|  |
| --- |
|  |
| **Zpráva o realizaci Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky v letech 2015 - 2016** |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Obsah

[Úvod 9](#_Toc482376028)

[1. Národní úroveň RIS3 strategie 10](#_Toc482376029)

[1.1.1. Předběžná podmínka 10](#_Toc482376030)

[1.1.2. Proces vzniku Národní RIS3 strategie 11](#_Toc482376031)

[1.2. Řídicí struktura 11](#_Toc482376032)

[1.2.1. Řídicí výbor RIS3 13](#_Toc482376033)

[1.2.2. Mezirezortní analytická pracovní skupina 13](#_Toc482376034)

[1.2.3. Další spolupráce s ŘO a poskytovateli 14](#_Toc482376035)

[1.2.4. Koordinace ve vztahu ke krajům 14](#_Toc482376036)

[1.2.5. Spolupráce s Evropskou komisí 14](#_Toc482376037)

[1.2.6. Spolupráce s Ministerstvem pro místní rozvoj - Národním orgánem pro koordinaci 15](#_Toc482376038)

[1.3. Vyhledávání podnikatelských příležitostí - Entrepreneurial Discovery Process (EDP) 16](#_Toc482376039)

[1.3.1. EDP 16](#_Toc482376040)

[1.3.2. Národní inovační platformy 16](#_Toc482376041)

[1.4. Národní domény specializace 17](#_Toc482376042)

[1.4.1. Znalostní domény 17](#_Toc482376043)

[1.4.2. Aplikační odvětví 18](#_Toc482376044)

[1.4.3. Vertikalizační matice 20](#_Toc482376045)

[1.5. Vazba OP a programů podpory na RIS3 20](#_Toc482376046)

[1.6. Vertikalizace 21](#_Toc482376047)

[1.6.1. Podmínka vertikalizace u OP 21](#_Toc482376048)

[1.7. Monitoring 22](#_Toc482376049)

[1.7.1. Monitoring obecně 22](#_Toc482376050)

[1.7.2. Indikátory 23](#_Toc482376051)

[1.8. Další aktivity související s Národní RIS3 strategií 23](#_Toc482376052)

[1.8.1. Projekt Národní RIS3 strategie 23](#_Toc482376053)

[1.8.2. Vydávání Stanoviska k souladu předložené strategické intervence/projektu s Národní RIS3 strategií 23](#_Toc482376054)

[2. Řídicí orgány a poskytovatelé 25](#_Toc482376055)

[Úroveň *vertikalizace* 25](#_Toc482376056)

[2.1. Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 26](#_Toc482376057)

[2.2. Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání 29](#_Toc482376058)

[2.3. Operační program Praha - pól růstu ČR 33](#_Toc482376059)

[2.4. Operační program Zaměstnanost 35](#_Toc482376060)

[2.5. Integrovaný regionální operační program 37](#_Toc482376061)

[2.6. Programy podpory 38](#_Toc482376062)

[2.6.1. Programy podpory v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu 39](#_Toc482376063)

[2.6.2. Programy podpory v gesci Technologické agentury České republiky 39](#_Toc482376064)

[3. Krajská úroveň Národní RIS3 strategie 40](#_Toc482376065)

[3.1. Historické základy řízení krajské dimenze Národní RIS3 strategie 40](#_Toc482376066)

[3.2. Jednání mezi ÚV ČR a kraji 41](#_Toc482376067)

[3.3. Implementace krajské úrovně Národní RIS3 strategie 41](#_Toc482376068)

[3.3.1. Krajské přílohy RIS3 strategie 41](#_Toc482376069)

[3.3.2. Krajské akční plány RIS3 41](#_Toc482376070)

[3.3.3. Krajské rady pro inovace 42](#_Toc482376071)

[3.3.4. Krajské inovační platformy 42](#_Toc482376072)

[3.3.5. Krajské specializace 42](#_Toc482376073)

[3.3.6. Krajský příspěvek k procesu vertikalizace intervencí na národní úrovni 43](#_Toc482376074)

[3.3.7. Smart Akcelerátor 43](#_Toc482376075)

[3.3.8. Financování rozvoje VaVaI v krajích 44](#_Toc482376076)

[4. Zhodnocení pokroku v realizaci Národní RIS3 strategie 45](#_Toc482376077)

[4.1. Vývoj potřeb a změny prostředí 45](#_Toc482376078)

[4.2. Zacilování výzev ve sledovaném období 2015-2016 45](#_Toc482376079)

[4.3. Zhodnocení plnění Národní RIS3 strategie na národní úrovni 46](#_Toc482376080)

[4.4. Dosažení pokroku v klíčových oblastech změn Národní RIS3 strategie 47](#_Toc482376081)

[4.4.1. Klíčová oblast změn A 47](#_Toc482376082)

[4.4.2. Klíčová oblast změn B 49](#_Toc482376083)

[4.4.3. Klíčová oblast změn C 52](#_Toc482376084)

[4.4.4. Klíčová oblast změn D 55](#_Toc482376085)

[4.4.5. Klíčová oblast změn E 58](#_Toc482376086)

[4.4.6. Klíčová oblast změn F 59](#_Toc482376087)

[4.5. Zhodnocení plnění Národní RIS3 strategie na krajské úrovni 60](#_Toc482376088)

[4.5.1. Krajské přílohy RIS3 strategie 60](#_Toc482376089)

[4.5.2. Krajské akční plány 60](#_Toc482376090)

[4.5.3. Krajské rady pro inovace 61](#_Toc482376091)

[4.5.4. Krajské inovační platformy 61](#_Toc482376092)

[4.5.5. Smart Akcelerátor 61](#_Toc482376093)

[4.6. Doporučení pro další období realizace Národní RIS3 strategie 62](#_Toc482376094)

**Seznam tabulek**

[Tabulka 1: NIP a jejich vazby na národní znalostní domény Národní RIS3 strategie 19](#_Toc482376095)

[*Tabulka 2: Úrovně zacílení/vertikalizace výzev a programů* 25](#_Toc482376096)

[*Tabulka 3: Programy OP PIK vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie a relevantní úrovní vertikalizace* 26](#_Toc482376097)

[*Tabulka 4: Programy OP PIK vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 27](#_Toc482376098)

[*Tabulka 5: Přehled programů OP PIK – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace* 28](#_Toc482376099)

[*Tabulka 6: Výzvy OP VVV vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 30](#_Toc482376100)

[*Tabulka 7: Přehled výzev OP VVV vyhlášených v roce 2015 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace* 31](#_Toc482376101)

[*Tabulka 8: Výzvy OP VVV vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie (ve smyslu předběžné podmínky)* 31](#_Toc482376102)

[*Tabulka 9: Přehled výzev OP VVV vyhlášených v roce 2016 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace* 32](#_Toc482376103)

[*Tabulka 10: Výzvy OP PPR vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 34](#_Toc482376104)

[*Tabulka 11: Výzvy OP Z vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 35](#_Toc482376105)

[*Tabulka 12: Přehled výzev OP Z vyhlášených v roce 2015 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace* 35](#_Toc482376106)

[*Tabulka 13: Výzvy OP Z vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 36](#_Toc482376107)

[*Tabulka 14: Výzvy IROP vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 37](#_Toc482376108)

[*Tabulka 15: Výzvy IROP vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 38](#_Toc482376109)

[*Tabulka 16: Program podpory TRIO vyhlášený v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie* 39](#_Toc482376110)

[*Tabulka 17: Rok založení krajské rady pro inovace* 42](#_Toc482376111)

[*Tabulka 18: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn A Národní RIS3 strategie* 47](#_Toc482376112)

[*Tabulka 19: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Praha-pól růstu ČR ke klíčové oblasti změn A Národní RIS3 strategie* 48](#_Toc482376113)

[*Tabulka 20: Indikativní přičlenění finančních prostředků vyhlášených výzev OP PPR ČR s podanými žádostmi ke klíčovým oblastem změn* 49](#_Toc482376114)

[*Tabulka 21: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn B Národní RIS3 strategie* 50](#_Toc482376115)

[*Tabulka 22: Přehled vyhlášených výzev v OP VVV s podanými žádostmi do hodnocené klíčové oblasti změn B naplňující cíle i dalších oblastí změn* 51](#_Toc482376116)

[*Tabulka 23: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn C Národní RIS3 strategie* 52](#_Toc482376117)

[*Tabulka 24: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn C Národní RIS3 strategie* 53](#_Toc482376118)

[*Tabulka 25: Přehled vyhlášených výzev v OP VVV s podanými žádostmi do hodnocené klíčové oblasti změn C naplňující cíle i dalších oblastí změn* 54](#_Toc482376119)

[*Tabulka 26: Indikativní přičlenění finančních prostředků vyhlášených výzev OP PPR ČR s identifikovanou vazbou na klíčovou oblast změn A i C* 54](#_Toc482376120)

[*Tabulka 27: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn D Národní RIS3 strategie* 56](#_Toc482376121)

[*Tabulka 28: Přehled vyhlášených výzev Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání naplňující specifické cíle klíčové oblasti změn D Národní RIS3 strategie* 57](#_Toc482376122)

[*Tabulka 29: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn E Národní RIS3 strategie* 58](#_Toc482376123)

[*Tabulka 30: Indikativní přičlenění finančních prostředků Integrovaného regionálního operačního programu ke klíčové oblasti změn E Národní RIS3 strategie* 59](#_Toc482376124)

[*Tabulka 31: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Zaměstnanost ke klíčové oblasti změn F Národní RIS3 strategie* 60](#_Toc482376125)

[*Tabulka 32: Přehled indikativního přičlenění finančních prostředků intervencím Národní RIS3 strategie na období 2016-2018 a míra jejich zazávazkování* 64](#_Toc482376126)

**Seznam grafů**

[*Graf č. 1: OP PIK - objem finančních prostředků zazávazkovaných v právních aktech (2015-2016)* 29](#_Toc482376127)

[*Graf č. 2: PO VVV - objem finančních prostředků schválených projektů a projektů s vydaným právním aktem (2015-2016)* 33](#_Toc482376128)

[*Graf č. 3: OP Z - objem finančních prostředků schválených projektů a projektů s vydaným právním aktem (2015-2016)* 37](#_Toc482376129)

**Seznam obrázků**

[Obrázek č. 1: Koordinace implementace Národní RIS3 strategie v ČR 12](#_Toc482370568)

**Seznam příloh**

1. Přehled informací k vyhlášeným výzvám operačních programů
   1. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2015 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP PIK
   2. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP PIK
   3. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2015 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP VVV
   4. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP VVV
   5. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP PPR
   6. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2015 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP Z
   7. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – OP Z
   8. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2015 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – IROP
   9. Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii – IROP
2. Přehled klíčových oblastí změn, strategických a specifických cílů Národní RIS3 strategie
3. Přehled finančních prostředků alokovaných nebo zazávazkovaných na Národní RIS3 strategii v tis. Kč za období 2015-2016
4. Přehled Národních inovačních platforem s průniky na Sektorové pracovní skupiny a zpřehlednění změn domén inteligentní specializace na základě pokročilé fáze EDP (vertikalizační matice)
5. Specializace krajů s grafickým zvýrazněním specializací nedefinovaných na národní úrovni
6. Informace o činnosti krajů 2015-2016
7. Přehled finančních prostředků programů TA ČR
8. Přehled výzev s vazbou na cíle Národní RIS3 strategie
9. Přehled finančních prostředků
10. EDP v krajích

**Seznam použitých zkratek**

ČR Česká republika

DoP Dohoda o partnerství

EDP Entrepreneurial Discovery Process (proces podnikatelského

objevování)

EK Evropská komise

ESIF Evropské strukturální a investiční fondy

IP Implementační plán

IROP Integrovaný regionální operační program

KETs Key Enabling Technologies

KIP Krajské inovační platformy

KRI Krajská rada pro inovace

MAPS Mezirezortní analytická pracovní skupina

MMR Ministerstvo pro místní rozvoj

MMR – NOK MMR – Národní orgán pro koordinaci

MPO Ministerstvo průmyslu a obchodu

MPSV Ministerstvo práce a sociálních věcí

MŠMT Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MV Ministerstvo vnitra

NIP Národní inovační platforma/y

OP Operační program/y

OP PIK OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

OP VVV Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

OP PPR Operační program Praha - pól růstu

OP Z Operační program Zaměstnanost

PAM Podkladový analytický materiál

PO Prioritní osa

RIS3 Research and Innovation Strategy for Smart Specialization

(Výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci/

zkr. Strategie inteligentní specializace)

ŘV RIS3 Řídicí výbor RIS3

ŘO Řídicí orgán

ŘO OP Řídicí orgán operačního programu

SmAcc Projekt Smart Akcelerátor (podpůrný nástroj pro rozvoj

inovačního prostředí v kraji)

TA ČR Technologická agentura České republiky

ÚV ČR Úřad vlády České republiky

VaV Výzkum a vývoj

VaVaI Výzkum, vývoj a inovace

# Úvod

ÚV ČR jako gestor Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (dále jen Národní RIS3 strategie) má povinnost předložit vládě pro informaci k 30. červnu 2017 tyto následující dokumenty:

* Plán implementace Národní RIS3 strategie 2017/2018,
* Zprávu o realizaci Národní RIS3 strategie v letech 2015 - 2016,
* Hodnocení Národní RIS3 strategie 2015-2016.

Všechny tři dokumenty jsou a budou zpracovány na základě informací a dat poskytnutých od MMR-NOK - správce jednotného operačního systému MS2014+, od ŘO OP a poskytovatelů programů podpory.

Zpráva o realizaci Národní RIS3 strategie v letech 2015-2016 (dále jen Zpráva) a Zhodnocení pokroku v realizaci Národní RIS3 strategie 2015-2016 vychází ke sledovanému datu ze shodných informací. Vzhledem k postupnému náběhu vyhlašování relevantních výzev, procesu hodnocení předložených projektů a postupnému náběhu vertikalizace výzev není možné provést komplexní evaluaci. Zpráva Zhodnocení pokroku realizace Národní RIS3 strategie 2015-2016 by tak obsahovala obdobné údaje jako Zpráva, a proto ÚV ČR přistoupil ke sloučení obou dokumentů. Zpráva se zpracovává na základě Usnesení vlády ČR č. 634 ze dne 11. 7. 2016 ve smyslu schválené aktuální[[1]](#footnote-2) Národní RIS3 strategie, bod 7.4 Monitorování Národní RIS3 strategie. Zpráva obsahuje informace o hlavních činnostech koordinace a řízení realizace Národní RIS3 strategie v uplynulých dvou letech, přehled výzev a jejich zaměření, včetně přehledu finančních prostředků podle klíčových oblastí změn, vývoj věcných ukazatelů, o činnostech souvisejících s vyhledáváním podnikatelských příležitostí pro využití výzkumných a inovačních aktivit, zapojení krajů a o dalších souvisejících činnostech.

Zpráva je rozdělena do čtyř hlavních kapitol. První kapitola se zabývá aktivitami, které vedly ke schválení dokumentu Národní RIS3 strategie a k jeho implementaci v ČR realizovanými na národní úrovni. Druhá kapitola je pak věnována aktivitám řídicích orgánů a poskytovatelům podpory VaVaI (OP PIK, OP VVV, OP PPR, OP Z, IROP, programy podpory v gesci MPO a TA ČR). Třetí kapitola obsahuje stručné shrnutí informací o způsobu implementace RIS3 v krajích. Podrobnější údaje za jednotlivé kraje jsou uvedeny v přílohách. Čtvrtou kapitolu pak tvoří zhodnocení plnění RIS3 strategie. Zpráva byla vypracována v úzké součinnosti s řídicími orgány operačních programů, gestory programů VaVaI, zástupci krajů a s využitím údajů monitorovacího systému MS2014+ spravovaného MMR. Prostřednictvím této Zprávy je vláda ČR informována o postupu realizace a naplňování cílů Národní RIS3 strategie.

# Národní úroveň RIS3 strategie

Historie Národní RIS3 strategie

Účelem Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (dále jen Národní RIS3 strategie) je efektivní *zacílení, tzn. vertikalizace*, finančních prostředků – evropských, národních, krajských a soukromých – na aktivity vedoucí k posílení výzkumné a inovační kapacity a do prioritně vytyčených perspektivních aplikačních oblastí ekonomiky ČR. Cílem je plně využít znalostní potenciál na národní i krajské úrovni a podpořit tak snižování nezaměstnanosti a posílit konkurenceschopnost české ekonomiky.

Koordinace a implementace Národní RIS3 strategie v operačních programech je vázaná[[2]](#footnote-3) na:

* Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)[[3]](#footnote-4);
* Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)[[4]](#footnote-5);
* Operační program Praha - pól růstu ČR(OP PPR)[[5]](#footnote-6);
* Integrovaný regionální operační program (IROP)[[6]](#footnote-7);
* Operační program Zaměstnanost (OP Z)[[7]](#footnote-8).

V oblasti programů podpory zaměřených na podporu výzkumu a vývoje se implementace Národní RIS3 týká těchto programů:

* Centra kompetence[[8]](#footnote-9)
* Epsilon8
* Gama8
* TRIO4

## Předběžná podmínka

Vytvoření Národní RIS3 strategie by mělo pomoci správně zacílit finanční prostředky, tedy i jednotlivé operační programy (dále jen OP), financované z evropských strukturálních a investičních fondů (dále jen ESIF) a návazně i finanční prostředky poskytované z národních zdrojů na programy podpory výzkumu (dále jen programy podpory VaVaI). Proto Evropská komise (dále EK) stanovila schválení Národní RIS3 strategie jako předběžnou podmínku[[9]](#footnote-10) (ex-ante kondicionalitu), kterou je podmíněno čerpání fondů ESIF pro oblast VaVaI pro programové období 2014-2020. Dne 29. 9. 2016 byl ze strany EK ukončen formální proces verifikace splnění požadavků předběžné podmínky, stanovené pro Národní RIS3 strategii, čímž lze považovat předběžnou podmínku 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace za splněnou.

## Proces vzniku Národní RIS3 strategie

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen MŠMT) zahájilo první kroky k přípravě Národní RIS3 strategie v roce 2012 ustavením RIS3 Koordinační rady, samotná příprava Národní RIS3 strategie a jejích krajských příloh začala v květnu 2013 analytickými pracemi v krajích. První pracovní verze Národní RIS3 strategie byla dokončena v prosinci 2013. Tato verze byla schválena vládou ČR dne 8. prosince 2014 usnesením vlády č. 1028.EK však tuto verzi vrátila k doplnění s tím, že nesplnila předběžnou podmínku a pro schválení předložené Národní RIS3 strategie požadovala dopracování strategické části Národní RIS3 strategie, tedy doplnění kapitoly 7 – 9. Schválením vládou ČR se Národní RIS3 strategie stala nedílnou součástí přípravy Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016-2020, schválené usnesením vlády ČR č. 135 ze dne 17. února 2016, která je základním strategickým dokumentem pro oblast VaVaI na národní úrovni a je komplementární se Strategií mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012-2020 a Národní inovační strategií České republiky.

Z pohledu gesce nad Národní RIS3 strategií přešla okamžikem schválení vládou v prosinci 2014 agenda Národní RIS3 strategie na Úřad vládyČR (dále ÚV ČR), Sekce pro vědu, výzkum a inovace, kdy se k 1. lednu 2015 z Oddělení analýz vědy, výzkumu a inovací vyčlenilo samostatné Oddělení strategie S3.

