vlastní síťové infrastruktury zejména v případě sítě sestávající z části nebo zcela z optických vedení. Nezbytnou podmínkou pro rozhodnutí o podpoře je v takovém případě následné zajištění dostupnosti služby vysokorychlostního přístupu k internetu požadované kvality. Povinné sdílené pasivní infrastruktury současně umožní snížení nákladů na budování sítí dalšími subjekty a podpoří rozvoj konkurence v oblasti poskytování služeb.

Způsobilými výdaji jsou náklady nezbytné ke zřizování, rozšiřování a modernizaci vysokorychlostní internetové infrastruktury v oblastech podpory. Kromě toho mohou být podporovány i náklady na vytváření pasivní infrastruktury, která se zřizuje podle možnosti v synergii s jinými infrastrukturami. Jako investiční náklady platí rovněž náklady, které spadají mimo oblasti podpory, jsou však potřebné k faktickému zajišťování těchto oblastí. Budou-li potřebné investice mimo oblasti podpory, je třeba v projektové žádosti zdůvodnit, v jakém rozsahu je třeba tyto náklady přisoudit příslušným oblastem podpory.

Projekty tohoto typu jsou dále administrativně a rozsahem náročné, tudíž samotná příprava je časově komplikovaná, neboť je třeba vypořádat vlastnické vztahy, resp. věcná břemena, vazbu a provázanost na další infrastruktury apod. Proto uznatelnými výdaji mohou být i náklady na projektové studie a na řešení otázek vlastnických práv.

Aktivity SC 4.1 mají přímou vazbu na tento strategický cíl Národní RIS3 strategie: „Infrastruktura“. Jde především o vzájemnou provázanost s typovými aktivitami/projekty/operacemi specifického cíle E3.3 „Zvýšení dostupnosti infrastruktury“ Národní RIS3 strategie.

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

Cílové území: Prioritně oblasti, ve kterých 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. Výjimečně⁷⁵ a pouze v odůvodněných případech na základě předem stanovených kritérií bude možné poskytnout podporu i v oblastech, ve kterých 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: Fyzické nebo právnické osoby podnikající v oblasti elektronických komunikací bez ohledu na velikost dotyčné osoby. Podporovány budou tudíž i velké podniky (podle čl. 3 odst. 1 nařízení o EFRR), neboť celospolečenské přínosy a související pozitivní multiplikační efekty v rámci podpory rozšiřování všeobecné dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu jednoznačně převažují nad případnými negativními důsledky, které by mohly vzniknout podporováním velkých podniků. Rozumí se rovněž, že s ohledem na vysoké investiční nároky na výstavbu sítí a na nutnost tyto náklady předfinancovat, a dále s ohledem na značnou technologickou a procesní náročnost zajištění provozu podpořených sítí a v neposlední řadě i s ohledem na zajištění udržitelnosti projektu, nebude možné takové investice vygenerovat bez významné participace velkých podniků. Budování finančně náročných vysokorychlostních sítí velkými podniky v kombinaci s povinným umožněním přístupu do těchto sítí ostatním zájemcům o poskytování služeb přístupu k internetu o požadovaných rychlostech zakládá předpoklad následného vstupu nových subjektů na trh a budoucího rozvoje konkurenčního prostředí při maximálním využití realizovaných investic. S ohledem na současnou praxi budování sítí lze však předpokládat výrazné zapojení malých a středních firem na straně zhotovitelů přípravných, výkopových a stavebních prací, které budou tvořit výraznou položku v nákladech podpořených projektů. Vybudovaná infrastruktura pro vysokorychlostní přístup k internetu rovněž významně podpoří poptávku po produktech a službách malých a středních podniků.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií odpovídajících charakteru jednotlivých specifických cílů a v rámci nich podporovaných aktivit. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu a dalšími relevantními partnery a experty na danou oblast, včetně regionálních partnerů. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁷⁶ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven

⁷⁵ Zejména v případě, že podporu šedých míst umožní připravovaná bloková výjimka.

⁷⁶ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizaci schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na jeho potenciál ve specifických územích (tzn. z hlediska identifikace bílých míst).
- Žadatel o podporu předloží podnikatelský záměr, který bude obsahovat základní informace o lokalitě, kapitálovou náročnost investiční příležitosti, technicko-organizační, obchodní a finanční zajištění realizace. V projektu musí být rovněž popsán přístup k síti na velkoobchodní úrovni.
- Soulad projektu s územní dimenzí této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídící orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	170 ⁷⁷	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	170	ŘO	průběžně
C/EFRR/10	Domácnosti, které mají nově přístup k širokopásmovým sítím s	domácnosti	EFRR	Méně rozvinuté regiony	400 000 až 600 000 ⁷⁸	Ž/P	průběžně

⁷⁷ Aktuální počet podnikatelů v oblasti elektronických komunikací je 2480 (leden 2014).

	přenosovou rychlostí nejméně 30 Mb/s						
--	---	--	--	--	--	--	--

2.A.4 INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 4: Vytvoření produktů a služeb v oblasti IKT, elektronický obchod a zvyšování poptávky po IKT

2.A.5 Specifické cíle odpovídající investiční prioritě a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 4.2: Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky

Sofistikované produkty v oblasti ICT a související služby jsou prvky základního významu, které horizontálně prostupují všechny obory lidské činnosti, a bez nichž nelze efektivně realizovat podnikatelské záměry, ani zvyšovat kvalitu života společnosti. Český ICT sektor má velký, dosud ne zcela využitý potenciál, který bude za pomoci tohoto specifického cíle přeměněn ve hmatatelné výsledky. Hlavním cílem je růst konkurenceschopnosti založený na vyvíjení a využívání vysoce inovativních ICT.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Rozšíření a zvýšení a nabídky nových informačních systémů, ICT řešení a vysoce sofistikovaných ICT nástrojů, cloudových řešení a služeb a nových softwarových produktů a služeb, moderních a pokrokových digitálních služeb a aplikací např. v oblasti komunikace, zábavy, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví nebo přístupu k zaměstnání. Očekávanou změnou je zvýšení nabídky ICT řešení, sdílených služeb a služeb datových center. Podpora je tedy orientována na nabídkovou stranu tzn. na ICT firmy, které vytvářejí vlastní ICT řešení. Smyslem tohoto specifického cíle není prosté vybavení podniků hardwarem či softwarem. Zákazníci, tj. podnikatelské subjekty a obyvatelé využívající IT, budou tato řešení a služby poptávat, což v konečném důsledku povede ke snížení jejich nákladů a zvýšení konkurenceschopnosti.
- Lepší uplatnění produktů českých IT podniků na globálním trhu. Specifický cíl pomůže českým podnikům dostat se do povědomí zahraničních zákazníků jako dodavatelé kvalitních ICT řešení.
- Vývojem nových ICT řešení dojde sekundárně k rozvoji znalostí a dovedností IT odborníků, kteří tak budou schopni pružně reagovat na velmi dynamicky se vyvíjející trendy v tomto odvětví. Obecně potom dojde k rozvoji lidských zdrojů, zejména s ohledem na jejich mobilitu, což přispěje ke tvorbě vysoce kvalifikovaných pracovních míst v sektoru služeb.

⁷⁸ Navrhovaná cílová hodnota indikátoru má v tuto chvíli poměrně velké rozpětí, neboť ještě není známá mapa tzv. bílých/šedých/černých míst (vyhodnocení veřejné konzultace proběhne ve druhé polovině roku 2014). Dále se předpokládá výše dotace 50 % bez ohledu na velikost podniku, přičemž v regionech, jejichž rozvoj je třeba s ohledem na vyvážený rozvoj státu a vyrovnávání rozdílů mezi úrovněmi jeho jednotlivých územních celků podporovat, může být i dotace vyšší. Stávající návrh blokované výjimky (3. kolo konzultací čl. 46 návrhu) totiž umožňuje maximální intenzitu podpory až ve výši 100 % způsobilých nákladů, nicméně v tomto ohledu nelze předjímat znění finální verze nařízení o blokovaných výjimkách.

- Prostřednictvím sdílených služeb přispět ke snižování investičních nákladů a nákladovosti procesů a zvyšování efektivity činností v podnicích, a tím ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti. Dojde k úsporám z rozsahu, kdy sdílené služby mohou být nabízeny a poskytovány více uživatelům současně.
- V oblasti sdílených služeb specifický cíl rovněž přispěje k potvrzení pozice ČR jako ideální lokace pro umístění velkých center sdílených služeb a budování datových center.
- Rozvoj informační a znalostní společnosti.

Tabulka 3: Ukazatele výsledků specifické pro jednotlivé programy, podle specifického cíle (pro EFRR a Fond soudržnosti)

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Kategorie regionů (je-li relevantní)	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
30002	Přidaná hodnota IT služeb jako podíl na HDP	%	Méně rozvinuté regiony	2,09	2012	2,3 – 2,5	ŘO na základě dat ČSÚ	ročně

2.A.6 Opatření, jež má být podpořeno v rámci investiční priority

2.A.6.1 Popis typů a příkladů opatření, která mají být podporována, a jejich očekávaný přínos k plnění specifických cílů, případně včetně určení hlavních cílových skupin, konkrétních cílových území a druhů příjemců

Indikativní výčet podporovaných aktivit:

- Tvorba nových sofistikovaných ICT řešení, tzn. tvorba moderních a pokrokových digitálních služeb a aplikací např. v oblasti komunikace, zábavy, obchodování, vzdělávání, zdravotnictví, přístupu k zaměstnání nebo i v oblasti kulturních a kreativních průmyslů,
- poskytování sofistikovaných sdílených služeb, včetně budování a modernizace Datových center splňujících kritéria energetické účinnosti.

Podporou těchto aktivit bude zachována kontinuita s programem podpory OPPI *ICT a strategické služby* realizovaném v programovacím období 2007 - 2013, ve kterém byla podporována jak tvorba ICT řešení, tak centra sdílených služeb. Byly realizovány projekty, které přinesly unikátní řešení a vytvořily velký počet vysoce kvalifikovaných pracovních míst. V návaznosti na zkušenosti z realizace OPPI bude právě tento specifický cíl OP PIK zaměřen na tvorbu ICT řešení a centra sdílených služeb s velkým důrazem na současné trendy, mezi které patří mimo jiné cloudová řešení, prostřednictvím kterých bude rovněž stimulována poptávka po cloudových službách, jejichž využívání v důsledku povede ke snižování nákladů konečných uživatelů.

V případě tvorby nových sofistikovaných ICT řešení jde o taková ICT řešení, která jsou svým zaměřením jedinečná a vyplňují mezeru na trhu, případně pokrývají určitou potřebu. Podporována budou taková řešení, která mají vysokou přidanou hodnotu. Například lze uvést typově zavádění nových ICT nástrojů či trendů zejména v návaznosti na sociální síť, podpora bezpečnosti dat, vývoj pro mobilní zařízení, zavádění open standardů, podpora interoperability apod. Způsobitelnými výdaji bude pořízení dlouhodobého majetku souvisejícího s projektem, externě nakupované služby související s projektem, mzdy odborných pracovníků, nájem prostor potřebných pro projekt, přístup do databází nezbytných pro projekt atd. Výstupem projektu bude sofistikované ICT řešení definované v projektové žádosti, což přispěje k naplnění výsledku tohoto specifického cíle spočívajícího v růstu přidané hodnoty IT služeb na HDP, což může dále ovlivňovat nabídku nových informačních systémů, ICT řešení a vysoce sofistikovaných ICT nástrojů, nových softwarových produktů a služeb. V rámci tohoto specifického cíle budou podporovány i projekty na vývoj ICT řešení a softwaru pro zemědělské podniky specializující se na výrobu položek obsažených (v dodatku Smlouvy (o EU)).

Pokud jde o poskytování sofistikovaných sdílených služeb, jedná se o podporu center sdílených služeb poskytujících služby v oblasti IT, účetnictví, financí atp. Tyto činnosti centra sdílených služeb přebírají buď od mateřské společnosti, nebo od zákazníků. Za sdílenou službu je považováno i poskytování služeb datového centra. Oblast poskytování sofistikovaných sdílených služeb bude pro účely implementace rozčleněna na aktivity mířící do oblasti poskytování sdílených služeb a do oblasti budování datových center. Toto rozdělení bude zohledňovat rozdílné způsobilé výdaje. V případě zakládání a rozvoje center sdílených služeb (CSS) budou způsobilými výdaji náklady na stavbu případně rekonstrukci CSS, vybavení CSS související s projektem, externě nakupované služby související s projektem, mzdy odborných pracovníků centra sdílených služeb, nájem prostor atd. Výstupem projektu bude fungující centrum sdílených služeb, jehož výsledky se promítnou ve střednědobém horizontu ekonomickými přínosy a nově vytvořenými pracovními místy. Převážně budou podporována centra sdílených služeb s přeshraničním přesahem.

V případě výstavby a rozšíření datových center budou mezi způsobilými výdaji náklady na výstavbu případně rekonstrukci datového centra, náklady na vybavení datového centra, externě nakupované služby související s projektem, mzdy pracovníků datového centra, nájem prostor atd. Výstupem projektu bude datové centrum připravené poskytovat služby, což přispěje k naplňování výše stanovených výsledků specifického cíle.

Aktivity SC 4.2 mají přímou vazbu na tento strategický cíl Národní RIS3 strategie: „eBusiness a ICT v podnikání“. Jde především o vzájemnou provázanost s typovými aktivitami/projekty/operacemi specifického cíle E2.1 „Vyšší využívání ICT v podnikání“ Národní RIS3 strategie.

Hlavní cílová skupina: Podnikatelské subjekty a obyvatelé využívající IT.

Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy. Z hlediska územní dimenze bude tento specifický cíl zaměřen na rozvojová území.

Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky). V případě velkých podniků budou podporovány projekty, jejichž realizace v konečném důsledku povede ke snižování nákladů MSP (dle čl. 3 odst. 1 písm. b) nařízení o EFRR). Realizace takovýchto projektů je společensky účelná bez ohledu na velikost příjemce dotace. Tyto projekty však budou tvořit minoritní část tohoto specifického cíle.

2.A.6.2 Hlavní zásady pro výběr operací

V rámci této investiční priority budou vyhlašovány výzvy na předkládání individuálních projektů. Předložené projekty budou nejdříve posuzovány ze strany řídicího orgánu / zprostředkujícího subjektu z pohledu jejich souladu s podmínkami daného programu podpory. Projektové žádosti, které úspěšně projdou tímto procesem, budou hodnoceny odbornými hodnotiteli (primárně interními v působnosti Agentury CzechInvest, resp. MPO a v případech projektů vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost hodnotiteli externími) dle předem definovaných výběrových kritérií, prostřednictvím kterých se bude hodnotit přínosnost a relevance projektu, zkušenosti a odborné předpoklady žadatele, připravenost žadatele a technické řešení projektu. Každá z podporovaných aktivit bude mít svá specifická výběrová kritéria. Ve finální fázi hodnocení budou projekty posuzovány hodnotitelskou komisí, která bude tvořena zástupci Řídicího orgánu, zástupci vysokých škol, územní samosprávy a expertů na danou oblast. Výběr odborných hodnotitelů a členů hodnotící komise se bude uskutečňovat z řad odborníků prostřednictvím výběrového řízení zveřejněného na internetových stránkách Operačního programu. Všichni hodnotitelé a členové hodnotící komise musí splňovat všeobecná kritéria jako bezúhonnost a způsobilost k právním úkonům a odborná kritéria, tj. požadavky na vzdělání, prokázání odborné praxe (znalosti problematiky) v oblasti, která je předmětem odborného hodnocení či zkušenost s hodnocením projektů na evropské i národní úrovni.⁷⁹ Hodnotitelé budou průběžně školeni tak, aby byl zajištěn jejich rovný přístup ke všem projektům. Tento systém bude nastaven maximálně transparentně, s cílem zajistit kvalitní a objektivní hodnocení projektů, a realizací schválených projektů dosažení stanovených cílů programu.

V rámci výběru a hodnocení projektů budou posuzována především následující kritéria:

- Kvalita a potřebnost projektu s ohledem na rozvoj lidského kapitálu v této oblasti.
- Soulad projektu s územní dimenzí této investiční priority (viz *Cílové území* v oddíle 2.A.6.1 a dále oddíl 4).
- Soulad projektu s horizontálními principy, mezi něž patří udržitelný rozvoj, rovné příležitosti a ochrana před diskriminací. Projekt, který bude v rozporu s těmito principy, nebude v rámci OP PIK podpořen (blíže viz oddíl 11).
- Žadatel nesmí mít právní formu akciové společnosti s listinnými akciemi na majitele.

2.A.6.3 Plánované využití finančních nástrojů (použije-li se)

Řídicí orgán nepředpokládá využití finančních nástrojů v této investiční prioritě. Případné odchylky stanoví konečná verze předběžného posouzení finančních nástrojů OP PIK dle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení, které provede ŘO OP PIK, případně jeho revize podle čl. 37 odst. 2 písm. g) obecného nařízení.

2.A.6.4 Plánované využití velkých projektů (použije-li se)

Velké projekty ve smyslu čl. 100 obecného nařízení nejsou plánovány.

2.A.6.5 Ukazatele výstupů podle investiční priority a případně podle kategorie regionů

⁷⁹ Při výběru subjektů zapojených do schvalovacího procesu bude Řídicí orgán OP PIK postupovat v souladu s Metodickým pokynem MMR pro řízení výzev, hodnocení a výběr projektů v programovém období 2014 – 2020.

Tabulka 5: Společné a programově specifické ukazatele výstupů

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Fond	Kategorie regionu	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	425	ŘO	průběžně
C/EFRR/02	Počet podniků pobírajících granty	podniky	EFRR	Méně rozvinuté regiony	425	ŘO	průběžně
C/EFRR/06	Soukromé investice v projektech s veřejnou podporou (granty)	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	330 000 000	ŘO	průběžně
C/EFRR/08	Zvýšení zaměstnanosti v podporovaných podnicích	FTE	EFRR	Méně rozvinuté regiony	6 000	Ž/P	průběžně

2.A.7 Sociální inovace, nadnárodní spolupráce a přínos k tematickým cílům 1 až 7

Není relevantní pro OP PIK.

2.A.8 Výkonnostní rámec

Tabulka 6: Výkonnostní rámec prioritní osy

Prioritní osa	Typ ukazatele (klíčový krok provádění, finanční výstup nebo popřípadě ukazatel výsledků)	ID	Ukazatel nebo klíčový krok provádění	Měrná jednotka (použije-li se)	Fond	Kategorie regionů	Milník pro rok 2018	Konečný cíl (2023)	Zdroj dat	Popřípadě vysvětlení relevantnosti ukazatele
PO 4	finanční	FINMT	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	EFRR	Méně rozvinuté regiony	122 000 000	743 657 589	ŘO	Objem celkových způsobilých výdajů zaslaných do účetního systému certifikačního orgánu a certifikovaných certifikačním orgánem.
PO 4	výstupový	C/EFRR/01	Počet podniků pobírajících podporu	Počet podpořených firem dle IČO	EFRR	Méně rozvinuté regiony	200	595	ŘO	Indikátor sleduje počet podpořených firem a pokrývá finančně nejobjemnější část intervence v rámci prioritní osy 4. Rozhodujícím okamžikem pro započítání hodnoty milníku bude počet podpořených firem s ukončenou fyzickou realizací tzn. dosažením cílů projektů.

Další kvalitativní informace o stanovení výkonnostního rámce

Pro OP PIK byly stanoveny hodnoty milníků pro rok 2018 a 2023 (finanční ukazatele a „certifikované finanční prostředky“, ukazatele výstupů). V případě hodnot milníků stanovených pro rok 2018 přitom není započítáno 6 % určených na výkonnostní rezervu programu. Dále uvedené předpoklady jsou s ohledem na charakter stanovovaných milníků platné pro všechny prioritní osy operačního programu.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2018** byly zohledněny dále uvedené klíčové předpoklady:

- Zohledněn je aktuální finanční plán OP PIK;
- Při stanovení milníku bylo v maximální možné míře vycházeno ze zkušeností s OPPI;
- První výzvy budou vyhlášeny pravděpodobně nejdříve až v 1. čtvrtletí 2015, není ovšem zřejmé (ve vazbě na připravovaný indikativní plán výzev), zda budou v tomto období vyhlášeny výzvy již ve všech prioritních osách a specifických cílech. Od nich se bude odvíjet příjem žádostí, hodnocení projektů a následně zahájení realizace prvních podpořených projektů, tj. pravděpodobně ve 2. čtvrtletí 2015;
- Při možném předpokladu, že projekty budou dvouleté, to znamená, že první z nich ukončí realizaci nejdříve ve druhé polovině roku 2017 a finanční prostředky tak budou předkládány k certifikaci až v průběhu roku 2017 či dokonce 2018 (např. u delších projektů);
- Ukazatelé výstupů stanovené ve výkonnostním rámci odpovídají více než 50 % finančního přidělu na prioritu (v souladu se čl. 5 Prováděcího nařízení komise (EU) č. 215/2014);
- Není započítána výkonnostní rezerva 6 %;
- Pravidlo $n+3$, na základě kterého je nutné vzít v úvahu, že na konci roku 2018 by měla být vyčerpána alokace let 2014, 2015;
- Nové typy aktivit (SC 4.1)
- Administrativně a rozsahem náročné projekty v SC 4.1, časově náročná bude již samotná příprava projektů, lze tak předpokládat pomalejší rozjezd aktivit.

Při kvantifikaci milníků **pro rok 2023** byly zohledněny ještě dále uvedené klíčové předpoklady:

- Klíčovým předpokladem je naplnění stanovených cílů programu v jednotlivých prioritních osách (finanční i věcné plnění);
- Započítána je již i výkonnostní rezerva.

Vzhledem k výše uvedenému lze proto reálně očekávat stále ještě relativně nízkou míru plnění jednotlivých milníků, a to i ke konci roku 2018. Právě z tohoto důvodu byl při kvantifikaci milníků zvolen ke konci roku 2018 spíše konzervativnější způsob výpočtu hodnoty dotčeného milníku. Naplňování milníků vzhledem k předpokládanému časovému skluzu v rozběhu implementace nového OP PIK, bude komplikovanější (zejména právě v první fázi), a bude si vyžadovat i speciální přístupy, jako např. urychlování prvních výzev a jejich naplňování, větší vysvětlovací seminární či jiné aktivity ze strany Řídícího orgánu vůči potenciálním příjemcům, atd. Téma výkonnostní rezervy a milníků je dále rozpracováno v příloze 3.

2.A.9 Kategorie zásahů

Tabulka 7 - 11: Kategorie zásahů⁸⁰

Fond: EFRR							
Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony							
Tabulka č. 7: Dimenze 1 Oblast zásahu		Tabulka č. 8: Dimenze 2 Forma financování		Tabulka č. 9: Dimenze 3 Typ území		Tabulka č. 10: Dimenze 4 Mechanismus územního plnění	
Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)
004	55 569 306	01	743 657 589	01	282 589 884	07	743 657 589
046	521 380 364			02	275 153 308		
048	41 676 980			03	185 914 397		
082	125 030 939						

2.A.10 Přehled plánovaného využití technické pomoci, je-li to nutné, včetně opatření na posílení správní kapacity orgánů zapojených do řízení a kontroly programů a příjemců (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

⁸⁰ Relevantní aktivity velkých podniků budou načítány do odpovídajícího kódu intervencí (004). Tento kód spadá do podmínky účasti velkých podniků v OP PIK uvedené v kapitole 1.1.

2.B POPIS PRIORITYNÍCH OS PRO TECHNICKOU POMOC

2.B.1 PRIORITYNÍ OSA 5: Technická pomoc

2.B.2 Odůvodnění stanovení prioritní osy, jež zahrnuje více než jednu kategorii regionů (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

2.B.3 Fond a kategorie regionů

Fond: Evropský fond pro regionální rozvoj

Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony

Základ pro výpočet: celkové způsobilé výdaje

2.B.4 Specifické cíle a očekávané výsledky

SPECIFICKÝ CÍL 5.1: Zajištění efektivního řízení a administrace operačního programu

Předpokladem naplňování specifického cíle jsou především kvalitní lidské zdroje, jednotně a srozumitelně zpracované manuály, příručky a metodiky pro postupy v implementaci a monitorování, pro provádění kontrol, informační a monitorovací systémy. Podstatou specifického cíle je zajištění administrace a monitorování programu spojené s efektivní implementací za účelem řádného čerpání prostředků dle pravidel stanovených v legislativě k ESI fondům, za současného naplňování věcných cílů programu.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Optimální nastavení administrativní kapacity zajistí efektivní řízení programu (zaměstnanci implementační struktury, systém hodnocení projektů).
- Optimální zajištění pracovních podmínek povede ke snížení fluktuace zaměstnanců implementační struktury.
- Vyšší úroveň vzdělávání a školení zajistí odpovídající kvalitu lidských zdrojů.
- Zpracování jasných a přehledných metodik zajistí eliminaci častých změn, různých výkladů a z nich plynoucích pochybení.
- Efektivní využití a přenos informací pro řádnou administraci programu (ověřené postupy a příklady dobré praxe získané v průběhu implementace OP Podnikání a inovace 2007-2013).
- Činnost a jednání Monitorovacího výboru OP PIK, pracovních skupin.
- Efektivní nastavení kontrolního a monitorovacího systému.

SPECIFICKÝ CÍL 5.2: Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu

Předpokladem naplňování specifického cíle je stanovení přesně zacílené komunikační strategie programu, informačních vazeb a kanálů směrem k veřejnosti a cílovým skupinám. Podstatou

specifického cíle je tak zajistit efektivní fungování a naplňování komunikační strategie operačního programu vedoucí k posílení jeho absorpční kapacity a tedy řádnému a efektivnímu čerpání finanční alokace dle pravidel stanovených v legislativě k ESI fondům, za současného naplňování věcných cílů programu.

Výsledky, kterých chce ČR dosáhnout s podporou Unie

- Posílení a zajištění absorpční kapacity programu.
- Vyšší míra povědomí široké veřejnosti o programu.
- Vyšší míra úspěšnosti projektových žádostí.
- Zajištění optimálního čerpání finančních prostředků programu prostřednictvím kvalitních projektů a efektivního využití výsledků evaluačních studií (včetně opatření na snížení administrativní zátěže).
- Zpracování jasných a přehledných manuálů, příruček a dalších informačních materiálů pro žadatele zajistí eliminaci častých změn, různých výkladů a z nich plynoucích pochybení.

2.B.5 Ukazatele výsledků

SPECIFICKÝ CÍL 5.1: Zajištění efektivního řízení a administrace operačního programu

Tabulka 12a: Programově specifické ukazatele výsledků

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
82510	Míra stabilizace zaměstnanců implementační struktury	%	53	2014	65	ŘO	čtvrtletně

SPECIFICKÝ CÍL 5.2: Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu

Tabulka 12b: Programově specifické ukazatele výsledků

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Výchozí hodnota	Výchozí rok	Cílová hodnota (2023)	Zdroj údajů	Četnost podávání zpráv
80130	Míra povědomí široké veřejnosti o fondech EU	%	83	2014	85	Dotazníkové šetření	ročně

2.B.6 Opatření, která mají být podpořena, a jejich očekávaný přínos ke specifickým cílům

2.B.6.1 Popis opatření, která mají být podpořena, a jejich očekávaný přínos ke specifickým cílům

SPECIFICKÝ CÍL 5.1: Zajištění efektivního řízení a administrace operačního programu

Podporovanými aktivitami budou:

- Příprava, řízení, administrace, monitorování programu (činnosti bezprostředně související s implementací programu), tj.:
 - veřejnosprávní kontroly na místě
 - technické a provozní zajištění funkcí řídicího orgánu programu, zprostředkujících subjektů
 - odměňování zaměstnanců (včetně zákonných odvodů), kteří se podílejí na přípravě, výběru, hodnocení a monitorování programu a kontrolách
 - školení, semináře, workshopy a vzdělávání pracovníků implementačních orgánů
 - zasedání hodnotitelských komisí, včetně nákladů na účast a činnost externích odborníků
 - činnost monitorovacího výboru programu
 - zpracování odborných externích posudků, analýz a metodik pro posouzení správnosti nastavení a funkčnosti procesních systémů implementace
 - zpracování dat z jednotného monitorovacího systému pro další manažerská rozhodnutí Řídicího orgánu
- přenos dobrých zkušeností do přípravy programovacího období 2021+
- realizace nezbytných opatření v souvislosti s implementací specifického cíle 4.1 zejména s ohledem na mapování infrastruktury

Vybrané oblasti specifického cíle v kontextu vyhodnocení zkušeností z implementace OPPI (dále také příloha č. 1):

(i) Stabilizace zaměstnanců, snížení fluktuace: Zajištění stálé zaměstnanecké sestavy řídicího orgánu, proškolení pracovníků, zajištění dostatečné administrativní kapacity řídicího orgánu a zprostředkujících subjektů.

(ii) Veřejné zakázky a outsourcing služeb: Nebudou outsourcovány “citlivé” služby (externí spolupráce na výkonu kontrol, právní poradenství), řídicí orgán si je ponechá ve své kompetenci. Je potřeba zohlednit skutečnost, že řídicí orgán nemá administrativní a odbornou kapacitu, aby od outsourcování některých služeb mohl plně odstoupit. Zadávány budou pouze vysoce specializované zakázky v oblastech, které není schopen řídicí orgán pokrýt vlastní administrativou. V oblasti publicity budou zakázky zadávány dle finančních limitů v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. Kontrolní činnost nebude outsourcována.

(iii) Bude účelné zavést a udržovat ze strany řídicího orgánu manažerskou nadstavbu (manažerský informační systém) k jednotnému monitorovacímu systému. Ta umožní mít s

ohledem na specifika podpor příjemcům v programu dostatečnou informační základnu pro manažerská rozhodnutí ovlivňující jeho implementaci.

(iv) Řízení a administrace programu, zejména opatření v oblasti elektronické administrace projektů (systém elektronického podávání žádostí s cílem jednodušších administrativních úkonů u řídicího orgánu a žadatelů a příjemců), optimalizace administrativních procesů, plánování a vyhlašování výzev.

SPECIFICKÝ CÍL 5.2: Zajištění informovanosti, publicity a absorpční kapacity operačního programu

Podporovanými aktivitami budou:

- Informování veřejnosti a komunikace s veřejností
- 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. 54-57 obecného nařízení, realizace Evaluačního plánu programu, 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
- dokončení implementace programového období 2007-2013, včetně ex-post evaluace OPPI
- příprava programových dokumentů pro programovací období 2021+, vč. ex-ante hodnocení a hodnocení SEA

Vybrané oblasti specifického cíle v kontextu vyhodnocení zkušeností z implementace OPPI (dále také příloha č. 1):

(i) Informovanost veřejnosti o programu: Zkvalitnit medializaci a cílení informačních a komunikačních kampaní. Nerealizovat příliš obecné a rozsáhlé kampaně, nýbrž kampaně cílit přímo na potenciální žadatele a příjemce, a to prostřednictvím přímých kontaktů. K publicitě programu patří informace o úspěšných projektech, informace o administraci projektů, úspěšnosti podaných žádostí. V omezené míře bude přistupováno k placené inzerci v tisku a médiích. V návaznosti na centrální OPTP bude technická pomoc OP PIK spoluvytvářet Společnou komunikační strategii.

(ii) Protikorupční opatření: Veřejnost má mnohdy negativní povědomí o fondech EU a dosažených výsledcích, neboť si často tuto problematiku spojuje s podvody a korupcí. Česká republika přijala Strategii pro boj s podvody a korupcí a pro její naplnění byl připraven Akční plán. Řídicí orgán OP PIK se bude řídit touto strategií, resp. Akčním plánem.

Vazby mezi OPTP a OP PIK:

V návaznosti na OPTP bude OP PIK spoluvytvářet Společnou komunikační strategii. Komunikační aktivity nebudou roztržštěné, ale cílené efektivně dle charakteru cílové skupiny. Z OPTP bude řízen jednotný metodický přístup. Mzdové prostředky pracovníků implementační struktury OP PIK budou hrazeny z technické pomoci programu, stejně jako část vzdělávání. Obecné vzdělávání zaměstnanců implementujících ESI fondy bude hrazeno i z OPTP. Publicita bude jak společná (hrazená z OPTP, společná strategie, obecné a rozsáhlejší komunikační kampaně), tak specifická pro OP PIK hrazená z technické pomoci OP PIK. Publicita OP PIK, návrhy ročních komunikačních plánů budou schvalovány ze strany ŘO OPTP. Koordinace implementace technické pomoci programu s OPTP probíhá prostřednictvím PS pro informovanost a publicitu.

Příjemci podpory v rámci této prioritní osy budou Řídící orgán OP PIK – Ministerstvo průmyslu a obchodu, a jeho zprostředkující subjekty, Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest a Technologická agentura České republiky (TAČR). Služeb TAČR coby zprostředkujícího subjektu pro příslušné vyčleněné intervence bude využito a tato činnost TAČR bude financována z prostředků technické pomoci operačního programu za předpokladu paritního spolufinancování projektů ze zdrojů této agentury pocházejících z národních prostředků; a dále v návaznosti na společný postup s Řídícím orgánem OP VVV (MŠMT) ve vazbě na řešení synergií mezi oběma operačními programy.

Monitoring technické pomoci:

Závazně bude sledován indikátor výstupu pro plnění aktivit školení žadatelů OP PIK, stejně jako implementační struktury, seminářů, workshopů, konferencí pro odbornou veřejnost a podobné aktivity, a dále indikátor sledující zrealizované analytické studie a evaluace. Tyto aktivity mají přispět ke zvýšení absorpční kapacity programu s pevnou vazbou na zvýšení míry povědomí veřejnosti o fondech EU. Tím je plněn výsledkový indikátor navržený MMR-NOK a zakomponovaný do textu programu, sledovaný centrálně na úrovni MMR-NOK. Ve vztahu k interním potřebám programu pak plnění výstupových indikátorů programu směřuje na vyšší míru stabilizace zaměstnanců implementační struktury (indikátor výsledku).

2.B.6.2 Ukazatele výstupů, které by podle očekávání měly přispět k dosažení výsledků

Tabulka 13: Ukazatele výstupu

ID	Ukazatel	Měrná jednotka	Cílová hodnota (2023) (nepovinné)	Zdroj údajů
82000	Počet uskutečněných školení, seminářů, workshopů, konferencí a ostatní podobné aktivity	Aktivity	970	Ž/P
80500	Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)	Dokumenty	30	Ž/P

2.B.7 Kategorie zásahů

Tabulka 14 - 16: Kategorie zásahů

Fond: EFRR					
Kategorie regionů: Méně rozvinuté regiony					
Tabulka č. 14: Dimenze 1 Oblast zásahů		Tabulka č. 15: Dimenze 2 Forma finančních prostředků		Tabulka č. 16: Dimenze 3 Typ území	
Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)	Kód	Částka (v EUR)
121	106 390 944	01	125 165 816	01	125 165 816
122	3 754 974				
123	15 019 898				

ODDÍL 3 PLÁN FINANCOVÁNÍ

3.1 Finanční podpora z každého fondu a částky týkající se výkonnostní rezervy

Tabulka 17

	Fond	Kategorie regionu	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Celkem	
			Hlavní přiděl ⁸¹	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva	Hlavní přiděl	Výkonnostní rezerva
(1)	EFRR	V méně rozvinutých regionech	545 040 035	35 494 244	555 951 845	36 204 846	567 080 562	36 929 573	578 429 688	37 668 654	590 005 601	38 422 504	601 812 796	39 191 415	613 855 210	39 975 644	4 052 175 737	263 886 880
(12)	Celkem		545 040 035	35 494 244	555 951 845	36 204 846	567 080 562	36 929 573	578 429 688	37 668 654	590 005 601	38 422 504	601 812 796	39 191 415	613 855 210	39 975 644	4 052 175 737	263 886 880

⁸¹ Celková alokace (podpora Unie) ponížená o výkonnostní rezervu.

3.2 Celková výše finanční podpory z každého fondu a vnitrostátního spolufinancování (v EUR)

Tabulka 18a: Plán financování

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionů	Základ pro výpočet podpory Unie (celkové způsobilé výdaje nebo způsobilé veřejné výdaje)	Podpora Unie	Příspěvek členského státu	Orientační rozdělení příspěvku členského státu		Financování celkem	Míra spolufinancování	Pro informaci Příspěvky EIB	Hlavní přiděl (finanční prostředky celkem minus výkonnostní rezerva)		Výkonnostní rezerva		Podíl výkonnostní rezervy (podpora Unie) na celkové unijní podpoře
						Financování z vnitrostátních veřejných zdrojů	Financování z vnitrostátních soukromých zdrojů				Podpora Unie	Příspěvek členského státu	Podpora Unie	Příspěvek členského státu	
				(a)	(b) = (c) + (d))	(c)	(d)	(e) = (a) + (b)	(f) = (a)/(e) (2)	(g)	(h)=(a)-(j)	(i) = (b) – (k)	(j)	(k)= (b) * ((j)/(a))	(l) =(j)/(a) *100
Prioritní osa 1	EFRR	Méně rozvinuté regiony	celkové způsobilé výdaje	1 337 979 411	1 336 316 210	152 167 017	1 184 149 193	2 674 295 621	50,03%		1 254 811 063	1 253 251 246	83 168 348	83 064 964	6,22
Prioritní osa 2	EFRR	Méně rozvinuté regiony	celkové způsobilé výdaje	892 130 143	429 058 701	9 909 680	419 149 021	1 321 188 844	67,52%		835 766 543	401 951 341	56 363 600	27 107 360	6,32
Prioritní osa 3	EFRR	Méně rozvinuté regiony	celkové způsobilé výdaje	1 217 129 658	1 135 295 301	3 754 975	1 131 540 326	2 352 424 959	51,74%		1 139 000 231	1 062 418 947	78 129 427	72 876 354	6,42
Prioritní osa 4	EFRR	Méně rozvinuté regiony	celkové způsobilé výdaje	743 657 589	672 089 636	0	672 089 636	1 415 747 225	52,53%		697 432 084	630 312 771	46 225 505	41 776 865	6,22
Prioritní osa 5	EFRR	Méně rozvinuté regiony	celkové způsobilé výdaje	125 165 816	22 088 085	22 088 085	0	147 253 901	85,00		125 165 816	22 088 085	0	0	0,00
Celkem	EFRR	Méně rozvinuté regiony		4 316 062 617	3 594 847 933	187 919 757	3 406 928 176	7 910 910 550	54,56%		4 052 175 737	3 370 022 390	263 886 880	224 825 543	6,11

Tabulka 18c: Rozdělení plánu financování podle prioritní osy, fondu, kategorie regionů a tematického cíle

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionů	Tematický cíl	Podpora Unie	Příspěvek členského státu	Financování celkem
Prioritní osa 1	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Tematický cíl 1	1 337 979 411	1 336 316 210	2 674 295 621
Prioritní osa 2	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Tematický cíl 3	892 130 143	429 058 701	1 321 188 844
Prioritní osa 3	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Tematický cíl 4	1 017 295 959	948 897 527	1 966 193 486
			Tematický cíl 7	199 833 699	186 397 774	386 231 473
Prioritní osa 4	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Tematický cíl 2	743 657 589	672 089 636	1 415 747 225
Prioritní osa 5	EFRR	Méně rozvinuté regiony		125 165 816	22 088 085	147 253 901
Celkem	EFRR	Méně rozvinuté regiony		4 316 062 617	3 594 847 933	7 910 910 550

Tabulka 19: Orientační částka podpory, jež má být použita na cíle v oblasti změny klimatu

Prioritní osa	Orientační částka podpory, jež má být použita na cíle v oblasti změny klimatu (v EUR)	Podíl celkového přidělu pro operační program (v %)
Prioritní osa 1	101 122 110	2,34
Prioritní osa 3	921 919 607	21,36
Celkem	1 023 041 717	23,70

ODDÍL 4 INTEGROVANÝ PŘÍSTUP K ÚZEMNÍMU ROZVOJI

Východiskem pro zaměření územní dimenze a integrovaných přístupů v operačním programu je vedle Dohody o partnerství ČR **Národní dokument k územní dimenzi** (dále také „NDÚD“)⁸². Tento strategický dokument rozčleňuje území České republiky do několika kategorií, přičemž pro OP PIK jsou relevantní následující tři typy území či funkčních celků. V souladu s NDÚD jsou pro tyto typy území relevantní následující specifické cíle OP PIK⁸³, a proto je v nich vhodné využít silnou intenzitu podpory:

1. Hospodářsky problémová území a území s vysokou mírou nezaměstnanosti

Jde o hospodářsky problémové regiony dle usnesení vlády ČR ze dne 15. května 2013 č. 344, regiony dle usnesení vlády ČR ze dne 11. prosince 2013 č. 952 (Moravskoslezský a Ústecký kraj) a dále regiony s vyšší mírou nezaměstnanosti, které jsou definovány v souladu s metodikou pro výběr regionů s vyšší nezaměstnaností⁸⁴.

V úzké součinnosti se zmocněncem vlády pro řešení problémů spojených s revitalizací Moravskoslezského a Ústeckého kraje bude specifická podpora zaměřena na tyto dva kraje, které nejvíce ze všech krajů ČR čelí dlouhodobě selektivní migraci, nadprůměrné míře nezaměstnanosti a nízké míře podnikavosti. Moravskoslezský kraj vykazuje nejhorší postavení z hlediska podílu MSP na celkové zaměstnanosti v ČR. Ústecký kraj dlouhodobě řeší dramatickou stagnaci aplikovaného průmyslového výzkumu a vývoje jako zdroje inovačních impulsů pro rozvoj malého a středního podnikání a nízké míře využití bývalých průmyslových areálů. Pokud jde o vlastní podporu MSP a vstupu lidí do podnikání je potřeba podpory i absorpční kapacita mezi regiony v podstatě rovnoměrně rozložená, nicméně potřebu specifické pozornosti vykazují zejména hospodářsky problémové regiony.

Týká se zejména specifického cíle 2.1 programu.

2. Rozvojová a urbánní území

Jde o rozvojová území dle typologie Strategie regionálního rozvoje ČR 2014-2020 a urbánní území, v nichž bude uplatněn integrovaný nástroj (v případě OP PIK půjde o ITI).

V případě rozvojových území se intervence OP PIK týkají specifických cílů 1.1, 1.2 a 4.2. V případě urbánních území se týkají specifických cílů 1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 2.4 a 3.5.

3. Ostatní území

Jde o cílové území specifického cíle 4.1 (viz oddíl 2.A.6.1 tohoto specifického cíle).

⁸² NDÚD nebyl v době finalizace programového dokumentu OP PIK ještě schválen vládou ČR.

⁸³ Identifikovaná územní dimenze automaticky neznamená, že všechny projekty realizované v rámci daného specifického cíle budou moci být podpořeny výhradně pouze v daném typu území (s výjimkou specifického cíle 4.1).

