Implementační Plán

Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky

2015-2016

**VERZE: 0**

**VYDAL: Úřad vlády ČR**

**DATUM PLATNOSTI: XX. června 2015**

**DATUM ÚČINNOSTI: XX. června 2015**

Obsah

[1 Úvod 3](#_Toc422747237)

[2 Proces zpracování a schvalování Národní RIS3 strategie 4](#_Toc422747238)

[3 Plnění RIS3 předběžné podmínky v ČR 10](#_Toc422747239)

[4 Institucionální řízení a implementace Národní RIS3 12](#_Toc422747240)

[4.1 Institucionální řízení výzkumu, vývoje a inovací Úřadem vlády ČR s vazbou na Národní RIS3 strategii 12](#_Toc422747241)

[4.1.1 Sekce pro vědu, výzkum a inovace při Úřadu vlády ČR 12](#_Toc422747242)

[4.1.2 Rada pro výzkum, vývoj a inovace 12](#_Toc422747243)

[4.1.3 Rada vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst 13](#_Toc422747244)

[4.2 Propojení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst a vazba na RIS3 16](#_Toc422747245)

[4.3 Implementační struktury národní RIS3 a krajské struktury 18](#_Toc422747246)

[4.3.1 Národní úroveň RIS3 18](#_Toc422747247)

[4.3.2 Národní úroveň operačních programů – OP VVV, OP PIK, OP PPR 23](#_Toc422747248)

[4.3.3 Krajská úroveň 23](#_Toc422747249)

[5 Návrh opatření na implementaci Národní RIS3 33](#_Toc422747250)

[5.1 OP PIK 33](#_Toc422747251)

[5.2 OP VVV 37](#_Toc422747252)

[5.3 OP PPR 49](#_Toc422747253)

[5.4 OP Z 50](#_Toc422747254)

[5.5 IROP 56](#_Toc422747255)

[6 Systém monitorování Národní RIS3 58](#_Toc422747256)

[6.1 Obecná ustanovení 58](#_Toc422747257)

[6.2 Monitorovací indikátory Národní RIS3 60](#_Toc422747258)

[6.2.1 Návrh indikátorů strategických cílů 60](#_Toc422747259)

[6.2.2 Návrh indikátorů specifických cílů 66](#_Toc422747260)

[7 Systém hodnocení Národní RIS3 82](#_Toc422747261)

[8 Systém financování Národní RIS3 84](#_Toc422747262)

[8.1 Výdaje z prostředků ESIF 84](#_Toc422747263)

[8.2 Národní veřejné Výdaje 89](#_Toc422747264)

[9 Přílohy 91](#_Toc422747265)

[Příloha č.1 Statut Řídicího výboru RIS3 91](#_Toc422747266)

[Příloha č.2 Grafické zobrazení působení Národní RIS3 strategie 98](#_Toc422747267)

## Úvod

Implementační plán Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (dále jen „Národní RIS3 strategie“) je vypracován v souladu s usnesením vlády č. 1028 ze dne 8. prosince 2014, kterým bylo uloženo místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace zpracovat a vládě do 30. června 2015 předložit Plán implementace Národní RIS3 strategie a v každém následujícím roce předložit vládě do 31. března jeho aktualizaci.

První Implementační plán Národní RIS3 je zpracován na základě informací poskytnutých řídicími orgány relevantních operačních programů na období 2015-2016. Při přípravě a aktualizaci s Národním RIS3 manažerem úzce spolupracují řídící orgány a zprostředkující subjekty relevantních operačních programů a národních programů, jimiž se realizuje Národní RIS3.

Implementační plán Národní RIS3 strategie, který svým obsahem navazuje a rozpracovává schválenou Národní RIS3 strategii, je vytvořen Úřadem vlády České republiky - Národním RIS3 manažerem a jeho týmem s využitím informací a podkladů operačních programů a národních programů, které přispívají k naplňování cílů Národní RIS3 strategie. Implementační plán Národní RIS3 strategie shrnuje informace o intervencích plánovaných na dobu nejméně jednoho roku a zahrnuje intervence plánované ve výzvách operačních programů i v národních programech podpory VaVaI. Implementační plán Národní RIS3 strategie je projednáván a schvalován Řídicím výborem Národní RIS3 strategie, je o něm informována Rada pro výzkum, vývoj a inovace a je předkládán vládě ČR pro informaci.

Implementační plán Národní RIS3 strategie zahrnuje seznam připravovaných intervencí na dobu nejméně jednoho roku ve struktuře definované v kap. 7.1 Národní RIS3 strategie.

## Proces zpracování a schvalování Národní RIS3 strategie

Národní RIS3 strategie byla v gesci MŠMT v první (pracovní) verzi dokončena v prosinci 2013 a v aktualizované verzi v dubnu 2014. Dokument byl zpracován v návaznosti na stávající relevantní strategické dokumenty ČR, zejm.:

* Národní inovační strategie České republiky
* Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012 až 2020
* Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020
* Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
* Národní program reforem České republiky 2014
* a další.

Národní RIS3 strategie procházela od počátku roku 2014 vícekolovým a vícestupňovým procesem projednávání a dopracovávání na základě obdržených připomínek a podnětů ze strany zástupců podnikatelské, výzkumné i veřejnosprávní sféry.

Tento proces byl zahájen dne 13. ledna 2014, kdy proběhl pod společným patronátem MŠMT a MPO první kulatý stůl (předchůdce inovační platformy) sdružující zástupce předních inovačních firem a výzkumných organizací. Následně byla strategie dne 23. ledna 2014 projednána Národní RIS3 Koordinační radou a zároveň neformálně předložena EK k připomínkám.

Návrh Národní RIS3 byl celkově příznivě přijat, obdržené připomínky se vztahovaly víceméně pouze k dílčím nejasnostem či formulacím v textu. Připomínky obdržené ze strany EK upozorňovaly zejména na potřebu dopracovat určité části Národní RIS3 strategie, především návrh řízení a implementace a taktéž rozpočtového výhledu, kvalita Národní RIS3 však byla hodnocena kladně.

Na základě vypořádání připomínek z výše uvedeného prvního kola projednávání vznikla v dubnu 2014 druhá pracovní verze Národní RIS3 strategie. Tato druhá verze byla představena na 6. Jednání RIS3 Koordinační rady dne 4. června 2014 a opět předložena EK k neformálním připomínkám.

Na základě tohoto druhého kola připomínkovacího procesu byla vypracována třetí pracovní verze Národní RIS3 strategie, která prošla vnitřním připomínkovým řízením MŠMT. Národní RIS3 koordinační rada (dne 13. října 2014) a taktéž porada vedení MŠMT (dne 31. října 2014) následně schválily postoupení dokumentu do vnějšího připomínkového řízení a jeho následné předložení vládě ČR.

Na krajské úrovni probíhají již od roku 2013 aktivity regionálních RIS3 manažerů, které v první fázi vedly k vytvoření krajských příloh Národní RIS3, postupem času se krajští RIS3 manažeři více soustřeďují na rozhýbání spolupráce mezi firmami a výzkumně-vzdělávacími pracovišti na krajské úrovni.

**Národní RIS3 strategie byla schválena vládou ČR dne 8. prosince 2014 usnesením vlády č. 1028.** Tímto usnesením bylo dále:

* MŠMT uloženo zaslat Národní RIS3 strategii EK k posouzení souladu s metodikou EK a s intervencemi plánovanými v relevantních operačních programech pro programové období 2014+
* členům vlády uloženo (a primátorovi Hl. m. Prahy doporučeno) Národní RIS3 strategii implementovat a vycházet z ní
* Úřadu vlády (místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace) uloženo:
* zajistit ke dni 8. 12. 2014 převzetí řízení Národní RIS3 strategie,
* zajistit nastavení systému implementace Národní RIS3 strategie v závislosti na schválení operačních programů Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF), pro něž představuje Strategie předběžnou podmínku podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1303/2013,
* zpracovat a vládě do 30. června 2015 předložit Plán implementace Národní RIS3 strategie a v každém následujícím roce předložit vládě do 31. března jeho aktualizaci,
* zpracovávat hodnocení Národní RIS3 strategie nebo jejích dílčích částí či jednotlivých intervencí, a to nejméně jednou za dva roky zpravidla v předstihu před aktualizací Strategie s tím, že první hodnocení bude vládě předloženo ke dni 30. června 2017 a v následujících letech vždy nejpozději ke dni 30. června;

Schválením vládou ČR se Národní RIS3 strategie stává nedílnou součástí Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020 (dále jen „NP VaVaI“), která je na základě Usnesení vlády č. 294 ze dne 24. dubna 2013 základním strategickým dokumentem pro oblast VaVaI na národní úrovni a je komplementární se Strategií mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012 až 2020 a Národní inovační strategií České republiky.