ÚV ČR pro podporu Národní RIS3 strategie připravil po vypořádání všech připomínek EK aktuální znění Národní RIS3 strategie, které bylo schváleno vládou ČR dne 11. 7. 2016 usnesením vlády č. 634 a následně schválené i EK ke dni 29. 9. 2016.

Národní RIS3 strategie se aktualizuje každé 2 roky vždy ke konci kalendářního roku. Další aktualizace Národní RIS3 strategie je plánována na prosinec 2018.

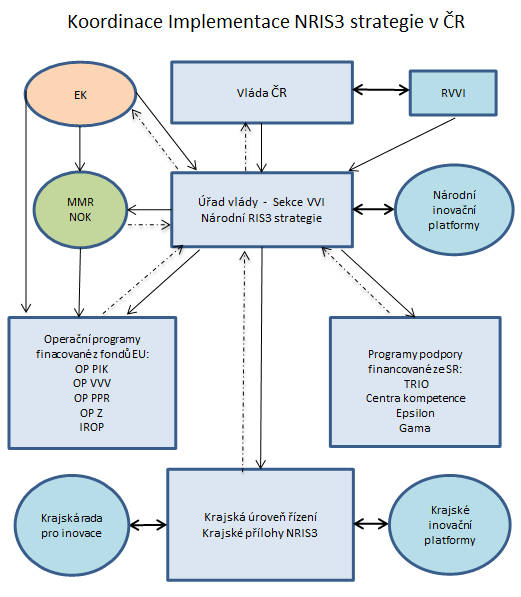
## Řídicí struktura

Činnost ÚV ČR jako gestora Národní RIS3 strategie je komplexní množina úkolů a povinností. Stěžejním úkolem ÚV ČR je ve vztahu k RIS3 strategii koordinace, řízení, zpracování a průběžné vyhodnocování plnění cílů a priorit Národní RIS3 strategie.

Hlavním úkolem je koordinace činností a předávání informací mezi všemi zúčastněnými aktéry tak, aby byla zajištěna řádná implementace Národní RIS3 strategie. Jedná se především o zohlednění podnětů vzešlých od zástupců podniků a výzkumné sféry relevantním orgánům, které je mohou zohlednit ve svých výzvách či programech podpory. ÚV ČR také dbá na řádnou vertikalizaci výzev a programů podpory podřízených Národní RIS3 strategii. Dalším z úkolů je i evaluace a případná aktualizace Národní RIS3 strategie na základě jejích výsledků či podnětů z Entrepreneurial Discovery procesu (podrobněji viz dále).

Při plnění těchto úkolů a povinností je nutná spolupráce se zástupci Řídicích orgánů OP (dále jen ŘO OP), poskytovatelů programů podpory VaVaI a krajů, včetně vzájemného předávání informací s Ministerstvem pro místní rozvoj (dále MMR) a EK. Role a postavení ÚV ČR je přehledně zobrazeno na obrázku č. 1.

Obrázek č. 1: Koordinace implementace Národní RIS3 strategie v ČR



Legenda naznačených vztahů:



Z důvodu lepší vzájemné spolupráce při koordinaci a implementaci Národní RIS3 strategie byl zřízen Řídicí výbor RIS3 a pracovní skupiny.

## Řídicí výbor RIS3

Za účelem koordinace aktivit vedoucích ke zpracování a následnému naplňování aktivit Národní RIS3 strategie zřídil[[10]](#footnote-11) místopředseda vlády ČR Pavel Bělobrádek Řídicí výbor RIS3 (dále ŘV RIS3) jako vrcholný orgán pro řízení Národní RIS3 strategie v ČR. Ustavující jednání ŘV ČR se uskutečnilo dne 25. února 2015. Na ustavujícím jednání byl odsouhlasen také Statut ŘV RIS3 a ustaveno Předsednictvo ŘV RIS3. V čele Předsednictva stojí náměstek sekce Úřadu vlády pro vědu, výzkum a inovace.

Členové ŘV RIS3, role a hlavní úkoly jsou popsány v aktualizované Národní RIS3 strategii. Po organizační i technické stránce, vč. zpracování nebo zajišťování podkladů a materiálů, je zasedání ŘV RIS3 (popř. Předsednictva RIS3) zajišťováno pracovníky ÚV ČR.

V průběhu let 2015-2016 se ŘV RIS3 sešel celkem 5x. Na svých jednáních řešil aktuální problematiku ve vztahu k Národní RIS3 strategii – např. proces vertikalizace inteligentní specializace na perspektivní aplikační odvětví ve vztahu ke znalostním doménám, zaměření a výsledky jednání národních inovačních platforem (dále jen NIP, blíže viz kapitola 1.3.2), vypořádání předběžné podmínky, aktualizaci Národní politiky VaVaI a její propojení s Národní RIS3 strategií, Implementační plán Národní RIS3 strategie pro rok 2016, apod.

## Mezirezortní analytická pracovní skupina

Pro lepší koordinaci aktivit mezi jednotlivými řídícími orgány a poskytovateli, jejichž OP a programy podpory jsou podřízeny (byť i částečně) RIS3 strategii, zřídil v roce 2016 ÚV ČR mezirezortní analytickou pracovní skupinu (dále MAPS). Z důvodu nutnosti řešit různá témata v rámci MAPS došlo dále k rozdělení MAPS na horizontální a vertikální.

Vertikální MAPS je zaměřena na implementaci Národní RIS3 strategie prostřednictvím OP a programů podpory VaVaI (blíže viz kapitola 2). Pravidelně se vertikální MAPS účastní nominovaní zástupci MPO, MŠMT, Magistrátu hl. m. Prahy a TA ČR.

Ve sledovaném období 2015–2016 se vertikální MAPS sešla celkem 18x a hlavními tématy těchto jednání bylo např. projednání aktuálních úprav Národní RIS3 strategie, domény specializace, vertikalizace OP, podkladové materiály k NIP, plnění předběžné podmínky s vypořádáním připomínek EK, informace k Plánu implementace Strategie, monitorovací zpráva, příprava indikátorů a evaluace, informace o jednání s regiony, zpracování Podkladového analytického materiálu (dále PAM), harmonogramy výzev OP, mezirezortní vypořádání připomínek apod.

Horizontální MAPS je zaměřena na výzvy operačních programů s vazbou na Národní RIS3 strategii, avšak celoplošně bez nutnosti vertikalizace (OP Z, IROP, OP VVV), tzn. nové typy aktivit podporující vytváření (případně zkvalitňování) inovačního systému na národní i krajské úrovni, např. programy na posílení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a firemní sférou, podpora talentů, podpora transferu technologií, podpora start-upů apod. Pravidelně se horizontální MAPS účastní nominovaní zástupci MPO, MŠMT, MV, MPSV, MMR a TA ČR.

Ve sledovaném období 2015–2016 se horizontální MAPS ještě nescházela, nicméně na podzim roku 2016 bylo připravováno její ustavení a delegování jednotlivých zástupců jednotlivými ŘO a poskytovateli.

## Další spolupráce s ŘO a poskytovateli

K dalšímu způsobu řízení RIS3 patří aktivní účast na jednáních organizovaných jednotlivými ŘO, konkrétně se jedná o účast na Monitorovacích výborech OP, Plánovacích komisích OP, Radě ESIF, apod. ÚV ČR jako řádný člen Monitorovacího výboru OP VVV, OP PIK a OP PPR se má právo vyjádřit k materiálům projednávaných na jednotlivých zasedáních monitorovacích výborů a svými vstupy přispět k plnění Národní RIS3 strategie prostřednictvím jednotlivých OP. Role ÚV ČR na zasedání Plánovacích komisí je aktivně se vyjadřovat k harmonogramu výzev na dané období nebo k vertikalizaci jednotlivých výzev s vazbou na Národní RIS3 strategii. ÚV ČR se pravidelně účastní jednání Rady pro ESIF na pracovní úrovni především proto, aby informoval o stavu plnění předběžné podmínky 1.1 Výzkum a vývoj - inteligentní specializace.

## Koordinace ve vztahu ke krajům

ÚV ČR uspořádal dvě jednání se zástupci krajů. Jednání se účastnili krajští RIS3 koordinátoři i manažeři. Účelem obou jednání byla zejména výměna aktuálních informací.

Předmětem prvního jednání, které se konalo 17. prosince 2015, bylo především představení krajské RIS3 strategie jednotlivých krajů. Cílem druhého jednání dne 7. 12. 2016 bylo projednání způsobu a obsahu komunikace mezi krajskou a národní úrovní.

MŠMT vyhlásilo v roce 2015 výzvu Smart Akcelerátor (dále SmAcc). Jedná se o nástroj na podporu implementace RIS3 strategie v krajích. Před podáním projektu SmAcc se jednotlivé kraje zúčastnily tzv. konzultací, které mělo ve své gesci MŠMT. Tato konzultační jednání byla rozdělena na povinná a nepovinná. ÚV ČR se pravidelně účastnil povinných konzultací, ve výjimečných případech i konzultací nepovinných. ÚV ČR na těchto konzultacích plnil funkci poradní, konzultační a doporučující zejména v oblasti strategických fiší.

## Spolupráce s Evropskou komisí

Dopracování a aktualizace Národní RIS3 strategie z roku 2014 podle připomínek EK bylo podmínkou pro splnění předběžné podmínky 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace. Z tohoto důvodu ÚV ČR po celý rok 2015 intenzivně spolupracoval se zástupci EK. Po předložení konečného znění, schváleného vládou ČR v červenci 2016, byla k 29. září 2016 předběžná podmínka ze strany EK potvrzena jako splněná (blíže viz kapitola 1.1.1.).

V současné době spolupráce spočívá zejména v pravidelném předkládání zpráv o koordinaci a implementaci RIS3 strategie na národní úrovni a v krajích. Spolupráce s EK probíhá především formou průběžné komunikace a zasíláním pravidelně aktualizovaných dokumentů. Jedná se o Plán implementace Strategie, Zprávu o realizaci Národní RIS3 strategie a Zhodnocení pokroku v realizaci Národní RIS3 strategie. EK si může vyžádat i ad-hoc informace.

Poskytování informací o koordinaci a implementaci Národní RIS3 strategie je většinou směrováno na EK - generální ředitelství pro regionální a městskou politiku, se kterým jsou projednávány i koncepční otázky, jako jsou aktualizace Národní RIS3 strategie, prohlubování inteligentní specializace a předávání zkušeností členských států.

Zástupci řídicích struktur RIS3 se účastní akcí a činností S3 platformy vedené EK. Pořádání a účast na konferencích zaměřených na podporu a rozvoj VaVaI v Evropě, případně poskytování podkladů a informací z oblasti RIS3 strategie v ČR je většinou směřováno na Společné výzkumné centrum EK. Příkladem zapojení je organizace konference Stairway to Excellence či účast na konferencích:

* Roundtable on the National Smart Specialization v Katowicích - Polsko (zástupci Visegrádské čtyřky, Bulharska, Chorvatska, Rumunska a Slovinska)
* Smart Specialization Cooperation in Central Europe Initiative v Záhřebu - Chorvatsko (zástupci gestorů RIS3 strategií a stakeholderů ze střední Evropy).

**Konference Stairway to Excellence**

V červnu 2015 byl ÚV ČR, jako gestor Národní RIS3 strategie, osloven zástupci Společného výzkumného centra Evropské komise (EC JRC) k uspořádání mezinárodní konference zaměřené na synergii mezi podporou z operačních programů programového období 2014-2020 a podporou vědy a výzkumu z národních a soukromých zdrojů. Po vzájemné dohodě o rozsahu a zaměření konference ÚV ČR spolu s EK dne 3. března 2016 uspořádal mezinárodní konferenci s názvem Synergy with Research and Innovation Funds: The Stairway to Excellence.

Konference se zúčastnilo cca 100 osob, včetně zástupců za EK, Řídicí orgány OP PIK, OP VVV a mezinárodního projektu Mobilizace institucionální reformy v systémech výzkumu a inovací (MIRRIS - [http://www.mirris.eu](http://www.mirris.eu/)). Výsledkem konference je dokument Joint Statement of the National Event of the Czech Republic (<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/country-region-information>) s doporučeními a podněty od zástupců podnikatelské, vědecké a vysokoškolské sféry ke zlepšení podpory vědy, výzkumu a inovací i za přispění podpory z ESIF.

## Spolupráce s Ministerstvem pro místní rozvoj - Národním orgánem pro koordinaci

ÚV ČR v souvislosti s Dohodou o partnerství (dále jen DoP) spolupracuje se zástupci ŘO OP PIK, OP VVV, OP PPR, IROP a OP Z (pro které je tento dokument hlavním strategickým dokumentem) a Ministerstvem pro místní rozvoj - Národním orgánem pro koordinaci (dále jen MMR-NOK), které je gestorem DoP.

Hlavní úkoly pro ÚV ČR plynoucí ze spolupráce s MMR-NOK jsou:

* připomínkování a dodávání podkladů k dokumentům s vazbou na DoP (např. pro Výroční zprávu o implementaci DoP v programovém období 2014 – 2020, Zprávu o pokroku a další),
* informování o stavu plnění předběžné podmínky 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace,
* identifikace míry příspěvku[[11]](#footnote-12) OP k naplňování cílů Národní RIS3 strategie.

Informace a data o naplňování Národní RIS3 strategie intervencemi v OP jsou MMR-NOK předávána ÚV ČR ze systému MS2014+, což je systém jednotného monitoringu ESI fondů v ČR.

## Vyhledávání podnikatelských příležitostí - Entrepreneurial Discovery Process (EDP[[12]](#footnote-13))

## EDP

Jak již bylo uvedeno výše, cílem Národní RIS3 strategie je efektivní zacílení veškerých disponibilních finančních prostředků (evropských, národních, krajských i soukromých) do aktivit vedoucích k posílení inovační kapacity a do prioritně vytyčených perspektivních oblastí. Pro aktivity vedoucí k identifikaci těchto prioritních oblastí prostřednictvím klíčových zástupců podnikatelské sféry, výzkumných a vzdělávacích institucí, veřejné správy a dalších partnerů, se používá souborný pojem Entrepreneurial Discovery Process (dále jen EDP).

Proces EDP byl zahájen v roce 2012 ustavením RIS3 Koordinační rady sestavené z odborníků zastupující instituce, které se aktivně podílejí na formování hospodářské politiky ČR v oblasti konkurenceschopnosti, VaVaI, IT a regionálního rozvoje. V září 2013 se rozběhl proces EDP i na regionální úrovni, do kterého byli zapojeni podnikatelé, výzkumníci a představitelé veřejných orgánů.

ÚV ČR využívá pro proces EDP tzv. Národní inovační platformy (dále jen NIP), jejichž cílem byla identifikace potřeb, zpřesnění strategických priorit, identifikace podnikatelských příležitostí a projednání zacílení navrhovaných opatření (tj. zamýšlených intervencí na podporu identifikovaných oblastí inteligentní specializace).

## Národní inovační platformy

Jednotlivé NIP se započaly formovat pořádáním tzv. kulatých stolů. Jednání kulatých stolů probíhalo od února do dubna 2014. Účastníky byli klíčoví aktéři z výzkumné, podnikatelské a akademické sféry z národní i krajské úrovně. Ustanovení NIP proběhlo na podzim roku 2014, kdy hlavní klíčovou aktivitou těchto platforem bylo zpřesnění a prioritizace aplikačních odvětví RIS3 strategie, z nichž bude vyplývat zaměření plánovaných intervencí. První jednání NIP se uskutečnilo ve dnech 6. - 7. října 2014. Během podzimu 2015 došlo k začlenění struktur Národní RIS3 strategie do 7 NIP. S ohledem na tematické zaměření navržených aplikačních odvětví byly definovány následující NIP:

* NIP I - Strojírenství, energetika, hutnictví
* NIP II - Elektronika, elektrotechnika a ICT
* NIP III - Výroba dopravních prostředků
* NIP IV - Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences
* NIP V - Kulturní a kreativní průmysly
* NIP VI - Zemědělství a životní prostředí
* NIP VII- Společenské výzvy

Ve sledovaném období 2015-2016 byla uspořádána celkem 4 kola jednání NIP, tzn. ÚV ČR organizačně připravil celkem 28 setkání NIP.

Na jednání NIP v roce 2015 byli účastníci informováni o převodu kompetencí týkajících se Národní RIS3 strategie pod gesci ÚV ČR, Sekci pro vědu výzkum a inovace. Dále byli účastníci informováni, že Národní RIS3 strategie nebyla v té době ještě odsouhlasena EK z důvodu nesplněné předběžné podmínky.

V roce 2016 proběhla další jednání NIP, která informovala především o postupné aktualizaci Národní RIS3 strategie. Na základě EDP a průběžné komunikace s EK došlo dne 29.1.2016 k vypořádání připomínek zaslaných EK. Klíčovým výstupem této fáze EDP bylo zpřesnění jednotlivých aplikačních odvětví až na úroveň konkrétních VaVaI/aplikačních témat, která reagují na aktuální i dlouhodobé potřeby a výzvy v jednotlivých oborech. Podněty/podklady od všech NIP byly následně zakomponovány přímo do textu Národní RIS3 strategie v podobě zpřesněné kapitoly 7 a jejích podkladových příloh.

## Národní domény specializace

Národní domény specializace jsou definovány jako průniky generických znalostních domén (tj. průřezových, široce uplatnitelných technologií a znalostí) s klíčovými aplikačními odvětvími (tj. nosnými perspektivními odvětvími české ekonomiky a dalšími strategickými aplikačními oblastmi). A to na úrovni konkrétních VaVaI témat jednotlivých aplikačních odvětví, identifikovaných a přesně formulovaných prostřednictvím EDP v rámci NIP. Tato konkrétní VaVaI aplikační témata jsou uvedena v kapitole 9.2 Priority výzkumu, vývoje a inovací schválené Národní RIS3 strategie (od str. 231).

Národní domény specializace jsou zpřehledněny v tzv. vertikalizační matici, tj. matici vztahů mezi aplikačními odvětvími a znalostními doménami. Národní domény specializace představují priority VaVaI aplikačních odvětví navázané na znalostní domény.

Aplikační odvětví (= sloupce vertikalizační matice) představují nosné perspektivní sektory české ekonomiky s nadprůměrným růstovým potenciálem (reflektující tak ekonomickou specializaci ČR), v nichž lze výsledky VaV dále rozvíjet a využívat.

Znalostních domény (= řádky vertikalizační matice) představují průřezové klíčové technologie a znalosti, které jsou široce uplatnitelné v inovačních aktivitách podniků.

## Znalostní domény

Během přípravy dokumentu Národní RIS3 strategie byly nejprve definovány znalostní domény. Ty vycházely zejména z tzv. Key Enabling Technologies (KETs), které identifikovala EK ve svých strategických dokumentech[[13]](#footnote-14) na základě analýz jako klíčové průřezové technologie s vysokým potenciálem pro oblast VaVaI. EK definuje KETs jako technologie „náročné na znalosti a spojené s intenzivním VaV, rychlými inovačními cykly, vysokými kapitálovými náklady a vysoce kvalifikovanými pracovními místy. Umožňují inovace výrobních postupů, zboží a služeb v rámci celého hospodářství a mají systémový význam. Jsou multidisciplinární povahy a zasahují do mnohých oblastí technologií s tendencí ke konvergenci a integraci. Klíčové technologie mohou těm, kdo jsou v čele dalších odvětví technologií, pomoci těžit z jejich úsilí v oblasti výzkumu“.