⁸⁴ Podle této metodiky je region s vyšší mírou nezaměstnanosti definován jako okres, kde míra nezaměstnanosti za referenční období přesáhne referenční míru nezaměstnanosti v ČR. Základem pro stanovení průměrné míry nezaměstnanosti v ČR a referenční míry nezaměstnanosti v jednotlivých regionech jsou oficiální údaje o míře nezaměstnanosti vykazované Ministerstvem práce a sociálních věcí za uplynulá dvě pololetí.

Nad rámec NDÚD budou dále v případě zapojení Místních akčních skupin (dále také „MAS“, viz kapitola 4.1) ve specifickém cíli 2.1 zohledněny **subregionální/venkovské oblasti**. Tyto oblasti jsou směrem k OP PIK definovány jako oblasti, kde se nacházejí obce s hustotou osídlení pod 150 obyvatel/km² (definice venkovské oblasti dle OECD a EUROSTATu), resp. kde žije maximálně 3000 obyvatel (podmínka pro jmenování obce městem ve smyslu českého práva).

Takto identifikovaná územní dimenze u jednotlivých specifických cílů bude v OP PIK realizována v zásadě následujícími způsoby:

1. uplatněním bonifikace projektů v hospodářsky problémových územích a územích s vysokou mírou nezaměstnaností,
2. uplatněním bonifikace projektů předložených mikropodniky, které ke své žádosti o podporu doloží soulad s příslušnou strategií komunitně vedeného místního rozvoje či jinou integrovanou či další relevantní strategií zaměřenou na další rozvoj malého a středního podnikání,
3. vyhlášením specifické výzvy jen pro mikropodniky ze subregionálních/venkovských oblastí⁸⁵,
4. integrovanými nástroji, konkrétně integrovanými územními investicemi (ITI).

4.1 Nástroje k zajištění komunitně vedeného místního rozvoje (použije-li se)

Vzhledem k charakteru OP PIK nepředpokládá Řídící orgán Operačního programu přímé využití integrovaného nástroje CLLD ve smyslu čl. 32 obecného nařízení. Nicméně zapojení MAS do implementace OP PIK se předpokládá s ohledem na jejich roli jako vhodných a relevantních subjektů napomáhajících zvyšování absorpční kapacity v území a zajištění monitoringu problémů a potenciálu daného území, jako subjektů se znalostí problematiky území a místních aktérů, potenciálních žadatelů a příjemců podpory z operačního programu.

Vzhledem k potřebě zajistit dostatečnou podporu mikropodniků⁸⁶ v subregionálních/venkovských oblastech se Řídící orgán Operačního programu dohodl s Národní sítí Místních akčních skupin České republiky, o.s. (dále jen „NS MAS“) na uzavření společného memoranda. V něm ŘO OP PIK a NS MAS vyjadřují potřebu vytvořit pro mikropodniky ve subregionálních/venkovských oblastech podmínky pro co nejjednodušší přístup k dotacím z OP PIK, při současném zajištění maximální pomoci při vyhledávání a přípravě vhodných projektů ze strany MAS znalých místních podmínek a zajišťujících vazby na schválené integrované strategie komunitně vedeného místního rozvoje, při přísném oddělení těchto kooperačních činností od procesu hodnocení projektů a rozhodování o dotacích ze strany Řídícího orgánu OP PIK. Cílem není vytvářet umělé výhodnější podmínky pro úspěšnost projektů mikropodniků z těchto subregionálních/venkovských oblastí ve vztahu k obdobným projektům mikropodniků z oblastí mimo dosah MAS. Naopak je cílem zařadit mikropodniky ze

⁸⁵ Z hlediska implementace se především na počátku programovacího období s takovou specifickou výzvou nepočítá. Projekty předkládané mikropodniky budou hodnoceny jako ostatní projekty a bonifikovány v případě jejich doporučení ze strany MAS. Teprve poté, kdy se s ohledem na absorpční schopnost bude snižovat vyčleněná alokace pro mikropodniky jako celek, lze uvažovat o specifické výzvě/výzvách pro mikropodniky ze subregionálních/venkovských oblastí.

⁸⁶ Ve smyslu definice Evropské komise v Obecném nařízení o blokových výjimkách.

subregionálních/venkovských oblastí jako příjemce do samostatně sledované části specifického cíle 2.1 prioritní osy 2 operačního programu, resp. příslušného programu podpory připraveného v rámci této prioritní osy a zaměřeného na mikropodniky – tedy venkovské mikropodniky, při garantování předem vyčleněné alokace výhradně pro takto určené příjemce.

Řídící orgán OP PIK přizve k přípravě takového speciálního programu podpory mikropodniků zástupce NS MAS a jeho naplňování bude sledovat a pravidelně vyhodnocovat při jednáních Monitorovacího výboru OP PIK (při naplňování principu partnerství), přičemž zástupce NS MAS bude mít zaručeno členství v tomto monitorovacího výboru. V případě potřeby řídící orgán OP PIK uspořádá ve spolupráci s NS MAS speciální seminář pro zástupce jednotlivých MAS, zaměřený na vysvětlení podmínek takového programu podpory pro mikropodniky a způsob výběru projektů a zapojení MAS do kooperačních činností.

Jednotlivé MAS se budou moci zapojeny do kooperačních/animačních činností k danému programu podpory takto:

- a) budou napomáhat mikropodnikům v jejich územní působnosti při přípravě projektů v rámci výzvy vyhlášené řídícím orgánem OP PIK, zejména bude-li vyhlášena podpora mikropodnikům korespondovat s cíli příslušné místní strategie komunitně vedeného rozvoje;
- b) budou pomáhat příslušným mikropodnikům s přípravou žádosti o dotaci a jejím zanesením do příslušného informačního systému, s realizací projektů, s přípravou žádostí o proplacení a budou jim nápomocny také v období udržitelnosti projektů;
- c) v případě souladu projektu se strategií komunitně vedeného místního rozvoje doloženého potvrzením příslušné MAS, získá tento projekt v příslušné výzvě bonifikaci až 10 bodů, v každém případě 5 % z celkového bodového hodnocení. Stejným způsobem bude přistupováno k mikropodnikům, které ke své žádosti o podporu doloží soulad s jinou integrovanou či další relevantní strategií zaměřenou na další rozvoj malého a středního podnikání.

Výše popsany systém zároveň nebrání tomu, aby se do vyhlášených výzev úspěšně zapojil i mikropodnik, který sice nebude moci prokázat podporou ze strany příslušné MAS, nicméně splní podmínky stanovené výzvou řídícího orgánu OP PIK a bude vybrán k financování v rámci hodnotícího procesu řídícího orgánu OP PIK.

Systém zapojení MAS do kooperační/animační činnosti OPPIK v případě mikropodniků z venkovských oblastí/subregionálních oblastí neznámá přímé promítnutí metody komunitně vedeného místního rozvoje (CLLD) do OP PIK. Znamená to využití MAS v OP PIK k partnerské spolupráci ve vztahu k úkolům MAS obecně vymezeným v článku 34 odst. 3 písm. a) obecného nařízení (tzv. animační aktivity MAS). MAS se nebudou podílet na vlastní implementaci OP PIK ve smyslu článku 34 odst. 3 písm. b) – f) obecného nařízení. Příspěvek na animační činnost MAS ve vztahu k OP PIK bude hrazen způsobem stanoveným Ministerstvem pro místní rozvoj.

4.2 Integrovaná opatření pro udržitelný rozvoj měst (použije-li se)

Integrovaná opatření pro udržitelný rozvoj měst se v OP PIK realizují výhradně prostřednictvím **integrovaných územních investic** (viz oddíl 4.3).

Tabulka 20: Integrovaná opatření pro udržitelný rozvoj měst – orientační částky podpory z EFRR a ESF

Fond	Podpora z EFRR a ESF (orientačně) (v EUR)	Podíl celkového přidělu fondu na operační program
Celkem EFRR	215 803 131	

4.3 Integrované územní investice (použije-li se)

Integrované územní investice (dále také „ITI“) budou v souladu s čl. 36 obecného nařízení a na základě jejich vymezení ve Strategii regionálního rozvoje ČR 2014-2020 využity v největších metropolitních oblastech celostátního významu⁸⁷. Jádry metropolitních oblastí (území s koncentrací nad 300 tis. obyvatel) jsou největší města v České republice (Praha, Brno, Ostrava, Plzeň), včetně jejich funkčního zázemí. Z hlediska koncentrace obyvatelstva jsou určitou částí společných problémů k těmto centrům přiřazeny i oblasti Ústecko – Chomutovské, Olomoucké a Hradecko – Pardubické aglomerace.

Pro nastavení a realizaci ITI bude v rámci principu víceúrovňového partnerství využita platforma Národní stálé konference, sloužící k zajištění vzájemné provázanosti a koordinaci realizace územní dimenze, a to prostřednictvím zapojení řídicích orgánů a regionálních i dalších partnerů.

Každá z výše uvedených metropolitních oblastí může předložit ke schválení a realizaci jednu integrovanou strategii, která vyhodnocuje problémy a potenciál daného území, definuje své cíle, stanoví indikátory a k jejich dosažení vymezí ve finančním plánu potřebné alokace z operačních programů. Výběr strategií bude probíhat ve třech kolech – kontrola formálních náležitostí (provede MMR), kontrola přijatelnosti (provede MMR) a obsahové posouzení souladu strategie s cíli, zaměřením a podmínkami jednotlivých operačních programů (provedou jednotlivé řídicí orgány). Zároveň platí, že každá regionální strategie typu integrované strategie musí být v souladu s RIS3, která je zastřešujícím strategickým dokumentem zejména pro oblast VaVaI a ICT. Jestliže integrovaná strategie úspěšně projde všemi koly výběru, vyhotoví řídicí orgán Prohlášení o akceptaci integrované strategie. Poté je strategie projednána Národní stálou konferencí, která na základě předložených dokumentů doporučí ministru pro místní rozvoj podpis Memoranda o realizaci integrovaných strategií s nositeli integrovaných nástrojů⁸⁸, které vyhověly požadavkům hodnotícího procesu a byly akceptovány všemi dotčenými řídicími orgány. ITI budou podpořeny kromě OP PIK zejména z IROP, OP Z, OP VVV, OP ŽP a OP D.

Řídicí orgán OP PIK na základě výsledku hodnocení integrovaných strategií zarezervuje v rámci Operačního programu finanční alokaci pro realizaci projektů vycházejících z těchto strategií. Řídicí orgán OP PIK dále bude stanovovat podmínky čerpání těchto alokací pro nositele ITI, rozhodovat o zrušení příslušné části rezervace finančních alokací v případě

⁸⁷ OP PIK předpokládá využití ITI pouze v metropolitních oblastech. S využitím ITI nad rámec udržitelného rozvoje měst dle oddílu 4.2 (tabulky č. 20) se v OP PIK nepočítá. Z tohoto důvodu je tabulka č. 21 pro OP PIK nerelevantní.

⁸⁸ Nositelem integrovaného nástroje je odpovědný subjekt, zajišťující ve vymezeném území činnosti za účelem přípravy, schválení, realizace a vyhodnocování integrované strategie. Nositelem ITI bude u monocentrických aglomerací jádrové město, u polycentrických aglomerací bude nositel zvolen na základě dohody mezi partnery.

neplnění podmínek ze strany nositele ITI, vyhlášovat výzvy pro předkládání integrovaných projektů do příslušných specifických cílů operačního programu a zajišťovat jejich hodnocení a schvalovat jejich realizaci formou vydávání právních aktů o poskytnutí podpory.

ITI budou soustředěny převážně na realizaci větších strategických projektů, které mají významný dopad pro řešená území; podpořeny budou i menší projekty, které větší projekty vhodně doplní pro dosažení žádoucích synergických efektů. Projekty předkládané v rámci integrovaných strategií (dále také „integrovaný projekt“) do specifických výzev OP PIK musí respektovat podmínky stanovené Řídícím orgánem OP PIK a musí plnit předem stanovené závazné ukazatele včetně zajištění monitorování a vyhodnocení. Integrovaný projekt bude procházet individuálním hodnocením a posuzováním jako každý jiný individuální projekt. Věcně však bude posuzován také z hlediska své vazby na příslušnou integrovanou strategii, v jejím celkovém kontextu a z hlediska svého příspěvku k naplňování této strategie. Pokud Řídící orgán OP PIK při tomto hodnocení dospěje k jednoznačnému závěru, že předkládaný projekt je sice součástí schválené integrované strategie, ale věcně nenaplňuje žádné synergické efekty, a ve své podstatě je tedy spíše individuálním projektem, Řídící orgán takovýto projekt jako integrovaný neschválí. Rozhodnutí o financování integrovaných projektů vydává Řídící orgán OP PIK.

Bližší specifikace přípravy, hodnocení, schvalování, implementace a monitorování ITI je součástí Národního dokumentu k územní dimenzi (viz úvod oddílu 4) a Metodického pokynu pro využití integrovaných nástrojů v programovém období 2014 – 2020⁸⁹.

4.4 Ujednání pro meziregionální a nadnárodní opatření v rámci operačního programu s příjemci, kteří se nacházejí alespoň v jednom dalším členském státu (použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

4.5 Přínos plánovaných opatření programu k realizaci makroregionálních strategií a strategií pro přímořské oblasti v závislosti na potřebách programové oblasti určených příslušným členským státem (použije-li se)

Česká republika je jako členský stát EU zapojena do Strategie EU pro Podunají, která je Makroregionální strategií Evropské unie. Tato strategie je definována jako integrovaný rámec pro spolupráci, vztahující se k členským státům EU i třetím zemím ze stejné geografické oblasti, za účelem řešení společných výzev a posílení spolupráce s cílem dosažení ekonomické, sociální a teritoriální soudržnosti. Implementace makroregionálních strategií se řídí tzv. principem trojí neutrality (pravidlo 3NE): rozpočtová/finanční neutralita (žádné dodatečné výdaje), legislativní neutralita (žádná nová legislativa) a institucionální neutralita (žádné nové instituce). V rámci Strategie pro Podunají byl zpracován Akční plán definující čtyři pilíře rozpracované do jedenácti prioritních oblastí. Každá z prioritních oblastí obsahuje své cíle a jejich plnění rozpracovává do akcí.

Aktivity OP PIK jsou v souladu se Strategií EU pro Podunají a přispívají tak k implementaci čtyř vybraných prioritních oblastí Akčního plánu této Strategie. Pro prioritní oblast 2 Strategie

⁸⁹ Tento metodický pokyn nebyl v době finalizace programového dokumentu OP PIK ještě schválen vládou ČR.

„Podpora udržitelné energetiky“ půjde zejména o realizaci specifických cílů OP PIK 3.1, 3.2 a 3.5. V prioritní oblasti 7 Strategie „Rozvoj znalostní společnosti pomocí výzkumu, vzdělávání a informačních technologií“ se jedná o specifické cíle OP PIK 1.1, 1.2 a 4.1. K naplnění cílů prioritní oblasti 8 Strategie „Podpora konkurenceschopnosti podniků“ budou přispívat specifické cíle OP PIK 2.1, 2.2 a 3.4. V rámci prioritní oblasti 9 Strategie „Investice do lidí a dovedností“ je uvedena podpora kreativity a podnikavosti, která svým charakterem odpovídá náplni prioritních os 1 a 2 OP PIK.

Mechanismy koordinace budou zajištěny ad hoc konzultacemi se členy řídicích výborů pro Strategii EU pro Podunají. Tato vazba umožní nejen přenos cílů uvedených priorit Strategie EU pro Podunají při programování ve vazbě na vypisování výzev, ale zohlední tak priority České republiky ve společném stanovení konkrétních cílů makroregionu prostřednictvím činnosti těchto zástupců v řídicích výborech.

ODDÍL 5 SPECIFICKÉ POTŘEBY ZEMĚPISNÝCH OBLASTÍ NEJVÍCE POSTIŽENÝCH CHUDOBOU NEBO CÍLOVÝCH SKUPIN, JIMŽ NEJVÍCE HROZÍ DISKRIMINACE NEBO SOCIÁLNÍ VYLOUČENÍ

Není relevantní pro OP PIK.

5.1 Zeměpisné oblasti nejvíce postižené chudobou / cílové skupiny, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení

Není relevantní pro OP PIK.

5.2 Strategie pro řešení specifických potřeb zeměpisných oblastí nejvíce postižených chudobou / cílových skupin, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení a případně přínos k integrovanému přístupu stanovenému za tímto účelem v dohodě o partnerství

Není relevantní pro OP PIK.

ODDÍL 6 SPECIFICKÉ POTŘEBY ZEMĚPISNÝCH OBLASTÍ, KTERÉ JSOU ZÁVAŽNĚ A TRVALE ZNEVÝHODNĚNY PŘÍRODNÍMI NEBO DEMOGRAFICKÝMI PODMÍNKAMI

Není relevantní pro OP PIK.

ODDÍL 7 ORGÁNY A SUBJEKTY ODPOVĚDNÉ ZA ŘÍZENÍ, KONTROLU A AUDIT A ÚLOHA PŘÍSLUŠNÝCH PARTNERŮ

7.1 Příslušné orgány a subjekty

Tabulka 23: Příslušné orgány a subjekty

Orgán/subjekt	Název orgánu/subjektu a odboru či oddělení	Vedoucí orgánu/subjektu (pozice nebo funkce)
Řídící orgán	Ministerstvo průmyslu a obchodu ⁹⁰ / Útvar náměstka ministra pro fondy EU	Ministr / náměstek ministra pro fondy EU
Certifikační orgán	Ministerstvo financí ⁹¹ / Národní fond	Ministr / Náměstek
Auditní orgán	Ministerstvo financí ⁹² / Auditní orgán	Ministr / Náměstek
Subjekt, kterému má Komise poukazovat platby	Ministerstvo financí ⁹³ / Národní fond	Ministr / Náměstek

7.2 Zapojení příslušných partnerů

7.2.1 Opatření přijatá k zapojení příslušných partnerů do přípravy operačního programu a úlohy partnerů při provádění, monitorování a hodnocení operačního programu

V roce 2011 byl na MPO ustanoven **Řídící tým 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 byly organizovány v roce 2011 a 2012, tj. ještě v období před zahájením prací na programu, tzv. kulaté stoly se sociálními a hospodářskými partnery, na kterých byly diskutovány hlavně otázky týkající se návrhů zaměření intervencí budoucího programu. Jednání formou kulatých stolů získalo na významu a probíhalo i ve fázi vlastní

⁹⁰ Usnesením vlády ČR ze dne 28. listopadu 2012 č. 867 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách ČR bylo Ministerstvo průmyslu a obchodu pověřeno řízením OP PIK.

⁹¹ Usnesením vlády ČR ze dne 12. června 2013 č. 448 k Pravidlům řízení a koordinace Dohody o partnerství v programovém období 2014 – 2020 bylo Ministerstvo financí pověřeno výkonem funkce platebního a certifikačního orgánu.

⁹² Usnesením vlády ČR ze dne 12. června 2013 č. 448 k Pravidlům řízení a koordinace Dohody o partnerství v programovém období 2014 – 2020 bylo Ministerstvo financí pověřeno výkonem funkce auditního orgánu.

⁹³ Usnesením vlády ČR ze dne 12. června 2013 č. 448 k Pravidlům řízení a koordinace Dohody o partnerství v programovém období 2014 – 2020 bylo Ministerstvo financí pověřeno výkonem funkce platebního a certifikačního orgánu.

přípravu programu; v roce 2013 např. v rámci **Enterprise Europe Network**⁹⁴ organizovanými **Technologickým centrem Akademie věd ČR** ve vybraných regionech ČR za účasti podnikatelů z příslušných regionů, kdy hlavním tématem vedle zaměření OP PIK na oblast VaVaI byly regionální RIS3 připravované příslušnými regionálními RIS3 manažery. Smyslem bylo konzultovat se zástupci firemního sektoru návrh nového programu, zjistit jejich názory na strukturu, specifické cíle, na rozdělení intervenčních oblastí, na navržená opatření, podporované činnosti, apod. Pozitivní z těchto setkání je skutečnost, že prioritní osa programu zaměřená na VaVaI (stěžejní téma kulatých stolů s touto cílovou skupinou) byla hodnocena kladně a navržené intervence byly shledány účelnými. Jako určitý problém hodný pozornosti k řešení z ESIF (ESF) byl obecně deklarován ze strany podnikatelů výrazný nedostatek technicky vzdělaných odborníků ve firmách.

Aktivitou, která se dá zařadit pod princip partnerství a jejíž výsledky již jsou nebo v další fázi budou v programu zohledněny, je realizace externího projektu **GEM – Global Entrepreneurship Monitor 2013**. Jde o mezinárodní studii, kterou za ČR zpracovává VŠE za finanční spoluúčasti TA ČR a dále ve spolupráci s MPO. Cílem projektu je měřit rozdíly v podnikatelské aktivitě mezi různými zeměmi, identifikovat faktory, které tuto aktivitu ovlivňují a identifikovat opatření, která mohou podnikatelskou aktivitu podpořit. Výsledky projektu jsou ve vazbě na OP PIK relevantně využitelné pro nadefinování aktivit a intervencí programu v podstatě ve všech stávajících prioritních osách, zejména pak v oblasti rozvoje podnikání a motivace k podnikání, podnikavosti, zvyšování konkurenceschopnosti malých a středních podniků, VaV a inovací, spolupráce podniků a VaV institucí, motivace firem spolupracovat s výzkumnou sférou a vysokými školami, poradenství a nabídce služeb pro podniky, v oblasti energetiky (snižování energetické náročnosti). Se zjištěními GEMu bude pracováno při dalších pracích na programu.

V souladu s čl. 5 obecného nařízení probíhá příprava OP PIK **při plném respektování principu partnerství**, tj. zapojení relevantních sociálních a hospodářských partnerů a dalších národních aktérů do přípravy 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. Seznam všech partnerů zapojených do přípravy programu je uveden v kapitole 12.3.

Na základě Metodiky pro tvorbu programových dokumentů ustanovilo MPO jako Řídící orgán operačního programu **pracovní skupiny** pro rozpracování prioritních os programu, pro řešení finančních nástrojů a pro řešení horizontálních témat souvisejících s implementací programu (programové indikátory, implementační systém, veřejná podpora, veřejné zakázky, metodika, informační systém, monitoring, atd.). U složení pracovních skupin byl respektován princip partnerství, kdy pracovní skupiny, jejichž členy jsou zástupci Řídícího orgánu věcně se zabývající příslušnými agendami, byly rozšířeny o zástupce relevantních ministerstev (MMR, MPSV, MŠMT, MD, MŽP, MK) a dalších externích odborníků na problematiku řešenou v dané pracovní skupině. Hospodářští a sociální partneři byli vybíráni v rámci konzultací s vedoucími pracovních skupin. Ti, na základě svých zkušeností a dřívější spolupráce, vytipovali

⁹⁴ 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.

okruh zástupců z hospodářských a sociálních partnerů, jejichž odborné zaměření bylo pro přípravu OP PIK a jeho jednotlivých prioritních os relevantní a přínosné.

V lednu 2013 ustanovilo MPO **Platformu pro přípravu OP PIK**. Do Platformy byli jmenováni jako členové vedle zástupců MPO zástupci MMR-NOK, MF, zástupci řídicích orgánů relevantních operačních programů (MŠMT, MPSV, MŽP, MZe, MD), agentury CzechInvest, TA ČR a hospodářských a sociálních partnerů, včetně zástupců neziskové sféry. Jednání Platformy se účastní rovněž vedoucí pracovních skupin MPO a zástupci ex-ante hodnotitele a SEA hodnotitele programu. Členové Platformy dohlíží na přípravu 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. Během přípravy operačního programu jsou konzultovány a připomínkovány pracovní verze programu nejprve v rámci Řídicího orgánu, následně v pracovních skupinách, dále s jednotlivými věcně příslušnými útvary MPO a následně i s dalšími partnery, mj. 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. Mimo jednání Platformy a pracovních skupin probíhají na principu partnerství rovněž bilaterální jednání. V souvislosti s principem partnerství je Řídicí orgán OP PIK zapojen i do činnosti pracovních skupin a platforem řízených MMR: 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 platforem a řídicích výborů ostatních řídicích orgánů a v neposlední řadě do činnosti Rady pro ESI fondy a jejích tematicky zaměřených pracovních skupin.

V první fázi přípravy programu byly s partnery konzultovány nejprve možnosti jejich zapojení do činnosti příslušných pracovních skupin Řídicího orgánu a následně to byly již otázky vlastního 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. Dále byly projednávány 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 evaluací operačního programu bude **Monitorovací výbor OP PIK**. Monitorovací výbor bude ustanoven na návrh Řídicího orgánu nejpozději do 3 měsíců od schválení 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.

Hlavní výsledky a závěry z jednání s partnery ve fázi přípravy programu a jejich zohlednění v operačním programu

K OP PIK proběhla tři základní kola připomínkových řízení, ve kterých mohly k návrhu programu vznést připomínky jak členové Platformy, tak členové pracovních skupin. Došlé připomínky byly následně partnerům prezentovány a s nimi projednány. Při připomínkování první verze programu (březen 2013) převažovaly otázky věcného zaměření intervencí

programu a národních strategií, ze kterých by měl program vycházet. V této fázi bylo potřeba ze strany Řídícího orgánu vysvětlovat partnerům celkovou filosofii kohezní politiky 2014 - 2020, která je v mnohem větší míře zaměřena na výsledky a na koncentraci zdrojů na menší počet priorit vázaných na tematické cíle a investiční priority dle příslušných nařízení. Diskuse se vedly např. v oblasti energetiky (distribuční a přenosové sítě), v oblasti míry a rozsahu uplatnění finančních nástrojů v programu, o otázce podpory nejen MSP, ale i velkých podniků, což je pro ČR důležitá otázka při vyjednání programu.

V rámci připomínkování druhé verze programu (červen 2013) a následně čtvrté verze programu (listopad 2013) byly diskutovány otázky vztahující se k implementaci programu, (určení zprostředkujících subjektů, zapojení regionálních partnerů, apod.), návrhy absorpční kapacity a rozložení alokací na jednotlivé prioritní osy, územní dimenze a zejména soulad programu s Dohodou o partnerství. V této fázi bylo docíleno zásadního posunu v zaměření prioritní osy 1, čímž došlo při redukci specifických cílů k efektivnějšímu provázání aktivit mezi OP PIK a OP VVV (podpora aplikovaného průmyslového výzkumu v rámci OP PIK), a prioritní osy 2, kde bylo upřesněno zejména zaměření a rozsah specializovaných služeb pro MSP a odborné vzdělávání v podnicích ve vazbě na OPZ. Dále došlo k zásadním změnám v prioritní ose 3 v oblasti energetiky (inteligentní přenosové sítě, přesun tématu VaVaI v energetice do prioritní osy 1, ekoinovace). Diskutovány byly otázky vazeb mezi programy, zejména vazby mezi OP PIK a OP VVV, kde se předpokládají největší synergické efekty, dále OP PIK a OPZ, OP ŽP, PRV a OP PPR. V souvislosti s posledně jmenovaným programem byla zvážena možnost využití čl. 70 obecného nařízení k podpoře subjektů v rámci prioritní osy 1 mimo programovou oblast OP PIK, tj. z regionu podporovaného v rámci OP PPR. Důležitým tématem bylo využití finančních nástrojů a příjemců v oblasti finančních nástrojů. V otázce řešení územní dimenze a integrovaných nástrojů (zejména ITI) došlo v rámci jednání s relevantními regionálními partnery a MMR-NOK ke shodě ohledně zohlednění této problematiky v operačním programu. V závěrečné fázi tvorby programu (červen 2014) byla témata z oblasti VaV a inovací navrhovaná k podpoře v OP PIK diskutována s relevantními partnery z řad podnikatelů v rámci kulatých stolů, které Řídící orgán organizoval pro naplnění doporučení využít v rámci principu partnerství tzv. „**entrepreneurial discovery proces**“. Výsledky těchto setkání budou využity zejména při koncipování jednotlivých programů podpory pro VaV a inovace a systému jejich implementace.

V rámci přípravy prioritní osy 1 nebyly zaznamenány zásadní připomínky týkající se zvolených oblastí podpory, připomínky se týkaly spíše rozčlenění aktivit do specifických cílů, které byly následně upraveny, a ujasňování obsahu plánovaných podporovaných aktivit, které byly promítnuty do rozpracovaných typových projektů. Zohledněny byly rovněž připomínky týkající se nastavení indikátorové soustavy.

Připomínky partnerů k návrhům v rámci prioritní osy 2 jsou uplatňovány průběžně při jejich přípravě a projednávání. V úvodní etapě přípravy se připomínky týkaly především stanovení cílů, kterých má být PO 2 dosaženo a navrhovaných aktivit. Dále se řešil zejména přístup k podporám začínajících a rozvojových podniků, podnikatelské infrastruktury, poradenství pro začínající podniky, podpora internacionalizace MSP, sociálního podnikání, odborného vzdělávání zaměstnanců a zaměstnavatelů, a také otázky územní dimenze a formy podpory. Připomínky partnerů byly diskutovány na jednáních pracovní skupiny PO 2, elektronicky a také při osobních setkáních na jednáních platformy a dalších tematických akcích OP PIK. Převážná většina připomínek byla na základě argumentace vypořádána a nebyly zaznamenány zásadní rozpory.

V průběhu přípravy PO 3 proběhlo několik jednání, na kterých byly mj. se zástupci odborných asociací, energetických expertů a nevládních organizací diskutovány otázky týkající se zaměření podporovaných aktivit a finanční alokace jednotlivých specifických cílů. Veškeré připomínky byly vypořádány v rámci diskuzních setkání případně přes formální připomínkové řízení. Opakovaně zmiňovaným požadavkem bylo navýšení alokace u SC 3.2 z důvodu naplňování Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti, která stanovuje zavedení orientačních vnitrostátních cílů energetické účinnosti do roku 2020. Tento požadavek byl s ohledem na relevantnost plně akceptován. Dále bylo například diskutováno zařazení instalace obnovitelných zdrojů energie v podnicích do SC 3.2, kde pracovní skupina dospěla ke konsenzu v podobě zařazení s upřesněním, že se musí jednat o zařízení pro vlastní spotřebu podniku.

Pokud jde o prioritní osu 4, partneři zapojení do přípravy této prioritní osy uplatnili v zásadě jen několik málo připomínek zásadního charakteru, např. připomínky týkající se typu technologie aplikovatelné v rámci SC 4.1 (řešení založené na družicové telekomunikaci) či vymezení příjemců podpory v SC 4.2 (neomezovat příjemce selektivně dle klasifikace ekonomických činností).

Povinnou součástí přípravy operačního programu bylo předběžné (ex-ante) hodnocení, které probíhalo paralelně s přípravou programu. Ex-ante hodnotitel byl zapojen do jednání Platformy a dle potřeby se účastnil jednání pracovních skupin či bilaterálních jednání Řídícího orgánu. Verze OP PIK předložená EK je zhodnocena v závěrečné zprávě ex-ante hodnocení, která je přílohou programového dokumentu. Spolupráce řídicího orgánu s ex-ante hodnotitelem probíhala dle doporučení MMR-NOK a EK po celou dobu tvorby programu, tedy až do doby zaslání programu Evropské komisi pro účely formálního vyjednávání.

Za účelem informování veřejnosti o přípravě operačního programu a jeho následné implementaci je Řídícím orgánem zřízena webová stránka OP PIK (<http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/oppik/>).

7.2.2 Globální granty (pro ESF, použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

7.2.3 Přidělení částky na vytváření kapacit (pro ESF, použije-li se)

Není relevantní pro OP PIK.

ODDÍL 8 KOORDINACE MEZI FONDY, EZFRV, EMFF A DALŠÍMI UNIJNÍMI A VNITROSTÁTNÍMI FINANČNÍMI NÁSTROJI A S EIB

Zajištění koordinace s ostatními Evropskými strukturálními a investičními fondy

Mezi programy spolufinancované v České republice z ESIF v programovém období let 2014 - 2020, u nichž byla identifikována komplementární či synergická vazba ve vztahu k OP PIK, patří:

- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV),
- Operační program Zaměstnanost (OP Z),
- Operační program Doprava (OP D),
- Operační program Životní prostředí (OP ŽP),
- Integrovaný regionální operační program (IROP),
- Operační program Praha - pól růstu ČR (OP PPR),
- Operační program Rybářství (OP R),
- Program rozvoje venkova (PRV),
- programy Cíle 2 Evropská územní spolupráce.

Následující přehled podává stručnou informaci o tom, které oblasti intervencí obsažené ve výše uvedených programech jsou předmětem koordinace mezi OP PIK a těmito programy. Bližší specifikace identifikovaných komplementárních a synergických vazeb, včetně koordinačních mechanismů, je součástí Nepovinné přílohy č. 4.

Mechanismem spolupráce jsou a nadále budou jednak bilaterální (v případě většího počtu zainteresovaných řídicích orgánů multilaterální) diskuse ohledně věcného zaměření příslušných oblastí intervencí a rovněž vzájemná účast v relevantních pracovních skupinách či platformách ustavených na úrovni operačních programů i Dohody o partnerství. Ve fázi realizace se u vybraných aktivit předpokládá koordinace výzev a dále vzájemné zastoupení zástupců řídicího orgánu daného programu na monitorovacích výborech, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, či spolupráce na evaluacích v dané oblasti.

1) Inovace a podnikání

Jde o synergickou vazbu uvnitř Operačního programu, resp. mezi prioritní osou 1 a 2. Aktivity specifických cílů 1 a 2 prioritní osy 2 OP PIK vytvářejí prostor pro možnost podnikatelů naučit se efektivně využívat služby sofistikovaného inovačního poradenství, na jehož základě se jim otevrou dosud nevyužité možnosti pro růst jejich konkurenceschopnosti na mezinárodním trhu. MSP se tak mohou dostat na vyšší stupeň poznání v oblasti inovací a budou mít možnost využít nové směry pro uplatnění svých podnikatelských záměrů v **prioritní ose 1 OP PIK**, která je orientována spíše na podnikatelské subjekty se zkušenostmi na poli VaVaI.

2) Výzkum, vývoj a inovace

V této oblasti má OP PIK jednoznačnou vazbu na **OP VVV**, který se zaměřuje na spolupráci výzkumných organizací a podniků ve velmi rané fázi výzkumu, kdy je vysoké riziko výsledku výzkumu a potenciál jeho uplatnění až v dlouhodobém horizontu. OP PIK bude naproti tomu podporovat opatření pro zvýšení inovační výkonnosti podniků, zvýšení intenzity a využití výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v praxi a do rozvoje spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi. Základem vzájemné spolupráce je *Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP PIK a OP VVV* uzavřené na úrovni příslušných ministrů.

OP PIK má v oblasti VaVaI dále vazbu na OP PPR a několik programů Cíle 2. Podpora z OP PIK bude mj. umožňovat vícestrannou mezinárodní spolupráci ve výzkumu.

3) Podpora podnikání MSP

Na zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků se kromě OP PIK zaměřuje také **PRV**. Základní rozdělení intervencí mezi OP PIK a PRV je z pohledu příjemců (tj. zemědělský podnikatel, definovaný zákonem o zemědělství, a nezemědělský podnikatel) a dále z pohledu výstupu projektu dle Přílohy I. Smlouvy (tzv. annexové a non-annexové položky).

4) Sociální podnikání

Problematickou sociálního podnikání se primárně zabývají **OP Z**, **IROP** a **OP PPR**. Zatímco jmenované operační programy se soustřeďují na sociální podnikání jako takové (ve smyslu podpory vzniku a činnosti sociálních podniků), předmětem OP PIK je spíše posílení sociálního rozměru podnikání. Jeho podstatou je, aby jakýkoliv malý či střední podnik, který splní dané podmínky a prokáže realizaci podpořeného projektu zaměstnávání osob ze znevýhodněných skupin obyvatelstva, byl zvýhodněn oproti jiným žadatelům, kteří v projektu tento typ pracovních míst nevytvoří. Přímá vazba OP PIK na uvedené operační programy se proto v této oblasti nepředpokládá.

5) Odborné vzdělávání

Zatímco odborné vzdělávání jako takové je předmětem podpory v rámci **OP Z**, OP PIK se orientuje na infrastrukturu pro odborné vzdělávání zaměstnanců (zaměstnavatelů) MSP (jde o podporu tvrdých investic z ERDF). MPSV bude podporovat další vzdělávání dospělých stojících mimo počáteční vzdělávání v prioritní ose 1 OP Z (podpora měkkých investic z ESF). Oba řídicí orgány navazují na dřívější spolupráci *Memorandem o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP Z* uzavřeným na úrovni příslušných ministrů. V něm se oba řídicí orgány dohodly, že MPO bude „věcným garantem“ za oblast odborného vzdělávání v průmyslových odvětvích ve vazbě na podporu podnikání v rámci prioritní osy 1 OP Z.

6) Brownfieldy

Vedle OP PIK řeší otázku brownfieldů rovněž **OP ŽP** a nepřímo také **PRV**. Předmětem podpory v OP ŽP je sanace vážně kontaminovaných lokalit, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy⁹⁵. V rámci OP PIK nebude podporována sanace ekologických zátěží, ale bude podporována demolice a likvidace stavebních materiálů, z nichž některé mohou spadat do vyšší rizikovosti.

⁹⁵ Dle výsledků probíhající inventarizace těchto lokalit.

V případě PRV jde rovněž o komplementaritu, kdy výběr projektů PRV bude v některých opatřeních posuzován také z hlediska možné revitalizace brownfieldů.

7) Bioplynové stanice

V této oblasti vykazuje OP PIK komplementární vazbu na **OP ŽP** a **PRV**. V OP PIK nebude podporována výstavba nových bioplynových stanic; předmětem podpory bude pouze využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic. OP ŽP se na rozdíl od OP PIK zaměřuje na výstavbu nových bioplynových stanic v souvislosti s využitím odpadu.

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

8) Úspory energie

Oblast energetických úspor je kromě OP PIK obsažena také v **OP ŽP**, **IROP**, **OP PPR**, **PRV** a **OP R**. Komplementární vazbu lze sledovat spíše z úrovně tematického cíle v tom smyslu, že všechny jmenované operační programy přispějí ke zvýšení energetické efektivity ČR, ovšem každý operační program se orientuje na jinou oblast.

9) Druhotné suroviny

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

10) Alternativní zdroje energie v dopravě

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

11) Soustavy zásobování teplem

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

12) Vysokorychlostní přístup k internetu

OP PIK se zaměřuje na zřizování či modernizaci sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu. Naproti tomu **IROP** se soustředí na pořízení datových sítí veřejné správy za účelem předcházení a řešení případných krizových situací. Podpořená infrastruktura v rámci IROP bude oproti OP PIK ve vlastnictví státu a nebude využita pro komerční sféru.

Zajištění koordinace s ostatními nástroji EU

Mezi **nástroje EU**, u nichž byla identifikována komplementární ve vztahu k OP PIK, patří:

- Horizont 2020 - rámcový program pro výzkum a inovace
- Program pro konkurenceschopnost podniků s důrazem na malé a střední podniky 2014-2020 (COSME)
- Program Evropské unie pro zaměstnanost a sociální inovace (EaSI)

- Kreativní Evropa (2014-2020)
- Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Následující přehled podává stručnou informaci o tom, které oblasti intervencí obsažené ve výše uvedených nástrojích EU, jsou předmětem koordinace mezi OP PIK a těmito nástroji. Bližší specifikace identifikovaných komplementárních vazeb je součástí Nepovinné přílohy č. 4.

1) Výzkum, vývoj a inovace

OP PIK má v oblasti VaVaI vazbu na dva komunitární programy, kterými jsou **Horizont 2020** a **COSME**. V případě obou programů se jedná o komplementární vazby na většinu aktivit obou specifických cílů prioritní osy 1 OP PIK.

2) Zvýšení konkurenceschopnosti MSP

Zde lze opět identifikovat vazbu OP PIK vůči programům **Horizont 2020** a **COSME**., přičemž vzájemné vazby je možné vysledovat především v otázce internacionalizace MSP a ve zlepšení přístupu MSP k financování, včetně rizikového kapitálu.

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

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

3) Energetika

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

Z nástroje CEF lze financovat jen projekty, které byly zařazeny na seznam Projektů společného zájmu (PCI). V případě ČR jde o jeden konkrétní projekt. Potřeby samotné ČR jsou vzhledem k přenosové soustavě daleko širší, a proto budou v rámci OP PIK podpořeny ostatní projekty, mimo tento PCI projekt.

4) ICT

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

Zajištění koordinace s relevantními národními nástroji podpory

Mezi **národní programy podpory**, u nichž byla identifikována komplementární vazba ve vztahu k OP PIK, patří:

- Programy TA ČR – Beta, Gama, Delta, Epsilon
- Programy MPO – Záruka, Inostart, Revit, Program na podporu podnikatelských nemovitostí a infrastruktury, Efekt 2014, program podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace (v přípravě)

Následující přehled podává stručnou informaci o tom, které oblasti intervencí obsažené ve výše uvedených národních programech podpory, jsou předmětem koordinace mezi OP PIK a těmito programy. Bližší specifikace identifikovaných komplementárních vazeb je součástí Nepovinné přílohy č. 4.

1) Aplikovaný výzkum a vývoj

Zatímco OP PIK je v této oblasti více zaměřen na průmyslové výzvy a KETs, program **Epsilon TA ČR** je založen na plnění cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, nikoliv oborově, a je nastaven flexibilně, aby nenarušil implementaci příslušných operačních programů v období 2014 – 2020. Program **Delta TA ČR** se orientuje na podporu mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji se subjekty mimo ČR na základě bilaterálních memorand s obdobnými organizacemi jako je TA ČR. Program **Beta TA ČR** nevyužívá způsob realizace PCP/SBIR. Zásadní rozdíl je ve vlastnictví výsledku – v programu Beta je vlastníkem zadavatel, tj. státní správa; v OP PIK bude vlastníkem výsledku realizátor, tj. soukromý podnik.

2) Proof – of – concept

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

3) Zvýšení konkurenceschopnosti MSP

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

4) Podnikatelské nemovitosti

MPO je správcem národního **Programu na podporu podnikatelských nemovitostí a infrastruktury**, který je doplňkový vůči OP PIK. Odlišná je cílová skupina potenciálních příjemců, kdy se OP PIK orientuje na podnikatelské subjekty a národní program pouze na obce a kraje.

5) Úspory energie

Národním programem v oblasti úspor energie je program Efekt vyhlašovaný každoročně Ministerstvem průmyslu a obchodu. Program je zaměřen především na osvětovou a informační činnost a investiční akce menšího rozsahu. Je doplňkovým programem k energetickým programům podporovaným z ESIF.

