**Ministerstvo průmyslu a obchodu**

**České republiky**

**Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020**

*Předběžný návrh*

**Praha – 29. březen 2013**

**Poznámky k dokumentu:**

* V závorce za názvem kapitoly je uvedeno číslo kapitoly v Metodickém pokynu pro přípravu programových dokumentů pro programové období 2014 – 2020 (MMR, verze 1.0, únor 2013)
* U každé kapitoly je uveden odkaz na kapitolu Metodického pokynu (verze 1.0, únor 2013) a sekci EK-Draft Template (verze leden 2013, popř. únor 2013).
* V dokumentu jsou barevně vyznačeny připomínky a poznámky týkající se dalších fází přípravy operačního programu, popř. témat, která bude potřeba dále věcně či metodicky vyjasnit.
* V dokumentu OP PIK jsou zapracovány následující evropské a národní strategie, koncepce a další dokumenty (zejména v kapitole 2.1.1 „Vazby na další strategické dokumenty EU a ČR“ a v tabulce „Přehled zdůvodnění výběru tematických cílů a investičních priorit pro operační program“):
  + - **Strategie Evropa 2020**
    - **Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014 – 2020** (Poziční dokument EK)
    - **Pátá kohezní zpráva o hospodářské a sociální soudržnosti**
    - **Sdělení EK Unie inovací**
    - **Sdělení EK Evropa méně náročná na zdroje**
    - **Sdělení Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje**
    - **Sdělení Digitální agenda pro Evropu**
    - **Průmyslová politika pro éru globalizace**
    - **Strategie Energie 2020**
    - **Národní program reforem ČR 2012**
    - **Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 – 2020** (zapracována na základě textu SRR v meziresortním připomínkovém řízení)
    - **Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR**
    - **Národní inovační strategie ČR**
    - **Státní energetická koncepce**
    - **Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů**
    - **Druhý Akční plán energetické účinnosti České republiky**
    - **Surovinová politika ČR**
    - **Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014-2020**
    - **Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice**
    - **Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014-2020 (Poziční dokument**
    - **Dohoda o partnerství (…** zatím nezapracováno)

**Obsah**

[1 Příprava operačního programu a zapojení partnerů 7](#_Toc352328351)

[2 Strategie pro příspěvek operačního programu ke strategii EU zaměřené na inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění 12](#_Toc352328352)

[2.1 Strategie pro příspěvek operačního programu ke Strategii Unie pro inteligentní, udržitelný růst podporující začlenění 12](#_Toc352328353)

[2.1.1 OP PIK a jeho vazba na strategii Evropa 2020 14](#_Toc352328354)

[2.1.2 Vazby na další strategické dokumenty EU a ČR 41](#_Toc352328355)

[2.1.3 Strategie OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 48](#_Toc352328356)

[2.1.4 Relevantní zjištěné potřeby, které nejsou řešeny prostřednictvím operačního programu 56](#_Toc352328357)

[2.2 Zdůvodnění finančních alokací 56](#_Toc352328358)

[3 Popis prioritních os 62](#_Toc352328359)

[3.1 Prioritní osa 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací 62](#_Toc352328360)

[3.1.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 65](#_Toc352328361)

[3.1.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 70](#_Toc352328362)

[3.1.3 Výkonnostní rámec 74](#_Toc352328363)

[3.1.4 Kategorie intervencí 74](#_Toc352328364)

[3.1.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose 75](#_Toc352328365)

[3.2 Prioritní osa 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání 75](#_Toc352328366)

[3.2.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 77](#_Toc352328367)

[3.2.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 78](#_Toc352328368)

[3.2.3 Zvláštní ustanovení pro ESF (7.3A.3) 83](#_Toc352328369)

[3.2.4 Výkonnostní rámec 83](#_Toc352328370)

[3.2.5 Kategorie intervencí 84](#_Toc352328371)

[3.2.6 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose 84](#_Toc352328372)

[3.3 Prioritní osa 3 - Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice 84](#_Toc352328373)

[3.3.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 86](#_Toc352328374)

[3.3.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 90](#_Toc352328375)

[3.3.3 Výkonnostní rámec 95](#_Toc352328376)

[3.3.4 Kategorie intervencí 95](#_Toc352328377)

[3.3.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose 96](#_Toc352328378)

[3.4 Prioritní osa 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií 96](#_Toc352328379)

[3.4.1 Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů 98](#_Toc352328380)

[3.4.2 Popis typu a příkladů aktivit, které budou podporovány v rámci dané investiční priority (dle investičních priorit) 100](#_Toc352328381)

[3.4.3 Výkonnostní rámec 103](#_Toc352328382)

[3.4.4 Kategorie intervencí 103](#_Toc352328383)

[3.4.5 Souhrn plánovaného využití technické pomoci, včetně aktivit na posílení administrativní kapacity odpovědných subjektů a příjemců v dané prioritní ose 104](#_Toc352328384)

[3.5 Prioritní osa 5 - Technická pomoc (7.3B) 104](#_Toc352328385)

[3.5.1 Specifické cíle a očekávané výsledky (7.3B.1) 104](#_Toc352328386)

[3.5.2 Seznam indikátorů (pouze pokud příspěvek EU na technickou pomoc přesáhne 15 mil. EUR) 104](#_Toc352328387)

[3.5.3 Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek k naplnění specifických cílů (7.3B.3) 105](#_Toc352328388)

[3.5.4 Kategorie intervencí (7.3B.4) 105](#_Toc352328389)

[4 Finanční plán 106](#_Toc352328390)

[4.1 Výše celkových finančních závazků pro jednotlivé roky programovacího období 2014 – 2020 (7.4.1) 107](#_Toc352328391)

[4.1.1 Finanční plán operačního programu stanovující pro celé programovací období a každou prioritní osu celkovou výši finanční podpory z fondů a národního spolufinancování, včetně míry spolufinancování (7.4.2.A) 107](#_Toc352328392)

[4.1.2 Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů (7.4.2.B) 108](#_Toc352328393)

[5 Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj 109](#_Toc352328394)

[5.1 Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci (7.5.1) 111](#_Toc352328395)

[5.2 Plánovaný přístup k udržitelnému integrovanému rozvoji měst (pokud je relevantní) (7.5.2) 111](#_Toc352328396)

[5.3 Případné využití integrované územní investice (ITI) (jak je vymezena v článku 99 návrhu obecného nařízení) nad rámec rozvoje měst realizovaného podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k EFRR a indikativní rozdělení zdrojů na úrovni  jednotlivých prioritních os (7.5.3) 111](#_Toc352328397)

[6 Úřady a orgány zodpovědné za řízení, kontrolu a audit a role partnerů 112](#_Toc352328398)

[6.1 Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit 112](#_Toc352328399)

[6.2 Zapojení partnerů 116](#_Toc352328400)

[6.2.1 Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu 116](#_Toc352328401)

[6.2.2 Pro ESF: Globální granty (článek 6 (1) specifického nařízení k ESF) 116](#_Toc352328402)

[6.2.3 Pro ESF, pokud je relevantní: Vyčlenění prostředků na budování administrativní kapacity 116](#_Toc352328403)

[7 Mechanismus k zajištění koordinace 117](#_Toc352328404)

[7.1 Hraniční oblasti 117](#_Toc352328405)

[8 Plnění předběžných podmínek 123](#_Toc352328406)

[8.1 Určení platných předběžných podmínek a vyhodnocení jejich plnění (7.10.1) 123](#_Toc352328407)

[8.2 Popis opatření, která mají být provedena, aby bylo dosaženo splnění obecných a tematických předběžných podmínek, které nejsou splněny ke dni předložení operačního programu, zodpovědné orgány a odpovídající harmonogram pro naplnění příslušných opatření (7.10.2) 141](#_Toc352328408)

[9 Snižování administrativní zátěže pro příjemce 148](#_Toc352328409)

[10 Horizontální principy 149](#_Toc352328410)

[10.1 Udržitelný rozvoj (7.12.1) 149](#_Toc352328411)

[10.2 Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací (7.12.2) 150](#_Toc352328412)

[10.3 Rovnost žen a mužů (7.12.3) 150](#_Toc352328413)

[11 Přílohy Operačního programu 151](#_Toc352328414)

[11.1 Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována (7.13.1) 151](#_Toc352328415)

[11.2 Výkonnostní rámec operačního programu (7.13.2) 151](#_Toc352328416)

[11.3 Další přílohy 152](#_Toc352328417)

# Příprava operačního programu a zapojení partnerů

*…………….………..viz EK Draft Template / verze leden 2013 a únor 2013 /* ***sekce 1*** */ str. 2 - 3 a Metodika, verze 1.2 únor 2013 /* ***kap. 7.1*** */ str. 79*

Text kapitoly bude průběžně zpřesňován v návaznosti na průběh přípravy operačního programu.

Evropská komise přijala v březnu 2010 **Sdělení ke strategii Evropa 2020**. Tato strategie je v současnosti hlavní hospodářskou reformní agendou Evropské unie a nahrazuje Lisabonskou strategii, jejíž platnost skončila rokem 2010. Strategie Evropa 2020 definuje tři vzájemně provázané priority:

* **Inteligentní růst:** rozvíjet ekonomiku založenou na znalostech a inovacích.
* **Udržitelný růst**: podporovat konkurenceschopnější a ekologičtější ekonomiku méně náročnou na zdroje.
* **Růst podporující začlenění:** podporovat ekonomiku s vysokou zaměstnaností, jež se bude vyznačovat sociální a územní soudržností.

V rámci těchto priorit předložila Evropská komise sedm stěžejních iniciativ spadajících do výše zmíněných priorit, z nichž následující iniciativy se přímo vztahují k **Operačnímu programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost na období 2014 – 2020** v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu:

* **Inteligentní růst**
  + *„****Inovace v Unii****“* – zlepšení rámcových podmínek a přístupu k financování výzkumu a inovací, čímž by se zajistilo, aby se z inovativních nápadů staly výrobky a služby vytvářející růst a pracovní místa.
  + *„****Digitální program pro Evropu****“* – urychlení rozvoje vysokorychlostního internetu a využití jednotného digitálního trhu domácnostmi a podniky.
* **Udržitelný růst**
  + „***Evropa méně náročná na zdroje***“ – podpora oddělení hospodářského růstu od využívání zdrojů, podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku, větší využití obnovitelných zdrojů energie, modernizace odvětví dopravy a podpora energetické účinnosti.
  + „***Průmyslová politika pro éru globalizace***“ – zlepšení podnikatelského prostředí, zejména pro malé a střední podniky, podpora rozvoje silné a udržitelné průmyslové základny, která by byla konkurenceschopná v celosvětovém měřítku.

Strategie Evropa 2020 je hlavním dokumentem určujícím priority a směry EU do roku 2020. Tyto priority a směry členské státy zohledňují ve svých obdobných strategiích. V případě České republiky se jedná o Národní program reforem ČR.

V říjnu 2011 vydala Evropská komise **návrhy nové legislativy** vztahující se ke kohezní politice EU 2014 - 2020, resp. vymezující pravidla pro fondy EU. Za účelem maximalizovat dopad kohezní politiky při dosahování evropských priorit je zde kladen důraz na strategické plánování a tematickou koncentraci, proto návrhy nařízení vymezují, v souladu se strategií Unie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění, celkem 11 tematických cílů.

1. **Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací.**
2. **Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím, jejich využití a kvality.**
3. **Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství a rybářství a akvakultury.**
4. **Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích.**
5. Podpora přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik.
6. Ochrana životního prostředí a podpora účinného využívání zdrojů.
7. Podpora udržitelné dopravy a odstraňování překážek v klíčových síťových infrastrukturách.
8. Podpora zaměstnanosti a podpora mobility pracovních sil.
9. Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě.
10. Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení.
11. Posilování institucionální kapacity a účinné veřejné správy.

Relevantními tematickými cíli pro OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost byly shledány první čtyři tematické cíle definované čl. 9 návrhu obecného nařízení. Vazby operačního programu na tematické cíle a dále na investiční priority definované čl. 5 návrhu nařízení o Evropském fondu regionálního rozvoje jsou detailně popsány v kapitole 2 tohoto programového dokumentu.

V březnu 2012 představila Evropská komise **Společný strategický rámec,** který má být pro členské státy vodítkem při jejich přípravách na budoucí politiku soudržnosti a pomoci jim a jejich regionům stanovit jasné investiční priority pro období 2014 – 2020. Členské státy zpracují v kontextu Společného strategického rámce **Dohodu o partnerství**, ve které nadefinují svůj příspěvek k plnění cílů strategie Evropa 2020. Oproti programovacímu období 2007 – 2013 bude SSR jednotným zdrojem zásad pro pět budoucích fondů (Evropský fond regionálního rozvoje, Evropský sociální fond, Fond soudržnosti, Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova a Evropský námořní a rybářský fond).

V srpnu 2011 schválila vláda ČR materiál „**Souhrnný návrh zaměření budoucí kohezní politiky Evropské unie po roce 2013 v podmínkách České republiky, obsahující i návrh rozvojových priorit pro čerpání fondů Evropské unie po roce 2013“** (usnesení vlády č. 650/2011). Materiál specifikoval **pět národních rozvojových priorit pro budoucí intervence z fondů politiky soudržnosti EU - pro vymezení operačních programů 2014-2020:**

1. **zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky**
2. **rozvoj páteřní infrastruktury**
3. **zvyšování kvality a efektivity veřejné správy**
4. **podpora sociálního začleňování, boje s chudobou a systému péče o zdraví**
5. **integrovaný rozvoj území**

Ministerstvo průmyslu a obchodu zahájilo přípravu na realizaci kohezní politiky EU pro období 2014 – 2020 a v této souvislosti přípravu návrhu budoucího operačního programu v návaznosti na přijetí dvou výše uvedených dokumentů (strategie Evropa 2020 a materiálu ČR stanovujícího národní rozvojové priority) a v návaznosti na zveřejnění prvních návrhů nové evropské legislativy pro kohezní politiku, zejména návrhu obecného nařízení a nařízení o Evropském fondu regionálního rozvoje.

**Jednotlivé etapy dosavadní přípravy Ministerstva průmyslu a obchodu na realizaci kohezní politiky 2014 – 2020 se dají popsat následovně:**

- Zpracování **„Analýzy věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů v příštím programovacím období (2014+)“,** zpracováno poradenskou společností BermanGroup v roce 2010

- V návaznosti na usnesení vlády č. 650/2011 stanovující národní rozvojové priority byl v prosinci 2011 zpracován interní materiál „**Priority MPO pro konkurenceschopnou podnikatelskou sféru v budoucím období kohezní politiky 2014 – 2020“.**

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

Na Ministerstvu průmyslu a obchodu byly dále v letech 2011 – 2012 pořádány

* + - kulaté stoly se sociálními a hospodářskými partnery
    - konference k budoucímu období 2014 – 2020
    - semináře

- Další příprava Ministerstva průmyslu a obchodu pod koordinačním a metodickým vedením Ministerstva pro místní rozvoj probíhala v kontextu přípravy materiálu „**Podklad pro přípravu Dohody o partnerství pro programové období 2014–2020 - Vymezení programů a další postup při přípravě České republiky pro efektivní čerpání fondů Společného strategického rámce“,** který vzala vláda ČR na vědomí usnesením č. 867/2012 a který definoval následující národní operační programy pro období let 2014 – 2020.

* + Pro Evropský fond regionálního rozvoje, Evropský sociální fond a Fond soudržnosti cíle „Investice pro růst a zaměstnanost“:
    - **OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost** (MPO)
    - **OP Výzkum, vývoj a vzdělávání** (MŠMT)
    - **OP Zaměstnanost** (MPSV)
    - **OP Doprava** (MD)
    - **OP Životní prostředí** (MŽP)
    - **Integrovaný regionální operační program** (MMR)
    - **OP Praha – pól růstu ČR** (Magistrát hl. města Prahy)
    - **OP Technická pomoc** (MMR)
  + Pro intervence Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského fondu:
    - **Program rozvoje venkova** 2014-2020
    - **OP Rybářství** v gesci Ministerstva zemědělství
  + a dále **7 operačních programů** pro Evropský fond regionálního rozvoje cíle „Evropská územní spolupráce“

**-** V říjnu 2012 představila Evropská komise **„Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství programů v České republice pro období 2014 – 2020“** (tzv. Poziční dokument). Tento dokumentobsahuje pět hlavních prioritních témat pro využití evropských strukturálních a investičních fondů v České republice v letech 2014 – 2020:

* Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace
* Rozvoj infrastruktury pro růst a konkurenceschopnost
* Růst založený na lidském kapitálu a zlepšení účasti na trhu práce
* Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství
* Moderní a profesionální administrativa

Z pohledu návrhu zaměření OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost se jako relevantními prioritními tématy pro tento operační program jeví zejména

* Prioritní téma „**Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“**
* Prioritní téma „**Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství**“ (oblast energetiky)

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

V souladu s metodikou pro tvorbu programových dokumentů[[1]](#footnote-1) ustanovilo Ministerstvo průmyslu a obchodu jako řídící orgán operačního programu **pracovní skupiny** jak pro rozpracování jednotlivých věcně zaměřených prioritních os operačního programu, tak pro řešení finančních nástrojů jako forem podpory pro navrhované intervence nebo pro řešení horizontálních (průřezových) témat souvisejících s budoucí implementací programu (jako jsou programové indikátory, implementační systém, veřejná podpora, veřejné zakázky, metodika, informační systém, monitoring, atd.). U pracovních skupin byl respektován při návrhu jejich složení princip partnerství. Jednotlivé pracovní skupiny tak byly rozšířeny o zástupce relevantních ministerstev (MPSV, MŠMT, MD, MK) a dalších externích odborníků na problematiku řešenou v jednotlivých pracovních skupinách.

V souladu s metodikou pro tvorbu programových dokumentů ustanovilo Ministerstvo průmyslu a obchodu **Platformu MPO pro přípravu OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost***.* Do Platformy byli jmenování vedle zástupců Ministerstva průmyslu a obchodu zástupci Ministerstva pro místní rozvoj – Národního orgánu pro koordinaci, Ministerstva financí, zástupci řídicích orgánů relevantních operačních programů, agentury CzechInvest a hospodářských a sociálních partnerů, včetně zástupců neziskové sféry. Jednání Platformy se účastní rovněž vedoucí pracovních skupin zřízených na MPO pro rozpracování jednotlivých prioritních os operačního programu a dalších řešených problematik. Členové Platformy dohlíží na přípravu operačního programu a zajišťují zohlednění zájmů relevantních partnerů a respektování principu partnerství při jeho přípravě.

Během přípravy operačního programu budou konzultovány a připomínkovány pracovní verze programu nejprve v rámci pracovních skupina a dále s jednotlivými věcně příslušnými útvary MPO a následně i s dalšími partnery, m.j. v rámci jednání platformy. Postupně schvalované a připomínkované verze operačního programu budou aktualizovány, a to také v návaznosti na výstupy SEA a ex-ante hodnocení programu.

# Strategie pro příspěvek operačního programu ke strategii EU zaměřené na inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění

*....viz EK Draft template / verze leden 2013 a únor 2013 (název doplněn o „… and the achievement of ..”) /* ***sekce 2,*** */ str. 3 – 6 a Metodika, verze 1.2 únor 2013* ***/ kap. 7.2*** */ str. 80-82*

## Strategie pro příspěvek operačního programu ke Strategii Unie pro inteligentní, udržitelný růst podporující začlenění

Strategie Evropa 2020[[2]](#footnote-2), schválená sdělením Evropské komise ze dne 3. 3. 2010, je hlavní hospodářskou strategií EU do roku 2020. Strategie s podtitulem „pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění“ vychází z konzultačního dokumentu Komise vydaného dne 24. 11. 2009 a následné veřejné konzultace. Navržená strategie reaguje na nedostatky ekonomik členských států a měla by vyvést EU z hospodářské krize a zajistit jí růst a konkurenceschopnost.

Základem strategie je pět měřitelných cílů (i) zvýšit zaměstnanost v kategorii 20–64 let na 75 % (ii) investovat do výzkumu a vývoje 3 % HDP (iii) v oblasti klimatu a energie by mělo být dosaženo cílů „20-20-20“ (tzn. zvýšit energetickou účinnost o 20 %; zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie na 20 %, snížit emise skleníkových plynů o 20 %) (iv) snížit podíl dětí, které předčasně ukončí školní docházku, pod hranici 10 % a zvýšit dosažení terciární úrovně vzdělávání o nejméně 40 % u mladší generace (v) snížit počet osob ohrožených chudobou o 20 milionů.

Na hlavní cíle navazuje sedm tzv. vlajkových iniciativ, v rámci kterých jsou na komunitární úrovni i úrovni členských států vytyčeny cíle a nástroje k jejich dosažení. Vlajkové iniciativy spolu s cíli jsou rozpracovány do integrovaných hlavních směrů, které představují rámec pro provádění strategie Evropa 2020 a reformní programy členských států EU.

Současně jsou přímo spojeny s následujícími vlajkovými iniciativami strategie Evropa 2020 k jejich naplnění:

* Unie inovací
* Digitální agenda pro Evropu
* Evropa méně náročná na zdroje
* Průmyslová politika pro éru globalizace

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) je z hlediska svého zaměření dále provázán na následující hlavní integrované směry:

* Optimalizovat podporu výzkumu, vývoje a inovací, posilovat znalostní trojúhelník a uvolnit potenciál digitální ekonomiky
* Zefektivnit využívání zdrojů a snížit emise skleníkových plynů
* Zlepšit obchodní a spotřebitelské prostředí, modernizovat a rozvinout průmyslovou základnu za účelem dosažení plné funkčnosti vnitřního trhu.

Současně OP PIK vykazuje také vazbu na hlavní integrované směry:

* Rozvoj kvalifikované pracovní síly, která bude reagovat na potřeby trhu práce, a podpora celoživotního učení
* Zlepšování kvality a výsledků systémů vzdělávání a systémů odborné přípravy na všech úrovních a zvyšování účasti na terciárním nebo srovnatelném vzdělávání.

Česká republika zohledňuje priority a iniciativy **Strategie Evropa 2020** ve svých strategických a koncepčních dokumentech na národní úrovni. Jako implementační dokument strategie Evropa 2020 zpracovává každoročně **Národní program reforem** (NRP), neboli dokument definující příspěvek České republiky k plnění cílů Strategie Evropa 2020.

V březnu 2012 představila Evropská komise **Společný strategický rámec** (SRR), dokument, jehož cílem je pomoci členským státům při jejich přípravách na budoucí politiku soudržnosti. SSR pomůže v členských státech a jejich regionech zvolit tematické cíle (dle čl. 87 odst. 2 písm. (a) návrhu obecného nařízení) pro další programové období od roku 2014 do roku 2020, což umožní mnohem lepší kombinování fondů EU pro maximalizaci jejich dopadu. Vazba na tematické cíle a odpovídající investiční priority (nařízení o ERDF, článek 5) bude zohledněna v analýze, která je součástí této kapitoly.

V říjnu 2012 představili zástupci Evropské komise (EK) tzv. **Poziční dokument[[3]](#footnote-3)**, který prezentuje priority EK pro další využívání prostředků evropských fondů v České republice v programovém období 2014-2020. Poziční dokument EK reprezentuje podklad, na jehož základě bude Evropská komise vyjednávat s ČR o obsahu Dohody o partnerství a o programech Společného strategického rámce. Komise tak českou stranu vyzývá k efektivnějšímu využívání zdrojů, na což je ČR připravena reagovat prostřednictvím užšího zaměření budoucích operačních programů, nastavením přívětivějšího metodického prostředí a snížením počtu podporovaných aktivit. Konkrétněji EK apeluje na vybudování efektivně fungující dopravní, informační, energetické a environmentální infrastruktury, na posílení územní soudržnosti a na efektivní veřejnou správu, která by zaručila kvalitní služby, transparentní podnikatelské prostředí a vymahatelnost práva. Poziční dokument EK se dále zaměřuje na zvýšení konkurenceschopnosti českých firem a poukazuje na nevhodně nastavený systém výzkumu a inovací. Ve shodě s postojem EK považuje Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) za klíčový faktor zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky rozvojem podnikání založeným na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, rozvojem infrastruktury a služeb podporujících tyto podnikatelské aktivity. Poziční dokument obsahuje pět prioritních témat pro využití fondů SSR (nově označovaných jako evropské strukturální a investiční fondy, ESIF) v ČR, přičemž z pohledu MPO se jako relevantní jeví zejména Téma 1: Rozvoj podnikání otevřeného inovacím a Téma 4: Ekonomika založená na ohleduplnosti k životnímu prostředí a hospodárnému využívání zdrojů (oblast energetiky).