V České republice byly na základě analýz tyto průřezové technologie rozšířeny/přizpůsobeny národním potřebám – KETs tak byly rozšířeny o dvě oblasti netechnologických průřezových znalostí: o znalosti pro digitální ekonomiku, kulturní a kreativní průmysl a společenskovědní znalosti pro netechnické inovace, které mohou být zdrojem nabídky nových znalostí pro řešení problémů aplikačních odvětví. Výsledný seznam znalostních domén je následující:

* pokročilé materiály,
* nanotechnologie,
* mikro a nanoelektronika,
* pokročilé výrobní technologie,
* fotonika,
* průmyslové biotechnologie,
* znalosti pro digitální ekonomiku, kulturní a kreativní průmysl a
* společenskovědní znalosti pro netechnické inovace.

## Aplikační odvětví

Následně byly zahájeny práce na definování výzkumných potřeb sektorů české ekonomiky, které již nyní mají největší podíl soukromých výdajů na VaV. Definování potřeb probíhalo v průběhu tvorby Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016-2020 (dále jen Národní politika). V Národní politice, konkrétně v příloze č. 5, je tak uveden Návrh výzkumných témat ve vymezených odvětvích v oblasti aplikovaného výzkumu. Na tento návrh pak navázaly jednotlivé NIP.

Původní návrh uvedený v první verzi Národní RIS3 strategie z prosince 2014 byl na základě doporučení od členů NIP, a také na základě začlenění RIS3 strategie pod Národní politiku VaVaI, rozšířen o několik dalších významných sektorů české ekonomiky, které mají významný vliv na oblast výzkumu, vývoje a inovací (VaVaI) v ČR. Výsledný přehled aplikačních odvětví je tento:

1. Pokročilé stroje pro globálně silný a konkurenceschopný průmysl

* Strojírenství – mechatronika
* Energetika
* Hutnictví

2. Digital market technologies a elektrotechnika

* Elektronika a elektrotechnika
* Digitální ekonomika a digitální obsah

3. Dopravní prostředky pro 21. století

* Automotive
* Letecký a kosmický průmysl
* Železniční a kolejová vozidla

4. Péče o zdraví, pokročilá medicína

* Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky a Life Sciences

5. Kreativní Česko

* Tradiční kulturní a kreativní průmysly

6. Zemědělství a životní prostředí

* Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji
* Udržitelné zemědělství a lesnictví
* Udržitelná produkce potravin
* Zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a efektivní využívání přírodních zdrojů

7. Společenské výzvy

* Bezpečnostní výzkum
* Výzkum ve zdravotnictví
* Práce, sociální služby a důchodový systém

V tabulce 1 je znázorněno tematické provázání NIP s aktuálními aplikačními odvětvími.

Tabulka 1: NIP a jejich vazby na národní znalostní domény Národní RIS3 strategie

|  |  |
| --- | --- |
| **Tematické rozdělení NIP** | **Aplikační odvětví Národní RIS3 strategie** |
| NIP I.: Strojírenství, energetika, hutnictví | Pokročilé stroje/technologie pro silný a globálně konkurenceschopný průmysl |
| NIP II.: Elektronika, elektrotechnika a ICT | Digital market technologies a elektrotechnika |
| NIP III.: Výroba dopravních prostředků | Dopravní prostředky pro 21. století |
| NIP IV.: Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences | Péče o zdraví a pokročilá medicína |
| NIP V.: Kulturní a kreativní průmysly[[14]](#footnote-15) | Kulturní a kreativní odvětví |
| NIP VI.: Zemědělství a životní prostředí | Zemědělství a životní prostředí |
| NIP VII.: Společenské výzvy | Společenské výzvy |

Výše uvedená aplikační odvětví byla na základě diskuze v NIP v průběhu první poloviny roku 2016 dále konkretizována až na úroveň jednotlivých témat VaVaI, která reagují na aktuální i dlouhodobé potřeby a výzvy oboru. Pro potřeby jejich určení vypracoval ÚV ČR společně s MPO na základě analýz a podkladů z NIP v prvním pololetí 2016 komplexní dokument s názvem *Podkladový analytický materiál - Podklad k naplňování NP VaVaI 2016 – 2020 a k zaměření vertikalizace ESF a NP v kontextu implementace RIS3 (PAM),*který se skládá z analytické části a seznamu příležitostí a potřeb v oblasti VaVaI za jednotlivá aplikační odvětví.

## Vertikalizační matice

V průběhu EDP v rámci jednotlivých NIP byla identifikována relevance znalostních domén vůči národním aplikačním odvětvím ve smyslu potenciálu/využitelnosti znalostních domén v těchto aplikačních odvětvích.

Proces zaostřování národních domén specializace je předmětem průběžného upřesňování prostřednictvím EDP. Na základě výstupů EDP získaných v pokročilé fázi jednání NIP schválením Národní RIS3 strategie byla vertikalizační matice zpřesněna (viz. příloha č. 4 Přehled Národních inovačních platforem s průniky na Sektorové pracovní skupiny a zpřehlednění změn domén inteligentní specializace na základě pokročilé fáze EDP) .

## Vazba OP a programů podpory na RIS3

Národní RIS3 strategie je od svého vzniku navázaná na vybrané OP, kterými je implementovaná v české ekonomice.

Jedná se především o OP PIK, OP VVV a OP PPR, pro které bylo schválení Národní RIS3 strategie od EK předběžnou podmínkou čerpání.

Doplňujícími OP, které naplňují cíle strategie v oblastech rozvoje eGovernmentu, eBusinessu a lepšího využití sociálního kapitálu, jsou OP Z a IROP.

Intervence strategie v OP jsou definované vazbou specifických cílů OP na specifické cíle strategie. Tyto vazby byly definované v původním dokumentu Národní RIS3 strategie schváleném 8. prosince 2014 a v průběhu let 2015 - 2016 prošly revizí, protože vazby OP na Národní RIS3 strategii byly definované ještě v období před schválením OP a v průběhu schvalování OP došlo ke změnám.

Výsledky revize vazeb OP na Národní RIS3 strategii jsou tyto:

* **Odebrání specifického cíle 2.4 za OP PIK** z klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie, jelikož tento cíl nebyl ve schváleném programovém dokumentu OP PIK primárně navázán na Národní RIS3 strategii.
* Vazba **OP PPR** na klíčovou **oblast B** Národní RIS3 strategie byla **změněna** na klíčovou **oblast C** na základě schváleného programového dokumentu OP PPR.
* Vazba **specifického cíle 3.1.1 za OP Z** na specifický **cíl F.2.1** Národní RIS3 strategie **byla zrušena** na základě doporučení ŘO OP Z, který identifikoval jen zanedbatelný příspěvek této vazby k naplňování cílů strategie.
* Vazba **specifického cíle** **4.1.1 za OP Z** na klíčovou **oblast E** Národní RIS3 strategie **byla** **zrušena,** jelikož tato oblast nebyla primárně navázána na Národní RIS3 strategii.
* V průběhu schvalování OP a tvorby Národní RIS3 strategie se dohodlo, že spolugestorem strategického cíle E.1 Národní RIS3 strategie bude spolu s MV také MPSV jako ŘO OP Z. Při schvalování OP, ale podpora aktivit naplňujících strategický cíl E.1 Národní RIS3 strategie byla přidělena MMR, které je ŘO IROP. Z tohoto důvodu je jediným gestorem naplňování aktivit strategického cíle MV, které realizuje podporu prostřednictvím IROP.

Jednou z podmínek ke schválení Národní RIS3 strategie pro ČR od EK byla povinnost identifikovat nové zdroje podpory realizace strategie v národních nástrojích podpory. ÚV ČR ve spolupráci s poskytovateli programů podpory definoval první vazby Národní RIS3 strategie v těchto programech:

* Centra kompetence
* Gama
* Epsilon
* TRIO

Intervence strategie v programech podpory jsou definované vazbou celého programu a jeho veřejných soutěží na specifické cíle Národní RIS3 strategie.

Detailní informace o jednotlivých vazbách OP a programů podpory na Národní RIS3 strategii viz kapitola 2.

## Vertikalizace

Vertikalizace je postupné zacílení podpory v oblasti VaVaI (ve všech klíčových oblastech Národní RIS3 strategie) na výzkumná témata a jednotlivá aplikační odvětví klíčová pro růst konkurenceschopnosti ČR založené na znalostech.

Vzhledem k odlišnému zaměření OP se mohou OP mezi sebou lišit v rozsahu podporovaných aplikačních odvětví, konkrétně OP PIK není zaměřen na podporu VaVaI v oblasti Společenských věd, proto tuto oblast nepodporuje.

## Podmínka vertikalizace u OP

Pravidla vertikalizace nejsou a nebudou uplatňována u všech intervencí Národní RIS3 strategie v OP. Důvodem je, že vertikalizace výzev je povinnost pro OP PIK, OP VVV a OP PPR, pro které bylo schválení Národní RIS3 strategie předběžnou podmínkou čerpání. Povinnost vertikalizace po schválení aktualizace Národní RIS3 strategie ze strany EK trvá a je jednou z hlavních oblastí, o které je EK pravidelně informována ze strany ÚV ČR i ŘO OP.

Detailní informace o vertikalizaci výzev viz kapitola 2.

Pohled na vertikalizaci ze strany OP VVV, ÚV ČR a EK

V průběhu první poloviny roku 2016 byly ÚV ČR a ŘO OP PIK, OP VVV a OP PPR upozorněny ze strany EK, že vyhlášené a plánované výzvy s vazbou na Národní RIS3 strategii nejsou dostatečně vertikalizovány. EK vyzvala k uplatnění větší míry vertikalizace u výzev OP PIK a OP VVV s tím, že tehdejší stav ohrožoval nesplnění předběžné podmínky 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace.

MPO následně ve spolupráci s ÚV ČR přistoupilo k vertikalizaci všech plánovaných výzev. ŘO OP PIK vertikalizoval výzvy vyhlášené od července 2016, vertikalizace **v plném rozsahu** byla uplatněna u výzev vyhlašovaných **v prosinci 2016.** Oproti původnímu předpokladu zacílil ŘO OP PIK všechny výzvy (s vazbou na Národní RIS3 strategii) na podporu VaVaI oblastí definovaných dle Národní RIS3 strategie.

ŘO OP VVV prezentuje vertikalizaci svých výzev jako postupný proces. Počáteční vertikalizace spadá do období 2015-2016, kde je vertikalizace výzev dána vazbou projektu na znalostní domény nebo klíčová aplikační odvětví. Vyšší stupeň vertikalizace je plánován na období 2017-2018.

OP PPR od počátku vyhlašování výzev v roce 2016 zaciluje všechny vyhlášené výzvy, což je v podobě kritéria přijatelnosti nutnou podmínkou všech podávaných žádostí. Žádosti mohou být zacílené podle domén specializace Národní RIS3 strategie nebo pražské RIS3 strategie.

## Monitoring

## Monitoring obecně

Národní RIS3 strategie pokrývá 6 klíčových oblastí změn, na které jsou navázány strategické cíle, jejichž naplňování je nutné průběžně monitorovat a vyhodnocovat. ÚV ČR se při monitoringu zaměřuje na sběr informací a dat od ŘO OP a programů podpory VaVaI financovaných z prostředků státního rozpočtu (dále jen programy podpory), které tyto cíle naplňují, a jednotlivých krajů ČR.

Informace poskytované ŘO OP a za programy podpory se týkají finanční podpory plnění cílů Národní RIS3 strategie v rozsahu alokovaných a profinancovaných objemů finančních prostředků na jednotlivé cíle. Současně s monitoringem čerpání finančních prostředků je sledováno naplňování věcných monitorovacích indikátorů[[15]](#footnote-16), které v průběhu roku 2016 prošly výraznou revizí.

Za jednotlivé OP jsou sledovány vyhlašované výzvy s vazbou na Národní RIS3 strategii. U programů podpory jsou sledovány veřejné soutěže jednotlivých programů. Zacílenívýzev a veřejných soutěží je úzce spojeno se sledováním financování intervencí Národní RIS3 strategie (více viz kapitola 2).

Koordinace implementace Národní RIS3 strategie je realizovaná i v krajích ČR, kde je reprezentována krajskou přílohou Národní RIS3 strategie za každý kraj jednotlivě (více viz kapitola 3). Tato implementace je předmětem monitoringu ze strany ÚV ČR, jeho obsahem je sledování financování podpory rozvoje VaVaI v krajích, podpory EDP a vývoje/zpřesňování domén inteligentní specializace jednotlivých krajů.

Výsledky monitoringu jsou v podobě vyžádaných podkladů, ad-hoc zpráv a Zprávy o realizaci předkládány zástupcům EK a MMR-NOK (více informací viz kapitola 1.2).

## Indikátory

Celý proces plnění cílů a priorit Národní RIS3 strategie je hodnocen prostřednictvím plnění indikátorů. Indikátorová soustava byla navržena už v Implementačním plánu na období 2015/2016, ale v návaznosti na aktualizaci Národní RIS3 strategie a ve spolupráci s ŘO OP a s gestory programů podpory se průběžně dopracovává.

ÚV ČR při sběru podkladů k vypracování Zprávy o realizaci Národní RIS3 strategie v březnu 2016 zjistil, že v původním návrhu monitorovacích indikátorů jsou nesrovnalosti, a tak přistoupil ke komplexní revizi. Nastavení některých indikátorů se zdrojem v OP se v návrhu neslučovalo s reálným nastavením monitorovacích indikátorů. Nesrovnalosti se projevovaly zejména v podobě:

* změny zaměření navrženého indikátoru na monitoring aktivit mimo oblast Národní RIS3 strategie,
* nevyužívání navrženého indikátoru k monitorování,
* změny gestora realizace strategických cílů v jednotlivých klíčových oblastech Národní RIS3 strategie.

Revize indikátorů probíhala s přestávkami od března 2016 až po současnost. Kompletní aktualizovaná sestava monitorovacích indikátorů Národní RIS3 strategie je součástí Plánu implementace Strategie 2017/2018.

## Další aktivity související s Národní RIS3 strategií

## Projekt Národní RIS3 strategie

V červnu 2016 byla vyhlášená výzva *Strategické řízení VaVaI na národní úrovni I* OP VVV, v rámci které měl ÚV ČR možnost předložit individuální projekt systémový (IPs) na podporu implementace Národní RIS3 strategie.

Koncepce výzvy byla zacílena na podporu řízení implementace Národní RIS3 strategie na národní úrovni, tj. řízení EDP na národní úrovni a jeho koordinaci s krajskou úrovní (vč. spolupráce s relevantními subjekty) tak, aby docházelo k reflektování podnětů vzešlých z EDP konkrétními intervencemi.

Při zpracování projektového záměru v souladu s podmínkami vyhlášené výzvy se ukázalo, že některé povinné aktivity jsou již realizovány a hrazeny z národních prostředků. Z tohoto důvodu nebyl projekt předložen ŘO OP VVV k projednání.

## Vydávání Stanoviska k souladu předložené strategické intervence/projektu s Národní RIS3 strategií

Ve strategickém dokumentu Národní RIS3 strategie, který vznikl v letech 2013-2014 v gesci MŠMT, bylo uvedeno, že Národní RIS3 manažer bude vydávat Stanovisko k souladu předložené strategické intervence/projektu s Národní RIS3 strategií. Hlavním účelem Stanoviska bylo zajištění informačních toků mezi krajskou a národní úrovní. Cílem vydaného Stanoviska nebylo ovlivňovat nebo dokonce zasahovat do hodnocení projektů ze strany ŘO OP a národních programů podpory.

ÚV ČR však po převzetí gesce nad řízením Národní RIS3 strategie učinil několik zásadních kroků (např. účast na povinných/nepovinných konzultacích ke strategickým intervencím, získávání aktuálních informací z krajské úrovně prostřednictvím formulářů, aktivní účast zástupců krajů na NIP, průběžná/operativní komunikace se zástupci krajské úrovně apod.), které nahrazují původní účel Stanoviska s cílem odbourat nadbytečnou administrativní zátěž jak na straně gestora Národní RIS3 strategie, tak na straně příjemců i poskytovatelů dotace.

# Řídicí orgány a poskytovatelé

Implementace Národní RIS3 strategie je koordinována na národní úrovni ÚV ČR. Ve spolupráci s ŘO jednotlivých OP a postupně i gestory národních programů podpory koordinuje zacilování výzev a programů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v prioritně vytyčených perspektivních oblastech s cílem posílit konkurenceschopnost ekonomiky České republiky.

Vertikalizace výzevje aplikována u OP:

* Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
* Výzkum, vývoj a vzdělávání
* Praha - pól růstu ČR

K naplňování cílů Národní RIS3 strategie dále přispívají i

* Integrovaný regionální operační program
* Operační program Zaměstnanost, u kterých není vertikalizace podmínkou.

V oblasti programů podpory zaměřených na podporu výzkumu a vývoje se implementace Národní RIS3 strategie týká

* programu podpory v gesci MPO, tj:
  + - TRIO
* programů podpory v gesci TA ČR, tj:
  + - Centra kompetence
    - Epsilon
    - Gama

Úroveň *vertikalizace*

Úroveň *vertikalizace* jednotlivých výzev se pohybuje v rozpětí od úrovně I – V. Úroveň vertikalizace je založena na síle vazby projektu v souvislosti s naplňováním Národní RIS3 strategie. Parametry identifikace síly vazby jsou definovány následovně:

* věcný soulad projektu s Národní RIS3 strategií,
* projekt naplňuje znalostní domény**,**
* projekt naplňuje aplikační odvětví,
* projekt naplňuje **průniky** znalostních domén a aplikačních odvětví (tj. domény inteligentní specializace)

v tzv. vertikalizační matici. Přesné podmínky charakterizující úroveň zacílení/vertikalizace výzev a programů jsou popsány v tabulce 2.

*Tabulka 2: Úrovně zacílení/vertikalizace výzev a programů*

|  |  |
| --- | --- |
| **Úroveň zacílení/vertikalizace** | **Podmínky charakterizující úroveň** |
| **I. úroveň** | **soulad** s Národní RIS3 strategii**[[16]](#footnote-17),** zacílení na Národní RIS3[[17]](#footnote-18) |
| **II. úroveň[[18]](#footnote-19)** | vazba na aplikační odvětví a/**nebo** znalostní domény |
| **III. úroveň** | vazba na aplikační odvětví a znalostní domény **s identifikací průniků** aplikačních odvětví a znalostních domén |
| **IV. úroveň** | vazba na aplikační odvětví a znalostní domény **s povinnou vazbou na průnik** aplikačních odvětví a znalostních domén **a zároveň omezení na velikost podniku** |
| **V. úroveň** | vazba na průniky aplikačních odvětví a znalostních domén **s omezením na velikost podniku a s územním omezením (ITI)** |

## Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

OP PIK je jedním z hlavních implementačních nástrojů, který přispívá k naplňování relevantních cílů Národní RIS3 strategie. Její aplikace je prováděna především v Prioritní ose (dále jen PO) 1 Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace (specifický cíl 1.1 a 1.2), PO 4 Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií (specifický cíl 4.1 a 4.2) a částečně i v PO 2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků (specifický cíl 2.1 a 2.2).

Národní RIS3 strategie je předběžnou podmínkou pro OP PIK. Z tohoto důvodu jsou výzvy OP s vazbou na Národní RIS3 strategii vertikalizovány.

Programy, v rámci kterých byly výzvy v období 2015-2016 vyhlášeny, naplňují

* klíčovou oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem,
* klíčovou oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu a
* klíčovou oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda).