6) Vysokorychlostní přístup k internetu

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

Zajištění koordinace s Evropskou investiční bankou

Ve vztahu ke skupině EIB se nabízí především spolupráce v oblasti finančních nástrojů. ŘO OP PIK počítá s využitím služeb skupiny EIB při zpracování předběžného posouzení finančních nástrojů podle čl. 37 odst. 2 obecného nařízení. V návaznosti na toto vyhodnocení nelze vyloučit ani případnou další spolupráci ve fázi implementace finančních nástrojů OP PIK.

Co se týče koordinace s existujícími a chystanými finančními nástroji prováděnými skupinou EIB, jedná se o nástroje uvedené v Nepovinné příloze č. 4, zejména finanční nástroje implementované v rámci unijních programů COSME a Horizont 2020.

Česká republika nemá v úmyslu využít možnost zapojení do společných finančních nástrojů tzv. SME initiative podle čl. 39 obecného nařízení.

ODDÍL 9 PŘEDBĚŽNÉ PODMÍNKY

9.1 Předběžné podmínky

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.

Koordinací naplňování předběžných podmínek na národní úrovni zajišťuje Ministerstvo pro místní rozvoj, které k tomu účelu vydává Akční plán řízení a koordinace předběžných podmínek v programovém období 2014-2020 (dále také „Akční plán“). V souladu s Akčním plánem zajišťuje Ministerstvo průmyslu a obchodu jako Řídící orgán OP PIK úlohu gestora věcného naplnění některých předběžných podmínek a průběžně je sleduje a vyhodnocuje. Zvláštní pozornost věnuje Řídící orgán OP PIK zejména tzv. rizikovým předběžným podmínkám, u kterých bylo identifikováno riziko jejich nesplnění (riziko časové, implementační a riziko jejich nejasného či příliš obecného výkladu).

Řídící orgán OP PIK zajišťuje naplnění předběžných podmínek souběžně s přípravou OP PIK v rámci působnosti Ministerstva průmyslu a obchodu ve spolupráci s příslušnými odbornými útvary ministerstva. Ve spolupráci s nimi jsou definována opatření a harmonogram ke splnění dosud částečně splněných nebo nesplněných předběžných podmínek. Spolupracuje také s dalšími resorty a subjekty, které jsou jejich spolugestory či gestory předběžných podmínek, do jejichž působnosti také příslušné předběžné podmínky spadají. Řídící orgán OP PIK při zpracování programu průběžně aktivně spolupracuje také s Ministerstvem pro místní rozvoj s cílem vyjasnit dosud otevřené či nejasné otázky v souvislosti s předběžnými podmínkami a prostřednictvím Ministerstva pro místní rozvoj také usiluje o vyjasnění těchto otázek na straně EK.

V souladu s principem předběžných podmínek, kterým je vytvoření nezbytných rámcových podmínek pro účinné využívání podpory ESIF v rámci plánovaných intervencí, bylo pro OP PIK s ohledem na zvolené investiční priority a specifické cíle identifikováno 9 aplikovatelných tematických předběžných podmínek (1.1, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 7.4, 8.2) dle Přílohy XI. obecného nařízení. Jde o tematické předběžné podmínky, které požadují jak existenci strategických dokumentů, tak i implementaci legislativních aktů, včetně přijetí opatření vyplývajících z nelegislativních dokumentů Evropské unie. Dále jsou pro OP PIK aplikovatelné obecné předběžné podmínky. Z hlediska zaměření intervencí OP PIK dle zvolených investičních priorit považuje Řídící orgán OP PIK za nerelevantní pro OP PIK u předběžné podmínky č. 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“ kritérium „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 tam, kde je to vhodné, s příslušnými stávajícími unijními, vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví“. Intervence do této oblasti se vztahují k investiční prioritě 2c) dle čl. 5 nařízení pro Evropský fond pro regionální rozvoj v rámci Tematického cíle 2 – Zlepšení dostupnosti, využití a kvality informačních a komunikačních technologií“, která není součástí OP PIK.

Volba předběžných podmínek byla provedena také v souladu s dokumentem Evropské komise „Draft Guidance on Ex Ante Conditionalities“⁹⁶. Přehled všech aplikovatelných předběžných podmínek je obsažen v tabulce č. 24. MPO, jako Řídící orgán OP PIK, je současně gestorem/spolugestorem plnění uvedených tematických předběžných podmínek. V případě předběžné podmínky 1.1 je hlavním koordinátorem přípravy Národní strategie pro inteligentní specializaci Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) a MPO se na její přípravě aktivně podílí. Podílí se taktéž na plnění dílčích kritérií obecných předběžných podmínek.

Vyhodnocení plnění předběžných podmínek dle daných kritérií bylo provedeno v rámci přípravy OP PIK s využitím „Draft Guidance on Ex Ante Conditionalities“ a dle dalších pokynů Ministerstva pro místní rozvoj – NOK v souladu s Akčním plánem. V současné fázi je podle vyhodnocení Řídícího orgánu OP PIK s plněním aplikovatelných předběžných podmínek spojeno několik typů rizika. Jde o riziko časové i implementační. Ke splnění všech kritérií předběžných podmínek zbývá dokončit některé strategické či analytické dokumenty a přijmout úpravu právních předpisů. Podrobněji jsou rizika popsána ve vyjádření u konkrétních předběžných podmínek v další části kapitoly.

Z hlediska OP PIK jsou aplikovatelné také předběžné podmínky, které jsou spojeny s výše zmíněnými riziky. Na dopracování strategických dokumentů nebo dalších dokumentů k naplnění kritérií předběžných podmínek je vázáno naplnění předběžných podmínek 1.1, 2.1, 2.2, dále musí být přijata legislativní opatření pro jejich naplnění. V této souvislosti jde o podmínku 3.1, resp. 8.2 - požadavek na zkrácení doby a snížení nákladů na založení podniku. Gestorem příslušných legislativních opatření je Ministerstvo spravedlnosti, které zpracovalo Akční plán ke splnění požadavků předběžných podmínek. Specifický problém spatřuje Řídící orgán OP PIK v souvislosti s předběžnými podmínkami pro Tematický cíl 4 (4.1 a 4.3), kde bylo identifikováno riziko v podobě probíhajících řízení o porušení Smlouvy, která s ČR vede EK v souvislosti s transpozicí směrnic v oblasti energetiky⁹⁷ (podrobnosti jsou uvedeny v tabulce č. 24). Řídící orgán usiloval o vyjasnění stanoviska Evropské komise k této otázce již během přípravy OP PIK, nicméně jasné stanovisko EK ČR obdržela až v rámci reakce na Dohodu o partnerství v rámci neformálního dialogu. Dle tohoto stanoviska EK nebude tyto předběžné podmínky považovat za splněné. V rámci řešení situace přistoupil Řídící orgán OP PIK k jednání s MMR a zahájil přímá jednání s EK s cílem dosáhnout řešení těchto případů s ohledem na nutnost naplnění předběžných podmínek. Současně byl zpracován Akční plán pro uvedené předběžné podmínky. V návaznosti na technické jednání s Evropskou komisí dne 30.

⁹⁶ Draft Guidance on Ex Ante Conditionalities for the European Structural and Investment Funds (ESI), 13 February 2014.

⁹⁷ Směrnice EP a Rady 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů energie, Směrnice EP a Rady 2010/31/EU o energetické náročnosti budov, Směrnice EP a Rady 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách

4. 2014, kdy EK uvedla, že řízení o porušení Smlouvy nemají dopad na předběžnou podmínku 4.3, byl Akční plán aktualizován pro předběžnou podmínku 4.1. Problematika naplnění předběžných podmínek pro Tematický cíl 2 je řešena ve spolupráci s dalšími resorty a subjekty, zodpovědnými za realizaci opatření ke splnění podmínek či dopracování příslušných strategických dokumentů a byly zpracovány Akční plány ke splnění předběžných podmínek 2.1 a 2.2. K OP PIK jsou připojeny výše zmíněné akční plány, jakož i další akční plány k předběžným podmínkám, které spadají do působnosti jiných resortů – akční plán pro předběžnou podmínku 1.1 (RIS3 Strategie, gesce MŠMT) a obecnou předběžnou podmínku EIA (gesce MŽP).

Podrobné informace k opatřením a harmonogramu splnění dosud částečně splněných nebo nesplněných tematických předběžných podmínek je obsažen v tabulce 26.

Stav předběžných podmínek je zachycen k datu 23.6.2014.

Tabulka 24: Určení příslušných předběžných podmínek a posouzení jejich plnění

Přeběžná podmínka	Prioritní osy, kterých se podmínka týká	Přeběžná podmínka splněna: ano/ne/částečně	Kritéria	Kritéria splněna ano/ne	Odkaz	Vysvětlení ⁹⁸
Existence administrativní kapacity pro provádění a uplatňování právních předpisů a politiky Unie v oblasti boje pro diskriminaci v případě fondů ESI	Všechny prioritní osy OP PIK	Ano (plnění probíhá průběžně a bude probíhat po celé programové období 2014-2020)	Ustanovení v souladu s institucionálním a právním rámcem členských států za účelem zapojení subjektů odpovědných za prosazování rovného zacházení se všemi osobami v rámci přípravy a provádění programů včetně poskytování poradenství v otázkách rovnosti v rámci činností týkajících se fondů	Ano	http://www.ochrance.cz/en/discrimination/	Veřejný ochránce práv byl pověřen rolí národního tělesa pro rovné zacházení a ochrany před diskriminací v souladu s unijním právem. Převážnou část úkolů zajišťuje ÚV ČR – Sekce pro lidská práva, podřízená ministru pro lidská práva, rovné příležitosti a legislativu, v součinnosti s ŘO jednotlivých OP. V rámci agendy nediskriminace je kontaktní osobou, zabývající se implementací a aplikací antidiskriminačního práva, která je zároveň odpovědná za koordinaci aktivit a spolupráci s Úřadem vlády a MPSV, komunikační úředník OP PIK. Ve fázi implementace operačního programu bude také zajištěna účast zástupce gestora (ÚV ČR – Sekce pro lidská práva) v Monitorovacím výboru OP PIK. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.

⁹⁸ S ohledem na limit počtu znaků daný šablonou EK dle přílohy prováděcího nařízení Vzor pro operační programy v rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost“ (COESIF, 31. ledna 2014) je vysvětlení k vybraným kritériím obsaženo také v Příloze č. II.

			ESI.			
			Opatření za účelem vzdělávání zaměstnanců orgánů zapojených do řízení a kontroly fondů ESI v oblasti právních předpisů a politiky Unie proti diskriminaci	Ano		Ve spolupráci ÚV ČR – Sekce pro lidská práva a veřejného ochránce práv jsou připraveny programy školení relevantních zaměstnanců k tématu rovného zacházení a zákazu diskriminace. MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání. Zaměstnanci ŘO OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání a účastní se průběžně a dle potřeby příslušných školení s problematikou nediskriminace a rovného zacházení. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
Existence administrativní kapacity pro provádění a uplatňování právních předpisů a politiky Unie v oblasti rovnosti mezi ženami a muži v případě fondů ESI	Všechny prioritní osy OP PIK	Ano (plnění probíhá průběžně a bude probíhat po celé programové období 2014-2020)	Ustanovení v souladu s institucionálním a právním rámcem členských států za účelem zapojení subjektů odpovědných za rovnost mezi ženami a muži v rámci přípravy a provádění programů, včetně poskytování poradenství v otázkách rovnosti mezi ženami a	ano	http://www.ochrance.cz/en/discrimination/ http://www.mpsv.cz/cs/12152	K prosazování práva na rovné zacházení přispívá veřejný ochránce práv. Další aktivity bude dále zajišťovat MPSV jako koordinátor agendy. V OPPIK bude zajištěno, aby podpořené projekty přispívaly k naplňování principu rovnosti žen a mužů u relevantních intervencí. V OPPIK budou mít ke všem programům podpory stejný přístup ženy i muži, zároveň princip rovnosti žen a mužů bude zahrnut do výběrových kritérií jednotlivých subprogramů podpory. V případě, že hodnotitelská komise shledá, že projekt nebude projekt podpořen. Aktivity v PO 5 – Technická pomoc budou přístupné všem, bez rozdílu pohlaví. Rovnost mužů a žen bude zajištěna také ve složení

			muži v rámci činností týkajících se fondů ESI;			Monitorovacího výboru. V rámci agendy rovných příležitostí je kontaktní osobou, zabývající se implementací a aplikací práva rovnosti žen a mužů, která je zároveň odpovědná za koordinaci aktivit a spolupráci s MPSV, komunikační úředník OP PIK. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
			Opatření za účelem vzdělávání zaměstnanců orgánů zapojených do řízení a kontroly fondů ESI v oblasti právních předpisů a politiky Unie týkajících se rovnosti mezi ženami a muži a zohledňování rovnosti mezi ženami a muži.	ano		MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání, MPSV zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění. Zaměstnanci ŘO OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání a účastní se průběžně a dle potřeby příslušných školení s problematikou rovnosti mezi ženami a muži. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
Existence administrativní kapacity k provádění a uplatňování Úmluvy OSN o právech osob se zdravotním postižením (UNCRPD) v	Všechny prioritní osy OP PIK	Ano (plnění probíhá průběžně a bude probíhat po celé programové období	Opatření v souladu s institucionálním a právním rámcem členských států pro konzultaci a zapojení subjektů odpovědných za ochranu práv zdravotně postižených osob	Ano	http://www.vlada.cz/cz/ppov/vvzpo/dokumenty/narodni-plan-vytvareni-rovných-příležitostí-pro-osoby-se-zdravotním-postižením-na-období-2010---2014-70026/	Převážnou část úkolů zajišťuje MPSV ve spolupráci s Vládním výborem pro zdravotně postižené občany a s určenými kontaktními pracovníky ŘO jednotlivých OP. V rámci agendy ochrany práv zdravotně postižených za ŘO OP PIK je kontaktní osobou, zabývající se implementací a aplikací práv zdravotně postižených, která je zároveň zodpovědná za koordinaci aktivit a spolupráci

oblasti fondů ESI v souladu s rozhodnutím Rady 2010/48/ES ⁹⁹		2014-2020)	nebo organizací je zastupujících a ostatních příslušných zúčastněných stran do přípravy a provádění programů;			s MPSV, komunikační úředník OP PIK. Ve fázi implementace operačního programu bude zajištěna účast zástupce MPSV také v Monitorovacím výboru OP PIK. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
			Opatření pro vzdělávání zaměstnanců orgánů zapojených do řízení a fondů ESI v oblasti práva a politik EU a členských států týkajících se zdravotně postižených osob, včetně přístupnosti a praktického uplatňování ustanovení UNCRPD provedených v právu Unie, případně členských	Ano	http://www.vlada.cz/cz/ppov/vvzpo/dokumenty/zprava-o-plneni-opatreni-narodniho-planu-vytvoreni-rovných-prilezitosti-pro-osoby-se-zdravotnim-postizenim-na-obdobi-2010-2014-v-roce-2012-110987/	Opatření – vzdělávání zaměstnanců orgánů podílejících se na řízení a kontrole ESI fondů je plněno již nyní. MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání, MPSV zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění. Zaměstnanci OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání, který na horizontální úrovni zastřešuje MMR- NOK, a účastní se průběžně a dle potřeby příslušných vzdělávacích akcí. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.

⁹⁹ Rozhodnutí Rady 2009/26/ES ze dne 26. listopadu 2009 o uzavření Úmluvy Organizace spojených národů o právech osob se zdravotním postižením Evropským společenstvím, Úř. věst. L 23, 27.1.2010, s. 35.

			států;			
			Opatření za účelem sledování provádění článku 9 UNCRPD ve vztahu k fondům ESI v rámci přípravy a provádění programů.	ano	http://www.vlada.cz/cz/ppov/vvzpo/dokumenty/narodni-plan-vytvoreni-rovných-prilezitosti-pro-osoby-se-zdravotnim-postizenim-na-období-2010---2014-70026/	Výše uvedený Národní plán, obsahuje opatření k vyrovnávání příležitostí pro osoby se zdravotním postižením. Plnění těchto opatření je každý rok hodnoceno. Národní plán je koncipován dle jednotlivých článků CRPD a v kapitole č. 4 se přímo věnuje Přístupnosti staveb, dopravy a přístupu k informacím. Na další léta se bude vytvářet další národní plán pro období 2015-2020, ve kterém předpokládáme, že se přístupnost opět promítne do jedné z konkrétních kapitol. Požadavky na přístupnost veřejných budov, dopravy a přístupu k informacím je upravena relevantními právními předpisy. Současná právní úprava tak již nyní poskytuje záruky toho, že finanční prostředky z ESI fondů nepovedou k podpoře projektů, jejichž výstupy by byly pro osoby se zdravotním postižením nepřístupné (v rozporu s čl. 9 CRPD). Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů Unie o veřejných zakázkách v oblasti fondů	Všechny prioritní osy OP PIK	Ano (plnění probíhá průběžně a bude probíhat celé programové období 2014 - 2020)	Opatření pro účinné uplatňování předpisů Unie o veřejných zakázkách prostřednictvím odpovídajících mechanismů.	ano	http://www.portal-vz.cz/cs/Jak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Legislativa-a-Judikatura/Legislativa/Narodni-legislativa-aktualni-a-uplneni-z(1)	V OP PIK bude zadávání veřejných zakázek upraveno platnými právními předpisy (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách) pro zakázky, které spadají pod režim tohoto zákona, resp. závaznými pokyny pro zadávání veřejných zakázek pro zakázky, které nespádají pod režim zákona - Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 (UV ČR č. 44 ze dne 15.1.2014).

ESI.					http://www.portal-vz.cz/cs/Jak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Metodiky-stanoviska http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU/Narodni-organ-pro-koordinaci/Dokumenty	Metodické pokyny zpracované na národní úrovni (MMR) budou rozpracovány do pokynů pro příjemce v OP PIK. RO OP PIK počítá s prováděním 2-stupňové kontroly zadávání veřej. zakázek (1. stupeň na úrovni zprostředkujícího subjektu, 2. stupeň na úrovni Řídícího orgánu). Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
			Opatření, jež zajišťují transparentní postupy zadávání veřejných zakázek.	ano	http://www.portal-vz.cz/cs/Jak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Legislativa-a-Judikatura/Legislativa/Narodni-legislativa-aktualni-a-uplneni-z-(1) http://www.portal-vz.cz/cs/Jak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Metodiky-stanoviska/Metodicke-pokyny http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/	Postupy zadávání veřejných zakázek v OP PIK jsou upraveny platnou legislativou a schválenými metodickými dokumenty a rozpracovány v řídicí dokumentaci OP PIK a pokynech pro žadatele/příjemce podpory z OP PIK. V OP PIK bude prováděna kontrola zadávacího řízení před vydáním rozhodnutí o poskytnutí dotace ve 2 fázích (před vyhlášením zakázky a po výběru nejvhodnější nabídky) . V případě porušení zákona č. 137/2006 Sb. nebo metodického pokynu pro zadávání zakázek mimo režim zákona, budou uplatněny vůči příjemci sankce (sankce nebudou uplatněny, pokud porušení nenaplňuje znaky porušení legislativy ČR, EU a současně nemá finanční dopad). Příjemce bude mít možnost se odvolat k přezkumné komisi. ŘO bude pořádat školení pro pracovníky implementační struktury

						i žadatele vč. doporučení jak předcházet chybám. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství. Viz Příloha č. II.
			Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění fondů ESI.	ano	http://www.portal-vz.cz/cs/Spoluprace-a-vymena-informaci/Info-forum/Otazky-a-odpovedi	MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání, MMR (OPVZK) zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění. MPO jako Řídící orgán OP PIK průběžně proškoluje zaměstnance v závislosti na aktuální potřebě. Důraz je kladen především na proškolení zaměstnanců v oblasti nových právních předpisů a jejich aplikace do praxe. Zaměstnanci OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
			Opatření k posílení správní kapacity pro provádění a uplatňování předpisů Unie o veřejných zakázkách	ano		V současné době je opatření ze strany ŘO naplňováno, bude kromě jiného záviset na vývoji a počtu vyhlášených výzev. Termín doplnění správních kapacit bude u jednotlivých programů rozdílný. Předpokládá se průběžné plnění počínaje od 1. pololetí 2014, rovněž v závislosti na nabídce trhu práce. Opatření budou řešena na Pracovní skupině Veřejné zakázky. Při stanovování konkrétních opatření jednotlivých ŘO bude přihlédnuto ke specifikům jednotlivých programů, která mají dopad na počet a složitost veřejných zakázek.

						V rámci OP PIK je správní kapacita zajištěna, průběžné doplnění administrativní kapacity bude řešeno dle potřeb. V souvislosti se vzrůstající náročností agendy týkající se zadávání veřejných zakázek byl na MPO zřízen referát kontroly výběrových řízení. V případě potřeby bude v budoucnosti posílen o další zaměstnance. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů Unie o veřejné podpoře v oblasti fondů ESI	PO1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace PO2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků PO3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a	Částečně – plnění probíhá průběžně v závislosti na schvalování předpisů EK	Opatření pro účinné uplatňování pravidel Unie o státních podporách	částečně	Zákon č. 215/2004 Sb., http://www.uohs.cz/cs/legislative/verejna-podpora.html Metodika finančních toků a kontroly http://www.mfcr.cz/cs/legislative/metodiky/2014/metodika-financnich-toku-a-kontroly-prog-17121 Manuál služeb obecného hospodářského zájmu http://www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/manualy-metodiky-a-dalsi-	Oblast veřejné podpory se řídí právem EU, zákonem č. 215/2004 Sb. MMR a ÚOHS vydávají příslušné metodické dokumenty. V návaznosti na ně a další uvedené předpisy v této tabulce vydává ŘO OPPIK interní metodický manuál, ve kterém upravuje postupy pro veřejnou podporu a zpracovává pravidla veřejné podpory do dokumentace výzev včetně pravidel pro podpory malého rozsahu. Dle § 3a odst. 4 zákona č. 215/2004 Sb., má poskytovatel podpory malého rozsahu povinnost uvést v právním úkonu poskytnutí podpory de minimis název přímo použitelného předpisu Evropské unie, podle kterého byla podpora malého rozsahu poskytnuta. Navracení podpory, dodržování Deggendorf a kontrolní postupy: upraveno v interním metodickém manuálu. Kumulace VP: upraveno v dokumentaci k výzvám. Podrobnosti viz Příloha II. Specifické naplňování na národní úrovni je

	druhotných surovin PO4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií				dokumenty.html) Centrální registr podpor malého rozsahu http://eagri.cz/public/web/mze/farmer/registr-podpor-de-minimis/ Viz Příloha II.	uvedeno v rámci Dohody o partnerství.
			Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění fondů ESI	ano	www.uohs.cz/cs/verejna-podpora/akuality-z-verejne-podpory.html http://www.vzdelavani.nsrr.cz/ www.strukturalni-fondy.cz	ÚOHS školí průběžně poskytovatele VP. MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání. Zaměstnanci odpovědní za oblast veřejné podpory v OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání a již nyní se účastní různých školení k tomuto tématu, vč. zahraničních (např. organizovaných ÚOHS, EIPA, NOK MMR). Probíhá aktivní konzultace s ÚOHS a zároveň je zajištěna účast na pracovní skupině MMR k veřejné podpoře za účasti ÚOHS a dále na PS TAČR k vědě a výzkumu. Tyto skupiny slouží ke sdílení a šíření informací navenek mezi zainteresovanými subjekty. V rámci přípravy OP PIK se problematika veřejné podpory již nyní diskutuje na příslušných pracovních skupinách, které tvoří obsah OP. Tyto skupiny slouží k šíření a sdílení informací o veřejné podpoře uvnitř ŘO OP PIK. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství.

			Opatření k zajištění správní kapacity pro provádění a uplatňování právních předpisů Unie o státních podporách	ano		Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství. Na MPO je v rámci ŘO OP PIK v současné době správní kapacita zajištěna. Agenda veřejné podpory je v gesci oddělení operačního programu, veřejné podpory a evaluace. Oblast veřejné podpory je zajišťována stabilním týmem kvalifikovaných zaměstnanců. Pracovníci tohoto oddělení metodicky řídí pracovníky zprostředkujícího subjektu, kteří jsou pověřeni agendou veřejné podpory a poskytují v případě potřeby ad hoc konzultace k problematice veřejné podpory pracovníkům implementační struktury. Stejný mechanismus bude aplikován i v případě OP PIK. V současné době je správní kapacita zajištěna, agendu zajišťují 2 pracovníci řídicího orgánu a 1 pracovník na agentuře CzechInvest.
Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů Unie pro oblast životního	PO3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění	Částečně	Opatření pro účinné uplatňování směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ¹⁰⁰ (EIA) a směrnice Evropského	částečně	Příslušná ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, týkající se posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí.	Všechny požadavky směrnice SEA jsou v českém právním řádu plněny. V rámci infringementového řízení ke směrnici EIA bylo na jednání s EK dohodnuto řešení spočívající v úpravě české legislativy, kterou budou v termínu do konce roku 2014 vyřešeny všechny výtky EK. Za účelem vypracování návrhu novelizace byla zřízena pracovní skupina, jež je v úzkém kontaktu

¹⁰⁰ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí (Úř. věst. L 26, 28.1.2012, s. 1).

prostředí týkajících se EIA a SEA.	nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin		parlamentu a Rady 2001/42/ES¹⁰¹ (SEA),		http://portal.cenia.cz/eiasea/static/sea_legislative § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí: http://portal.cenia.cz/eiasea/static/eia_legislative	s Evropskou komisí. Paragrafované znění novely zákona EIA, stavebního zákona a souvisejících právních předpisů bylo v březnu 2014 předloženo do mezirezortního připomínkového řízení, které bylo ukončeno na konci dubna 2014. Novela byla následně upravena na základě připomínek Evropské komise a dne 10. 6. 2014 odsouhlasena Evropskou komisí. Nyní bude pokračováno v souladu se stanoveným harmonogramem tak, aby byla novela účinná od 1. 1. 2015. Součástí novelizace je i oblast účasti veřejnosti a jejího přístupu k soudní ochraně. Viz Příloha II a Akční plán pro obecnou předběžnou podmínku v gesci MŽP.
	a částečně: PO1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace PO2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschop nosti malých a středních podniků PO4 - Rozvoj vysokorychlostní ch přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií		Opatření pro odbornou přípravu a šíření informací pro zaměstnance podílející se na provádění směrnic EIA a SEA	ano	§21 a 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí §21 zákona č. 312/2002 Sb., o úřednicích územních samosprávných celků a o změně některých zákonů Usnesení vlády ČR ze dne 30. listopadu 2005	MŽP je ústředním správním úřadem v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí a vykonává vrchní státní dozor v této oblasti dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. MŽP metodicky vede všechny pracovníky provádějící směrnice EIA a SEA. MŽP koná pro pracovníky EIA a SEA pravidelné porady, v součinnosti s MMR bude realizovat i školení pro pracovníky řídicích orgánů. Informace z oblasti EIA a SEA jsou šířeny prostřednictvím informačního systému a vydáváním metodických pokynů. Zajišťuje MŽP. Všichni pracovníci provádějící směrnice EIA a SEA jsou kvalifikováni rovněž k

¹⁰¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27. června 2001 o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí (Úř. věst. L 197, 21.7.2001, s. 30).

					č. 1542 http://www.mzp.cz/cz/posuzovani_vlivu_zivotni_prostredi http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr (+ záložka legislativa, pokyny a sdělení atd.) http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr http://portal.cenia.cz/eiasea/view/SEA100_koncepce	provádění poradenství v oblasti EIA a SEA. MMR-NOK zajišťuje na horizontální úrovni proškolení zaměstnanců implementujících fondy EU v rámci Systému vzdělávání, MŽP zajišťuje obsahovou náplň vzdělávání a lektorské zajištění. Zaměstnanci ŘO OP PIK jsou zapojeni do Systému vzdělávání. Specifické naplňování na národní úrovni je uvedeno v rámci Dohody o partnerství. Viz Příloha č. II a Akční plán .
			Opatření k zajištění dostatečné správní kapacity	ano	§21 a 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí §21 zákona č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků a o změně některých zákonů Usnesení vlády ČR ze dne 30. listopadu 2005	Všichni úředníci zajišťující provádění směrnice EIA a SEA mají složenou zkoušku odborné způsobilosti či prošli vstupním vzděláním úvodním a vstupním vzděláním následným – viz přehled v předchozím bodě. Počet úředníků zajišťujících provádění směrnice EIA a SEA na MŽP a krajských úřadech je vždy ustanoven na základě množství vykonávané agendy jednotlivými úřady tak, aby tato kapacita byla dostatečná. Počet úředníků zajišťujících provádění směrnice EIA a SEA odpovídá aktuálním požadavkům na správní kapacitu. Při změně podmínek je počet úředníků upraven tak, aby byla dostatečná správní kapacita vždy zajištěna.

					č. 1542 Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech http://www.mzp.cz/cz/posuzovani_vlivu_zivotni_prostredi http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr http://portal.cenia.cz/eiasea/view/SEA100_koncepce http://portal.cenia.cz/eiasea/osoby/osoby Viz Příloha II.	Zajištění dostatečné a kvalifikované administrativní správní kapacity je stěžejní v oblasti implementace směrnice EIA/SEA, kde je řídicím orgánem MŽP. U ostatních řídicích orgánů je nutné zajistit v této oblasti informovanost, což je zajištěno vzděláváním pro pracovníky implementující fondy EU, viz výše. Viz Příloha č. II a Akční plán.
Existence statistického základu nezbytného k provádění hodnocení za účelem posouzení účinnosti a dopadu programů.	Všechny prioritní osy OP PIK	Částečně	Jsou vypracována opatření pro včasný sběr a agregaci statistických údajů, která obsahuje tyto prvky:	částečně		V přípravě. Usnesením vlády ze dne 9. srpna 2013 č. 597 byl schválen závazný metodický pokyn určující pravidla pro tvorbu indikátorových soustav (MP indikátorů 2014-2020). Připravováno technické řešení v rámci monitorovacího systému MS2014+.
			určení zdrojů a mechanismů pro	částečně		V přípravě, relevantní po schválení programů. V rámci přípravy indikátorové soustavy dochází

Existence systému ukazatele výsledků nezbytného pro výběr opatření, jež budou nejúčinněji přispívat k dosahování požadovaných výsledků, k sledování pokroku při plnění cílů a k provedení			zajištění statistického ověřování,			k posuzování jednotlivých ukazatelů s ohledem na jejich relevanci, jednoznačnost a také dostupnost. Při přípravě probíhá spolupráce také s ex-ante hodnotiteli programů.
			opatření pro zveřejňování a zpřístupňování souhrnných informací veřejnosti,	částečně		Z metodického hlediska splněno v podobě MP evaluace, kde je zapracován požadavek na povinné zveřejňování všech evaluačních výstupů, současně pak povinné zveřejňování informací o výsledku výběru a hodnocení operací. Materiál (MP evaluace 2014-2020) je součástí 1. balíčku metodik, který byl usnesením ze dne 9. srpna 2013 č. 597 schválen vládou. Metodická pravidla budou reflektována v rámci připravovaného monitorovacího systému MS2014+, kde jednou z plánovaných funkcí je také automatické zveřejňování vybraných dokumentů (závěrečných evaluačních zpráv) veřejnosti, které budou dostupné na společném webu fondů ESI.
			Účinný systém ukazatelů výsledků, včetně:	částečně		V přípravě – NČI 2014+ (příprava indikátorové soustavy). Bude realizováno po předložení programů. V rámci přípravy programových dokumentů probíhá intenzivní spolupráce mezi MMR-NOK, ŘO a ex-ante hodnotiteli, kdy je kromě jiných témat kladen důraz na správné nastavení intervenční logiky programu (resp. teorie změny) včetně navazující soustavy indikátorů. Indikátorové soustavy a tvorba programově specifických indikátorů je připravována

posouzení dopadů						koordinovaně dle závazného metodického pokynu pro tvorbu indikátorů (MP indikátorů 2014-2020) a respektuje požadavky EK včetně obsahu této předběžné podmínky. K naplnění předběžné podmínky dojde při schválení programů, v nichž bude indikátorová soustava včetně závazných hodnot nastavena.
			výběru ukazatelů výsledku pro každý program, jež budou vypovídat o motivaci k výběru strategických kroků financovaných z programu	částečně		V přípravě. Pravidla pro výběr indikátorů v rámci každé operace / projektu jsou definována v rámci závazného metodického pokynu (MP výběr a hodnocení projektů 2014-2020), který byl usnesením ze 20. listopadu 2013 č. 873 schválen vládou. V rámci uvedeného pokynu jsou současně promítnuty principy 3E pro výběr a hodnocení operací.
			vytyčení cílů pro tyto ukazatele,	částečně		V přípravě, bude součástí programů. Nastavení výchozích a cílových hodnot je prováděno v rámci přípravy programů. Průběžně ve spolupráci s ex-ante hodnotiteli probíhá expertní posuzování relevance hodnot ve vazbě na alokaci pro dané téma.
			musí být zajištěn soulad každého ukazatele s těmito podmínkami: robustností a statistickou validací, jasným normativním výkladem,	částečně		V přípravě – stejná pravidla jsou součástí MP indikátorů, správnost nastavení indikátorové soustavy bude kontrolována ze strany NOK (správce NČI 2014+). Bude až po schválení programů. Dtto: V rámci přípravy programových dokumentů probíhá intenzivní spolupráce mezi MMR-NOK, ŘO a ex-ante hodnotiteli, kdy je kromě jiných témat kladen důraz na správné

			souladem se strategiemi, včasným sběrem údajů,			nastavení intervenční logiky programu (resp. teorie změny) včetně navazující soustavy indikátorů. Indikátorové soustavy a tvorba programově specifických indikátorů je připravována koordinovaně dle závazného metodického pokynu pro tvorbu indikátorů (MP indikátorů 2014-2020) a respektuje požadavky EK včetně obsahu této předběžné podmínky.
			postupy zajišťující, aby všechny operace financované z programu používaly účinný systém ukazatelů.	částečně		V přípravě – MP zásady tvorby a používání indikátorů v programovém období 2014-2020. Materiál je součástí 1. balíčku metodik, který byl usnesením ze dne 9. srpna 2013 č. 597 schválen vládou. Jednotný metodický přístup indikátorových soustav (tzn. sjednocení definic napříč programy) je zajištěn Národním číselníkem indikátorů pro programové období 2014-2020 (NČI2014+), který ve své finální podobě bude obsahovat seznam a popis metodické konstrukce všech společných a specifických indikátorů, kterou jsou v programech fondů ESI rámci období 2014-2020 využívány. Předpokládaný termín dokončení NČI2014+ bude korespondovat s termíny schvalování jednotlivých programů. V případě zpožděného schvalování některého z programů např. programy EUS existuje riziko duplicitního vytváření indikátorů. Metodická pravidla jsou reflektována v rámci připravovaného monitorovacího systému MS2014+, kde bude technicky zajištěna automatická agregace dat z úrovně projektů.

1.1. Výzkum a inovace: Existence národní nebo regionální strategie pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reforem na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace, která je v souladu s rysy dobře fungujících celostátních nebo regionálních systémů výzkumu a inovací.	PO 1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	Ne	Je k dispozici národní strategie pro inteligentní specializaci, která:	ne		Hlavním gestorem přípravy Strategie inteligentní specializace je MŠMT. V současné době je připravována národní RIS3 Strategie a stane se součástí Národní politiky VaVaI. OP PIK bude navázán na RIS3 a bude ji v relevantních specifických cílech zohledňovat. Podrobné vyjádření – viz Příloha č. II a Akční plán pro plnění RIS3 ex-ante kondicionality..
			• je založena na analýze silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti výzkumu a inovací,	ne		Viz vyjádření k přípravě národní RIS3.
			• nastiňuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,	ne		Viz vyjádření k přípravě národní RIS3.
			• obsahuje mechanismus sledování	ne		Viz vyjádření k přípravě národní RIS3.
			Byl přijat rámec,	ne		Obecný rámec pro vymezení dostupných

			který vymezuje dostupné rozpočtové prostředky na výzkum a inovace.			rozpočtových zdrojů a priorit pro financování VaVaI obsahuje NP VaVaI. Z ní vychází principy pro přípravu rozpočtu na VaVaI a následně vlastní návrh a střednědobý výhled rozpočtu na VaVaI, zpracovávaný Radou pro výzkum, vývoj a inovace. Viz též podrobnější informace k přípravě RIS3 Strategie (Příloha č. II a Akční plán pro plnění RIS3 ex-ante kondicionality.).
2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, který má podněcovat cenově dostupné, kvalitní a interoperabilních soukromé a veřejné služby 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	V rámci národní nebo regionální strategie pro inteligentní specializaci je vypracován například strategický rámec politiky pro digitální růst, který obsahuje:	částečně	http://www.mpo.cz/dokument83642.html http://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf http://www.mpo.cz/dokument119071.html	Opatření jsou obsažena v dokumentu: 1. Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko, 2. "Digitální Česko 2.0 - Cesta k digitální ekonomice" 3. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020, Průběžně se vyhodnocuje implementace programu ICT a strategické služby (program podpory OPPI). Z pohledu intervencí OP PIK je strategický rámec vytvořen. Strategický rámec bude dotvořen také Národní strategií inteligentní specializace (RIS3) (bližší viz podmínka 1.1). Byl zpracován akční plán ke splnění podmínky.
			• sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti opatření prostřednictvím	ano	http://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Digitální Česko 2.0 obsahuje hlavní cíle vlády do r. 2020, vč. shrnutí analýz provedených před zpracováním strategie na základě údajů od ČTÚ a ČSÚ. Na základě těchto analýz je Digitální Česko 2 postaveno na 3 pilířích: podpoře

			SWOT nebo podobné analýzy provedené v souladu se srovnávacím přehledem Digitální agendy pro Evropu,		http://www.mpo.cz/dokument119071.html	rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu, zvyšování dostupnosti a rozvoj digitálních služeb a posilování digitální gramotnosti a elektronických dovedností uživatelů sítí a služeb. Tyto 3 pilíře jsou stanoveny nadčasově, plně odpovídají smyslu a účelu Digitální agendy pro Evropu a dále jsou rozpracovávány navrženými opatřeními. Proto jsou dále průběžně sledovány stěžejní hospodářské a ekonomické aspekty prostřednictvím pravidelných zpráv ČSÚ viz např. nejnovější: Informační a komunikační technologie v podnikatelském sektoru za rok 2013, Informační ekonomika v číslech 2013, Informační společnost v číslech 2013. Koncepte podpory malých a středních podnikatelů 2014 – 2020 obsahuje analýzu sektoru MSP v oblasti ICT.
			• měla být provedena analýza vyváženosti podpory poptávky a nabídky informačních a komunikačních technologií (IKT),	ano	http://www.mpo.cz/dokument83642.html http://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf http://www.mpo.cz/dokument119071.html	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. Digitální Česko 2 obsahuje výběr socioekonomických a jiných analýz zejména ze zpráv ČSÚ. Výsledkem těchto analýz bylo stanovení hlavních cílů vlády, které lze jednoduše vyjádřit třemi výše zmíněnými klíčovými pilíři. Koncepte podpory malých a středních

						podnikatelů na období let 2014 – 2020 obsahuje analýzu nezbytnosti podpory ICT pro růst MSP.
			ukazatele umožňující měření pokroku zásahů v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, digitální začlenění, digitální přístupnost a pokrok v elektronickém zdravotnictví v mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu se stávajícími příslušnými unijními, vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,	částečně	http://www.mpo.cz/asets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Oblast je součástí Digitálního Česka 2.0 v kapitole 5.6. Digitální gramotnost, elektronické dovednosti (e-skills). Tato oblast je naplňována opatřením – vytvořením a realizací Strategie pro zvýšení digitální gramotnosti a rozvoj elektronických dovedností občanů vznikne v gesci MPSV a MŠMT. Přípravy byly zahájeny v prvním kvartálu roku 2014, přičemž následné projednání a schválení je plánováno do konce 2 Q. roku 2015. Součástí této strategie budou ukazatele umožňující měření pokroku zásahů v oblasti počítačové gramotnosti a digitálního začlenění. Rozvoj digitální gramotnosti občanů je také řešen v národní S3 Strategii. Na základě budoucí aktualizace priorit v jednotlivých krajích se tato oblast může stát součástí krajské přílohy pro konkrétní kraj. Nerelevantní pro MPO, neboť investiční priorita c) v rámci tematického cíle 2 nebude součástí OP PIK.
			posouzení potřeb zvýšit budování kapacit v oblasti IKT.	ano	http://www.mpo.cz/asets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Oblast je součástí Digitálního Česka 2.0, které upozorňuje na problematické oblasti, zejména s ohledem na regulační rámec služeb a sítě elektronických komunikací. Opatření na podporu budování komunikační infrastruktury a dosažení účinné konkurence je třeba doplnit o iniciativy na straně podpory

					http://www.mpo.cz/dokument119071.html http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/informacni_ekonomika	poptávky, které zvýší motivovanost spotřebitelů a podnikatelů využívat komunikační služby, vytvářet nové obchodní modely a začleňovat je do každodenního života. Aktivní roli musí hrát především významné podnikatelské subjekty a stát. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 (kapitola 4.9). Stěžejní jsou rovněž každoroční údaje od ČSÚ internetová ekonomika v číslech a Informace o vývoji trhu elektronických komunikací (zpracovává ČTÚ).
2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence celostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů Unie v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu se	PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	Částečně	Je vypracován celostátní nebo regionální plán sítí nové generace (NGN), který obsahuje:	částečně	http://www.mpo.cz/dokument83642.html http://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf http://www.mpo.cz/dokument119071.html	Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko" a dokumentu "Digitální Česko 2.0 - Cesta k digitální ekonomice", který je schválen vládou a dále v Koncepci podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020. Jak vyplývá z Digitálního Česka 2, pro většinu lokalit ČR se považuje za vhodnou a dlouhodobě perspektivní infrastruktura umožňující vysokorychlostní přístup k internetu, která je založena na kabelové technologii s optickými vlákny. Bude zpracován Národní plán rozvoje sítí nové generace, který bude založen na zmíněném Digitálním Česku v. 2.0 a na vyhodnocení mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR.

zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v kvalitě v souladu s pravidly Unie pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.			• plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající soukromou a veřejnou infrastrukturu a plánované investice,	částečně	http://www.mpo.cz/asets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Byl zpracován akční plán ke splnění podmínky. Digitální Česko 2.0 je postaveno na 3 pilířích (prioritách), jednou z nich je podpora rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí k internetu. Bude zpracován Národní plán rozvoje sítí nové generace, který bude založen na zmíněném Digitálním Česku v. 2.0 a na vyhodnocení mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR. Byl zpracován akční plán ke splnění podmínky. V současnosti provádí ČTÚ realizaci a vyhodnocování procesu mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu. Jeho součástí je i zjišťování záměrů relevantních subjektů z hlediska plánů investovat do budování této infrastruktury. Na základě analýzy výsledku mapování budou případně stanovena další kritéria pro udělování podpory (prioritizace určitých oblastí, výše alokace nebo dotace). Stežejním indikátorem bude počet domácností, které v konečném důsledku budou mít přístup ke službě vysokorychlostního přístupu k internetu alespoň o rychlosti 30 Mbit/s.
			• modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou	částečně	http://www.mpo.cz/asets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Digitální Česko 2.0 vyhodnocuje z hlediska vysokorychlostního přístupu k internetu jako problematické oblasti zejména malé obce a lokality s nízkou koncentrací obyvatel, tj. oblasti, ve kterých selhávají tržní mechanismy.

			soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,			Bude zpracován Národní plán rozvoje sítě nové generace, který bude založen na zmíněném Digitálním Česku v. 2.0 a na vyhodnocení mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR. Byl zpracován akční plán ke splnění podmínky. V současnosti probíhá ze strany ČTÚ realizace a vyhodnocování procesu mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR. Lze se domnívat, že ve výsledné studii, která bude vycházet z výsledku mapování, bude stanoven jako výchozí nejvhodnější investiční model „Private design, build and operate“ (viz Guide to Broadband investments).
			• opatření k podnícení soukromých investic.	částečně	http://www.mpo.cz/dokument83642.html http://www.mpo.cz/assets/cz/e-komunikace-a-posta/Internet/2013/4/Digi_esko_v.2.0.pdf	Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko". Aktualizovaná Státní politika Digitální Česko 2.0 obsahuje některé nástroje a kroky pro ulehčení soukromých investic do infrastruktury. Bude zpracován Národní plán rozvoje sítě nové generace, který bude založen na zmíněném Digitálním Česku v. 2.0 a na vyhodnocení mapování infrastruktury pro poskytování vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR. Byl zpracován akční plán ke splnění podmínky. Klíčový je vývoj i na úrovni legislativy EU, proto se musí zohlednit zejména návrh směrnice o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění sítě vysokorychlostních elektronických komunikací. Legislativní proces tohoto návrhu směrnice se

						blíží k závěru, proto se lze domnívat, že implementace této směrnice překoná některá navržená opatření v Digitálním Česku 1 a 2.
3.1. Byla provedena zvláštní opatření, o něž se opírá podpora podnikání, zohledňující „Small Business Act“ (SBA).	PO 2 - Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	Částečně	Zvláštními opatřeními jsou:	částečně		Vládou byla schválena Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti (SMK) v r. 2011. http://www.vlada.cz/assets/media-centrum/aktualne/Strategie-mezinarodni-konkurenceschopnosti-Ceske-republiky.pdf SMK implementaci opatření vedoucích k naplnění Small Business Act uvádí v projektovém záměru 36. Opatření jsou též součástí Národního programu reformy (2014), kap. 4.2 (NPR neřeší přímo otázku implementace SBA). http://www.vlada.cz/assets/evropske-zalezitosti/aktualne/NPR-2014.pdf
			• opatření zavedená s cílem zkrátit dobu potřebnou k založení firmy a snížit příslušné náklady, která zohledňují cíle SBA;	částečně	Živnostenský zákon: http://www.mpo.cz/do/kument144140.html Zákon č.304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob platný od 30.9.2013, účinný od 1.1.2014. http://www.sbirka.cz/POSL4TYD/NOVE/13-304.htm)	Pro oblast živnostenského podnikání (gesce 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 na 5 pracovních dní). Oprávnění lze získat při splnění podmínek dle zákona i ve velmi krátké době (několik desítek minut, resp. na počkání). Vstupní náklady činí 1000 Kč. Zákon č. 304/2013 Sb., stanovuje povinnost soudu zapsat společnost do 5 pracovních dní. Současně umožňuje, aby zápis provedl notář. Bude-li mít k dispozici všechny dokumenty, zápis provede během 1 dne.