Z pohledu gesce nad Národní RIS3 strategií přešla okamžikem schválení vládou v prosinci 2014, reálně pak od 1. ledna 2015, **agenda RIS3 a garance za plnění RIS3 předběžné podmínky na Úřad vlády** ČR, Sekce pro vědu, výzkum a inovace řízené panem vicepremiérem Bělobrádkem.

Výstupem naplňujícím předběžnou podmínku je **Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky**, jejíž územní dimenzi zajišťuje **14 krajských příloh** zaměřených na specifika formování regionálního inovačního systému v jednotlivých krajích. Tyto krajské dokumenty mj. zpřesňují národní priority v návaznosti na výzkum a vývoj (dále jen „VaV“) a inovační potenciál daného kraje a tvoří přílohu Národní RIS3 strategie

**Cíl a obsah Národní RIS3 strategie**

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 s cílem plně využít znalostní potenciál jak na národní, tak i na regionální úrovni, a podpořit tak posilování konkurenceschopnosti ekonomiky a přispět ke snižování míry nezaměstnanosti.

Na identifikaci těchto prioritních oblastí se budou podílet klíčoví reprezentanti podnikatelské sféry, výzkumných a vzdělávacích institucí, veřejné správy a dalších partnerů např. z neziskové sféry. Pro tyto aktivity je v terminologii Evropské komise používán souborný pojem „Entrepreneurial discovery“ proces (EDP), jenž dosud nemá český ekvivalent.

V českém prostředí je možno vidět implementaci Národní RIS3 strategie jako šanci na překlenutí prostoru, který stále odděluje dva světy - stranu nabídky (univerzity, akademická a další vědeckovýzkumná pracoviště) od strany poptávky (podniky generující výrobky a služby; případně specifická poptávka veřejné správy). Jako moderátora tohoto procesu a zároveň poskytovatele významných finančních zdrojů pro rozvoj inovačního potenciálu je pak potřeba vnímat veřejný sektor. Často je snaha do procesu zahrnout i další subjekty občanské společnosti (mj. neziskový sektor). V odborné terminologii je takto pojaté partnerství při přípravě a implementaci RIS3 označováno jako čtverná šroubovice – quadruple helix.

Koncepce RIS3 strategie je vystavěna na několikanových metodických principech, které ji odlišují od dosavadních strategických dokumentů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) v ČR. Jedná se zejména o:

* „Bottom-up“ přístup, který má dvě dimenze:

1. široké zapojení aktérů ze všech sfér „triple/quadruple helix“ (tj. sektoru podnikatelského, vysokoškolského, VaV sektoru i sféry veřejnosprávní a neziskové) do procesů identifikace prioritních oblastí; důraz je kladen zejména na uplatnění principu „entrepreneurial discovery“. Jedná se o proces identifikace strategických priorit prostřednictvím podnikatelského objevování příležitostí, tj. ve spolupráci s inovačními firmami jako hlavními nositeli inovačního procesu a konkurenceschopnosti ekonomiky;
2. současná identifikace priorit na regionální i na národní úrovni a jejich následné propojení

Dalšími principy RIS strategie jsou:

* omezení rizika „slepé“ imitace vyspělých regionů a následování momentálních světových trendů
* respektování potřeby dosažení kritické velikosti pro určité typy aktivit (řešení otázky konkurenceschopnosti a schopnosti dosáhnout excelentní úrovně v mezinárodním měřítku)
* podpora upgradingu (posunu k výrobkům s vyšší přidanou hodnotou, posun firem na vyšší stupně/řády v dodavatelských řetězcích)
* silný důraz na implementaci – nutnou součástí strategie je akční plán obsahující návrhy konkrétních opatření, které ji budou naplňovat (včetně opatření stimulujících investice soukromého sektoru do oblasti VaVaI)
* důraz na důsledný monitoring a evaluaci v rámci implementace strategie
* důraz na „policy learning“ – reakce politiky na výsledky již realizovaných opatření.

Vzhledem k dosud relativně omezené míře rozvinutosti inovačního systému na národní úrovni, i na úrovni většiny krajů, je třeba pro posílení inovačního výkonu ekonomiky odstranit či zmírnit alespoň hlavní bariéry ve sféře výzkumu, vývoje a inovačního podnikání. Bez odstranění těchto bariér nedojde k žádoucí změně vývojové trajektorie inovačních systémů, ale pouze ke kvantitativní změně. Proto jsou v rámci koncepčního pojetí Národní RIS3 strategie v ČR navrženy **RIS3 priority dvojí povahy**:

1. **horizontální** (průřezové) = 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.);
2. **vertikální** = zaměřené na konkrétní konkurenceschopné, progresivní odvětvové/pododvětvové oblasti VaVaI - domény se silným růstovým potenciálem,

přičemž platí, že zpočátku bude horizontální zaměření priorit v RIS3 strategii poměrově převažovat, avšak postupem času bude docházet ke zvyšování podílu vertikalizace priorit. Tento proces bude provázen i odpovídající postupnou redistribucí prostředků ve prospěch identifikovaných klíčových domén inteligentní specializace.

Pro návrh horizontálních i vertikálních priorit (tj. návrh vybraných domén, v nichž má ČR silný potenciál pro inteligentní specializaci) byly však zpracovány nové vlastní analýzy, které poskytují rámec pro přesnější zacílení navrhovaných intervencí.

Fungování RIS3 má spolu s dalšími aktivitami přispívat k naplňování cílů strategie Evropa 2020, zejména k podpoře konkurenceschopnosti národní ekonomiky (prostřednictvím pokročilých výrob a služeb) a snižování nezaměstnanosti (zejména nabídkou rozsáhlejší škály a kvalitativně lepších pracovních míst).

Speciálně ve vztahu k evropským zdrojům (ESIF) pak **představuje existence RIS3 na národní či regionální úrovni takzvanou předběžnou podmínku pro čerpání těchto zdrojů**. Znamená to, že spolu s texty operačních programů určených na podporu v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (VaVaI) při schvalování těchto dokumentů Evropská komise posuzuje i splnění předběžné podmínky – existence dokumentu RIS3 a jeho reálná implementace.

**Informace o aktuálním stavu**

Úřad vlády bude v souladu s Implementačním plánem Národní RIS3 strategie pracovat s plánem výzev relevantních operačních programů, který je každoročně předkládán do konce měsíce listopadu. Úřad vlády bude plány výzev projednávat s dotčenými řídicími orgány tak, aby mohlo dojít k jejich bezproblémovému schválení. Mezi další významné úkoly Úřadu vlády budou patřit analýzy realizace úkolů plynoucích z RIS3 strategie, monitorování intervencí a hodnocení jejich příspěvku k naplňování RIS3 strategie.

Úřad vlády má nastavenu řídicí strukturu pro RIS3. Za tímto účelem je od ledna 2015 na Úřadu vlády zřízena pozice Národního RIS3 manažera a dále též budován analytický tým, jehož součástí jsou krajští RIS3 manažeři. Ve strukturách Úřadu vlády ČR v současnosti funguje Oddělení strategie S3, které je sekretariátem Řídicího výboru RIS3. Konkrétní pracovníci pracují na pozicích „analytik/čka RIS3 (2x)“, „koordinátor/ka evaluace RIS3“ a „projektový/á manažer/ka RIS3“.