**V roce 2015** bylo v rámci OP PIK vyhlášeno 39 výzev, z toho 21 výzev má návaznost na Národní RIS3 strategii. Nicméně pro přehlednost Zprávy o realizaci Národní RIS3 strategie bude popis plnění cílů Národní RIS3 strategie zpracován na úrovni programů, nikoliv na úrovni jednotlivých výzev vyhlášených v rámci těchto programů.

*Tabulka 3: Programy OP PIK vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie a relevantní úrovní vertikalizace*

| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| **I. úroveň** | A | A.1.1 | Aplikace - bez účinné spolupráce subjektů | 1 000 000 |
| Inovace | 4 000 000 |
| Potenciál | 1 500 000 |
| A.1.2 | Inovace: Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví | 50 000 |
| Marketing: Projekt Agentury na podporu podnikání a investic CzechInvest | 200 000 |
| A.1.3 | Služby infrastruktury | 1 400 000 |
| Spolupráce | 580 000 |
| A.3.1 | Marketing: Projekty České agentury na podporu obchodu CzechTrade | 330 000 |
| A.3.3 | Marketing: Individuální účasti na veletrzích a výstavách | 300 000 |
| C | C.1.1 | Aplikace - předpokládající účinnou spolupráci subjektů | 1 000 000 |
| Partnerství znalostního transferu | 300 000 |
| E | E.2.1 | ICT a sdílené služby | 1 500 000 |
| **Celkem** |  |  |  | **12 160 000** |

Všech 12 programů, resp. výzev vyhlášených v rámci těchto programů s vazbou na Národní RIS3 strategii, bylo vertikalizováno na I. úrovni, protože vertikalizace vyšších úrovní bylo MPO aplikováno až od července 2016.

Žadatelé podali v roce 2015 celkem 776 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 12 mld. Kč. ŘO OP PIK nevydal v daném roce žádný právní akt, na základě kterého by mohlo dojít k čerpání finančních prostředků na projekty.

**V roce 2016** bylo v rámci OP PIK vyhlášeno 38 výzev v rámci 10 programů, z toho 20 výzev má návaznost na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 4: Programy OP PIK vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2016** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| **I. úroveň** | A | A.1.1 | Služby infrastruktury | 2 450 000 |
| A.3.3 | Marketing | 450 000 |
| C | C.1.1 | Inovační vouchery | 200 000 |
| **II. úroveň** | A | A.1.1 | Inovace | 5 000 000 |
| A.1.3 | Spolupráce | 450 000 |
| C | C.1.1 | Partnerství znalostního transferu | 280 000 |
| E | E.2.1 | ICT a sdílené služby | 3 750 000 |
| **III. úroveň** |  |  |  |  |
| **IV. úroveň** | A | A.1.1 | Aplikace - bez účinné spolupráce subjektů | 2 250 000 |
| Potenciál | 2 500 000 |
| C | C.1.1 | Aplikace - předpokládající účinnou spolupráci subjektů | 2 290 000 |
| **Celkem** |  |  |  | **19 620 000** |

V roce 2016 dosáhly 3 programy vertikalizace úroveň IV. Ostatní programy byly zacílené na I. úrovni (3 programy) nebo na II. úrovni (4 programy).

V daném roce podali žadatelé celkem 1 865 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu téměř 19 mld. Kč.

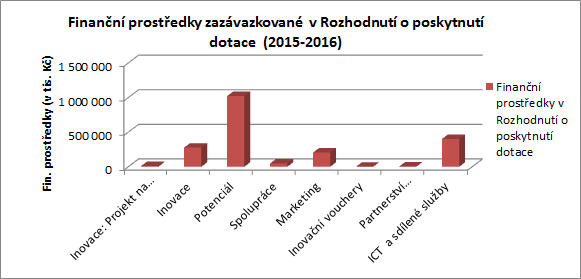
Zároveň bylo k podaným žádostem vydáno celkem 318 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkovém objemu 1,96 mld. Kč. Přehled počtů vydaných Rozhodnutí o poskytnutí dotace vydaných v rámci jednotlivých vyhlášených programů, vč. finančního objemu uvádí tabulka  5.

**V monitorovaném období 2015-2016** bylo vyhlášeno 41 výzev (v rámci 13 programů) s vazbou na Národní RIS3 strategii. V prvním roce byla vertikalizace výzev na I. úrovni, od července 2016 přistoupil ŘO OP PIK k vertikalizaci vyšší úrovně (3 programy dosáhly úrovně vertikalizace IV.) Žadatelé podali celkem 2 641 žádostí o finanční podporu v celkové výši 30,94 mld. Kč. Ve sledovém období bylo vydáno 351 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkovém objemu 1,97 mld. Kč (tabulka 5). Detailnější informace a přehledy jsou uvedeny v příloze č. 1a) a 1b).

*Tabulka 5: Přehled programů OP PIK – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název programu** | **Počty projektů s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí** | **Celkový objem finančních prostředků uvedený v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (v Kč)** |
| Inovace: Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví[[19]](#footnote-20) | 33 | 11 353 460 |
| Inovace | 25 | 276 724 445 |
| Potenciál | 68 | 1 021 859 481 |
| Spolupráce | 8 | 47 997 440 |
| Marketing | 156 | 206 141 685 |
| Inovační vouchery | 8 | 1 472 400 |
| Partnerství znalostního transferu | 2 | 3 210 116 |
| ICT a sdílené služby | 51 | 402 031 649 |
| **Celkem** | **351** | **1 970 790 676** |

*Graf č. 1: OP PIK - objem finančních prostředků zazávazkovaných v právních aktech (2015-2016)*



## Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

OP VVV se řadí mezi hlavní operační programy, které přispívají k naplňování Národní RIS3 strategie, a to především projekty realizovanými v rámci PO1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum (ve všech SC), PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj (SC 5) a částečně PO3 Rovný přístup ke kvalitnímu vzdělávání předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání.

Národní RIS3 strategie je předběžnou podmínkou pro OP VVV[[20]](#footnote-21).

Projekty výzev naplňují:

* klíčovou oblast změn B: Zvýšení kvality veřejného výzkumu,
* klíčovou oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu a
* klíčovou oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj Národní RIS3 strategie.

**V roce 2015** bylo celkem vyhlášeno 8 výzev, z toho 4 výzvy mají návaznost na Národní RIS3 strategii ve smyslu naplnění předběžné podmínky a další 2 výzvy vyhlášené v PO3 naplňují cíle Národní RIS3 strategie.

*Tabulka 6: Výzvy OP VVV vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*[[21]](#footnote-22)

| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| 1. úroveň | B | B.1.1 | Smart Akcelerátor | 650 000 |
| B.1.2 | Smart Akcelerátor |  |
| C | C.1.1 | Smart Akcelerátor |  |
| C.1.2 | Smart Akcelerátor |  |
| D | D.1.1 | Smart Akcelerátor |  |
| D.1.2 | Smart Akcelerátor |  |
| D.2.1 | Smart Akcelerátor |  |
| D.2.3 | Smart Akcelerátor |  |
| D.3.1 | Smart Akcelerátor |  |
| D.3.3 | Smart Akcelerátor |  |
| F | F.1.1 | Smart Akcelerátor |  |
| F.2.1 | Smart Akcelerátor |  |
| II. úroveň | B | B.1.1 | Fázované projekty | 3 200 000 |
| Podpora excelentních týmů | 5 300 000 |
| Teaming | 2 600 000 |
| B.1.2 | Fázované projekty |  |
| Podpora excelentních týmů |  |
| Teaming |  |
| **Celkem** |  |  |  | **11 750 000** |

Výzva *Smart Akcelerátor* (horizontální výzva na podporu řízení a implementace RIS3 strategie na regionální úrovni) je průřezového/podpůrného charakteru a přispívá k naplnění hned čtyř klíčových oblastí změn najednou. Další 2 výzvy (KAP a MAP[[22]](#footnote-23)) nepodléhají předběžné podmínce, ale částečně (vybranými aktivitami/prvky) přispívají k plnění cílů Národní RIS3 strategie. Z tohoto důvodu jsou uváděny v celkových přehledech. Další 3 výzvy byly vertikalizované na úrovni II.

Žadatelé do výše uvedených výzev podali celkem 126 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 23,3 mld. Kč.

*Tabulka 7: Přehled výzev OP VVV vyhlášených v roce 2015 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název výzvy** | **Projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace v období 2015-2016** | **Celkový objem finančních prostředků uvedený v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (v Kč)** |
| Podpora excelentních výzkumných týmů | 22 | 3 774 189 253 |
| Fázované projekty | 2 | 2 612 399 883 |
| Smart Akcelerátor | 6 | 201 598 355 |
| **Celkem** | **30** | **6 588 187 491** |

V roce 2015 vydal ŘO 2 právní akty k projektům schváleným ve výzvě *Fázové projekty* ve výši 2,6 mld. Kč. Dalších 28 právních aktů (ke schváleným projektům předloženým ve výzvách vyhlášených v roce 2015) v celkovém objemu 4 mld. Kč bylo vydáno v následujícím roce.

**V roce 2016** bylo v rámci OP VVV vyhlášeno celkem 20 výzev, z nichž 7 má návaznost na Národní RIS3 strategii ve smyslu předběžné podmínky a dalších 7 výzev dílčím způsobem přispívá k naplnění některých cílů Národní RIS3 strategie[[23]](#footnote-24).

*Tabulka 8: Výzvy OP VVV vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie (ve smyslu předběžné podmínky)*[[24]](#footnote-25)

| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| **I. úroveň** | B | B.1.1 | Strategické řízení VaVaI na národní úrovni I. | 1 360 000 |
| B.1.2 | Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj | 660 000 |
| Budování expertních kapacit - transfer technologií | 500 000 |
| C | C.1.1 | Budování expertních kapacit - transfer technologií |  |
| C.1.2 | Budování expertních kapacit - transfer technologií |  |
| D | D.3.1 | Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj |  |
| D.3.2 | Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj |  |
| D.3.3 | Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj |  |
| **II. úroveň** | B | B.1.1 | Excelentní výzkum | 6 000 000 |
| Výzkumné infrastruktury | 4 000 000 |
| Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely | 3 500 000 |
| B.1.2 | Excelentní výzkum |  |
| Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů | 550 000 |
| Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely |  |
| C | C.1.1 | Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů |  |
| C.1.2 | Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů |  |
| D | D.1.1 | Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů |  |
| D.1.3 | Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů |  |
| **Celkem** |  |  |  | **16 570 000** |

Výzvy vyhlášené v roce 2016, které mají návaznost na Národní RIS3 strategii ve smyslu předběžné podmínky, byly vertikalizované na úrovni I. (3 horizontální - podpůrné - výzvy) nebo na úrovni II (4 výzvy). Dalších 7 výzev, pro něž není RIS3 předběžnou podmínkou, avšak reálně též přispívají částečně k naplnění některých cílů Národní RIS3 strategie, bylo vyhlášeno bez vertikalizace na Národní RIS3 strategii. Do výzev bylo podáno 430 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 57,8 mld. Kč. V témže roce bylo k podaným žádostem vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkovém objemu 1,3 mld. Kč.

*Tabulka 9: Přehled výzev OP VVV vyhlášených v roce 2016 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název výzvy** | **Projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace** | **Celkový objem finančních prostředků uvedený v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (v Kč)** |
| Strategické řízení VaVaI na národní úrovni I. | 1 | 1 296 971 224 |
| **Celkem** | **1** | 1 296 971 224 |

**V období 2015-2016** bylo v rámci OP VVV vyhlášeno 20 výzev s vazbou na Národní RIS3 strategii, z nichž 11 výzev je navázaných na Národní RIS3 strategii ve smyslu předběžné podmínky (u zbývajících 9 výzev je vazba na Národní RIS3 strategii pouze velmi dílčí). Míra vertikalizace výzev se pohybovala v úrovních I.- II. (celkem 8 výzev).

Ve sledovaných výzvách bylo podáno celkem 556 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 81 mld. Kč. Ke schváleným žádostem bylo vydáno 31 právních aktů v celkovém objemu 7,9 mld. Kč. Detailnější informace a přehledy jsou uvedeny v příloze č. 1c) a 1d).

*Graf č. 2: PO VVV - objem finančních prostředků schválených projektů a projektů s vydaným právním aktem (2015-2016)*[[25]](#footnote-26)

## Operační program Praha - pól růstu ČR

OP PPR svým objemem patří mezi méně významné implementační nástroje. OP PPR přispívá k naplňování relevantních cílů Národní RIS3 strategie především doplňkovými intervencemi k OP PIK na území hl. m. Prahy.

Národní RIS3 strategie je předběžnou podmínkou i pro tento program.

Projekty výzev z PO 1 OP PPR vyhlášených v roce 2016 naplňují:

* klíčovou oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem.
* klíčovou oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu.

**V roce 2015** nebyly v rámci v OP PPR vyhlášené žádné výzvy s vazbou na Národní RIS3 strategii.

**V roce 2016** bylo vyhlášeno 21 výzev, z toho všech 7 výzev PO 1 má návaznost na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 10: Výzvy OP PPR vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*[[26]](#footnote-27)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2016** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| II. úroveň | A | A.1.1 | Inovační poptávka veřejného sektoru | 400 000 |
| A.1.2 | Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele | 300 000 |
| A.1.3 | Zvyšování kvality a efektivity fungování vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů | 250 000 |
| Zvyšování kvality a efektivity fungování vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů II | 400 000 |
| A.2.1 | Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe | 350 000 |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe II | 400 000 |
| Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele |  |
| Zvyšování kvality a efektivity fungování vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů |  |
| Zvyšování kvality a efektivity fungování vědeckotechnických parků, včetně inkubátorů II |  |
| A.3.1 | Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele |  |
| A.3.2 | Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele |  |
| C | C.1.1 | Inovační poptávka veřejného sektoru |  |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe |  |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe II |  |
| Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou - inovační vouchery | 300 000 |
| C.1.2 | Inovační poptávka veřejného sektoru |  |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe |  |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe II |  |
| **Celkem** |  |  |  | **2 400 000** |

**Ve sledovaném období 2015-2016** bylo v rámci OP PPR vyhlášeno 7 výzev s vazbou na Národní RIS3 strategii. Všechny vyhlášené výzvy mají vertikalizaci II. úrovně. Žadatelé podali celkem 33 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 621,6 mil. Kč. V daném období nebylo ŘO vydáno žádné Rozhodnutí o poskytnutí dotace ani jiný právní akt, na základě kterého by mohla být zahájena realizace projektu plnícího cíle Národní RIS3 strategie. Detailnější informace a přehledy jsou uvedeny v příloze č. 1e).

## Operační program Zaměstnanost

OP Z přispívá k naplnění Národní RIS3 strategie aktivitami v oblasti sociálních inovací podporovaných v PO3 Sociální inovace a mezinárodní spolupráce (SC 3.1.1 Zvýšit kvalitu a kvantitu využívání sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OP Z).

**OP Z nepodléhá předběžné podmínce** 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace. Z tohoto důvodu nebyly výzvy vyhlášené v daném OP s vazbou na Národní RIS3 strategii vertikalizované. Výzvy naplňují klíčovou oblast změn F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev,

**V roce 2015** bylo v rámci OP Z vyhlášeno 43 výzev, z toho 2 výzvy měly návaznost na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 11: Výzvy OP Z vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň**  **vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
|  | F | F.1.1 | Projekty veřejné správy zaměřené na inovace v tematických oblastech OP Z | 300 000 |
| Sociální inovace v oblasti sociálního začleňování a přístupu | 200 000 |
| **Celkem** |  |  |  | **500 000** |

V rámci obou vyhlášených výzev bylo podáno celkem 75 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu finančních prostředků 680,6 mil. Kč.

*Tabulka 12: Přehled výzev OP Z vyhlášených v roce 2015 – projekty s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název výzvy** | **Počty projektů s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí dotace (k 31.12.2016)** | **Celkový objem finančních prostředků uvedený v Rozhodnutí o poskytnutí dotace (v Kč)** |
| Projekty veřejné správy zaměřené na inovace v tematických oblastech OP Z | 1 | 44 711 190 |
| Sociální inovace v oblasti sociálního začleňování a přístupu na trh práce pro nejohroženější skupiny | 9 | 69 402 344 |
| **Celkem** | **10** | **114 113 534** |

V roce 2015 nebylo vydáno žádné Rozhodnutí o poskytnutí dotace, k 31.12.2016 bylo vydáno 10 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkové výši 114,1 mil. Kč.

**V roce 2016** bylo v rámci OP Z vyhlášeno 28 výzev, z toho 1 výzva měla vazbu na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 13: Výzvy OP Z vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
|  | F | F.1.1 | Podpora inovačního prostředí | 250 000 |
| **Celkem** |  |  |  | **250 000** |

Do výzvy *Podpora inovačního prostředí* bylo podáno celkem 10 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu finančních prostředků 103 mil. Kč. V 2016 nebylo vydáno žádné Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

**V období 2015-2016** byly v rámci OP Z vyhlášeny celkem 3 výzvy, které přispívají k naplňování Národní RIS3 strategie. Žadatelé předložili 85 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu finančních prostředků téměř 784 mil. Kč. V roce 2015 nebylo vydáno žádné Rozhodnutí o poskytnutí dotace, v následujícím roce ŘO vydal 10 Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkové výši 114 mil. Kč. Detailnější informace a přehledy jsou uvedeny v příloze č. 1f) a 1g).

*Graf č. 3: OP Z - objem finančních prostředků schválených projektů a projektů s vydaným právním aktem (2015-2016)*

## Integrovaný regionální operační program

IROP přispívá k naplňování Národní RIS3 strategie podporou aktivit v oblasti eGovernmentu v širším smyslu.

**IROP nepodléhá předběžné podmínce** 1.1 Výzkum a vývoj – inteligentní specializace a z tohoto důvodu nebudou vyhlášené výzvy s vazbou na Národní RIS3 strategii vertikalizované. Výzvy vyhlášené v rámci OP IROP naplňují:

* klíčovou oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agendy).

**V roce 2015** bylo vyhlášeno 19 výzev, z toho 2 výzvy měly návaznost na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 14: Výzvy IROP vyhlášené v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*[[27]](#footnote-28)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2015** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
|  | E | E.1.1 | Aktivity vedoucí k úplnému elektronickému podání | 494 682 |
| e-Legislativa a e-Sbírka, Národní digitální archiv | 742 023 |
| E.1.2 | Aktivity vedoucí k úplnému elektronickému podání |  |
| e-Legislativa a e-Sbírka, Národní digitální archiv |  |
| E.3.2 | Aktivity vedoucí k úplnému elektronickému podání |  |
| e-Legislativa a e-Sbírka, Národní digitální archiv |  |
| **Celkem** | |  |  | **1 236 705** |

Do vyhlášených výzev nebyl předložen žádný projekt.