### OP PIK a jeho vazba na strategii Evropa 2020

Následující priority a iniciativy Strategie Evropa 2020 se přímo či nepřímo vztahují k OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

**I. Inteligentní růst**

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

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

K tomu, aby Česká republika uspěla v globální soutěži, rozhodně nestačí, aby využívala svou výhodnou geografickou polohu a potenciál jednotného evropského trhu. Je nutné přicházet s vlastními inovativními řešeními a navíc je dokázat prosadit na trhu. ČR se musí snažit vytěžit maximum ze svých předností, ale zároveň si uvědomovat své slabé stránky a nedostatky proměnit v příležitosti. Mezi hlavní bariéry rozvoje inovačních aktivit patří kromě nízké inovační poptávky českých firem rovněž nedostatečný rozsah 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.[[4]](#footnote-4) 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.

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 2011). Na předních pozicích inovační výkonnosti se umísťují země, v jejichž národních výzkumných a inovačních systémech hrají hlavní roli aktivity podniků a spolupráce soukromé a veřejné sféry. Mezi zjišťovanými indikátory jsou velmi významné indikátory firemních investic – především podnikové výdaje na výzkum a vývoj a další indikátory podnikových aktivit – tj. duševní vlastnictví a propojenost a podnikavost, kam patří podíl MSP provádějících inovace interně, podíl MSP spolupracujících s ostatními podniky a indikátor poukazující na silné vazby mezi výzkumnou sférou a podniky – počet výzkumných publikací vytvořených v partnerství privátní a veřejné sféry.

Graf 1: Inovační systém ČR, 2011



Zdroj: Innovation Union Scoreboard 2011

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

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

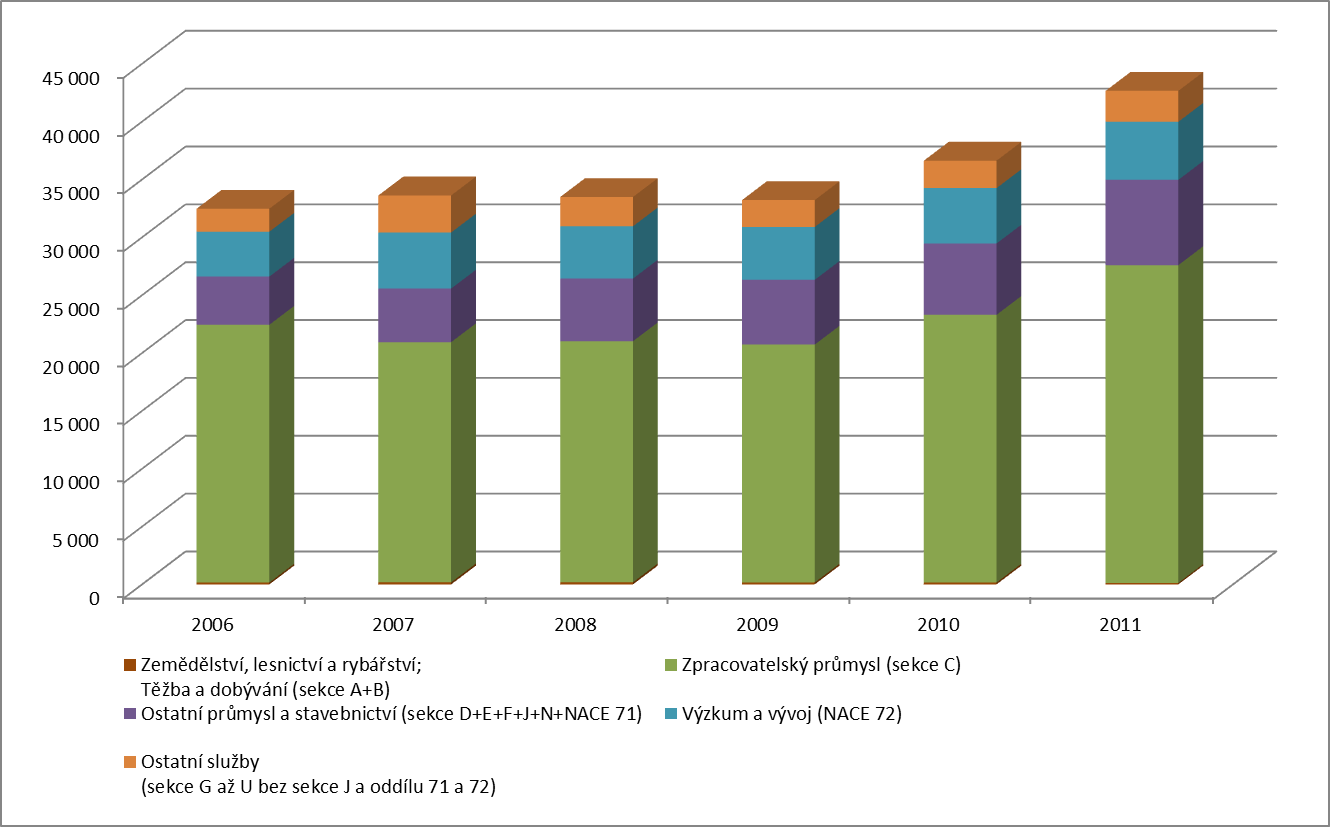
Základními konkrétními ukazateli hodnocení znalostní ekonomiky jsou výdaje na výzkum a vývoj a pracovníci výzkumu a vývoje. Z hlediska výzkumu a vývoje činil podíl výdajů v podnikatelském sektoru na HDP v roce 2011 dle ČSÚ 1,12 %, což v běžných cenách odpovídá 42,6 mld. Kč. V porovnání s rokem 2010 došlo k nominálnímu nárůstu tohoto ukazatele o 6,035 mld. Kč. Z hlediska zdrojů financování si podnikatelský sektor oproti období 1999 - 2008 neudržel více než 50% podíl na celkových výdajích na VaV. Z druhé strany je pozitivním trendem získávání prostředků na rozvoj VaV i ze zahraničních zdrojů, a to také v rámci programů a fondů EU. V roce 2011 se již zahraniční zdroje podílely na financování VaV plnými 15,2 %. Relativně silná závislost znalostních a inovačních sektorů na zahraničních subjektech je dalším z faktorů, který může mít positivní vliv na posílení meziregionálních vazeb jak v rámci ČR, tak mezi členskými státy EU. Intervence ze strukturálních fondů by tak paralelně s národními a zahraničními zdroji napomáhaly zvyšovat kvalitativní základnu inovativních kapacit VaV, což by sebou přinášelo další synergické efekty vedoucí ke zvyšování konkurenceschopnosti národního hospodářství.

Ačkoliv je podíl výdajů podnikatelského sektoru na ukazateli GERD (celkových výdajích na VaV) okolo 50 % v mezinárodním srovnání dobrý výsledek, zůstává v Česku nízký celkový podíl celkových výdajů na VaV na HDP (1,86 %, cíl Evropy 2020 jsou 3%). V podstatě shodně jako výdaje na VaV se dlouhodobě vyvíjí i počet výzkumných pracovníků. I podle tohoto ukazatele lze ČR zařadit mezi skupinu zemí s nižší úrovní kapacit VaV ale s rychlejším růstem.

Z analýzy vyplývá, že vzniká potřeba podporovat diverzifikaci 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.

Z hlediska jednotlivých odvětví je největší část výdajů na VaV v podnikatelském sektoru realizována ve zpracovatelském průmyslu – v roce 2011 tvořil podíl zpracovatelského průmyslu přibližně 64 % celkových podnikatelských výdajů na VaV (viz graf 2). Významnou roli hrála ale i skupina informačních a komunikačních činností (sekce J), jejíž podíl se navíc od roku 2006 zvýšil z 8,6 % na 11,6 %. Ve významné míře se jedná o vývojová centra v oblasti IT a také centra strategických služeb a technologická centra. Naopak výdaje na VaV ve skupině podniků s předmětem podnikání přímo „výzkum a vývoj“ (nejčastěji VaV v oblasti přírodních a technických věd) od roku 2007 v relativním vyjádření poklesly z 14,4 % na 11,7 % podnikatelských VaV výdajů v roce 2011.

Graf 2: Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru podle odvětvových sekcí a velikosti výdajů na VaV, 2006-2011



Zdroj: ČSÚ – Ukazatele výzkumu a vývoje

Z hlediska vnitřní odvětvové struktury jsou výdaje na VaV v průmyslu významně koncentrovány v odvětví výroby dopravních prostředků, a to zhruba ze 50 %. Taková koncentrace významně snižuje celkový inovační, resp. VaV potenciál českého průmyslu a naopak dokládá jeho fragmentárnost. Data z šetření ČSÚ ukazují, že aktivitami VaV se v ČR zatím zabývá pouze úzká skupina subjektů (cca. 2 500 pracovišť), jejíž výdaje jsou sice v absolutních hodnotách významné, pro posilování konkurenceschopnosti celé ekonomiky je však třeba rovnoměrnějšího a celkově robustnějšího sektoru inovačně zaměřených podniků v duchu konceptu inteligentní specializace. Například i z hlediska vyšší odolnosti VaV sektoru proti cyklicitě – dominance několika málo subjektů či odvětví není prospěšná z hlediska dlouhodobé udržitelnosti systému VaV (na úrovni aplikační sféry – na úrovni excelence v základním výzkumu je naopak potřebná).

Hlavní závěry Regional Innovation Scoreboard 2009 (Regionálního inovačního skóre 2009) potvrzují významné rozdíly v inovační výkonnosti mezi regiony EU, přičemž ČR patří v tomto ohledu mezi země s nejvyššími regionálními disparitami. Největší kapacity VaV jsou z hlediska počtu pracovníků VaV a výdajů na VaV koncentrovány v Praze, Středočeském a Jihomoravském kraji. To je ovlivněno zejména lokací veřejných výzkumných institucí ve spojení s vysokou koncentrací uskutečněných výdajů ve veřejném sektoru. Tento stav sebou přináší z hlediska efektivnosti využití vložených zdrojů do výše zmíněných krajů kromě nadprůměrné kvalitativní náročnosti realizovaných znalostních aktivit rovněž vysoké efekty vynaložených výdajů s nadregionálními přínosy. Za hlavní problém lze v případě Prahy a Jihomoravského kraje považovat oblast komercionalizace 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 NACE[[5]](#footnote-5) 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 inovačních kapacit v méně rozvinutých regionech, které disponují výrazně nižší startovací základnou. Intervence do těchto regionů tak budou vycházet z konceptu inteligentní specializace, který definuje relevantní obory podnikatelské činnosti s vyšší přidanou hodnotou vedoucí k růstu regionální konkurenceschopnosti.

Společným znakem strukturálně postižených regionů zastoupených Moravskoslezským krajem a Ústeckým krajem jsou velmi nízké hodnoty vztahující se k relativnímu počtu jak podnikatelských subjektů, tak podnikajících osob. Jako vysoce relevantní se tak jeví aktivity zaměřené na zvyšování podnikatelské aktivity v obou regionech. V současné době lze v Moravskoslezském kraji identifikovat potenciál rozvoje nových odvětví stimulovaných rovněž přímými zahraničními investicemi či novými infrastrukturními projekty 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.

**Graf 3: Výdaje na VaV v krajích CR podle sektoru provádění, 2011**

Zdroj: ČSÚ

**Identifikovaný problém č. 1**: Celkově nízké výdaje na VaV v poměru k HDP a nízká diverzifikace výdajů na VaV v podnikovém sektoru vedou k omezené komercionalizaci výsledků VaVaI. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

Nízkým celkovým výdajům na VaV v ČR odpovídá i nízká aktivita v oblasti intellectual property rights (IPR). Podle údajů Úřadu průmyslového vlastnictví navíc počet patentů udělených úřadem přihlašovatelům z ČR od roku 2003 příliš neroste, výjimkou byly pouze roky 2009 a 2011, kdy byl počet přiznaných patentů o něco vyšší než v předchozích letech. Počet patentů Evropského patentového úřadu udělených českým subjektům vykazuje již určitý pozvolný růst. Po přepočtu na počet obyvatel ale získává Česká republika, např. méně než 2 % počtu patentů udělených Švýcarsku a necelá 3 % patentů udělených Švédsku, Německu či Finsku. Počet patentových přihlášek u EPO na milion obyvatel tak dosahuje v ČR zatím pouze 12,2 % průměru EU 27. V roce 2010 bylo v ČR dle šetření ČSÚ zjištěno 424 prodaných licencí na patenty nebo užitné vzory, za které bylo inkasováno celkem 1 508 mil. Kč. Z celkového počtu prodaných licencí na patenty a užitné vzory bylo v roce 2010 nově uzavřeno 92 licenčních smluv. 86 % licencí bylo uzavřeno mezi subjekty z ČR. Mezi zahraničními partnery dominují Slovensko, USA a Německo. Nabyvatelé ze Spojených států, ačkoli tvořili pouze 2% podíl, poskytli 89 % všech inkasovaných poplatků.

**Identifikovaný problém č. 2**: Nízká aktivita v oblasti práv průmyslového vlastnictví a související nízká aktivita v oblasti transferů technologií. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

Jedním z důvodů nízké aktivity v oblasti IPR je také nízký počet inovačně orientovaných start-up firem pramenící mj. z nedostatečné podpory tržních souvislostí zejména při vzdělávání v technických oborech. Klíčovým problémem je také dostupnost soukromých prostředků pro rozvoj především early stage podniků. 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 - 2011 se investice fondů rizikového kapitálu do těchto fází objevují jen sporadicky, spíše jsou v této oblasti aktivní jen business angels, privátně operující tzv. high net-worth iIndividuals (HNWI), fyzické osoby nabízející financování v řádu max. několika milionů korun výměnou za obchodní podíl. Fondy rizikového kapitálu oproti tomu v ČR obvykle investují do pozdějších fází rozvoje firem v průměru 50 - 100 mil. Kč. Vzniká tak tzv. equity gap, mezera na finančním trhu, kde není trh schopen efektivně alokovat zdroje ve prospěch začínajících inovativně orientovaných společností. Z hlediska dostupnosti finančních prostředků pro rozvoj a zakládání inovačních podniků tak existuje v ČR nedostatečná hloubka finančního zprostředkování, která celkově negativně ovlivňuje míru investic a budoucí vybavenost ekonomiky ČR kapitálem. Souhrnná hodnota všech akciových společností obchodovaných na českých kapitálových trzích (ve vztahu k HDP) je v porovnání se zahraničím velmi nízká. Podniky tradičně prostředky na svůj rozvoj získávají především prostřednictvím bankovních úvěrů. Český finanční sektor je sice v současnosti ziskový a dobře kapitalizovaný a ustál prakticky bez potíží finanční a ekonomickou krizi, ale nelze od něho ve větším rozsahu očekávat ochotu financovat rizikové projekty zakládání a rozvoje firem s vysokým inovačním potenciálem. V oblasti úvěrů a záruk se to týká především projektů založení nových firem nebo i projektů rozvoje stávajících malých a středních podniků (MSP). Investoři jsou tak málo ochotní přistoupit na riziko v podobě investice v řádech desítek milionů korun do začínajících inovativních společností bez historie, často s nezkušeným týmem. Investoři mají připraven dostatek kapitálu na investice, ale nenalézají dostatek investičních příležitostí, které splňují jejich požadavky. Oproti tomu začínající inovativní MSP se většinou příliš orientují na technologii a opomíjejí obchodní stránku podnikání, často nemají kvalitně zpracovaný business plán, čímž se snižuje jejich atraktivita pro potenciální investory.

V Česku však v oblasti rizikového kapitálu dochází k významnému selhání trhu, když v rámci early stage podniků (ca. do 2 let po založení – fáze start-up a seed) nedochází dle oficiálních statistik vůbec k jejich zainvestování ze strany private equity/venture capital fondů. Dle statistik Eurostatu patří ČR v tomto ohledu mezi nejhorší ze všech zemí EHP a Švýcarska zahrnutých do sledování.

Tabulka 1: Srovnání poskytování rizikového kapitálu podnikům v early stage jako % HDP

| **Země** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **Pořadí** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denmark | 0,084 | 0,073 | 0,052 | 0,059 | 0,065 | 1. |
| Sweden | 0,127 | 0,104 | 0,072 | 0,067 | 0,061 | 2. |
| Norway | 0,132 | 0,144 | 0,091 | 0,051 | 0,05 | 3. |
| United Kingdom | 0,076 | 0,103 | 0,056 | 0,047 | 0,047 | 4. |
| Finland | 0,075 | 0,061 | 0,05 | 0,054 | 0,041 | 5. |
| **(…)** | (…) | (…) | (…) | (…) | (…) | (…) |
| Poland | 0,006 | 0,016 | 0,001 | 0,002 | 0,006 | 17. |
| Czech Republic | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 0,008 | 0,005 | 18. |
| Greece | 0,001 | 0,001 | 0,007 | 0 | 0,004 | 19. |
| Italy | 0,007 | 0,003 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 20. |

Zdroj: Eurostat

**Identifikovaný problém č. 3**: Nízký počet inovačně orientovaných start-up podniků a technologicky zaměřených firem obecně. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

**Identifikovaný problém č. 4:** Nedostatečná dostupnost financí pro projekty založení a rozvoje inovačních podniků. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

Ze srovnání evropského šetření o inovacích Community Innovation Survey (CIS) vyplývá, že více než třetina českých podniků provádí inovace, především technické, ale i netechnické, a řadí se v tomto ohledu k nejlepším v EU. To se však zatím významně nepromítá ve znalostní náročnosti české produkce, kde převládají, zvláště v endogenním podnikatelském sektoru (tedy v podnikatelském sektoru bez zahrnutí poboček a afilací nadnárodních korporací), výrobky méně náročné na znalosti. Je to způsobeno především kvalitou zaváděných inovací, která stále není schopna generovat významnější množství nových technologií, jak vyplývá např. z vysoce negativní technologické platební bilance ČR. Z druhé strany, pozice ČR v žebříčku IUS zaměřeném na inovativnost ekonomik EU ukazuje, že se situace postupně zlepšuje – ČR se řadí k zemím s nižší úrovní sledovaných ukazatelů inovativnosti, u velké části z nich však dochází ke zlepšení, mj. díky dosavadní podpoře ze strukturálních fondů EU.

**Identifikovaný problém č. 5:** Nízký podíl inovací vyšších řádů při zavádění technických inovací, nízký podíl netechnických inovací. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

V oblasti VaV a inovací je také potřeba z hlediska podnikatelského sektoru analyzovat stávající stav inovační infrastruktury, která slouží k podpoře přenosů technologií mezi výzkumnou a podnikatelskou sférou a také obecně k rozvoji inovačního podnikání tím, že inovačním podnikům poskytuje prostory a služby. Zajištění speciálních služeb představuje hlavním přidanou hodnotu, kterou tato infrastruktura poskytuje. Analýza inovační infrastruktury se ve smyslu tohoto vymezení zaměřuje na vědeckotechnické a technologické parky, podnikatelská inovační centra a inovační podnikatelské inkubátory.[[6]](#footnote-6)

Tabulka 2: Rozložení prvků inovační infrastruktury v ČR dle zřizovatele

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zřizovatel** | **Počet** | |
| **abs.** | **rel.** |
| VŠ | 10 | 16,7% |
| Město/Kraj | 12 | 20,0% |
| Státní podnik/AV | 5 | 8,3% |
| Soukromý | 22 | 36,7% |
| kombinace | 11 | 18,3% |
| **Celkem** | **60** | 100,0% |

Zdroj: Společnost vědeckotechnických parků ČR, vlastní šetření BermanGroup

Regionální distribuce zařízení inovační infrastruktury je nerovnoměrná, a to jak z hlediska počtu zařízení, tak při relativním pohledu v přepočtu na 100 tis. obyvatel. Převaha Středočeského kraje je především důsledkem blízkosti Prahy a skutečnosti, že v Praze je horší možnost podpory této infrastruktury z veřejných zdrojů. Nadprůměrné množství zařízení inovační infrastruktury je pak na Moravě, což ukazuje na to, že ve vybraných regionech s inovačním potenciálem je inovační podnikání chápáno jako jedna z významných cest rozvoje. Stejně tak je na Moravě a Praze a jejím okolí usazeno 60 % z celkového počtu organizací/firem umístěných v  inovační infrastruktuře v ČR a pracuje v nich 70 % všech zaměstnanců.

Celková obsazenost existujících zařízení je poměrně vysoká, když cca 60% zařízení a 50% dostupných ploch je obsazeno z více než 80%. Tato skutečnost ukazuje na to, že je potřeba zařízení v jednotlivých regionech nezanedbatelná a inovační infrastruktura z tohoto pohledu plní svou funkci. Kvalita inovační infrastruktury je dána především službami, které jsou poskytovány firmám v ní umístěným, tedy rozsahem služeb a jejich kvalitou. Nepřímým obrazem kvality zařízení je také struktura firem, které jsou v něm usídleny.

Rozsah služeb poskytovaných jednotlivými zařízeními je velký, služby se soustřeďují do oblasti technické a na poradenství, a to včetně specializovaných poradenství, např. patentového a technologického. Rovněž rozsah dílen a laboratoří, které jsou v zařízeních poskytovány, je značný, tyto služby poskytuje cca 75% zařízení. Určitou otázkou je kvalita, resp. obsahové zaměření poskytovaných služeb, jejich reálné využívání klienty inovační infrastruktury a jejich přínos ke zvýšení konkurenceschopnosti v zařízení umístěných firem. Zlepšení kvality služeb by tak ještě více zatraktivnilo stávající infrastrukturu pro projekty založení a rozvoje firem orientovaných jednoznačně do oblasti inovací.

**Identifikovaný problém č. 6**: Je možné zefektivnit využití inovační infrastruktury z hlediska kvality poskytovaných služeb a struktury usazených podniků. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

Další oblastí, která řeší návaznost vědeckovýzkumné a podnikatelské sféry v inovačním řetězci jako výše zmíněná inovační infrastruktura, je oblast klastrů a technologických platforem. Klastry a platformy mají potenciál realizovat spolupráci aplikační a výzkumné sféry na bázi partnerských projektů a vytváření dlouhodobé spolupráce, především ve VaVaI. Tato spolupráce má význam i z hlediska vzniku neformálních vazeb a přenosu nekodifikovatelných znalostí (např. rozvoj znalostí vědeckovýzkumných pracovníků v oblasti podnikání, následné cílení výzkumu na tržně využitelné aplikace). Založení a rozvoj těchto partnerství bylo a je v ČR podporováno jak v rámci OPPP a OPPI, tak částečně i v rámci dalších národních a evropských programů. Intenzita partnerských vazeb nicméně zatím stále není na dostatečné úrovni a neefektivní spolupráce ve VaVaI je proto i nadále chápána jako jedna z bariér dalšího pokroku ČR ve znalostní ekonomice. Rozvoj a zlepšení vzájemné spolupráce soukromého sektoru a vědeckovýzkumné sféry ve výrobě a službách je tak významnou prioritou.