**Vrcholným orgánem pro řízení RIS3 v ČR** se v době po schválení Národní RIS3 strategie vládou ČR stává **Řídicí výbor RIS3** sestávající z náměstků ÚV, MŠMT, MPO a zástupce Hl. m. Prahy (více viz kapitola 7.1 Národní RIS3 strategie).

Dne 25. února 2015 došlo z rozhodnutí pana vicepremiéra Bělobrádka k ustavení Řídicího výboru RIS3. Ten je složen z klíčových náměstků pro oblast VaVaI resortů MPO a MŠMT, dále jsou zastoupeny Úřad vlády a hl. město Praha. Byl odsouhlasen Statut Řídicího výboru RIS3 (viz Příloha č. 1) a ustaveno Předsednictvo Řídicího výboru RIS3. V čele Předsednictva stojí náměstek sekce Úřadu vlády pro vědu, výzkum a inovace, dalšími členy předsednictva jsou náměstci zodpovědní za realizaci OP VVV a OP PIK. Na ustavujícím jednání Řídicího výboru RIS3 dále došlo k seznámení s plánem činnosti na rok 2015, informování o vazbách RIS3 na další instituce a zasedání Národních inovačních platforem a aktuálním plánu výzev s příspěvkem k RIS3 v relevantních operačních programech atd.

Jedním z výsledků jednání Předsednictva Řídicího výboru RIS3, které se konalo 11. března, je dohoda o systematickém připomínkování výzev vyhlašovaných v OP VVV a OP PIK, posléze i relevantních výzev dalších operačních programů, zejména pak OP Praha pól růstu ČR. Další jednání Předsednictva Řídicího výboru RIS3 se uskutečnilo na začátku dubna 2015.

Součástí analytického týmu RIS3 jsou Krajští RIS3 manažeři. Od ledna 2015 probíhají pravidelná pracovní setkání mezi Úřadem vlády a krajskými RIS3 manažery po cca 6 týdnech. Na nich jsou vzájemně vyměňovány informace o realizaci RIS3 na národní a krajské úrovni. Krajští RIS3 manažeři plní úkoly zadané Úřadem vlády.

Úřad vlády ve spolupráci s MŠMT připravuje projekt tzv. „Smart akcelerátor“ (blíže viz kapitola 4.3.3), který zajistí implementaci RIS3 na krajské úrovni. Povede zejména ke srovnání mezikrajských rozdílů v systému podpory VaVaI a systematickému vedení aktivit v této oblasti ze strany Úřadu vlády. Například v krajích, kde doposud absentovala reálná entita podporující přípravu projektů, nejčastěji v podobě projektové kanceláře či specializované agentury, bude podpořen vznik takovéto struktury. Projekt podpoří rozšíření týmu krajského RIS3 manažera, mj. i jeho lepší strukturaci odpovídající podmínkám daného kraje. Aktuálně jsou řešeny poslední problémy týkající se např. uvedení podpor do souladu s pravidly veřejné podpory. Vyhlášení výzvy Smart Akcelerátor v OP VVV je plánováno na 8. července 2015

Probíhají jednání s MŠMT o nastavení parametrů systémového projektu s pracovním názvem „Strategické řízení VaVaI na národní úrovni“. Tento projekt by měl být financován z OP VVV. Jeho nositelem bude Úřad vlády, sekce místopředsedy pro vědu, výzkum a inovace.

Probíhají také jednání s Ministerstvem pro místní rozvoj o případném zapojení Oddělení strategie S3 do čerpání OP Technická pomoc. Tento projekt by umožnil hradit značnou část osobních nákladů na zaměstnance Oddělení strategie S3.

Na přelomu května a června proběhlo druhé kolo jednání Národních inovačních platforem. Podněty vzešlé z těchto jednání následně v červnu řešil na svém dalším jednání Řídicí výbor RIS3.

Průběžně probíhají práce na dalších činnostech uvedených v Akčním plánu, např. nastavení monitorovacích indikátorů, příprava systému monitorování a hodnocení aktivit RIS3.

S Implementačním plánem Národní RIS3 strategie byla v červnu 2015 seznámena Rada pro výzkum, vývoj a inovace.

## Plnění RIS3 předběžné podmínky v ČR

Národní RIS3 strategie je tzv. předběžnou podmínkou pro čerpání prostředků z  ESIF v programovém období 2014-2020 u všech investičních priorit spadajících pod tematický cíl 1 - Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací. V podmínkách ČR je existence této strategie předpokladem pro financování tří programů (umožnění průběžných plateb dle čl. 19 obecného nařízení[[1]](#footnote-2)) - Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a Operačního programu Praha – pól růstu. Výše uvedené programy jsou klíčovým (avšak nikoli jediným)implementačním nástrojem Národní RIS3 strategie. Vybrané intervence navrhované v Národní RIS3 strategii budou podporovány také z ostatních programů ESIF, zejm. z Operačního programu Zaměstnanost (OP Z) a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Dalšími nástroji implementace Národní RIS3 strategie pak budou celostátní a regionální programy na podporu VaVaI a Horizont 2020 (blíže viz kap. 8.2 a příloha č.2).

Garantem splnění RIS3 předběžné podmínky v ČR, tj. přípravou Národní RIS3 strategie, bylo v letech 2013-2014 na základě usnesení vlády č. 809 z r. 2013 (a dle Akčního plánu řízení a koordinace předběžných podmínek, na které se usnesení odvolává) Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“), po schválení Národní RIS3 strategie vládou ČR je odpovědným orgánem za její dopracování, aktualizaci a implementaci Úřad Vlády ČR - Sekce pro vědu, výzkum a inovace.

Evropská komise posoudila textaci Národní RIS3 strategie schválené vládou ČR v prosinci 2014 a v některých aspektech ji neshledala způsobilou. EK uplatnila vůči Národní RIS3 strategii výtky především k monitorování cílů, provázanosti s veřejnými rozpočty a nastavení institucionálního uspořádání. Česká republika proto v souladu s legislativou zpracovala spolu s těmito programy také Akční plán splnění předběžné podmínky RIS3, v němž je deklarováno postupné dopracování nevyhovujících pasáží dokumentu a nastavení implementace tak, aby ve finále tohoto procesu mohla být Národní RIS3 strategie shledána způsobilou zcela bez výhrad. Postupné kroky uvedené v Akčním plánu vedou ke splnění předběžné podmínky v září 2015. Poté bude aktualizovaná verze Národní RIS3 strategie schválena vládou ČR.

Tabulka 1: Harmonogram úkolů Národní RIS3 strategie v souvislosti s plněním předběžné podmínky

|  |  |
| --- | --- |
| **Termín splnění** | **Činnost/Úkol** |
| **I/15** | **Ustanovení Národního RIS3 manažera** |
| **I/15** | **Zřízení analytického týmu (odd. Strategie S3)** |
| **II/15** | **Ustanovení Řídicího výboru RIS3** |
| **II/15** | **První zasedání Řídicího výboru RIS3** |
| **III/15** | **Informace o způsobu financování krajských RIS3** |
| **V/15** | **Dopracování metodiky monitorování RIS3 a metodiky aktualizace RIS3** |
| **V/15** | **Druhé kolo jednání Národních inovačních platforem** |
| **V/15** | **Aktualizace a dopracování monitorovacích indikátorů RIS3** |
| **V/15** | **Příprava krajských akčních plánů RIS3** |
| **VI/15** | **Druhé zasedání Řídicího výboru RIS3** |
| VI/15 | Zpracování Implementačního plánu RIS3 |
| XI/15 | Třetí kolo jednání Národních inovačních platforem |
| IX/15 | Přiřazení finančních zdrojů k prioritám RIS3 |
| IX/15 | Křížové srovnání EAC 1.1 a 1.2 |
| X a XI/15 | Školení krajských RIS3 manažerů |

Pozn. Vytučněným písmem jsou označeny úkoly, které jsou považovány za splněné v době zpracování Implementačního plánu