**V roce 2016** bylo v daném OP vyhlášeno 48 výzev, z toho 3 výzvy měly návaznost na Národní RIS3 strategii.

*Tabulka 15: Výzvy IROP vyhlášené v roce 2016 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*[[28]](#footnote-29)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň vertikalizace** | **Národní RIS3 strategie** | | **Výzvy vyhlášené v roce 2016** | **Alokace na výzvu (v tis. Kč)** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
|  | E | E.1.1 | eGovernment I. | 3 012 614 |
| Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura II. | 1 647 910 |
| E.1.2 | eGovernment I. |  |
| Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura II. | 1 033 941 |
| E.3.2 | eGovernment I. |  |
| Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura I. |  |
| Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura II. |  |
| **Celkem** | | | | **5 694 465** |

Do výzev naplňující **oblast e-Governmentu a rozvoje infrastruktury v ICT** bylo podáno 25 žádostí o finanční podporu v celkovém objemu 729,9 mil. Kč. Do 31. 12. 2016 nebyl ukončen schvalovací proces, a proto **ve sledovaném období 2015-2016** nebyl vydán žádný právní akt, na základě kterého by mohlo být sledováno plnění cílů Národní RIS3 strategie v daných oblastech. Detailnější informace a přehledy za rok 2015 i 2016 jsou uvedeny v příloze a č. 1 h) a 1 i).

## Programy podpory

Dalšími nástroji implementace Národní RIS3 strategie jsou celostátní a regionální programy na podporu VaVaI.

## Programy podpory v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu

Program TRIO je zaměřen na rozvoj potenciálu České republiky v oblasti klíčových technologií. Je realizován formou veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací).

**Program podpory TRIO – 1. veřejná soutěž**

První veřejná soutěž byla vyhlášena ve 2. pol. roku 2015.

K 31. 12. 2015 bylo podáno celkem 421 návrhů projektů s celkovým objemem nákladů 6,65 mld. Kč. Smlouva o poskytnutí podpory byla uzavřena v roce 2016 pro 160 projektů v celkovém objemu nákladů (za celou dobu řešení projektů) 2,81 mld. Kč. Celkový objem dotace projektů s vydaným Rozhodnutím o poskytnutí podpory / uzavřenou Smlouvou o poskytnutí podpory v roce 2016, a to za celou dobu řešení projektů, činil téměř 2 mld. Kč.

*Tabulka 16: Program podpory TRIO vyhlášený v roce 2015 s identifikovanou vazbou na specifické cíle Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Úroveň *vertikalizace*** | **Národní RIS3 strategie** | | **Program podpory vyhlášený v roce 2015** |
| **Oblast změn** | **Specifický cíl** |
| **II. úroveň** | A | A.1.1 | TRIO |
| C | C.1.1 | TRIO |

Programy podpory, resp. návrhy projektů s identifikovanou vazbou na Národní RIS3 strategii mají vertikalizaci II. úrovně.

**Program podpory TRIO – 2. veřejná soutěž**

V roce 2016 bylo do druhé veřejné soutěže podáno celkem 410 návrhů projektu. Proces vyhodnocení pokračuje v roce 2017.

Ve druhé veřejné soutěži byla úroveň vertikalizace vyšší. Projekty byly povinně navázány na znalostní domény, nepovinně také na aplikační odvětví uvedená v  Národní RIS3 strategii. Téměř 90 % předložených návrhů projektů však bylo předloženo v některém z aplikačních odvětví Národní RIS3 strategie. Jedná se tedy o vertikalizace II. úrovně.

## Programy podpory v gesci Technologické agentury České republiky

V gesci TA ČR jsou 3 programy podpory plnící cíl Národní RIS3 strategie:

* Centra kompetence
* EPSILON
* GAMA

**Centra kompetence[[29]](#footnote-30)** je program zaměřený na podporu vzniku a činností center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti České republiky.

**EPSILON**[[30]](#footnote-31) je program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách. Program podporuje projekty zejména v oblastech:

* Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
* Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
* Prostředí pro kvalitní život

**GAMA[[31]](#footnote-32)** - program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití.

Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích vyhlášené v letech 2015 a 2016 nebyly vertikalizované.

# Krajská úroveň Národní RIS3 strategie

## Historické základy řízení krajské dimenze Národní RIS3 strategie

Příprava krajské RIS3 strategie, respektive krajských příloh Národní RIS3 strategie, začala v květnu 2013 analytickými pracemi v krajích, kterými byli pověřeni krajští RIS3 manažeři. V dubnu 2013 proběhlo ve spolupráci s krajskými úřady výběrové řízení s 30 kandidáty na post 14 krajských manažerů. V období květen – listopad 2013 proběhlo 5 workshopů pro krajské RIS3 manažery a zástupce krajů, které byly zaměřeny na odborné školení v RIS3 problematice.

V letech 2013 – 2014 probíhaly na krajské úrovni diskuze s podnikateli, výzkumníky a představiteli veřejné správy (*entrepreneurial discovery process - EDP)* na řízení příprav implementace RIS3 strategie v krajích.Účast hlavních představitelů EDP se odehrávala na několika úrovních. Především byly ve všech krajích ukotveny klíčové krajské struktury pro řízení RIS3 na krajské úrovni – tzv. krajské rady pro inovace (popř. krajské rady pro konkurenceschopnost, či tělesa s jiným názvem ale shodným významem), do kterých byli přizváni klíčoví VaV a inovační krajští aktéři z řad firem a výzkumných organizací. Dále byly ustavovány krajské inovační platformy, kde probíhal řízeně EDP nad otázkami specifických potřeb v jednotlivých krajských doménách specializace. Řízení EDP procesu v krajích bylo zajišťováno krajskými RIS3 manažery ve spolupráci s krajskými samosprávami, přičemž koordinaci krajských RIS3 manažerů zajišťovalo MŠMT jako gestor RIS3 strategie.

Nicméně účast podnikatelů, výzkumníků a dalších představitelů EDP byla v každém kraji organizována jiným způsobem. Celkově se ve 14 krajích procesu přípravy RIS3 strategií, definování krajských priorit, včetně krajských domén inteligentní specializace a souvisejících návrhů opatření a intervencí, účastnily různou formou stovky subjektů. Podněty z krajské úrovně inovačních platforem byly promítnuty do krajských příloh Národní RIS3 strategie, ale samozřejmě sloužily také – spolu s inovačními platformami pořádanými na národní úrovni - jako podpůrný zdroj informací pro definování a následné zpřesňování priorit Národní RIS3 strategie samotné. Krajské přílohy a jejich obsah tak byly koordinovány s Národní RIS3 strategií. Během června – září 2014 bylo všech 14 krajských příloh schváleno krajskými zastupitelstvy.

## Jednání mezi ÚV ČR a kraji

Na krajské úrovni probíhají jednání mezi kraji ad hoc podle potřeby. Pokud je nutné projednat i důležité body s národní úrovní, přizývají kraje ÚV ČR na svá jednání.

## Implementace krajské úrovně Národní RIS3 strategie

Tato kapitola shrnuje způsob implementace Národní RIS3 strategie v krajích. Zprávy jednotlivých krajů jsou uvedeny v příloze č. 6.

## Krajské přílohy RIS3 strategie

K Národní RIS3 strategii byly v krajích vypracovány tzv. krajské přílohy Národní RIS3 strategie. Krajské přílohy mají za cíl zpřesnit národní priority v návaznosti na specifika krajských domén specializace (odvislých od výzkumného a inovačního potenciálu daného kraje), dotvářejí inovační systém na krajské úrovni a slouží jako klíčový podklad pro nastavení krajských strategických intervencí a přípravu dalších strategických projektů.

Ve všech 14 krajích proběhlo v roce 2014 schválení krajské přílohy Národní RIS3 strategie krajskými zastupitelstvy. V roce 2015 byla aktualizována krajská příloha Národní RIS3 strategie ve Zlínském kraji a v roce 2016 v Moravskoslezském kraji.

## Krajské akční plány RIS3

S krajskou přílohou Národní RIS3 strategie souvisí i vypracování krajských akčních plánů RIS3 strategie, které blíže rozvádí aktivity indikované v krajské příloze RIS3 strategie do podoby konkrétních kroků/intervencí/opatření (ve smyslu základních parametrů typu „kdy, kdo, proč, jak, za kolik a z jakých zdrojů“).

Kraje jsou povinny zpracovávat akční plány implementace RIS3 strategie v kraji pro nadcházející rok.

Do roku 2016 bylo vypracováno celkem 10 krajských akčních plánů, z toho proběhly aktualizace ve 3 krajích.

Kraje Pardubický, Plzeňský, Středočeský a kraj Vysočina nemají dosud krajské akční plány vypracované, avšak přípravy již byly zahájeny – mimo jiné i s pomocí projektů Smart Akcelerátor.

## Krajské rady pro inovace

Na úrovni krajů byly zřízeny řídicí struktury pro RIS3 strategii v každém kraji (viz předchozí subkapitoly). Zpravidla se jedná o krajské rady pro inovace/konkurenceschopnost, které jsou buď oficiálními poradními sbory volených orgánů kraje (např. komise rady kraje) nebo partnerskými platformami. V krajské radě pro inovace/ konkurenceschopnost jsou zastoupeni představitelé samosprávy (krajské a městské, zejména metropolitních území), inovačních podniků a výzkumných organizací.

*Tabulka 17: Rok založení krajské rady pro inovace*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok** | **Kraj** |
| 2005 | Zlínský kraj |
| 2007 | Královéhradecký kraj |
| 2013 | Moravskoslezský kraj |
|  | kraj Vysočina |
| 2014 | Jihočeský kraj |
| Jihomoravský kraj |
| Karlovarský kraj |
| Olomoucký kraj |
| Pardubický kraj |
| Plzeňský kraj |
| Praha |
| Středočeský kraj |
| Ústecký kraj |
| 2016 | Liberecký kraj |

## Krajské inovační platformy

Na úrovni krajů byly zřízeny také krajské inovační platformy, které pracují jako poradní, konzultační orgány pro Krajskou radu pro inovace. Role krajských inovačních platforem se vztahuje především k obsahu/zpřesňování krajských příloh RIS3 strategie. Členové krajských inovačních platforem pomáhají identifikovat/formulovat/definovat oblasti změn krajské specializace, vznášejí podněty pro intervence realizované v krajích, popř. i na národní úrovni. Následně pak poskytují zpětnou vazbu při realizaci projektů, posuzování dosažených výsledků a předkládání návrhů na posílení krajského inovačního systému krajské radě pro inovace/konkurenceschopnost.

Krajské inovační platformy se zakládaly v krajích od roku 2013. Počet a názvy krajských inovačních platforem se v krajích liší v závislosti na rozvinutosti, specializaci a počtu stakeholderů (RIS3 strategie) v kraji.

Do konce roku 2016 nebyly ještě krajské inovační platformy založeny v krajích Královéhradeckém, Plzeňském a v kraji Vysočina.

## Krajské specializace

V rámci krajů byla identifikována krajská aplikační odvětví, která odrážejí specifické podmínky rozvoje VaVaI a podnikatelských příležitostí v jednotlivých krajích. Krajská aplikační odvětví byla navržena a schválena ve všech krajích jako součást krajských příloh. Aplikační odvětví/témata specifikovaná na krajské úrovni v převážné míře zapadají do klíčových aplikačních odvětví identifikovaných na úrovni národní. Najde se však i několik krajsky specifických aplikačních odvětví, která jsou významná pro některé konkrétní kraje, nejsou však dostatečně robustní v celonárodním měřítku. I tyto krajsky specifické domény specializace, jdoucí nad rámec domén národních, je však smysluplné zohledňovat při nastavování intervencí spadajících pod Národní RIS3 strategii. Jedná se o následující krajsky specifické aplikační oblasti:

* Chemie a chemický průmysl
* Sklářství a keramika
* Gumárenství a plastikářství
* Textil
* Balneologie a lázeňství

Přehled klíčových oblastí změn, strategických a specifických cílů Národní RIS3 strategie je uveden v příloze č. 2.

Specializace krajů s grafickým zvýrazněním specializací nedefinovaných na národní úrovni je uvedena v příloze č. 5.

## Krajský příspěvek k procesu vertikalizace intervencí na národní úrovni

Počátkem roku 2016 si krajští RIS3 manažeři zvolili ze svých řad vždy dva zástupce, kteří se účastnili a účastní jednání NIP. Tito zástupci poskytují ÚV ČR zpětnou vazbu mezi úrovní krajskou a následně předávají informace z národní úrovně na úroveň krajskou. Tato vzájemná komunikace, která se týkala v roce 2016 zejména profilování stávajících aplikačních témat, ovlivnila vertikalizaci výzev zejména v OP PIK a OP VVV.

## Smart Akcelerátor

Na podporu implementace RIS3 v jednotlivých krajích vyhlásilo MŠMT, jakožto řídící orgán OP VVV, dne 8. července 2015 výzvu Smart Akcelerátor – v rámci PO 2 (Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj). Jejím smyslem je podpořit fungování krajských partnerství, rozvoj inovačního prostředí, profilaci krajských domén inteligentní specializace v kraji a celkovou podporu RIS3 strategie v krajích. Do této výzvy se přihlásilo 13 krajů ze 14 – kromě hl. m. Praha, která má vlastní operační program a s ním spojené finanční prostředky na financování regionálních priorit. V roce 2016 bylo vydáno 6 právních aktů (Rozhodnutí o poskytnutí dotace) u krajů: Moravskoslezský, Zlínský, Jihomoravský, Jihočeský, Olomoucký, Karlovarský.

Prostřednictvím klíčové aktivity Twinning v rámci projektu Smart Akcelerátor proběhlo ve výše uvedených šesti krajích v roce 2016 celkem 14 zahraničních stáží u zkušených zahraničních partnerských organizací zaměřených na podporu inovačního prostředí. Jednalo se o twinningové instituce v těchto zemích: Nizozemsko, Německo, Čína, Polsko, Belgie, Kanada, Švýcarsko, Izrael, Bělorusko, Japonsko a Švédsko.

Cílem zahraničních stáží bylo sdílení zkušeností, mapování možností zahraniční spolupráce, poznávání nových trendů v podpoře inovačního podnikání, rozvoje lidských zdrojů pro VaV a podpoře síťování a spolupráce inovačních aktérů. Veškeré poznatky a zkušenosti s konkrétními nástroji získané při těchto zahraničních stážích by následně měly přispět k implementaci vhodně nastavených nástrojů jak v krajích, tak potenciálně i na národní úrovni.

## Financování rozvoje VaVaI v krajích

ÚV ČR sleduje přímé financování rozvoje a podpory VaVaI v krajích a finanční spoluúčast krajů na projektech Operačních programů a programů podpory zaměřených na řešení problematiky klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie.

Sledování finančních investic s vazbou na klíčové oblasti změn Národní RIS3 strategie v krajích umožňuje ÚV ČR mapovat intenzitu zapojení krajů do implementace Národní RIS3 strategie v krajích.

Souhrnné indikativní částky financování intervencí RIS3 strategie za jednotlivé kraje za období 2015 – 2016 jsou zpracované v příloze č. 3.

# Zhodnocení pokroku v realizaci Národní RIS3 strategie

## Vývoj potřeb a změny prostředí

Vývoj potřeb z hlediska inteligentní specializace byl v letech 2015 a zejména 2016 průběžně sledován, a to zejména v souvislosti s vertikalizací, tedy zaostřováním a upřesňováním aplikačních oblastí a znalostních domén, včetně identifikace územního rozložení. Ke sledování změn inovačního prostředí byly využity Národní inovační platformy, ve kterých byla diskutována pro vybraná perspektivní odvětví Národní RIS3 strategie východiska, cíle, relevantní znalostní domény a hlavní potřeby. Tato jednání vyústila prostřednictvím procesu EDP[[32]](#footnote-33) ve stanovení témat VaVaI, která je v daném odvětví vhodné rozvíjet a systematicky podporovat. Výstupy ze zasedání NIP v roce 2016 byly zapracovány do aktualizace Národní RIS3 strategie k využití pro zaměření navrhovaných intervencí a zároveň se staly nedílnými přílohami výzev vyhlašovaných MPO a MŠMT.

Pro hodnocení změn vnějšího prostředí a jeho vlivu na jednotlivé hlavní oblasti Národní RIS3 strategie uplynula, s ohledem na zpracování, schválení a rozběh realizace Národní RIS3 strategie, krátká doba. Vyhodnocení širších souvislostí je proto plánováno uskutečnit až na základě evaluace zaměřené na vyhodnocování socioekonomického prostředí a změn podmínek pro realizaci RIS3 strategie, včetně dopadů těchto změn do RIS3 strategie, uvedené v Plánu implementace Strategie. Předpoklad pro uskutečnění této evaluace je období 2018-2019 tak, aby výsledky mohly být využity i pro zhodnocení další fáze pokroku realizace RIS3 strategie a pro její aktualizaci.

## Zacilování výzev ve sledovaném období 2015-2016

Mezi hlavní faktory, které Úřad vlády ČR při vyhlašování výzev sleduje, je jejich zaměření ve vztahu k cílům Národní RIS3 strategie, výše alokace a jejich zaostření z hlediska odvětvové specializace a návaznosti na znalostní domény (vertikalizace). Záměrem je, aby výzvy operačních programů, které jsou podřízené předběžné podmínce 1.1 VaV - inteligentní specializace, byly co nejvíce vertikalizovány.

Prioritní osy podléhající předběžné podmínce:

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost:

* PO1 Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace;
* PO2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků;
* PO4 Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií;

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání:

* PO1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum;
* PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj (částečně);

OP Praha-pól růstu ČR:

* PO1 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací.

Prioritní osy nepodléhající předběžné podmínce, ale přispívající k naplnění Národní RIS3 strategie:

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání:

* PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj (částečně);
* PO3 Rovný přístup ke kvalitnějšímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání;

OP Zaměstnanost

* PO3 Sociální inovace a mezinárodní spolupráce;

Integrovaný regionální operační program

* PO3 Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí.

## [Zhodnocení plnění Národní RIS3 strategie na národní úrovni](https://docs.google.com/document/d/1vl1jwsgfn_ffn9FiCQQETZeb-o7kZLjuoQEILvr6mgc/edit)

Plnění Národní RIS3 strategie je sledováno jednak plněním věcných ukazatelů (tj. indikátorů), tak objemem finančních prostředků na projekty/intervence navázané na Národní RIS3 strategii.

V období 2015-2016 jsou dostupné informace k alokacím vyhlášených programů/výzev a dále objem finančních prostředků podaných projektů a vydaných právních aktů ke schváleným žádostem. Zároveň se sleduje, kolik procent z indikativně přičleněných finančních prostředků na sledovaný specifický cíl OP je zazávazkováno ve vydaných právních aktech. Na základě finančních ukazatelů nelze zhodnotit změny nebo dosažený pokrok v plnění věcných cílů na národní úrovni. Finanční ukazatele podávají pouze obraz o tom, jaké podmínky byly relativně vytvořeny pro to, aby se mohly plnit cíle Národní RIS3 strategie, zda indikativně přičleněné finanční prostředky OP jsou dostatečné a zda je mezi žadateli potenciál tyto prostředky vyčerpat, popř. zda by Řídicí orgány měly přistoupit k revizi jak predikcí, tak zacílení do PO (SC).

Zhodnocení pokroku na základě věcných ukazatelů nebude vzhledem k nízkému počtu indikátorů navázaných na Národní RIS3 strategii s nenulovou hodnotou zpracováváno.

Cíle klíčových oblastí změn naplňují i programy podpory VaVaI. Poskytovatelem podpory je MPO (program podpory TRIO) nebo TA ČR (Centra kompetence, Epsilon, Gama).

Výše uvedené programy podpory TA ČR byly schválené před schválením Národní RIS3 strategie a byly pod ni začleněny dodatečně, protože svým zaměřením naplňují (alespoň z části) některé cíle Národní RIS3 strategie, zejména podporu výzkumné spolupráce veřejného a soukromého sektoru.