**Identifikovaný problém č. 7**: Nedostatečná intenzita partnerství mezi vědeckovýzkumnou a podnikatelskou sférou. Vazba na tematický cíl 1, investiční prioritu 1b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod (b)

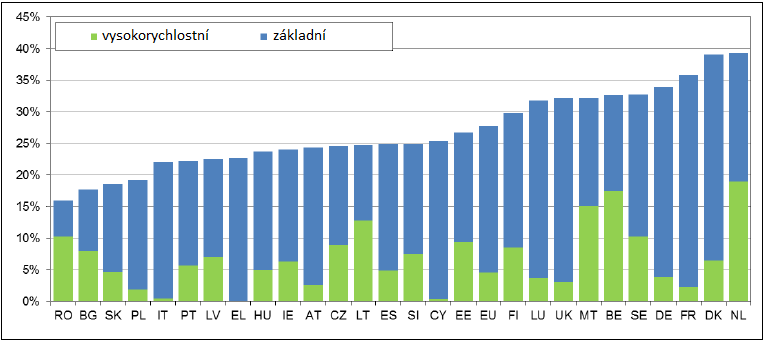
**II. Inteligentní růst**

* + ***„Digitální agenda pro Evropu“[[7]](#footnote-7)*** – urychlení rozvoje vysokorychlostního internetu a využití jednotného digitálního trhu domácnostmi a podniky.

Sofistikované produkty v oblasti informačních komunikačních technologií (ICT) a související služby, jsou považovány za prvky základního významu, bez nichž nelze efektivně realizovat žádné podnikatelské záměry ani zvyšovat kvalitu života společnosti. ICT rovněž přispívají významným podílem ke zvyšování hrubého domácího produktu a vedou při efektivním využívání ke zvyšování produktivity ekonomiky jako celku. Zároveň bez dostatečně rozvinuté a dostupné technologické základny, tj. zejména bez vybudované adekvátní infrastruktury umožňující vysokorychlostní přístup k internetu, by efekty z využívání ICT ve výrobních i nevýrobních procesech byly na podstatně nižší úrovni. Absence informačních technologií, moderních elektronických komunikací a neadekvátní vzdělanost obyvatelstva ve využívání ICT, jejichž aktivity přímo nebo nepřímo závisí na ICT, by ve všech sektorech omezovala nebo i blokovala většinu vnitrostátních i mezinárodních aktivit České republiky.

Dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu má strategický význam pro růst a inovace České republiky ve všech odvětvích hospodářství a pro sociální a územní soudržnost. Rovněž umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a umožňuje produkovat nové digitální služby. Základní infrastruktura pro informační a komunikační technologie nemá v České republice dostatečné geografické pokrytí, zejména pokud se jedná o přístupové sítě nové generace (next generation access infrastructures, NGA) pro vysokorychlostní přístup k internetu, za vyspělými zeměmi zaostává rovněž v parametrech rychlosti a kvalitě poskytovaných služeb. To ilustruje i následující graf, který zobrazuje penetraci fixního přístupu k internetu v jednotlivých členských státech EU z hlediska základní rychlosti připojení a vysokorychlostního připojení, tj. nad 30 Mbit/s.

Graf : Penetrace základního a vysokorychlostního přístupu k internetu v členských státech EU, červenec 2012 [%]

****

Zdroj: Communications Committee, Working Dokument 18/02/2013

Struktura českého hospodářství se svým vysokým podílem regionálně sídlících malých a středních podniků vyžaduje celoplošnou, moderní a kvalitativně vysoce hodnotnou nabídku infrastruktury ICT za konkurenceschopné ceny. Investice do komunikační infrastruktury provádějí na liberalizovaných trzích soukromé subjekty podle hospodářských kritérií, a tudíž především v regionech s vysokou perspektivou poptávky. Návratnost investic do realizace vysokorychlostních přístupových sítí v menších obcích nebo v odlehlých lokalitách je za horizontem reálných možností podnikatelských subjektů. To dále vede k rozšíření tzv. „digitální propasti“ mezi venkovskými a městskými oblastmi. Méně obydlené oblasti České republiky by tak mohly zůstat v důsledku kapacitně nedostatečného připojení k internetu – dokonce i při stoupající poptávce – dlouhodobě vyloučeny z hospodářského rozvoje. Jako následek trvající stagnace potom hrozí v postižených oblastech růst nezaměstnanosti a úbytek obyvatelstva. Ke strukturálnímu překonání „digitální propasti“ z hlediska dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu je nutný značná objem finančních prostředků, které nejsou, co se týče trhu, na základě geografické izolace a nepatrné hustoty obyvatelstva venkovských a odlehlých oblastí, v tomto rozsahu k dispozici.

Stávající dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR prostřednictvím optických sítí alespoň rychlostí 30 Mbit/s (s vyloučením hlavního města Prahy) vyplývá z následující tabulky:

Tabulka : Dostupnost vysokorychlostního přístupu k internetu prostřednictvím optických sítí alespoň rychlostí 30 Mbit/s



Zdroj: Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice

Jedním z cílů Digitální agendy pro Evropu je rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňující přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele. Na základě údajů z Českého telekomunikačního úřadu lze konstatovat, že dostupnost infrastruktury, která umožňuje splnit stanovené cíle je velmi nízká; kabelové sítě jsou dostupné pouze ve 4,22 % obcí a optické sítě jsou dostupné pouze v 5,54 % obcí.

Pokud jde o základní přístup k internetu (rychlost 2 Mbit/s), i zde je tempo výstavby přístupových sítí poměrně pomalé, což dokládají i hlavní závěry provedených analýz: a) obyvatelé 10,1 % obcí nemají možnost přístupu k internetu, b) obyvatelé 20,4 % obcí mají možnost přístupu k internetu prostřednictvím pouze 1 poskytovatele, c) obyvatelé 69,5 % obcí mají možnost přístupu k internetu prostřednictvím více než jednoho poskytovatele. V rámci jednotlivých krajů je však situace velmi nevyvážená. Tato skutečnost limituje jak občany, tak podnikatelské subjekty a státní instituce v přístupu k informacím a vzájemné komunikaci.

V České republice doposud chyběl aktivní přístup v koordinaci a stimulaci naplňování cílů souvisejících s Digitální agendou pro Evropu na národní úrovni. Minulé regulační zásahy státu nemotivovaly operátory dostatečně k investicím do přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu. Selhání tržního mechanismu při investování do těchto sítí v regionech vyvolává nutnou spoluúčast státu, což bude zároveň pozitivně motivovat soukromé investice.

Důvěra a bezpečnost jsou zásadními podmínkami pro široké rozšíření ICT, a tím i pro dosažení cílů strategie Evropa 2020 založené na „inteligentním růstu“. Proto je nutné akcentovat potřebu zajištění bezpečnosti a odolnosti ICT infrastruktur cestou zaměření na prevenci, připravenost a informovanost. Kybernetická bezpečnost musí být nedílným aspektem v oblasti ICT, neboť se společnost obecně stává závislejší na informačních a komunikačních technologiích, resp. na stabilním propojení prostřednictvím sítí elektronických komunikací. Hrozby a rizika selhání stěžejní infrastruktury nezbytné pro činnost státu dosáhly takové intenzity, že je nutné přijímat preventivní opatření na národní, evropské i mezinárodní úrovni.

V únoru 2013 na jednání Evropské rady došlo k dohodě nad víceletým finančním rámcem a zároveň ke snížení finančních prostředků určených v Nástroji pro propojení Evropy (CEF) na telekomunikační sektor z 9,2 mld. EUR na 1 mld. EUR. Na základě dosavadního jednání a vyjádření některých zástupců EK lze předpokládat, že z této částky již nebude směřovat žádná část na internetovou infrastrukturu, vše bude určeno na rozvoj specifických digitálních služeb.

**Identifikovaný problém č. 8:** Chybějící stimulace pro komerční naplňování cílů ze Strategie EU 2020 (a Digitální agendy pro Evropu) a selhání tržního mechanismu při investování přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu v jednotlivých regionech. Vazba na tematický cíl 2, investiční prioritu 2a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod (a)

V České republice došlo v posledním desetiletí k velkému rozvoji ICT sektoru, a to jak jeho výrobní části, tak i části služeb. Tento rozvoj byl nastartován zejména zahraničními investicemi. I přes nadprůměrnou produktivitu i dobrou exportní výkonnost těchto podniků, zůstává jejich znalostní intenzita na nízké úrovni se slabým důrazem na specializovanou znalostně náročnou produkci s vysokou přidanou hodnotou. Chybí dostatečná poptávka firem po ICT službách. Jak ilustruje následující graf, v oblasti elektronické výměny dat mezi podniky zaostává ČR se svými 23 % podniků uskutečňujících tuto výměnu za EU-27, kde tento poměr činí 51 %.

Graf : Elektronická výměna dat mezi podniky v podnikatelském sektoru jednotlivých zemí EU-27, leden 2010 [%]

Zdroj: ČSÚ

Rovněž ve srovnání podílu firem využívajících firemní počítačové sítě a s nimi související technologie Česká republika s 64,5 % zaostává za průměrem EU-27, který činí 76,5 %. Tuto skutečnost dokládá následující graf.

Graf : Firemní počítačová síť v podnikatelském sektoru jednotlivých zemí EU-27, leden 2010 [%]

Zdroj: ČSÚ

Pokud jde o datová centra, neexistuje na rozdíl od okolních zemí jejich přímá podpora, a to i přes to, že ČR je svou zeměpisnou polohou, infrastrukturou a úrovní politické stability pro investory velmi zajímavá.

V oblasti ICT sektoru je obecně problém, že řada českých firem jsou pouze dodavateli firem zahraničních. České firmy ve velké míře zůstávají na úrovni tzv. rodinných firem a těm, které chtějí růst, zase chybí zdroje na expanzi na nové trhy. Lze identifikovat nedostatečnou institucionální podporu ICT sektoru, a to zejména proto, že neexistuje jednotná koncepce pro podporu této oblasti.

**Identifikovaný problém č. 9:** Nedostatečná motivace českých firem pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou a nedostatečná přímá podpora budování datových center a tím snižování nákladů na ICT. Vazba na tematický cíl 2, investiční prioritu 2b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (2) bod (b)

**III. Udržitelný růst**

* + **„*Evropa méně náročná na zdroje*“** – podpora oddělení hospodářského růstu od využívání zdrojů, podpora přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku, větší využití obnovitelných zdrojů energie, modernizace odvětví dopravy a podpora energetické účinnosti.

Energetika je klíčovým odvětvím ekonomiky každé vyspělé země a představuje jednu z významných podmínek ekonomického rozvoje a konkurenceschopnosti. Nakládání s energií se dotýká všech sektorů (podnikatelského, veřejného a samozřejmě i domácností) a jejich fungování je bez zajištění dostatku, kvality a cenové dostupnosti energie nemyslitelné. Energie se jako jeden ze základních výrobních vstupů podílí na produktivitě firem a současně firemní sektor spoluurčuje potřeby v oblasti energetiky.

Graf : Energetická náročnost jednotlivých zemí EU-27, 2010 [kilogram ropného ekvivalentu na 1000 EUR]

Zdroj: Eurostat

Jak vyplývá z grafu 7, z hlediska energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází výrazně nad průměrem EU-27. Energetická náročnost tak odpovídá tradiční průmyslové základně ČR mezi členskými státy EU. Při srovnávání je ovšem nutno vzít v potaz rovněž rozdílnou ekonomickou výkonnost srovnávaných zemí, která prostřednictvím nižšího ocenění produktů ovlivňuje parametr energetické náročnosti a dává zkreslený pohled na samotné energetické nároky v té či oné zemi. Z hlediska spotřeby energie na obyvatele i z hlediska spotřeby elektřiny na obyvatele se ČR nachází zhruba v průměru zemí EU. Nadále však existuje poměrně vysoký potenciál úspor ovlivněný nedostatkem finančních prostředků pro investice do úsporných projektů a nedostatek znalostí v oblasti efektivního využívání energie.

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

Jak uvádějí analýzy na základě statistik OECD, je ekonomika ČR postižena určitou strukturální nevýhodou, kterou představuje relativně nižší výkon ekonomiky, než by naší energetické spotřebě odpovídalo ve srovnání s průměrem v rámci zemí OECD. To dokládá i graf 8. Podle uvedených analýz je energetická náročnost na jednotku HDP v ČR o 17,2 % vyšší než průměrná úroveň zemí OECD a o 61,3 % vyšší než v zemích EU 15, resp. o 53,6 % vyšší, než v zemích EU 27. Přitom spotřeba primární energie na 1 obyvatele je vyšší (jen) o 6,7 %, resp. 17,7 %, resp. 24,1 %. Zvýšení HDP na 1 obyvatele na úroveň EU 27, nebo dokonce EU 15, by posunulo ČR do zemí nadprůměrně zhodnocující svoji energetickou spotřebu. To tedy znamená, že zvyšování hrubého domácího produktu při zachování spotřeby energie, nebo rychlejší růst HDP než je růst spotřeby energie, což obojí souvisí s růstem produktivity firem a ekonomiky jako celku, je pro českou ekonomiku významným cílem, stejně jako absolutní snižování spotřeby energie. Vysoká energetická náročnost výroby by v případě nárůstu cen energií mohla negativně ovlivnit celkovou konkurenceschopnost ČR[[8]](#footnote-8).

Graf : Závislost hodnoty HDP na spotřebě primární energie zemí OECD



Zdroj: Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů EU v příštím programovacím období (2014+), zpracovatel Berman Group – služby ekonomického rozvoje s.r.o., listopad 2010

**Identifikovaný problém č. 10:** Přetrvávající vysoká energetická náročnost hospodářství. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (b)

Česká republika má velmi rozvinutý sektor teplárenství, o čemž svědčí i celková délka rozvodů dálkového vytápění 7 554 km k roku 2009 (na základě dat ERÚ). Soustavy zásobování teplem však byly budovány od 40. let 20. století převážně do konce 80. let 20. století. Parametry těchto soustav odpovídaly vnějším potřebám, které se po roce 1989 změnily. Rozvody dálkového vytápění jsou realizovány ze 45,3 % jako teplovodní, z 33,3 % jako horkovodní a z 21,4 % jako parní sítě. Parní sítě jsou historicky umístěny v oblastech s dodávkou technologické páry pro průmyslové podniky. Velký počet průmyslových podniků v rámci restrukturalizace průmyslu v 90. letech však zanikl a s tím i potřeba dodávek páry. V případech, kdy došlo k omezení či zrušení odběru technologické páry se tyto sítě mj. z provozně-technických důvodů rekonstruují na horkovodní či teplovodní systémy (včetně navazujících energetických zařízení) z důvodu snížení ztrát a zlepšení provozních parametrů soustavy.

Podpora rekonstrukce stávajících rozvodů a budování nových tras je žádoucí zejména z důvodu podpory rozvoje vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET), jejíž nutnou podmínkou je ekonomicky odůvodněná poptávka po tepelné energii, kterou nelze zajistit bez odpovídajících rozvodů dálkového vytápění a také z důvodu podpory energeticky efektivního využívání obnovitelných zdrojů energie (OZE) a druhotných zdrojů energie (DZE) zejména biomasy a energie z odpadu. Investice do rekonstrukcí tepelných sítí přinášejí efekt snižování ztrát při zásobování energiemi, proto díky nim dochází k zefektivnění samotné výroby energií v rámci vysokoúčinné KVET a tím mj. ke snížení emisí skleníkových plynů a ostatních polutantů. Jak dokládá graf 9, v oblasti kombinované výroby elektřiny a tepla se Česká republika pohybuje lehce nad průměrem EU 27, ovšem oproti zemím s nejrozvinutější KVET dosahuje pouze třetinových výsledků. Potenciál v této oblasti tedy není zdaleka využit.

Graf : Kombinovaná výroba elektřiny a tepla v jednotlivých zemích EU-27, 2010 [% z hrubé výroby elektřiny]

Zdroj: Eurostat

**Identifikovaný problém č. 11**: Nedostatečně efektivní tepelně rozvodná zařízení.

**Identifikovaný problém č. 12:** Nedostatečně využitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4g (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (g)

Energetika je oblastí, která prochází bouřlivým vývojem, a to především z hlediska struktury zdrojů. Restrukturalizace zdrojové základy (zejména posun směrem k vyššímu využívání obnovitelných zdrojů) i nárůst a změna charakteru odběrných míst (tepelná čerpadla, elektromobilita, smart grids) s sebou přináší také změněné nároky na přenosové a distribuční sítě, především z hlediska jejich stability. Rozvoj soustavy musí zajistit bezpečnost provozování soustavy s ohledem na rostoucí požadavky odběratelů elektřiny.

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

**Identifikovaný problém č. 13:** Nedostatečná adaptace přenosových a distribučních sítí na změnu zdrojové základny v energetice a nárůst a změnu charakteru odběrných míst. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4d (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (d)

Jak již bylo naznačeno, problematika přenosových sítí je úzce spojena s využíváním obnovitelných a obecně alternativních zdrojů energie. Celkem je možno v ČR k roku 2030 získávat 320 PJ energie z obnovitelných zdrojů energie, v dlouhodobém horizontu pak 448 PJ, což ukazuje následující tabulka.

**Tabulka 4: Dlouhodobý výhled primární energie z obnovitelných zdrojů**



Zdroj: Zpráva nezávislé odborné komise pro posouzení energetických potřeb ČR (NEK)

Výše uvedené hodnoty využitelné primární energie z obnovitelných zdrojů jsou čísly maximálními pro dosavadní dlouhodobý průměr vnějších přírodních podmínek a pro dnes známé technologie. Skutečné dosažitelné hodnoty jsou závislé na reálných přírodních podmínkách, jaké budou v daných letech, a ty se mohou významně odchylovat od dlouhodobé predikce, zejména pro jednotlivé druhy OZE. Předpokladem je rovněž to, že bude dosavadním tempem pokračovat rychlý technologický vývoj zařízení pro využití obnovitelných zdrojů a systémů skladování energií.

Obnovitelné zdroje energie v České republice musí být rozvíjeny jako důležitá součást energetického mixu, protože neprodukují nové emise skleníkových plynů, představují jediné v současné době dostupné energetické zdroje, které jsou prakticky nevyčerpatelné a snižují naši závislost na dovozech paliv a energie. K energetické bezpečnosti přispívá i výrazná decentralizovanost obnovitelných zdrojů.

Vývoj posledních let ukazuje, že s podporou obnovitelných zdrojů energie je nutné zacházet opatrně a rozložit ji mezi jednotlivé zdroje tak, aby byl vytvořen skutečně efektivní energetický mix. Podpora rozvoje obnovitelných zdrojů energie musí zohlednit připravenost sítí, reálnou ekonomickou efektivnost a také dopad na některá jiná odvětví v případě biomasy.

**Identifikovaný problém č. 14:** Zefektivnění využívání obnovitelných zdrojů v podnicích. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (a) a investiční prioritu 4b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (b)

Energetika má pro ekonomiku ČR jako celek obzvlášť klíčový význam. Konkurenční schopnost průmyslu a zajištění přiměřené životní úrovně je obecně možné dosáhnout kromě využití levné pracovní síly, kterou ČR postupně ztrácí, mimo jiné také pomocí kvalifikované pracovní síly a know how. Zde je prostor ke zlepšení, ovšem ČR za posledních 50 let ztratila své pozice a nízká finanční podpora výzkumu a vývoje tento odstup dále prohlubuje.

Slabinou inovačního prostředí pro oblast energetiky, která je základní podmínkou energetické konkurenceschopnosti v ČR, je nedostatečné propojení výzkumné a firemní sféry. Tento nedostatek vychází především z finanční náročnosti výzkumných aktivit, jejich existence je zastíněna nutností udržení podnikatelské produkce. Tato je bohužel v ČR zastoupena spíše na nižších hodnotových stupních a při sebemenším snížení výroby ve prospěch investic do výzkumu může dojít k její stagnaci vlivem zahraniční konkurence.

Je zřejmé, že ČR existuje značný potenciál výzkumu a vývoje v energetice, který se může týkat různých oblastí tohoto odvětví (např. výzkum dalšího využití obnovitelných zdrojů energie, výzkum vodíkového hospodářství, účast na dlouhodobém výzkumu a vývoji jaderné fúze, výzkum pro zajištění úspor energie atd.). Nezanedbatelným, z určitého pohledu možná stejně důležitým efektem tohoto úsilí bude zvýšení exportní konkurenceschopnosti průmyslu v oblasti dodávek pro energetiku a zabezpečení jeho vysoké technické úrovně. V převážné většině oblastí se jedná o špičkový výzkum mající synergický efekt pro celou ekonomiku ČR. Obrovské příležitosti pro průmysl ČR se při zvládnutí nových technologií otevírají také v Asii a v Evropě, kde v letech 2010 – 2050 bude nahrazen téměř veškerý instalovaný výkon v uhelných a jaderných elektrárnách novými zdroji.

Neřešení těchto témat představuje riziko ztráty infrastruktury pro rozvoj bezpečné a efektivní energetiky, riziko snížení dostupnosti efektivních energetických zdrojů, a riziko nedostatku odborníků.

**Identifikovaný problém č. 15**: Nedostatečně využitý potenciál výzkumu a vývoje v energetice. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (f)

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

Na základě statistického zjišťování ČSÚ o produkci a využívání druhotných surovin za rok 2011 bylo zjištěno, že produkce druhotných surovin se pohybuje v ČR kolem  21,5 mil. tun. Nízké využití druhotných surovin jako vstupní suroviny pro další výrobu vykazují zejména komodity plasty (15 %), stavební hmoty (11 %), produkty z energetických procesů (4 %). Recyklované stavební hmoty a produkty z energetických produktů tvoří více jak 70 % celkové produkce druhotných surovin v ČR.

**Identifikovaný problém č. 16:** Nedostatečné využívání druhotných surovin. Vazba na tematický cíl 4, investiční prioritu 4f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (4) bod (f), popř.. tematický cíl 6, investiční prioritu 6f (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (6) bod (f)

**IV. Udržitelný růst**

* + **„*Průmyslová politika pro éru globalizace*“** – zlepšení podnikatelského prostředí, zejména pro malé a střední podniky, podpora rozvoje silné a udržitelné průmyslové základny, která by byla konkurenceschopná v celosvětovém měřítku.

V mezinárodním kontextu zaujímá průmysl ČR stále významnou roli. V posledních letech však díky pokračujícímu procesu specializace dochází k nárůstu podílu služeb a tím klesá závislost české ekonomiky na poptávce v zahraničí. Oblast služeb je tak méně náchylná na externí faktory, které významně ovlivňují zejména průmyslové podniky. Mezi roky 2006 a 2010 tak docházelo ve většině krajů ČR ke snižování podílu průmyslu na úkor sektoru služeb. K regionům s významným podílem služeb patří tradičně kromě Prahy Jihomoravský kraj.

Mezi regiony ČR je patrná významná diferenciace sektorů zpracovatelského průmyslu. Ve Středočeském kraji zaujímá silné postavení výroba dopravních prostředků, výroba chemických látek dominuje v Ústeckém kraji, hutnictví je typické pro Moravskoslezský kraj apod. Rozdíly v ekonomické specializaci se rovněž projevují i v zahraničním obchodě. Export se tak v řadě regionů stal motorem jejich růstu. Při jeho hodnocení je ovšem důležité hodnotit také význam sofistikovanějších položek s vyšší přidanou hodnotou jako je podíl zahraničního obchodu s high-tech výrobky. Podíl těchto výrobků je v mnoha regionech na nízké úrovni s výjimkou Prahy, Pardubického a Jihomoravského kraje, kde se jedná především o výpočetní techniku.

Graf 10: Struktura hrubé přidané hodnoty podle hlavních skupin odvětví a krajů, 2007 a 2011

Zdroj: ČSÚ

Indikativní statistická data potvrzují významné odlišnosti specializací krajů, která je dána zejména charakterem daného odvětví. Jde zejména o stupeň vyspělosti, úroveň zapojení do globálních produkčních sítí, dominanci subjektů pod zahraniční kontrolou a míru autonomie. Intervence by měly být nastaveny tak, aby je regiony mohly využívat flexibilně podle měnících se podmínek na trhu. Pro existenci a rozvoj regionálně koncentrovaných a specifických inovačních kapacit by nemusely být striktně a úzce definované nástroje podpory efektivní.