Zdroj: Úřad vlády ČR

## Institucionální řízení a implementace Národní RIS3

### Institucionální řízení výzkumu, vývoje a inovací Úřadem vlády ČR s vazbou na Národní RIS3 strategii

### Sekce pro vědu, výzkum a inovace při Úřadu vlády ČR

Podpora vědy, výzkumu a inovací je ze strany vlády ČR vnímána jako významná součást konkurenceschopnosti ČR. Z tohoto důvodu byla s účinností od 1. března 2014 zřízena Sekce pro vědu, výzkum a inovace při Úřadu vlády ČR (dále jen „Sekce VVI“) s cílem efektivní koordinace a řízení systému vědy a výzkumu. Sekce VVI se zaměřuje i na rozvíjení sektorových dialogů se zástupci soukromého sektoru a akademické sféry k definování věcných potřeb tak, aby mohly být efektivně nastaveny veřejné politiky. V čele sekce VVI stojí místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace, který je zároveň předsedou vládní Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst, kde mají výzkum a inovace své nezastupitelné místo. Tímto spojením dochází ke koordinaci široké škály témat napříč resorty s významným vztahem ke zvyšování konkurenceschopnosti ČR.

### Rada pro výzkum, vývoj a inovace

Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) byla zřízena zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů. Při své činnosti se RVVI řídí zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, svým Statutem a Jednacím řádem. RVVI je odborným a poradním orgánem vlády pro oblast výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Orgány RVVI jsou předseda a předsednictvo. Předsedou RVVI je člen vlády, kterého jmenuje a odvolává vláda na návrh předsedy vlády. RVVI má 17 členů včetně předsedy a místopředsedů. Funkční období členů RVVI je čtyřleté. Člen může být jmenován do RVVI nejvýše na dvě po sobě následující funkční období.

RVVI zabezpečuje zejména:

1. přípravu Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a v souladu s mezinárodními smlouvami a její předložení vládě,

2. kontrolu realizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací formou stanovisek k souladu programů výzkumu a vývoje předložených poskytovateli s Národní politikou výzkumu a vývoje před schválením těchto programů vládou,

3. přípravu Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů a její předložení vládě,

4. hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů schvalované vládou,

5. návrhy na členy předsednictva a předsedu Technologické agentury České republiky a Grantové agentury České republiky,

6. zpracování priorit aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací České republiky,

7. zpracování pravidelných ročních analýz a hodnocení stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím a jejich předložení vládě,

8. úlohu správce a provozovatele informačního systému výzkumu, vývoje a inovací podle § 30 a schvaluje provozní řád informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,

9. zpracování stanovisek k materiálům předkládaným vládě za oblast výzkumu, vývoje a inovací,

10. jednání s poradními orgány pro výzkum, vývoj a inovace Evropských společenství a s radami pro výzkum, vývoj a inovace jednotlivých členských států Evropských společenství i dalších zemí,

11. zpracování návrhu střednědobého výhledu podpory výzkumu, vývoje a inovací,

12. návrh výše celkových výdajů na výzkum, vývoj a inovace jednotlivých rozpočtových kapitol a návrh jejich rozdělení podle § 5a,

13. zpracování stanoviska k žádosti o povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách nebo k žádosti o změnu tohoto povolení, popřípadě k žádosti o povolení dovozu lidských embryonálních kmenových buněk, a to na podkladě návrhu svého poradního orgánu, kterým je Bioetická komise,

14. plnění dalších úkolů a povinností stanovených zákonem, jiným právním předpisem nebo uložených vládou.

Při plnění úkolů RVVI spolupracuje především s největšími poskytovateli podpory výzkumu, vývoje a inovací, Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Ministerstvem financí, Akademií věd České republiky, Grantovou agenturou České republiky a Technologickou agenturou České republiky.

### Rada vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst

Usnesením vlády ČR č. 48 zde dne 19. ledna 2015 bylo schváleno zřízení Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst (dále jen „RVKHR“). RVKHR je odborným poradním orgánem vlády pro oblast rozvoje konkurenceschopnosti a hospodářského růstu. RVKHR vznikla rozdělením původní Rady vlády pro konkurenceschopnost a informační společnost na dvě samostatné rady – Radu vládu pro informační společnost a RVKHR. Cílem tohoto kroku bylo efektivnější řízení obou agend.

RVKHR bude řešit dlouhodobé a koncepční otázky hospodářského růstu a konkurenceschopnosti ČR. Samotná koncepce RVKHR je obecnější a zahrnuje širokou škálu vzájemně propojených témat (viz výbory). Cílem RVKHR je jednotlivá témata věcně propojovat a zkoordinovat činnosti dotčených resortů.

RVKHR ve své činnosti poskytuje vládě znalostní základnu zejména pro její rozhodování v koncepčních otázkách konkurenceschopnosti a hospodářského růstu včetně nových odvětví z oblasti kulturních a kreativních průmyslů a digitální ekonomiky tak, aby bylo dosaženo efektivní provázanosti a koordinace resortních a národních postojů a strategií.

RVKHR zejména:

a) projednává materiály předkládané vládě, které se vztahují k problematice konkurenceschopnosti a hospodářského růstu a může k nim vládě předkládat stanovisko,

b) zpracovává, hodnotí a doporučuje vládě návrhy dlouhodobých a střednědobých koncepcí, analýz, výhledů a směrů rozvoje konkurenceschopnosti a hospodářského růstu včetně doporučení k ESIF,

c) hodnotí nové poznatky a zprávy o stavu konkurenceschopnosti a hospodářského růstu a předkládá návrhy jejich možného využití,

d) doporučuje kroky k účinnému naplňování mezinárodních závazků ČR týkající se konkurenceschopnosti a hospodářského růstu a vyplývající ze smluv a členství ČR v Organizaci spojených národů, Organizaci pro ekonomickou spolupráci a rozvoj, v Evropské unii a v dalších mezinárodních organizacích, institucích a smlouvách,

e) plní další úkoly stanovené vládou.

Při plnění úkolů RVKHR spolupracuje s ústředními správními úřady a institucemi zabývajícími se problematikou konkurenceschopnosti, zefektivněním fungování veřejné správy, hospodářskými strategiemi na úrovni národního hospodářství.

Předsedou RVKHR je místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace, místopředsedové jsou

* ministr průmyslu a obchodu,
* ministr školství, mládeže a tělovýchovy.

Členové[[2]](#footnote-3) jsou zástupci níže uvedených organizací:

* Ministerstvo financí
* Ministerstvo pro místní rozvoj
* Ministerstvo vnitra
* Ministerstvo spravedlnosti
* Ministerstvo práce a sociálních věcí
* Úřad místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace
* Ministerstvo zdravotnictví
* Ministerstvo dopravy
* Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
* Ministerstvo obrany
* Ministerstvo zahraničních věcí
* Ministerstvo zemědělství
* Ministerstvo životního prostředí
* Ministerstvo kultury
* Ministerstvo průmyslu a obchodu
* Svaz průmyslu a dopravy ČR
* Hospodářská komora ČR
* Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
* Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR
* Českomoravská konfederace odborových svazů
* Sdružení pro internetový rozvoj

**Výbory RVKHR**

V působnosti RVKHR byly zřízeny výbory, kde probíhá hlavní odborná činnosti a které dodávají podkladové materiály pro rozhodování RVKHR.

1. **Výbor pro malé a střední podniky**

**Cíl:** Zabezpečit úspěšnou implementaci SBA (Small Business Act), klíčového evropského desatera pro posílení pozice malých a  středních podniků a zavést konkrétní nástroje pro rozvoj drobných živností, jakožto nezbytného  pilíře infrastruktury regionů.

1. **Výbor pro investice**

**Cíl:** Vytvořit motivační faktory pro dobré kapitálové prostředí a kvalitní investice (finanční nástroje, legislativa apod).