Již před schválením Národní RIS3 strategie byly v těchto programech vyhlášeny veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích a podpořeny projekty (přehled finančních prostředků vynaložených na jednotlivé programy podpory VaVaI jsou uvedeny v příloze č. 7). Tyto projekty svým zaměřením přispívají k plnění cílů Národní RIS3 strategie, nicméně nebyly vertikalizovány (tj. nebyly přímo navázány na aplikační odvětví Národní RIS3 strategie) a nejsou tedy v tuto chvíli předmětem hodnocení. V Národní RIS3 strategii byl určen indikativní podíl podpořených projektů těchto programů přispívajících k plnění cílů Národní RIS3 strategie, ale vzhledem k absenci dat navázání není možné příspěvek k plnění cílů v tento moment vyhodnotit.

Nové veřejné soutěže programů TA ČR se vertikalizují postupně.

MPO k vertikalizaci programu TRIO již přistoupilo a program byl postupně vertikalizován. První veřejná soutěž podléhala vertikalizaci II. stupně, u druhé veřejné soutěže byla míra vertikalizace zvýšena a bylo vyžadováno povinné navázání na znalostní domény a nepovinné na aplikační odvětví. Obě veřejné výzvy byly vyhlášeny v roce 2016, což je jeden z důvodů proč programy podpory VaV nebudou v této zprávě podrobněji vyhodnocovány, ale budou u každé z klíčových oblastí změn pouze uvedeny.

## Dosažení pokroku v klíčových oblastech změn Národní RIS3 strategie

## Klíčová oblast změn A

V***klíčové oblasti změn A: Vyšší inovační výkonnost firem*** jsou uvedeny 3 strategické cíle:

1. Zvýšit inovační poptávky v podnikovém i veřejném sektoru
2. Zvýšit míru podnikání ve společnosti
3. Zvýšit internacionalizaci MSP.

Stanovené cíle naplňují programy/výzvy vyhlášené v rámci OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) a OP Praha-pól růstu ČR (OP PPR) a program podpory VaV TRIO (MPO), Centra kompetence (TA ČR), Epsilon (TA ČR) a Gama (TA ČR).

V aktualizované Národní RIS3 strategii bylo pro klíčovou oblast změn A schváleno indikativní přičlenění finančních prostředků pro OP PIK (Tabulka 18) a pro OP PPR (Tabulka 19) pro celé programové období.

**OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)**

*Tabulka 18: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn A Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek EFRR** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **A** | **PO1 / SC 1.1** | 26 322 001 164 | 26 320 751 091 | 52 642 752 255 |
| **PO1 / SC 1.2** | 9 177 028 137 | 9 176 592 330 | 18 353 620 467 |
| **PO2 / SC 2.1** | 16 454 557 134 | 7 913 610 981 | 24 368 168 115 |
| **PO2 / SC 2.2** | 1 526 591 340 | 734 194 800 | 2 260 786 140 |
|  | **53 480 177 775** | **44 145 149 202** | **97 625 326 977** |

V rámci OP PIK byly v období 2015-2016 vyhlášeny programy podpory, jejichž alokace byla 22 460 mil. Kč. Za totéž období bylo do klíčové oblasti změn podáno celkem 1 768 žádostí o podporu v objemu 21 731 mil. Kč.

Převis podaných žádostí (117 %) lze zaznamenat v rámci vyhlášených programů do PO1 *Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace*, SC.1.1 *Zvýšit inovační výkonnost podniků*. Výzvy byly zaměřeny např. na založení nebo rozvoj průmyslového výzkumu, vývoje a inovací (pořízení pozemků, budov, strojů a zařízení), na realizaci průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

Zájem ze strany žadatelů v oblasti zaměřené na zvýšení intenzity a účinnosti spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích (PO1 SC 1.2) nelze za rok 2016 vyhodnotit, protože program byl vyhlášen v listopadu 2016 a konec příjmu žádostí bude ukončen na konci dubna 2017. Za dva měsíce byl zaznamenán počet podaných žádostí o podporu v celkovém objemu finančních prostředků 35,3 % alokace na vyhlášený program.

Programy zaměřené na zvýšení konkurenceschopnosti začínajícím a rozvojovým MSP (PO2 SC 2.1), nebyly ve sledovaném období vyhlášené. Dle zveřejněného harmonogramu výzev jsou výzvy plánované až na rok 2017.

Obdobně výzvy programů zaměřené na snížení nákladů a rizik MSP spojených se vstupem na zahraniční trhy lze vyhodnotit až v roce 2017, kdy bude ukončen příjem žádostí o podporu a ukončen schvalovací proces.

Za sledované období 2015-2016 bylo vydáno celkem 290 právních aktů v celkovém objemu 1,6 mld. Kč, což představuje 2,9 % objemu indikativního přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast změn A OP PIK.

**OP Praha-pól růstu ČR (OP PPR)**

*Tabulka 19: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Praha-pól růstu ČR ke klíčové oblasti změn A Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek ESIF** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **A, C** | **PO1** | 1 687 309 164 | 1 687 309 164 | 3 374 618 328 |
|  | **1 687 309 164** | **1 687 309 164** | **3 374 618 328** |

V roce 2015 nebyly v rámci OP Praha - pól růstu ČR vyhlášeny žádné výzvy s provazbou na Národní RIS3 strategii.

K plnění cílů Národní RIS3 strategie přistoupil Magistrát hl. m. Prahy až v roce 2016, kdy vyhlásil výzvy s vazbou na Národní RIS3 strategii s celkovou alokací 2 400 mil. Kč, z toho 1 308 mil. Kč bylo indikativně přičleněno pro klíčovou oblast změn A. Všechny vyhlášené výzvy mají vertikalizaci II. úrovně. Projekty podané v roce 2016 (v rámci 3 výzev) naplňují cíle klíčové oblasti změn A Vyšší inovační výkonnost firem a zároveň cíle klíčové oblasti C zaměřené na zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu.

*Tabulka 20: Indikativní přičlenění finančních prostředků vyhlášených výzev OP PPR ČR s podanými žádostmi ke klíčovým oblastem změn*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vyhlášené výzvy** | **Podané žádosti** | | **Klíčová oblast změn** | **Indikativní přičlenění fin. prostředků vyhlášených výzev ke klíčovým oblastem změn** |
| **Počet** | **Finanční prostředky** (v Kč) |
| Inovační poptávka veřejného sektoru | 1 | 41 810 000 | A, C | Indikativní přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast A: 1 308 333 000 Kč;  indikativní přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast C: 1 091 667 000 Kč |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe | 11 | 167 114 366 | A, C |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe II | 21 | 412 680 976 | A, C |
| **Celkem** | **33** | **621 605 342** |  | **2 400 000 000** |

U výzev vyhlášených v roce 2016 nebyl do konce daného roku ukončen schvalovací proces. U 5 vyhlášených výzev je plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu stanoven na 1. pol. roku 2017. Z tohoto důvodu nelze kvalifikovaně vyhodnotit nastavený proces plnění cílů Národní RIS3 strategie.

|  |
| --- |
| Závěr za klíčovou oblast A:  Výzvy vyhlášené v rámci OP PIK a OP PPR naplňují specifické cíle Národní RIS3 strategie. Výjimkou jsou pouze výzvy naplňující specifické cíle:  A.2.2 Zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele a firmy s krátkou historií,  A.2.3 Zvýšit zájem o podnikání ve společnosti,  které dosud nebyly vyhlášeny.  Doporučení:  Ve spolupráci s ŘO OP PIK urychlit přípravy výzev naplňující cíle nepokrytých specifických cílů.  Ve spolupráci s Magistrátem hl.m. Prahy upřesnit způsob vykazování naplňování cílů Národní RIS3 strategie realizovanými projekty. |

## Klíčová oblast změn B

***Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality veřejného výzkumu*** se zaměřuje na zvýšení kvality a problémové orientace výzkumu ve znalostních doménách. Cíle klíčové oblasti změn naplňuje OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Z programů podpory VaVaI dále pak program Centra kompetence (TA ČR).

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání OP VVV**

Pro naplňování stanovených cílů bylo pro OP Výzkum, vývoj a vzdělávání indikativně přičleněno 31,9 mld. Kč (Tabulka 21).

*Tabulka 21: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn B Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek ESIF** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **B** | **PO1 IP1 SC1** | 19 805 000 013 | 3 494 999 988 | 23 300 000 001 |
| **PO1 IP1 SC3** | 5 949 999 990 | 1 050 000 003 | 6 999 999 993 |
| **PO1 IP1 SC4** | 1 359 999 990 | 240 000 003 | 1 599 999 993 |
| **PO2 IP1 SC5** |  |  | 0 |
|  | **27 114 999 993** | **4 784 999 994** | **31 899 999 987** |

V rámci OP VVV bylo v období 2015-2016 vyhlášeno 20 výzev s vazbou na Národní RIS3 strategii, z nichž 11 výzev naplňuje specifické cíle klíčové oblasti změn zaměřené na zvýšení kvality veřejného výzkumu a to v celkovém objemu 26,9 mld. Kč (Příloha č. 3c a 3d)

Objem finančních prostředků podaných žádostí v rámci vyhlášených výzev dvojnásobně až trojnásobně převyšují alokaci na výzvu. Rozhodnutím Výběrové a hodnotící komise byla v důsledku velkého převisu kvalitních projektů alokace u 2 výzev[[33]](#footnote-34) navýšena o 1 850 mil. Kč. Pouze alokace na výzvu zaměřenou na zlepšení strategického řízení výzkumu na národní úrovni nebyla vyčerpána. Do této výzvy bylo (vedle podpory centralizovaného nákupu a zpřístupnění klíčových elektronických informačních zdrojů pro výzkumné a vzdělávací potřeby) plánováno i předložení projektu zaměřeného na podporu řízení implementace Národní RIS3 strategie na národní úrovni. Činnosti na národní úrovni, které měl projekt řešit, jsou zajišťovány přímo Úřadem vlády ČR.

Zhodnotit plnění cílů klíčové oblasti změn B v gesci OP VVV je problematické. ŘO OP VVV přistoupil ke koncepci výzev tak, že některé výzvy naplňují několik klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie najednou (Tabulka 22), navíc ve většině případů výzvy OP VVV poskytují pouze rámec pro podporu určitého typu, umožňují financování více aktivit, kterých žadatel může, avšak nemusí, využít. Míra příspěvku konkrétních výzev k naplnění konkrétního cíle Národní RIS3 strategie bude odvislá až od míry využívání konkrétních možností daných výzev jednotlivými projekty. Míra příspěvku výzvy k naplnění cíle tak bude zhodnotitelná až na základě evaluace konkrétních projektů v daných výzvách. Alokace na klíčové oblasti změn jsou minimálně v tento moment určovány indikativně a do značné míry zjednodušeně - poměrem, kdy je celková alokace výzvy lineárně rozdělena mezi cíle, které pomáhá naplňovat. Tento zjednodušený postup však již nelze aplikovat pro stanovení objemu finančních prostředků podaných nebo dokonce počtů schválených projektů s vydaným právním aktem.

Do 31.12.2016 bylo zazávazkováno 25 % finančních prostředků indikativně přičleněných pro danou oblast změn. Toto číslo ovšem nemá dostatečnou výpovědní hodnotu, protože vydané právní akty ke schváleným projektům kopírují cíle operačního programu, nikoli klíčové oblasti změn/strategické cíle/specifické cíle Národní RIS3 strategie. Vydané právní akty jsou tak v celém objemu vykazovány v několika klíčových oblastech změn současně.

*Tabulka 22: Přehled vyhlášených výzev v OP VVV s podanými žádostmi do hodnocené klíčové oblasti změn B naplňující cíle i dalších oblastí změn[[34]](#footnote-35)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vyhlášené výzvy s podanými žádostmi** | **Klíčová oblast změn** | **Podané žádosti** | | **Vydané právní akty** | |
| **Počet** | **Finanční prostředky** (v Kč) | **Počet** | **Finanční prostředky** (v Kč) |
| Smart Akcelerátor | B, C, D, F | 16 | 502 765 039 | 6 | 201 598 345 |
| Budování expertních kapacit - transfer technologií | B, C | 34 | 900 083 642 | 0 | 0 |
| Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj | B, D | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rozvoj výzkumně zaměřených výzkumných programů | B, C, D | 117 | 1 304 213 153 | 0 | 0 |

Závěr za klíčovou oblast změn B:

Výzvy vyhlášené v rámci OP VVV naplňují specifické cíle uvedené v Národní RIS3 strategii pro danou klíčové oblasti změn.

Výzvy jsou však koncipovány tak, že průřezově naplňují i několik klíčových oblastí změn najednou. Z tohoto důvodu je v tento moment nemožné identifikovat míru příspěvku (věcnou i finanční) jednotlivých výzev k naplnění jednotlivých cílů klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie (Tabulka 22). Míra příspěvku bude vyhodnotitelná až v pokročilejší fázi programového období, ovšem i tak bude toto hodnocení složité a bude nutně závislé na evaluaci jednotlivých projektů v konkrétních výzvách.

Doporučení:

Úzce spolupracovat s ŘO OP VVV na přípravě výzev, které budou více kopírovat zaměření jedné klíčové oblasti změn, popř. vydiskutovat postup průkazného vyhodnocování naplňování cílů Národní RIS3 strategie realizovanými projekty, prodiskutovat postup a způsob evaluací jednotlivých projektů tak, aby je bylo možné přiřadit k jednotlivým klíčovým oblastem změn Národní RIS3 strategie.

Při upřesňování a zacilování vyhlašovaných výzev zvážit i provazbu na PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj, vč. indikativního přičlenění finančních prostředků. Upřesňování vazeb specifických cílů OP VVV na Národní RIS3 strategii by se mělo promítnout i do aktualizované soustavy indikátorů.

## Klíčová oblast změn C

Cílovým stavem, kterého se má dosáhnout prostřednictvím ***klíčové oblasti změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu,*** je zlepšení připravenosti výzkumných organizací na spolupráci a současně vytvoření stimulujících podmínek pro spolupráci mezi veřejným výzkumem a aplikační sférou. Dalším cílovým stavem má být vytvoření mechanismů pro intenzívní dlouhodobou interakci mezi výzkumnými organizacemi a firmami, zejména na podporu jejich spolupráce při společném výzkumu ve směrech významných pro posílení konkurenční výhody firem v ČR.

Stanovené cílové stavy naplňují programy vyhlášené v OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), výzvy vyhlášené v OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a v OP Praha-pól růstu ČR (OP PPR). Z programů podpory VaVaI přispívá k naplňování cílů Národní RIS3 strategie TRIO (MPO), dále Centra kompetence (TA ČR), Epsilon (TA ČR) a Gama (TA ČR).

**OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**

V aktualizované Národní RIS3 strategii bylo pro klíčovou oblast změn C schváleno indikativní přičlenění finančních prostředků pro OP PIK (Tabulka 23).

*Tabulka 23: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn C Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek EFRR** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **C** | **PO1 / SC 1.1** |  |  |  |
| **PO1 / SC 1.2** | 1 019 669 796 | 1 019 621 358 | 2 039 291 154 |
|  | **1 019 669 796** | **1 019 621 358** | **2 039 291 154** |

V klíčové oblasti změn vedoucí ke zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu ŘO MPO vyhlásil programy s celkovou alokací 4 mld. Kč, objem finančních prostředků podaných žádostí byl 4,1 mld. Kč.

V rámci OP PIK byly výzvy vyhlášeny jak pro programy naplňující specifický cíl 1.1 zaměřený na zvýšení inovační výkonnosti podniků, tak pro specifický cíl 1.2, který je zaměřený na zvýšení intenzity a účinné spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích. Oba specifické cíle jsou v OP PIK navázány na Národní RIS3 strategii. Při zpracování Národní RIS3 strategie se ovšem SC 1.1 nepropsal do strategického dokumentu a návazně na to nebyly ani indikativně přičleněny finanční prostředky, což je podnět pro úpravu v aktualizaci Národní RIS3 strategie (prosinec 2018). Jedním z důsledků vypuštění specifického cíle je, že alokace finančních prostředků vyhlášených pro klíčovou oblast C (trojnásobně) přečerpala indikativně přičleněné finanční prostředky uvedené v Národní RIS3 strategii.

Převis podaných žádostí (120 %) je už nyní zřejmý u programů vyhlášených v PO1 *Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace*, SC.1.1 *Zvýšit inovační výkonnost podniků*. Výzvy byly zaměřeny na realizaci průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

Zhodnocení absorpční kapacity a zájmu žadatelů o projekty specifického cíle 1.2 zaměřené na nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od organizací pro výzkum a šíření znalostí nebo o projekty partnerství mezi MSP a organizacemi pro výzkum a šíření znalostí za účelem transferu znalostí je předčasný, protože žádosti o podporu mohou být podávány ještě v 1. pol. roku 2017.

V období 2015-2016 bylo vydáno celkem 10 právních aktů v celkovém objemu 4,7 mil. Kč (tj. 0,5 % objemu indikativního přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast změn C OP PIK). Relativně malé procento zazávazkovaných finančních prostředků je způsobeno i tím, že některé výzvy byly vyhlašovány ke konci roku 2016 s tím, že příjem žádostí o podporu, schvalovací proces a následné vydání právních aktů proběhne až v roce 2017.

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)**

V aktualizované Národní RIS3 strategii bylo pro klíčovou oblast změn C schváleno indikativní přičlenění finančních prostředků pro OP VVV (Tabulka 24) pro celé programové období.

*Tabulka 24: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn C Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek ESIF** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **C** | **PO1 IP1 SC2** | 4 335 000 012 | 764 999 991 | 5 100 000 003 |
| **PO2 IP1 SC5** |  |  |  |
|  | **4 335 000 012** | **764 999 991** | **5 100 000 003** |

V roce 2015 byla vyhlášena výzva Smart Akcelerátor. Jedná se o dotační nástroj, prostřednictvím kterého bude jednoznačně posílena spolupráce a interakce mezi výzkumnými organizacemi i aplikační sférou (specifický cíl C.1.1 Národní RIS3 strategie) a předpokládá se, že bude zvýšeno i komerční využití výsledků VaV a znalostí výzkumných organizací (specifický cíl C.1.2 Národní RIS3 strategie). V rámci vyhlášené výzvy bylo v roce 2015 podáno celkem 13[[35]](#footnote-36) žádostí o finanční podporu, z nichž 12 bylo schváleno a 1 zamítnuta, a do konce roku 2016 bylo již krajským 6 projektům vydáno i Rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkové výši 201,6 mil. Kč. Vyhodnotit dopad nebo případné změny v klíčové oblasti změn C je jednak předčasné, ale i obtížně proveditelné. Výzva Smart Akcelerátor je svojí podstatou podpůrná/akcelerační a průřezově přispívá ke 4 klíčovým oblastem změn. Výzva naplňuje specifický cíl prioritní osy 2 OP VVV, tj. zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje, který při aktualizaci Národní RIS3 strategie nebyl pro klíčovou oblast C identifikován a nejsou proto ani indikativně přičleněny finanční prostředky OP (zacílení finančních prostředků).