Podnikatelé plně vnímají potřebu kontinuálního rozvoje vlastních znalostních kapacit pro budování konkurenční výhody, tak za hlavní výzvu považují obchod, obsazení nových trhů a vyhledání nových příležitostí pro uplatnění technických kompetencí svých firem. V této souvislosti upozorňují, že největším problémem dalšího růstu a rozvoje inovací je oblast netechnických kompetencí souvisejících se strategickým řízením, obchodem, práce se zákazníky a vyhledáváním nových příležitostí (např. mimo dosavadní hlavní zaměření). Malé a střední podniky se přitom podílejí na hodnotě hrubého domácího produktu v České republice cca 1/3. Z dlouhodobého hlediska se podíl malých a středních podniků na hrubém domácím produktu zvětšuje a v roce 2011 činil 34,94 %. Oproti roku 2010 posílily malé a střední podniky meziročně o cca 4,8 %. Podíl zaměstnanců malých a středních podniků na celkovém počtu zaměstnanců podnikatelské sféry v ČR v roce 2011 činil 60,85 %.

Graf 11: Srovnání významu sektoru MSP dle ekonomických odvětví

Zdroj: Interní data MPO na základě dat ČSÚ

Nedostatečně rozvinutý trh podnikatelských služeb představuje bariéru rozvoje domácího (endogenního) podnikatelského sektoru. Ačkoliv většina typických služeb v rozvinutých ekonomikách na trhu existuje, jejich kvalita je nízká a cena obdobných zahraničních služeb vysoká. To podporuje spoléhání se pouze na vlastní kompetence. Ty však nikdy nemohou mít potřebnou kvalitu ve všech potřebných oblastech. Zkušenosti s nízkou kvalitou místních služeb vytváří atmosféru nedůvěry v tento typ služeb, včetně případné nabídky zprostředkování těchto služeb veřejným sektorem.

Rozvinutost technických kompetencí firem (v technických oblastech jako jsou výroba, konstrukce, design, vývoj apod.) výrazně převyšuje jejich kompetence v oblasti marketingu, inovačního managementu, obchodu a dalších netechnických podnikových funkcí. Posílení a rozvoj netechnických kompetencí podnikatelů a pracovníků zejména domácích firem, a v návaznosti na ně také rozvoj strategických služeb pro podnikání jsou přitom jednou z důležitých průřezových oblastí, protože bez tohoto druhu intervencí budou účinnost a efektivita intervencí nízké a dosahování cílů obtížné. I po téměř 24 letech budování tržního hospodářství v ČR stále existují následky přerušení kontinuity podnikavosti a to zejména v oblasti rozvoje netechnických kompetencí. Rozvoj služeb pro (inovační) podnikání je skutečnou výzvou, neboť slabá inovační poptávka a převažující defenzivní / reaktivní strategie firem endogenního sektoru efektivně brání rozvoji kvalitní nabídky služeb na trhu. Motivaci domácích firem pro budování konkurenční výhody založené na znalostech je v tomto segmentu možné označit za nízkou, což je dáno i současným postavením podnikatelů v globálních hodnotových řetězcích.

Vývozní teritoria MSP jsou značně omezena a soustředí se především na blízké země a členské státy EU, což má nepříznivý vliv na obchodní politiku ČR. V zájmu rozložení rizik a vzhledem k tomu, že se ekonomická situace v Evropě dlouhodobě nepříznivě vyvíjí, je pro MSP prioritou diverzifikovat svůj vývoz a proniknout na nové a perspektivní zahraniční trhy. Kvalitní služby a zvýšená asistence při obsazování nových exportních oblastí je tedy zcela zásadní pro budoucí prosperitu MSP, protože malá marketingová připravenost firem a nedostatečná konkurenceschopnost jejich produktů přímo zabraňují jejich dalšímu rozvoji a znemožňují maximální využití jejich potenciálu. Podíl MSP na vývozu v roce 2011 byl 51,5%. Nedostatečná nabídka a dostupnost kvalitních služeb je častou příčinou pomalého pronikání MSP na vzdálenější a exotičtější trhy. Další překážkou je i nedostatek finančních prostředků na straně MSP, protože uvedení produktu na nové trhy je velice nákladný proces.

Otázka podpory služeb pro rozvoj podnikání je zakotvena rovněž ve Strategii mezinárodní konkurenceschopnosti ČR, kde je konstatováno, že pro úspěch českých podnikatelů „nejen doma, ale také na zahraničních trzích, je nezbytné usnadnit jim přístup ke kvalitním informacím relevantním pro podnikání a zabezpečit asistenci v případě, že při podnikání narazí na problémy.“ Bez výrazného posílení kompetencí podniků ve výše uvedených oblastech nebude český podnikový sektor schopen plnit potřebnou roli tahouna ekonomického růstu České republiky. Rozvoj netechnických kompetencí tak představuje do budoucna klíčovou průřezovou prioritu v poskytování podpor v oblasti podpory podnikání (společná zastoupení, role klastrů apod.).

**Identifikovaný problém č. 17:** Dostupnost informací a služeb pro podnikání při vstupu na zahraniční trhy.

**Identifikovaný problém č. 18:** Dostupnost informací pro další směřování technologické strategie podniků v návaznosti na trendy koncových trhů.

**Identifikovaný problém č. 19**: Nízká úroveň netechnických kompetencí podniků.

**Identifikované okruhy problémů č. 17-19** lze vnímat jako potřebu existence uceleného systému podpory služeb pro internacionalizaci podnikání založeného na znalostech. Vazby na tematický cíl 3, investiční prioritu 3b (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (b)

Otázka inovací zasahuje i do sektoru podniků věnujících se tradiční výrobě, které nejsou 100% orientované na inovace. Existuje velký podíl firem, které podle statistického zjišťování Community Innovation Survey provádějí v ČR inovace produktu, nicméně ve skutečnosti u většiny z nich nejde o inovace vyšších řádů. Zvláště v regionech se soustředěnou podporou státu jsou lokalizovány podniky, které pro růst svojí konkurenceschopnosti potřebují získat prostředky (především pořízení moderních výrobních technologií) a přitom nemají šanci uspět v programech pro „velké“ inovace, inovace vyšších řádů. Jejich inovační potenciál je nižší, ale z hlediska lokality a regionu není zanedbatelný. I tyto podniky mají za určitých podmínek možnost své inovace nižších řádů (na úrovni podniku či regionálního trhu) posunout na vyšší patra globálních hodnotových řetězců, včetně jejich internacionalizace. Navíc je potřeba v některých regionech, zvláště regionech se soustředěnou podporou státu, podporovat samotnou podnikavost – zakládání nových firem a udržení technologického kroku s konkurencí v zahraničí a ve vyspělejších regionech. Základním předpokladem pro vylepšení pozic v hodnotovém řetězci je především vysoce kvalifikovaná a motivovaná pracovní síla (více Identifikovaný problém č. 22).

**Identifikovaný problém č. 20:** Nedostatečné podmínky pro rozvoj podniků s nižším inovačním potenciálem ve vybraných regionech Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a)

Nízký podíl inovativní výroby spojený s budoucí vyšší přidanou hodnotou do značné míry ovlivňuje zastaralá podnikatelská infrastruktura a sní spojené vysoké režijní náklady (např. energetická náročnost výroby a vysoká tepelná ztrátovost výrobních objektů), které znemožňují investice právě do výzkumu, i novací a vývoje a naopak nutí podnikatele k vysokým výdajům na udržení stávající výkonnosti. Zatímco v části věnované oblasti VaVaI v průmyslu a službách byla již analyzována situace v inovační infrastruktuře, je nutné ji alespoň stručně doplnit i o situaci v oblasti rekonstrukce nevyužívaných průmyslových budov. V ČR stále existuje velké množství nevyužívaných průmyslových budov, především jako důsledek restrukturalizace české ekonomiky z přelomu 90. let. Motivace podnikatelů ke generálním rekonstrukcím výrobních prostor je tak z hlediska jejich finanční náročnosti minimální, neboť sebou nese velkou míru existenčního rizika. Dosavadní úspěšná realizace programů podpory Reality Operačního programu Průmysl a podnikání 2004 – 2006 a programu podpory Nemovitosti Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 ukazuje, že v této oblasti je velký zájem podnikatelů v případě poskytnutí podpory preferovat jinak nákladnější rekonstrukci existujícího objektu (často na výhodném pozemku blízko centra) před zabíráním nové půdy pro rozšíření nebo založení svých ekonomických aktivit.

**Identifikovaný problém č. 21:** Opětovné využití existujících průmyslových budov v lokalitách typu brownfields. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3a (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (a)

Zaměstnavatelé se potýkají s nedostatkem kvalifikované pracovní síly pro vlastní výrobu i inovační proces. To má negativní vliv na konkurenceschopnost českých podniků. V rámci náboru 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.

**Identifikovaný problém č. 22:** Nedostatečná infrastruktura pro odborná školení. Vazba na tematický cíl 3, investiční prioritu 3c (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod (c)

Tabulka : Souhrnu identifikovaných problémů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identifikovaný problém** | **Vazba na tematický cíl1** | **Vazba na investiční prioritu2** | **Prioritní osa OP PIK** | **Specifický cíl OP PIK** |
| **1**: Celkově nízké výdaje na VaV v poměru k HDP a nízká diverzifikace výdajů na VaV v podnikovém sektoru vedou k omezené komercionalizaci výsledků VaVaI. | TC 1 | IP-1b | PO 1 | SC 1.1  SC 1.2 |
| **2**: Nízká aktivita v oblasti práv průmyslového vlastnictví a související nízká aktivita v oblasti transferů technologií | SC 1.1 |
| **3**: Nízký počet inovačně orientovaných start-up podniků a technologicky zaměřených firem obecně. | SC 1.3  SC 1.4 |
| **4:** Nedostatečná dostupnost financí pro projekty založení a rozvoje inovačních podniků. | SC 1.4 |
| **5:** Nízký podíl inovací vyšších řádů při zavádění technických inovací, nízký podíl netechnických inovací. | SC 1.1 |
| **6**: Je možné zefektivnit využití inovační infrastruktury z hlediska kvality poskytovaných služeb a struktury usazených podniků? | SC 1.3 |
| **7**: Nedostatečná intenzita partnerství mezi vědeckovýzkumnou a podnikatelskou sférou | SC 1.3 |
| **8:** Chybějící stimulace pro komerční naplňování cílů ze Strategie EU 2020 (a Digitální agendy pro Evropu) a selhání tržního mechanismu při investování přístupových sítí nové generace pro vysokorychlostní přístup k internetu v jednotlivých regionech. | TC 2 | IP-2a | PO 4 | SC 4.1 |
| **9:** Nedostatečná motivace českých firem pro rozvoj produkce s vysokou přidanou hodnotou a nedostatečná přímá podpora budování datových center a tím snižování nákladů na ICT. | IP-2b | SC 4.2 |
| **10:** Přetrvávající vysoká energetická náročnost hospodářství. | TC 4 | IP-4b | PO 3 | SC 3.2 |
| **11**: Nedostatečně efektivní tepelně rozvodná zařízení | IP-4g | SC 3.5 |
| **12:** Nedostatečně využitý potenciál kombinované výroby elektřiny a tepla. | SC 3.5 |
| **13:** Nedostatečná adaptace přenosových a distribučních sítí na změnu zdrojové základny v energetice a nárůst a změnu charakteru odběrných míst. | IP-4d | SC 3.3 |
| **14:** Zefektivnění využívání obnovitelných zdrojů v podnicích. | IP-4a | SC 3.1  SC 3.2 |
| **15**: Nedostatečně využitý potenciál výzkumu a vývoje v energetice. | IP-4f | SC 3.4 |
| **16:** Nedostatečné využívání druhotných surovin | TC 4  TC 6 | IP-4f  IP-6f | SC 3.4 |
| **17:** Dostupnost informací a služeb pro podnikání při vstupu na zahraniční trhy | TC 3 | IP-3b | PO 2 | SC 2.3 |
| **18:** Dostupnost informací pro další směřování technologické strategie podniků v návaznosti na trendy koncových trhů | SC 2.3  SC 2.4 |
| **19**: Nízká úroveň netechnických kompetencí podniků | SC 2.4 |
| **20:** Nedostatečné podmínky pro rozvoj podniků s nižším inovačním potenciálem ve vybraných regionech | IP-3a | SC 2.1 |
| **21:** Opětovné využití existujících průmyslových budov v lokalitách typu brownfields. | SC 2.2 |
| **22:** Nedostatečná infrastruktura pro specializovaná školení. | IP-3c | SC 2.5 |

1 Tematický cíl dle čl. 9 návrhu obecného nařízení

2 Investiční priorita dle čl. 5 návrhu nařízení k ERDF

### Vazby na další strategické dokumenty EU a ČR

***Strategické dokumenty EU***

Navržená strategie OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost zohledňuje **Sdělení Komise Evropa 2020 „Strategie pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění“** /KOM(2010) 2020 ze dne 3. března 2010/ a další strategie EU vztahující se ke kohezní politice 2014 – 2020.

**Pátá kohezní zpráva o hospodářské a sociální soudržnosti**

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

**Sdělení EK Unie inovací**

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

Opatření obsažená ve Sdělení EK Unie inovací jsou provázána s věcným zaměřením OP PIK a na něj navazujícími prioritními osami, zejména na prioritní osu 1 „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“.

**Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství a programů v České republice pro období 2014-2020** (Poziční dokument)

Poziční dokument představuje priority EK pro využívání prostředků evropských fondů v České republice v programovém období 2014-2020, představuje podklad, na jehož základě bude Evropská komise vyjednávat s ČR o obsahu Dohody o partnerství a o programech Společného strategického rámce. Dle stanoviska EK je potřeba, aby se ČR zaměřila v letech 2014 2020 na vybudování efektivně fungující dopravní, informační, energetické a environmentální infrastruktury, na posílení územní soudržnosti, na budování efektivní veřejnou správy, příznivého podnikatelského prostředí, zpráva Komise poukazuje na nevhodně nastavený systém výzkumu a inovací.

Poziční dokument obsahuje pět prioritních témat pro využití fondů SSR (nově označovaných jako evropské strukturální a investiční fondy, ESIF) v ČR, přičemž z pohledu MPO a OP PIK se jako relevantní jeví zejména Téma 1: Rozvoj podnikání otevřeného inovacím a Téma 4: Ekonomika založená na ohleduplnosti k životnímu prostředí a hospodárnému využívání zdrojů (oblast energetiky).

**Sdělení EK Evropa méně náročná na zdroje**

Vlajková iniciativa Evropa méně náročná na zdroje zastřešuje ve strategii Evropa 2020 oblast energetiky a ochrany klimatu. Sdělení bylo vydáno Evropskou komisí dne 26. 1. 2011. Cílem této iniciativy je podpořit posun směrem k nízkouhlíkovému hospodářství, které účinně využívá zdroje a přispívá ke zvýšení hospodářské výkonnosti při současném snížení spotřeby zdrojů, k vytvoření nových příležitostí pro hospodářský růst a větší inovace a  zvýšení konkurenceschopnosti EU, k zabezpečení dodávek hlavních zdrojů, k boji proti změně klimatu a k omezení dopadů využívání zdrojů na životní prostředí. Navržená opatření v oblasti energetiky by měla zajistit do r. 2050 vytvoření nízkouhlíkovéhého, bezpečného a konkurenceschopného energetického systému, který bude účinně využívat zdroje a který bude poskytovat odpovídající jistotu pro investory, oblast výzkumu a vývoje, tvorbu politik i regulaci.

Klíčovým opatřením budou úspory energie a zvýšení energetické účinnosti, které jsou podstatnou součástí věcného zaměření OP PIK prioritní osy 3 „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“.

**Sdělení Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje**

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

Opatření jsou zohledněna v OP PIK v rámci prioritní osy 3 „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“.

**Sdělení Digitální agenda pro Evropu**

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

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

**Průmyslová politika pro éru globalizace**

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

Toto sdělení má vazbu na všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK.

**Strategie Energie 2020**

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

Se strategií Energie 2020 je věcně provázána prioritní osa 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“.

***Strategické dokumenty ČR***

Strategie OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost je v souladu se strategií ČR obsaženou v Dohodě o partnerství a vychází ze základních strategických dokumentů ČR, ke kterým patří zejména Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020, Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014-2020, Státní energetická koncepce, Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice, Národní akční plán ČR pro energii z obnovitelných zdrojů 2010-2020, Strategický rámec udržitelného rozvoje, Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 a v neposlední řadě Národní program reforem ČR.

**Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti**

Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti, schválená vládou ČR dne 27. 9. 2011, je složena z více než čtyřiceti klíčových a několika stovek dílčích opatření, která mají přispět k vytvoření podmínek pro kreativní podnikání, inovace a růst. Cílem strategie je posunout Českou republiku během následujících let do první dvacítky zemí podle indexu globální konkurenceschopnosti. Česká republika se tedy musí posunout od rozvojového modelu založeného z velké části na levné pracovní síle k systému založenému na kvalitních institucích a infrastruktuře, ve kterém bude maximálně využíván potenciál připravených pracovních sil a ve kterém bude motorem ekonomiky tvořivé podnikání a inovace. Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti je konzistentní se strategií Evropa 2020 a Národním programem reforem České republiky a má následující strukturu: 1. Instituce; 2. Infrastruktura; 3. Makroekonomická stabilita; 4. Zdravotnictví; 5. Vzdělanost; 6. Trh práce; 7. Finanční trhy; 8. Efektivnost trhu služeb a zboží a zkvalitňování charakteristik podnikání; 9. Inovace, 10. Proexportní politika a 11. Kohezní politika.

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

**Národní program reforem ČR 2012**

Národní program reforem ČR (NRP), který představuje příspěvek České republiky k plnění cílů strategie Evropa 2020, schválila vláda dne 11. 4. 2012. NRP 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. NRP 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. Národní program reforem ČR 2012 má následující strukturu: 1. Konsolidace veřejných financí; 2. Fungující trh práce a sociální systém jako předpoklad konkurenceschopnosti – Národní plán zaměstnanosti; 3. Vzdělání jako cesta ke konkurenceschopnosti; 4. Podpora podnikání, digitalizace a rozvoj digitálního trhu; 5. Podpora růstu založeného na výzkumu a inovacích; 6. Podpora nízkouhlíkové konkurenceschopné ekonomiky šetrné k životnímu prostředí a 7. Podpora konkurenceschopnosti zlepšením dopravní infrastruktury.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK mají přímou vazbu na cíle a reformní priority obsažené v následujících oblastech Národního programu reforem ČR 2012:

* Podpora podnikání, digitalizace a rozvoj digitálního trhu
* Podpora růstu založeného na výzkumu a inovacích
* Podpora nízkouhlíkové konkurenceschopné ekonomiky šetrné k životnímu prostředí

**Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 - 2020**

Strategie regionálního rozvoje (SRR) je zpracována v souladu s cíli regionální politiky EU a je založena na maximálním využití všech nástrojů, které Česká republika v návaznosti na své členství v EU může využít. Ve strategii jsou formulovány souhrnně 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 směrování prostředků do podpory optimálního využívání rozvojového potenciálu regionů a politikou alokace prostředků na dodatečné odstraňování negativních sociálních dopadů ekonomického útlumu strukturálně postižených regionů.

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

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

**Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR**

Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR slouží jako dlouhodobý rámec pro politické rozhodování v kontextu mezinárodních závazků, které ČR přijala nebo hodlá přijmout v rámci svého členství v OSN, OECD a EU při respektování specifických podmínek a potřeb ČR. Cílem Strategického rámce je tedy vymezit klíčová témata a problémy udržitelného rozvoje České republiky a nalézt příslušná opatření k jejich řešení – tato opatření mohou být obsažena v již existujících a schválených koncepčních dokumentech. Priority a cíle udržitelného rozvoje jsou řazeny do následujících pěti prioritních os: 1. Společnost, člověk a zdraví; 2. Ekonomika a inovace; 3. Rozvoj území; 4. Krajina, ekosystémy a biodiverzita; 5. Stabilní a bezpečná společnost. Časový horizont Strategického rámce je rok 2030.

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK mají bezprostřední vazbu na cíle a priority Prioritní osy 2 Ekonomika a inovace Strategického rámce udržitelného rozvoje:

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

**Národní inovační strategie ČR**

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

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK jsou obsahově v souladu s cíli NIS. Nejsilnější vazbu na NIS vykazuje prioritní osa 1 OP PIK „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“ a prioritní osa 2 „Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání“.

**Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014-2020**

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

Všechny věcně zaměřené prioritní osy OP PIK mají přímou vazbu na cíle a opatření Koncepce.

**Státní energetická koncepce**

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

Na SEK vykazuje přímou vazbu na prioritní osu 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“.

**Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů**

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

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

**Druhý Akční plán energetické účinnosti České republiky**

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

Realizace prioritní osy 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“ přispěje k naplnění cílů v Druhém Akčním plánu energetické účinnosti.

**Surovinová politika ČR**

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

Na Surovinovou politiku ČR vykazuje vazbu věcné zaměření prioritní osy 3 OP PIK „Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice“.

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

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

Aktualizovaná strategie je postavena na třech pilířích, a to podpoře budování kvalitní internetové infrastruktury, rozvoji digitálních služeb a zvyšování digitální gramotnosti. Hlavním cílem je podpořit potenciál České republiky v oblasti rozvoje moderních informačních a komunikačních technologií a služeb, které jsou jejich prostřednictvím poskytovány. V souladu s Digitální agendou pro Evropu si vláda stanovuje cíl v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu, a to rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu umožňujících přenosové rychlosti 30 Mbit/s do roku 2020 pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností. Tento cíl je promítnut do prioritní osy 4 OP PIK „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“.