1. **Výbor pro technické vzdělávání**

**Cíl:** Konsolidovat potřeby sektorů a promítnout je do veřejných výdajů a politik, zejména pak do fondů EU.

1. **Výbor pro výzkum, vývoj a inovace**

**Cíl:** Nové pojetí aplikovaného výzkumu jako nástroje zvyšování konkurenceschopnosti.

1. **Výbor pro digitální ekonomiku a kulturní a kreativní průmysly**

**Cíl:** Legitimizovat nově vznikající průmysly (digitální ekonomika, kulturní a kreativní průmysly) jako nové průmyslové sektory, které mají svoji politiku, své intervence a svoje partnery na straně státní správy.

### Propojení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst a vazba na RIS3

Sekce VVI se ve své činnosti dlouhodobě snaží o zavedení strategických sektorových dialogů se zástupci průmyslu tak, aby mohly být efektivně nastaveny výdaje ze státního rozpočtu a evropských fondů na pokrytí jejich věcných potřeb a pro posilování konkurenceschopnosti ekonomiky. K tomu účelu byly vytvořeny sektorové platformy, jejichž smyslem bylo identifikovat základní problémy, se kterými se podniky střetávají v oblasti VaVaI. Zástupci sdružení v těchto skupinách představují sektorové leadery ve vztahu k soukromým výdajům na VaVaI a zároveň jsou producenty finálních výrobků, a tedy určují směr vývoje sektorů, které reprezentují, nebo představují strategické a nově rozvíjející se obory.

Sektorové platformy se transformují na Pracovní skupiny za účelem poskytování vstupů do rozhodovacích procesů vážících se na činnost RVKHR a RVVI. Zároveň jsou personálně propojeny a budou spojeny s Národními inovačními platformami, které existují v rámci RIS3 a kde probíhá tzv. „entrepreneurial discovery proces“, tedy průběžné zjišťování potřeb v oblasti VaVaI a lidských zdrojů a definování cílů z pohledu podniků, získání zpětné vazby prostřednictvím participace podnikatelů a výzkumníků. Vznikají tak tři pilíře (RVKHR, RVVI, RIS3 – jež představuje svorník mezi Radami vlády), které jsou funkčně, organizačně a personálně propojeny a vzájemně si prostřednictvím pracovních orgánů a odborných útvarů tvořených Sekcí VVI poskytují odborné vstupy do svých činností a rozhodování a pokrývají tak komplexně problematiku podpory VaVaI ČR. Spojovacím a koordinačním článkem je ve všech třech případech Sekce VVI.

Pracovní skupiny, stejně tak i Národní inovační platformy, nabízejí významnou zpětnou vazbu k poskytování veřejné podpory na VaVaI v ČR a zároveň poskytují věcné vstupy v podobě potřeb definování dlouhodobých výzkumných témat sektorů a v oblasti lidských zdrojů. Takto definované a široce prodiskutované priority sektorů se stanou základem pro tzv. vertikalizaci RIS3, tj. navázání konkrétních témat na prostředky ze státního rozpočtu a evropských fondů. Cílem celého procesu je mít představu o dlouhodobých potřebách sektorů s významným podílem soukromých investic do VaVaI, díky kterým budou nastaveny státní politiky tak, aby byly vytvářeny podmínky pro jejich další rozvoj. Nejde tak pouze o prostředky směřované do soukromého sektoru ze státního rozpočtu, ale podpora tvorby příznivého prostředí pro další rozvoj těchto firem (výzkumné infrastruktury, vysoké školy/univerzity, lidské zdroje, mezinárodní spolupráce apod.). K tomu se v příštích letech vybízí využití prostředků z evropských fondů, které v tomto procesu mohou být významným a dynamickým hybatelem.

Pracovní skupiny umožní vytvořit podmínky i pro debatu o zaměření podpory mimo tradiční průmyslové obory (např. na emerging industries), na vybrané služby, včetně zaměření realizace výzkumu s ohledem na společenské výzvy. Při vytváření pracovních skupin je žádoucí brát zřetel na priority rámcového výzkumného programu EU Horizont 2020 a vzít v potaz i stávající Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, neboť na této bázi je možné vést legitimní debatu napříč sektory zapojenými do vědy, výzkumu a inovací. Výstupy sektorových skupin se také stanou základem pro návrh nového pojetí podpory aplikovaného výzkumu, který bude tématem probíraným v rámci RVKHR a který bude úzce projednáván s RVVI s ohledem na její zákonné kompetence (souvislost s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, vazby na hodnocení a institucionální financování, zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, atp.).

Koordinace a řízení systému vědy a výzkumu s vazbou na národní RIS3 je pro názornost graficky zobrazeno ve schématu níže:

**Schéma koordinace a řízení systému vědy a výzkumu s vazbou na národní RIS3**

 Zdroj: Úřad vlády ČR

### Implementační struktury národní RIS3 a krajské struktury

### Národní úroveň RIS3

***Řídicí výbor RIS3***

Gesci za ustanovení a organizační zajištění Řídicího výboru RIS3 má Úřad Vlády ČR - Sekce pro vědu, výzkum a inovace. Tajemníkem Řídicího výboru RIS3 je Národní RIS3 manažer (viz dále).

Členy Řídicího výboru RIS3 jsou:

* Náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace,
* Náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro řízení OP VVV,
* Náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vysoké školství a výzkum,
* Náměstek ministra průmyslu a obchodu pro řízení OP PIK,
* Představitel Hl. m. Prahy zastupující ŘO OP Praha – pól růstu ČR.

Dále jsou přizváni:

* Zástupce ministerstva financí pro veřejné rozpočty,
* Zástupce ministerstva pro místní rozvoj,
* Zástupce ministerstva práce a sociálních věcí,
* Představitel krajů.

Dle obsahu projednávaných témat může dále Řídicí výbor zvát hosty dle vlastního uvážení.

Řídicí výbor RIS3:

* projednává Národní RIS3 a její aktualizace včetně souvisejícího akčního plánu a jeho aktualizace,
* projednává a navrhuje opatření pro monitorování Národní RIS3,
* projednává návrh intervencí a vydává k nim doporučení, zejména s ohledem na dosažení cílů Národní RIS3,
* projednává a schvaluje každoroční monitorovací zprávy a zprávy o postupu realizace Národní RIS3,
* projednává domény specializace a návrhy na jejich změny a upřesnění,
* koordinuje realizaci Národní RIS3 různými resorty,
* sleduje a projednává plnění národních priorit zejména s ohledem na synergické vazby mezi relevantními operačními programy a výdaji ze státního rozpočtu,
* projednává zprávy o realizaci intervencí RIS3 a předkládá zprávy Vládě ČR o naplňování cílů Národní RIS3.

Řídicí výbor RIS3 také projednává koncepční a strategické otázky souvisejících s řízením RIS3. Řídicí výbor RIS3 se vyjadřuje k plánu výzev relevantních operačních programů a doporučuje věcné zaměření intervencí v souladu s obsahem dotčených operačních programů. Obecně řízení operačních programů však patří výlučně do kompetencí jejich Řídicích orgánů.

Řídicí výbor se schází podle potřeby, zpravidla 4x ročně.

Činnost Řídicího výboru je upravena statutem (viz příloha č.1 Implementačního plánu).

Ustavující jednání Řídicího výboru RIS3 se uskutečnilo 25. února 2015, kde došlo ke jmenování členů, projednání statutu, seznámení s plánem činnosti na rok 2015, informování o vazbách RIS3 na další instituce a zasedání Národních inovačních platforem a aktuálním plánu výzev s příspěvkem k RIS3 v relevantních operačních programech ad.

***Národní RIS3 manažer***

Gesci za řízení a koordinaci implementace Národní RIS3 má Úřad Vlády ČR, v jehož Sekci pro vědu, výzkum a inovace byla zřízena pozice Národního RIS3 manažera. Národní RIS3 manažer je vedoucím představitelem výkonné složky pro řízení a koordinaci Národní RIS3 strategie.