						Ministerstvo spravedlnosti připravuje v souladu se zpracovaným akčním plánem legislativní řešení, které sníží soudní poplatky za návrh na zahájení řízení ve věcech veřejného rejstříku za první zápis osoby do veřejného rejstříku, s výjimkou akciové společnosti nebo spolku dle požadavku EK. Legislativní řešení by mělo být v září 2014 předloženo vládě, plánované nabytí účinnosti v listopadu 2016. Viz Příloha č.II.
			• opatření zavedená s cílem zkrátit dobu potřebnou k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku, která zohledňují cíle SBA;	ano	Živnostenský zákon: http://www.mpo.cz/dokument144140.html	V oblasti živnostenského podnikání (gesce MPO) při splnění podmínek zákona může podnikatel od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností 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). Podrobněji – viz Příloha č. II.
			• mechanismus zavedený s cílem monitorovat provádění kroků spjatých s SBA, které byly podniknuty a posuzovat dopady právních předpisů na malé a střední	ano	Proces RIA: http://www.vlada.cz/assets/ppov/lrv/ria/metodiky/Uplne-zneni-Obecných-zasad-ucinnost-od-1-2--2014_.pdf	Monitoring implementace SBA bude zajištěn ve formě vypracovávání a hodnocení zpráv o implementaci opatření obsažených v SBA v působnosti jednotlivých resortů, v rámci aktivit národního zmocněnce pro MSP. Hodnocení dopadů na podnikatelské prostředí ve vazbě na velikost podnikatelů je obsaženou v hodnocení dopadů regulace (RIA) a je součástí legislativního procesu. Podrobněji – viz Příloha č.II.

			podniky			
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.	PO 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	Částečně	Těmito opatřeními jsou: Opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU ¹⁰² ,	částečně	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb.	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. 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. Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK. Odpověď ČR na odůvodněné stanovisko byla odeslána 20.12.2013. MPO zpracovalo akční plán k plnění podmínky a zahájilo jednání s EK k řešení případu řízení o porušení Smlouvy.
			Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,	částečně	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb.	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 (viz též výše). Dne 18.10.2013 bylo ČR zasláno odůvodněné stanovisko EK. Odpověď ČR na odůvodněné stanovisko byla odeslána 20.12.2013. MPO zpracovalo akční plán k plnění podmínky a zahájilo jednání s EK k řešení případu řízení o porušení Smlouvy.

¹⁰² Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU ze dne 19. května 2010 o energetické náročnosti budov (Úř. věst. L 153, 18.6.2010, s. 13).

			Opatření k zajištění strategického plánování v oblasti energetické účinnosti v souladu s čl. 3 směrnice 2012/27/EU ¹⁰³	ano	1. Zpráva o pokroku v oblasti plnění vnitrostátních cílů energetické účinnosti v ČR	Zpráva byla zaslána Evropské komisi.
			Opatření v souladu s článkem 13 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES ¹⁰⁴ zajišťující, aby pokud je to technicky možné, finančně únosné a úměrné potenciálním úsporám energie, byli koneční zákazníci vybaveni individuálními měřiči.	částečně	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky	V současné době je s ČR vedeno řízení pro porušení Smlouvy – věcné řízení z důvodu namítané nesprávné transpozice čl. 13 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). Řízení je ve fázi odůvodněného stanoviska, odpověď ČR na odůvodněné stanovisko byla zaslána EK dne 27.3.2014.. MPO zpracovalo akční plán k plnění podmínky a zahájilo jednání s EK k řešení případu řízení o porušení Smlouvy.
4.2. Byla provedena	PO 3 - Účinné nakládání energií,	Ano	Těmito opatřeními	ano	zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií	

¹⁰³ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti, o změně směrnic 2009/125/ES a 2010/30/EU a o zrušení směrnic 2004/8/ES a 2006/32/ES (Úř. věst. L 315, 14.11.2012, s. 1).

¹⁰⁴ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES ze dne 5. dubna 2006 o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách a o zrušení směrnice Rady 93/76/EHS (Úř. věst. L 114, 27.4.2006, s. 64).

opatření na podporu vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny.	rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin		jsou: 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 jednotek pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny s cílem přizpůsobit se z hospodářského hlediska výstupu opodstatněné poptávky po		a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky	
---	---	--	--	--	--	--

			užitečném teple a zabránit výrobě většího množství tepla než je užitečné teplo; 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 zdrojů¹⁰⁵.	PO 3 - Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	Ano	V souladu s čl. 14 odst. 1, čl. 16 odst. 2 a 3 směrnice Evropského parlamentu a a Rady 2009/28/ES jsou k dispozici transparentní režimy podpory, přednostní přístup k distribuční soustavě či zaručený přístup a přednost při spouštění zařízení, jakož i jednotná pravidla pro	ano	zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a prováděcí právní předpisy	

¹⁰⁵ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES ze dne 23. dubna 2009 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a o změně a následném zrušení směrnic 2001/77/ES a 2003/30/ES (Úř. věst. L 140, 5.6.2009, s. 16).

			hrazení a sdílení nákladů na technické úpravy, jež byla zveřejněna.			
			Členský stát přijal národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů shodně s článkem 4 směrnice 2009/28/ES.	ano	Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-2020	
7.4 Rozvoj systémů inteligentní pro distribuci, skladování a přenos energie. Existence komplexních plánů pro investice do inteligentní energetické infrastruktury a regulačních opatření, která přispívají ke zlepšení energetické	PO 3 – Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	ANO	Jsou zavedeny komplexní plány popisující priority vnitrostátní energetické infrastruktury:	ANO	Energetický zákon (EZ): http://portal.gov.cz/ap/p/zakony/zakonPar.jsp?idBiblio=49962&fulltext=&nr=458~2F2000&part=&name=&rpp=15#local-content	Obecná poznámka: ČR má v případě elektroenergetiky majetkové oddělení provozovatele přenosové soustavy
			v souladu s článkem 22 směrnice 2009/72/EC a směrnice 2009/73/EC, nebo	ANO	§ 24 odst. 10 písm. j), 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,
			v souladu s příslušnými	ANO	§ 58k, zejména odst. (3); § 58l odst. (5) EZ	ERU posuzuje soulad (konzistentnost) s plánem rozvoje soustavy pro celou EU podle nařízení o

účinnosti a zabezpečení dodávek.			regionálními plány investic podle článku 12 a s celounijním desetiletým plánem rozvoje sítě v souladu s písm. čl. 8 odst. 3 písm. b) (3) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 714/2009 ¹⁰⁶ a s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 715/2009 ¹⁰⁷ , nebo			podmínkách přístupu
			v souladu s čl. 3 odst. 4 nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 347/2013 ¹⁰⁸ ;	ANO	§ 58k, zejména odst. (3) a (8) EZ	Požadavky dle čl. 3.4 Nařízení č. 347/2013 zajišťují TSO a kontroluje ERÚ

¹⁰⁶ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 714/2009 ze dne 13. července 2009 o podmínkách přístupu do sítě pro přeshraniční obchod s elektřinou a o zrušení nařízení (ES) č. 1228/2003 (Úř. věst. L 211, 14.8.2009, s. 15).

¹⁰⁷ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 715/2009 ze dne 13. července 2009 o podmínkách přístupu k plynárenským přepravním soustavám a o zrušení nařízení (ES) č. 1775/2005 (Úř. věst. L 211, 14.8.2009, s. 36).

¹⁰⁸ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 347/2013 ze dne 17. dubna 2013, kterým se stanoví hlavní směry pro transevropské energetické sítě a kterým se zrušuje rozhodnutí č. 1364/2006/ES a mění nařízení (ES) č. 713/2009, (ES) č. 714/2009 a (ES) č. 715/2009 (Úř. věst. L 115, 25.4.2013, s. 39).

			Tyto plány obsahují: realistický a vyspělý plán provádění projektů, u nichž se předpokládá podpora z ERDF;	ANO	§ 58k, zejm. odst. (3) a (9) EZ	Kontrola opodstatněnosti a „zralosti“ plánovaných investic je zajišťována ERÚ
			opatření pro dosažení cílů v oblasti sociální a hospodářské soudržnosti a ochrany životního prostředí v souladu s čl. 3 odst. 10 směrnice 2009/72/ES a čl. 3 odst. 7 směrnice 2009/73/ES;	ANO	§12a EZ	
			opatření pro optimalizaci využití energie a podporu energetické účinnosti v souladu s čl. 3 odst. 11 směrnice 2009/72/ES a čl. 3 odst. 8 směrnice 2009/73/ES.	ANO	§16k EZ - AMM, §49 EZ – měření jako takové	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 - Rozvoj podnikání a konkurenceschop nosti malých a středních podniků	Částečně	Je zaveden strategický rámec politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění, obsahující tyto prvky:	ano	Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti : http://www.vlada.cz/a ssets/media- centrum/aktualne/Strat egie-mezinarodni- konkurenceschopnosti -Ceske-republiky.pdf Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020: http://www.mpo.cz/do kument119071.html Národní program reforem (2014): http://www.vlada.cz/a ssets/evropske- zalezitosti/aktualne/N PR-2014.pdf	Vládou byla schválena Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti (SMK) v r. 2011. Vládou byla schválena rovněž Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020 (Koncepce MSP). Opatření související se zesílením podpory podnikatelského prostředí jsou též součástí Národního programu reforem (2014), kap. 4.2.
			• Opatření zavedená s cílem zkrátit dobu potřebou k založení firmy a snížit příslušné náklady, která	částečně	Živnostenský zákon: http://www.mpo.cz/do kument144140.html	Pro oblast živnostenského podnikání (gesce MPO) zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 na 5 pracovních dní). Oprávnění lze získat při splnění podmínek zákona i ve velmi krátké době (několik desítek minut, resp.

			zohledňují cíle SBA			na počkání). Vstupní náklady činí 1000 Kč. Ke splnění podmínky jsou nutné kroky ke snížení nákladů na založení podniku v gesci MSp. Je připravováno legislativní řešení v souladu se zpracovaným akčním plánem. Podrobněji - viz podmínka č. 3.1 a příloha č. II.
			• Opatření zavedená s cílem zkrátit dobu potřebnou k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku, která zohledňují cíle SBA	ano	Živnostenský zákon: http://www.mpo.cz/dokument144140.html	V oblasti živnostenského podnikání (gesce MPO) při splnění podmínek zákona může podnikatel od okamžiku ohlášení živnosti podnikat. Pouze u koncesovaných živností je doba pro vznik oprávnění 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 na 5 pracovních dní). Zákon č. 304/2013 Sb., stanovuje povinnost soudu zapsat společnost do 5 pracovních dní. Současně umožňuje, aby zápis provedl notář. Bude-li mít k dispozici všechny dokumenty, zápis provede během 1 dne. Ministerstvo spravedlnosti připravuje legislativní řešení, které sníží soudní poplatek za návrh na zahájení řízení ve věcech veřejného rejstříku za první zápis osoby do veřejného rejstříku, s výjimkou akciové společnosti nebo spolku dle požadavku EK. Legislativní řešení by mělo být v 9/2014 předloženo vládě, plánované nabytí účinnosti 11/2016. Viz vyjádření u podmínky 3.1 a Příloha č. II.

			• činnosti propojující vhodné služby pro rozvoj podnikání a finanční služby (přístup ke kapitálu), včetně aktivní pomoci pro znevýhodněné skupiny, popř. oblasti či obojí.	ano	Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti : http://www.vlada.cz/assets/media-centrum/aktualne/Strategie-mezinarodni-konkurenceschopnosti-Ceske-republiky.pdf Koncepce podpory malých a středních podnikatelů 2014–2020: http://www.mpo.cz/dokument119071.html Národní programu reforem (2014): http://www.vlada.cz/assets/evropske-zalezitosti/aktualne/NPR-2014.pdf	Jedním z cílů Koncepce MSP je zvyšování kvality poradenských služeb pro MSP. Důraz bude kladen na zvyšování finanční gramotnosti a sestavení a realizaci kvalitního business plánu (důležité pro začínající MSP a znevýhodněné skupiny, zejm. sociální podniky). Klíčová je podpora prostřednictvím zvýhodněných úvěrů, záruk a kapitálových vstupů. Je plánováno zvýhodnění sociálních podniků v jednotlivých programech OP PIK. Na základě zákona č. 435/2004 Sb., zákona o zaměstnanosti je poskytována ÚP ČR podpora uchazečům o zaměstnání, kteří se rozhodnou zahájit samostatně výdělečnou činnost (zajištění rekvalifikačních kurzů, následně poskytnutí finančních prostředků na nákup vybavení, resp. na úhradu části provozních nákladů po zahájení podnikání). Strategie politiky zaměstnanosti do r. 2020 požaduje užší provázání jednotlivých podpor začínajícím OSVČ z řad uchazečů o zaměstnání, včetně vytvoření nových nástrojů v raných fázích zahájení podnikání (následné poradenství). Viz Příloha II.
--	--	--	--	-----	--	---

9.2 Popis opatření ke splnění předběžných podmínek, odpovědných subjektů a harmonogramu

Tabulka 25: Opatření, která je třeba přijmout, aby byly splněny platné obecné předběžné podmínky

Obecné předběžné podmínky	Nesplněná kritéria	Opatření, která je třeba přijmout ¹⁰⁹	Lhůta (datum)	Subjekty odpovědné za plnění
Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů Unie o veřejné podpoře v oblasti fondů ESI	Opatření pro účinné uplatňování pravidel Unie o státních podporách	Zajistit dokončení monitorovacího systému MS2014+	V návaznosti na přijetí jednotlivých programů, nejpozději do 30. 9. 2014	MMR - OSMS
		Zajistit funkčnost přenosu dat mezi MS2014+ a Centrálním registrem de minimis	V návaznosti na přijetí jednotlivých programů, nejpozději do 30. 9. 2014	MMR - OSMS
		Zajistit úpravu Centrálního registru de minimis s ohledem na nová nařízení	Do 30. 6. 2014	ÚOHS / MZe
		Zajistit zpracování oblasti VP (v souladu s připravovanou metodikou) do dokumentace k programům, tj. podrobný popis činností, kterými bude zajištěno dodržování pravidel kumulace, principu Deggendorf, kontrola a případné vymáhání neoprávněné podpory, spolupráce s centrálními koordinačními orgány při hlášení a oznamování podpor apod.	Manuál interních postupů bude vydán k 30. 6. 2014. Zvláštní postupy pro aplikaci pravidla de minimis pro ŘO a ZS budou vydány do 20.6.2014, dokumentace k procesům (čestné prohlášení a informace pro příjemce) zpracována. Analýza aplikace relevantních předpisů VP pro jednotlivé aktivity OPPIK – zpracována průběžně dle dopracování /	ŘO

¹⁰⁹ S ohledem na limit počtu znaků daný šablonou EK dle přílohy prováděcího nařízení Vzor pro operační programy v rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost“ (COESIF, 31. ledna 2014) jsou vybraná opatření podrobněji popsána v Příloze č. II.

			změn znění SC.	
		Zajistit soulad programu s pravidly VP. Do každé výzvy zpracovat pravidla VP.	Manuál interních postupů bude vydán k 30. 6. 2014. Soulad s pravidly je průběžně analyzován při tvorbě a úpravě OP. Pravidla budou zpracovávána do dokumentace k výzvám před vždy jejich vyhlášením v souladu s postupy a lhůtami dle interního manuálu.	ŘO
	Opatření k zajištění správní kapacity pro provádění a uplatňování právních předpisů Unie o státních podporách	Dokončit veřejnou zakázku „Podklady pro metodické doporučení pro oblast veřejné podpory“ (viz současný stav)	Plnění proběhne ve čtyřech etapách od podpisu Smlouvy - termíny jsou vázány na zveřejnění příslušných nařízení v Úředním věstníku EU: 1. etapa do 30 dnů od podpisu smlouvy (tj. do konce ledna 2014), 2. etapa 15 dní od zveřejnění nového nařízení k podpoře de minimis 3. etapa 25 dní od zveřejnění nového obecného nařízení k blokovým výjimkám, 4. etapa finalizace dokumentu. Finální verze do konce I. pololetí 2014	MMR
		Dokončit veřejnou zakázku „Analytické podklady pro přípravu metodického doporučení pro implementaci	V současnosti bylo vyhlášeno výběrové řízení na zpracovatele zakázky. Dílo bude předáno do	MMR

		finančních nástrojů v programovém období 2014 – 2020“	85 dnů od podpisu smlouvy. Finální verze v průběhu II. pololetí 2014	
		Bude řešeno v rámci Platformy administrativní kapacita.	Operativně	MMR + členové platformy
Existence opatření pro účinné uplatňování právních předpisů Unie pro oblast životního prostředí týkajících se EIA a SEA.	Opatření pro účinné uplatňování směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU (EIA) a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES (SEA),	Novelizace zákona EIA, stavebního zákona a souvisejících právních předpisů.	platnost 11/2014 účinnost 1. 1. 2015	MŽP MMR
Existence statistického základu nezbytného k provádění hodnocení za účelem posouzení účinnosti a dopadu programů.	Opatření pro včasný sběr a agregaci statistických údajů	Úprava zákona č. 101/2000 Sb., tak aby byla zajištěna možnost sledování mikrodat o účastnících.	v průběhu roku 2014	MMR, Úřad vlády (Úřad pro ochranu osobních údajů) + ŘO ESF programů, které mají povinnost monitorovat účastníky projektů v rámci povinných společných indikátorů (MPSV, HMP, MŠMT)
		Technické řešení sběru údajů o účastnících (provazba na vybrané datové zdroje - ČSSZ, ÚP apod.).	v průběhu roku 2014	MMR, Úřad vlády (Úřad pro ochranu osobních údajů) + ŘO ESF programů, které mají povinnost monitorovat účastníky projektů v rámci povinných společných indikátorů (MPSV, HMP, MŠMT)

	Určení zdrojů a mechanismů pro zajištění statistického ověřování	Tvorba Národního číselníku indikátorů pro programové období 2014-2020.	v průběhu roku 2014	MMR, ŘO,
	Opatření pro zveřejňování a zpřístupňování souhrnných informací veřejnosti	Metodický pokyn pro evaluace, publicitu včetně navazujících metodických dokumentů ŘO.	v průběhu roku 2014	MMR, ŘO
Existence systému ukazatele výsledků nezbytného pro výběr opatření, jež budou nejúčinněji přispívat k dosahování požadovaných výsledků, k sledování pokroku při plnění cílů a k provedení posouzení dopadů	Účinný systém ukazatelů výsledků, včetně:	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro programové dokumenty a indikátorové soustavy.	v průběhu roku 2014	MMR, ŘO
	výběru ukazatelů výsledků pro každý program, jež budou vypovídat o motivaci k výběru strategických kroků financovaných z programu	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro programové dokumenty a indikátorové soustavy.	v průběhu roku 2014	MMR, ŘO
	vytyčení cílů pro tyto ukazatele	Schválení programů	v průběhu roku 2014	ŘO
	musí být zajištěn soulad každého ukazatele s těmito podmínkami: robustností a statistickou validací, jasným normativním výkladem, souladem se strategiemi, včasným sběrem údajů,	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu indikátorových soustav a monitorování.	V průběhu roku 2014	MMR, ŘO
	postupy zajišťující, aby všechny operace financované z programu	Vytvoření jednotného metodického prostředí pro tvorbu indikátorových soustav	V průběhu roku 2014	MMR, ŘO

	používaly účinný systém ukazatelů			
--	-----------------------------------	--	--	--

Tabulka 26: Opatření, která je třeba přijmout, aby byly splněny tematické předběžné podmínky

Tematické předběžné podmínky	Nesplněná kritéria	Opatření, která je třeba přijmout ¹¹⁰	Lhůta (datum)	Subjekty odpovědné za plnění
1.1. Výzkum a inovace: Existence národní nebo regionální strategie pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reforem na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace, která je v souladu s rysy dobře fungujících celostátních nebo regionálních systémů výzkumu a inovací.	Všechna – není k dispozici vnitrostátní nebo regionální strategický rámec výzkumné a inovační politiky pro inteligentní specializaci, která:	Připravuje se národní RIS3 Strategie a stane se součástí Národní politiky VaVaI (NP VaVaI). Hlavním gestorem přípravy RIS3 Strategie je MŠMT. Podrobné vyjádření - viz Příloha č. II a Akční plán pro plnění RIS3 ex-ante kondicionality.	31. 12. 2014	MŠMT MPO (spolugestor) MHMP, URM – RIS Praha ve spolupráci s RIS3 Koordinační radou složenou ze zástupců následujících institucí: MŠMT, MPO, MMR, MZE, MPSV, MV, TA ČR, AV ČR, AK ČR, ČKR, RVVI, HK ČR, SPD, AVO, SMO, Magistrát hl. m. Prahy
	• je založena na analýze silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti výzkumu a inovací,	Viz výše. Většina opatření v gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+ .	Do konce 4Q 2014	Viz výše

¹¹⁰ S ohledem na limit počtu znaků daný šablonou EK dle přílohy prováděcího nařízení Vzor pro operační programy v rámci cíle Investice pro růst a zaměstnanost“ (COESIF, 31. ledna 2014) jsou vybraná opatření podrobněji popsána v Příloze č. II.

	nastihuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,	Viz výše. Většina opatření v gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+.	Do konce 4Q 2014	Viz výše
	obsahuje mechanismus sledování	Součástí strategie bude sada monitorovacích indikátorů, s jejichž pomocí bude sledováno plnění RIS3. Vzhledem k tomu, že Strategie bude naplňována zejména prostřednictvím operačních programů podporujících VaV, tyto monitorovací indikátory by měly v ideálním případě odpovídat či se do jisté míry krýt s monitorovacími indikátory jednotlivých operačních programů.	Do konce 4Q 2014	Viz výše
	Byl přijat rámec, který vymezuje dostupné rozpočtové zdroje pro výzkum a inovace.	RIS3 bude součástí aktualizované NP VaVaI. Naváže na další dokumenty pro řízení zdrojů na VaV.	Do konce 4Q 2014	Viz výše
2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, který má podněcovat cenově dostupné, kvalitní a interoperabilní soukromé a veřejné služby v oblasti IKT a zvýšit míru jejich využívání občany(včetně zranitelných skupin), podniky a orgány veřejné správy včetně přeshraničních iniciativ	V rámci národní nebo regionální strategie pro inteligentní specializaci je vypracován například strategický rámec politiky pro digitální růst, který obsahuje:	Přijmout vládou „Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky 2014+“	6/2014	MV
		Připravuje se Strategie pro zvýšení digitální gramotnosti a rozvoj elektronických dovedností občanů (podkladové analýzy, SWOT analýza, příprava návrhu strategie).	Do 30.6.2015 Indikativní HMG: 2014 - Příprava dokumentu (práce na strategii již byly zahájeny ve spolupráci MPSV s	MPSV MŠMT

			MŠMT) 2Q 2014 - Připomínková řízení 30. 6. 2015 - Nejzazší termín schválení strategie Vládou ČR.	
		Dokončit a schválit vládou Národní strategii inteligentní specializace (RIS3). Viz též podmínka 1.1.	Do konce 2Q 2014	MŠMT
	• ukazatele umožňující měření pokroku zásahů v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, digitální začlenění, digitální přístupnost a pokrok v elektronickém zdravotnictví v mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu se stávajícími příslušnými unijními vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,	Zpracování Strategie pro zvýšení digitální gramotnosti a rozvoj elektronických dovedností občanů, která naplňuje opatření Digitálního Česka 2.0 v kapitole 5.6. Digitální gramotnost, elektronické dovednosti (e-skills).	Do 30.6.2015	MPSV MŠMT
2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence celostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů Unie v oblasti	Je vypracován celostátní nebo regionální plán přístupových sítí nové generace, který obsahuje:	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí nové generace.	2/2015 Dílčí kroky: 10/2014 – ucelená pracovní verze 1/2015 –	MPO ČTÚ

vysokorychlostního přístupu k internetu se zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v odpovídající kvalitě v souladu s pravidly Unie pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.			předložení vládě 2/2015 – projednání vládou	
	• plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající infrastrukturu a plánované investice,	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí nové generace.	2/2015 Dílčí kroky: 10/2014 – ucelená pracovní verze 1/2015 – předložení vládě 2/2015 – projednání vládou	MPO ČTÚ
	• modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí nové generace.	2/2015 Dílčí kroky: 10/2014 – ucelená pracovní verze 1/2015 – předložení vládě 2/2015 – projednání vládou	MPO ČTÚ
	• opatření k podnícení soukromých investic	Zpracování Národního plánu rozvoje sítí nové generace.	2/2015 Dílčí kroky: 10/2014 – ucelená pracovní verze 1/2015 –	MPO ČTÚ

			předložení vládě 2/2015 – projednání vládou	
3.1. Byla realizována zvláštní opatření k zesílení podporování podnikatelské činnosti v souladu se Small Business Act (SBA).	opatření zavedení s cílem zkrátit dobu potřebnou k založení firmy a snížit příslušné náklady, která zohledňují cíle SBA	Návrh legislativního řešení snížení soudních poplatků a odměny notáře za zakládání podniků (společností). Podrobné vyjádření viz Příloha II.	Zpracování paragrafového znění 4/2014 Připomínkové řízení k novele a jeho vypořádání: 5-6/2014 Projednání novely legislativní radou vlády: 7/2014 Předložení návrhu novely vládě: 9/2014 Projednání novely v Poslanecké sněmovně: 10-11/2014 Projednání novely v Senátu: 12/2014 – 1/2015 Podpis novely prezidentem republiky a vyhlášení ve	MSp

			Sbírce zákonů: 2/2015 Nabytí účinnosti novely: 11/2016	
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	Opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU,	Úprava zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií a vyhlášky č. 78/2013 Sb.	Předložení návrhu vlády 6/2014 Předložení Parlamentu 9/2014 Předpokládané nabytí účinnosti 1/2015	MPO
	Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,	Úprava zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií a vyhlášky č. 78/2013 Sb.	Předložení návrhu vlády 6/2014 Předložení Parlamentu 9/2014 Předpokládané nabytí účinnosti 1/2015	MPO

	Opatření v souladu s článkem 13 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES zajišťující, aby pokud je to technicky možné, finančně únosné a úměrné potenciálním úsporám energie, byli koneční zákazníci vybaveni individuálními měřiči.	Doplnění energetického zákona (zákon č. 458/2000 Sb.) a novelizace vyhlášky č. 194/2007 Sb., úprava zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií	Předložení návrhu vlády 6/2014 Předložení Parlamentu 9/2014 Předpokládané nabytí účinnosti 1/2015	MPO
8.2. Samostatná výdělečná činnost, podnikání a zakládání firem: existence strategického rámce politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění.	Opatření zavedená s cílem zkrátit dobu potřebnou k založení firmy a snížit příslušné náklady, která zohledňují cíle SBA	Vyjádření uvedeno u podmínky č. 3.1	Viz vyjádření u podmínky 3.1	MSP

ODDÍL 10 SNIŽOVÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ZÁTĚŽE PRO PŘÍJEMCE

Snižování administrativní zátěže byla věnována pozornost ze strany MPO již v průběhu implementace OPPI. Zásadním prvkem bylo využití informačního systému programu ISOP-Centrum a internetové aplikace e-Account pro zajištění elektronické komunikace mezi žadateli a příjemci podpory a implementační strukturou. Tato aplikace přinesla snížení nákladů u žadatelů a příjemců podpory i zjednodušení procesů v rámci vlastní administrace projektů. Aplikace e-Account byla na základě zkušeností a vzniklých potřeb v průběhu využívání doplňována (mj. na základě externě zpracované evaluace¹¹¹). Dále bylo vyhodnoceno nastavení některých dalších procesů při implementaci OPPI¹¹², na základě kterého došlo k optimalizaci administrativních procesů a postupů na straně Řídícího orgánu s pozitivním dopadem na administrativní nároky na žadatele a příjemce, stejně jako evaluace procesů souvisejících s žádostí o platbu¹¹³. Závěry z 1. etapy této evaluace budou využity pro nastavení procesů v OP PIK. Při implementaci programu je důraz kladen na intenzivní komunikaci s žadateli a příjemci podpory s cílem napomoci jim při plnění administrativních povinností při realizaci podpořených projektů v problémových oblastech, např. veřejné zakázky, příprava žádostí o platbu, kontroly. Snižování administrativní zátěže pro příjemce bude probíhat 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 EU v programovém období 2014–2020 ve třech rovinách:

1. Vstřícný přístup k žadatelům

Cílem je redukovat požadavky na rozsah projektových žádostí a jejich příloh jen na informace nezbytné k posouzení žádosti. Předávání žádostí o platbu bude v maximální možné míře probíhat v elektronické podobě. Samozřejmostí je oboustranná elektronická komunikace Řídícího orgánu se žadatelem, předávání rozhodnutí a jeho změn elektronicky do datové schránky žadatele či uchovávání dokumentů v informačním systému elektronicky. Tato opatření se plně osvědčila v letech 2007 – 2013. Nezbytné je nastavení jednotlivých procesů při administraci žádosti a realizaci projektu tak, aby jednotlivé procesy a postupy na sebe navazovaly a měly jednoznačně stanoven svůj počátek a konec a také předcházející a návazný proces. Dále je nutné jednoznačně nastavit lhůty jednotlivých procesů tam, kde je to možné. Lhůty musí být součástí interních dokumentů Řídícího orgánu a musí být dodržovány. Cílem je dosáhnout jejich měření, vyhodnocení a následně také zkrácení. Indikativním časovým rámcem pro naplnění výše uvedených opatření je prosinec 2014.

2. Efektivní a uživatelsky přívětivý informační systém

Ve spolupráci s gestorem jednotného monitorovacího prostředí (MMR) usiluje Řídící orgán OP PIK o to, aby informační systém vytvořil prostředí, které poskytne žadateli či příjemci jasné a přehledné uživatelské prostředí a naplní výše nastíněná opatření. Půjde zejména o to zabezpečit optimální míru elektronizace celého procesu přípravy

¹¹¹ Vyhodnocení internetové aplikace eAccount pro komunikaci s žadateli a příjemci Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 (zpracovatel Ipsos Tambor, s. r. o., Praha, 2009).

¹¹² Například evaluační studie Analýza efektivnosti čerpání, kvality řízení a procesních postupů Operačního programu Podnikání a inovace, včetně návrhu souboru opatření (zpracovatel eNovation s.r.o., Praha, 2011).

¹¹³ Evaluace procesů souvisejících s administrací žádostí o platbu včetně návrhu opatření směřujících ke zvyšování jejich efektivnosti (zpracovatel Deloitte, realizace 2013-2014).

projektových žádostí, jejich podání (včetně příloh, např. digitalizované kopie faktur, dokladů o úhradě apod.) formou elektronických formulářů a systému elektronického podepisování platné dokumentace, administrace projektových žádostí, systému hodnocení a výběru projektů, administrace monitorovacích zpráv a žádostí o platbu. Dalším opatřením bude maximální využití centrálních registrů v procesech Operačního programu. Z hlediska monitoringu¹¹⁴ se předpokládá existence systému statistického sledování projektů a jejich výstupů, systemizace sledování hodnocení předkládaných projektů formou jejich umístění v konkrétních hodnocených stavech a logická provázanost jednotlivých dílčích kroků. Nezbytná je rovněž existence komunikačního kanálu pro jasnou a rychlou spolupráci s příjemcem. Systém by měl umožnit efektivní nastavení, sledování a urgování plnění lhůt, aby žadatelé nemuseli dlouho čekat na vydání rozhodnutí a na proplacení příslušné výše podpory. Indikativním časovým rámcem pro naplnění výše uvedených opatření je dle harmonogramu gestora informačního systému září 2014.

3. Jednoznačné a srozumitelné programy podpory a výzvy

Výběrová kritéria by měla maximalizovat kritéria binární, která jsou transparentní a srozumitelná pro žadatele a nekladou na žadatele přehnané nároky v podobě dokládání dokumentů a dalších podkladů, které pro posouzení kvality projektu nejsou nezbytně nutné. Tím se usnadní i případné odvolací a přezkumné procedury, pokud bude žadatelům dopředu zřejmé, kdo může o podporu v daném programu podpory žádat. Indikativním časovým rámcem pro naplnění výše uvedených opatření je termín vyhlášení prvních výzev v rámci OP PIK.

K naplnění těchto principů přispěje vytvoření jednotného metodického prostředí na národní úrovni, kterým bude zajištěna standardizace postupů a pravidel, větší transparentnost procesů i přehlednost pravidel s pozitivním dopadem na nižší administrativní zátěž na straně příjemců podpory. Jednotné metodické dokumenty budou zohledněny v interních manuálech pro implementaci operačního programu. Dostupnost a sdílení metodických dokumentů bude ošetřeno softwarovou aplikací, která zajistí on-line přístup ke všem dokumentům celé implementační struktury. Tím bude zajištěn jednotný přístup k žadatelům v oblasti výkladu metodiky všemi účastníky podílejícími se na implementaci OP PIK.

ŘO OP PIK považuje za podstatné posílení metodického vedení programu tak, aby podnikatelé, jako hlavní skupina příjemců programu, měli jasné a jednoznačné vodítko, jak zpracovávat žádosti o podporu a realizovat své projekty. Zásadním způsobem by měla být řešena pravidla ve vztahu k problematice výběrových řízení - jasně a srozumitelně nastavená pravidla pro výběr dodavatelů, toto je oblast, která významně administrativně zatěžovala v letech 2007 – 2013 jak Řídící orgán programu, tak žadatele a příjemce podpory.

S ohledem na charakter hlavní cílové skupiny konečných příjemců (malé a střední podniky) umožní snížení administrativní náročnosti účasti v operačním programu také provádění pomoci prostřednictvím finančních nástrojů:

- Fond fondů umožní dostat podporu „blíže k žadatelům“, a to jak doslova (využití pobočkových sítí a klientských databází finančních zprostředkovatelů), tak

¹¹⁴ Se snižováním administrativní zátěže podnikatelů souvisí rovněž požadavky monitoringu a to zejména v oblasti indikátorů. Více nepovinná příloha č. 3: Pojetí indikátorů v OP PIK.

v přeneseném slova smyslu (lépe srozumitelné, více komerčně orientované podmínky podpory).

- V případě finančních nástrojů není konečný příjemce dotovaným zadavatelem, což znamená zjednodušení administrace projektu z hlediska výběrových řízení.
- Hodnocení žádosti se časově výrazně zkrátí (jednostupňové hodnocení) a více se orientuje na věcné a finanční hledisko, méně na hledisko formální.
- Proces proplacení žádosti o platbu je vázán především na prokázání účelovosti čerpaných prostředků v souladu s podmínkami úvěrové smlouvy, nikoliv na další dodatečné podmínky, proplácení ex ante.
- Změny podmínek realizace projektu jsou také spojeny s nižší administrativní náročností, pokud nejsou zásadního charakteru (pokud nemají vliv na hodnocení projektu).

ODDÍL 11 HORIZONTÁLNÍ ZÁSADY

11.1 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 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. U relevantních specifických cílů budou na projektové úrovni interně monitorovány environmentální indikátory, které budou dále agregovány pro potřeby Dohody o partnerství (více kapitoly 2.A.6.2 „Hlavní zásady pro výběr operací“).

Dopady na životní prostředí budou posuzovány zejména během hodnocení intervencí zahrnujících stavební práce, nákup technologií, přístrojů, zařízení, tj. takových, u kterých je pravděpodobnost dopadu na životní prostředí či efektivní využívání zdrojů (zejména

energetických) vysoká, investice v rámci realizace takovýchto intervencí budou muset splňovat nejvyšší standardy. Zásadně tedy bude platit, že v rámci operačního programu a implementace jeho jednotlivých prioritních os nebudou podporovány žádné projekty, které by negativně ovlivňovaly udržitelný rozvoj. Dodržování zásad udržitelného rozvoje bude vyžadováno na úrovni každého projektu, budou posuzovány v rámci hodnocení přijatelnosti projektu a dále jako součást hodnocení realizace projektu.

11.2 Rovné příležitosti a zákaz diskriminace

Na základě čl. 7 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.

Zákaz diskriminace v souladu s českým i evropským právem a podpora rovných příležitostí jsou základními principy realizace OP PIK a budou respektovány a podporovány ve všech prioritních osách a investičních prioritách. S otázkou rovných příležitostí souvisí i transparentnost výběrových řízení, která musí zajistit nediskriminační přístup všem zájemcům bez ohledu na pohlaví, rasový či etnický původ, náboženství či světový názor, zdravotní postižení, věk nebo sexuální orientaci. Tato otázka také bezprostředně souvisí s principy pro výběr operací (viz kapitoly 2.A.6.2). Uplatňování rovných příležitostí je možné rovněž spatřovat v publicitě a propagaci programu a poskytování informací. Při realizaci OP PIK bude brán zřetel na příspěvek k rovnému zacházení, aby měly všechny sociální skupiny stejný přístup k čerpání prostředků EFRR. Řídící orgán zajistí, aby otázka rovných příležitostí a rovného zacházení byla sledována – při zohlednění jejich specifického zaměření - u všech oblastí intervencí na úrovni projektů.

Stejně jako u udržitelného rozvoje bude stanovena podmínka respektovat rovné příležitosti a rovné zacházení 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 projekt zajišťuje rovné zacházení všem dotčeným skupinám, 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. V rámci prioritní osy 2, specifického cíle 2.1 budou zvýhodňovány projekty podnikatelů, které realizací projektu prokáží vytvoření a udržitelnost nových pracovních míst a tím přispějí k zaměstnatelnosti osob z ohrožených skupin (osoby se zdravotním postižením, matky s dětmi a další pečující osoby, senioři, příslušníci etnických menšin, včetně romské menšiny, cizinci, atd.).

Zohlednění rovných příležitostí a rovného zacházení bude hrát významnou roli i v procesech monitorování, hodnocení a v realizaci principu partnerství. ŘO bude dbát na to, aby v monitorovacím výboru byly dodržovány zásady rovných příležitostí a rovného zastoupení relevantních skupin a byla zabezpečena účast institucí z oblasti rovných příležitostí a ochranou před diskriminací. V závislosti na charakteru oblasti intervence a bude-li to účelné, bude zabezpečena účast organizací zabývajících se rovnými příležitostmi a ochranou před

diskriminaci v pracovních skupinách (např. v úrovni MV), v hodnotících komisích pro výběr projektů apod. Informace o rovných příležitostech a rovném zacházení budou monitorovány primárně na úrovni projektů. ŘO zajistí, že téma rovných příležitostí a rovného zacházení bude v závislosti na charakteru podpory agregováno v rámci monitorování realizace programu na úrovni prioritní osy. Příspěvek OP PIK k zabezpečení zásady rovných příležitostí a rovného zacházení bude předmětem hodnocení při zpracování tematických a strategických evaluací.