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

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

### Strategie OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

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

(1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací

(2) Zlepšení přístupu, využití a kvality informačních a komunikačních technologií

(3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků

(4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích

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

**Prioritní osy OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost:**

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

Prioritní osa 2: Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání

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

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

Prioritní osa 5: Technická pomoc

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

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

(viz tabulka č. 3 Metodiky, verze 1, únor 2013 a table 1 EC Draft Template, version 1 – January 2013)

tematické díle dle čl. 9 návrhu obecného nařízení1 a investiční priority dle čl. 5 návrhu nařízení k ERDF2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vybraný tematický cíl1** | **Vybraná investiční priorita2** | **Zdůvodnění výběru** |
| **(1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací** | 1b - Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití | * + - **Strategie Evropa 2020**: Navýšení investic do výzkumu a vývoje na úroveň 3 % HDP Evropské unie.     - **Národní program reforem ČR 2012:** Dosažení úrovně 1 % HDP veřejných výdajů na vědu, výzkum, vývoj a inovace, v souvislosti s tím učinit všechny kroky k adekvátnímu zvýšení podílu soukromého sektoru na financování, a to tak, aby ČR přispěla k dosahování celoevropského cíle stanoveného v rámci Strategie Evropa 2020; **tematický okruh NRP**: podpora růstu založeného na výzkumu a inovacích.     - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 7 Finanční trhy, kapitola 8 Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání a kapitola 9 Inovace     - **Národní inovační strategie:** kapitola 4 Prioritní osa Rozvoj spolupráce pro transfer znalostí mezi podnikovým a akademickým sektorem a kapitola 5 Prioritní osa Inovační podnikání     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 5 Analýza inovační výkonnosti, kapitola 8.4.1 Strategická priorita č. 1 – Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání a kapitola 8.4.2 Strategická priorita č. 2 – Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury.     - **Národní rozvojová priorita** (usnesení vlády č. 650/2011): tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky     - **Poziční dokument: Priorita financování** „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“ - Zlepšení účinnosti investic do výzkumu a inovací, Zlepšení inovací v podnikání a konkurenceschopnost     - **Strategie regionálního rozvoje ČR pro období 2014 – 2020:** definuje potřebu rozvoje inovačních aktivit firem a efektivní transfer znalostí a technologií, závislý na rozvinuté spolupráci mezi podniky a výzkumnými institucemi), včetně přenosu inovací ze zahraničí, konstatuje, že zapojení českých výzkumných týmů a podniků do evropských programů spolupráce ve výzkumu a vývoji je relativně nízké. |
| **(2) Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality** | 2a - Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 2 Infrastruktura.     - **Národní program reforem 2012:** zlepšení přístupu k vysokorychlostnímu internetu.     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 5 Analýza inovační výkonnosti, kapitola 4.9 ICT – prostředí a příležitosti pro MSP.     - **Aktualizovaná Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice:** kapitola 4. Infrastruktura pro vysokorychlostní přístup k internetu |
|  | 2b - Vyvíjení produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT | * + - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.2 Strategická priorita č. 2 – Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury |
|  |  | * + - **Národní program reforem 2012: tematický okruh NRP**: podpora podnikání, digitalizace a rozvoj digitálního trhu - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Národní rozvojová priorita** (usnesení vlády č. 650/2011): tematická oblast „rozvoj infrastruktury elektronických komunikací“ národní rozvojové priority „rozvoj páteřní infrastruktury“ - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Poziční dokument:** **Priorita financování** „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“ - Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím, jejich využití a kvalita - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle. |
| **(3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF)** | 3a - Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 7 Finanční trhy, kapitola 8 Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání a kapitola 9 Inovace     - **Národní inovační strategie:** kapitola 5 Prioritní osa Inovační podnikání     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020**: kapitola 8.4.1 Strategická priorita č. 1 – Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání a kapitola 8.4.2 Strategická priorita č. 2 – Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury |
|  | 3b - Vyvíjení a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 8 Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání, kapitola 9 Inovace a kapitola 10 Východiska Proexportní strategie     - **Národní inovační strategie:** kapitola 5 Prioritní osa Inovační podnikání     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020**: kapitola 8.4.1 Strategická priorita č. 1 – Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání a kapitola 8.4.3 Strategická priorita č. 3 – Podpora internacionalizace MSP |
|  | 3c - Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 9 Inovace     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020**: kapitola 8.4.1 Strategická priorita č. 1 – Kultivace podnikatelského prostředí, rozvoj poradenských služeb a vzdělávání pro podnikání |
|  |  | * + - **Národní program reforem 2012**: **tematický okruh NRP**: podpora podnikání, digitalizace a rozvoj digitálního trhu; priority české hospodářské politiky na pozadí Strategie Evropa 2020 obsažené v NRP: konkurenceschopnost podniků a podpora malého a středního podnikání - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Národní rozvojová priorita** (usnesení vlády č. 650/2011): tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti ekonomky“ - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Poziční dokument: Priorita financování** „Podnikatelské prostředí příznivé pro inovace“ – Zlepšení konkurenceschopnosti MSP - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle. |
| **(4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích** | 4a - Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie | * + - **Strategie Evropa 2020:** Cíl: do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990, zvýšit podíl OZE v celkové spotřebě v EU na 20 % a zvýšit energetickou účinnost v EU o 20 %.     - **Národní program reforem 2012:** dosáhnout vyváženého energetického mixu, zvýšení využívání obnovitelných zdrojů (13 % energie z obnovitelných zdrojů do roku 2020).     - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020**: kapitola 2 Infrastruktura.     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.4 Strategická priorita č. 4 – Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice.     - **Aktualizace Státní energetické koncepce 2010:** kapitola 5.1 Elektroenergetika a kapitola 6.1 Elektroenergetika. |
|  | 4b - Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích | * + - **Strategie Evropa 2020:** Cíl: do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990, zvýšit podíl OZE v celkové spotřebě v EU na 20 % a zvýšit energetickou účinnost v EU o 20 %.     - **Národní program reforem:** dosáhnout vyváženého energetického mixu, zvýšení využívání obnovitelných zdrojů.     - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 2 Infrastruktura.     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.4 Strategická priorita č. 4 – Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice     - **Aktualizace Státní energetické koncepce 2010:** kapitola 5.5 Energetická účinnost a kapitola 6.5 Energetická účinnost. |
|  | 4d - Vyvíjení a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 2 Infrastruktura a kapitola 8 Efektivnost trhu zboží a služeb a zkvalitňování charakteristik podnikání.     - **Národní program reforem 2012:** Přispět v maximální míře k dosažení cílů EU pro rok 2020 s respektováním specifických podmínek ČR a současném naplnění obou dalších pilířů evropské energetické politiky, konkurenceschopnosti a spolehlivosti dodávek; rozvoj inteligentních sítí.     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.4 Strategická priorita č. 4 – Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice.     - **Aktualizace Státní energetické koncepce 2010:** kapitola 5.1 Elektroenergetika a kapitola 6.1 Elektroenergetika. |
|  | 4f - Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií | * + - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.4 Strategická priorita č. 4 – Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice.     - **Aktualizace Státní energetické koncepce 2010:**  kapitola 5.6 Výzkum, vývoj, inovace a školství, kapitola 6.6 Výzkum, vývoj, inovace a školství a kapitola 5.1 Elektroenergetika. |
|  | 4g - Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple | * + - **Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR 2012-2020:** kapitola 2 Infrastruktura.     - **Koncepce podpory malých a středních podniků na období let 2014-2020:** kapitola 8.4.4 Strategická priorita č. 4 – Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice.     - **Aktualizace Státní energetické koncepce 2010:** kapitola 5.3 Teplárenství a kapitola 6.3 Teplárenství. |
|  |  | * + - **Národní program reforem 2012**: **tematický okruh NRP**: podpora nízkouhlíkové konkurenceschopné ekonomiky šetrné k životnímu prostředí – platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Národní rozvojová priorita** (usnesení vlády č. 650/2011): tematická oblast „podpora podnikání“ národní rozvojové priority „zvýšení konkurenceschopnosti ekonomky“ a tematická oblast „zkvalitňování energetických sítí“ národní rozvojové priority „rozvoj páteřní infrastruktury“ - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle.     - **Poziční dokument: Priorita financování** „Hospodářství příznivé pro životní prostředí a nákladově efektivní hospodářství“ – Podpora posunu směrem k nízkouhlíkovému hospodářství ve všech odvětvích - platí pro všechny uvedené investiční priority daného tematického cíle. |

### **Relevantní zjištěné potřeby, které nejsou řešeny prostřednictvím operačního programu**

*………………viz EK Draft Template / verze leden 2013 (ve verzi únor 2013 tento bod obsažen není) /* ***bod 2.2*** */ str. 4 a Metodika, verze 1.2 únor 2013 /* ***kap. 7.2.2*** */ str. 81*

## Zdůvodnění finančních alokací

*……………………………viz EK Draft Template / leden 2013 (****bod 2.3)*** *a únor 2013 (****bod 2.2),*** *str. 4 a Metodika, verze 1.2 / únor 2013,* ***kap. 7.2.3 /*** *str. 81*

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

Tabulka : Přehled investiční strategie operačního programu

(viz tabulka č. 4 Metodiky, table 2 Template)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritní osa** | **Tematický cíl** | **Investiční priority** | **Specifické cíle odpovídající dané investiční prioritě** | **Výsledkové indikátory související se specifickým cílem** | **Fond** | **Příspěvek EU (v EUR)** | **Podíl celkového příspěvku EU pro operační program**  **(v %)** |
| PO-1: Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací | (1) Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací | 1b - Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití | 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků |  | ERDF |  |  |
| 1.2 - Zvýšení intenzity a využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v rámci konceptu inteligentní specializace |  | ERDF |  |  |
| 1.3 - Rozvoj spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi v duchu konceptu inteligentní specializace |  | ERDF |  |  |
| 1.4 - Zvýšení přístupu podnikatelských subjektů k rizikovému kapitálu |  | ERDF |  |  |
| PO-2: Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice | (3) Zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků, odvětví zemědělství (v případě EZFRV) a rybářství a akvakultury (v případě ENRF) | 3a - Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů | 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů |  | ERDF |  |  |
| 2.2 - Zajištění kvalitní podnikatelské infrastruktury |  | ERDF |  |  |
| 3b - Vyvíjení a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu | 2.3 - Rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporujících jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí |  | ERDF |  |  |
| 2.4 - Větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty |  | ERDF |  |  |
| 3c - Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb | 2.5 - Rozvoj a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru včetně technického vzdělávání |  | ERDF |  |  |
| PO-3.: Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice | (4) Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství ve všech odvětvích | 4a - Podpora produkce a šíření obnovitelných zdrojů energie | 3.1 - Zvýšení podílu využívání OZE v rámci energetického mixu ČR |  | ERDF |  |  |
| 4b - Podpora energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů v podnicích | 3.2 - Snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru a rozvíjení energetických služeb |  | ERDF |  |  |
| 4d - Vyvíjení a zavádění inteligentních rozvodných systémů nízkého a středního napětí | 3.3 - Modernizace a rozvoj přenosových a distribučních sítí |  | ERDF |  |  |
| 4f - Podpora výzkumu, inovací a zavádění nízkouhlíkových technologií | 3.4 - Větší uplatnění výzkumu a inovací v energetice a zvýšení využívání druhotných surovin |  | ERDF |  |  |
| 4g - Podpora využívání vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny na základě poptávky po užitečném teple | 3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla |  | ERDF |  |  |
| PO-4: Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a podpora moderních informačních a komunikačních technologií | (2) Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality | 2a - Rozšiřování širokopásmového připojení a zavádění vysokorychlostních sítí a podpora zavádění vznikajících technologií a sítí pro digitální hospodářství | 4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu |  | ERDF |  |  |
| 2b - Vyvíjení produktů a služeb v oblasti IKT, elektronického obchodu a zvyšování poptávky po IKT | 4.2 - Rozvoj nejmodernějších a pokročilých informačních a komunikačních technologií a podpora poskytování souvisejících sdílených služeb |  | ERDF |  |  |
| P0-5: Technická pomoc |  |  |  |  | ERDF |  |  |

# Popis prioritních os

*………… viz EK Draft Template / verze leden 2013 a únor 2013 /* ***sekce 3*** */ str. 7 – 19 a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.3*** */ str. 83 - 93*

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

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

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises receiving support | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises receiving grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises receiving financial support other than grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises receiving non-financial support\* | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of new enterprises supported | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (grants) | EUR | vstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (non-grants) | EUR | Vstup\*\* | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Employment increase in supported enterprises | FTE | Výsledek\*\* | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of new researchers in supported entities\*\*\* | FTE | výsledek | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of researchers working in improved research infrastructure facilities\*\*\*\* | FTE | výsledek | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises cooperating with supported research institutions\*\*\*\*\* | enterprises |  | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Private investment matching public support in innovation or R&D projects | EUR | vstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises supported to introduce new to the market products\*\*\*\*\*\* | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 1b |  |  |  | Number of enterprises supported to introduce new to the firm products\*\*\*\*\*\* | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |

**\*** Projednat s odborem implementace a MMR, zda je relevantní.

\*\*Připomínky odeslány na MMR-NOK. V Guide EK chybí uvedení typu ukazatele (pro všechny common indikátory).

\*\*\* Připomínky odeslány na MMR-NOK. Jak je definováno supported entities?

\*\*\*\* Připomínky odeslány na MMR-NOK. Jak je definováno improved research infrastructure facilities. Je relevantní pro OP PIK (firemní VaV pracoviště) nebo jen pro infrastrukturu OP VaVaI?

\*\*\*\*\*Vyjasnit s MMR-NOK načítání podniků jako účastníků.

\*\*\*\*\*\*Obtížná kvantifikace indikátorů. Projednat s MMR. Není problém určení počtu podniků s inovací, ovšem členění na inovace na trhu nebo pro firmu.

### Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsaných pro prioritní osu 1 byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

|  |  |
| --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** |
| Podpora podnikových investic do inovací a výzkumu a vytvářením vazeb a součinnosti mezi podniky, středisky výzkumu a vývoje a vysokoškolským vzděláváním, zejména vývoje produktů a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace, podpora technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, schopností vyspělé výroby a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (1) bod b) | 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků |
| 1.2 - Zvýšení intenzity a využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v rámci konceptu inteligentní specializace |
| 1.3 - Rozvoj spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi v duchu konceptu inteligentní specializace |
| 1.4 - Zvýšení přístupu podnikatelských subjektů k rizikovému kapitálu |

#### Specifický cíl 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků

Specifický cíl je zaměřen na zvýšení konkurenceschopnosti jednotlivých regionů České republiky formou podpory výzkumných a inovačních aktivit a inovativní aplikace znalostí především v malých a středních podnicích, ale taktéž i v odůvodněných případech ve velkých podnicích.

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

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

Absence moderních technologických zařízení je jedna z přetrvávajících bariér konkurenceschopnosti českých podnikatelů, nicméně samotná investice do těchto zařízení sama o sobě tuto konkurenceschopnost neposílí. Sofistikované investice musí být doplněny rozvojem vlastních znalostních a vývojových aktivit a rozvojem samotného výrobního produktu, tzn. nikoliv pouhým nákupem inovací.

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

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

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

#### Specifický cíl 1.2 - Zvýšení intenzity a využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v rámci konceptu inteligentní specializace

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

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

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

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

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

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

#### Specifický cíl 1.3 - Rozvoj spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi v duchu konceptu inteligentní specializace

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

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

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

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

#### Specifický cíl 1.4 - Zvýšení přístupu podnikatelských subjektů k rizikovému kapitálu

Tento specifický cíl se soustředí na podporu růstu počtu a objemu zainvestovaných prostředků do inovativně zaměřených začínajících podniků. Investice rizikového kapitálu umožní tržní valuaci výsledků výzkumu a vývoje a inovačně orientovaných podnikatelských projektů, čímž bude podpořena konkurenceschopnost cílových regionů.

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 evropským průměrem, který je na úrovni cca. 12 %.

Zvláště složitá je situace ve financování počátečních fází podnikání (tzv. seed a start-up). V letech 2008-2011 se investice fondů rizikového kapitálu do těchto fází objevují jen sporadicky, spíše jsou v této oblasti aktivní jen business angels, privátně operující tzv. HNWI (High Net-Worth Individuals), 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 vzniká tzv. equity gap, mezera na finančním trhu, kde není trh schopen efektivně alokovat zdroje ve prospěch začínajících inovativně orientovaných společností. Základní příčiny se nalézají na trhu rizikového kapitálu jak na straně nabídky, tak na straně poptávky.

Investoři jsou málo ochotní přistoupit na riziko v podobě investice v řádech jednotek až 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. Kromě toho zde hraje určitou roli i nedůvěra nebo neznalost principů poskytování privátního kapitálu mezi zakladateli nových společností. Dalším základním problémem je nedostatek dostatečně kvalifikovaných a motivovaných absolventů technických oborů, kteří jsou často nositeli inovativních podnikatelských záměrů. Jak je zřejmé z popisu příčin problému, jedná se o poměrně komplexní problematiku, zvláště na straně poptávky po rizikovém kapitálu.

Výsledkem podpory bude vyšší počet a objem investic rizikového kapitálu do raných fází podnikání, zejména ve fázích seed a start-up, ale také ve fázi rozšíření (expansion). Základní aktivitou bude přímá účast prostředků operačního programu na investicích rizikového kapitálu. Výběr nejvhodnější formy realizace finančních nástrojů rizikového kapitálu bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

Pokud to umožní pravidla pro veřejnou podporu v oblasti poskytování rizikového kapitálu po roce 2013, budou investice zaměřeny také na náhradní (replacement) kapitál a růstový (growth) kapitál z důvodu podpory rozvoje i pokročilejších fází podnikání prostřednictvím finančních nástrojů a z důvodu diverzifikace vysokého rizika, které operační program investicemi do raných fází podnikání podstupuje.

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

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

#### Specifický cíl 1.1 - Zvýšení inovační výkonnosti podniků

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

**Podporované aktivity:** Podporovány budou aktivity směřující k zakládání nových nebo rozvoji stávajících podnikových výzkumně vývojových pracovišť, k zavádění technických a netechnických inovací v podnicích na bázi efektivních technologií a aktivity směřující k ochraně práv průmyslového vlastnictví.

**Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty.

**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, vědeckovýzkumné instituce a fyzické osoby.

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Specifický cíl 1.2 - Zvýšení intenzity a využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje v rámci konceptu inteligentní specializace

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

**Podporované aktivity:** Podpora projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v podnikovém sektoru, realizovaných zejména ve spolupráci firem a výzkumných institucí, jejichž výsledky povedou následně k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích.

**Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty.

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

**Typy příjemců:** Podnikatelské subjekty (bez omezení velikosti).

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

#### Specifický cíl 1.3 - Rozvoj spolupráce mezi podnikatelským sektorem a veřejnými, vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi v duchu konceptu inteligentní specializace

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

**Podporované aktivity:** Rozvoj služeb podpůrné infrastruktury- věděckotechnických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelskcýh inkubátorů, poradenské služby zaměřené na inovační startupy a MSP; Rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem (zejména kolektivní výzkum, založený na potřebách většího počtu MSP i větších firem, rozvoj mezisektorové spolupráce a internacionalizace); Vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů, při kterých dochází k přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj.

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

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

**Typy příjemců:** Podnikatelské subjekty, sdružení podnikatelů, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy.

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

#### Specifický cíl 1.4 - Zvýšení přístupu podnikatelských subjektů k rizikovému kapitálu

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

**Podporované aktivity:** Podporovanou aktivitou bude zejména přímá účast prostředků operačního programu na investicích rizikového kapitálu do inovativně orientovaných malých a středních podniků, především ve fázích seed, start-up a expansion. Vedlejší aktivitou vedoucí k dosažení specifického cíle bude překonání identifikovaných obtíží při propojování nabídkové a poptávkové strany na trhu rizikového kapitálu, a to v podobě podpory rozvoje sítí business angels, podpory networkingových a skautingových aktivit na trhu rizikového kapitálu, team-matchingu a podpory při zakládání a rozvoji inovačně orientovaných firem (koučink a další podpůrné služby).[[9]](#footnote-9)

**Hlavní cílová skupina:** Inovativně orientované podnikatelské subjekty.

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

### Výkonnostní rámec

**Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy**

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

### Kategorie intervencí

**Tabuka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 3: Území**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka 11: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF**

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

Zdroj: Evropská komise

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

## Prioritní osa 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání

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

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Number of enterprises receiving support | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Number of enterprises receiving grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Number of enterprises receiving financial support other than grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Number of enterprises receiving non-financial support\* | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Number of new enterprises supported | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (grants) | EUR | vstup | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (non-grants) | EUR | Vstup\*\* | 0 |  | IS |  |
| 3a,3b,3c |  |  |  | Employment increase in supported enterprises | FTE | výsledek | 0 |  | IS |  |

\* Projednat s MMR, zda je relevantní.

\*\* U všech common indikátorů stanovit typ. Připomínka odeslána na MMR-NOK.

### Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsaných pro prioritní osu 2 byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

|  |  |
| --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** |
| Podpora podnikání, zejména usnadněním hospodářského využívání nových myšlenek a podporou zakládání nových podniků, mimo jiné prostřednictvím podnikatelských inkubátorů (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod a) | 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů |
| 2.2 - Zajištění kvalitní podnikatelské infrastruktury |
| Vyvíjení a zavádění nových obchodních modelů pro MSP, zejména pro oblast mezinárodního obchodu (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod b) | 2.3 - Rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporujících jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí |
| 2.4 - Větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty |
| Podpora budování a rozšiřování vyspělých kapacit pro rozvoj produktů a služeb (nařízení o ERDF, článek 5, odst. (3) bod c) | 2.5 - Rozvoj a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru včetně technického vzdělávání |

#### Specifický cíl 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů

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

#### Specifický cíl 2.2 - Zajištění kvalitní podnikatelské infrastruktury

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

#### Specifický cíl 2.3 - Rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporujících jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí

Cílem bude rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporující jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí.

#### Specifický cíl 2.4 – Větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty

Cílem bude větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty ve všech regionech ČR, mimo území hl. m. Prahy, změny pozic v rámci globálních hodnotových řetězců.

#### Specifický cíl 2.5 – Rozvoj a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru včetně technického vzdělávání

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

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

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

#### Specifický cíl 2.1 - Zvýšení počtu nových podnikatelských subjektů a nových podnikatelských záměrů

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

**Podporované aktivity:** Podporovány budou nové podnikatelské záměry začínajících a rozvojových MSP formou finančních nástrojů (dotace, záruky za bankovní úvěry a úvěry).

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Specifický cíl 2.2 - Zajištění kvalitní podnikatelské infrastruktury

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

**Podporované aktivity:** Podporovány budou nové podnikatelské záměry začínajících a rozvojových MSP formou finančních nástrojů (dotace, záruky za bankovní úvěry a úvěry, případně dotace).

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

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

#### Specifický cíl 2.3 - Rozšíření kvalitních služeb pro malé a střední podniky podporujících jejich mezinárodní konkurenceschopnost, zejména jejich marketingovou připravenost a zapojení do globálních produkčních a partnerských sítí

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

**Podporované aktivity:** Budou podporovány služby pro MSP zaměřené na mezinárodní konkurenceschopnost usnadňující vstup na zahraniční trhy, poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí (teritoriální znalost), organizace seminářů/akcí v rámci veletrhů a výstav se zaměřením na konkrétní problematiku týkající se mezinárodní konkurenceschopnosti (např. právní aspekty daného teritoria aj.).

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

#### Specifický cíl 2.4 – Větší uplatnění specializovaných poradenských služeb pro podnikatelské subjekty

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

**Podporované aktivity:** Podporovány budou poradenské služby pro získávání strategických informací o situaci a příležitostech na trhu (technologický foresight) a dále budou podporovány specializované poradenské služby založené na znalostech (mentoring, koučing, technologický scouting, market intelligence apod.) včetně aktivit zaměřených na propojování podnikatelů jako potenciálních příjemců rizikového kapitálu s investory.

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

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

#### Specifický cíl 2.5 – Rozvoj a využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru včetně technického vzdělávání

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

**Podporované aktivity:** Bude podpořeno zajištění a rozvoj kvalitního hmotného i nehmotného zázemí pro realizaci, organizaci a řízení odborného vzdělávání a aktivity související s rozvojem lidských zdrojů.

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

### Zvláštní ustanovení pro ESF (7.3A.3)

OP bude obsahovat popis příspěvku plánovaných aktivit prioritní osy k:

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

Určení:

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

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

### Výkonnostní rámec

**Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy**

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

### Kategorie intervencí

**Tabuka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 3: Území**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF**

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

Zdroj: Evropská komise

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

## Prioritní osa 3 - Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice

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

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Number of enterprises receiving support | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Number of enterprises receiving grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Number of enterprises receiving financial support other than grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (grants) | EUR | vstup | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (non-grants) | EUR | Vstup\* | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4d,4f,4g |  |  |  | Employment increase in supported enterprises\*\* | FTE | výsledek | 0 |  | IS |  |
| 4a |  |  |  | Additional capacity of renewable energy production | MW | výsledek | 0 |  | IS |  |
| 4d |  |  |  | Number of additional energy users connected to smart grids\*\*\* | Users | výstup | 0 |  | IS |  |
| 4a,4b,4g |  |  |  | Estimated decrease of GHG\*\*\*\* | tons of CO2eq | výsledek | 0 |  | IS |  |

**\*** U všech common indikátorů stanovit typ. Připomínka odeslána na MMR-NOK.

\*\* Domníváme se, že není relevantní pro PO3, stejně jako počet nově založených podniků apod. - uveden jen k diskuzi. Je relevantní k PO1, de facto i PO2? Nutné projednat s MMR-NOK.

\*\*\*Není jistá relevance k OP PIK. Nutné projednat s MMR-NOK. Uvedeno pro úplnost.

\*\*\*\* Dle metodik EK je tento indikátor relevantní, když jsou relevantní indikátory Additional capacity of renewable energy production, Number of households with improved energy consumption classification a Decrease of primary energy consumption of public buildings. V případě, že naplňujeme pouze Dodatečnou kapacitu produkce z OZE a úspory energie realizujeme pouze v podnicích, což není součástí common indikátorů, je možné použít úspory z podniků v rámci výpočtů tohoto indikátoru? Připomínka byla odeslána na MMR\_NOK.

### Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsaných pro prioritní osu 2 byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

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

#### Specifický cíl 3.1 - Zvýšení podílu využívání OZE v rámci energetického mixu ČR

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

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

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

V ukazatelích energetické náročnosti se ČR v současnosti nachází nad průměrem EU-27. Energetická náročnost tak odpovídá tradiční průmyslové základně ČR mezi členskými státy EU. Při srovnávání je ovšem nutno vzít v potaz rovněž rozdílnou ekonomickou výkonnost srovnávaných zemí, která prostřednictvím nižšího ocenění produktů ovlivňuje parametr energetické náročnosti a dává zkreslený pohled na samotné energetické nároky v té či oné zemi. Z hlediska spotřeby energie na obyvatele i z hlediska spotřeby elektřiny na obyvatele se ČR nachází zhruba v průměru zemí EU. Nadále však existuje poměrně vysoký potenciál úspor energie, a to právě v podnikatelské infrastruktuře.

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

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

#### Specifický cíl 3.3 - Modernizace a rozvoj přenosových a distribučních sítí

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

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

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

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

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

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

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

#### Specifický cíl 3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla

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

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

Investiční náročnost modernizace a rozvoje soustav zásobování tepelnou energií využívajících kombinovanou výrobu elektřiny a tepla způsobuje nedostatečné investice. Technické zaostávání je příčinou tepelných ztrát v tepelně rozvodných zařízeních. Ztráty v RTZ jsou dány nedostatečnými tepelně izolačními parametry, naddimenzováním soustav a teploty provozního média.

Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla. Moderní energeticky efektivní soustavy zásobování teplem, resp. tepelně rozvodná zařízení ve všech regionech České republiky. Zavádění KVET v podnicích s účelem zvýšení využití primarního paliva a snížení zatížení elektrizační soustavy. Při rekonstrukci potrubí dojde ke snížení ztrát díky lepším izolačním parametrům, změně teploty provozního média a dojde k dimenzování soustavy s ohledem na současnou a budoucí spotřebu tepla. V některých případech by byl vhodnější cestou řízený přechod některých velkých zdrojů na decentralizované malé plynové, nejlépe kogenerační jednotky.

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

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

#### Specifický cíl 3.1 - Zvýšení podílu využívání OZE v rámci energetického mixu ČR

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

**Podporované aktivity:** Modernizace stávajících zařízení na výrobu energie z OZE; zavádění a výstavba nových zdrojů OZE

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

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

**Podporované aktivity:** Modernizace stávajících zařízení na výrobu energie vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti; zavádění a modernizace systémů měření a regulace; modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla; zlepšování tepelně technických vlastností podnikatelských nemovitostí a provozů; rozvoj energetických služeb; využití odpadní energie ve výrobních procesech; snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů.

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

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

#### Specifický cíl 3.3 - Modernizace a rozvoj přenosových a distribučních sítí

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

**Podporované aktivity:** Posílení ohrožených prvků a částí elektrizační soustavy ve vazbě na rozvoj využití OZE; modernizace přenosových sítí a distribučních prvků.

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

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

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

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

**Podporované aktivity:** Podpora projektů VaVaI za oblast energetiky v podnikovém sektoru zaměřené na efektivní nakládání s energií a získávání druhotných surovin; podpora rozvoje spolupráce soukromého sektoru na energetických inovačních projektech s výzkumnými institucemi; projekty výzkumu a technologických inovací, kterými se budou z použitých výrobků získávat efektivním postupem cenné druhotné suroviny, které jsou v ČR i EU deficitní; inovativní nízkouhlíkaté technologie na získávání a zpracování druhotných surovin; technologie na výrobu inovativních výrobků z druhotných surovin

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

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

#### Specifický cíl 3.5 - Zvýšení využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla

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

**Podporované aktivity:** Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem resp. tepelných rozvodných zařízení především pomocí instalace moderních předizolovaných potrubí, regulace a výměníkových stanic; zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla v podnicích

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

### Výkonnostní rámec

**Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy**

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

### Kategorie intervencí

**Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 3: Území**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF**

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

Zdroj: Evropská komise

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

## Prioritní osa 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií

Tato prioritní osa bude implementována v návaznosti na tematický cíl č. 2 Zlepšení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (IKT), jejich využití a kvality definovaném v nařízení č. xxxx/2013 s cílem přispět k naplnění odpovídající investiční priority definované v nařízení č. xxxx/2013.

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
| 2a,2b |  |  |  | Number of enterprises receiving support | enterprises | Výstup\* | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Number of enterprises receiving grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Number of enterprises receiving financial support other than grants | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Number of enterprises receiving non-financial support\*\* | enterprises | výstup | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (grants) | EUR | Vstup | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Private investment matching public support to enterprises (non-grants) | EUR | vstup | 0 |  | IS |  |
| 2a,2b |  |  |  | Employment increase in supported enterprises\*\*\* | FTE | výsledek | 0 |  | IS |  |
| 2a |  |  |  | Additional households with broadband access of at least 30 Mbps | households | výsledek | 0 |  | IS |  |

\*U všech common indikátorů stanovit typ. Připomínka odeslána na MMR-NOK.

\*\*Uvedeno pro úplnost. Není jistá relevance. Nutné projednat s MMR-NOK.

\*\*\*Uvedeno pro úpnost. Není jistá relevance. Nutné projednat s MMR-NOK.

### Identifikace investičních priorit a popis specifických cílů

Na základě analýzy problémů a potřeb ČR identifikovaných a popsaných pro prioritní osu 2 byly identifikovány následující investiční priority a specifické cíle:

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

#### Specifický cíl 4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu

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

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

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

Investice do komunikační infrastruktury provádějí na liberalizovaných trzích soukromé subjekty na základě fungování tržních mechanismů, tedy především v lokalitách s vysokou perspektivou poptávky. Jedná se zpravidla o hustě osídlené městské oblasti. Tento vývoj může rozšířit tzv. „digitální propast“ mezi městskými a venkovskými oblastmi, ve kterých nelze soukromé investice na komerční bázi očekávat. Méně obydlené oblasti České republiky by tak mohly zůstat v důsledku kapacitně nedostatečného připojení k internetu – dokonce i při stoupající poptávce – dlouhodobě vyloučeny z budování moderních sítí elektronických komunikací založeném na tržním základě. Jako následek trvající stagnace hrozí v postižených oblastech růst nezaměstnanosti a úbytek obyvatelstva.

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

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

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

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

#### Specifický cíl 4.2 - Rozvoj nejmodernějších a pokročilých informačních a komunikačních technologií a podpora poskytování souvisejících sdílených služeb

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

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

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

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

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

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

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

#### Specifický cíl 4.1 - Zvětšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu

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

**Podporované aktivity:** Předmětem podpory s cílem umožnit vysokorychlostní přístup k internetu alespoň přenosovou rychlostí 30 Mbit/s pro všechny obyvatele a 100 Mbit/s minimálně pro polovinu domácností by měly být zejména:

a) modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu využitím optických prvků,

b) zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu sestávajících z části nebo plně z optických vedení,

c) vytváření pasivní infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu.

Podporovaná infrastruktura by měla případně umožnit rovněž dosažení tzv. „skokové změny“[[11]](#footnote-11), pokud se jedná o dostupnost vysokorychlostních služeb. „Skoková změna“ může být prokázána, pokud v důsledku veřejného zásahu budou provedeny nové rozsáhlé investice do vysokorychlostních sítí nebo tato infrastruktura přinese na trh nové významné možnosti, pokud se jedná např. o dostupnost a kapacitu vysokorychlostních služeb a zvýší hospodářskou soutěž.

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

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

**Cílové území:** Tzv. bílé případně i šedé oblasti na území ČR.

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

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

**Tabulka xx: Seznam všech indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investiční priorita** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor výstupu a výsledku** | | | | **Výchozí hodnota**  **/ (rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ Indikátoru (výstup /, výsledek)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

#### Specifický cíl 4.2 - Rozvoj nejmodernějších a pokročilých informačních a komunikačních technologií a podpora poskytování souvisejících sdílených služeb

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

**Podporované aktivity:** Podporovanými aktivitami bude zejména tvorba nových IS/ICT řešení a aplikací, centra sdílených služeb.

**Hlavní cílová skupina:** Podnikatelské subjekty a obyvatelé využívající IT.

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

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

##### Popis principů pro výběr operací

Tato část bude obsahovat stručný popis:

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

##### Plánované využití finančních nástrojů

Využití a případný výběr nejvhodnějších forem finančních nástrojů a jejich specifické zaměření bude ponechán na ex-ante analýze finančních nástrojů OP PIK dle čl. 32 návrhu obecného nařízení.

##### Specifikace velkých projektů

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

##### Společné a specifické indikátory

### Výkonnostní rámec

**Tabulka xx: Výkonnostní rámec na úrovni dané prioritní osy**

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

### Kategorie intervencí

**Tabulka xx: Dimenze 1: Intervenční oblast**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 3: Území**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 4: Sekundární téma pro ESF**

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

Zdroj: Evropská komise

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

## Prioritní osa 5 - Technická pomoc (7.3B)

### Specifické cíle a očekávané výsledky (7.3B.1)

### Seznam indikátorů (pouze pokud příspěvek EU na technickou pomoc přesáhne 15 mil. EUR)

**Tabulka xx: Seznam indikátorů programu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritní osa** | **Specifický cíl** | **Cílová skupina / územní dimenze** | **Indikátor (výstupu i výsledku)** | | | | **Výchozí hodnota**  **(rok)** | **Cílová hodnota (2022)** | **Zdroj dat, a frekvence sledování** | **Odůvodnění, jakým způsobem byly hodnoty stanoveny** |
| **Kód NČI 2014+** | **Název indikátoru** | **Měrná jednotka** | **Typ indikátoru (výstup / výsledek)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Popis podporovaných aktivit a jejich očekávaný příspěvek k naplnění specifických cílů (7.3B.3)

#### Popis podpořených aktivit a jejich očekávaný příspěvek ke specifickým cílům (7.3B.3.1)

#### Výstupové indikátory přispívající k dosažení výsledků (7.3B.3.2)

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

### Kategorie intervencí (7.3B.4)

**Tabulka 13: Dimenze 1: Intervenční oblast**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 2: Forma financování**

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

Zdroj: Evropská komise

**Tabulka xx: Dimenze 3: Území**

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

Zdroj: Evropská komise

# Finanční plán

*……………….....viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 20 – 24) a verze únor 2013 (str. 23 – 27)* ***/ sekce 4*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.4*** */ str. 94-98*

V této fázi tvorby operačního programu (březen 2013) není otázka finančního plánu řešena.

## Výše celkových finančních závazků pro jednotlivé roky programovacího období 2014 – 2020 (7.4.1)

**Tabulka xx: Výše celkových finančních závazků plánovaných podpor z v jednotlivých letech 2014 – 2010 (v EUR)**

(viz Table 17 Template)

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

### Finanční plán operačního programu stanovující pro celé programovací období a každou prioritní osu celkovou výši finanční podpory z fondů a národního spolufinancování, včetně míry spolufinancování (7.4.2.A)

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

(viz Table 18 a Template)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritní osa** | **Fond** | **Kategorie regionu** | **Základ pro výpočet příspěvku Unie (Celkové způsobilé výdaje nebo způsobilé veřejné výdaje)** | **Příspěvek Unie** | **Národní spolufinancování** | **Orientační rozdělení národního spolufinancování** | | **Celkový příspěvek** | **Míra spolufinancování** | **Pro info** |
|  |  |  |  | (a) | (b)=(c)+(d) |  | | (e)=(a)+(b) | (f)=(a)/(e) |  |
|  |  |  |  |  |  | Národní veřejné zdroje  (c) | Národní soukromé zdroje  (d) |  |  | Příspěvky EIB |
| Priority axis 1 | ERDF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Rozdělení finančního plánu operačního programu podle prioritních os, fondu a tematických cílů (7.4.2.B)

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

(viz Table 18 b Template)

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

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

(viz Table 19 Template)

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

Zdroj: Evropská komise

# Příspěvek k integrovanému přístupu pro územní rozvoj

*…………………viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 25 – 29) a verze únor 2013 (str. 28 – 31) /* ***sekce 5*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.5*** */ str. 99-102*

Téma územní dimenze je řešeno v kontextu Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020 a za využití materiálu PS IPÚD „Územní a urbánní dimenze programového období 2014 – 2020. Z hlediska přístupů k řešení územní dimenze v OP PIK jsou zatím zvažovány přístup územní a tematický. Možnost řešení integrovaných přístupů bude řešena v další fázi přípravy operačního programu.

Lisabonská smlouva rozšířila záběr politiky hospodářské a sociální soudržnosti o územní rozměr (územní soudržnost). Tato skutečnost je obsažena v návrhu nařízení pro Evropské strukturální a investiční fondy, a to jak z hlediska strategického zaměření programů na období 2014 – 2020, tak z hlediska jejich implementace.

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

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

Důležitým východiskem pro úvahy o zaměření územní dimenze evropských strukturálních a investičních fondů je **Strategie regionálního rozvoje ČR 2014-2020** (SRR, přijatá vládou ČR v ...... 2013), která definuje přístup k regionalizaci České republiky dle rozvojového potenciálu území, postup ke stanovení typů území a naznačuje obsah intervencí směřujících k rozvoji daného typu území.

SRR definuje ve vztahu k řešení územní dimenze v operačním programu následující tři přístupy: přístup **územní**, přístup **tematický** a přístup **integrovaný**.

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

**Tematický přístup** definuje, jakým způsobem jsou jednotlivá témata (typy intervencí) v programu zacílena na konkrétní území. Vzhledem k charakteru zaměření OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost lze tematický přístup uplatnit v tomto operačním programu následovně:

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

2. Definováním konkrétní prioritní osy, investiční priority a popisu (obsahového zaměření) podporovaných intervencí (opatření), ve kterých bude aplikován územní přístup částečně, tj. realizace intervencí (projektů) určitým dopředu stanoveným procentním podílem či odlišnou intenzitou podpory pro vybrané typy území na celkové alokaci pro příslušnou prioritní osu.

3. Modifikací hodnotících či kvalitativních kritérií, např. formou specifikace územní dimenze jako jednoho z hodnotících kritérií pro výběr konkrétních projektů, případě stanovením kvalitativních kritérií pro výběr projektů, případně další specifikace požadavků pro podmínky a postavení např. regionálních aktérů.

4. Zastoupením regionálních aktérů mezi hlavní cílové skupiny nebo mezi příjemce podpory, včetně jejich zastoupení v Monitorovacím výboru OP PIK.

OP PIK je členěn na čtyři prioritní osy:

PO 1 „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“

PO 2 „Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání“

PO 3 „Udržitelné hospodaření s energií a rozvoj inovací v energetice“

PO 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a podpora moderních ICT“

Z pohledu zaměření prioritních os OP PIK se jeví, že princip územní dimenze se v menší či větší míře uplatní ve všech těchto prioritních osách. Otázkou je volba vhodného přístupu k řešení územní dimenze. Z přihlédnutím k typologii území dle SRR ČR 2014 – 2020 lze identifikovat u OP PIK silné vazby zejména na rozvojové oblasti a střední vazby na stabilizovaná a periferní území a státem podporované regiony.

Prioritní osa 1: U intervencí cílených na inovativní podnikatelský sektor, a to jak v tradičních, tak nově se rozvíjejících odvětvích v duchu inteligentní specializace, je potřeba zohlednit rozvojový potenciál regionů, předpokládá se tedy uplatnění územního principu, tj. intervence v rámci OP PIK vztahující se k tematickému cíli 1 „posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“ směrovat zejména do rozvojových oblastí, do pólů růstu s dostatečnou kapacitou zdrojů. Územní dimenzi v této prioritní ose lze také zajistit regionálně odlišnou kombinací uznatelných nákladů a odlišnou mírou podpory (např. rozlišením inovací nových pro firmu v jiných než rozvojových oblastech a inovací nových pro trh v rozvojových oblastech). U intervencí ve směru posilování spolupráce sektoru VaVaI a podnikatelského sektoru se předpokládá uplatnění územního principu (území s předpoklady pozitivních dopadů takovýchto intervencí). Je potřeba vycházet z konceptu inteligentní specializace, který zdůrazňuje spolupráci subjektů VaVaI a podnikové sféry v regionech, a v těch odvětvích, v rámci kterých region disponuje vhodnými předpoklady pro tvorbu a transfer inovací (využití a udržitelnost stávající inovační infrastruktury a podpora odvětvových inovačních klastrů), v regionech s možnostmi propojení poptávky podnikatelů s nabídkou VaV institucí.

Prioritní osa 2: U intervencí zaměřených na zvyšování podnikatelské aktivity a konkurenceschopnosti malých a středních podniků se předpokládá uplatnění územního principu; podpora MSP a začínajících podnikatelů ve strukturálně postižených, ale i dalších zaostávajících regionech (státem podporované regiony), např. formou bonifikace projektů.

Prioritní osa 3: Intervence této prioritní osy budou realizovány především z úrovně národní s dopady do území (energetické sítě). Územní rozměr je možno vysledovat u obnovitelných zdrojů energie (biomasa, bioplyn), kde se dá předpokládat, že projekty budou realizovány hlavně ve venkovských oblastech, navíc s možností synergických efektů projektů OP PIK s projekty PRV (např. bioplynové stanice a následné využití užitečného tepla).

Prioritní osa 4: Územní dimenzi v oblasti řešení vysokorychlostních přístupových sítí k internetu je potřeba vidět z pohledu dopadu na obce (obslužnost, tj. garantovaná dostupnost služeb pro občany menších obcí) a podnikatele (obslužnost podnikatelů na regionální mikroúrovni, dopad na podnikatelský sektor v regionech a menších obcích).

## Plánovaný přístup ke komunitně vedenému místnímu rozvoji a principy identifikace území pro jeho implementaci (7.5.1)

## Plánovaný přístup k udržitelnému integrovanému rozvoji měst (pokud je relevantní) (7.5.2)

## Případné využití integrované územní investice (ITI) (jak je vymezena v článku 99 návrhu obecného nařízení) nad rámec rozvoje měst realizovaného podle článku 7 odst. 2 návrhu specifického nařízení k EFRR a indikativní rozdělení zdrojů na úrovni  jednotlivých prioritních os (7.5.3)

Metodika uvádí ještě tyto kapitoly:

- Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí nejvíce postižených chudobou nebo cílových skupin, jimž nejvíce hrozí diskriminace nebo sociální vyloučení

- Zvláštní potřeby zeměpisných oblastí, které jsou postiženy vážnými nebo stálými přírodními nebo demografickými problémy

# Úřady a orgány zodpovědné za řízení, kontrolu a audit a role partnerů

……viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 33 – 34) a verze únor 2013 (str. 35 – 36) / sekce 8 a Metodika, verze 1.0 únor 2013, / kap. 7.8 / str. 106-107

Bude řešeno v další fázi tvorby operačního programu.

## Úřady a orgány odpovědné za řízení, kontrolu a audit

Na základě čl. 87, odst. 2, písm. h) návrhu obecného nařízení tato kapitola definuje implementační systém OP PIK. Veškeré řídicí a implementační činnosti jsou nastaveny tak, aby byly vykonávány maximálně efektivně a při zachování principu subsidiarity.

Implementace Operačního programu probíhá v několika rovinách. Za správné a efektivní řízení Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost je odpovědný Řídicí orgán pod dohledem Monitorovacího výboru. Monitorovací výbor vykonává dohled nad realizací programu a monitoruje využívání všech prostředků v rámci programu. Řídicí orgán může delegovat část svých činností či pravomocí na Zprostředkující subjekty.

Platební a certifikační orgán (PCO): Bude řešeno v návaznosti na legislativu.

Součástí implementační struktury OP PIK jsou:

* Národní orgán pro koordinaci - MMR – NOK
* Řídicí orgán - Ministerstvo průmyslu a obchodu
* Platební a certifikační orgán – Národní fond Ministerstva financí ČR
* Auditní orgán – Centrální harmonizační jednotka Ministerstva financí ČR

**Tabulka xx: Přehled kontaktních údajů jednotlivých orgánů**

(viz Table 24 Template 01/2013 nebo 23 Template 02/2013)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úřad/Orgán** | **Název úřadu/orgánu** | **Vedení úřadu (odpovědná osoba)/orgánu** | **Adresa** | **Telefon** | **e-mailová adresa** |
| **Řídící orgán** | Ministerstvo průmyslu a obchodu |  | Na Františku 32, 110 15 Praha 1 | +420 224 851 111 | posta@mpo.cz |
| **Národní orgán pro koordinaci** | Ministerstvo pro místní rozvoj |  | Staroměstské nám. 6, 110 15 Praha 1 |  |  |
| **Certifikační orgán** | Ministerstvo financí |  | Letenská 15, 118 10 Praha 1 |  |  |
| **Auditní orgán** | Ministerstvo financí |  | Letenská 15, 118 10 Praha 1 |  |  |
| **Orgán, který obdrží platby od Komise** | Ministerstvo financí |  | Letenská 15, 118 10 Praha 1 |  |  |

**Řídicí orgán**

Řídicí orgán je zřizován v souladu s čl. 113 obecného nařízení. Řídicí orgán nese nejvyšší odpovědnost za realizaci operačního programu. Pro každý operační program je určen jeden řídicí orgán, který sleduje, zda jsou dodržovány zásady operačních programů a zda je pomoc z fondů EU poskytovaná správně a efektivně.

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

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

Na základě čl. 114 obecného nařízení zabezpečuje řídicí orgán zejména následující činnosti:

1. odpovídá za přípravu, projednání OP PIK a jeho předložení Evropské komisi; zabezpečuje soulad cílů a prioritních os OP PIK s ostatními operačními programy, Společným strategickým rámcem, Dohodou o partnerství, zajistí vypracování předběžného ex-ante hodnocení operačního programu a posouzení jeho vlivu na životní prostředí;
2. podporuje činnost monitorovacího výboru a poskytuje mu informace, které výbor potřebuje k plnění svých úkolů, zejména údaje týkající se pokroku operačního programu v dosahování cílů, finanční údaje a údaje týkající se ukazatelů a milníků;
3. vypracovává výroční a závěrečné zprávy o provádění a po schválení monitorovacím výborem je předkládá Komisi;
4. zpřístupňuje zprostředkujícím subjektům a příjemcům informace, které jsou důležité pro plnění jejich úkolů, respektive pro provádění operací;
5. zřizuje systém pro zaznamenávání a uchovávání počítačových údajů o každé operaci, které jsou nezbytné pro monitorování, hodnocení, finanční řízení, ověřování a audit, případně včetně údajů o jednotlivých účastnících operací;
6. zajišťuje, aby údaje uvedené v písmeni d) byly shromažďovány, zadávány a ukládány v systému;
7. zajišťuje, aby vybraná operace spadala do působnosti dotčeného fondu nebo fondů a do kategorie zásahu určené v prioritní ose nebo osách operačního programu;
8. poskytne příjemci dokument, který stanoví podmínky podpory pro každou operaci, včetně zvláštních požadavků týkajících se produktů nebo služeb, jež mají být dodány v rámci operace, plánu financování a lhůty pro provedení;
9. se před schválením operace přesvědčí, že příjemce má správní, finanční a provozní způsobilost ke splnění podmínek stanovených v písmeni h);
10. se přesvědčí, že pokud operace začala před podáním žádosti o financování řídícímu orgánu, byly dodrženy unijní a vnitrostátní předpisy vztahující se na danou operaci;
11. zajistí, aby žadatel po přemístění výrobní činnosti v rámci Unie neobdržel podporu z fondů, pokud s ním bylo nebo mělo být vedeno řízení o zpětném získání vyplacených částek podle článku 61;
12. určí kategorie zásahů, kterým se mají připisovat výdaje operace.
13. ověřuje, že spolufinancované produkty a služby byly dodány a že výdaje, jež příjemci vykázali, také skutečně zaplatili, a že je dodržen soulad s platnými unijními a vnitrostátními právními předpisy, operačním programem a podmínkami podpory operace;
14. zajišťuje, aby příjemci zapojení do provádění operací hrazených na základě skutečně vynaložených způsobilých nákladů vedli buď oddělený účetní systém, nebo používali vhodný účetní kód pro všechny transakce související s operací;
15. zavádí účinná a přiměřená opatření proti podvodům s přihlédnutím ke zjištěným rizikům;
16. stanoví postupy k zajištění toho, aby všechny doklady týkající se výdajů a auditů, jež jsou nezbytné pro zajištění odpovídající auditní stopy, byly uchovávány v souladu s požadavky čl. 62 písm. g);
17. vypracovává prohlášení řídícího subjektu o věrohodnosti fungování systému řízení a kontroly, zákonnosti a správnosti uskutečněných transakcí a dodržování zásady řádného finančního řízení, spolu se zprávou o výsledcích provedených kontrol řízení, o případných nedostatcích zjištěných v systému řízení a kontroly a o veškerých přijatých nápravných opatřeních.
18. provádí správní ověření každé žádosti o úhradu předložené příjemcem,
19. provádí ověření operací na místě.