*Tabulka 25: Přehled vyhlášených výzev v OP VVV s podanými žádostmi do hodnocené klíčové oblasti změn C naplňující cíle i dalších oblastí změn*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vyhlášené výzvy s podanými žádostmi** | **Klíčová oblast změn** | **Podané žádosti** | | **Vydané právní akty** | |
| **Počet** | **Finanční prostředky** (v Kč) | **Počet** | **Finanční prostředky** (v Kč) |
| Smart Akcelerátor | B, C, D, F | 16 | 502 765 039 | 6 | 201 598 345 |
| Budování expertních kapacit - transfer technologií | B, C | 34 | 900 083 642 | 0 | 0 |
| Rozvoj výzkumně zaměřených výzkumných programů | B, C, D | 117 | 1 304 213 153 | 0 | 0 |

V roce 2016 byly vyhlášeny další 2 výzvy, které naplňují cíle Národní RIS3 strategie. Obě výzvy průřezově naplňují i další klíčové oblasti změn (Tabulka 25).

**OP Praha-pól růstu ČR (OP PPR)**

Ve schváleném dokumentu Národní RIS3 strategie jsou indikativně přičleněny finanční prostředky OP PPR jak pro klíčovou oblast A, tak pro klíčovou oblast změn C - nerozdělené. Magistrát hl. m. Prahy přistoupil k naplňování cílů Národní RIS3 strategie obdobně a 4 výzvy (ze 7 výzev) vyhlášené v roce 2016 souběžně naplňují cíle klíčové oblasti změn A i C (Tabulka 26).

*Tabulka 26: Indikativní přičlenění finančních prostředků vyhlášených výzev OP PPR ČR s identifikovanou vazbou na klíčovou oblast změn A i C*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vyhlášené výzvy** | **Klíčová oblast změn** | **Indikativní přičlenění fin. prostředků vyhlášených výzev ke klíčovým oblastem změn** |
|
| Inovační poptávka veřejného sektoru | A, C | Indikativní přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast A: 1 308 333 000 Kč;  indikativní přičlenění fin. prostředků na klíčovou oblast C: 1 091 667 000 Kč |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe | A, C |
| Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací do praxe II | A, C |
| Vznik a rozvoj kapacit poskytujících progresivní služby pro podnikatele | A, C |
| **Celkem** |  | **2 400 000 000** |

Vzhledem k tomu, že u výzev vyhlášených v roce 2016 dosud nebyl ukončen schvalovací proces a datum ukončení příjmu žádostí o podporu byl stanoven na 1. pol. roku 2017, nelze kvalifikovaně vyhodnotit nastavený proces plnění cílů Národní RIS3 strategie, ani jiným způsobem zhodnotit míru plnění cílů Národní RIS3 strategie.

|  |
| --- |
| Závěr za klíčovou oblast změn C:  Výzvy vyhlášené ŘO OP PIK, OP VVV nebo OP PPR naplňují specifické cíle uvedené v Národní RIS3 strategii pro danou klíčovou oblast změn.  Doporučení:  OP PIK: Při plánované aktualizaci Národní RIS3 strategie zapracovat provazbu klíčové oblasti změn C na PO1 *Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace*, SC.1.1 *Zvýšit inovační výkonnost podniků* OP PIK, vč. indikativního přičlenění finančních prostředků.  OP VVV: Výzvy vyhlašované v návaznosti na klíčovou oblast změn více zacilovat na specifické cíle Národní RIS3 strategie, popř. prodiskutovat postup průkazného vyhodnocování (věcných i finančních ukazatelů) naplňování cílů Národní RIS3 strategie realizovanými projekty.  OP VVV: Při upřesňování a zacilování vyhlašovaných výzev zvážit i provazbu na PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj, vč. indikativního přičlenění finančních prostředků OP VVV. Upřesňování vazeb specifických cílů OP VVV na Národní RIS3 strategii by se mělo promítnout i do aktualizované soustavy indikátorů.  OP PPR: Upřesnit postup pro vykazování naplňování cílů Národní RIS3 strategie realizovanými projekty. |

## Klíčová oblast změn D

***Klíčová oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj*** se zaměřuje na tři vzájemně propojené úrovně tvorby a rozvoje výzkumného a inovativního potenciálu lidí:

* první úroveň lze vnímat jako všeobecnou míru vybavenosti reálně aplikovatelnými znalostmi a dovednostmi, které se v praxi projevují zejména ve schopnosti vytvářet komerčně využitelné inovace,
* druhá úroveň řeší využití těch charakteristik jednotlivých lidí, které mohou vytvářet největší hodnoty,
* nejvyšší úroveň představuje práci s lidmi, jejichž profesí je výzkum a vývoj.

Takto stanovené oblasti změn budou řešit projekty schválené z vyhlášených výzev OP Výzkum, vývoj a vzdělávání. Cíle klíčové oblasti změn naplňuje dále i program podpory VaVaI Centra kompetence (TA ČR).

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)**

*Tabulka 27: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání ke klíčové oblasti změn D Národní RIS3 strategie[[36]](#footnote-37)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek ESIF** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **D, F** | **PO2 IP1 SC5** | 5 762 999 988 | 1 017 000 009 | 6 779 999 997 |
| **D** | **PO2 IP1 SC1** | 13 090 000 005 | 2 310 000 012 | 15 399 999 990 |
| **PO2 IP2 SC1** |
| **PO2 IP1 SC4** |
| **PO3 TC10 IP1 SC2** | ? | ? | ? |
| **PO3 TC10 IP1 SC3** | ? | ? | ? |
| **PO3 TC10 IP1 SC5** | ? | ? | ? |
| **Celkem (min.)** |  | **18 852 999 993** | **3 327 000 021** | **22 179 999 987** |

Vyhodnocování plnění specifických/strategických cílů Národní RIS3 strategie v klíčové oblasti změn D bude složité:

* První faktor ovlivňující konečné vyhodnocení plnění cílů klíčové oblasti změn D: Jednou prioritní osou jsou průřezově naplňovány dvě klíčové oblasti změn. Indikativní přičlenění finančních prostředků je pro obě klíčové oblasti změn nerozdělené. Určit tak míru naplnění každé klíčové oblasti změn po věcné i finanční stránce bude realizovatelné až při vyhodnocení jednotlivých projektů, což může způsobit ŘO nadbytečnou administrativní zátěž (Tabulka 27).
* Druhý faktor ovlivňující konečné vyhodnocení plnění cílů klíčové oblasti změn D: Jedna výzva průřezově plní cíle několika klíčových oblastí změn najednou (Tabulka 28).
* Třetí faktor ovlivňující konečné vyhodnocení plnění cílů klíčové oblasti změn D: V době zpracování aktualizace Národní RIS3 strategie (červen 2016) nebyla upřesněna míra zacílení finančních prostředků do PO3 Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání. Jedním z důvodů je, že projekty PO3 naplňují cíle Národní RIS3 strategie pouze parciálně a míru jejich příspěvku lze určit až po skončení realizace projektů.

Vše je navíc komplikováno skutečností, že specifické cíle v PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj a v PO3 Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání přispívají k naplňování cílů Národní RIS3 strategie v oblasti změn D pouze částečně a v jejich případě se nejedná o předběžnou podmínku. Výzvy vyhlašované v těchto specifických cílech se z tohoto titulu řídí primárně jinými strategiemi (strategiemi v oblasti vzdělávání) a Národní RIS3 strategii zohledňují pouze v dílčích aspektech. Z tohoto důvodu výzvy, které nepodléhají předběžné podmínce, jsou vykazovány v celkových přehledech, ale nejsou vyhodnocovány. Jejich míru příspěvku k naplnění cílů Národní RIS3 strategie lze určit až po ukončení realizace projektu a následném vyhodnocení indikátorů, resp. evaluací/rešerší realizovaných projektů. V souvislosti s řešením této otázky je třeba předem nastavit nejen provazbu na Národní RIS3 strategii, ale především způsob vykazování. Zároveň je nezbytné si předem určit očekávanou míru plnění Národní RIS3 strategie.

Poslední skutečností zmiňovanou již v předchozích kapitolách (týkajících se jiných oblastí změn) je, že vyhlášené výzvy průřezově naplňují několik klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie. Jejich vyhodnocení z věcného i finančního hlediska je a i v budoucnu bude složité.

Souběh výše uvedených faktorů způsobil, že 9 specifických cílů Národní RIS3 strategie je naplňováno 3 výzvami podléhající předběžné podmínce, z nichž jedna je Smart Akcelerátor. Výzva Smart Akcelerátor podporuje a stimuluje inovační systémy jednotlivých krajů a jedná se o významný akcelerační nástroj pro iniciaci a přípravu strategických intervencí a projektů naplňujících Národní RIS3 strategii a její krajské přílohy, ale nedochází jejím prostřednictvím přímo k realizaci těchto projektů. Předpokládá se, že provazba Smart Akcelerátoru na jednotlivé specifické cíle bude v dalších krocích postupně upřesňována a vyhodnocována.

*Tabulka 28: Přehled vyhlášených výzev Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání naplňující specifické cíle klíčové oblasti změn D Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vyhlášené výzvy** | **Klíčové oblasti změn** | **Specifické cíle Národní RIS3 strategie - klíčová oblast změn D** |
|
| Smart Akcelerátor | B, C, D, F | D.1.1, D.1.2, D.2.3, D. 3.1, D.3.3 |
| Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj | B, D | D.3.1, D.3.2, D.3.3 |
| Rozvoj výzkumně zaměřených výzkumných programů | B, C, D | D.1.1, D.1.3 |
| *Nepokryto žádnou vyhlášenou výzvou* | D | D.2.1, D.2.2 |

Celkový přehled vyhlášených výzev naplňujících specifické cíle Národní RIS3 strategie oblasti změn D je uveden v Příloze č. 8.

|  |
| --- |
| Závěr za klíčovou oblast D:  Výzvy vyhlášené v rámci OP VVV naplňují specifické cíle Národní RIS3 strategie, s výjimkou specifického cíle:  D.2.1 Vytvořit systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání  D.2.2 Připravit inovátory příští generace.  Doporučení:  Zahájit diskuse o tom, zda a do jaké míry zahrnout do hodnocení naplňování Národní RIS3 strategie i výstupy z projektů v rámci výzev, které nepodléhají předběžné podmínce, ale určitou měrou přispívají k naplnění cílů Národní RIS3 strategie. Při diskusi je nutné přihlédnout i k otázkám evaluace, vč. přičlenění a následnému vyhodnocení vynaložených finančních prostředků (3E). Závěry diskuse následně promítnout do aktualizace Národní RIS3 strategie (prosinec 2018) – upřesnění alokací.  Výzvy vyhlašované v návaznosti na klíčovou oblast změn D více zacilovat na specifické cíle Národní RIS3 strategie, popř. prodiskutovat postup průkazného vyhodnocování (věcných i finančních ukazatelů) naplňování cílů Národní RIS3 strategie realizovanými projekty.  Otevřít diskusi k možnostem informačního systému MS2014+ pro vyhodnocování plnění Národní RIS3 strategie s využitím vytvořeného modulu pro sledování příspěvku ESIF k naplňování veřejných strategií uvedených v Dohodě o Partnerství. Současně otevřít diskusi o možnostech nastavení výzev tak, aby z nich bylo možné identifikovat podíl přispívající k naplňování Národní RIS3 strategie.  Vyhlásit výzvy zaměřené na dosud nenaplněné specifické cíle Národní RIS3 strategie (viz závěr pro klíčovou oblast změn D) nebo stanovit jiné zdroje pro jejich věcné naplnění. |

## Klíčová oblast změn E

***Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)*** vytváří předpoklad pro zvýšení konkurenceschopnosti celé ekonomiky tím, že zefektivní komunikaci jak na úrovni veřejné správy, tak komunikaci veřejné správy s občany, případně podnikatelskými subjekty.

Stanovené cíle naplňují programy/výzvy vyhlášené v rámci OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) a projekty Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Indikativní přičlenění finančních prostředků pro OP PIK (Tabulka 29) a pro IROP (Tabulka 30) pro celé programové období je převzato ze schválené Národní RIS3 strategie.

**OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)**

*Tabulka 29: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost ke klíčové oblasti změn E Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek EFRR** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **E** | **PO4 / SC 4.1** | 14 077 269 828 | 12 722 504 679 | 26 799 774 507 |
| **PO4 / SC 4.2** | 6 001 485 075 | 5 423 915 493 | 11 425 400 568 |
|  | **20 078 754 903** | **18 146 420 172** | **38 225 175 075** |

V období 2015-2016 vyhlásil ŘO MPO výzvy programu ICT a sdílené služby v celkovém objemu 6 mld. Kč (PO4 SC 4.2). Pro tento SC byly indikativně přičleněny finanční prostředky na celé programové období ve stejné výši. Objem finančních prostředků žádostí o podporu podaných v roce 2016 mírně převyšuje alokaci vyhlášené výzvy programu (106 %), ale příjem žádostí pokračuje i v roce 2017. Je reálný předpoklad, že alokace na výzvu bude vyčerpána. K 51 schváleným žádostem vydal ŘO OP PIK v roce 2016 právní akty v celkovém objemu 402 mil. Kč (tj. 6,7 % objemu fin. prostředků uvedených ve schválené Národní RIS3 strategii).

Pro druhý specifický cíl zaměřený na zvýšení pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu nebyly ve sledovaném období vyhlášeny žádné výzvy. Výzva je dle zveřejněného harmonogramu[[37]](#footnote-38) plánovaná na 1. čtvrtletí roku 2017 (alokace na plánovanou výzvu je 11,6 mld. Kč) a 3. čtvrtletí 2017 (alokace na plánovanou výzvu 2,4 mld. Kč).

**Integrovaný operační program (IROP)**

*Tabulka 30: Indikativní přičlenění finančních prostředků Integrovaného regionálního operačního programu ke klíčové oblasti změn E Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / Specifický cíl** | **Příspěvek EFRR** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **E** | **PO 06.3 SC 3.2** | 2 110 507 569 | 8 916 691 815 | 11 027 199 384 |
|  | **2 110 507 569** | **8 916 691 815** | **11 027 199 384** |

V roce 2015 byly vyhlášeny 2 průběžné výzvy (alokace na výzvy 1,2 mld. Kč), které naplňují specifické cíle Národní RIS3 strategie, především v oblasti zefektivnění komunikace veřejné správy. Do konce roku 2016 nebyla ani do jedné z vyhlášených výzev podána žádost o podporu. ŘO IROP prodloužil termín pro podání žádosti z důvodu nevyčerpané alokace. Zároveň vydal aktualizaci Specifických pravidel pro žadatele a příjemce. Vzhledem k tomu, že datum pro příjem žádostí byl prodloužen do konce roku 2017 nelze zhodnotit míru plnění cílů Národní RIS3 strategie.

V roce 2016 byly vyhlášeny 3 výzvy (alokace na výzvy 5,7 mld. Kč). Žádosti o podporu do průběžné výzvy mohou být žadateli podávány i v roce 2017. Do konce roku 2016 nebyl vydán žádný právní akt a z tohoto důvodu nelze kvalifikovaně vyhodnotit ani míru plnění specifických cílů Národní RIS3 strategie (i když IROP nepodléhá předběžné podmínce), ani reálnost vyčerpání fin. prostředků predikovaných do roku 2020.

|  |
| --- |
| Závěr za klíčovou oblast E:  Výzvy vyhlášené v OP PIK a IROP naplňují specifické cíle Národní RIS3 strategie.  Dosud nebyly vyhlášeny výzvy, které by naplňovali specifické cíle:  E.1.3 Zajištění bezpečnosti při využívání eGovernmentu  E.3.1 Rozvoj ICT sloužící pro výzkum a vývoj  E.3.3 Zvýšení dostupnosti infrastruktury.  Doporučení:  Ve spolupráci s ŘO urychlit přípravy výzev naplňující cíle nepokrytých strategických cílů, popř. zahájit jednání s jinými subjekty, které by zajistily plnění věcných ukazatelů. |

## Klíčová oblast změn F

***Klíčová oblast změn F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev*** je zaměřena na hledání nových nebo prosazení stávajících sociálních inovací. Cíle klíčové oblasti změn naplňují projekty OP Zaměstnanost (OP Z) a OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Indikativně přičleněné finančních prostředky pro OP Zaměstnanost jsou uvedeny v tabulce 31 a pro OP VVV v tabulce 27.

**OP Zaměstnanost Z (OP Z)**

*Tabulka 31: Indikativní přičlenění finančních prostředků Operačního programu Zaměstnanost ke klíčové oblasti změn F Národní RIS3 strategie*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast změn** | **Prioritní osa / specifický cíl** | **Příspěvek ESIF** | **Národní spolufinancování** | **Celkem** |
| Kč | Kč | Kč |
| **F** | **PO 3 IP 3.1 SC1** | 1 138 610 250 | 85 630 797 | 1 224 241 047 |
|  | **1 138 610 250** | **85 630 797** | **1 224 241 047** |

V období 2015-2016 vyhlásil ŘO OP Zaměstnanost 3 výzvy s provazbou na Národní RIS3 strategii s celkovou alokací 750 mil. Kč (alokace na výzvu vyhlášenou v roce 2016 se navýšila). Objem finančních prostředků 85 podaných žádostí mírně převyšuje alokaci vyhlášených výzev (105 %) a převis bude v roce 2017 ještě výraznější, protože příjem žádostí vyhlášených výzev bude pokračovat i v 1. pol. roku 2017 (u průběžné výzvy zaměřené na projekty veřejné správy do září 2019). K 10 schváleným žádostem vydal ŘO právní akty v celkovém objemu 114 mil. Kč, čímž zazávazkoval 9,3 % indikativně přičleněných finančních prostředků pro celé programové období.

**OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)**

Cíle této klíčové oblasti změn naplňuje výzva Smart Akcelerátor, jehož přínos a zhodnocení bylo uvedeno především u klíčové oblasti změn D.

|  |
| --- |
| Závěr za klíčovou oblast F:  Zaměření výzev vyhlášené v OP Z a OP VVV jsou v souladu se specifickými cíli Národní RIS3 strategie. |

## [Zhodnocení plnění Národní RIS3 strategie na krajské úrovni](https://docs.google.com/document/d/1vl1jwsgfn_ffn9FiCQQETZeb-o7kZLjuoQEILvr6mgc/edit)

## Krajské přílohy RIS3 strategie

Krajské přílohy RIS3 strategie byly vypracovány a schváleny krajskými zastupitelstvy ve všech 14 krajích. V průběhu přípravy krajských příloh Národní RIS3 strategie (tj. krajských RIS3 strategií) došlo v krajích k vybudování partnerství pro účely krajských RIS3 strategií, dále se v jednotlivých krajích identifikovaly odlišnosti inovačních systémů v souvislosti na existující či potenciální specializace (konkurenční výhody) krajů a došlo také k určení priorit a návrhů krajských strategických intervencí a projektů.

## Krajské akční plány

V deseti krajích byly vypracovány akční plány krajské RIS3 strategie, u kterých tímto byly podpořeny koncepční přípravy strategických intervencí naplňující krajskou RIS3 strategii. Tyto připravované strategické intervence a projekty jsou primárně zaměřeny na podporu spolupráce krajských inovačních aktérů (ze strany podniků i výzkumných a vzdělávacích institucí) a s ohledem na podporu a profilaci krajských specializací a posilování regionálních konkurenčních výhod. Ve čtyřech krajích je prozatím akční plán stále v procesu příprav.