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

11.3 Rovnost mezi muži a ženami

Horizontální téma rovnost žen a mužů předpokládá čl. 7 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 (výběrová kritéria budou nastavena tak, aby zamezila jakékoliv generové diskriminaci). Gendrová rovnost bude zdůrazňována v rámci informačních, propagačních a komunikačních aktivit Řídicího orgánu.

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.

Princip rovnosti žen a mužů bude uplatňován během programování, monitorování a evaluací programu. Ve fázi implementace operačního programu bude rovnost mužů a žen zajištěna zejména ve složení Monitorovacího výboru OP PIK. Téma rovnosti žen a mužů bude plně respektováno rovněž při administraci programu; při personálním zajištění implementace programu / zajištění administrativní kapacity bude kladen důraz na nediskriminační přístup k uchazečům.

Jak při přípravě programu, tak při jeho vlastní realizaci bude tedy ve všech fázích zohledněno, aby byl striktně dodržován zákaz diskriminace a podporován rovný přístup k ženám i mužům. Za tímto účelem je v návaznosti na plnění příslušné obecné předběžné podmínky u Řídicího orgánu určena kontaktní osoba, která se budou v rámci své pracovní činnosti zabývat implementací a aplikací antidiskriminačního práva, včetně problematiky rovnosti žen a mužů a přístupnosti pro osoby se zdravotním postižením. Touto kontaktní osobou je komunikační úředník OP PIK.

ODDÍL 12 SAMOSTATNÉ PRVKY

12.1 Velké projekty, které mají být během programového období realizovány

Velké projekty ve smyslu čl. 96 odst. 2 písm. e) obecného nařízení nejsou plánovány.

12.2 Výkonnostní rámec pro operační program

Tabulka 28: Výkonnostní rámec operačního programu rozdělený podle fondu a kategorie regionu (shrnující tabulka)

Prioritní osa	Fond	Kategorie regionů	Ukazatel nebo klíčový krok provádění	Měrná jednotka (použije-li se)	Milník pro rok 2018	Konečný cíl (2023)
Prioritní osa 1	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	215 000 000	1 337 979 411
			Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	410	1 870
			Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	450	2 950
Prioritní osa 2	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	143 000 000	892 130 143
			Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	1 350	13 295
Prioritní osa 3	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	196 000 000	1 217 129 658
			Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	270	3 475
Prioritní osa 4	EFRR	Méně rozvinuté regiony	Celkové způsobilé certifikované finanční prostředky	EUR	122 000 000	743 657 589
			Počet podniků pobírajících podporu	Podniky	200	595 ¹¹⁵

¹¹⁵ Tato hodnota může být dále upravena na základě vyhodnocení veřejné konzultace k výsledkům průzkumu penetrace infrastruktury pro poskytování služeb vysokorychlostního přístupu k internetu, který v těchto dnech provádí ČTÚ.

12.3 Seznam příslušných partnerů zapojených do přípravy operačního programu

Platforma MPO pro přípravu OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	
Ministerstvo pro místní rozvoj	http://www.mmr.cz/cs/Uvodni-strana
Ministerstvo financí	http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/
Ministerstvo životního prostředí	http://mzp.cz/
Ministerstvo práce a sociálních věcí	http://www.mpsv.cz/cs/
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	http://www.msmt.cz/
Ministerstvo zemědělství	http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/
Ministerstvo dopravy	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?idsekce=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.amsp.cz/
Asociace krajů ČR	http://www.asociacekraju.cz/
Nestátní neziskové organizace	http://www.asociacenno.cz/
Národní síť Místních akčních skupin České republiky, o.s.	http://nsmascr.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 výzkumu a vývoje pro inovace“	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	http://www.msmt.cz/
Ministerstvo kultury	http://www.mkcr.cz/
Ministerstvo dopravy	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.amsp.cz/
Nestátní neziskové organizace	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/
Národní síť Místních akčních skupin České republiky, o.s.	http://nsmascr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Hlavní město Praha	http://www.praha.eu/jnp/cz/home/index.html
RNDr. Marek Blažka	

PS02 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků“	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	http://www.msmt.cz/
Ministerstvo kultury	http://www.mkcr.cz/
Ministerstvo práce a sociálních věcí	http://www.mpsv.cz/cs/

Ministerstvo dopravy	http://www.mdcr.cz/cs/default.htm
Jihomoravské inovační centrum	http://www.jic.cz/
Technologická agentura ČR	http://tacr.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/
Nestátní neziskové organizace	http://www.asociacenno.cz/
Národní síť Místních akčních skupin České republiky, o.s.	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 „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“	
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/
Nestátní neziskové organizace	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/

Národní síť Místních akčních skupin České republiky, o.s.	http://nsmascr.cz/o-nas/mistni-akncni-skupiny/
Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů	http://www.kzps.cz/
Teplárenské sdružení České republiky	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	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/
Nestátní neziskové organizace	http://www.asociacenno.cz/
Národní síť Místních akčních skupin České republiky, o.s.	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/
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/
Czech Venture Capital & Private Equity Association	http://www.cvca.cz

PS06 „Horizontální“

Ministerstvo pro místní rozvoj	http://www.mmr.cz/cs/Uvodni-strana
--------------------------------	---

Svaz měst a obcí ČR	http://www.smocr.cz/
Česká bankovní asociace	https://www.czech-ba.cz/
Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s.	http://cmzrb.cz

PŘÍLOHY (nahrány do systému pro elektronickou výměnu dat jako samostatné soubory)

- I. Návrh zprávy o hodnocení ex ante a shrnutí (povinné)
- II. Dokumentace o posouzení použitelnosti a plnění předběžných podmínek (je-li žádoucí)
- III. Shrnutí operačního programu pro veřejnost (je-li žádoucí)
- IV. Stanovisko Ministerstva životního prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, k návrhu koncepce „Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020“

Nepovinné přílohy Operačního programu:

1. Zhodnocení zkušeností z programovacího období 2007-2013
2. Analýza potřeb ČR ve vybraných problémových oblastech Dohody o partnerství
3. Základní principy monitorování a vyhodnocování OP PIK
4. Synergie a komplementarity

Nepovinná příloha č. 1: Zhodnocení zkušeností z programovacího období 2007-2013

Zkušenosti z programovacího období 2007-2013 a jejich návaznosti v programovacím období 2014-2020 lze rozdělit do dvou hlavních kategorií:

- i. věcné zaměření podpory
- ii. systém implementace operačního programu

Zkušenosti z implementace Operačního programu Podnikání a inovace 2007-2013 a v návaznosti na to opatření zaměřená na snižování administrativní zátěže příjemců jsou popsány v Oddílu 10 programového dokumentu Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. V této příloze je proto věnována pozornost především zkušenostem a posunům v oblasti věcného zaměření podpory (intervencí, aktivit), nicméně jsou zde také uvedeny zkušenosti z implementace OPPI, které se vztahují k realizaci opatření podporovaných z prostředků technické pomoci operačního programu.

1. Věcné zaměření podpory

Operační program Podnikání a inovace (OPPI) byl realizován prostřednictvím šesti věcných prioritních os zaměřených na vznik firem, rozvoj firem, efektivní energie, inovace, prostředí pro podnikání a inovace a služby pro podnikání. Celková alokace zdrojů EU činila po provedených realokacích 3 120,69 mil. EUR.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) bezprostředně navazuje na OPPI. I v důsledku nového přístupu EU ke kohezní politice v novém programovacím období došlo ke snížení počtu věcných prioritních os programu na čtyři. Zaměřují se na: i) rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace, ii) rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP, iii) účinné nakládání s energiemi, rozvoje energetické infrastruktury a OZE, podporu zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin a na iv) rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií.

Z obsahového hlediska došlo oproti programovacímu období 2007-2013 k některým změnám ve smyslu zúžení nebo naopak rozšíření podporovaných aktivit; zcela nová témata pak představují především energetická infrastruktura, nové inovativní nízkouhlíkové technologie a také infrastruktura pro přístup k vysokorychlostnímu internetu.

Celková alokace zdrojů EU pro OP PIK byla oproti OPPI navýšena a činí celkem 4 319, 062 mil. EUR. Při stanovení alokace byly zohledňovány jak potřeby a priority ČR, tak také požadavky na tematické zaměření prostředků EFRR. Největší část finanční alokace OP PIK bude použita na podporu investic do výzkumu, vývoje a inovací a vytváření vazeb mezi podniky a VaV institucemi a na podporu zvyšování energetické účinnosti v podnicích, druhá nejvyšší alokace směřuje na intervence v energetice.

Východiska strategie přístupu k novému programovacímu období:

- Klíčovou skupinou příjemců jsou podnikatelé, zejména malé a střední podniky (zvláště inovativní); podpora velkým podnikům bude poskytována v odůvodněných případech a ve vazbě na dosažení cílů operačního programu a v souladu s příslušnými nařízeními (zejména nařízením č. 1301/2013 o EFRR).

- Větší důraz bude kladen na tematickou koncentraci a také na zohlednění specifických potřeb regionů ČR, zejména strukturálně postižených regionů.
- Z hlediska formy podpory se předpokládá vyšší využití finančních nástrojů, nicméně i nadále budou převládat dotační schémata.
- Větší pozornost bude věnována spolupráci s hospodářskými a sociálními partnery, zástupci regionů a ostatními resorty za účelem dosažení vyšší efektivity intervencí (využití integrovaného nástroje ITI, spolupráce s místními akčními skupinami, koordinace intervencí, synergické efekty apod.).

1.1 Výzkum, vývoj a inovace

V OPPI byla tato tematická oblast řešena především prostřednictvím prioritní osy 4 „Inovace“ a částečně také prioritní osy 5 „Prostředí pro podnikání a inovace“.

V rámci prioritní osy 4 OPPI byly realizovány dva programy podpory, a sice program *Inovace* zaměřený na podporu technických (inovace produktů a procesů) a netechnických inovací (organizační a marketingové inovace) v podnicích, včetně rozvíjení jejich spolupráce s výzkumnými a vývojovými organizacemi, a program *Potenciál* zaměřený na podporu jejich vlastních firemních kapacit pro VaV a návazných aktivit, zejména pak v sektoru MSP tak, aby se zvýšila inovační aktivita podniků a počet podniků, které provádějí vlastní výzkum a vývoj.

Z pohledu naplňování věcných cílů OPPI v prioritní ose 4 lze konstatovat, že při zachování současného trendu je možné očekávat bezproblémové splnění cílových hodnot indikátorů věcných cílů prioritní osy 4 do roku 2015. Řada úspěšně realizovaných projektů prokázala, že podnikatelské subjekty jsou na základě vhodně zvolené a zacílené podpory schopny produkovat špičkové výsledky výzkumu a vývoje a následně je i uplatnit v podobě konkurenceschopných produktů na domácím i zahraničním trhu.

Stav čerpání finančních prostředků i absorpční kapacitu prioritní osy 4 OPPI lze hodnotit jednoznačně pozitivně. V programu *Inovace* podané žádosti překročily více než dvojnásobně alokaci na tento program; celá alokace je krytá vydanými Rozhodnutími a lze očekávat její plné vyčerpání. Stejně tak v programu *Potenciál* převýšil zájem ze strany žadatelů výrazným způsobem disponibilní alokaci a lze očekávat její plné vyčerpání.

V programu *Inovace* přetrvávaly po celou dobu jeho realizace víceméně stále stejné problémy. Jednalo se zejména o nepochopení podstaty programu, kdy některé projekty předkládané do tohoto programu nenaplňovaly svou podstatou podmínky programu a následně byly zamítány. Další okruh problémů v obou programech podpory se týkal nedodržování pravidel pro výběr dodavatelů, což vedlo v některých případech ke krácení plateb. Nedodržení pravidel je přitom často způsobeno i jejich přílišnou složitostí. Specifickými problémy programu *Potenciál* pak byly pomalý postup stavebních řízení a nedostatečná připravenost stavební dokumentace stavební části projektu a také malý počet projektů z některých regionů ČR, zejména z Karlovarského, Libereckého a Ústeckého kraje.

V prioritní ose 5 OPPI byly realizovány programy podpory *Spolupráce* a *Prosperita*. Program *Spolupráce* byl zaměřen na vytváření a rozvoj regionálně koncentrovaných odvětvových seskupení podnikatelských subjektů a podpůrných institucí včetně výzkumných a vzdělávacích subjektů, tj. klastrů. V rámci této oblasti byly podporovány i technologické platformy, a to zejména vznik a rozvoj národních technologických platform. Podpora poskytovaná v rámci programu *Prosperita* směřovala do rozvoje infrastruktury pro průmyslový výzkum, vývoj a inovace se zaměřením na transfer technologií mezi subjekty inovačního prostředí a na podporu

přímých vazeb mezi výzkumnými institucemi a podnikatelskou sférou. Podporován byl proces zakládání, činnosti a dalšího rozvoje podnikatelských inkubátorů, resp. podnikatelských inovačních center (BIC, PIC) a zakládání a rozvoj vědeckých a vědeckotechnických parků a center pro transfer technologií.

Věcné cíle OPPI v programu *Spolupráce* se týkaly počtu podpořených uskupení a byly víceméně naplněny. Program přispěl k vytvoření více jak 20 stabilních klastrových organizací, přičemž některé klastry již splňují náročná kritéria klastrové excelence (6 klastrů již také absolvovalo hodnocení dle metodiky ESCA) a mají významnou mezinárodní působnost jak v oblasti vstupu na nové trhy, tak zapojování do mezinárodních výzkumných projektů. Výsledky projektů v programu *Prosperita* v podobě inovačních firem využívajících infrastrukturu pro VVaI jsou s ohledem na jejich dlouhodobější charakter očekávány zejména v následujících letech. Díky podpoře z tohoto programu vznikne nebo bude významně rozšířeno celkem 55 vědeckotechnických parků a center pro transfer technologií a 38 podnikatelských inkubátorů. Stav čerpání finančních prostředků i absorpční kapacitu lze hodnotit pozitivně. Podané žádosti překročily více než dvojnásobně alokaci na tyto programy, celá alokace je krytá vydanými Rozhodnutími a lze očekávat její plné vyčerpání. Pro program *Prosperita* je charakteristická velice vysoká náročnost přípravy a realizace investičně objemných projektů.

Pro programovací období 2014-2020 je podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytváření vazeb a součinnosti mezi podniky a institucemi VaV v rámci OP PIK integrována v souladu s tematickou koncentrací do jedné prioritní osy a jedné investiční priority tematického cíle 1, na kterou byla zároveň přidělena největší část alokace pro tento operační program. Vyjadřuje to záměr ČR klást v novém programovacím období důraz právě na znalostní ekonomiku, transfery technologií a spolupráci VaV s inovačními firmami.

Intervence OP PIK by měly být zaměřeny zejména na obory s vysokou přidanou hodnotou a potenciálem posunu na globálních hodnotových řetězcích v souladu se strategií RIS3; zvýšený důraz bude kladen na spolupráci s domácími a zahraničními partnery a vědeckovýzkumnou sférou a na podporu tzv. netechnických inovací. Nově byly zařazeny do specifického cíle 1.1 programu aktivity spojené s aplikovaným průmyslovým výzkumem. Specifický cíl 1.2 navazuje na výsledky programů *Prosperita* a *Spolupráce* OPPI. Jestliže program podpory *Prosperita* pomohl v období 2007-2013 založit podpůrnou infrastrukturu s vazbami na univerzity či výzkumné organizace, v jejichž rámci jsou postupně vytvářeny služby a podmínky pro užší spolupráci podnikové a výzkumné sféry a vedle toho program podpory *Spolupráce* přispěl k vytvoření a rozvoji klastrových seskupení v různých odvětvích a přispěl k překonávání nedůvěry ve společné aktivity, definování společných potřeb MSP i k zahájení a realizaci společných VaV projektů, pak cílem pro období 2014-2020 bude postup do další fáze, která se zaměří zejména na zkvalitňování služeb VaV infrastruktury s důrazem na naplňování jejich poslání – růst počtu transferů technologií a znalostí, zlepšování podmínek pro vznik a rozvoj inovačních firem apod. Cílem tedy již není založení spolupráce, ale její další zefektivnění vedoucí k růstu konkurenceschopnosti regionů. V oblasti klastrů bude cílem vychovat excelentní klastry, které se úspěšně integrují do inovačního řetězce, budou generovat kvalitní výstupy v oblasti VaV a budou schopny se úspěšně zapojovat např. do projektů rámcového programu HORIZON 2020.

1.2 Konkurenceschopnost malých a středních podniků

V OPPI bylo téma konkurenceschopnosti malých a středních podniků řešeno v rámci čtyř prioritních os.

Prioritní osa 1 se zaměřovala na vytváření podmínek pro vznik nových firem, s akcentem podpory na začínající a inovačně orientované firmy. Pozornost byla věnována problematice dostupnosti vhodných finančních zdrojů, včetně vytváření nových pro-inovačně působících finančních nástrojů s cílem usnadnit přístup začínajících podnikatelů ke kapitálu a rozšířit tím možnosti pro financování jejich podnikatelských záměrů a předkládaných projektů.

Podpora v rámci programu *Start* zaměřeného na zvýšení motivace k podnikání byla poskytována formou bezúročných úvěrů a zvýhodněných záruk s finančním příspěvkem k zaručovanému úvěru. Ačkoliv zájem ze strany žadatelů byl dostatečný, problém zde představovalo zapojení ČMZRB a.s. do systému implementace OPPI a rozdílný přístup EK k zapojení ČMZRB do tohoto systému, což ovlivnilo implementaci tohoto programu podpory.

Druhá oblast podpory prioritní osy 1 OPPI měla být zaměřena na zavedení nových finančních nástrojů, které měly napomoci řešit problematiku financování projektů s vysokou rizikovostí vyplývající z charakteru žadatelů o podporu a typů realizovaných projektů. Předpokládala se podpora investic pro rozvoj malých a středních podniků formou rizikového kapitálu. V této souvislosti byl řídicím orgánem OPPI připraven pilotní projekt Seed kapitálového fondu, ovšem jeho spuštění bylo pozastaveno z důvodu správního řízení vedeného u Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. Tím došlo k významnému zpoždění, projekt nemohl být v rámci OPPI již realizován a bude nově připravován pro OP PIK.

Prioritní osa 2 OPPI byla zaměřena na dvě hlavní témata, a sice i) na podporu realizace rozvojových podnikatelských projektů konkurenceschopných malých a středních podniků, kterým brání nižší vlastní kapitálová vybavenost nebo omezená schopnost poskytnout zajištění úvěru v možnosti získat externí zdroje financování prostřednictvím bankovních nástrojů, a ii) na zlepšování technické vybavenosti podniků nákupem moderních technologií, včetně ICT, a na rozvoj vybraných strategických služeb.

V programu *Záruka* byly formou zvýhodněných záruk k úvěrům podporovány projekty zaměřené na pořízení strojů a zařízení a získání provozních prostor (výstavba či rekonstrukce nemovitosti) k rozvoji podnikání a doplňkově také nákupy vstupů pro zahájení či rozvoj podnikání. Poskytnuté záruky za úvěry významně napomohly udržení MSP na trhu, zejména v době ekonomické recese 2008 – 2010, kdy úvěry komerčních bank byly obtížně dostupné bez dostatečného zajištění. V programu *Progres* byly formou zvýhodněných úvěrů financovány projekty zaměřené zejména na pořízení strojů a zařízení a získání provozních prostor (výstavba či rekonstrukce nemovitosti) k rozvoji podnikání. Realizací programů *Záruka a Progres* byla pověřena ČMZRB, kde implementaci ovlivňovala skutečnost uvedená výše u programu *Start*.

Dotační program *Rozvoj* podporoval projekty MSP v regionech s vyšší mírou nezaměstnanosti a umožňoval získat dotaci na pořízení technologií s vyššími technickými a užitnými parametry a realizaci projektů zvyšujících efektivnost procesů. Realizace podpořených projektů přispěla ke zvýšení konkurenceschopnosti MSP, zvýšení zaměstnanosti a rozvoji regionů. Program *ICT v podnicích* se zaměřoval na zavádění podnikových informačních systémů pro řízení zdrojů, řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů atp. a program *ICT a strategické služby* na tvorbu nových softwarových řešení a aplikací, na založení a rozvoj centra sdílených služeb, centra zákaznické podpory či centra oprav high-tech výrobků a technologií, a dále také na budování a rozšiřování datových center.

V prioritní ose 5 OPPI byly kromě již výše uvedených programů podpory *Spolupráce a Prosperita* realizovány také programy *Školící střediska a Nemovitosti*. Program *Školící střediska* se zaměřil na tvorbu kvalitní infrastruktury pro realizaci vzdělávacích aktivit v podnikové sféře, která podpořila růst konkurenceschopnosti podniků a podnikatelských

subjektů ve vymezených sektorech a zaměstnanosti jednotlivců v souladu s potřebami pracovního trhu vyplývajících ze zavádění nových technologií, inovací, výrobních procesů a postupů. Rozšiřování vzdělávacích kapacit spolu se zvyšováním odborného růstu zaměstnanců se v dlouhodobém horizontu pozitivně promítá ve vztahu k efektivitě a kvalitě výroby a služeb.

Cílem programu *Nemovitosti* bylo zkvalitnění infrastruktury pro podnikání, formou vytváření a rozvoje podnikatelských nemovitostí na úrovni evropských standardů. Podpora byla poskytována na obnovu zanedbaných objektů, zejména prostřednictvím regenerace brownfieldů. Přínos programu podpory v oblasti rekonstrukce nevyužívaných budov včetně souvisejících dopadů na zlepšení životního prostředí a snížení záboru nové půdy je proto jednoznačně pozitivní.

Prioritní osa 6 OPPI byla zaměřena na rozvoj a využití kvalitních poradenských a informačních služeb pro podnikatelské subjekty, a to i v oblasti vyhledávání nových obchodních příležitostí a odborné přípravy na posilování pozic českého průmyslu v mezinárodním obchodu. Podporovanými aktivitami programu *Poradenství* byly poradenské služby v rámci individuálních projektů malých a středních podniků související se zaváděním inovací pro malé a střední podniky a poskytované externími poradci oprávněnými k této činnosti podle platných právních předpisů. Poradenské služby poskytované externími poradci se vztahovaly na inovace produktu (inovace výrobku, inovace služby, inovace výrobku i služby), inovace procesu (inovace metod výroby nebo zpracování výrobků nebo služeb, inovace metod logistiky nebo distribuce výrobků nebo služeb, inovace podpůrných činností), organizační inovace (zavedení inovovaného systému řízení v rámci podniku, změna organizace práce, významné změny ve vztahu k jiným firmám) a marketingové inovace (významné změny u designu výrobků nebo služeb, podstatné změny metod prodeje nebo distribuce výrobků nebo služeb). Realizace programu *Poradenství* významným způsobem přispěla k rozšíření nabídky relevantních poradenských služeb pro malé a střední podniky, v procesu rozvoje podniků, zavádění inovací a zvyšování jejich konkurenceschopnosti. Program *Marketing* se zaměřil zejména na posílení mezinárodní konkurenceschopnosti malých a středních podniků prostřednictvím podpory jejich individuálních a společných účastí na zahraničních výstavách a veletrzích. Účast v programu firmám umožnila představení a propagaci výsledků výzkumu a inovativních aktivit v zahraničí, přispěla k mezinárodnímu transferu vědomostí a know-how a k vytváření pozitivního image firem ČR v zahraničí. Pozitivně je možno hodnotit interní projekt *Společná účast na specializovaných výstavách a veletrzích v zahraničí 2009 – 2012 (SVV)* zaměřený na oborovou prezentaci prostřednictvím společné účasti cílových skupin - profesních (oborových) organizací a individuálních podniků na vybraných specializovaných veletrzích a výstavách v zahraničí. Projekt významným způsobem podpořil vstup zejména malých a středních podniků na zahraniční trhy a jejich konkurenceschopnost. Vzhledem k jednoznačně kladnému hodnocení projektu a zájmu ze strany MSP bylo přistoupeno k vyhlášení obdobného interního projektu rovněž pro období 2013-2014.

V prioritní ose 6 OPPI byly realizovány i některé další tzv. interní projekty. Projekt *CzechAccelerator 2011–2014* zaměřený na zlepšení kvality a dostupnosti ucelené koncepce poradenských služeb zejména pro malé a střední podniky s cílem zvýšení jejich konkurenceschopnosti. Poradenské služby poskytované v rámci projektu pomohly malým a středním podnikům získat praktické manažerské zkušenosti na cílových trzích, vyhledat na nich vhodné partnery a rozvíjet obchodní aktivity včetně komercializace jejich produktu. Projekt *CzechAccelerator 2011–2014* přispěl k úspěšnému působení malých a středních podniků se sídlem v ČR v zahraničních destinacích, zejména pak k praktickému uplatnění jejich podnikatelských plánů a posílení marketingových a manažerských schopností. Cílem interního

projektu *CzechEkoSystem* bylo podpořit poradenské a služby pro malé a střední podniky, včetně přípravy projektů pro vstup rizikového kapitálu na zvýšení jejich konkurenceschopnosti. Projekt přispěl ke zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků prostřednictvím ucelené koncepce poradenských služeb. Realizací projektu došlo k zapojení odborných kapacit do procesu přípravy projektů potenciálně financovatelných formou rizikového kapitálu. Interní projekt *Posílení mezinárodní konkurenceschopnosti českých podniků v oblasti kosmických technologií*, byl přínosem zejména pro zvýšení informovanosti firem v ČR o programech z oblasti kosmických technologií a přiblížení možnosti zapojení do těchto programů. Projekt byl zaměřen také na vyhledání výrobců nejmodernějších a pro ČR klíčových technologií s vlastními inovacemi a vývojem, nebo se zájmem o spolupráci s organizací v oblasti inovací a vývoje. Projekt *Design pro konkurenceschopnost 2013-2014* byl zaměřen na podporu implementace průmyslového designu do podnikatelských strategií malých a středních podniků, formou profesionálně zpracovaného designu. V rámci projektu byla podporována spolupráce designérů s malými a středními podniky poskytování informací prostřednictvím Design Newsletterů a odborných publikací, organizace odborných seminářů a workshopů se zaměřením na problematiku Design Managementu, a propagace průmyslového designu v zahraničí formou společné expozice na vybraných veletrzích a výstavách v zahraničí.

V programovacím období 2014-2020 došlo především ke koncentraci podpory zaměřené výhradně na malé a střední podniky do jedné prioritní osy OP PIK (prioritní osa 2 vážící se k tematickému cíli 3 dle čl. 9(3) nařízení č. 1303/2013). Tato prioritní osa zahrnuje tři investiční priority tematického cíle 3 definované nařízením č. 1301/2013 o EFRR, rozvojové potřeby ČR zde budou naplňovány prostřednictvím čtyř specifických cílů.

1.3 Energetická a materiálová náročnost, energetická infrastruktura

V OPPI byla vymezena prioritní osa 3 „Efektivní energie“. Prostřednictvím jediného programu podpory *Eko-energie* byly podporovány podnikatelské aktivity v oblasti úspor energie a obnovitelných, příp. i druhotných zdrojů energie. Cílem poskytování podpor bylo snížit energetickou náročnost na jednotku produkce při zachování dlouhodobé stability a dostupnosti energie pro podnikatelskou sféru, omezit závislost české ekonomiky na dovozu energetických komodit, snížit spotřebu fosilních primárních energetických zdrojů a podporovat podnikatele v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie, přispívat ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti.

Věcný pokrok prioritní osy 3 OPPI potvrdil očekávání, že se jí podaří naplnit stanovené cíle. Poněkud pomalejší náběh dosahování stanovených hodnot indikátorů je dán především charakterem realizovaných projektů, u kterých se efekty projevují s určitým časovým zpožděním. Podpořené projekty se zaměřily zhruba z 86 % na zvyšování energetické účinnosti a ze 14 % na zvýšení výroby energie z obnovitelných zdrojů. Vzhledem k tomu, že podniky stále hledají prostor pro snižování nákladů a podpora úspor energie v podnicích je v tomto směru velmi účinným nástrojem. Téma snižování energetické náročnosti je proto jedním ze stěžejních i pro programovací období 2014-2020. Přetrvávající vysoká energetická a surovinová náročnost českého hospodářství, rostoucí ceny energií, závislost na neobnovitelných zdrojích energie a postupné zastarávání a nedostatečná kapacita energetické infrastruktury jsou příčinou toho, že prioritní osa 3 představuje vedle podpory VaV a inovací v prioritní ose 1 druhou hlavní oblast podpory v OP PIK. Vedle „tradičních“ oblastí podpory zaměřených na úspory energií v podnicích (SC 3.2), kombinovanou výrobu elektřiny a tepla (SC 3.5) a výstavbu a modernizaci zdrojů na výrobu energie z OZE (SC 3.1) budou nově financovány také komplexní intervence v elektrizační soustavě (SC 3.6 - přenosová soustava a

SC 3.3 - distribuční soustavy). Tento komplexní přístup přinese kvalitativně vyšší přínosy pro posílení bezpečnosti, spolehlivosti a kvality dodávky elektrické energie a zároveň umožní dobudovat vnitřní trh s elektřinou, integraci decentrálních zdrojů včetně OZE do distribučních soustav a efektivnější nakládání energií. Nově budou podporovány také aktivity spojené se zaváděním inovativních řešení při nakládání energiemi a při získávání a využívání druhotných surovin (SC 3.4) s cílem dále snižovat spotřebu primárních surovin a více využívat nízkouhlíkové technologie v oblastech čisté mobility, smart cities apod.

1.4 ICT infrastruktura a služby

ICT infrastruktura v podobě výstavby nebo modernizace sítí elektronických komunikací pro vysokorychlostní přístup k internetu nebyla v programovém období 2007–2013 podporována. Specifický cíl 4.1 OP PIK zaměřený na modernizaci, resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu využitím optických prvků, zřizování nových sítí sestávajících z části nebo plně z optických vedení pro vysokorychlostní přístup k internetu a vytváření pasivní infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu zejména v lokalitách předpokládaného budoucího stavebního rozvoje je reakcí na strategický cíl ČR i EU umožnit do roku 2020 přenosové rychlosti 30 Mbit/s pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností.

Specifický cíl 4.2 OP PIK navazuje na program podpory *ICT a strategické služby* OPPI 2007–2013, ve kterém byla podporována jak tvorba ICT řešení, tak centra sdílených služeb. Byly realizovány projekty, které přinesly unikátní řešení a rovněž vytvořily vysoce kvalifikovaná pracovní místa. To přispívá ke zvyšování konkurenceschopnosti ČR v oblasti ICT služeb. V návaznosti na zkušenosti z realizace OPPI bude specifický cíl 4.2 OP PIK zaměřen na tvorbu ICT řešení a centra sdílených služeb s velkým důrazem na současné trendy, mezi které patří mimo jiné cloudová řešení. Tím bude rovněž stimulována poptávka po cloudových službách, jejichž využívání vede ke snižování nákladů koncových uživatelů. V průběhu realizace programu podpory *ICT a strategické služby* byl v čase možný pozorovat kvalitativní posun v předkládaných projektech. Žadatele se od počátečních „nesmělých“ pokusů se v průběhu několika výzev dopracovávali k projektům zaměřeným na vysoce sofistikovaná řešení náročná na kvalifikovanou pracovní sílu. Očekáváme tento trend i v programovacím období 2014 – 2020.

2. Technická pomoc operačního programu

Zkušenosti z implementace předchozích operačních programů v gesci MPO se v oblasti technické pomoci programu koncentrují do následujících hlavních oblastí:

(i) Jednou z hlavních problematických zkušeností implementace strukturálních fondů v letech 2007 – 2013 je vyšší fluktuace zaměstnanců, kdy ze svých pozic odcházejí pracovníci, kteří již danou oblast znají a ovládají, a zájmem (nejenom) řídicího orgánu programu je takovéto pracovníky motivovat a profesní strukturu v implementačním systému stabilizovat. Pro zlepšení implementace OP PIK je tedy v rámci aktivit technické pomoci zásadní otázkou zajistit stálou zaměstnaneckou sestavu řídicího orgánu, s tím souvisí i potřeba proškolení pracovníků, a to jak interními semináři, tak školeními externími. Potřeba vzdělávání a proškolení zaměstnanců odůvodňují i časté legislativní změny, a to jak na úrovni národních právních předpisů, tak evropských. Pro řádné řízení programu je tedy nutné zajistit dostatečnou administrativní kapacitu řídicího orgánu a zprostředkujících subjektů, mj. v oblasti kontrol.

(ii) Velmi problematickým tématem, které je pro období 2014 – 2020 potřeba řešit, je oblast veřejných zakázek, a téma outsourcingu služeb. Outsourcovány nebudou služby, které je

možno z dnešního pohledu označit za citlivé (např. externí spolupráce na výkonu kontrol, právní poradenství) a řídicí orgán by si je měl ponechat v rámci své kompetence. V případě outsourcingu je ale potřeba zohlednit skutečnost, že řídicí orgán nemá takovou administrativní a odbornou kapacitu, aby od outsourcingu některých typů služeb mohl plně odstoupit. Zadávány budou pouze vysoce specializované zakázky v oblastech, které není schopen řídicí orgán pokrýt vlastní administrativou, důležité je, že tyto služby nebudou nasmlouvávány závazně na celou dobu běhu programu. Tím bude ŘO moci reagovat na aktuální potřeby a to i tržní a nezaváže se k dlouhodobému (a často nákladnému) plnění. V oblasti publicity se bude outsourcing plánovat s ohledem na princip 3E a zakázka bude zadána dle finančních limitů v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. Kontrolní činnost nebude outsourcována. Kontroly bude provádět řídicí orgán a bude podléhat auditům ze strany auditního orgánu.

(iii) Ke zlepšení informovanosti veřejnosti o фондах EU je nutné zkvalitnit způsob medializace a cílení informačních a komunikačních kampaní, a to nejenom v době přípravy programu, nýbrž zejména po celou dobu realizace programovacího období. Zkušeností, ze které je potřeba se pro období 2014 -2020 poučit, je nerealizovat do budoucna příliš obecné a rozsáhlé komunikační kampaně (tyto budou aktivitami v centrálním OP Technická pomoc, OPTP), nýbrž tyto kampaně cílit přímo na potenciální žadatele a budoucí příjemce programu, a to prostřednictvím přímých kontaktů na specializovaných seminářích, prostřednictvím specializovaných brožur, odborných článků, pomocí help linky a přehledných a uživatelsky příznivých webových stránek; a to prostřednictvím jak webových stránek OP PIK, tak webových stránek zprostředkujících subjektů a centrálních stránek strukturálních fondů v gesci MMR-NOK (ve vazbě na plnění publicity v rámci společné komunikační strategie). K publicitě programu patří rovněž informace o úspěšných projektech, informace o administraci projektů, úspěšnosti podaných žádostí. V omezené míře bude přístupováno k placené inzerci v tisku a médiích. Řídicí orgán se spíše kloní k propagaci programu ve formě spolupráce s jednotlivými médii.

(iv) Veřejnost má mnohdy spíše negativní povědomí o čerpání fondů EU a dosažených výsledcích, neboť si často tuto problematiku spojuje s podvody a korupcí. Česká republika přijala „Strategii pro boj s podvody a korupcí v rámci čerpání fondů SSR v období 2014-2020“, kterou zpracoval MMR-NOK v roce 2013. Pro její naplnění byl připraven Akční plán, který specifikuje zapracování navržených opatření do jednotlivých metodických dokumentů, přičemž některá opatření a jejich zapracování jdou až na úroveň programů a jejich nastavení. Řídicí orgán OP PIK se bude při boji s podvody a korupcí řídit výše uvedenou strategií, resp. Akčním plánem.

(v) Opatření ke zvyšování absorpční kapacity programu a snižování administrativní zátěže:

Řídicí orgán OPPI zpracoval v předešlém programovacím období několik evaluací, které se zaměřovaly na problematiku komunikace s žadateli a tím vyhodnocení absorpční kapacity programu. Detailnější informace byly uváděny v jednotlivých výročních zprávách OPPI. Šlo zejména o „Hodnocení absorpční kapacity OPPI 2007 - 2013 ve vztahu k cílovým skupinám“, „Možnosti uplatnění PPP v OPPI 2007 - 2013“, „Střednědobé hodnocení Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013“ nebo „Vyhodnocení ekonomických efektů a nastavení podmínek výzev programů podpory OPPI“. Závěry a doporučení těchto studií byly použity zejména při vyjednávání o revizích OPPI. Ve vztahu k opatřením ke snižování administrativní zátěže podnikatelů byla zpracována studie „Vyhodnocení a optimalizace soustavy indikátorů OPPI 2007 - 2013“, jejíž závěry byly využity pro přípravu OP PIK. Další evaluační projekty se týkaly oblasti řízení a administrace programu. Šlo zejména o „Analýzu efektivnosti čerpání, kvality řízení a procesních postupů OPPI, včetně návrhu souboru opatření“. Výsledky a závěry

analýzy byly využity pro optimalizaci administrativních procesů a postupů při implementaci OPPI a byly zapracovány do příslušných implementačních manuálů. Dále byla řešena oblast elektronické administrace projektů a to ve studii „Vyhodnocení internetové aplikace eAccount pro komunikaci se žadateli a příjemci OPPI 2007 - 2013“, jejíž výsledky byly využity pro zefektivnění systému elektronického podávání žádostí prostřednictvím internetové aplikace eAccount s cílem jejího celkového zpřehlednění a snížení administrativních úkonů jak na straně Řídícího orgánu, tak především na straně žadatele – předkladatele projektu. V neposlední řadě je potřeba zmínit rámcovou „Analýzu věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů EU v příštím programovacím období“, ze které se vycházelo při koncipování návrhu OP PIK 2014 - 2020.

(vi) Opatření realizovaná v rámci technické pomoci programu:

V rámci výsledků hodnocení technické pomoci OPPI (výstupy z analýzy „Hodnocení řídicích procesů v oblasti TP OPPI a návrhy na vylepšení“) je nutné zkonstatovat výrazně vysokou administrativní náročnost projektů, což souvisí s vysokým číslem jednotlivých žádostí. Zároveň jsou ale tyto žádosti co do svého finančního objemu nižšího rázu. Průměrná výše dotace EU patří v celém souboru operačních programů k nejnižším.

Již za administrace technické pomoci OPPI tedy došlo k určitým optimalizačním krokům (agregace záměrů, a tím snížení jejich počtů, vytvoření kontrolního listu, který ve většině případů nahrazuje II. oponentní řízení), které vedly ke snížení administrativní zátěže, zjednodušení procesu a snížení počtů jednotlivých záměrů. V nastaveném trendu je vhodné pokračovat i v rámci OP PIK, i nadále se tedy bude snižovat počet záměrů, kdy, kde to bude administrativně možné a logické, bude pro jednu oblast zvolen jeden zaštiťující záměr na celou dobu realizace operačního programu, kdy dílčí plnění lze tvořit jako etapy. Výše uvedený postup povede i k velké transparentnosti čerpání prostředků v rámci OP PIK, neboť budou realizovány komplexní projektové záměry sestávající z dílčích aktivit (akcí). Takto definované projektové záměry mají jasně definované zdroje (čas, finanční prostředky) a cíle, které jsou předmětem schvalování. Zavedení vyšší míry komplexnosti schvalování projektových záměrů vede rovněž k vyšší provázanosti mezi čerpáním prostředků a plněním cílů technické pomoci.

Každý projektový záměr financovaný z technické pomoci OP PIK bude procházet přesně definovaným procesem schvalování a bude podroben několikasupňové kontrole v průběhu jeho realizace. Pracovní postupy v rámci technické pomoci OP PIK neobsahují formální a duplicitní kroky a jsou nastaveny tak, aby umožnily efektivní výkon a kontrolu prováděných činností. Je rovněž zajištěno provádění koordinace s relevantními odbory MPO mimo strukturu Řídícího orgánu OP PIK (např. odbor právní, odbor komunikace, personální apod.)

Na úrovni programového řízení technické pomoci OP PIK dojde k posílení souborů cílů a metrik pro vyhodnocování, a to zejména prostřednictvím výrazně posílené škály indikátorů. Dále je v rámci technické pomoci OP PIK na základě vyhodnocení technické pomoci OPPI posílena koordinace aktivit technické pomoci napříč implementační strukturou, včetně posuzování projektových záměrů z hlediska vzájemné synergie a přínosů pro naplňování cílů prioritní osy technická pomoc OP PIK. Výše uvedené se týká i spolupráce s odbornými útvary MPO mimo implementační strukturu, a to zejména v oblasti publicity (odbor komunikace a marketingu MPO).

Nepovinná příloha č. 2: Analýza potřeb ČR ve vybraných problémových oblastech

Dohody o partnerství

Růst HDP České republiky se od mírného oživení ekonomiky v letech 2010 a 2011 následujícím po období hospodářské recese pohybuje opět v záporných hodnotách (-1,0 % v roce 2012 a -0,9 % v roce 2013). Ve čtvrtém čtvrtletí 2013 byl však již zaznamenán meziročně (oproti 4. čtvrtletí 2012) nárůst + 1,2 %, při srovnání k předchozímu čtvrtletí nastal růst již od 2. čtvrtletí 2013 včetně. I přes oživení průmyslové výroby v roce 2013, avšak při celkovém poklesu ekonomiky v daném roce zůstává situace na českém trhu práce stále nepříznivá. Některá odvětví však navzdory ekonomické recesi rostou. Často se jedná o odvětví s vyššími nároky na znalosti a dovednosti pracovníků (architektonické a inženýrské činnosti, IT služby nebo výroba elektronických a optických přístrojů). Je velmi pozitivní, že podíl zaměstnaných v těchto odvětvích v české ekonomice stoupá, protože to svědčí o zvyšování kvalifikační náročnosti zde realizovaných činností. Přesun zaměstnanosti do odvětví s vyšší produktivitou práce a orientace na zlepšení pozice českých zaměstnavatelů v globálních hodnotových řetězcích je klíčovým faktorem zvyšování konkurenceschopnosti země. 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.