**Monitorovací výbor**

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

Monitorovací výbor se skládá ze zástupců řídícího orgánu a zprostředkujících subjektů a zástupců partnerů (odbory ministerstev, partnerská ministerstva, kraje, obce, nestátní neziskové organizace apod.). Každý člen monitorovacího výboru má hlasovací právo. Komise se účastní činnosti monitorovacího výboru jako poradce. Monitorovacímu výboru předsedá zástupce členského státu nebo řídícího orgánu. Výběr řádných členů monitorovacího výboru musí být prováděn transparentně a na základě principu partnerství.

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

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

Monitorovací výbor prověřuje:

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

Monitorovací výbor prověřuje a schvaluje:

1. metodiku a kritéria výběru operací;
2. výroční a závěrečné zprávy o provádění;
3. plán hodnocení pro operační program a případné změny tohoto plánu;
4. komunikační strategii pro operační program a případné změny této strategie;
5. jakýkoli návrh řídícího orgánu na případnou změnu operačního programu.

**Zprostředkující subjekt**

Zprostředkující subjekt je veřejný nebo soukromý subjekt, který jedná v odpovědnosti Řídících orgánů nebo provádí jejich jménem činnosti týkající se konečných příjemců. V praxi se stává partnerem předkladatelů projektových žádostí v rámci konkrétního operačního programu (zejména při komunikaci ohledně výběru a následné realizace projektu). Řídicí orgán OP PIK deleguje výkony některých činností v rámci implementace v některých oblastech podpory na zprostředkující subjekty. Tato skutečnost nemá vliv na celkovou odpovědnost Řídicího orgánu na řízení a implementaci operačního programu. Konkrétní rozdělení činností mezi Řídicím orgánem a zprostředkujícími subjekty bude závazně písemně upraveno dohodou nebo jednostranným opatřením a navazujícími dokumenty. Zprostředkující subjekt musí mít plně funkční systém vnitřní kontroly.

Zprostředkujícím subjektem v implementační struktuře OP PIK je agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest.

V případě, že to povede k efektivnějšímu systému implementace programu, mohou být implementační ustanovení popsaná v této kapitole upravena, při respektování příslušné evropské legislativy a národní legislativy.

Bude zpracováváno v návaznosti na projednávání příslušné legislativy.

## Zapojení partnerů

V této fázi přípravy OP PIK není řešeno.

### Role partnerů při implementaci, monitoringu a evaluaci operačního programu

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

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

# Mechanismus k zajištění koordinace

*………………viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 35) a verze únor 2013 (str. 37)* ***/ sekce 9*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.9*** */ str. 108*

Bude řešeno v další fázi tvorby operačního programu

## Hraniční oblasti

K řešení problematiky hraničních oblastí přistoupilo MPO ještě před přijetím usnesení vlády č. 867 ze dne 28. 11. 2012, které mj. schválilo vymezení programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014 až 2020 v podmínkách České republiky. Za tímto účelem proběhlo již v roce 2012 několik meziresortních bilaterálních jednání, z nichž vyplynuly závěry o podobě řešení konkrétních hraničních oblastí, které byly v další fázi přípravy operačních programů dále upřesňovány.

K otázce hraničních oblastí se v roce 2013 uskutečnilo jednání k problematice IKT infrastruktury se zástupci Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva vnitra (25. 2. 2013), k zemědělské problematice se zástupci Ministerstva zemědělství (21. 3. 2013) a problematice energetiky se zástupci Ministerstva životního prostředí (27. 3. 2013). Závěry z těchto jednání a další identifikované hraniční oblasti shrnuje níže karta hraničních oblastí.

Rovněž je plánováno jednání se zástupci Ministerstva práce a sociálních věcí (MPSV) za účasti Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) k otázce odborného vzdělávání a dále jednání se zástupci MŠMT k otázkám týkajících se vědy, výzkumu a inovací (k této problematice již proběhlo několik jednání MPO se zástupci Technologické ČR a Jihomoravského inovačního centra).

**Tabulka xx: Karta hraničních oblastí**

| **Název programu: OP PIK** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| **Hraniční oblast** | **Specifikace problematiky** | **Typ HO** | **Kompetence** | **Dotčené subjekty** | **Vazba na další programy (prioritní osy/Priority Unie)** | **Návrh na řešení (věcně)** | **Návrh na řešení (implementačně)** | | **Komentář** |
| **Prioritní osa / priorita Unie** | **Způsob / nástroj** |
| **Energetika – úspory energie v budovách** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MŽP  MMR | OPŽP (PO2)  Zelená úsporám  IROP  Program Panel | **MPO** - zlepšování tepelně technických vlastností podnikatelských nemovitostí a provozů (tj. pouze průmyslových a podnikatelských objektů).  Snižování energetické náročnosti budov (zateplení, přechod na úspornější způsob vytápění, rekuperace tepla, apod.)  Snižování energetické náročnosti výroby.  **MŽP** - úspory v budovách veřejného sektoru (školy, nemocnice apod.)  **MMR** – úspory v budovách sektoru domácností | OPPIK – PO3  OPŽP – PO2 |  | Na společném jednání MPO a MŽP dne 27. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Překryv považujeme za vyřešený. |
| **Energetika – OZE – bioplyn** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů a v případě MZe i potenciálních synergií – ne však ve všech případech. | překryv  synergie |  | MPO  MŽP  MZe | OPŽP (PO3)  PRV (P2) | **MPO** – využívání tepla z bioplynových stanic v rámci tepla z OZE (vyvedení užitečného tepla)  **MŽP** – podpora bioplynových stanic v souvislosti s využitím odpadu  **MZe** - výstavba nových bioplynových stanic, kotelny – peletárny – pro zemědělské podnikatele | OPPIK – PO3  OPŽP – PO3  PRV – P2 | Synchronizace výzev MZe a MPO | Na společném jednání MPO a MZe dne 21. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Překryv považujeme za vyřešený.  Na společném jednání MPO a MŽP dne 27. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Překryv považujeme za vyřešený. |
| **Energetika – OZE – biomasa** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MZe | PRV (P2) | **MPO** - spalování biomasy jako výroba tepla z OZE (podnikatelské sféra)  **MZe** - podpora biomasy – podpora zemědělských podnikatelů | OPPIK – PO3  PRV – P2 |  | Na společném jednání MPO a MZe dne 21. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. |
| **Energetika – druhotné suroviny** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MŽP | OPŽP (PO3) | **MPO** - výzkumné projekty na získávání druhotných surovin z odpadů  **MŽP** – likvidace odpadu | OPPIK – PO3  OPŽP – PO3 |  | Na společném jednání MPO a MŽP dne 27. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Překryv považujeme za vyřešený. |
| **Energetika - KVET** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MŽP | OPŽP (PO3) | **MPO**- příjemcem podnikatelské subjekty; aktivita: rekonstrukce systémů centrálního zásobování teplem (CZT)  **MŽP** – příjemcem municipality; aktivita: výstavba nových systémů CZT | OPPIK – PO3  OPŽP – PO3 |  | Řešeno na společném jednání MPO a MŽP dne 27. 3. 2013. Zatím nebylo dosaženo konečného řešení v otázce aktivit – v současném období existují zkušenosti s projekty, v rámci nichž se realizuje jak rekonstrukce, tak výstavba nových částí CZT |
| **Obecně – typ příjemců** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MZe |  | **MPO** – podnikatelské subjekty nezemědělského sektoru; Potravinářské technologie - NON-ANNEX  **MZe** – podnikatelské subjekty zemědělského sektoru (podpora „čistě“ zemědělských podnikatelů bez ohledu na objem příjmů z nezemědělské činnosti); Potravinářské technologie - ANNEX |  |  | Na společném jednání MPO a MZe dne 21. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Dále bylo dohodnuto, že se již nebude používat hledisko úrovně obcí 2000 obyvatel. |
| **Brownfields** | Daná oblast je sledována z důvodu možných synergií. | synergie |  | MPO  MŽP  MZe | OPŽP (PO3)  PRV (P6) | **MPO** – rekonstrukce brownfields pro průmyslové využití  **MŽP** – Sanace, regenerace ploch | OPPIK – PO2  OPŽP – PO3 |  | Na společném jednání MPO a MŽP dne 27. 3. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. Překryv považujeme za vyřešený. |
| **IKT - infrastruktura** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. |  |  | MPO  MMR  MV | IROP (P7) | PO4 OPPIK nezavrhuje veřejný sektor (kraje, obce, svazky obcí) jako možné příjemce, nicméně zjišťují se podmínky, za jakých by podpora přes veřejný sektor byla realizovatelná v OP PIK a dávala smysl.  Investiční prioritu 2 a) vidí MPO jako podnikatelský model. Případné využití v IROP této investiční priority by bylo pro neveřejnou krizovou infrastrukturu pro veřejnou správu (IZS). | OPPIK – PO4  IROP – P7 |  | Na společném jednání MPO, MMR a MV dne 25. 2. 2013 bylo dohodnuto navržené řešení. |
| **Sociální aspekty – sociální podnikání** | Daná oblast je sledována z důvodu možných synergií. | synergie |  | MPO  MPSV | OPZ | V rámci OPPIK je plánováno, že sociální podnikání bude řešeno formou bonifikací sociálních podnikatelů u konkrétních projektů z různých podporovaných oblastí (zejména PO2, PO1), nikoli jako samostatný specifický cíl. | OPPIK – PO2, PO1 |  | Jednání s MPSV zatím neproběhlo, ale domníváme se, že zde překryv není; spíše prostor pro synergie. |  |  |  |  |  |  |
| **VaVaI – výzkum a vývoj** | Daná oblast je sledována z důvodu možných synergií. | synergie |  | MPO  MŠMT | OPVVV | MPO – KTP  MŠMT – profesorské židle, u zbylých aktivit se předpokládá naplňování synergických vazeb | OPPIK – PO1 |  | Domníváme se, že zde překryv není; spíše prostor pro synergie. K této problematice proběhlo několik jednání MPO se zástupci TA ČR a JIC. |  |  |  |  |  |  |
| **VaVaI - inovace** | Daná oblast je sledována z důvodu možných synergií. | synergie |  | MPO  MŠMT | OPVVV | V rámci OPVVV je uplatňována investiční priorita 1b s důrazem na transfer znalostí a posílení spolupráce vysokých škol a vědeckovýzkumných institucí se soukromou sférou. | OPPIK-  PO1 |  | Nejde o překryv, OP PIK se intervencemi zaměřuje především na podnikatelskou sféru. Předpoklad sledování a vyhodnocování synergických vazeb. K této problematice proběhlo několik jednání MPO se zástupci TA ČR a JIC. |  |  |  |  |  |  |
| **Vzdělávání – odborné vzdělávání** | Daná oblast je sledována z důvodu možných překryvů. | překryv |  | MPO  MŠMT  MPSV | OPVVV  OPZ | Z dosavadních výstupů vyplývá, že odborné vzdělávání ve školách spadá do působnosti MŠMT. Nutno problematiku vyjasnit zejména s MPSV za účasti MŠMT. | OPPIK – PO2 |  | Jednání s MPSV a MŠMT k této oblasti zatím neproběhlo. |  |  |  |  |  |  |

# Plnění předběžných podmínek

*……viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 36 – 38) a verze únor 2013 (str. 39 – 41) /* ***sekce 10*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.10*** */ str. 109 – 110*

## Určení platných předběžných podmínek a vyhodnocení jejich plnění (7.10.1)

Následující tabulka vymezí veškeré platné obecné a tematické předběžné podmínky operačního programu včetně těch, které byly zahrnuty do Dohody o partnerství, ale které jsou platné pro priority daného operačního programu a jejichž splnění nebo nesplnění ovlivňuje implementaci programu. Pro každou platnou předběžnou podmínku je nezbytné určit, ke kterým prioritám se vztahuje a označit, a pokud je to nutné, vysvětlit, která kritéria jsou splněna nebo nesplněna.

Problematika předběžných podmínek bude řešena v dalších fázích přípravy operačního programu.

**Tabulka xx: Vymezení příslušných předběžných podmínek a jejich plnění**

(viz Table 25 Template)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Předběžná podmínka** | **Prioritní osa nebo osy, ke kterým se podmínka vztahuje** | **Splnění předběžné podmínky (ano/ne /částečně)** | **Kritéria splnění** | **Splnění kritéria (ano / ne)** | **Odkazy (u splněných podmínek)** | **Vysvětlení (tam, kde je to vhodné)** |
| **1.1. Výzkum a inovace: Existence národního nebo regionálního výzkumného a inovačního strategického rámce politik pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reforem na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace.** | PO 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací | ne | **Je k dispozici vnitrostátní nebo regionální strategický rámec výzkumné a inovační politiky pro inteligentní specializaci, která:** | ne |  | SMK schválena vládou v roce 2011;  Národní inovační strategie schválena vládou v roce 2011, navazuje na SMK v oblasti inovací, konkretizuje některá opatření MPO nepřísluší hodnocení RIS V březnu 2012 byl vládou schválen mechanismus implementace SMK stanovující parametry, pravidla a gesce jednotlivých resortů. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů 2014-2020 schválena vládou v prosinci 2012 má ve své strategické prioritě "Rozvoj podnikání založeného na podpoře výzkumu, vývoje a inovací, včetně inovační a podnikatelské infrastruktury" vazbu na tuto oblast. **Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, výše uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.** |
| **• je založena na SWOT nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti výzkumu a inovací,** | ne |  | NP VaVaI, SMK i NIS jsou založené na podrobných analytických podkladech.  **Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.** |
| **• nastiňuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,** | ne |  | SMK, NIS i NP VaVaI tuto problematiku akcentují. **Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.** |
| **•obsahuje systém monitorování.** | ne |  | NPVaVaI má vlastní cíle a aktivity. **Ex-ante kondicionalita 1.1 je v koordinaci MŠMT, ostatní uvedené strategie jsou pouze doplňující bez zohlednění regionálního rozměru.** |
| **Byl přijat rámec, který vymezuje dostupné rozpočtové zdroje pro výzkum a inovace.** | ne |  | ~~NPVaVaI má vlastní cíle a aktivity.~~ **Obecný rámec pro vymezení dostupných 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.** |
| **1.2. Existence víceletého plánu finančního plánování a prioritizace investic.** | PO 1 - Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací | ne | **Byl přijat orientační víceletý plán pro sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti investic souvisejících s prioritami EU a případně Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury – ESFRI.** | ne |  | Víceletý plán rozpočtování je přijímán Radou pro VaVaI v rámci provádění zákona o státním rozpočtu (střednědobý výhled na další 2 roky). Nové priority výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jsou v současnosti připravovány v Radě pro VaVaI. Co se týče projektů ESFRI, spadají do kompetence MŠMT. |
| **2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, jež má stimulovat poptávku po cenově dostupných, kvalitních a interoperabilních soukromých a veřejných službách v oblasti IKT a zvýšit míru jejich využívání občany, včetně zranitelných skupin, podniky a orgány veřejné správy včetně přeshraničních iniciativ** | PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií | částečně | **Je k dispozici strategický rámec politiky pro digitální růst, například v rámci vnitrostátního nebo regionálního strategického rámce inovační politiky pro inteligentní specializaci, který obsahuje:** | částečně |  | Opatření jsou obsažena v dokumentu  1. Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko, která je schválená vládou, 2."Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice", který je schválen vládou, 3. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020. Dále se průběžně vyhodnocuje implementace programu ICT a strategické služby. |
| **• sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti opatření prostřednictvím SWOT nebo podobné analýzy provedené v souladu se srovnávacím přehledem Digitální agendy pro Evropu,** | částečně |  | Digitální Česko 2 obsahuje hlavní cíle vlády do roku 2020 v této oblasti, včetně shrnutí analýz provedených před zpracováním strategického dokumentu na základě údajů od ČTÚ a ČSÚ. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 obsahuje analýzu sektoru MSP v oblasti ICT – prostředí a příležitosti MSP. |
| **• měla být provedena analýza vyváženosti podpory poptávky a nabídky informačních a komunikačních technologií (IKT),** | částečně |  | Stěžejním cílem Strategie Digitální Česko je redukovat „digitální propast“ v oblasti přístupu k vysokorychlostnímu internetu mezi venkovskými sídly a městy. Digitální Česko 2 obsahuje vyhodnocení stávající nabídky dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu a nutnosti její podpory. Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 obsahuje analýzu nezbytnosti podpory ICT pro růst MSP |
| **• ukazatele umožňující měření pokroku opatření v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, začleňování občanů do informační společnosti, přístupnost elektronických technologií a elektronického zdravotnictví v mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu s příslušnými stávajícími vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,** | částečně |  | Oblast je součástí Digitálního Česka 2 v kapitole 5.6. Digitální gramotnost, elektronické dovednosti (e-skills). **Nerelevantní pro MPO, neboť investiční priorita c) v rámci tematického cíle 2 nebude součástí OP PIK** |
| **• posouzení potřeb zvýšit budování kapacit v oblasti IKT.** | částečně |  | Oblast je součástí Digitálního Česka 2: Opatření na podporu budování komunikační infrastruktury a dosažení účinné konkurence je třeba doplnit o širší účinné iniciativy na straně podpory poptávky, které zvýší motivovanost spotřebitelů a podnikatelů využívat komunikační služby, vytvářet nové obchodní modely a poté je začleňovat do svého každodenního života. Aktivní roli musí hrát především významné podnikatelské subjekty (zejména v oblasti audiovizuálních služeb) a stát (zejména v oblasti služeb moderní státní správy). Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020 Kapitola 4.9 ICT – prostředí a příležitosti pro MSP Stěžejní jsou rovněž každoroční údaje od ČSÚ internetová ekonomika v číslech a Informace o vývoji trhu elektronických komunikací od ČTÚ. |
| **2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence vnitrostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů EU v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu se zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v kvalitě v souladu s pravidly EU pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.** | PO 4 - Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií | částečně | **Je vypracován vnitrostátní nebo regionální plán přístupových sítí nové generace, který obsahuje:** | částečně |  | Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko" a dokumentu "Digitální Česko v. 2.0 - Cesta k digitální ekonomice", který je schválen vládou a dále v Koncepci podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014 – 2020. |
| **• plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající infrastrukturu a zveřejněné soukromé investiční plány,** | částečně |  | Digitální Česko 2: Vzhledem ke komplexnosti problematiky nyní MPO vyhodnocuje výsledky veřejné konzultace k návrhu registru pasivní infrastruktury. |
| **• modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,** | částečně |  | Současné znění Státní politiky Digitální Česko předpokládá vznik materiálu pro best practice scénářů pro investice do infrastruktury. |
| **• opatření k podnícení soukromých investic.** | částečně |  | Opatření jsou obsažena ve vládou schváleném dokumentu "Státní politika v elektronických komunikacích - Digitální Česko". Aktualizovaná Státní politika Digitální Česko 2 obsahuje některé nástroje pro ulehčení soukromých investic do infrastruktury. |
| **3.1. Byla realizována zvláštní opatření k zesílení podporování podnikatelské činnosti v souladu se Small Business Act (SBA).** | PO 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání | ne | **~~Zvláštní opatření jsou:~~** | ne |  | NPR a SMK schváleny vládou v r. 2011. NPR neřeší přímo otázku Small Business Act. SMK implementaci opatření vedoucích k naplnění Small Business Act uvádí v projektovém záměru 36. |
| **• kontrolní mechanismus, který má zajistit provádění SBA, včetně orgánu zodpovědného za koordinaci záležitostí malých a středních podniků na různých úrovních veřejné správy („zmocněnec pro MSP“),** | částečně |  | Implementaci SBA v ČR monitoruje odbor /61300/ inovačního podnikání a investic MPO, který má obecnou gesci za SBA v ČR a při realizaci konkrétních opatření spolupracuje s dalšími věcně příslušnými útvary MPO a dalšími resorty. Implementace nejdůležitějších konkrétních opatření SBA v působnosti MPO je posuzována s podnikatelskou sférou v rámci existujících mechanismů (např. Podnikatelská rada aj.). V roce 2011 byla v ČR zřízena funkce národního zmocněnce pro MSP. |
| **• opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,** | částečně |  | SMK schválena vládou v r. 2011. Pro oblast živnostenského podnikání - zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Domníváme se, že se jedná především o záležitost spadající do gesce MSp. - obchodní rejstřík, obchodní zákoník. |
| **• opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku.** | částečně |  | SMK schválena vládou v r. 2011.  - pro oblast živnostenského podnikání (tj. získání podnikatelského oprávnění podle živnostenského zákona) splněno - v případě splnění všech podmínek stanovených zákonem může podnikatel, který ohlásí živnost obecnímu živnostenskému úřadu, od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností, které v současné době představují zhruba 4% všech platných živnostenských oprávnění a týkají se činností, u nichž je požadavek na regulaci dán nutností zvýšené ochrany zdraví, života a bezpečnosti, je doba pro vznik oprávnění podnikat delší (cca 1 měsíc od podání žádosti). Zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní).  - vykonávat podnikatelskou činnost a získat příslušné podnikatelské oprávnění je možno i na základě jiných právních předpisů (některé z nich jsou v gesci MPO). Domníváme se, že se jedná především o záležitost spadající do gesce MSp. - obchodní rejstřík, obchodní zákoník. |
| **• mechanismus pro systematické posuzování dopadů právních předpisů na malé a střední podniky prostřednictvím „testu MSP“, případně s přihlédnutím k rozdílům ve velikosti podniků.** | Domníváme se, že naplňujeme prostřednictvím RIA a dalšími opatřeními, viz. Sloupec H. |  | SMK schválena vládou v r. 2011. V ČR je již od roku 2007 je aplikováno, jako nedílná součást legislativního procesu, hodnocení dopadu regulace (RIA), v jehož rámci jsou identifikovány a vyhodnocovány očekávané dopady připravované regulace na její budoucí adresáty, a to podle identifikovaných skupin či kategorií budoucích adresátů regulace, u nichž lze očekávat rozdílný rozsah či povahu dopadů.  Z tohoto pohledu ČR nepovažuje aplikaci zvláštních kategorií a testů v hodnocení dopadů za rozhodující opatření, tento přístup je již obsažen v současném procesu RIA. Usnesením vlády č. 922 ze dne 14.12.2011 byly schváleny novelizované Obecné zásady pro hodnocení dopadů regulace (RIA), které obsahují v části Dopady na podnikatelské prostředí citace: ,,Uvede se zejména popis očekávaných dopadů a jejich rozlišení ve vazbě na velikost podnikatelů (zejména s ohledem na osoby samostatně výdělečně činné a malé a střední podniky) a dále dopady na trh práce.” Dále - MPO provádí ve spolupráci s průmyslovými a zaměstnavatelskými svazy šetření, jehož předmětem je zjištění vlivu zátěže právních předpisů z oblasti životního prostředí na konkurenceschopnost podniků. Výsledky ukazují, že některé právní předpisy z oblasti životního prostředí jdou nad rámec předpisů EU, což v některých případech může znamenat nadměrnou administrativní a ekonomickou zátěž, která negativně ovlivňuje konkurenceschopnost českých podnikatelů. |
| **~~3.2. Provedení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/7/EU ze dne 16. února 2011 o postupu proti opožděným platbám v obchodních transakcích do vnitrostátního práva.~~** | ~~PO 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání~~ |  | **~~Provedení směrnice do vnitrostátního práva v souladu s článkem 12 směrnice (do 16. března 2013).~~** |  |  | Očekáváme vyjádření resortu MS. |
| **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 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice | částečně | **Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice 2010/31/EU,** | částečně |  | Transpozice směrnice byla provedena implementaci do zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií. Konkrétně novelou zákona č. 318/2012 Sb., ze dne 24. října 2012. Prováděcí vyhlášky jsou v legislativním procesu. |
| **Opatření nezbytná pro zavedení systému certifikace energetické náročnosti budov v souladu s článkem 11 směrnice 2010/31/EU,** | ano | zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, konkrétně novela zákona č. 318/2012 Sb. |  |
| **~~Realizace požadované míry renovací veřejných budov.~~** | ~~ne~~ |  | ~~V tomto návrhu nerelevantní Požadevek vyplývá ze Směrnice EP a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti ze dne 25. října 2012. Směrnici musí členské státy transponovat do 30.6.2014.~~ |
| **Opatření v souladu s článkem 13 směrnice 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách, zajišťující, aby pokud je to technicky možné, finančně únosné a úměrné potenciálním úsporám energie, byli koneční zákazníci vybaveni individuálními měřiči.** | ano | zákon 406/2000 Sb., o hospodaření energií a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky |  |
| **4.2. Byla provedena opatření na podporu vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny.** | PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice | ano | **Podpora kombinované výroby tepla a elektřiny je založena na poptávce po užitečném teple a úsporách primární energie v souladu s čl. 7 odst. 1 a čl. 9 odst. 1 písm. a) a b) směrnice 2004/8/ES, členské státy nebo jejich příslušné subjekty posoudily stávající právní a regulační rámec pro postupy schvalování nebo jiné postupy s cílem: a) podpořit navrhování kogeneračních jednotek odpovídajících ekonomicky odůvodněné poptávce po výrobě užitečného tepla a zamezit výrobě většího množství tepla než užitečného tepla; b) omezit právní a jiné překážky pro zvýšení kombinované výroby tepla a elektřiny.** | ano | zákon 406/2000 Sb., o hospodaření energií a zákon č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky |  |
| **4.3. Byla provedena opatření na podporu výroby a distribuce energie z obnovitelných zdrojů.** | PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice | ano | **V souladu s čl. 14 odst. 1, čl. 16 odst. 2 a 3 směrnice 2009/28/ES existují transparentní režimy podpory, přednostní přístup k distribuční soustavě či zaručený přístup a přednost při spouštění zařízení, jakož i jednotná pravidla pro hrazení a sdílení nákladů na technické úpravy, jež byla zveřejněna.** | ano | zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a prováděcí právní předpisy |  |
|  |  |  | **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 |  |
| **~~EZFRV, 5.1 Emise skleníkových plynů: soulad s čl. 6 odst. 1 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 406/2009/ES ze dne 23. dubna 2009 o úsilí členských států snížit emise skleníkových plynů, aby byly splněny závazky Společenství v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2020.~~** | ~~PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice~~ |  | **~~Členský stát předložil Komisi zprávu o přijatých vnitrostátních politikách a opatřeních v období 2013–2020 podle článku 3 rozhodnutí č. 406/2009/ES.~~** |  |  | **~~Nerelevantní pro MPO.~~** ~~Předložení zprávy o přijatých vnitrostátních politikách a opatřeních v období 2013–2020 podle článku 3 rozhodnutí č. 406/2009/ES je plně v gesci MŽP.~~ |
| **~~EZFRV, 5.2 (obdoba TC 4.1) Energetická účinnost: provedení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES ze dne 5. dubna 2006 o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách do vnitrostátního práva.~~** | ~~PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice~~ | ~~ano~~ | **~~Členský stát předložil Komisi akční plán energetické účinnosti, který převádí cíle v oblasti úspory energií na konkrétní a soudržná opatření v souladu s článkem 14 směrnice 2006/32/ES.~~** | ~~ano~~ | ~~Akční plán energetické účinnosti~~ |  |
| **6.2. Odpadové hospodářství: podpora investic do odpadového hospodářství udržitelných z hospodářského a environmentálního hlediska, zejména vypracování plánů pro nakládání s odpady v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a s hierarchií způsobů nakládání s odpady.** | PO 3 - Udržitelné hospodaření s energií, podpora OZE a rozvoj inovací v energetice |  | **Byla přijata opatření nezbytná k dosažení cíle týkajícího se opětovného použití a recyklace odpadů do roku 2020 v souladu s čl. 11 odst. 2 směrnice 2008/98/ES.** |  |  | **Nerelevantní pro MPO.** Byla vyjasněna hraniční oblast s MŽP - oblast odpadového hospodářství je v gesci MŽP, v gesci MPO je oblast druhotných surovin. |
| **8.2. Samostatná výdělečná činnost, podnikání a zakládání firem: existence strategického rámce politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění.** | PO 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání | částečně | **Existuje strategický rámec politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění, obsahující tyto prvky:** | částečně |  | NPR schválen vládou v dubnu 2012. SMK schválena vládou v r. 2011. Vládou schválená rovněž Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020. |
| **• opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,** | částečně |  | MPO se domívá: "Problematika se netýká MPO, neboť se jedná mj. o zápisu do Obchodního rejstříku, Zákon č. 513/1991 Sb. - Obchodní zákoník, jde tedy o Ministerstvo spravedlnosti."  **Předpokládáme, že se zde pojmem podnik rozumí obchodní společnost nebo družstvo. Pokud by do této kategorie měly spadat i fyzické osoby (tzv. OSVČ), potom k zahájení podnikání fyzických osob podnikajících v režimu živnostenského zákona platí to, co níže uvedeno k získávání licencí a povolení.** |
| **• opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku,** | částečně |  | Pro oblast živnostenského podnikání (tj. získání podnikatelského oprávnění podle živnostenského zákona) splněno - v případě splnění všech podmínek stanovených zákonem může podnikatel, který ohlásí živnost obecnímu živnostenskému úřadu, od okamžiku ohlášení živnosti již podnikat. Pouze u koncesovaných živností, které v současné době představují zhruba 4% všech platných živnostenských oprávnění a týkají se činností, u nichž je požadavek na regulaci dán nutností zvýšené ochrany zdraví, života a bezpečnosti, je doba pro vznik oprávnění podnikat delší (cca 1 měsíc od podání žádosti). Zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). Upozorňujeme, že živnostenské oprávnění sice představuje více jak 90 % veškerého podnikání v ČR, ale vedle toho existují další činnosti, jejichž výkon je upraven jinými právními předpisy (viz § 3 živnostenského zákona). MPO se domívá: "Problematika se netýká MPO, neboť se jedná mj. o zápisu do Obchodního rejstříku, Zákon č. 513/1991 Sb. - Obchodní zákoník, jde tedy o Ministerstvo spravedlnosti." |
| **• činnosti propojující vhodné služby pro rozvoj podnikání a finanční služby (přístup ke kapitálu), včetně případné aktivní pomoci pro znevýhodněné skupiny nebo oblasti.** | částečně |  | SMK schválena vládou v r. 2011. Vládou schválená Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období let 2014–2020. Zejména projektový záměr SMK 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění koncepce MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK. |
| **8.5. Pomoc pracovníkům, podnikům a podnikatelům přizpůsobovat se změnám: Existence politik zaměřených na upřednostňování předvídání a dobré zvládání změn a restrukturalizací.** | PO 2 - Rozvoj infrastruktury a služeb podporujících podnikání ve znalostní ekonomice a internacionalizace podnikání |  | **K dispozici je určité omezené množství základních nástrojů, které sociálním partnerům a orgánům veřejné správy pomáhají lépe rozvíjet iniciativní přístupy ke změnám a restrukturalizacím, zejména existují politiky zaměřené na upřednostňování předvídání a dobré zvládání změn a restrukturalizací.** |  |  | MPO se domívá: "Problematika se netýká MPO, viz. vyjádření MPSV". |