## Krajské rady pro inovace

Na úrovni krajů byly zřízeny řídicí struktury pro řízení přípravy a implementace krajské RIS3 strategie - tzv. krajské rady pro inovace (či orgány odlišného názvu, avšak stejného významu). V krajských radách pro inovace probíhaly prostřednictvím řízeného EDP procesu diskuse k tématům, která se týkala jak krajské, tak národní RIS3 strategie – krajské rady pro inovace schvalovaly nastavení a odůvodnění vytyčených strategických cílů krajské RIS3 strategie a dále též schvalují pravidelnou aktualizaci krajských akčních plánů na základě předem vytyčených kritérií – krajské rady tak kontinuálně dozírají nad přípravou horizontálních i vertikálních opatření rozvíjejících oblasti inteligentní specializace. Diskutovaná témata na jednáních KRI byla za pomocí krajských RIS3 koordinátorů/manažerů přenášena na národní úroveň a zpětná vazba plnila svoji funkci rovněž i opačným směrem.

## Krajské inovační platformy

Krajské inovační platformy byly zřízeny v jedenácti krajích, z toho ve dvou krajích v letech 2015–2016 neproběhla zatím žádná jednání. Ve třech krajích nebyly krajské inovační platformy zřízeny.

Na jednáních krajských inovačních platforem došlo k definování klíčových aplikačních odvětví (tj. ekonomicky nosných, či perspektivních odvětví) v jednotlivých krajích. Aplikační odvětví, která nezapadají do aplikačních odvětví identifikovaných jako klíčová/nosná na národní úrovni, avšak dostatečně významná v daném kraji, byly uznány jako krajsky specifické oblasti inteligentní specializace ČR. Tyto krajské specializace (krajsky specifická aplikační odvětví) mají ve vyhlašovaných výzvách OP stejnou váhu jako národní aplikační odvětví, tj. projekty, které prokáží soulad s těmito krajsky specifickými odvětvími taktéž kvalifikují pro podporu v daných vertikalizovaných výzvách.

Nad rámec Národních aplikačních odvětví byla identifikována tato krajsky specifická aplikační odvětví:

* Chemie a chemický průmysl
* Sklářství a keramika
* Gumárenství a plastikářství
* Textil
* Balneologie a lázeňství

## Smart Akcelerátor

Do výzvy Smart Akcelerátor se zapojilo 13 krajů. V roce 2016 bylo MŠMT vydáno 6 právních aktů. V rámci tohoto projektu se po zahájení činnosti realizačního týmu vybudovaného okolo krajského RIS3 manažera ve většině krajů spustily ih aktivity Twinning a Mapování. Tým RIS3 manažera zajišťuje aktualizace krajské RIS3 strategie a akčního plánu, zajišťuje fungování KRI (krajská rada pro inovace) i KIP (krajské inovační platformy), připravuje strategické intervence pro rozvoj regionu a jeho inovačního systému, iniciuje spolupráci inovačních aktérů v regionu (mezi výzkumnými organizacemi, vzdělávacími organizacemi a podniky) a vznik kolaborativních projektů. Klíčová aktivita Mapování se ve sledovaném období zaměřovala na zjišťování aktuálního stavu a sledování změn a vývoje inovačního prostředí v krajích. Aktivita Twinning umožnila získat řadu zkušeností ze zahraničí s novými nástroji na podporu technického vzdělávání, inovačního podnikání či stimulace spolupráce výzkumných organizací s podnikovou sférou, v některých případech vedla i k navázání spolupráce regionální veřejné správy a dalších inovačních aktérů ) se zahraničními partnery. Současně probíhaly procedurální aktivity spojené s institucionálním ukotvením, nastavením, a rozběhem činností Smart Akcelerátoru.

Informace uvedené v přehledu o aktuálním stavu EDP v krajích 2015-2016 jsou uvedeny v příloze č. 10.

|  |
| --- |
| Závěr za krajskou úroveň:  Od začátku přípravy a realizace RIS3 učinily kraje velký pokrok v nastavení/založení nástrojů (KRI, KIP, krajská příloha RIS3 strategie atd.) na podporu procesu EDP a rozvoje oblastí inteligentní specializace s využitím místního potenciálu. Způsob realizace RIS3 strategie je v jednotlivých krajích odlišný. Tato odlišnost vyplývá jednak z rozdílné průmyslové vyspělosti krajů a jednak z rozdílných zkušeností s přípravou inovační strategie, kdy některé kraje realizovaly své inovační strategie již v minulosti a RIS3 konceptem na historické inovační strategie navázaly a využily jej k dobudování struktur pro podporu inovačního systému v kraji, pro některé kraje je však podpora inovačního podnikání zcela novou prioritou a potýkají se při nastavování nových procesů a struktur s řadou problémů. To se odráží i v úrovni připravenosti struktur pro řízení implementace krajských příloh RIS3 strategie.  Doporučení:  Urychlit dokončení schvalovacích procesů s cílem zajistit co nejdříve plnou funkčnost nástroje Smart Akcelerátor a umožnit tak v maximální míře v průběhu roku 2017 zapojení všech krajů do procesu EDP. Soustředit činnost na prohloubení aktivit krajských inovačních platforem v procesu EDP v krajích a přípravu strategických intervencí tak, aby reagovaly na specifické podmínky a byly v souladu s krajskou RIS3 strategií. |

## Doporučení pro další období realizace Národní RIS3 strategie

Při hodnocení pokroku plnění Národní RIS3 strategie vyplynulo šest hlavních okruhů oblastí, které se budou v dalším období řešit:

* + - 1. **Upřesnění vazeb výzev operačních programů na specifické cíle Národní RIS3 strategie**

V některých případech vyhlašují Řídicí orgány výzvy, které průřezově naplňují několik klíčových oblastí změn, a již nyní je Řídicími orgány avizováno, že nebude možné identifikovat míru příspěvku naplňování jednotlivých cílů klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie. Je proto potřeba učinit kroky, které umožní sledování a hodnocení využitých finančních prostředků i věcných ukazatelů Národní RIS3 strategie.

Úkolem bude dohodnout s ŘO systém, který umožní, aby jimi vyhlašované výzvy byly definovány tak, aby bylo možné přiřazovat projekty operačních programů ke strategickým cílům klíčových oblastí změn Národní RIS3 strategie tak, aby nedocházelo k problémům při sledování a hodnocení dosažených výsledků (duplicity, nepokryté oblasti apod.), případně přehodnotit a upřesnit vazby mezi specifickými cíli operačních programů a strategickými cíli Národní RIS3 strategie tak, aby nebylo nutné řešit toto přičlenění složitým systémem v úrovni projektů.

Upřesnění vazeb na Národní RIS3 strategii bude řešeno i s poskytovateli programů podpory výzkumu, vývoje a inovací.

Dohodnuté výsledky by se měly promítnout i do aktualizované soustavy indikátorů Národní RIS3 strategie.

* + - 1. **Řešení výzev, které nepodléhají předběžné podmínce, ale přispívají k naplňování cílů Národní RIS3 strategie**

V souvislosti s vyhodnocováním naplněnosti cílů Národní RIS3 strategie bude potřebné zahájit diskuse o tom, jakým způsobem a do jaké míry zahrnout do sledování a hodnocení naplňování Národní RIS3 strategie i výstupy z projektů realizovaných v rámci výzev, které nepodléhají předběžné podmínce, ale určitou měrou nebo poměrnou částí naplňují cíle Národní RIS3 strategie. Při diskusi přihlédnout i k otázkám evaluace, vč. přičlenění a následnému vyhodnocení vynaložení finančních prostředků (3E).

* + - 1. **Přičlenění finančních prostředků pro realizaci Národní RIS3 strategie v OP VVV, PO 3 v úrovni specifických cílů**

Při identifikaci vazeb vyhlašovaných výzev se strategickými/specifickými cíli Národní RIS3 strategie pro klíčovou oblast D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj vyplynulo, že ŘO vyhlašují výzvy s vazbou na cíle Národní RIS3 strategie, ke kterým nejsou indikativně přičleněny finanční prostředky. Předmětem dalších diskuzí bude nalezení způsobu identifikace finančního příspěvku a jeho doplnění do Národní RIS3 strategie, případně nalezení jiného způsobu řešení této otázky.

* + - 1. **Potřeba zpřesnění predikcí čerpání finančních prostředků**

Záměrem je přiblížit se v predikcích reálnému čerpání objemu finančních prostředků na stanovené období. Řídicím orgánům i poskytovatelům programů podpory bude doporučeno, aby ověřily predikce pro další období a případné úpravy a realokace se řešily při aktualizaci Národní RIS3 strategie (tj. do prosince 2018).

* + - 1. **Zvýšení účasti programů podpory VaVaI na realizaci Národní RIS3 strategie**

S ohledem na postupné snižování podílu podpory z fondů EU budou nabývat na důležitosti zdroje státního rozpočtu. Úkolem dalšího období bude postupné začleňování nových a již existujících programů podpory pod Národní RIS3 strategii v případě, že tyto programy budou přispívat k plnění cílů Národní RIS3 strategie.

* + - 1. **Využití možností informačního systému MS2014+ pro monitorování implementace Národní RIS3 strategie**

Při monitorování implementace Národní RIS3 strategie budou průběžně sledovány věcné i finanční ukazatele, které naplňují cíle Národní RIS3 strategie. Tyto ukazatele vztahující se přímo k Národní RIS3 strategii (bez vazby na konkrétní OP) by měly být dostupné v informačním systému MS2014+. Doporučujeme proto otevřít diskusi k možnostem využití systému MS2014+ pro usnadnění monitorování a vyhodnocování naplňování Národní RIS3 strategie.

Dílčí doporučení pro jednotlivé klíčové oblasti změn jsou uvedeny vždy na konci příslušného oddílu.

*Tabulka 32: Přehled indikativního přičlenění finančních prostředků intervencím Národní RIS3 strategie na období 2016-2018 a míra jejich zazávazkování[[38]](#footnote-39)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resort** | **OP** | **ESIF programy - proporce podřízení Národní RIS3 strategii** | | |
| **Predikce čerpání – 2016-2018** | **Objem zazávazkovaných fin. prostředků** | **% vyjádření predikce čerpání** |
| v mil. Kč | v mil. Kč | % |
| MPO | OP PIK | 16 005, 6 | 1 971 | 12,3 |
| MŠMT | OP VVV | 15 520 | 7 885 | 50,8 |
| Praha | OP PPR | 745, 2 | 0 | 0,0 |

Závěr

Vzhledem ke skutečnosti, že převážná část podkladů a dokumentů vázaných na Národní RIS3 strategii byla schválena až v roce 2016 a náběh realizace operačních programů je ve fázi schvalování projektů a vydávání právních aktů, vznikla relativně krátká doba pro zhodnocení plnění programů a naplňování cílů Národní RIS3 strategie z věcného hlediska prostřednictvím stanovených indikátorů. Hodnocení pokroku se proto soustředilo na první fázi realizace Národní RIS3 strategie a na její nejdůležitější momenty, kterými jsou správné nasměrování výzev podle jednotlivých oblastí změn a specifických cílů, jejich zaostření na aplikační odvětví a znalostní domény odpovídající podnikatelským potřebám a trendům v jednotlivých oborech a odvětvích identifikovaných a zpřesňovaných v rámci procesu EDP, rychlost rozběhu aktivit v jednotlivých programech, promítnutých do schválených právních aktů a finančních alokací a k upřesnění vazeb specifických cílů aplikačních programů s cíli Národní RIS3 strategie.

Výsledky hodnocení ukázaly na velký rozsah prací v  uvedených oblastech v období let 2015-2016 a na intenzivní průběh procesu EDP, který pomohl zpřesnit VaVaI témata v rámci aplikačních odvětví a posoudit relevanci znalostních domén podle reálných podnikatelských potřeb a trendů v daných odvětvích a postupně naplňovat i cíle Národní RIS3 strategie v oblasti vertikalizace. Značné aktivity byly vyvíjeny i v rámci spolupráce s Řídicími orgány, což umožnilo zpřesňovat vazby mezi specifickými cíli operačních programů a cíli Národní RIS3 strategie a ukázalo i na řadu dalších nedořešených otázek, které byly zahrnuty do doporučení této Zprávy. Určitý pokrok byl zaznamenán i při provazování aktivit národních programů podpory VaVaI s cíli Národní RIS3 strategie, včetně zahájených prvních kroků gestorů těchto programů k jejich vertikalizaci, tj. zacílení na oblasti inteligentní specializace.

1. Usnesení vlády ČR ze dne 11. července 2016 č. 634 k aktualizaci Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky, bod c) [↑](#footnote-ref-2)
2. Detailnější identifikace jednotlivých vazeb OP na Národní RIS3 strategii je popsána ve schváleném *dokumentu Národní RIS3 strategie* a *ve Zprávě o realizaci Národní RIS3 strategie 2015 – 2016* [↑](#footnote-ref-3)
3. Poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu. [↑](#footnote-ref-4)
4. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. [↑](#footnote-ref-5)
5. Poskytovatelem dotace je Magistrát hl. m. Prahy. [↑](#footnote-ref-6)
6. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo pro místní rozvoj ČR. [↑](#footnote-ref-7)
7. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo práce a sociálních věcí. [↑](#footnote-ref-8)
8. Poskytovatelem podpory je Technologická agentura ČR. [↑](#footnote-ref-9)
9. Předběžné podmínky jsou definovány v čl. 19 obecného nařízení (Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1303/2013). [↑](#footnote-ref-10)
10. usnesení vlády ČR č. 10128/2014 [↑](#footnote-ref-11)
11. Souvisí s identifikací přesných vazeb OP na Národní RIS3 strategii a monitorovacích indikátorů těchto vazeb. [↑](#footnote-ref-12)
12. V Národní RIS3 strategii označován také jako “proces podnikatelského objevování nových příležitostí” [↑](#footnote-ref-13)
13. Zejm. „European strategy for Key Enabling Technologies – A bridge to growth and jobs“. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. COM(2012) 341 final, Brussels, European Commission http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2012:0341:FIN:EN:PDF [↑](#footnote-ref-14)
14. Výstupy za Nové kulturní a kreativní průmysly jsou provázány s národní znalostní doménou Digital market technologies a elektrotechnika. [↑](#footnote-ref-15)
15. Zdroje monitorovacích indikátorů jsou Operační programy a programy podpory s vazbou na Národní RIS3 strategii. [↑](#footnote-ref-16)
16. OP PIK, OP PPR - provázanost projektů s Národní RIS3 strategii (minimální vertikalizace) [↑](#footnote-ref-17)
17. OP VVV – do této kategorie spadají výzvy horizontální (systémové povahy), tj. výzvy, které pomáhají dotvářet a stimulovat výzkumné a inovační prostředí. [↑](#footnote-ref-18)
18. U OP PIK jsou podmínky u II. úrovně vertikalizace definovány následovně: „Vazba projektů na aplikační odvětví a bonifikační vazby na znalostní domény. [↑](#footnote-ref-19)
19. Program *Inovace: Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví* byl vyhlášen v roce 2015, ale Rozhodnutí o poskytnutí dotace byla ke schváleným projektům vydána až v roce 2016 [↑](#footnote-ref-20)
20. RIS3 nepředstavuje předběžnou podmínku pro oblast vzdělávání. Intervence do vzdělávání se řídí Strategií vzdělávací politiky ČR do roku 2020 a Dlouhodobým záměrem rozvoje VŠ, který je ex-ante kondicionalitou pro oblast VŠ vzdělávání. [↑](#footnote-ref-21)
21. POZN. V případě, že výzva naplňuje více strategických/specifických cílů Národní RIS3 strategie, je alokace na danou výzvu uváděna pouze jednou. [↑](#footnote-ref-22)
22. V příloze č. 1c) – Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2015 nejsou tyto výzvy barevně zvýrazněny [↑](#footnote-ref-23)
23. V příloze č. 1d) – Přehled informací k vyhlášeným výzvám za rok 2016 nejsou tyto výzvy barevně zvýrazněny [↑](#footnote-ref-24)
24. POZN. V případě, že výzva naplňuje více strategických/specifických cílů Národní RIS3 strategie, je alokace na danou výzvu uváděna pouze jednou. [↑](#footnote-ref-25)
25. V grafu jsou znázorněny pouze výzvy navázané na Národní RIS3 strategii ve smyslu předběžné podmínky. [↑](#footnote-ref-26)
26. POZN. V případě, že výzva naplňuje více strategických/specifických cílů Národní RIS3 strategie, je alokace na danou výzvu uváděna pouze jednou. [↑](#footnote-ref-27)
27. POZN. V případě, že výzva naplňuje více strategických/specifických cílů Národní RIS3 strategie, je alokace na danou výzvu uváděna pouze jednou. [↑](#footnote-ref-28)
28. POZN. V případě, že výzva naplňuje více strategických/specifických cílů Národní RIS3 strategie, je alokace na danou výzvu uváděna pouze jednou. [↑](#footnote-ref-29)
29. Více informací o programu je dostupných na <https://www.tacr.cz/index.php/cz/programy/centra-kompetence.html> [↑](#footnote-ref-30)
30. Více informací o programu je dostupných na <https://www.tacr.cz/index.php/cz/programy/program-epsilon.html> [↑](#footnote-ref-31)
31. Více informací o programu dostupných na <https://www.tacr.cz/index.php/cz/programy/program-gama.html> [↑](#footnote-ref-32)
32. Entrepreneurial Discovery Process. V rámci tohoto procesu jde o vyhledávání podnikatelských příležitostí z hlediska použití výsledků výzkumu, vývoje a inovací s využitím potenciálu v daném území. [↑](#footnote-ref-33)
33. K navýšení alokace došlo u výzev: *Podpora excelentních výzkumných týmů* a *Budování expertních kapacit - transfer technologií.* [↑](#footnote-ref-34)
34. POZN. Za roky 2015-2016 bylo v OP VVV s vazbou na klíčovou oblast změn B vyhlášeno celkem 11 výzev, z čehož 7 je zacílenou přímo do této klíčové oblasti změn a další 4 naplňují cíle i jiných klíčových oblastí změn. [↑](#footnote-ref-35)
35. POZN: Opakovaně žádost podal: Jihomoravský kraj, Pardubický kraj a kraj Vysočina. Z tohoto důvodu je v příloze 3a) uvedeno 16 podaných žádostí. [↑](#footnote-ref-36)
36. Následující specifické cíle v PO2 a v PO3 přispívají částečně k naplňování cílů Národní RIS3 strategie v oblasti změn D, nejedná se však v jejich případě o předběžnou podmínku. Uvedené alokace odpovídají plánovaným výzvám v těchto specifických cílech, ovšem vzhledem k tomu, že výzvy často pokrývají částečně i jiné – pro RIS3 nerelevantní – specifické cíle OP, je přesná alokace vztahující se pouze na relevantní SC v tento moment neidentifikovatelná.

    V tento moment nelze míru příspěvku daných specifických cílů PO3 OP VVV k naplňování specifických cílů Národní RIS3 strategie stanovit. Konkrétní alokace přispívající k naplňování cílů RIS3 v PO3 bude odvislá od výsledků šetření krajských akčních plánů (KAP) a místních akčních plánů (MAP) a od související míry využívání šablon na podporu určitých pro RIS3 relevantních typových aktivit. Výsledky šetření KAP/MAP však budou k dispozici až v r. 2017/2018. Dlouhodobý harmonogram výzev v PO3 ze stejného důvodu v daný moment také není prozatím dostupný. [↑](#footnote-ref-37)
37. Harmonogram výzev na rok 2017 – OP PIK – aktualizace k 7. 4. 2017 [↑](#footnote-ref-38)
38. Přehled finančních prostředků alokovaných nebo zazávazkovaných na Národní RIS3 strategii je uveden v příloze č. 9. [↑](#footnote-ref-39)