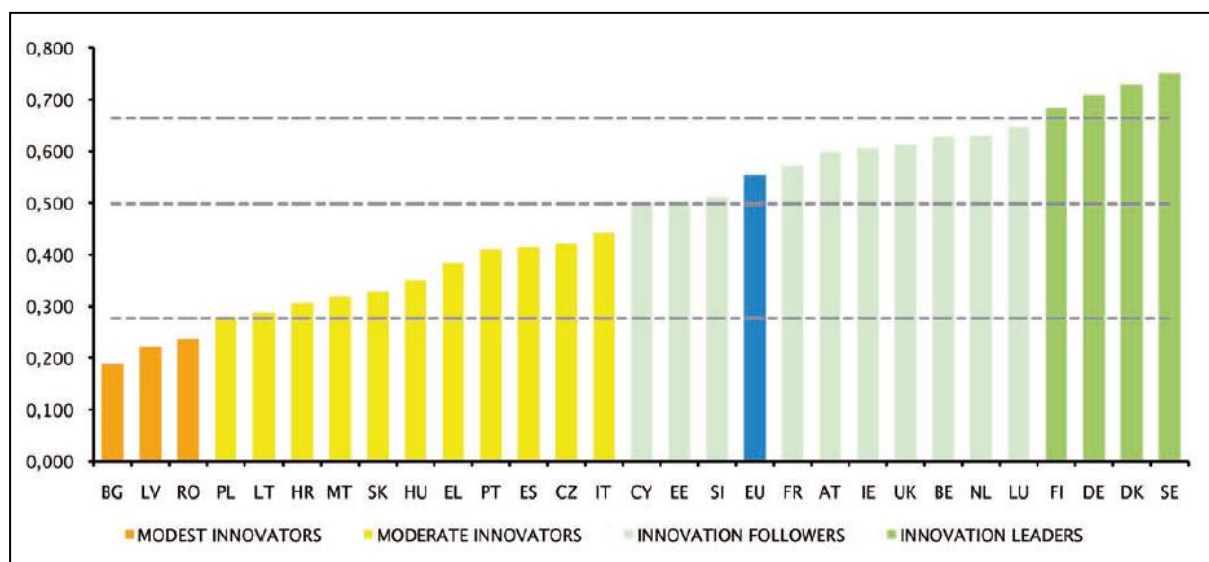
Efektivní výzkumný a inovační systém

Mezi hlavní bariéry rozvoje inovačních aktivit patří kromě nízké inovační poptávky českých firem rovněž nedostatečný rozsah a způsob financování VaVaI, 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. V této souvislosti a v kontextu rostoucích cen práce a dalších vstupů do výroby je základní výzvou pro ČR schopnost vytvářet 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 VaVaI. Další příčinou dosavadních pozic firem na nižších stupních hodnotových řetězců je i neodpovídající kvalifikace a odbornost

pracovní síly ve vztahu k inovačním aktivitám podnikatelských subjektů a provázanost na vědecko výzkumnou sféru.

Obrázek 1: Inovační výkonnost členských států EU



Zdroj: Innovation Union Scoreboard 2013

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 2014). 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. 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.

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. Dle šetření ČSÚ se na území České republiky ve vybraných odvětvích ekonomiky zabývalo inovačními aktivitami

43,9 % podniků z celkového počtu ekonomicky aktivních podniků v období 2010–2012. Technickou inovaci zavedlo 35,6 % podniků a netechnickou 31,6 %. Z celkového počtu šetřených podniků ve vybraných odvětvích klíčových pro inovace spadalo 51 % do zpracovatelského průmyslu. Tyto podniky se podílely v roce 2012 na celkových tržbách sledované části ekonomiky 45,4 %. Produktově inovující podniky se ve sledovaném období soustředily zejména na inovaci svých výrobků. Nejvyšší podíl tržeb za inovované produkty vykázaly velké podniky (30,4 %) následované malými podniky (27,4 %). U středních podniků dosáhl podíl tržeb za inovované produkty rovných 26 %. Podíl tržeb z inovované produkce na celkových tržbách podniků s produktovou inovací dosáhl v letech 2010 – 2012 hodnoty 29,2%.

V počtu patentových přihlášek u EPO na mil. obyvatel dosahuje ČR pouze jedné desetiny průměru EU, objem příjmů z licenčních poplatků ze zahraničí dosahuje v ČR 0,1 % HDP oproti 1,1 % HDP v průměru EU. Míra povědomí o důležitosti ochrany práv duševního vlastnictví (IPR) je velmi nízká a míra využití získaných poznatků v inovacích a jejich komercializace je zejména ve veřejných výzkumných organizacích zanedbatelná. I přes pozitivní trend ve vývoji výdajů na VaV tak ČR výrazně zaostává v oblasti využití výsledků VaV, inovacích a ekonomických dopadech VaV.

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 2012 dle ČSÚ 1,01 %, což v běžných cenách odpovídá 38,8 mld. Kč. V porovnání s rokem 2011 došlo k nominálnímu nárůstu tohoto ukazatele o 4,073 mld. Kč. Z hlediska zdrojů financování si podnikatelský sektor oproti období 1999 - 2008 neudržel 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 2012 se již veřejné zahraniční zdroje podílely na financování VaV plnými 16,1 %. 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 45 % v mezinárodním srovnání dobrý výsledek, zůstává v Česku nízký celkový podíl celkových výdajů na VaV na HDP (1,88 %, cíl Evropy 2020 jsou 3%). Co se týká výdajů na VaV v podnikatelském sektoru jako % HDP bez zahrnutí hl. m. Prahy, hodnota ukazatele se v roce 2012 pohybovala na úrovni 0,75 %. 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 VaVaI 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. Tento aspekt budou zohledňovat především regionální přílohy Národní RIS3 strategie.

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 2012 jen 0,6 % z celkových podnikatelských zdrojů na VaV). Tento fakt potvrzuje i další ukazatel sledující podíl výdajů podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru k celkovým výdajům na provádění VaV v těchto sektorech. Hodnota tohoto indikátoru dosáhla v roce 2012 úrovně jen kolem 5,6 %.

Hlavní závěry Regional Innovation Scoreboard 2012 (Regionálního inovačního skóre 2012) 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 VaVaI, 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 VaVaI 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 NACE¹¹⁶ 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 vztažených k podnikatelskému VaVaI 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

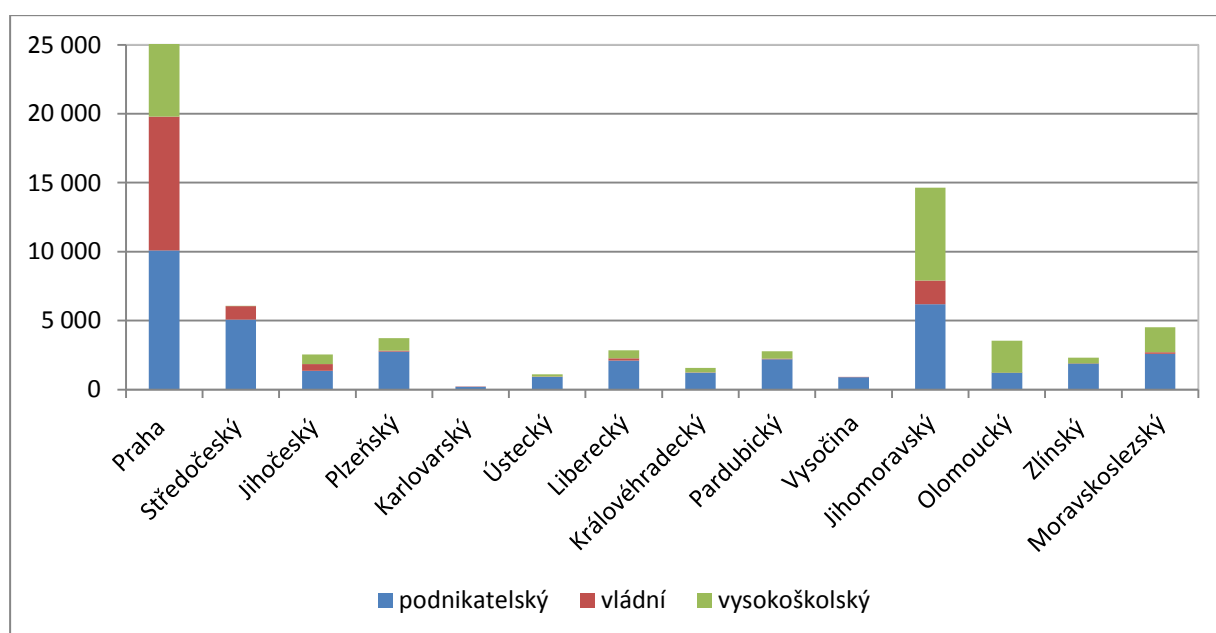
¹¹⁶ Klasifikace NACE: J – Informační a komunikační činnosti, K – Peněžnictví a pojišťovnictví.

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 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 VaVaI (např. IT technologie, automobilový průmysl). Rovněž pro Ústecký kraj je charakteristický poměrně slabě vyvinutý systém VaVaI, 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 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 vztažených 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 VaVaI a terciárního vzdělávání se přitom nabízí možnost hledat možnosti v dalších odvětvích.

Obrázek 2: Výdaje na VaV v krajích ČR podle sektoru provádění (v mil. Kč), 2012



Zdroj: ČSÚ

Hlavní identifikované problémy	
➤ Nízký podíl výdajů na VaV na HDP	
➤ Nízká inovační poptávka zejména českých podniků	
➤ Nedostatečné povědomí a využití ochrany práv duševního vlastnictví	
➤ Nízké využití potenciálu výsledků výzkumu zejména veřejných výzkumných institucí	
Hlavní příčiny	Řešení v rámci OP PIK
➤ Nedostatečné vývojové, výzkumné a výrobní kapacity	IP 1 b)
➤ Vzdálenost v hodnotových řetězcích od koncových trhů	IP 1 b)
➤ Vysoká závislost endogenního sektoru na zahraničních firmách	IP 1 b)
➤ Nízké výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru	IP 1 b)
Externí faktory, příp. další nezbytná opatření realizovaná mimo OP PIK	
➤ Neočekávané působení faktorů ekonomické krize (pokles domácí a zahraniční poptávky apod.)	
➤ Chybějící reforma vysokého školství – snižování úrovně jeho kvality na úkor kvantity	
➤ Nedostatečný počet kvalifikovaných lidských zdrojů v odvětvích náročných na znalosti související s odchodem kvalifikovaných, zejména mladých vědeckých a odborných pracovníků pracujících ve firmách do jiných zemí	

Konkurenceschopné podniky

V mezinárodním kontextu zaujímá průmysl v 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 diferenciací 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.

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). V roce 2012 vytvořily malé a střední podniky celkem 1 326 147 mil. Kč přidané hodnoty, oproti roku 2011 došlo ke snížení o 18 434 mil. Kč. Podíl přidané hodnoty malých a středních podniků na celku ČR tvořil 53,81 % (tj. snížení o 0,21 % oproti roku 2011). Podíl zaměstnanců malých a středních podniků na celkovém počtu zaměstnanců podnikatelské sféry v ČR v roce 2012 činil 59,43 %.

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 2012 byl 53,51%. Pokud celkový vývoz MSP vztáhneme k celkovým výkonům MSP, hodnota se pohybuje na úrovni kolem 39,4 %. 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.

Dalším 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 oslabila. 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 - 2012 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. Tyto závěry jsou rovněž potvrzeny výstupy indikátorů scoreboardu týkající se oblasti zejména venture kapitálu a tvorby nových firem.

Nízký podíl inovativní výroby spojený s budoucí vyšší přidanou hodnotou do značné míry ovlivňuje rovněž 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. 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. Výsledky Národní databáze brownfieldů ukazují, že do března roku 2014 již bylo regenerováno kolem 258 tis. m².

V poslední době se podnikatelé čím dál tím více 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 účinnost - 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. Relevantní podnikatelské subjekty, dle údajů z března roku 2014, disponují kapacitami školících a vzdělávacích středisek ve výši kolem 24 tis. míst.

Dle šetření ČSÚ se technicky inovující podniky při zavádění inovací potýkají s různými omezujícími faktory, až již finančního nebo znalostního rázu. Nevýznamnější omezující faktor v období 2008–2010 byl spojen s nedostatkem financí ze zdrojů mimo podnik (uvedlo 30,9 % technicky inovujících podniků). Řadí se mezi ekonomické omezující faktory stejně tak jako další omezující faktor spojený s příliš vysokými inovačními náklady (23,2 %). Za třetí nejvýznamnější faktor omezující zavádění technických inovací podniky označily tržní faktor, a to trh ovládaný zavedenými podniky (18,1 %). Ze skupiny znalostních faktorů omezujících inovační aktivity byl za nejpodstatnější omezující faktor považován nedostatek kvalifikovaných lidských zdrojů (10,8 %).

Hlavní identifikované problémy	
➤ Nízká míra podnikání a s tím související nízký počet dynamicky rostoucích rozvojových firem ve srovnání s vyspělými zeměmi	
➤ Malá marketingová připravenost MSP a nedostatečná konkurenceschopnost produktů	
➤ Zastaralá infrastruktura typu brownfield vhodná pro podnikání	
➤ Nedostatek kvalifikované pracovní síly pro vlastní výrobu i inovační proces, zároveň také nedostatek kapacit pro možnost rozvoje svých zaměstnanců	
Hlavní příčiny	Řešení v rámci OP PIK
➤ Omezená dostupnost zárodečného a rozvojového kapitálu pro začínající a rozvojové firmy	IP 3 a)
➤ Obtížná dostupnost kvalitních specializovaných poradenských služeb pro začínající a rozvojové MSP a zároveň nedostatečná rozvinutost netechnických kompetencí firem	IP 3 b)
➤ Nízká motivace podnikatelů spojená s finanční náročností investic do potřebné modernizace podnikatelské infrastruktury	IP 3 c)
➤ Nedostatečná infrastruktura pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů související s nedostatečnými aktuálními a potřebnými znalostmi a dovednostmi zaměstnanců i zaměstnavatelů.	IP 3 c)
Externí faktory, příp. další nezbytná opatření realizovaná mimo OP PIK	
➤ Ekonomická recese; vývoj ekonomiky v členských i nečlenských státech EU, růst cen vstupů, zhoršující se dostupnost kvalitních a kvalifikovaných lidských zdrojů	
➤ Nedostatečné zajištění veletrhů a výstav ze strany veletržní správy; ztráta produktů v rámci přepravy ze strany leteckých společností; nestabilní politická situace.	

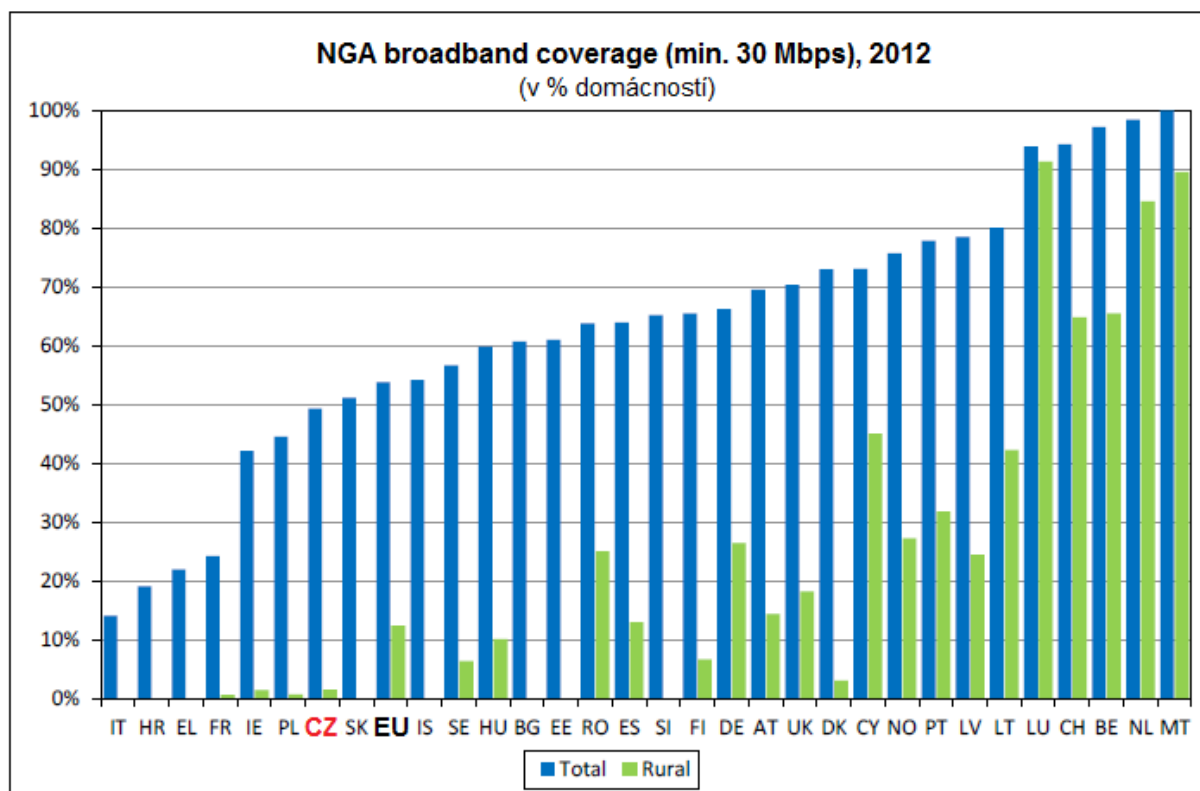
- Časté změny legislativy trhu práce, přetrvávání nemotivujícího sociálního systému a neflexibilního trhu práce.

ICT infrastruktura

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. Jak bylo konstatováno ministry pro informační společnost členských států EU v tzv. Granadské deklaraci z 19. dubna 2010, „*ICT sektor je významným činitelem růstu a pracovních míst v hospodářství EU. ICT přispívá 50 procenty růstu produktivity a představuje klíčový zdroj inovací a nových podnikatelských příležitostí.*“ 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. V současné době převládá v ČR vysokorychlostní připojení na bázi ADSL, bezdrátové připojení pomocí technologie WiFi a CATV. Pokud jde o přístupové sítě nové generace (next generation access infrastructures, NGA) pro vysokorychlostní přístup k internetu ČR zaostává za vyspělými zeměmi jak v míře pokrytí, tak v parametrech rychlosti a kvalitě poskytovaných služeb. To ilustruje i následující graf, který zobrazuje procentuální míru pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu (tj. nad 30 Mbit/s) v domácnostech jednotlivých členských států. V ČR disponuje vysokorychlostním přístupem k internetu 49 % domácností, zatímco v EU to je průměrně 53,8 % domácností.

Obrázek 3: Míra pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu (v % domácností), 2012



Zdroj: Digital Agenda Scoreboard 2013 (SWD(2013) 217 final), 12. 6. 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 potvrzuje i graf výše, z něho je patrné, že pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu je ve venkovských oblastech výrazně nižší, než kolik činí míra pokrytí za celou ČR. 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 značný 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.

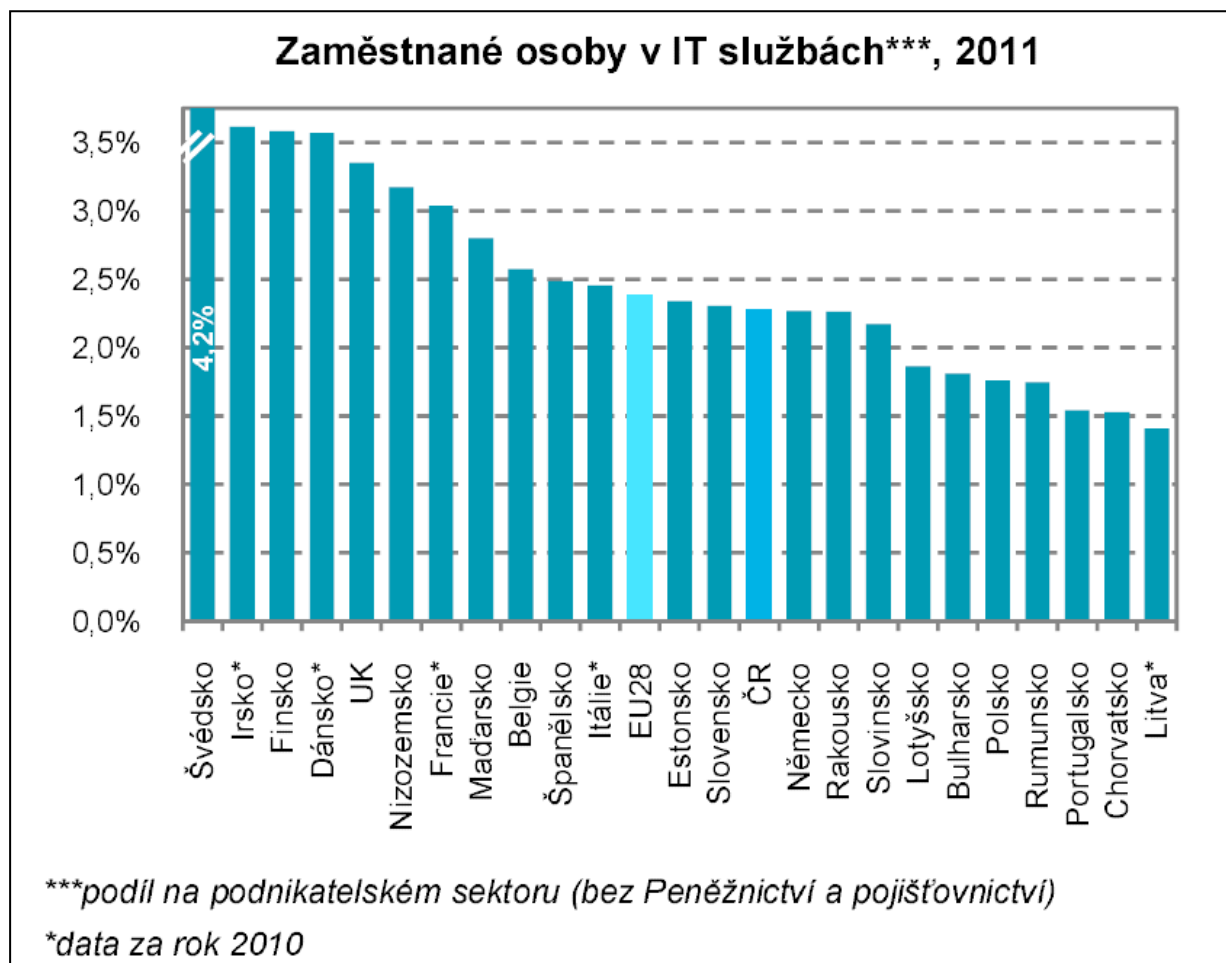
V České republice doposud chyběl aktivní přístup v koordinaci a stimulaci naplňování cílů souvisejících s Digitální agendou pro Evropu na národní úrovni. Minulé regulační zásahy státu nemotivovaly operátory dostatečně k investicím do přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu. Selhání tržního mechanismu při investování do těchto sítí

v regionech vyvolává nezbytnost spoluúčasti státu, která by pozitivně motivovala soukromé investice.

Pokud jde o ICT sektor jako takový¹¹⁷, v České republice došlo v posledním desetiletí k jeho značnému rozvoji, a to jak ve výrobní části, tak i části služeb. 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. 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. Vztáhneme-li přidanou hodnotu sektoru IT služeb k HDP, vykazuje ČR za rok 2012 podle dat ČSÚ hodnotu 2,09 % (např. ve Švédsku činí tento poměr 2,5 %, ve Velké Británii 2,9 % a v Irsku, které je v této oblasti na špičce EU, dokonce 5,1 %). Podíváme-li se na tuto problematiku z jiného úhlu pohledu, totiž z hlediska zaměstnanosti, vykazuje ČR v mezinárodním srovnání lehce podprůměrné hodnoty. Jak je patrné z grafu níže, v ČR bylo v roce 2011 zaměstnáno v sektoru IT služeb 2,27 % osob z celkového počtu pracovníků zaměstnaných v podnikatelském sektoru, zatímco v EU to bylo v průměru 2,34 %.

¹¹⁷ ICT sektor je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (OECD, 2007).

Obrázek 4: Zaměstnanost v sektoru IT služeb, 2011



Zdroj: Informační ekonomika v číslech, ČSÚ

V případě aplikace sofistikovaných IT řešení v podnicích má mnoho českých podniků značné rezervy. Níže je uvedeno několik ilustrativních příkladů, které ukazují nízkou míru elektronizace vnitropodnikových procesů a využívání dalších IT řešení.¹¹⁸

Například v oblasti elektronické výměny dat mezi podniky zaostává ČR se svými 23 % podniků uskutečňujících tuto výměnu za průměrem EU, kde tento poměr činí 50 %. Např. ve srovnání podílu firem využívajících firemní počítačové sítě a s nimi související technologie je výsledek 64,5 % pro ČR oproti 76,5 % pro průměr EU.

Mnoho podniků dnes využívá pro své fungování více samostatných informačních systémů (např. jeden pro řízení výroby, jiný pro logistiku, distribuci, správu majetku, prodej, fakturaci, účetnictví, personalistiku atd.) místo jednoho integrovaného. Pokud však má podnik různé informační systémy uvnitř organizace propojeny a dochází mezi nimi k automatizovanému sdílení dat, usnadňuje a zrychluje tak proces výroby a distribuce. Automatizované sdílení informací o přijatých i zadaných objednávkách elektronickou cestou v rámci informačního systému podniku používalo v lednu 2013 již zmiňovaných 51 % podniků. Softwarovou aplikaci ERP pro sdílení informací mezi různými funkčními oblastmi podniku používalo v lednu 2013 v

¹¹⁸ Data převzata převážně z analýzy *Využívání IT v podnicích - výsledky za leden 2013, ČSÚ*.

České republice jen 24 % podniků. Mezi velikostními kategoriemi jsou v případě využívání ERP aplikace velmi výrazné rozdíly, kdy velkých podniků ji využívá 76 % a z malých pak pouhých 16 %.

Dalším příkladem je nízká míra využívání elektronického prodeje přes webové stránky podniky nebo pomocí elektronické výměny dat přes internet či privátní mezipodnikové informační sítě. V roce 2012 prodávalo elektronickou cestou své zboží nebo služby 27 % podniků. Jako jednu z nejčastějších překážek, které limitují či zcela znemožňují podniku přijímat objednávky prostřednictvím webových stránek, uvádí podniky příliš vysoké náklady spojené se zavedením elektronického prodeje. S tím souvisí rovněž nízká míra využívání elektronické fakturace. V lednu 2013 zaslala fakturu elektronickou cestou (například klasickým e-mailem s přílohou ve formátu doc nebo pdf) v ČR více než polovina podniků s 10 a více zaměstnanci (56 %) a 79 % podniků fakturu touto cestou přijalo. Pouze 11 % podniků však zaslalo fakturu ve standardizovaném formátu určeném pro automatizované zpracování dat, tj. vystavilo e-fakturu. Pro zvýšení bezpečnosti je možné k zasílaným fakturám připojit elektronický podpis, což v lednu 2013 učinilo pouze 8 % podniků.

Z pohledu využívání sdílených IT služeb jsou podniky v ČR značně konzervativní. Například nástup cloud computingu¹¹⁹ je v České republice oproti světu do značné míry zpožděný. Podle výzkumu provedeného v roce 2010¹²⁰ uvádějí pouze 4 % z 600 oslovených firem, že cloud computing využívají a jen 6 % ho plánuje nasadit během dalších 2 let. Může za to i špatná informovanost firem i laické veřejnosti. Z dalšího průzkumu provedeného v září 2011¹²¹ ve spolupráci s českým Googlem a Asociací malých a středních podniků a živnostníků ČR (AMSP ČR) vyšly následující výsledky: 16 % firem termín cloud computing nezná, ale nevědomky ho už využívá; po objasnění termínu projevilo o vyzkoušení cloud computingu zájem až 40 % podnikatelů a firem účastnících se výzkumu; 92 % uživatelů cloudových aplikací z řad malých a středních podniků je spokojených a oceňuje zejména flexibilní přístup k informacím. 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. Tím je výrazně snížena možnost dosáhnout snížení nákladů firem na IT. Přitom je potřeba počítat s tím, že flexibilita v tomto odvětví umožňuje přesuny datových center z místa na místo mnohem snáze, než je tomu u jiných technologií. Z tohoto důvodu je důležité vytvářet příznivé podmínky pro podnikání v této oblasti.

Hlavní identifikované problémy
➤ Nedostatečné geografické pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu a nedostatečná rychlost a kvalita poskytovaných služeb
➤ Nedostatečná míra využívání nových ICT trendů jako jsou sdílené služby, sofistikované ICT řešení, datová centra, které zvyšují efektivitu výsledků a zároveň nezvyšují náklady na ICT

¹¹⁹ Podle definice Národního institutu pro standardy a technologie Ministerstva obchodu Spojených států Amerických je cloud computing model umožňující na vyžádání všudypřítomný pohodlný síťový přístup ke sdíleným zdrojům konfigurovatelného výpočetního výkonu (např. sítě, servery, datová úložiště, aplikace a služby), který může být velmi rychle připraven a dodán s minimálním úsilím a interakcí poskytovatele.

¹²⁰ Feuerlicht, George, Burkon, Lukáš a Šebesta, Michal. Cloud Computing Adoption: What are the Issues, 2010. <http://www.cssi.cz/cssi/system/files/all/si-2011-02p-16-F Feuerlicht-Burkon-Sebesta.pdf>.

¹²¹ CIO Business World. Google: čeští podnikatelé nevědí, co je cloud. CIO Business World, 2011. http://businessworld.cz/temata?id=2&article=on&article_id=8309&cat=&q=Cloud%20computing&sid=google-cesti-podnikatele-nevedi-co-je-cloud.

➤ Opomíjení sofistikovaných ICT nástrojů v rozhodování a reakci na požadavky trhu (BI, data mining, práce se sociálními sítěmi), nízká míra penetrace cloud řešení, nízká podpora open standardů, téměř žádná interoperabilita, nedostatečné využívání mobilních platforem apod.	
Hlavní příčiny	Řešení v rámci OP PIK
➤ Selhání tržního mechanismu při investování do infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu v jednotlivých regionech ČR	IP 2 a)
➤ České IT firmy nevlastní dostatečný kapitál pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou, který by jim umožnil výraznější expanzi a zvýšil jejich uplatnění ve srovnání s mezinárodní konkurencí	IP 2 b)
Externí faktory, příp. další nezbytná opatření realizovaná mimo OP PIK	
➤ Neočekávaná změna legislativy, zejména v oblasti vlastnických práv	
➤ Nutnost sjednocení aplikační praxe některých ustanovení zákona o elektronických komunikacích a stavebního zákona a zjednodušení pravidel stavebního a územního řízení pro oblast elektronických komunikací	
➤ Zřízení registru pasivní infrastruktury a zvýšení transparentnosti při plánování budování relevantní infrastruktury využitelné pro sdílení sítí elektronických komunikací	
➤ Neexistence jednotné koncepce pro podporu ICT sektoru v ČR	
➤ Aplikování open standardů pro vývoj ICT řešení, aplikování Evropských norem pro interoperabilitu (program ISA)	
➤ Podpora aplikací v oblasti ICT určených pro veřejnou správu a další podpůrná opatření	
➤ Investiční pobídky pro výstavbu datových center v okolních zemích	
➤ Adekvátní vzdělanost obyvatelstva jak v tvorbě (výchova IT specialistů), tak ve využívání sofistikovaných ICT řešení a sdílených služeb (např. informační kampaň objasňující podnikům výhody cloud computingu)	

Energetická infrastruktura

Energetika je klíčovým odvětvím ekonomiky každé vyspělé země a představuje jednu z významných podmínek ekonomického rozvoje a konkurenceschopnosti. Nakládání 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.

Dle Státní energetické koncepce ČR je současná energetická spotřeba České republiky pokryta z více než 50% domácími zdroji primární energie. Avšak s ohledem na pokles využívání nejvýznamnějšího domácího zdroje energie (hnědé a černé uhlí) je potřeba v příštích desetiletích počítat s nárůstem dovozní energetické závislosti až do výše 65 % do roku 2030 a 70 % do roku 2040. Pro zajištění maximálně možné nezávislosti ČR na cizích energetických zdrojích je proto třeba podporovat optimální využití konvenčních i obnovitelných zdrojů energie na území ČR. Cílová hodnota pro EU vyplývající ze strategie Evropa 2020 činí 20 % podílu energie z obnovitelných zdrojů v roce 2020. Pro Českou republiku byl Evropskou komisí stanoven i s ohledem na omezené možnosti vzhledem ke geografickým podmínkám nižší, minimálně 13 % podíl energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie v roce 2020. Podíl energie z OZE od roku 2005 v ČR díky přijaté podpoře setrval a výrazně

stoupal, až dosáhl v roce 2012 11,2 % hrubé domácí konečné spotřeby energie. Cílem ČR je další zvýšení podílu energie z OZE, avšak při přehodnocení formy podpory a minimalizace finančních dopadů OZE na ekonomiku a obyvatelstvo.

Pokud jde o využití biomasy, existuje v ČR dle analýzy MPO122 celkem 166 bioplynových stanic (54 %) o celkovém tepelném výkonu 108 MW_{th}, které jsou s určitou až vysokou pravděpodobností vhodné k vyvedení kogenerační jednotky do blízkého okolí (max. 4 km). Realizací tohoto opatření by mohlo být dosaženo úspor tepla ve výši 2 221 TJ/rok. Jak je patrné z tabulky níže, nejvíce možností využití tepla v okolí bioplynových stanic najdeme v Královéhradeckém, Jihočeském, Pardubickém a Středočeském kraji. V Královéhradeckém kraji to je celých 70 % zařízení. Na druhé straně například na Vysočině, která se pyšní nejvyšším počtem bioplynových stanic, by bylo teplo možné využít pouze v okolí 30 % instalací. Nejvyšší procento možnosti využití tepla nalezneme v Ústeckém kraji, kde existuje teoretická možnost využití tepla nebo vzdálené kogenerace u všech instalací.

Obrázek 5: Možnosti využití tepla / vzdálené kogenerace na stávajících bioplynových stanicích z hlediska jednotlivých krajů ČR

Kraj	Počet bioplynových stanic	Celkový instalovaný tepelný výkon (MW)	„Ano“ ¹²³	„Ano“ + „Možná“	Instalovaný tepelný výkon „ano“ (MW)	Instalovaný tepelný výkon „ano“ + „možná“ (MW)
Královéhradecký	27	22,6	11	19	11,4	17,0
Jihočeský	39	26,9	8	19	5,9	13,8
Jihomoravský	28	23,4	7	14	3,8	11,6
Karlovarský	5	4,5	2	4	1,9	4,0
Liberecký	4	2,4	1	2	1,0	1,5
Moravskoslezský	14	13,8	10	12	9,8	11,9
Olomoucký	20	16,9	9	13	6,9	11,2
Pardubický	34	29,4	11	19	10,5	17,2
Plzeňský	31	23,5	7	14	5,4	10,7
Středočeský	41	31,1	8	19	7,3	16,5
Ústecký	8	5,3	4	8	2,2	5,3
Vysočina	52	36,9	9	17	6,0	12,2
Zlínský	7	5,2	6	6	4,2	4,2
Česká republika	310	242	93	166	76	137

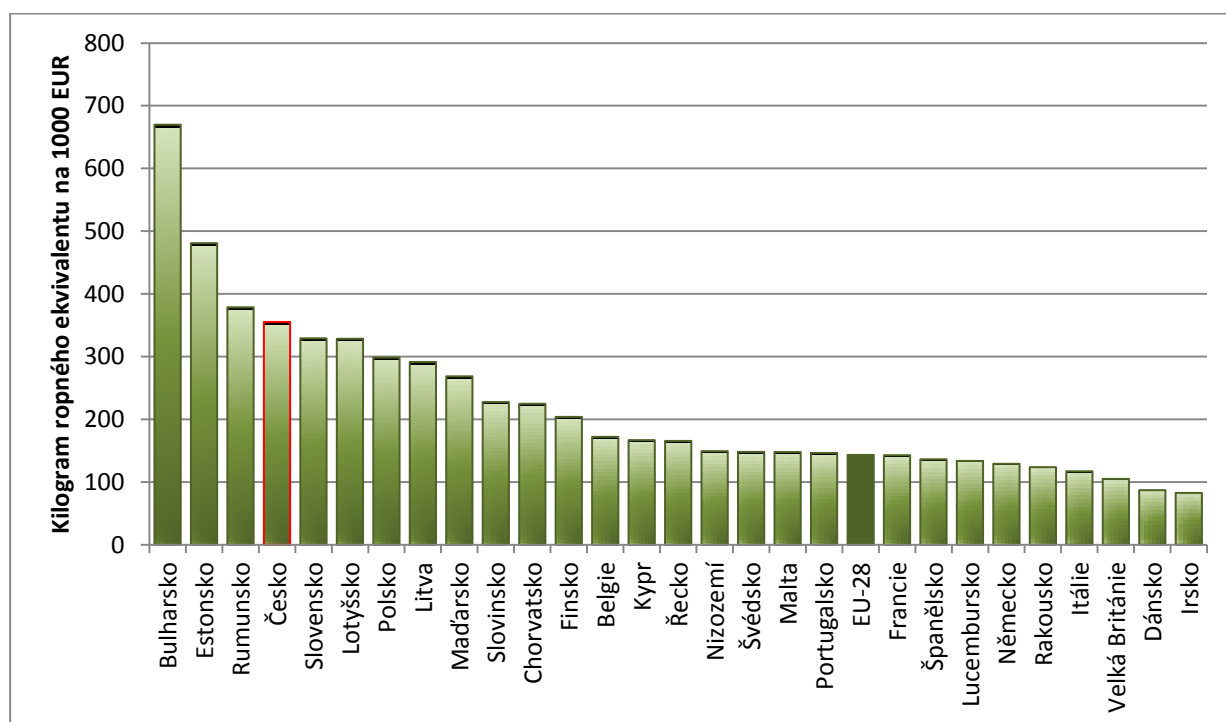
Zdroj: Možnosti využití tepla/ vzdálené kogenerace na zemědělských BPS v České republice, zpracovatel NovaEnergio s.r.o., květen 2013

¹²² Možnosti využití tepla / vzdálené kogenerace na zemědělských BPS v České republice, zpracovatel NovaEnergio s.r.o., květen 2013

¹²³ Pro každou bioplynovou stanicí byly prozkoumány možnosti využití tepla/ vzdálené kogenerace v okruhu 4 km od instalace. Pokud se v takto blízkém okolí stanice vyskytovalo větší sídlo s centrálním zásobováním teplem, větší průmyslový nebo zemědělský podnik/ areál, nebo jiné stavby, ve kterých by bylo možné teplo využívat, pak je do tabulky doplněno „ano“ (existuje možnost využití tepla/ vzdálené kogenerace). V případě, že se v blízkosti BPS vyskytují větší sídla či areály, ale není zcela jisté, zda jsou centrálně zásobeny teplem či zda jsou v provozu (není přístup k podrobnějším datům), pak je do tabulky doplněno „možná“ (není jisté, zda existuje možnost využití tepla/ vzdálené kogenerace, je třeba získat podrobnější data o okolí).

Dalším identifikovaným problémem je vysoká úroveň energetické náročnosti české ekonomiky. Jak vyplývá z grafu níže, z hlediska energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází výrazně nad průměrem EU-27. Pokud jde o konečnou spotřebu energie, spotřebovala ČR v sektoru průmyslu a služeb v roce 2012 zhruba 434 PJ. Důvodem vyšší energetické náročnosti je jak vysoký podíl průmyslu na tvorbě HDP a vysoký podíl průmyslových odvětví s vysokou energetickou náročností, tak i vnitřní dluh podniků spočívající v nízké energetické efektivnosti průmyslových procesů a vysoké energetické náročnosti budov. Návratnost investic do energetické efektivnosti je obvykle o něco delší než investice do vlastní produkce a tempo zvyšování energetické účinnosti je při rozpočtových omezeních firem pomalé. Ceny energií pak představují kritický faktor konkurenceschopnosti firem. 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. Úspory energie budou mít pozitivní vliv jak na kvalitu ovzduší, tak i na snížení produkce CO₂ (zde jednoznačná vazba na problémovou oblast Životní prostředí).