## Popis opatření, která mají být provedena, aby bylo dosaženo splnění obecných a tematických předběžných podmínek, které nejsou splněny ke dni předložení operačního programu, zodpovědné orgány a odpovídající harmonogram pro naplnění příslušných opatření (7.10.2)

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nesplněná nebo částečně splněná obecná předběžná podmínka** | **Nesplněná kriteria** | **Opatření, která je nutno příjmout** | **termín splnění (datum)** | **Orgány zodpovědné za plnění** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nesplněná nebo částečně splněná tematická předběžná podmínka** | **Nesplněná kritéria** | **Opatření, která je nutno přijmout** | **Termín splnění (datum)** | **Orgány zodpovědné za plnění** |
| **1.1. Výzkum a inovace: Existence národního nebo regionálního výzkumného a inovačního strategického rámce politik pro inteligentní specializaci v souladu s národním programem reforem na podporu soukromých výdajů na výzkum a inovace.** | **Je k dispozici vnitrostátní nebo regionální strategický rámec výzkumné a inovační politiky pro inteligentní specializaci, která:** | Většina projektů SMK v gesci MPO má vazbu především na plánované intervence 2014+, vyjma 07\_30,07\_31,09\_43 (tam realizace probíhá do 2013/2014). Předpokládáme vyjádření MŠMT. | Průběžně do 2020 | MŠMT a MPO |
| **• je založena na SWOT nebo podobné analýze s cílem soustředit zdroje na omezený soubor priorit v oblasti výzkumu a inovací,** | Většina opatření spadající pod gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+ a potřeby budou vycházet z dostupných aktuálních analytických dat. | Průběžně do 2020 | MŠMT a MPO |
| **• nastiňuje opatření na podporu soukromých investic v oblasti výzkumu a technického rozvoje,** | Většina opatření spadající pod gesci MPO bude realizována odpovídajícími nástroji v období 2014+ . | Průběžně do 2020 | MŠMT a MPO |
| **• obsahuje systém monitorování.** | Předpokládáme vyjádření MŠMT. | Průběžně do 2020 | MŠMT a MPO |
| **Byl přijat rámec, který vymezuje dostupné rozpočtové zdroje pro výzkum a inovace.** | Předpokládáme vyjádření Rady pro výzkum, vývoj a inovace. |  | MŠMT a MPO / ÚV (RVVI) |
| **1.2. Existence víceletého plánu finančního plánování a prioritizace investic.** | **Byl přijat orientační víceletý plán pro sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti investic souvisejících s prioritami EU a případně Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury – ESFRI.** | Předpokládáme vyjádření Rady pro výzkum, vývoj a inovace. |  | MŠMT a MPO / ÚV (RVVI) |
| **2.1: Digitální růst: Strategický rámec politiky pro digitální růst, jež má stimulovat poptávku po cenově dostupných, kvalitních a interoperabilních soukromých a veřejných službách v oblasti IKT a zvýšit míru jejich využívání občany, včetně zranitelných skupin, podniky a orgány veřejné správy včetně přeshraničních iniciativ** | **Je k dispozici strategický rámec politiky pro digitální růst, například v rámci vnitrostátního nebo regionálního strategického rámce inovační politiky pro inteligentní specializaci, který obsahuje:** | Vyhodnotit program ICT a strategické služby. | 2Q 2015 | MPO |
| **• sestavování rozpočtu a stanovování pořadí důležitosti opatření prostřednictvím SWOT nebo podobné analýzy provedené v souladu se srovnávacím přehledem Digitální agendy pro Evropu,** | Hodnocení výsledků analýz provázat s vyhodnocením programu ICT a strategické služby. | 2Q 2015 | MPO |
| **• měla být provedena analýza vyváženosti podpory poptávky a nabídky informačních a komunikačních technologií (IKT),** | Vyhodnotit program ICT a strategické služby. | 2Q 2015 | MPO |
| **• ukazatele umožňující měření pokroku opatření v oblastech, jako jsou počítačová gramotnost, začleňování občanů do informační společnosti, přístupnost elektronických technologií a elektronického zdravotnictví v mezích článku 168 SFEU, jež jsou v souladu s příslušnými stávajícími vnitrostátními nebo regionálními strategiemi pro jednotlivá odvětví,** | Zpracování Strategie pro zvýšení digitální gramotnosti a rozvoj elektronických dovedností občanů, jak vyplývá z opatření uvedeného v Digitálním Česku 2. | 2Q 2015 | MPSV, MŠMT |
| **• posouzení potřeb zvýšit budování kapacit v oblasti IKT.** | Vyhodnotit program ICT a strategické služby | 2Q 2015 | MPO |
| **2.2. Infrastruktura přístupových sítí nové generace: Existence vnitrostátních nebo regionálních plánů přístupových sítí nové generace, které zohledňují regionální opatření k dosažení cílů EU v oblasti vysokorychlostního přístupu k internetu se zaměřením na oblasti, kde trh není schopen poskytovat otevřenou infrastrukturu za dostupnou cenu a v kvalitě v souladu s pravidly EU pro hospodářskou soutěž a státní podpory, a poskytují dostupné služby zranitelným skupinám.** | **Je vypracován vnitrostátní nebo regionální plán přístupových sítí nové generace, který obsahuje:** | RVKIS vypracuje návrh dalších opatření pro podporu výstavby NGA sítí, která se zaměří na využití veřejných zdrojů, zjednodušení administrativy spojené s výstavbou a na snížení poplatků spojených s věcnými břemeny.  Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace. | 4Q 2013 4Q 2013 | RVKIS ČTÚ |
| **• plán investic do infrastruktury vycházející z ekonomické analýzy a zohledňující stávající infrastrukturu a zveřejněné soukromé investiční plány,** | Vyhodnocení nezbytnosti zavedení registru pasivní infrastruktury.  Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace s ohledem na možnosti finančních zdrojů zejména využitím prostředků získaných z aukce volných kmitočtů. | 4Q 2013 4Q 2013 | MPO ČTÚ |
| **• modely udržitelných investic, které posilují hospodářskou soutěž a zajišťují přístup k otevřeným, cenově dostupným, kvalitním a progresivním infrastrukturám a službám,** | Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace. | 4Q 2013 | ČTÚ |
| **• opatření k podnícení soukromých investic.** | RVKIS vypracuje návrh dalších opatření pro podporu výstavby NGA sítí, která se zaměří na využití veřejných zdrojů, zjednodušení administrativy spojené s výstavbou a na snížení poplatků spojených s věcnými břemeny.  Zpracování Národního programu podpory projektů zaměřených na budování přístupových sítí nové generace. | 4Q 2013 4Q 2013 | RVKIS ČTÚ |
| **3.1. Byla realizována zvláštní opatření k zesílení podporování podnikatelské činnosti v souladu se Small Business Act (SBA).** | **Zvláštní opatření jsou:** | Projektový záměr SMK 36 | 2020 | MS / MPO |
| **~~kontrolní mechanismus, který má zajistit provádění SBA, včetně orgánu zodpovědného za koordinaci záležitostí malých a středních podniků na různých úrovních veřejné správy („zmocněnec pro MSP“),~~** | ~~Dobudování mechanismu zajišťujícího koordinaci aktivit orgánů veřejné správy a kontrolu implemetace SBA v ČR.~~ | 2014 | MS / MPO |
| **opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku,** | Domníváme se, že se jedná především o záležitost spadající do gesce MSp. - obchodní rejstřík, obchodní zákoník. Vyjádření viz. Rizikové PP. Pro oblast živnostenského podnikání - zákonem č. 130/2008 Sb. došlo ke snížení nákladů na vstup do živnostenského podnikání a zkrátila se doba pro vydání dokladu o vzniku práva podnikat (z 15 dní na 5 pracovních dní). | Předpokládáme vyjádření MS. | MS / MPO |
| **opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku.** | Vyjádření viz. Rizikové PP. | Předpokládáme vyjádření MS. | MS / MPO |
| **~~mechanismus pro systematické posuzování dopadů právních předpisů na malé a střední podniky prostřednictvím „testu MSP“, případně s přihlédnutím k rozdílům ve velikosti podniků.~~** | ~~Vazba na projektový záměr SMK 33. Usnesením vlády č. 922 ze dne 14.12.2011 byly schváleny novelizované Obecné zásady pro hodnocení dopadů regulace (RIA), které obsahují v části Dopady na podnikatelské prostředí citace: ,,Uvede se zejména popis očekávaných dopadů a jejich rozlišení ve vazbě na velikost podnikatelů (zejména s ohledem na osoby samostatně výdělečně činné a malé a střední podniky) a dále dopady na trh práce.” V oblasti environmentální legislativy se již nyní postupuje podle usnesení vlády č. 157 ze dne 2. března 2011. V rámci projektu bude MPO sledovat dopady environmentální legislativy na konkurenceschopnost českých podniků a provozovatelů služeb. Toto zjišťování se bude provádět každé 2 roky v souladu s výše uvedeným usnesením vlády. Nyní usnesení vlády č. 72/2013.~~ | ~~Průběžně do 2020~~ | ~~MS / MPO~~ |
| **~~3.2. Provedení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/7/EU ze dne 16. února 2011 o postupu proti opožděným platbám v obchodních transakcích do vnitrostátního práva.~~** | **~~Provedení směrnice do vnitrostátního práva v souladu s článkem 12 směrnice (do 16. března 2013).~~** | ~~Tato problematika náleží do působnosti resortu MS.~~ | ~~Očekáváme vyjádření resortu MS.~~ | MS |
| **4.1. Byla provedena opatření na podporu nákladově efektivního zvyšování energetické účinnosti u koncového uživatele a nákladově efektivních investic do energetické účinnosti při výstavbě a renovaci budov.** | **Zavedená opatření k zajištění minimálních požadavků týkajících se energetické náročnosti budov v souladu s články 3, 4 a 5 směrnice 2010/31/EU,** | Přijetí prováděcích právních předpisů. | 1.4.2013 | Parlament ČR |
| **~~Realizace požadované míry renovací veřejných budov.~~** | Transpozice Směrnice EP a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti ze dne 25. října 2012 | 2014 | MPO |
| **8.2. Samostatná výdělečná činnost, podnikání a zakládání firem: existence strategického rámce politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění.** | **Existuje strategický rámec politiky podpory začínajících podniků přispívající k začlenění, obsahující tyto prvky:** | Zejména projektový záměr 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění koncepce MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK. | 2013/2020 | MPO a MS / MPSV |
| **opatření zaměřená na snížení nákladů a zkrácení doby potřebných pro založení podniku** | Domníváme se, že se jedná především o záležitost spadající do gesce MSp. - obchodní rejstřík, obchodní zákoník. Vyjádření viz. Rizikové PP. | Předpokládáme vyjádření MS. | MPO a MS / MPSV |
| **opatření ke zkrácení doby potřebné k získání licencí a povolení k zahájení a provádění konkrétní činnosti podniku** | Domníváme se, že se jedná především o záležitost spadající do gesce MSp. - obchodní rejstřík, obchodní zákoník. Vyjádření viz. Rizikové PP. | Předpokládáme vyjádření MS. | MPO a MS / MPSV |
| **činnosti propojující vhodné služby pro rozvoj podnikání a finanční služby (přístup ke kapitálu), včetně případné aktivní pomoci pro znevýhodněné skupiny nebo oblasti.** | Zejména projektový záměr SMK 30, 34, 35 (realizace projektu agentury CzechInvest "CzechEkoSystem" má vazbu na projekt 35). Plnění koncepce MSP se předpokládá implementací opatření v rámci OP PIK. | 2013/2020 | MPO a MS / MPSV |

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

# Snižování administrativní zátěže pro příjemce

*…………..viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 39) a verze únor 2013 (str. 42) /* ***sekce 11*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.11*** */ str. 111-112*

Bude řešeno v další fázi tvorby operačního programu.

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

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

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

# Horizontální principy

*........viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 40 – 41) a verze únor 2013 (str. 43 – 45) /* ***sekce 12*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.12*** */ str. 113-114*

*B*ude řešeno v další fázi tvorby operačního programu.

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

Každý operační program a tedy i z něho vycházející projekt by měl přispívat k naplňování uvedených horizontálních priorit. Horizontálnost priorit spočívá také v povinnosti všech žadatelů vysvětlit, jaký dopad bude mít projekt na rovné příležitosti a životní prostředí a klasifikovat ho jako zaměřený, pozitivní nebo neutrální k dané horizontální prioritě.

## Udržitelný rozvoj (7.12.1)

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

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

a) ochrana životního prostředí (ekosystémy, biodiverzita, zdroje, udržitelná výroba a spotřeba),

b) sociální soudržnost (sociální soudržnost, zdraví, bezpečnost, práva, rovné příležitosti, kulturní diverzita),

c) ekonomická prosperita (prosperita, inovace, znalosti, eko-efektivita, životní standard, zaměstnanost),

d) mezinárodní odpovědnost (stabilní demokratické instituce, mír, bezpečnost, svoboda, globální udržitelnost, mezinárodní vztahy).

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

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

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

## Rovné příležitosti a ochrana před diskriminací (7.12.2)

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

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

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

## Rovnost žen a mužů (7.12.3)

Horizontální téma rovnost žen a mužů předpokládá článek 7 návrhu obecného nařízení. Dle tohoto článku členské státy a Komise zajistí podporu rovnosti žen a mužů a začlenění hlediska rovnosti pohlaví při přípravě a provádění programů. 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. Ve fázi implementace operačního programu bude rovnost mužů a žen zajištěna zejména ve složení Monitorovacího výboru OP PIK.

# Přílohy Operačního programu

*…………...viz EK Draft template / verze leden 2013 (str. 42) a verze únor 2013 (str. 46) /* ***sekce 13*** *a Metodika, verze 1.0 únor 2013 /* ***kap. 7.13*** */ str. 115*

## Seznam velkých projektů, jejichž realizace je v průběhu programového období plánována (7.13.1)

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

**Tabulka xx: Seznam velkých projektů**

(viz Table 29 Template)

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

## Výkonnostní rámec operačního programu (7.13.2)

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

**Tabulka xx: Výkonnostní rámec operačního programu**

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

## Další přílohy

**Sociální a hospodářští partneři**

**Platforma MPO pro přípravu OP PIK**

**Pracovní skupiny pro rozpracování prioritních os OP PIK**

**Seznam grafů**

**Seznam tabulek**

**Seznam obrázků**

**Seznam zkratek**

1. Metodický pokyn pro přípravu programových dokumentů pro programové období 2014 – 2020, MMR, 2013 [↑](#footnote-ref-1)
2. KOM (2010) 2020 ze 3. 3. 2010 [↑](#footnote-ref-2)
3. Stanovisko útvarů Komise k vývoji v oblasti Dohody o partnerství programů v České republice pro období 2014 – 2020, EK, říjen 2012 [↑](#footnote-ref-3)
4. Tento fakt potvrdila i analýza vývoje podnikatelského sektoru za uplynulé desetiletí provedená poradenskou společností BermanGroup použitá při první analýze priorit MPO pro nové programovací období 2014-2020: „Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů v příštím programovacím období (2014+)“, BermanGroup, 2010: http://www.mpo.cz/dokument82084.html [↑](#footnote-ref-4)
5. J – Informační a komunikační činnosti , K- Peněžnictví a pojišťovnictví [↑](#footnote-ref-5)
6. Informace pro tuto analýzu čerpány především z podkladů Společnosti vědeckotechnických parků a studie společnosti BermanGroup „Analýza věcných priorit a potřeb jednotlivých oblastí v působnosti MPO pro zaměření podpory ze strukturálních fondů EU v příštím programovacím období 2014+“ [↑](#footnote-ref-6)
7. COM(2010) 245 final/2, ‘A Digital Agenda for Europe’ [↑](#footnote-ref-7)
8. Analýza konkurenceschopnosti ČR, MPO, 2010 [↑](#footnote-ref-8)
9. Vybrané podpůrné aktivity jsou řešeny v rámci Prioritní osy 2. [↑](#footnote-ref-9)
10. Např. Studie Mezinárodní telekomunikační unie „The Impact of Broadband on the Economy“ a studie Velké Británie „UK Broadband Impact Study“. [↑](#footnote-ref-10)
11. Skoková změna se vyjádří porovnáním stávající infrastruktury a plánované, kvalitativně lepší infrastruktury. [↑](#footnote-ref-11)