Role Národního RIS3 manažera:

* zastává úlohu tajemníka Řídicího výboru RIS3,
* s využitím kapacit analytického týmu připravuje návrhy a zprávy pro Řídicí výbor RIS3, vč. zpráv o postupu realizace Národní RIS3, monitorovacích zpráv a zpráv o naplňování cílů Národní RIS3,
* zpracovává implementační plán RIS3
* po schválení Řídicím výborem RIS3 dle potřeby zřizuje Národní inovační platformy,
* strukturuje práci a stanovuje harmonogram činnosti Národních inovačních platforem,
* svolává jednání Národních inovačních platforem a předsedá jim,
* přenáší návrhy a iniciativy, vzešlé z Národních inovačních platforem do Řídicího výboru RIS3 a řídicím orgánům relevantních operačních programů,
* koordinuje a dohlíží na realizaci Národní RIS3 prostřednictvím operačních programů a komunikuje v této věci s řídicími orgány,
* účastní se jednání monitorovacích výborů operačních programů, jejichž prostřednictvím se Národní RIS3 implementuje,
* koordinuje a dohlíží na realizaci Národní RIS3 prostřednictvím národních prostředků a koordinuje jejich využívání pro naplnění cílů Národní RIS3 v synergii s prostředky relevantních operačních programů tak, aby byla zajištěna úzká provázanost v dlouhodobém financování vertikálních priorit Národní RIS3 (intervencí posilujících inteligentní specializaci) z národních zdrojů i z prostředků relevantních operačních programů,
* vytváří „monitorovací zprávy“, podklady apod.,
* nezasahuje do řízení operačních programů, které je výlučně v gesci Řídicího orgánu.

***Analytický tým***

Pro podporu činnosti Národního RIS3 manažera byl zřízen analytický tým. Součástí analytického týmu RIS3 manažera jsou krajští RIS3 manažeři.

Rolí analytického týmu bude:

* získávat informace a poklady o realizaci intervencí, přispívajících k naplňování cílů RIS3 a připravovat podklady pro Národního RIS3 manažera a pro Řídicí výbor RIS3,
* monitorovat implementaci Národní RIS3 a připravovat monitorovací zprávy s využitím podkladů z operačních programů a dalších zdrojů,
* sbírat, zpracovávat a vyhodnocovat informace o vývoji inovačního systému v ČR a připravovat návrhy na aktualizaci Národní RIS3 včetně návrhů na upřesnění, specifikaci a selekci znalostních domén/specializací.

Ze členů analytického týmu budou jmenováni tajemníci inovačních platforem, kteří budou mít zodpovědnost za zpracování podkladů pro inovační platformy, za komunikaci s inovačními platformami a vedení jejich agendy.

***Národní inovační platformy***

Národní inovační platformy jsou konzultační skupiny, které prostřednictvím Národního RIS3 manažera zřizuje Řídicí výbor RIS3 za účelem identifikace potřeb, zpřesnění/usměrnění strategických priorit, identifikaci podnikatelských příležitostí a projednání zacílení navrhovaných opatření (tj. zamýšlených intervencí na podporu identifikovaných oblastí inteligentní specializace). Národní inovační platformy jsou zřízeny pro navrhované domény specializace a představují fórum, které má iniciační a doporučující charakter. V počáteční fázi „entrepreneurial discovery“ procesu byly svolány níže uvedené 4 národní inovační platformy, avšak jejich počet se bude dále upřesňovat s ohledem na tematické zaměření, diversifikaci a selekci navržených domén specializace:

1. Strojírenství + výroba a distribuce elektrické energie + část elektrotechniky
2. IT služby a software + elektronika a část elektrotechniky
3. Výroba dopravních prostředků
4. Léčiva a medicínské technologie.

Během podzimu 2015 dojde k rozšíření struktur Národní RIS3 strategie do 7 Národních inovačních platforem, které lépe odráží strukturu české ekonomiky i požadavky Evropské komise na vertikalizaci, resp. sektoralizaci domén specializace, na kterou se plánuje nejpozději od roku 2018 soustředit podpora v rámci výzev pro předkládání projektů příslušných operačních programů.

1. Kreativní průmysly
2. Zemědělství a životní prostředí
3. Společenské výzvy.

Přeskupení struktur Národní RIS3 strategie reflektuje výši podílu soukromých výdajů do VaVaI v příslušném sektoru (viz tabulka č.2). Cílem vertikalizace v návaznosti na Národní RIS3 strategii je vydefinování představy o dlouhodobých potřebách sektorů s významným podílem soukromých investic do VaVaI. S tím souvisí i nastavení státní politiky tak, aby byly vytvářeny podmínky pro jejich další rozvoj. Jde o podporu a rozvoj firem, výzkumné infrastruktury, VŠ, lidské zdroje, mezinárodní spolupráce.

Tabulka 2: Přehled Národních inovačních platforem plánovaných od podzimu 2015 ve vazbě na podíl soukromých výdajů na VaVaI podle odvětví a CZ-NACE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inovační platformy** | **Průniky na sektorové skupiny** | **CZ - NACE** | **Odvětví** | **Podíl v %** |
| Strojírenství, distribuce el. energie, elektrotechnika | Přesné strojírenství | 28, 331 | Strojírenský průmysl, výroba strojů a zařízení | 10,70% |
| Obráběcí a tvářecí stroje | 18, 32, 332 | Ostatní zpracovatelský průmysl | 6,70% |
| Energetika |  | Výroba a rozvod vody, elektřiny, plynu, tepla a činnosti související s odpady | 0,40% |
| Elektrotechnika | 27 | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení | 5,30% |
| IT a software, elektronika, elektrotechnika | Digitální ekonomika | 582, 62, 631, 26 | Činnosti v oblasti IT, Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení | 16,10% |
| Elektrotechnika | 27 | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení | 5,30% |
| Doprava | Automotive | 29 | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel | 11,80% |
| Železniční a kolejová vozidla | 30 | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení | 4,20% |
| Letectví | 30 | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení | 4,20% |
| Kosmický průmysl | 30 | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení | 4,20% |
| Léčiva a medicína | Biotechnologie | 21 | Farmaceutický průmysl | 2,90% |
| Kreativní průmysly | Tradiční CCI | 13-15 | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl | 0,50% |
|  | 16-17, 31 | Dřevozpracující, papírenský a nábytkářský průmysl | 0,20% |
|  | 23 | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot | 1,20% |
| Nové CCI |  |  |  |
| Zemědělství a životní prostředí |  |  |  |  |
| Společenské výzvy |  |  |  |  |

Zdroj: Úřad vlády ČR

V národních inovačních platformách jsou zastoupeni:

* Zástupci významných představitelů aplikační sféry /uživatelů výsledků VaV (zejména firem, ale také např. zdravotnických zařízení). Zastoupeni budou jak představitelé velkých firem, tak MSP, v obou případech s výzkumnými aktivitami.
* Zástupci předních výzkumných organizací s cílem identifikovat a propojit znalostní domény (KETs) s aplikačními oblastmi.
* Zástupci veřejné správy, např. regulátorů trhu v relevantních oborech, apod.

Počet členů inovačních platforem bude v rozsahu 15–20 osob. Národním inovačním platformám předsedá Národní RIS3 manažer.