Obrázek 6: Energetická náročnost jednotlivých zemí EU-28 (v kilogramu ropného ekvivalentu na 1000 EUR), 2012



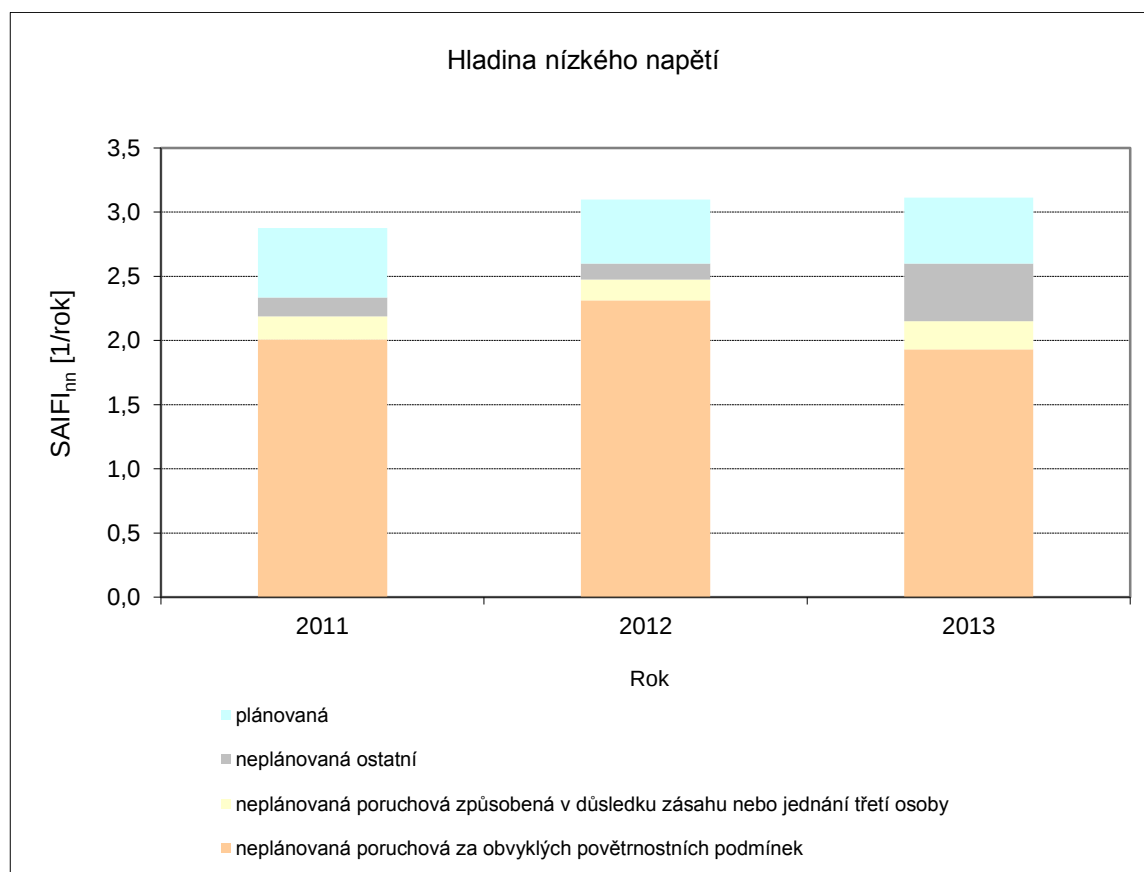
Zdroj: Eurostat

Díky pozvolnému nárůstu spotřeby elektrické energie, ale i z důvodu vzniku nových zdrojů rozptýlené výroby včetně intermitentních (OZE), vzniká potřeba zvýšení transformačního výkonu přenosové soustavy a distribuční soustavy. Bez rozvoje a modernizace elektrizační soustavy nelze v budoucnu dostatečně uspokojit požadavky rozvíjejících se regionů. Posílení vnitřní i přeshraniční kapacity přenosových vedení elektrické energie je důležité rovněž z pohledu integrace vnitřního evropského trhu s energií. Kvalitní napojení energetických sítí na evropské struktury je významné z hlediska energetické bezpečnosti a zajištění stálosti dodávek při exportu i importu energie. Z hlediska narůstající zátěže pro distribuci a přenos elektrické energie, která zapříčiňuje vysokou ztrátovost, jsou problémovými oblastmi především klíčové

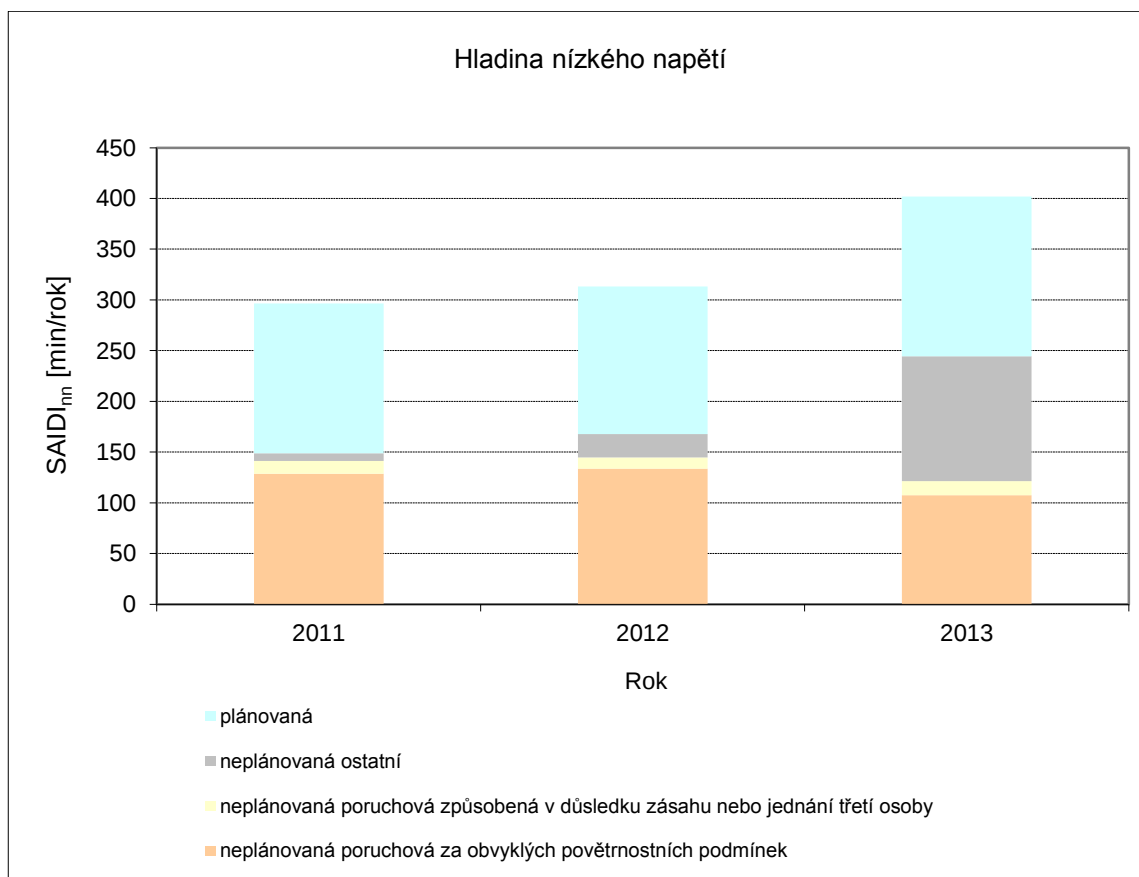
uzly soustav a téměř nulové využití inteligentních sítí jako regulačního prvku. V případě distribuční soustavy je přetížením ohroženo zejména vedení a další prvky (např. trafostanice) hlavně v koncových sítích (vn a nn) a v okrajových oblastech. Úroveň kvality v distribučních soustavách je určena ukazateli nepřetržitosti distribuce elektřiny podle § 21 vyhlášky č. 540/2005 Sb., o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice. Vyhláškou jsou definovány následující ukazatele nepřetržitosti: (1) průměrný počet přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období (SAIFI) a (2) průměrná souhrnná doba trvání přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období (SAIDI). V roce 2013 dosáhl ukazatel SAIFI počtu 2,755 přerušení za rok a ukazatel SAIDI délky přerušení 394,33 min. za rok. Jak vyplývá z grafů níže, hodnoty obou ukazatelů v posledních 3 letech mírně rostou, což potvrzuje narůstající zátěž pro distribuci vedoucí ke snížení bezpečnosti dodávek.

Obrázek 7: Dosažené hodnoty ukazatelů nepřetržitosti distribuce elektřiny (SAIFI, SAIDI) napájené z hladiny nízkého napětí v posledních 3 letech

a) Průměrný počet přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období (SAIFI)



b) Průměrná souhrnná doba trvání přerušení distribuce elektřiny u zákazníků v hodnoceném období (SAIDI)



Zdroj: Energetický regulační úřad ČR, Zpráva o dosažené úrovni nepřetržitosti přenosu nebo distribuce elektřiny za rok 2012; ČEZ Distribuce, a. s., Souhrnná zpráva za rok 2013¹²⁴

Parametry přenosové soustavy v současné době již neodpovídají rychle se měnící situaci v elektroenergetice. Vedení a uzly v rámci přenosové soustavy jsou ohrožené přetížením v důsledku neplánovaných toků elektřiny z okolních států. Dalším problémem přenosové soustavy je zvyšující se spotřeba elektrické energie v lokalitách bez dostatečných výrobních kapacit, což koresponduje s očekávaným trendem ve všech vyspělých zemích. Posilováním transformací ve stávajících uzlech přenosové soustavy je možno dosáhnout navýšení transformačního výkonu, který v roce 2013 činil 21 680 MVA (mega voltampér).

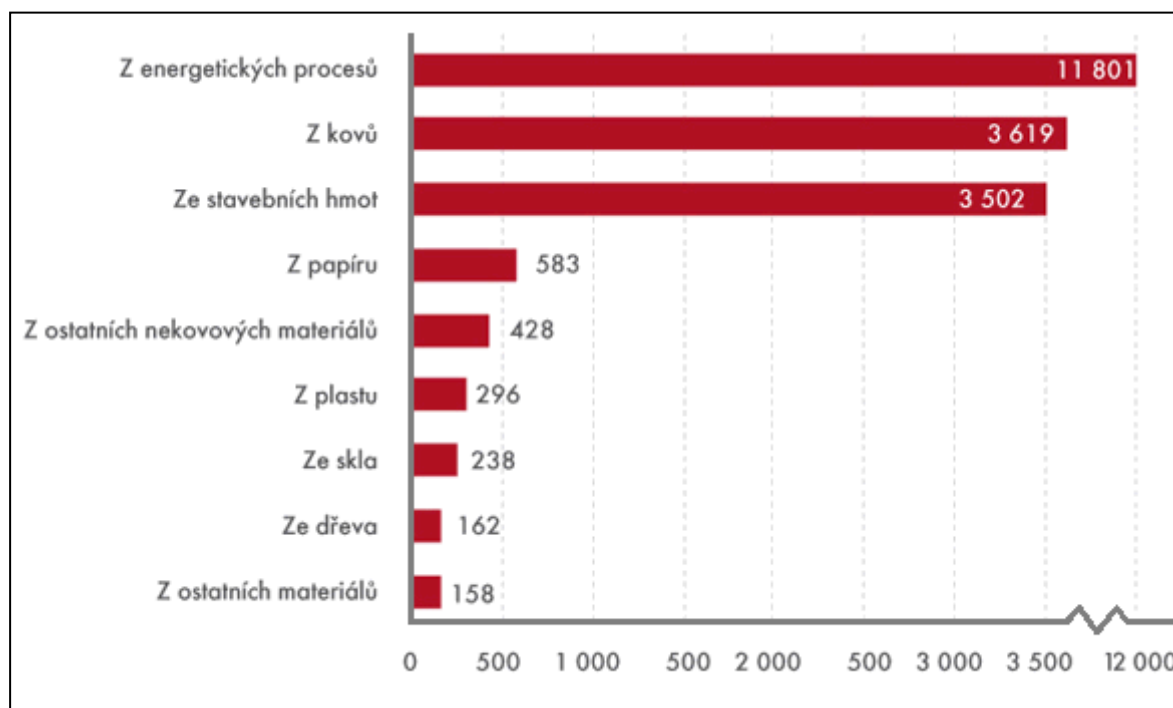
Slabinou inovačního prostředí pro oblast energetiky, která je jednou ze základních podmínek energetické konkurenceschopnosti v ČR, je nedostatečné využívání nízkouhlíkových technologií. Vyšší míra zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v ČR nemá dostatečnou prioritu a z pohledu firem jsou investice do těchto technologií příliš nákladné a rizikové oproti klasickým investicím do prosté obnovy či rozšíření výrobní produkce, která přináší z ekonomického hlediska krátkodoběji lepší výsledky. Při současném a očekávaném růstu cen energií a surovin bude však tento prvek vnitropodnikové strategie přirozeně nabývat na významu a stane se významným prvkem tržní soutěže, neboť nízkouhlíkové technologie

¹²⁴ Hodnoty v grafech obsahují data za ČEZ Distribuce a. s.

sníží energetické a materiálové nároky na jednotku produkce, snižují případné poplatky za emise či odpady a otevírají nové příležitosti pro podnikání.

Výše uvedené platí i pro oblast využívání druhotných energetických zdrojů. Průmysl druhotných surovin¹²⁵ patří v České republice historicky mezi tradiční obory hospodářství. Vzhledem k nedostatečné surovinové základně ČR tvoří druhotné suroviny významnou část surovinové základny pro všechna odvětví průmyslové výroby v ČR. Druhotné suroviny šetří zdroje primárních surovin, které rovnocenně nahrazují, a zároveň usnadňují technologické procesy. Významným přínosem druhotných surovin je snížení energetické a materiálové náročnosti ve všech výrobních odvětvích. Jejich potřeba stále vzrůstá úměrně se zvyšujícími se environmentálními požadavky na průmysl. Druhotné suroviny také snižují emise z průmyslové činnosti a tím následně i imise. Produkce druhotných surovin byla v roce 2012 v ČR ve výši 20,8 mil. tun. Jednalo se především o vedlejší energetické produkty (57 %), které pocházejí z energetiky (popílky, struska, škvára). Dále byly vyprodukovány druhotné suroviny z železných a neželezných kovů (17 %) a ze stavebních hmot (17 %).

Obrázek 8: Produkce druhotných surovin v ČR (v tis. t), 2012



Zdroj: ČSÚ

Jak potvrzuje i graf výše, množstevně nejvýznamnější komoditou jsou vedlejší energetické produkty, kovy a hmoty ze stavebnictví. Z jiných výrobků po ukončení životnosti (např. odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory), jejichž produkované množství nebo roční materiálový potenciál je nižší, se však získávají velmi cenné suroviny tj.

¹²⁵ Podle Politiky druhotných surovin ČR lze za druhotnou surovinu považovat látky či předměty, které přestaly být odpadem nebo se odpadem nikdy nestaly (tzn. vedlejší produkty) a vstupují do dalšího procesu výroby či využití, s látkou či předmětem se běžně obchoduje a existují její technické charakteristiky jako např. technické a oborové normy, obchodní zvyklosti apod., které umožňují látku či předmět jednoznačně popsat pro potřeby obchodu či technologického procesu.

kovy, z nichž některé byly označeny Evropskou komisí za kritické (tzn., že jejich dostupnost klesá). Význam komodity druhotné suroviny tak určuje nejen produkované množství, ale též obsah látek v nich obsažených. Např. Elektrická a elektronická zařízení obsahují např. hliník, měď, slitiny mědi, cínu, oceli, ušlechtilé kovy, kovy vzácných zemin. Tato zařízení patří mezi zboží, které spotřebitelé často obměňují, a tím je zajištěn trvalý zdroj druhotných surovin. Nízké využití druhotných surovin jako vstupní suroviny pro další výrobu vykazují zejména komodity plasty (15 %), stavební hmoty (11 %) a produkty z energetických procesů (4 %).

Česká republika má velmi rozvinutý sektor teplárenství, nicméně 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. 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 rekonstruují na horkovodní či teplovodní systémy (včetně navazujících energetických zařízení) z důvodu snížení ztrát a zlepšení provozních parametrů soustavy. Obvyklé ztráty v parních rozvodech jsou indikovány Rozhodnutím ERÚ¹²⁶ na 9 GJ/m/rok (skutečná hodnota ztrát může být vyšší). Ztráty v horkovodních rozvodech realizovaných předizolovaným potrubím jsou dle katalogů odborných firem¹²⁷ 1,75 GJ/m/rok. Rekonstrukcí parních rozvodů na horkovodní rozvody by tak došlo k průměrně k úspoře 7,25 GJ/m/rok. Při rekonstrukci všech parních rozvodů určených k rekonstrukci¹²⁸ by dle Teplárenského sdružení ČR došlo k úspoře primární energie ve výši 7,33 PJ/rok. Průměrná životnost opatření je 30 let, tzn. za dobu životnosti úsporu 219 PJ primární energie. Z hlediska spotřeby primární energie bylo přitom v sektoru průmyslu a služeb v roce 2012 dosaženo hodnoty 380 PJ.

Výroba elektřiny v ČR je spojena s vysokými ztrátami kolem 500 PJ energie ročně. Ztráty v této oblasti vznikají z fyzikální podstaty odvedením nízkokapacitního tepla do okolního prostředí. Současně je nevyužit v mnoha lokalitách potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET), kde je poptávka po užitečném teple realizována vytopenským režimem. Jak dokládá graf níže, v oblasti kombinované výroby elektřiny a tepla se Česká republika pohybuje jen lehce nad průměrem EU-27¹²⁹, ovšem oproti zemím s nejrozvinutější KVET dosahuje pouze třetinových či dokonce čtvrtinových výsledků. Rozvodná tepelná zařízení, která umožňují existenci a rozvoj kombinované výroby elektřiny a tepla již v některých případech nevyhovují současným technickým požadavkům na rozvod tepelné energie a dochází ke zvýšeným ztrátám energie. V některých případech bude nutno počítat s řízeným přechodem některých velkých soustav na větší množství menších systémů využívajících menší kogenerační jednotky. Investice do rekonstrukcí tepelných sítí přináší 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. Dle

¹²⁶ ERÚ, 2010: Cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 1/2010 ze dne 11. října 2010, k cenám tepelné energie

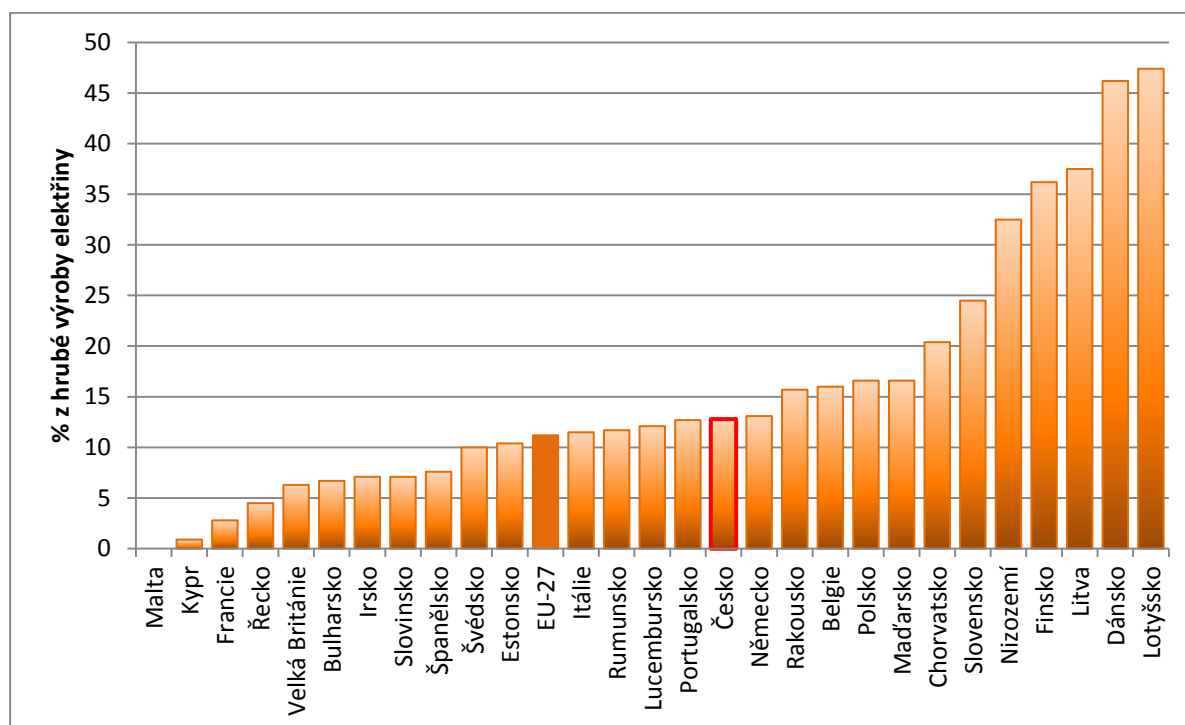
¹²⁷ FinTherm Praha - KWH Pipe, a.s., 2013

¹²⁸ V rámci ČR je v současnosti provozováno dle ERÚ 1 531,139 km parních rozvodů, přičemž dle odhadů členů Teplárenského sdružení ČR je možné rekonstruovat 2/3 délky existujících parních rozvodů.

¹²⁹ Průměrná hodnota EU-27 nezahrnuje Chorvatsko.

analýzy potenciálu kombinované výroby elektřiny a tepla¹³⁰ je ekonomický potenciál rozvoje KVET ve středních zdrojích s instalovaným elektrickým výkonem 1 MW na úrovni 1 464 GWh k roku 2020. Po korekci tohoto potenciálu na současné podmínky (zejména vliv ekonomické krize, vliv zateplování, masivnější nárůst OZE než byl původní předpoklad atd.) lze korigovaný ekonomický potenciál KVET¹³¹ do roku 2020 předpokládat na úrovni 732 GWh (439 GWh průmyslové zdroje KVET, 293 GWh teplárenské zdroje KVET). Při naplnění tohoto potenciálu by dle Teplárenského sdružení ČR došlo k úspoře primární energie ve výši 3,87 PJ/rok. Průměrná životnost opatření je 15 let, tzn. za dobu životnosti úsporu 58 PJ primární energie.

Obrázek 9: Využití kombinované výroby elektřiny a tepla v jednotlivých zemích EU-28 (v % z hrubé výroby elektřiny), 2011



Zdroj: Eurostat

Hlavní identifikované problémy
➤ Očekávaný nárůst dovozní energetické závislosti
➤ Nedostatečné využití potenciál pro využití OZE, včetně využití tepla / vzdálené kogenerace na stávajících bioplynových stanicích
➤ Přetrvávající vysoká energetická náročnost hospodářství
➤ Nedostatečná adaptace přenosových a distribučních sítí na změnu zdrojové základny v energetice a nárůst a změna charakteru odběrných míst - narůstající zátěž pro distribuci a přenos elektrické energie následně vede ke zvýšení ztrátovosti a snížení bezpečnosti dodávek
➤ Neefektivní využívání zdrojů a nevyhovující technologická řešení výroby

¹³⁰ MPO, 2006: Zpráva o výsledcích analýzy vnitrostátního potenciálu kombinované výroby elektřiny a tepla v České republice podle směrnice 2004/8/ES

¹³¹ Data Teplárenského sdružení ČR, ORTEP k 1. 1. 2013

➤ Nízká míra využívání druhotných surovin	
➤ Nedostatečně využitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla	
➤ Nedostatečně efektivní tepelně rozvodná zařízení (tepelné ztráty)	
Hlavní příčiny	Řešení v rámci OP PIK
➤ Nízká konkurenceschopnost OZE (daná vysokými náklady na zřízení zdrojů OZE) oproti konvenčním zdrojům	IP 4 a)
➤ Nedostatek finančních prostředků pro investice do úsporných projektů (vysoké vstupní náklady na realizaci projektů úspor ve všech oblastech)	IP 4 b)
➤ Nárůst spotřeby elektrické energie, připojování nových zdrojů rozptýlené výroby (OZE)	IP 4 d) IP 7 e)
➤ Nízký zájem firem v ČR realizovat riskantní a finančně náročné projekty v podobě zavádění nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin	IP 4 f)
➤ Technické zaostávání tepelně rozvodných zařízení (restrukturalizace průmyslu v 90. letech, nedostatečné tepelně izolačními parametry, naddimenzování soustav a teploty provozního média)	IP 4 g)
➤ Nízká motivace podnikatelského sektoru v oblasti vyššího využívání KVET s ohledem na finanční možnosti podniků	IP 4 g)
➤ Neplánované přetoky elektrické energie z okolních států	IP 7 e)
Externí faktory, příp. další nezbytná opatření realizovaná mimo OP PIK	
➤ Případná změna energetické politiky v ČR	
➤ Zákonná podpora výkupních cen energie v případě OZE	
➤ Nedostatek znalostí v oblasti efektivního využívání energie	
➤ Implementace opatření v oblasti úspor energie zejména v IROP a OP ŽP pro dosažení synergického efektu	
➤ Možné zhoršení situace energetické soustavy v souvislosti s neplánovanými toky elektřiny ze zahraničí	
➤ Legislativní podpora státu v oblasti využití druhotných surovin	
➤ Úprava legislativy ve smyslu snahy o snížení spotřeby primárních paliv	
➤ Podpora přenosových sítí v rámci nástroje CEF, který je však určen na přeshraniční vedení	

Nepovinná příloha č. 3: Základní principy monitorování a vyhodnocování OP PIK

1. Východiska

Principy monitorování a vyhodnocování realizace OP PIK v programovacím období 2014-2020 vycházejí zejména z:

a) hlavních doporučení EK pro oblast monitoringu a evaluací formulovaných v příslušných metodických dokumentech¹³²

Programovací období 2014-2020 přináší některé významné změny v přístupech k monitoringu a vyhodnocování kohezní politiky. Nejdůležitější z nich je větší důraz na cílenost této politiky s tím, že větší pozornost by měla být věnována výsledkům namísto absorpce finančních zdrojů. Druhým významným prvkem je snaha o jasnější a jednoznačnější odlišení monitoringu od evaluací a větší důraz na hodnocení výsledků kohezní politiky prostřednictvím vhodně zvolených evaluačních metod.

b) zkušeností získaných při implementaci OPPI v programovacím období 2007-2013

Programovací období 2007 – 2013 bylo spojováno s nadbytečným množstvím indikátorů na projektové úrovni a příjemci tak shromažďovali množství dat pro účely dalšího zpracování. Řídící orgán reagoval na tyto a další podněty a nechal si ve spolupráci s odborníky v dané oblasti zpracovat evaluaci¹³³, jejíž výstupy, pokud to bylo možné, implementoval. Ve věcném monitoringu se identifikovaly zejména nadbytečné indikátory, nevhodné pro další monitoring. Při konstrukci indikátorové soustavy OP PIK 2014 – 2020 řídicí orgán uvedená doporučení zohlednil.

2. Základní principy monitorování OP PIK

Východiskem pro nastavení systému monitorování OP PIK je intervenční logika programu, která na základě situační analýzy a identifikace problémů/potřeb a jejich příčin vymezuje strategii programu a definuje jednotlivé specifické cíle. Při jejich formulaci bylo snahou řídicího orgánu uplatnit následující hlavní principy:

- specifický cíl popisuje změnu včetně jejího směru, kterou chce ČR dosáhnout,
- specifický cíl reflektuje národní/regionální kontext,
- specifický cíl je přesněji vymezený než investiční priorita,
- specifický cíl by neměl v názvu obsahovat podporované aktivity ani kvantifikované hodnoty,
- typy aktivit v rámci dané investiční priority mají přispět k dosažení specifického cíle.

Pro účely monitorování OP PIK byl navržen integrovaný set ukazatelů (společných a specifických), které jsou navzájem logicky provázané a zároveň:

¹³² Zejm.: EC Guidance Document on Monitoring and Evaluation – European Regional Development Fund and European Social Fund – Concepts and Recommendations, March 2014; EC Results Indicators 2014+: Report on Pilot Tests in 23 Regions/OPs Across 15 MS of the EU, January 2013; F. Barca, P. McCann: Outcome Indicators and Targets - Towards a New System of Monitoring and Evaluation in EU Cohesion Policy, June 2011 aj.

¹³³ „Vyhodnocení a optimalizace soustavy indikátorů OPPI 2007 - 2012“ realizované IREAS centrum, s.r.o. Praha.

- pokrývají nejdůležitější části/rozsah prioritních os,
- jsou v rámci možností jednoduché,
- kladou důraz na výsledky intervencí,
- výsledkové ukazatele měří změnu situace (regionu, sektoru), ne pouze příjemců podpory,
- výstupové ukazatele měří přímé výstupy/produkty realizovaných aktivit.

Při formulování výsledků OP PIK a stanovování výsledkových ukazatelů vycházel řídicí orgán z předpokladu, že zamýšlený výsledek/změna může být ovlivněn celou řadou různých faktorů. Proto bylo snahou řídicího orgánu v rámci formulování intervenční logiky programu nejprve všechny tyto faktory identifikovat a následně vybrat ty, které budou předmětem intervencí OP PIK.

Výběr výsledkových ukazatelů pro jednotlivé specifické cíle OP PIK vycházel z obecných požadavků na tento typ ukazatelů a použité ukazatele zároveň v maximální možné míře zohledňují možnosti relevantních informačních zdrojů (Český statistický úřad, resortní statistiky, Eurostat aj.).

Výstupové ukazatele jsou nastaveny v souladu s metodickými požadavky a doporučením tak, aby podávaly informace o konkrétních výstupech jednotlivých akcí/projektů v rámci operačního programu; jsou vyjádřeny ve fyzikálních nebo peněžních jednotkách.

Intervenční logika programu je založena na premise, že požadovaných výsledků/změn, kterých chce ČR dosáhnout ke konci programovacího období 2014-2020, bude dosaženo společným působením opatření financovaných z OP PIK a dalších faktorů (nástrojů a opatření) realizovaných mimo OP PIK.

Cílové hodnoty všech ukazatelů OP PIK byly řídicím orgánem stanoveny na základě daných východisek a kombinací různých přístupů:

1. finanční alokace pro OP PIK 2014-2020;
2. zkušenosti s realizací OPPI 2007–2013, kdy byla provedena analýza dat z monitorovacího systému a zhodnocen věčný pokrok OPPI dle aktuálního stavu realizace;
3. expertní odhady prováděné v rámci pracovních skupin ustanovených k jednotlivým prioritním osám OP PIK;
4. výstupy externě zadané studie „Analýza absorpční kapacity a návrh cílových hodnot indikátorů Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020“ (Závěrečná zpráva, únor 2014) a „Analýza indikátorů výsledku Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020“ (Průběžná zpráva, květen 2014), které ve spolupráci s ŘO OP PIK zpracovala poradenská společnost HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.;
5. zájem ze strany hlavních kategorií potencionálních příjemců podpory v OP PIK indikovaný prostřednictvím partnerů zapojených do přípravy operačního programu.

V rámci monitoringu programu bude řídicí orgán sledovat, zda jsou realizovány příslušné aktivity/opatření a zda implementace programu probíhá v souladu s očekáváními. Zároveň

budou sledovány hodnoty výsledkových ukazatelů a to, zda se mění žádoucím směrem (pokles nebo naopak nárůst). Hlavním nástrojem pro monitorování OP PIK bude jednotný informační monitorovací systém a pokrok v implementaci programu bude pravidelně vykazován v rámci Ročních a zpráv o realizaci OP PIK, jejichž součástí je i vývoj hodnot ukazatelů. Posuzování stavu realizace OP PIK a jeho finančního i věcného pokroku bude předmětem pravidelných zasedání Monitorovacího výboru OP PIK.

Podrobná pravidla a postupy monitorování operačního programu vycházejí z příslušných metodických pokynů NOK a jsou detailně rozpracována v řídicí dokumentaci k OP PIK (zejm. Operační manuál OP PIK a jeho přílohy). Nastavení řídicích a kontrolních systémů programu v rozsahu procesů souvisejících s monitorováním programu bude rovněž ověřeno prostřednictvím auditu shody provedeným Auditním orgánem.

Hodnocení výsledků OP PIK vyjádřených změnou hodnot výsledkových ukazatelů je založeno na předpokladu, že tyto změny jsou ovlivňovány jak intervencemi OP PIK, tak i dalšími faktory mimo OP PIK. Úkolem dopadových evaluací proto bude oddělit účinky intervencí OP PIK od působení/vlivu externích faktorů na dosažené výsledky. Tyto evaluace by měly posoudit: i) zda intervence OP PIK měly nějaký účinek (efekt) a pokud ano, jaký, a ii) proč a jak realizovaná opatření vedla k daným efektům?

Hlavním východiskem/rámcem pro provádění hodnocení operačního programu je Evaluační plán OP PIK 2014-2020, jehož úkolem je především:

- zlepšit kvalitu prováděných hodnocení prostřednictvím lepšího plánování evaluačních činností,
- zajistit dostatek informací využitelných pro řízení programu prostřednictvím výstupů z evaluačních aktivit,
- vytvořit rámec pro plánování dopadových evaluací,
- zajistit vstupy pro výroční zprávy o provádění a zprávy o pokroku;
- zajistit vstupy pro provádění syntéz poznatků z různých členských států ze strany Komise a pro výměnu zkušeností aj.

Evaluační plán OP PIK 2014-2020 bude zpracováván v souladu s příslušnými metodickými pokyny a doporučeními Evropské komise a MMR-NOK a bude předložen ke schválení Monitorovacímu výboru OP PIK nejpozději do 1 roku od schválení programu (čl. 114, odst.1 Obecného nařízení).

3. Výkonnostní rezerva / výkonnostní rámec

Nařízení č. 1303/2013 definuje v čl. 20 tzv. výkonnostní rezervu a v příloze II. způsob stanovení tzv. výkonnostního rámce. Ten se skládá z tzv. milníků stanovených pro každou prioritní osu (s výjimkou prioritní osy pro technickou pomoc) pro rok 2018 a cílů stanovených pro rok 2023.

Milníky jsou průběžné cíle, které jsou případně přímo spojené s dosažením specifického cíle prioritní osy a které vyjadřují zamýšlený pokrok při plnění cílů stanovených pro konec programového období.

V souladu s čl. 22 a přílohou II nařízení č. 1303/2013 musí být milníky a cíle (i) realistické, dosažitelné, relevantní a musí zachycovat podstatné informace o pokroku priority (ii) v souladu

s podstatou a charakterem konkrétních cílů v rámci dané priority (iii) transparentní, s objektivně ověřitelnými cíli a zdrojem údajů, který je jasně určen a je případně veřejně dostupný (iv) ověřitelné, aniž by představovaly nepřiměřenou administrativní zátěž (v) případně ve vzájemném souladu v rámci různých programů.

Pro OP PIK byly stanoveny hodnoty milníků pro rok 2018 a 2023 (finanční ukazatele „certifikované finanční prostředky“ a ukazatele výstupů). V případě hodnot milníků stanovených pro rok 2018 přitom není započítáno 6 % určených na výkonnostní rezervu programu. Dále uvedené předpoklady jsou s ohledem na charakter stanovovaných milníků platné pro všechny prioritní osy operačního programu.

Při kvantifikaci milníků pro rok 2018 byly zohledněny následující předpoklady:

- Aktuální finanční plán OP PIK.
- Zkušenosti s implementací OPPI 2007 – 2013.
- Začátek implementace ve většině specifických cílů programu počátkem roku 2015; první výzvy budou vyhlášeny pravděpodobně nejdříve v 1. čtvrtletí 2015, od nich se bude odvíjet příjem žádostí, hodnocení projektů a následně zahájení realizace prvních podpořených projektů, tj. pravděpodobně ve 2. čtvrtletí 2015.
- Při možném předpokladu, že projekty budou dvouleté, to znamená, že první z nich ukončí realizaci nejdříve ve druhé polovině roku 2017 a finanční prostředky tak budou předkládány k certifikaci až v průběhu roku 2017 či dokonce 2018 (např. u delších projektů).
- Není započítána výkonnostní rezerva 6 %.

Pro stanovení milníku pro rok 2018 byla od součtu celkových alokací ERDF jednotlivých prioritních os na roky 2014 (13,45 % prostředků ERDF) a 2015 (13,71 %) odečtena předpokládaná záloha ve výši 10 % prostředků ERDF na program a zároveň 6 % výkonnostní rezervy (ze součtu alokací 2014 a 2015).

Při kvantifikaci milníků pro rok 2023 byly zohledněny navíc následující předpoklady:

- Klíčovým předpokladem je naplnění stanovených cílů programu v jednotlivých prioritních osách (finanční i věcné plnění).
- Započítána je již i výkonnostní rezerva.

Nepovinná příloha č. 4: Synergie a komplementarity

A. Identifikace synergií a komplementarit mezi programy (příp. uvnitř programů)

1) Inovace a podnikání

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

Inovace a podnikání	OP PIK PO 1	OP PIK PO 2
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)	TC 3 / 3 a) TC 3 / 3 b)
Prioritní osa	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků
Specifický cíl	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP SC 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	• Zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii firmy.	• Realizace podnikatelských záměrů začínajících podniků (do 5 let) a rozvojových podniků prostřednictvím vhodných finančních nástrojů

	• Zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh (např. up-scaling, pilotní výrobní linky apod.). • Zvýšení efektivity výrobních procesů, zavádění procesních a marketingových inovací. • Ochrana duševního vlastnictví v podnicích. • Průmyslový výzkum a vývoj: realizace projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje - realizovaných zejména ve spolupráci firem a výzkumných institucí, jejichž výsledky povedou následně k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích. Specifická pozornost bude věnována výzkumu v oblasti klíčových průřezových technologií (KETs), které mají značný potenciál pro urychlení modernizace firemní základny, pro vznik nových průmyslových odvětví v regionech i pro zefektivnění funkcí zajišťovaných veřejným sektorem. Snaha stimulovat KETs souvisí s jejich rolí katalyzátoru technologického pokroku a přínosu pro vznik nových aplikačních oblastí. • Aktivita, kde inovační poptávku iniciuje veřejný sektor, jakožto významná část aplikační sféry, pomocí nástroje předkomerčního zadávání veřejných zakázek v inovacích („pre-commercial public procurement“, PCP), od fáze iniciace řízení poptávky veřejného sektoru až po samotnou realizaci. • Tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury, tj. vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů. • Rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platform (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	(úvěry, záruky za bankovní úvěry, rizikový kapitál) a dotací MSP zejména mikropodniků, • poskytování poradenských služeb a služeb pro začínající podniky (např. prostřednictvím podnikatelských inkubátorů v nemetropolitních, zejména periferních regionech). • Služby pro MSP zaměřené na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy (účast na zahraničních výstavách a veletrzích, včetně organizace seminářů/akcí se zaměřením na konkrétní problematiku týkající se mezinárodní konkurenceschopnosti, např. právní aspekty daného teritoria aj.), • poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí (se specifickou teritoriální znalostí) a poradenské služby pro strategické řízení a management inovací (mentoring, koučing, foresight ad.), • služby zaměřené na podporu internacionalizace zapojováním MSP do mezinárodní výzkumné spolupráce (Horizont 2020).
--	---	--

	dochází k přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj (KTP / mobilita podniková sféra - akademická sféra). • Podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou. • Výstavba sdílené infrastruktury pro průmyslový výzkum. • Aktivit vedoucí ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí aktivit ověření proveditelnosti („proof – of – concept“).	
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítě spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „účast na zahraničních veletrzích a výstavách“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení. Z hlediska územní dimenze se předpokládá směřování prostředků do rozvojových, stabilizovaných a periferních oblastí s potenciálem pro podnikání pro individuální projekty a dále do hospodářsky problémových regionů.
Synergie/komplementarita		synergie
Mechanismus koordinace	Koordinace výzev, nastavení systému výběru a hodnocení projektů Zodpovědný orgán: ŘO	

2) Výzkum, vývoj a inovace

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

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

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

Výzkum, vývoj a inovace	OP PIK	OP VVV
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)	TC 1 / 1 a) TC 10 / čl. 3 odst. c) písm. ii) nařízení o ESF
Prioritní osa	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	PO 1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum PO 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Specifický cíl	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	SC 1.1: Posílit excelenci ve výzkumu SC 1.2: Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost SC 2.5: Zlepšit podmínky pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti

		výzkumu a vývoje
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	SC 1.1 Typové projekty: zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy. Projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v podnikovém sektoru, realizovaných zejména ve spolupráci firem a výzkumných institucí, jejichž výsledky povedou následně k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích. Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV. SC 1.2 Typové projekty: Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítí spolupráce, vč. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP). Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV.	SC 1.1 Typové projekty: Dobudování, upgrade a doplnění strategicky významných infrastruktur VaV, navázání strategických partnerství a programů výzkumné spolupráce s předními zahraničními pracovišti (v EU i mimo) a rozvoj výzkumné spolupráce s těmito pracovišti Příjemci: VŠ, VVI, soukromé výzkumné ústavy, orgány státní správy, soukromé podniky a další subjekty specifikované v OP VVV SC 1.2 Typové projekty: Projekty vytváření a rozvoje dlouhodobých partnerství veřejného a soukromého sektoru pro realizaci hraničního orientovaného výzkumu. Podpora projektů synergických a komplementárních k aktivitám realizovaným v rámci existujících iniciativ EU na podporu výzkumu a inovací (zejména aktivit rámcového programu Horizont 2020,). Aktivity nastavení dlouhodobé výzkumné spolupráce mezi relevantními subjekty v procesu RIS3 s jasným napojením na koncepční dokumenty na regionální úrovni či národní úrovni - mohou vzniknout nové výzvy definované systémem „bottom-up“. Příjemci: VŠ, VVI, soukromé výzkumné ústavy, orgány státní správy, soukromé podniky a další subjekty specifikované v OP VVV

		SC 2.5 Vytvoření či modernizace výzkumně orientovaných studijních programů s důrazem na problémově orientovaný výzkum, sejetí s praxí vč. problematiky transferu znalostí. Podpora rozvoje lidských zdrojů pro VaV včetně posilování mezisektorové mobility (VO-podniky) se zaměřením na mobilitu pracovníků výzkumných organizací či do výzkumných organizací například prostřednictvím nástrojů typu „profesorských židlí“. Podpora lidských zdrojů pro efektivní implementaci RIS3 na národní i regionální úrovni včetně podpory specializovaných školení, stáží apod.
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítí spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.	Typy příjemců: Subjekty splňující definici Výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu Výzkumu, vývoje a inovací; další subjekty provádějící výzkum či neformální vzdělávání (propagace/popularizace výsledků VaVaI); orgány státní správy a samosprávy, jim podřízené či jimi zřízené organizace; další subjekty zapojené do řízení a implementace RIS3 strategií na národní a regionální úrovni Cílové území: regiony, jejichž HDP na obyvatele je méně než 75 % průměru HDP v EU27
Synergie/komplementarita		synergie
Mechanismus koordinace	Obdobně jako v programovacím období 2007 – 2013 je počítáno se dvěma typy synergií a to vertikální a horizontální. Vertikální synergie znamená, že definice opatření, programů, projektů i jednotlivých výzev vzniká po konzultaci a s přispěním podnikatelského sektoru a jejich zástupců – Hospodářskou komorou, Svazem průmyslu a dopravy, oborovými asociacemi a dalšími hospodářskými a sociálními partnery. V rámci tohoto typu synergie je uplatněn tzv. princip partnerství. Horizontální synergie vzniknou mezi jednotlivými operačními programy zejména formou navazujících projektů a souběžně	

	připravovaných projektů. Efekty horizontální synergie budou stanoveny indikativně a budou plánovány a sledovány v rámci tzv. synergických projektů. Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP PIK a OP VVV zakotvuje klíčové aspekty spolupráce při přípravě a budoucí realizaci obou operačních programů. Klíčové aspekty spolupráce při přípravě OP PIK a OP VVV tvoří zejména: • příprava věcného zaměření příslušných oblastí intervencí; • členství v relevantních platformách ustavených MPO a MŠMT pro přípravu OP PIK a OP VVV; • podíl na přípravě souvisejících podkladů a spolupráce na vypořádání připomínek k OP PIK a OP VVV. Mezi klíčové aspekty spolupráce při budoucí realizaci OP PIK a OP VVV patří zejména: • společný zprostředkující subjekt (TA ČR) pro oba ŘO; • podíl na koordinaci vyhlašování výzev a plánu čerpání; • garance věcného obsahu zaměření výzev k předkládání projektů s ohledem na naplňování plánovaných hodnot monitorovacích ukazatelů, plánu čerpání a milníků implementace; • podíl na nastavení technických parametrů výzev (alokace finančních prostředků, stanovení formy výzvy, územní zaměření, specifikace oprávněných žadatelů a příjemců atd.); • účast při hodnocení projektů; • podíl na vyhodnocení výzev; • podíl na hodnocení přínosů projektů a spolupráce na evaluacích OP PIK a OP VVV; • spolupráce na monitorování OP PIK a OP VVV (výroční zprávy, zprávy o realizaci, plnění milníků, apod.) v příslušných oblastech; • členství v Monitorovacím výboru OP PIK a OP VVV a dalších relevantních platformách; • spolupráci při auditech Evropské komise, Evropského účetního dvora, Auditního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu.
--	---

OP PIK má v oblasti VaVaI dále vazbu na tři programy Cíle 2, konkrétně jde o Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Bavorsko 2014-2020, Program přeshraniční spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2014-2020 a Program přeshraniční spolupráce Rakousko – Česká republika 2014-2020. Podpora zakládání a rozvoje podnikových výzkumných a vývojových center v OP PIK je komplementární k podpoře

výzkumné a inovační spolupráce MSP mezi sebou a mezi MSP a institucemi výzkumu a inovací v rámci programů přeshraničních spolupráce, neboť bude zvyšovat kapacity, které mohou podniky využít pro přeshraniční spolupráci. Podpůrné služby inovační infrastruktury a sítě spolupráce budou zvyšovat kompetence MSP pro účast na přeshraničních výzkumných projektech, komplementární podpora dalšího rozvoje klastrů a inovačních sítí směrem přes hranice z OP PIK může vést k rozvoji specifických služeb s ohledem na potřeby a propojení přeshraničního inovačního systému v příhraničí a přispět k přímému zapojení přeshraničních subjektů do jejich aktivit. Podpora aplikovaného výzkumu a zavádění inovací z OP PIK má synergický efekt v kombinaci s podporou přeshraniční výzkumné a inovační spolupráce MSP mezi sebou a mezi MSP a institucemi výzkumu z programů přeshraniční spolupráce. Podpora z OP PIK přitom bude umožňovat i vícestrannou mezinárodní spolupráci ve výzkumu. V oblasti podpory partnerství pro znalostní transfer z OP PIK a podpory přeshraničních výměnných programů pracovních sil z programů přeshraniční spolupráce mohou vznikat synergie ze síťování.