Role národních inovačních platforem:

* mohou se vyjadřovat k navrhovaným horizontálním intervencím, zejména s ohledem na jejich přispění k cílům Národní RIS3; k tomu účelu se na vlastní žádost nebo na návrh národního RIS3 manažera mohou vyjadřovat:
  + k plánu výzev operačních programů a jejich prioritních os, kterými se naplňuje Národní RIS3,
  + k návrhu jednotlivých výzev operačních programů a jejich prioritních os, kterými se naplňuje Národní RIS3,
* projednávají a doporučují profilování, zacílení a upřesnění domén specializace na národní úrovni v průběhu „entrepreneurial discovery process“,
* projednávají zaměření, cíle a výsledky intervencí, zaměřených na posílení domén specializace (vertikálních intervencí) a mohou dávat doporučení pro jejich další profilování,
* poskytují Národnímu RIS3 manažerovi a Řídicímu výboru RIS3 zpětnou vazbu k dlouhodobým potřebám podnikatelského a výzkumného sektoru s ohledem na roční a delší plánování v oblasti VaVaI Řídicího výboru RIS3 a Úřadu Vlády ČR - Sekci pro vědu, výzkum a inovace,
* poskytují národnímu RIS3 manažerovi a Řídicímu výboru RIS3 zpětnou vazbu k připravovaným, probíhajícím či ukončeným intervencím, zejména s ohledem na jejich účinnost, efektivitu a příspěvek k cílům Národní RIS3; k tomu účelu se mohou vyjadřovat a poskytovat zpětnou vazbu k zaměření, cílům a výsledkům výzev zejména z hlediska potřeb a přínosů k Národní RIS3,mohou se vyjadřovat, na vlastní žádost nebo na návrh Národního RIS3 manažera, ke zprávám o postupu realizace Národní RIS3,
* mohou dávat doporučení Národnímu RIS3 manažerovi a Řídicímu výboru RIS3.

Pro účely vyjadřování k navrhovaným intervencím a k poskytování zpětné vazby Národnímu RIS3 manažerovi a Řídícímu výboru RIS3 připravuje Národní RIS3 manažer a jeho tým pro inovační platformy podklady a poskytuje informace o chystaných, probíhajících a ukončených intervencích.

Národní inovační platformy se scházejí dle potřeby, zpravidla 2x ročně.

Mohou být svolávány z iniciativy Národního RIS3 manažera nebo členů Řídicího výboru RIS3.

### Národní úroveň operačních programů – OP VVV, OP PIK, OP PPR

Usnesením vlády ČR č. 867 ze dne 28. listopadu 2012 k přípravě programů spolufinancovaných z fondů Společného strategického rámce pro programové období let 2014–2020 byly vymezeny operační programy. MŠMT bylo tímto usnesením pověřeno řízením OP VVV, řízením OP PIK bylo pověřeno MPO, řízením OP PPR bylo pověřeno hlavní město Praha, řízením IROP bylo pověřeno MMR a OP Z bylo pověřeno MPSV.

V OP VVV se připravuje na podporu rozvoje krajských partnerství a posílení institucionální kapacity v krajích tzv. Smart Akcelerátor (blíže viz kapitola 4.3.3), jehož smyslem je podpořit fungování krajských partnerství, krajských RIS3 manažerů a projektových manažerů pro přípravu a realizaci intervencí/projektů na krajské úrovni. V rámci Smart Akcelerátoru bude možné také realizovat některé typy projektů, které jsou navrženy v krajských přílohách a které jsou v souladu s Národní RIS3. Nebude se však jednat o investiční projekty[[3]](#footnote-4). O tyto projekty budou krajské samosprávy či další žadatelé, určení v OP, žádat podobně, jako o jakékoliv jiné projekty. Kraje ani jiné subjekty na krajské úrovni nebudou hrát roli zprostředkujícího subjektu v tomto operačním programu.

V OP PIK se předpokládá realizace projektů, o které se žadatelé budou ucházet na národní úrovni. Předpokládá se, že mezi uchazeči z krajů budou různé krajské subjekty aktivní v krajském inovačním systému – např. inovační centra, VTP, RRA apod., kteří se budou o projekty ucházet. Kraje nebudou zprostředkujícími subjekty ani příjemci grantových schémat v implementačním systému operačního programu.

V Praze doplňuje intervence OP PIK v regionech operační program Praha – pól růstu (OP PPR), a to s ohledem na rozpočet nikoliv v plném spektru aktivit. Národní RIS3 je předběžnou podmínkou také pro OP Praha – pól růstu.

Ve všech třech operačních programech se předpokládá, že role krajských partnerství (viz dále) bude konzultativní, tedy i v případě OP PPR.

Konkrétní podmínky implementace Národní RIS3 prostřednictvím OP, oprávnění žadatelé a další podrobnosti budou nastaveny v relevantních operačních programech a jednotlivých výzvách.

### Krajská úroveň

**Struktura pro řízení a implementaci RIS3 strategie** by měla mít ve výsledku v každém kraji obdobnou – víceúrovňovou – podobu zajišťujících **5 základních funkcí**:

* řídicí (jejíž nositelem je např. krajská rada pro inovace/konkurenceschopnost či její obdoba),
* výkonnou (jejíž nositelem je implementující subjekt – ve většině případů specializovaná agentura typu regionální rozvojové agentury, inovačního centra apod., popřípadě relevantní odbor krajského úřadu),
* konzultační ve smyslu „enterpreneurial discovery“ procesu (jejíž nositelem jsou inovační platformy sdružující klíčové aktéry ze všech sfér triple/quadruple helix, zejména však podnikatele),
* koordinační (jejíž nositelem je zejm. RIS3 manažer a jeho tým) a
* monitorovací/evaluační,

přičemž konkrétní způsob zajištění těchto funkcí a navržení zodpovědných subjektů sdružených na jednotlivých úrovních této struktury jsou již individuálním řešením v každém kraji.

***Krajské rady pro inovace***

Na úrovni krajů byly zřízeny koordinační orgány pro RIS3 v daném kraji, které jsou obdobou Řídicího výboru RIS3. Zpravidla se jedná o krajské rady pro inovace/konkurenceschopnost – jsou pojmenovány v závislosti na konkrétní situaci a zvyklostech daného kraje, neboť v některých krajích, které úspěšně realizují své regionální inovační strategie, již implementační struktury existují a role koordinačního orgánu bude svěřena jim. V krajské radě pro inovace či pro konkurenceschopnost (nebo v orgánu, který bude hrát její roli) jsou zastoupeni představitelé samosprávy (krajské a městské, zejména metropolitních území), inovačních podniků a výzkumných organizací.

Role krajských rad pro inovace je obdobná roli Řídicího výboru RIS3 s tím, že jejich působnost se vztahuje na intervence navržené v krajských přílohách Národní RIS3. Role krajských rad pro inovace/konkurenceschopnost se v krajích řídí místními podmínkami. Obecně se jedná o roli koordinační a doporučující, nikoliv výkonnou, ve vztahu k intervencím realizovaným v gesci či z prostředků krajských samospráv mají roli poradní. Podobně v záležitostech podpory podnikání, působnosti zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a vysokoškolského zákona je působnost krajských rad pro inovace či pro konkurenceschopnost zpravidla omezena na roli konzultačních platforem, avšak v jednotlivých krajích může být situace odlišná[[4]](#footnote-5).

***Krajské inovační (podnikatelské) platformy***

Podpůrnou roli pro formování intervencí/operací v krajích hrají **krajské** **inovační (podnikatelské) platformy**, které se nazývají v různých krajích různě, podobně jako je tomu v případě krajských rad pro inovace. Inovační/podnikatelské platformy jsou poradním, konzultačním či pracovním orgánem krajské rady pro inovace jednak v oborech, na které bude zaměřena krajská specializace, jednak v horizontálních tématech/oblastech změny, na které jsou zaměřeny krajské RIS3. Role krajských inovačních platforem je obdobná roli inovačních platforem na národní úrovni, vztahuje se však především ke krajským přílohám RIS3 a k intervencím, realizovaným na území kraje z národní úrovně. Role krajských inovačních platforem je především iniciační, doporučující a konzultační. Krajské inovační platformy rovněž poskytují zpětnou vazbu při realizaci projektů, posuzování dosažených výsledků a předkládání návrhů na posílení krajského inovačního systému Krajské radě pro inovace/konkurenceschopnost. V záležitostech podpory podnikání, působnosti zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a vysokoškolského zákona je působnost krajských inovačních (podnikatelských) platforem omezena na roli konzultační.