Výzkum, vývoj a inovace – programy Evropské územní spolupráce	OP PIK	OP ČR – Bavorsko, OP Slovenská republika – ČR, OP Rakousko – ČR
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)	TC 1 / 1 b)
Prioritní osa	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	N/A
Specifický cíl	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	OP ČR – Bavorsko: SC 2.1: Zvýšení komunikace a výměny znalostí mezi MSP a aktéry V&I OP Slovenská republika – ČR: SC 2.1: Zintenzivnění využívání výsledků aplikovaného výzkumu malými a středními podniky OP Rakousko – ČR: SC 2.1: Posílení zapojení podniků (primárně MSP) do inovačního systému
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	SC 1.1 Typové projekty: zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center, zavádění inovací ve vazbě na jasně definovanou, životaschopnou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy. Projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v podnikovém sektoru, realizovaných zejména ve spolupráci firem a	Typové projekty: Podpora vzájemné kooperace MSP mezi sebou a mezi MSP a/nebo institucemi výzkumu a inovací • Realizace společných výzkumných a inovačních záměrů MSP (včetně pořízení vybavení nezbytného pro jejich realizaci)

	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 VVV. SC 1.2 Typové projekty: Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury, sítí spolupráce, vč. klastrů, vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů (KTP). Příjemci: MSP, velké firmy Bonifikace: bude poskytována pouze v případě prokázané synergie s projekty OP VVV.	• Spolupráce MSP a V&I institucí směřující k podpoře podnikového vývoje a realizace inovací • Vývoj a realizace (odvětvových) výměnných programů pracovních sil za účelem výměny zkušeností a vytváření, případně upevňování kooperačních struktur • Společné studie, strategie, plány / koncepce s cílem lepšího propojení MSP a / nebo výzkumu a inovací • (Další) rozvoj specifických služeb pro výzkum a inovace k posílení přístupu MSP k výsledkům výzkumu • Rozvoj regionálních technologických/kompetenčních center a vědeckých parků podporujících přeshraničně aplikovaný výzkum Posílení aktivit MSP v oblasti klastrů a sítí • Podpora MSP při začleňování do klastrů a inovačních sítí, při síťování v rámci klastrů a inovačních sítí a při síťování mezi klastry a inovačními sítěmi ke zvýšení inovačního potenciálu MSP • Rozvoj přeshraničních znalostních platform / znalostních klastrů nesených MSP
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti	Typy příjemců: Malé a střední podniky, veřejné a soukromé instituce z oblasti výzkumu a inovací, vysoké školy a vysokoškolské ústavy, veřejné orgány (státy, regiony, municipality a jejich organizace), neziskové organizace, Evropské seskupení pro územní spolupráci (ESÚS)

	Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítě spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.	
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	Rada pro ESI fondy (zejména v rámci tematických pracovních skupin, do kterých by byl zapojen i zástupce za programy Cíle 2), účast zástupců programů Cíle 2 v odborných platformách s cílem výměny informací.	

3) Podpora podnikání MSP

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

Podpora podnikání MSP	OP PIK	PRV
Tematický cíl / investiční priorita	TC 03 / 3 a)	- / -
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	Priorita 2: Zvýšení životaschopnosti zemědělských podniků a konkurenceschopnosti všech druhů zemědělské činnosti ve všech regionech a podpora inovativních zemědělských technologií a udržitelného obhospodařování lesů Priorita 3: Podpora organizace potravinového řetězce, včetně zpracování zemědělských produktů a jejich uvádění na trh Priorita 6 Podpora sociálního začleňování, snižování chudoby a hospodářského rozvoje ve venkovských oblastech
Specifický cíl	SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a	Usnadnit restrukturalizaci a modernizaci zemědělských podniků a

	rozvojových MSP	posílit tak jejich orientaci na trh, zvýšit míru účasti na trhu, a zlepšit životaschopnost podniku. Podpořit přidávání hodnoty zemědělským výrobkům a tak zlepšit konkurenceschopnost výrobců potravin a krmiv, respektive zemědělských a zpracovatelských podniků. Zvýšit konkurenceschopnost dřevozpracujících podniků. Usnadnění diverzifikace, podpora vytváření pracovních míst.
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	V rámci OP PIK budou podporováni nezemědělní podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky a zemědělní podnikatelé s výstupem projektu mimo annexové položky v oblasti inovací a ICT, zároveň budou podporovány projekty zemědělských podnikatelů zaměřené na podnikatelské poradenství (nikoliv poradenství do zemědělské činnosti) a dále projekty zaměřené na internacionalizaci zemědělských podniků.	Opatření Investice do zemědělských podniků, investice do zemědělských staveb a technologií; investice, které se týkají zpracování annexových zemědělských produktů Opatření Technické vybavení dřevozpracujících provozoven podpora strojů a technologií v pilařských provozovnách Opatření Investice do nezemědělských činností, diverzifikace činností zemědělských subjektů ve smyslu zahájení a rozvoje nezemědělské podnikatelské činnosti (na příslušné ekonomické činnosti dle CZ-NACE) včetně cestovního ruchu.
Implementační prvky	Typy příjemců: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy	Typy příjemců: malé a střední zemědělské/ potravinářské (zpracování annexových položek)/ dřevozpracující podniky Cílové území: Celé území ČR kromě hl. m. Prahy
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	Memorandum o spolupráci mezi ŘO OP PIK a ŘO PRV.	

4) Sociální podnikání

Problematickou sociálního podnikání se primárně zabývají **OP Z**, **IROP** a **OP PPR**. Zatímco jmenované operační programy se soustředí na sociální podnikání jako takové, předmětem OP PIK je spíše posílení sociálního rozměru podnikání. Jeho podstatou je, aby jakýkoliv malý či střední podnik, který splní dané podmínky a prokáže realizaci podpořeného projektu zaměstnávání osob ze znevýhodněných skupin obyvatelstva,

byl zvýhodněn (např. prostřednictvím bonifikace) oproti jiným žadatelům, kteří v projektu tento typ pracovních míst nevytvoří. Přímá vazba OP PIK na uvedené operační programy se proto v této oblasti nepředpokládá.

Sociální podnikání	OP PIK	OP Z	OP PPR	IROP
Tematický cíl / investiční priorita	TC 03 / 3 a)	TC 09 / čl. 3 odst. b) písm. i) nařízení o ESF	TC 9 / c) TC 9 / čl. 3 odst. b) písm. iv) nařízení o ESF TC 9 / čl. 3 odst. b) písm. v) nařízení o ESF	TC 9 / 9 c)
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	PO 2: Sociální začleňování a boj s chudobou	PO 3: Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě	PO 2: Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů
Specifický cíl	SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP	SC 2.1.2: Rozvoj sektoru sociální ekonomiky	SC 3.2: Posílení infrastruktury pro sociální podnikání SC 3.3: Posílení aktivit pro integraci, komunitní služby a prevenci SC3.4.: Rozvoj sociálních podniků místních komunit	SC 2.2: Vznik nových a rozvoj existujících podnikatelských aktivit v oblasti sociálního podnikání
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	posílení sociálního rozměru podnikání	sociální podnikání ve vazbě na trh práce a sociální začleňování	sociální podnikání ve vazbě na sociální začleňování	výstavba, rekonstrukce, rozšíření a vybavení sociálních podniků
Implementační prvky	Typy příjemců:	Typy příjemců: poskytovatelé	Typy příjemců: Hlavní	Typy příjemců: Osoby

	podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy	služeb, kraje, obce a jimi zřizované organizace, svazky obcí, OSS, NNO, zaměstnavatelé, školy a školská zařízení, výzkumné a vzdělávací instituce atd. Cílové území: některé aktivity plánovány na celou ČR, jiné především na sociálně vyloučené lokality	město Praha, Městské části hl. m. Prahy, Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou a městskými částmi hl. m. Prahy, NNO, Cílové území: Region soudržnosti NUTS 2 Praha	samostatně výdělečně činné; Malé a střední podniky; Obce; Organizace zřizované nebo zakládané obcemi; Dobrovolné svazky obcí; Nestátní neziskové organizace Cílové území: Území všech krajů České republiky (NUTS 3) s výjimkou území hl. m. Prahy
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	Návrh: Vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, spolupráce na evaluacích v této oblasti napříč všemi zainteresovanými operačními programy.			

5) Odborné vzdělávání

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

V oblasti vzdělávání intervnuje dále také **OP VVV**, v rámci něhož bude v prioritní ose 3 podporováno odborné vzdělávání studentů a učitelů technických oborů. Na rozdíl od OP PIK jde tedy o podporu měkkých investic z ESF, OP VVV necílí na zaměstnance podniků. Vzhledem k tomu, že intervence obou operačních programů se soustředí na jiné cílové skupiny a na jiný předmět podpory, se bližší koordinace nepředpokládá.

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

Odborné vzdělávání	OP PIK	OP Z
Tematický cíl / investiční priorita	TC 3 / 3 a)	TC 8 / čl. 3 odst. a) písm. v) nařízení o ESF
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	PO 1: Podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly
Specifický cíl	SC 2.4: Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP	SC 1.3.1: Zvýšit odbornou úroveň znalostí, dovedností a kompetencí pracovníků a soulad kvalifikační úrovně pracovní síly s požadavky trhu práce
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Infrastruktura pro odborné vzdělávání	Odborné vzdělávání v průmyslových odvětvích ve vazbě na podporu podnikání
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: Zaměstnavatelé, poradenské a vzdělávací instituce, profesní a podnikatelská sdružení, MPSV a jím řízené/zřízené instituce, sociální partneři atd. Cílové území: celé území České republiky
Synergie/komplementarita		synergie
Mechanismus koordinace	Memorandum o spolupráci při přípravě a budoucí realizaci OP Z zakotvuje vymezení základní role věcného garanta, kterým bude MPO, při přípravě a budoucí realizaci tohoto operačního programu. Základní role věcného garanta při přípravě OP Z zahrnuje zejména: - příprava věcného zaměření příslušných oblastí intervence v OP Z; - členství v relevantních platformách ustavených MPSV pro přípravu OP Z;	

	• podíl na přípravě souvisejících podkladů a spolupráce na vypořádání připomínek k OP Z. Základní role věcného garanta při realizaci OP Z zahrnuje zejména: • podíl na nastavení harmonogramu výzev, plánu čerpání a naplňování monitorovacích indikátorů; • garance věcného obsahu zaměření výzev k předkládání projektů s ohledem na naplňování plánovaných hodnot monitorovacích ukazatelů, plánu čerpání a milníků implementace; • podíl na nastavení technických parametrů výzev (alokace finančních prostředků, stanovení formy výzvy, územní zaměření, specifikace oprávněných žadatelů a příjemců atd.); • účast ve výběrové komisi; • podíl na vyhodnocení výzev; • podíl na hodnocení přínosů projektů a spolupráce na evaluacích OP Z; • spolupráce na monitorování OP Z (výroční zprávy, zprávy o realizaci, plnění milníků, apod.) v příslušných oblastech; • členství v Monitorovacím výboru OP Z a dalších relevantních platformách; • spolupráci při auditech Evropské komise, Evropského účetního dvora, Auditního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu.
--	---

6) Brownfieldy

Vedle OP PIK řeší otázku brownfieldů rovněž **OP ŽP** a nepřímo také **PRV**. Předmětem podpory v OP ŽP je sanace vážně kontaminovaných lokalit, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy¹³⁴. Těmito lokalitami nemusí být brownfieldy pro následné podnikatelské využití, na které se bude orientovat výhradně OP PIK. V rámci OP PIK nebude podporována sanace ekologických zátěží, ale bude podporována demolice a likvidace stavebních materiálů, z nichž některé mohou spadat do vyšší rizikovosti, nicméně byly v minulosti běžně užívány a stavby typu brownfield je běžně obsahují (např. izolace vykazující rado, asfaltové pásy ze střech, různé typy izolantů, pěnové izolace, barevné či olejem znečištěné betonové suti apod.)

¹³⁴ Dle výsledků probíhající inventarizace těchto lokalit.

V případě PRV jde rovněž o komplementaritu, kdy výběr projektů PRV bude v některých opatřeních posuzován také z hlediska možné revitalizace brownfieldů.

Brownfieldy	OP PIK
Tematický cíl / investiční priorita	TC 3 / 3 c)
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků
Specifický cíl	SC 2.3: Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Rekonstrukce brownfieldů pro průmyslové využití
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy

OP ŽP	PRV
TC 5 / 5 b)	- / -
PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	6.4 Podpora investic na založení nebo rozvoj nezemědělských činností
SC 3.4 Odstranit a inventarizovat ekologické zátěže	1. Investice do nezemědělských činností 2. Podpora Agroturistiky 3. Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie
Sanace vážně kontaminovaných lokalit (Lokality, u nichž jsou prokázána rizika pro lidské zdraví a ekosystémy)	Preference revitalizace brownfieldů
Typy příjemců: Veřejné subjekty, soukromé subjekty (obce a města, příspěvkové organizace a organizační složky obcí a měst, svazky obcí, příspěvkové organizace a organizační složky krajů, kraje, státní podniky, státní organizace, Česká republika – prostřednictvím organizačních složek státu, příspěvkové organizace – stát, spolky, obecně prospěšné společnosti, ostatní nepodnikatelské subjekty vlastněné z více než 50 % majetku	Typy příjemců: Zemědělský podnikatel Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy

		obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z více než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, obchodní společnosti a družstva vlastněné z méně než 50 % majetku obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, podnikatelské subjekty – fyzické osoby, fyzické osoby – nepodnikatelé) Cílové území: území celé ČR	
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	Návrh: Vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, výměna informací o projektech podpořených v OP PŽ a v OP PIK, spolupráce na evaluacích v této oblasti. V případě PRV se předpokládá vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, spolupráce na evaluacích v této oblasti.		

7) Bioplynové stanice

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

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

Bioplynové stanice	OP PIK	OP ŽP	PRV
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 a)	TC 6 / 6 a)	TC 6 / IP 5
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika	4.1 Investice do hmotného majetku
Specifický cíl	SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR	SC 3.2: Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů	1. Investice do zemědělských podniků
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Využití užitečného tepla ze stávajících bioplynových stanic	Výstavba bioplynových a biofermentačních stanic pro zpracování bioodpadů	Výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleníky, porodna, apod.) a výstavba zemědělských bioplynových stanic
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: kraje, města a obce, města a pověřené obce, občané, původci odpadu, podnikatelské subjekty. Cílové území: území celé ČR	Typy příjemců: Zemědělský podnikatel Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy
Synergie/komplementarita		komplementarita	a) výstavba koncových zemědělských staveb pro využití tepla (skleníky, porodna,

			apod.) - synergie b) výstavba zemědělských bioplynových stanic - komplementarita
Mechanismus koordinace	Návrh: věcná koordinace výzev, spolupráce na evaluacích v této oblasti, vzájemná účast na pracovních skupinách připravujících znění výzev (pouze v případě výše uvedené synergické vazby s PRV).		

8) Úspory energie

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

Úspory energie	OP PIK	OP ŽP	IROP	OP PPR	PRV	OP R
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 b)	TC 4 / 4 c)	TC 4 / 4 c)	TC 4 / 4 c)	TC 6 / IP 5	TC 3
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 5: Energetické úspory	PO 2: Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů	PO 2: Udržitelná mobilita a energetické úspory	4.1 Investice do hmotného majetku	PU 2 Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje

Specifický cíl	SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru	SC 5.1: Snížit energetickou náročnost u veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie	SC 2.5: Snížení energetické náročnosti v sektoru bydlení	SC 2.1: Energetické úspory v městských objektech dosažené také s využitím vhodných obnovitelných zdrojů energie, energeticky efektivních zařízení a inteligentních systémů řízení	1. Investice do zemědělských podniků	2.2 Zvýšení konkurenceschopnosti a životaschopnosti podniků akvakultury, včetně zlepšení bezpečnosti nebo pracovních podmínek, zejména MSP
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Úspory energie v budovách podnikatelských subjektů	Úspory energie v budovách veřejného sektoru	Úspory energie v budovách domácností	Realizace pilotních projektů přeměny energeticky náročných veřejných budov na budovy s téměř nulovou spotřebou energie s integrovanými inteligentními systémy	Zvýšení efektivity výroby (energetická úspora)	Snížování energetické náročnosti produkce akvakultury
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky); pro intervence v oblasti úspor energie (zateplování výrobních a	Typy příjemců: organizační složky státu, státní příspěvkové organizace, příspěvkové organizace obcí, příspěvkové organizace krajů,	Typy příjemců: Vlastníci bytových domů podle vyhlášky č. 501/2006 Sb. - budovy se čtyřmi a více byty. Cílové území:	Typy příjemců: Hlavní město Praha, Organizace zřízené a založené hl. m. Prahou, Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s. Cílové území:	Typy příjemců: Zemědělský podnikatel Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy	Typy příjemců: podniky akvakultury Cílové území: území České republiky s výjimkou území hl. města Prahy

	podnikatelských objektů) rovněž zemědělstí podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, v ubytovacích a stravovacích službách a maloobchodní organizace, podnikatelé v oblasti akvakultury. Cílové území: Všechny regiony České republiky, mimo území hl. města Prahy.	obce, kraje, svazky obcí, veřejné výzkumné instituce, veřejné a státní vysoké školy, školské právnické osoby, spolky, účelová zařízení církví nebo náboženských společností, obecně prospěšné společnosti, jiné subjekty sloužící veřejnému zájmu, zejména organizační složky obcí, organizační složky krajů, obchodní společnosti vlastněné ze 100 % obcemi či jinými veřejnoprávními subjekty, státní organizace zřízené zvláštním zákonem. Cílové území: Celá Česká republika.	Území všech krajů ČR (NUTS 3) kromě hl. m. Prahy. V území se znečištěným ovzduším bude poskytnuta dotace a na ostatním území bude úvěr.	Region soudržnosti NUTS 2 Praha		
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita

Mechanismus koordinace	Návrh: věcná koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, spolupráce na evaluacích v oblasti energetických úspor napříč všemi zainteresovanými operačními programy
-------------------------------	--

9) Druhotné suroviny

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

Druhotné suroviny	OP PIK	OP ŽP
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 f)	TC 6 / 6 a)
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 3: Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika
Specifický cíl	SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin	SC 3.2: Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Pilotní projekty v oblasti druhotných surovin	Výstavba a modernizace zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: neziskové organizace, územní samosprávné celky a jejich svazky, spolky, účelová zařízení církví nebo náboženských společností, podnikatelské subjekty, příspěvkové organizace, organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace, právnické osoby státem pro tyto účely zřízené, státní podniky, nadace a nadační fondy, organizace zřízené na základě zvláštního zákona

		Cílové území: území celé ČR
Synergie/komplementarita		synergie
Mechanismus koordinace	Návrh: koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, spolupráce na evaluacích v této oblasti	

10) Alternativní zdroje energie v dopravě

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

Alternativní zdroje energie v dopravě	OP PIK	OP D	IROP
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 f)	TC 7 / 7 c)	TC 7 / 7 c)
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 2: Silniční infrastruktura na síti TEN-T a veřejná infrastruktura pro čistou mobilitu	PO 1: Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony
Specifický cíl	SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin	SC 2.2: Podpora rozvoje sítě napájecích stanic alternativních energií na silniční síti	SC 1.2 Zvýšení podílu udržitelných forem dopravy
Věcná specifikace	Zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v	Vybavení veřejné dopravní infrastruktury	Opatření podporující aplikaci moderních technologií

(zaměření, aktivity)	oblasti nízkouhlíkové dopravy (elektromobilita silničních vozidel)	napájecími a dobíjecími stanicemi pro alternativní pohony	v dopravě: - výstavba, rekonstrukce nebo modernizace inteligentních dopravních systémů (ITS) a dopravní telematiky pro veřejnou dopravu; - zavádění nebo modernizace řídicích, informačních a platebních systémů pro veřejnou dopravu; Opatření přispívající ke zmírnění negativních dopadů v dopravě: - nákup nízkoemisních a bezemisních vozidel pro přepravu osob spolu s výstavbou plnicích a dobíjecích stanic jako navazující infrastruktury pro nákup uvedených vozidel; - nákup vozidel, zohledňujících specifické potřeby účastníků dopravy se ztíženou možností pohybu a orientace
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: vlastníci/správci dotčené infrastruktury s veřejným přístupem Cílové území: území celé ČR	Typ příjemce: Kraje, Obce, Dobrovolné svazky obcí, Organizace zřizované nebo zakládané kraji, obcemi nebo dobrovolnými svazky obcí, Právnícké osoby zřízené zákonem č. 104/2000 Sb., o SFDI, Provozovatelé dráhy nebo drážní dopravy podle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, Dopravci ve veřejné linkové dopravě podle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě Cílové území: Území celé České republiky mimo území hl. m. Prahy
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	Návrh: koordinace výzev, vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, spolupráce na evaluacích v této oblasti		

11) Soustavy zásobování teplem

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

Soustavy zásobování teplem	OP PIK	OP ŽP
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 g)	TC 6 / 6 a)
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	PO 2: Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech
Specifický cíl	SC 3.5: Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem	SC 2.2 Snížit emise stacionárních zdrojů podílející se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem	Rozšiřování a rekonstrukce systémů centralizovaného zásobování teplem
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a případně velké podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy	Typy příjemců: Právnícké osoby a fyzické osoby podnikající Cílová území: celá ČR se zaměřením na sídelní útvary (města, obce)
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	Aktivita se doplňuje dle příjemců podpory, MPO – podnikatelské subjekty, včetně podnikatelských subjektů, které jsou ze 100 % vlastněné státem; MŽP – veřejný sektor. Návrh: koordinace výzev (věcné nastavení výzev a hodnocení projektů; není nutné časově koordinovat), vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, spolupráce na evaluacích v této oblasti	

12) Vysokorychlostní přístup k internetu

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

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

Mechanismus koordinace	Mechanismem koordinace je vzájemná účast zástupců řídicích orgánů v pracovních skupinách a platformách ve fázi přípravy i realizace programu, zastoupení na monitorovacím výboru, koordinace prostřednictvím centrálního webového rozhraní MMR-NOK poskytující komplexní informace potenciálním žadatelům, spolupráce na evaluacích v této oblasti.
-------------------------------	---

B. Identifikace synergií a komplementarit mezi programy s EU nástroji/programy

1) Výzkum, vývoj a inovace

OP PIK má v oblasti VaVaI vazbu na dva komunitární programy, kterými jsou **Horizont 2020** a **COSME**. V případě obou programů se jedná o komplementární vazby na většinu aktivit obou specifických cílů prioritní osy 1 OP PIK. Lze identifikovat vazby v oblasti rozvoje VaVaI infrastruktury, uvádění inovací na trh, KETs a další. Kromě toho OP PIK vytváří materiální i personální podmínky - a tím zvyšuje potenciál úspěšnosti - pro zapojení českých subjektů do těchto programů.

Výzkum, vývoj a inovace	OP PIK	Horizont 2020	COSME
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)		
Prioritní osa	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	Priorita 1) Vynikající věda Priorita 2) Vedoucí postavení v průmyslu Priorita 3) Společenské výzvy	
Specifický cíl	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků SC 1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	1.1 Evropská výzkumná rada 1.2 Budoucí a vznikající technologie 1.4 Výzkumné infrastruktury 2.1 Průlomové a průmyslové technologie 2.3 Inovace v MSP 3.5 Klimatická změna a účinné	SC d) Zlepšit přístup firem na trhy Unie a celosvětově

		využívání zdrojů a surovin	
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	- zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center - zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh - ochrana duševního vlastnictví v podnicích - průmyslový výzkum a vývoj, key enabling technologies - tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury - podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou - proof-of-concept	- proof-of-concept - financovat společný výzkum s cílem otevřít nové a slibné oblasti výzkumu a inovací prostřednictvím podpory budoucích a vznikajících technologií (FET) - podpora inovačního potenciálu výzkumných infrastruktur - výzkum a inovace v různých oblastech (nanotechnologie, biotechnologie, vesmírné aplikace atd.) - poskytovat rozsáhlou podporu inovacím v malých a středních podnicích (výzkum a vývoj, komercializace) - umožnění přechodu k zelené ekonomice prostřednictvím ekoinovací	- podpora MSP v oblasti ochrany duševního vlastnictví v prioritních třetích zemích, mimo EU - podpora sítě Enterprise Europe Network (obsahuje služby na podporu akcí transferu technologií, inovačních výrobků a služeb a služby projektového a finančního poradenství, pro situace zavádění nových produktů na trh - služby sítě Enterprise Europe Network v oblasti podpory mezinárodní spolupráce
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, územní samosprávné celky a jejich svazky, subjekty státní správy a územní samosprávy (v případě PCP), přímo řízené organizace a OSS, neziskové organizace,	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky

	obecně prospěšné společnosti Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy, v případě aktivit „rozvoj sítě spolupráce (klastřů)“ i Praha za využití čl. 70 obecného nařízení.		
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	Řídící orgán řeší koordinaci mezi OP PIK a programy Horizont 2020 a COSME ve spolupráci s Technologickým centrem Akademie věd ČR (TC AV), které se v rámci principu partnerství podílí na přípravě OP PIK (členství v Pracovní skupině pro rozpracování prioritní osy 1 – viz kapitola 12.3). TC AV má mj. funkci národního informačního centra pro evropský výzkum a jako takové napomáhá úspěšnému zapojení českých týmů do evropské výzkumné a vývojové spolupráce, především prostřednictvím účasti v projektech rámcových programů EU pro výzkum a vývoj. V rámci této své činnosti TC AV poskytuje konzultace potenciálním žadatelům, což umožňuje identifikovat vhodné projekty a jejich správné nasměrování do odpovídajícího programu podpory – Horizont 2020, COSME či programů ESIF. TC AV je také koordinátorem konsorcia Mezinárodní sítě pro podporu podnikání (Enterprise Europe Network) v ČR. Významným prvkem koordinace by mělo být zvýhodnění těch žadatelů v OP PIK (např. prostřednictvím bodové bonifikace), kteří předtím v programu Horizont 2020 předložili projekty, jež splnily všechny předepsané náležitosti, avšak k jejich podpoře nakonec nedošlo z důvodu výběru jiných excelentních projektů. Ve fázi realizace OP PIK se bude TC AV rovněž podílet na přípravě výzev. Dalším koordinačním mechanismem bude informace pro potenciální žadatele na webových stránkách Řídícího orgánu OP PIK ve formě odkazu na webové stránky TC AV, které poskytují informace o Horizont 2020 a COSME. Tato vzájemná provazba dále přispěje ke zlepšení orientace případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt.		

2) Zvýšení konkurenceschopnosti MSP

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

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

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

Zvýšení konkurenceschopnosti MSP	OP PIK	Horizont 2020	COSME	Program EU pro zaměstnanost a sociální inovace (EaSI)	Kreativní Evropa
Tematický cíl / investiční priorita	TC 3 / 3 a) TC 3 / 3 b)				
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	Priorita 2) Vedoucí postavení v průmyslu		Osa Mikrofinancování a sociální podnikání	Meziodvětvová složka
Specifický cíl	SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP SC 2.2: Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků	2.2 Přístup k rizikovému financování	SC c) zlepšit přístup k financím pro malé a střední podniky ve formě vlastního kapitálu a dluhů SC d) zlepšit přístup firem na trhy Unie a celosvětově	SC 1. b) Zvýšit přístup a dostupnost mikrofinancování pro mikropodniky	Záruční nástroj pro kulturní a kreativní odvětví
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	- realizace podnikatelských záměrů nových a rozvinutých MSP, včetně mikropodniků - internacionalizace MSP	usnadnit přístup k rizikovému kapitálu (podniky v zárodečném stadiu i běžící podniky)	- zlepšení přístupu MSP (především časných MSP) k financování – v kombinaci a jako doplněk podobných opatření na úrovni členských států EU	zvýšit přístup k mikrofinancování pro mikropodniky	usnadňovat přístup k financování MSP, mikroorganizacím a malým a středním organizacím napříč kulturními a kreativními odvětvími

			- podpora opatření ke zlepšení přístupu MSP na jednotný trh, včetně poskytování informací a zlepšení informovanosti - podpora konkrétních opatření zaměřených na usnadnění přístupu MSP na trhy mimo Unii a na posilování existujících služeb na těchto trzích.		
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé a střední podniky), Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Česká agentura na podporu obchodu CzechTrade. Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky		
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita	komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	V případě programů Horizont 2020 a COSME bude mechanismus koordinace bude institucionálně zajištěn prostřednictvím Technologického centra Akademie věd ČR – viz tabulka „Výzkum, vývoj a inovace“ výše. Mechanismem koordinace bude spolupráce při přípravě výzev a identifikace projektových záměrů formou konzultací s potenciálními žadateli.				

	Pokud jde o komunitární program EU Kreativní Evropa, mechanismus koordinace bude zajištěn prostřednictvím Ministerstva kultury a jím zřízených organizací, Institutu umění – Divadelního ústavu a Národního filmového archivu, které jsou sídlem Kanceláře Kreativní Evropa. Ministerstvo kultury bude spolupracovat při přípravě výzev a identifikaci projektových záměrů v OP PIK formou konzultací s potenciálními žadateli. Kancelář Kreativní Evropa poskytuje o programu Kreativní Evropa konzultace českým (především kulturním) organizacím a podněcuje tak jejich zájem o realizaci kulturních projektů. V rámci této činnosti bude Kancelář Kreativní Evropa informovat zájemce o možnostech realizovat jejich projekt také prostřednictvím OP PIK.
--	--

3) Energetika

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

Z nástroje CEF lze financovat jen projekty, které byly zařazeny na seznam Projektů společného zájmu (PCI). V případě ČR jde o jeden konkrétní projekt. Potřeby samotné ČR jsou vzhledem k přenosové soustavě daleko širší a proto budou v rámci OP PIK podpořeny ostatní projekty, mimo tento PCI projekt.

Energetika	OP PIK	Horizont 2020	CEF
Tematický cíl / investiční priorita	TC 4 / 4 a) TC 4 / 4 b) TC 4 / 4 d) TC 4 / 4 f) TC 7 / 7 e)		
Prioritní osa	PO 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	Priorita 3) Společenské výzvy	3. Odvětví energetiky
Specifický cíl	SC 3.1: Zvýšit podíl výroby energie z	3.3 Bezpečné, čisté a účinné	3 b) zvýšení bezpečnosti dodávek energie v

	obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR SC 3.2: Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru SC 3.3: Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách SC 3.4: Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin SC 3.6: Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy	energie 3.4 Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava 3.5 Klimatická změna a účinné využívání zdrojů a surovin	rámcí Unie
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	- výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE (např. výstavba a rekonstrukce a modernizace malých vodních elektráren) - realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru - nasazení tzv. smart prvků v distribučních soustavách - zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií, např. nízkouhlíková doprava - zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin	- snižování spotřeby energie v budovách, ve službách a v průmyslu, účinné a obnovitelné systémy vytápění a chlazení - zásobování levnou elektřinou, vodní energie a další - alternativní paliva a mobilní zdroje energie - jednotná inteligentní elektrická rozvodná soustava pro Evropu, integrace OZE, minimalizace emisí a nákladů - zavádění energetických inovací na trh - úsporná a ekologická	- diverzifikace zdrojů dodávek, dodávajících protistran a tras - zvýšení skladovací kapacity - zohlednění počtu přerušení dodávek a doby jejich trvání - předcházení omezení dodávek energie z OZE - propojení izolovaných trhů s diverzifikovanějšími zdroji dodávek - optimální využívání energetické infrastruktury

	- výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce vedení přenosové soustavy a transformoven (ve smyslu nasazení smart grids)	doprava, snížení spotřeby zdrojů, zlepšení účinnosti vozidel - udržitelné zásobování a využívání surovin	
Implementační prvky	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky). Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. m. Prahy.	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky	Návrhy předkládá jeden nebo více členských států nebo, se souhlasem dotčených členských států, mezinárodní organizace, společné podniky nebo veřejné či soukromé podniky nebo subjekty zřízené v členských státech
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	V případě programu Horizont 2020 bude mechanismus koordinace institucionálně zajištěn prostřednictvím Technologického centra Akademie věd ČR – viz tabulka „Výzkum, vývoj a inovace“ výše. Mechanismem koordinace bude spolupráce při přípravě výzev a identifikace projektových záměrů formou konzultací s potenciálními žadateli. Pokud jde o CEF, mechanismus koordinace bude zajištěn prostřednictvím účasti na odborných pracovních skupinách k problematice CEF, kterých se zúčastňují i zástupci MPO.		

4) ICT

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

ICT	OP PIK	Horizont 2020
Tematický cíl / investiční priorita	TC 2 / 2 a) TC 2 / 2 b)	
Prioritní osa	PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	Priorita 2) Vedoucí postavení průmyslu
Specifický cíl	SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem	2.1 Průlomové a průmyslové technologie (2.1.1)

	k internetu SC 4.2: Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky	Informačních a komunikační technologie)
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	- zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu - tvorba nových ICT řešení - poskytování sofistikovaných sdílených služeb	- vznik internetu nové generace postupným nahrazením stávající infrastruktury pro webové, pevné a mobilní sítě - návrhy pokročilých a inteligentních vestavěných komponent a systémů, vývoj a užití počítačových technologií založený na internetu (cloud computing) a další
Implementační prvky	Typy příjemců: Fyzické nebo právnické osoby podnikající v oblasti elektronických komunikací Cílové území: Prioritně tzv. bílé, případně i šedé, oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy)	Typy příjemců: Podnikatelské subjekty Cílové území: Území České republiky
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	V případě programu Horizont 2020 bude mechanismus koordinace institucionálně zajištěn prostřednictvím Technologického centra Akademie věd ČR – viz tabulka „Výzkum, vývoj a inovace“ výše. Mechanismem koordinace bude spolupráce při přípravě výzev a identifikace projektových záměrů formou konzultací s potenciálními žadateli.	

C. Identifikace synergií a komplementarit mezi programy a národními nástroji/programy

1) Aplikovaný výzkum a vývoj

Zatímco OP PIK je v této oblasti více zaměřen na průmyslové výzvy a KETs, program **Epsilon TA ČR** je založen na plnění cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, nikoliv oborově, a je nastaven flexibilně, aby nenarušil implementaci příslušných operačních programů v období 2014 – 2020, a aby jednotlivé veřejné soutěže mohly být zaměřeny tematicky, regionálně, dle typu podpory a typu

účastníků. Program **Delta TA ČR** se orientuje na podporu mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji se subjekty mimo ČR na základě bilaterálních memorand s obdobnými organizacemi jako je TA ČR.

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

Aplikovaný výzkum a vývoj	OP PIK	Národní programy TA ČR
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)	
Prioritní osa	PO 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	
Specifický cíl	SC 1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků	Beta, Delta, Epsilon
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	- průmyslový výzkum a vývoj (včetně aktivit typu EraSME v případě pokračování tohoto programu v programovacím období 2014-2020) - key enabling technologies - pre-commercial public procurement (PCP)	- podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zejména v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů a ochrany a tvorby životního prostředí a dále v oblasti udržitelného rozvoje dopravy - zadávání veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy - podpora spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů mezinárodní spolupráce, která je však vždy založena na bilaterální dohodě mezi TA ČR a obdobnou agenturou v zahraničí, převážně mimo státy EU. Jedná se o projekty bilaterální spolupráce, kdy na české straně bude min. jeden účastník – podnik.

Implementační prvky	Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy. Typy příjemců: Podnikatelské subjekty (zejména malé a střední, v odůvodněných případech velké podniky), vysoké školy, výzkumné organizace, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné instituce a fyzické osoby, subjekty státní správy a územní samosprávy (v případě PCP), přímo řízené organizace a OSS.	Na české straně musí být vždy min. jeden účastník – podnik. Projektů se budou moci účastnit i výzkumné organizace, ale pouze jako další účastníci. Zatímco TA ČR bude pokrývat náklady spojené s výzkumem českých subjektů, zahraniční agentura bude pokrývat náklady svých účastníků. Hodnocení bude probíhat odděleně, tj. TA ČR bude hodnotit vždy projektový záměr českých subjektů, zatímco zahraniční agentura svých účastníků.
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	Mechanismus koordinace je zajištěn prostřednictvím institucionálního propojení v rámci zprostředkujícího subjektu TA ČR, který bude zajišťovat implementaci této intervenční oblasti OP PIK a který zároveň implementuje uvedené národní programy VaVaI. V rámci TA ČR probíhá ve spolupráci s Řídicím orgánem OP PIK koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí. Ve fázi realizace bude v rámci TA ČR koordinováno vyhlášení výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry). Dalším koordinačním mechanismem bude informace pro potenciální žadatele na webových stránkách Řídicího orgánu OP PIK ve formě odkazu na příslušné národní programy TA ČR, což usnadní orientaci případných žadatelů v možnostech získání podpory pro svůj projekt.	

2) Proof – of – concept

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

Proof – of – concept	OP PIK	Národní programy TA ČR
Tematický cíl / investiční priorita	TC 1 / 1 b)	

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

3) Zvýšení konkurenceschopnosti MSP

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

Zvýšení konkurenceschopnosti MSP	OP PIK	Záruka (ČMZRB)	Inostart (ČMZRB)	Revit (MPO)
Tematický cíl / investiční priorita	TC 3 / 3 a)			
Prioritní osa	PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků			
Specifický cíl	SC 2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP			
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	realizace podnikatelských záměrů nových a rozvinutých MSP	realizace podnikatelských záměrů malých podnikatelů	program usnadňuje začínajícím inovativním podnikatelům (do 3 let existence firmy) získat přístup k úvěrům	zvýhodněné investiční úvěry na pořízení a rekonstrukci dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku a zvýhodněné provozní úvěry na pořízení zásob,

				drobného hmotného a nehmotného majetku
Implementační prvky	Typy příjemců: podnikatelské subjekty (malé a střední podniky) Cílové území: Území České republiky, mimo území hl. města Prahy	Typy příjemců: Malý podnikatel, v případě podnikatelů postižených povodní v roce 2013 malý a střední podnikatel Cílové území: Území České republiky	Typy příjemců: Malý podnikatel Cílové území: Olomoucký a Moravskoslezský kraj	Typy příjemců: malé a střední podniky, drobné podniky s krátkou historií Cílové území: regiony s nižší či klesající ekonomickou aktivitou a vysokou nezaměstnaností nebo regiony postižené živelními pohromami (např. první výzva programu bude vyhlášena pro Moravskoslezský kraj)
Synergie/komplementarita		komplementarita	komplementarita	komplementarita
Mechanismus koordinace	Mechanismus koordinace bude institucionálně zajištěn uvnitř Řídícího orgánu, neboť příprava a správa uvedených národních programů a problematika zapojení finančních nástrojů v rámci OP PIK je v gesci stejného útvaru MPO. V rámci tohoto útvaru MPO probíhá koordinace při přípravě věcného zaměření příslušných oblastí intervencí OP PIK. Ve fázi realizace bude koordinováno vyhlášení výzev (časové hledisko, věcný obsah, technické parametry).			

4) Podnikatelské nemovitosti

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

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

5) Úspory energie

Národním programem v oblasti úspor energie je program Efekt vyhlašovaný každoročně Ministerstvem průmyslu a obchodu. Jeho cílem je – stejně jako v případě prioritní osy 3 OP PIK – přispět k naplňování směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti. Program je zaměřen především na osvětovou a informační činnost a investiční akce menšího rozsahu. Je doplňkovým programem k energetickým programům podporovaným z

ESIF. Program Efekt se v případě investiční projektů orientuje výhradně na rekonstrukce otopné soustavy pro různé typy žadatelů, kdežto OP PIK se zaměřuje mj. na komplexní opatření vedoucí ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru.

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

6) Vysokorychlostní přístup k internetu

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

Vysokorychlostní přístup k internetu	OP PIK
Tematický cíl / investiční priorita	TC 2 / 2 a)
Prioritní osa	PO 4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií
Specifický cíl	SC 4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu
Věcná specifikace (zaměření, aktivity)	zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu či modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu
Implementační prvky	Typy příjemců: Fyzické nebo právnické osoby podnikající v

Národní program
Vláda ČR usnesením ze dne 23. května 2012 č. 370 uložila ministru průmyslu a obchodu ve spolupráci s předsedou Rady Českého telekomunikačního úřadu zajistit zpracování návrhu programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace , podmínek jeho správy a financování (dále jen „národní program“). Dále vláda ČR usnesením ze dne 12. června 2013 č. 450 uložila předložit návrh národního programu vládě k projednání do 31. prosince 2013.
Zdrojem národního programu se má stát část výnosu z tzv. „aukce kmitočtů“, tj. výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmech 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz.
Program je zatím ve fázi přípravy, jeho konkrétní aktivity nejsou známy.
Program je zatím ve fázi přípravy, nelze určit.

	oblasti elektronických komunikací Cílové území: Tzv. bílé případně i šedé oblasti na území ČR (bez území hl. města Prahy)	
Synergie/komplementarita		komplementarita
Mechanismus koordinace	Národní program je zatím v rané fázi přípravy, mechanismus koordinace proto z věcného hlediska v tuto chvíli nelze určit. Institucionálně však bude mechanismus koordinace zajištěn v rámci MPO, neboť na přípravě SC 4.1 OP PIK a přípravě národního programu se podílí stejný útvar MPO. Při navrhování opatření veřejné podpory na širokopásmové sítě s pozitivním účinkem na hospodářskou soutěž hraje mimořádně důležitou úlohu rovněž národní regulační orgán, kterým je Český telekomunikační úřad. Ten se ve spolupráci s MPO podílí jak na přípravě SC 4.1 OP PIK (členství v Pracovní skupině pro rozpracování prioritní osy 4 – viz kapitola 12.3), tak také na přípravě národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace.	