***Krajská samospráva***

Jelikož se předpokládá, že zdrojem financování specifických krajských intervencí, v současnosti zejména v OP VVV a OP PPR, budou kromě relevantních operačních programů také krajské rozpočty, je **krajská samospráva** jedním z hráčů na krajské úrovni, který bude realizovat specifické intervence, zejména v OP VVV a OP PPR. Realizace intervencí bude výhradně formou projektů, o které se kraje budou ucházet v jednotlivých výzvách způsobem, který bude určen v dokumentech určujících implementaci operačních programů. Finanční prostředky či projekty, jejichž příjemcem bude krajská samospráva, nejsou v RIS3 nebo operačním programu dopředu určeny nebo dokonce zaručeny.

Krajská samospráva může pověřit realizací příslušných intervencí, v případě, že daný projekt získá, vlastní organizaci – např. rozvojovou agenturu, inovační centrum apod. – v souladu s pravidly na ochranu hospodářské soutěže.

Operace mohou být realizovány i z rozpočtů jiných aktérů v kraji, krajská samospráva se nemusí nutně podílet na všech intervencích realizovaných z krajské úrovně.

Specificky v oblasti vzdělávání platí mechanismus, navržený v Dohodě o Partnerství, že: „**V oblasti regionálního školství** bude velká část intervencí zajištěna prostřednictvím sběru a vyhodnocení specifických potřeb na regionální a místní úrovni. Tyto potřeby budou zahrnuty ve spolupráci s partnery v území  do krajských a místních akčních plánů rozvoje vzdělávání, které budou sloužit pro koordinaci a zacílení výzev v OP VVV (PO 3) a IROP (PO 2) a OP PPR (PO 4) a posílení územní koncentrace investic. Prostřednictvím akčních plánů bude řízena synergie OP VVV, IROP a OP PPR.

***Krajský RIS3 manažer***

V současnosti jsou rolí koordinace a přípravy krajských příloh k Národní RIS3 pověřeni tzv. **krajští RIS3 manažeři**, kteří rovněž řídí krajská partnerství pro přípravu a realizaci RIS3. Krajský RIS3 manažer hraje roli tajemníka Krajské rady pro inovace/konkurenceschopnost.

Krajští RIS3 manažeři jsou součástí analytického týmu Národního RIS3 manažera a řízeni Úřadem vlády ČR. Jejich role spočívá v podpoře krajských struktur, v budování krajských partnerství a podpoře spolupráce na úrovni kraje. Jsou zpracovateli krajských příloh Národní RIS3.

***Krajské přílohy Národní RIS3 strategie***

K Národní RIS3 strategii byly v krajích vypracovány tzv. krajské přílohy Národní RIS3 strategie. Tyto přílohy mají několikerý účel:

* Dotváření inovačního systému na krajské úrovni, které představuje hlavní účel a krajské přílohy jsou jedním z nástrojů a podkladů pro komunikaci hlavních hráčů. V daném případě jde o stimulování partnerství v triple/quadruple helix a podnícení aktivity krajských hráčů.
* Specifikace domén specializace na úrovni kraje. Krajské domény se mohou poněkud lišit od národních – zpřesňovat je – nebo mohou představovat pro kraj významné specializační domény, které jsou však koncentrovány v jednom nebo několika krajích a jejich vymezení na národní úrovni není vhodné.
* Identifikace krajských intervencí reagujících na místní podmínky, a to jak v oblasti domén specializace, tak v oblasti intervencí obecného rázu, které směřují k dotváření a posílení krajských inovačních systémů.

Krajské přílohy Národní RIS3 strategie podléhají schvalování na krajské úrovni a všech 14 příloh již bylo schváleno příslušnými krajskými zastupitelstvy v červnu-září 2014. Stejně jako je tomu na národní úrovni, i krajské přílohy Národní RIS3 strategie budou v následujících letech pravidelně aktualizovány a doplňovány pravidelně o krajské akční plány navrhující konkrétní intervence/opatření implementující RIS3 pro nadcházející rok. V průběhu května a června 2015 proběhla příprava krajských akčních plánů pro první rok implementace krajských RIS3 příloh.

Realizace intervencí navrhovaných v krajských přílohách bude probíhat různými způsoby: (i) navržené intervence slouží jako podklad pro přípravu projektů, které se budou ucházet o podporu ze zdrojů na národní úrovni a to jak ze zdrojů programů ESIF, tak z národních programů; (ii) některé intervence budou v omezeném rozsahu financovány z krajských rozpočtů; (iii) intervence především v oblasti budování kapacit na krajské úrovni budou financovány z tzv. Smart Akcelerátoru (viz dále).

V procesu budování partnerství a RIS3 struktur v krajích bude krajským RIS3 manažerům ze strany MŠMT a Úřadu vlády nadále poskytována podpora tak, aby v době zahajování implementace byla partnerství v maximální možné míře funkční, a aby umožňovala a usnadňovala spolupráci různých subjektů (triple/quadruple helix) při rozhodování o obsahu krajských RIS3 příloh i při plánování, koordinaci a realizaci jednotlivých intervencí. Mezi jinými aktivitami krajských RIS3 manažerů bude pokračovat praxe pravidelných vícedenních školení pod vedením Úřadu vlády ČR a MŠMT.

***Smart Akcelerátor [[5]](#footnote-6)– nástroj na rozvoj krajských inovačních systémů.***

Vzhledem k počáteční fázi formování krajských inovačních systémů ve většině krajů České republiky vyžaduje tento proces cílenou podporu. Podpora realizace RIS3 v krajích, vč. hl. m. Prahy, a zejména budování a posilování příslušné institucionální kapacity (činnost krajských manažerů, podnikatelských/inovačních platforem, podpora generování vhodných typů proinovačních schémat a projektů) bude podporována prostřednictvím OP VVV, k čemuž je v tomto OP připravován specifický nástroj – Smart Akcelerátor.

Cílem tohoto nástroje je umožnit v jednotlivých krajích České republiky rozvoj inovačního prostředí s využitím Národní RIS3 strategie a umožnit kvalitní řízení „entrepreneurial discovery“ procesu. Pomocí tohoto procesu mohou strategie inteligentní specializace uvolnit ekonomickou transformaci pomocí modernizace, diverzifikace nebo radikální inovace ve všech regionech. K povinným aktivitám Smart Akcelerátoru náleží:

* **Základní tým** – cílem je zajistit kapacitu a klíčové kompetence ke koordinaci a implementaci agendy RIS3 prostřednictvím výkonné jednotky, zajistit stabilizaci a postupný rozvoj této výkonné jednotky dle inovačního prostředí v kraji. Výkonná jednotka bude zajišťovat komplexní podporu rozvoje inovačního prostředí v kraji s využitím RIS3 strategie, komunikaci, aktualizaci a projednání RIS3 strategie a Akčního plánu RIS3 strategie, konání krajských inovačních platforem, přípravu strategických intervencí v kraji a komunikační a informační servis krajské RIS3 strategie vůči partnerům, kteří jsou odpovědní za realizaci národní RIS3 strategie.
* **Vzdělávání** - cílem je posilovat odborné kompetence členů výkonné jednotky, relevantní kompetence odborníků z partnerských organizací, kteří jsou zapojeni do rozvoje inovačního prostředí v kraji a do realizace strategických intervencí naplňující RIS3 v kraji, posilovat relevantní kompetence pracovníků veřejné správy v kraji, kteří se podílejí na schvalování krajské RIS3 strategie.
* **Mapování** – cílem je zmapovat vývoj inovačního prostředí a fungování inovačního systému v kraji, na jehož základě bude možné zpřesnit navrhované domény specializace kraje, bude možné vyhodnocovat efekty realizovaných intervencí a zlepšovat kvalitu a účinnost intervencí nových a dále budou mapovány potřeby organizací v kraji a identifikovány potencionální projekty.

K nepovinným aktivitám Smart Akcelerátoru přináleží tyto aktivity:

* **Asistence** – cílem je umožnit rozpracování projektového záměru strategických intervencí v kraji do podoby projektové žádosti a její podání do relevantní výzvy vhodného programu na národní či evropské úrovni.
* **Twinning** – cílem je umožnit prostřednictvím partnerské spolupráce s vybraným zahraničním partnerským subjektem detailní seznámení s aktivitami zahraniční rozvojové agentury/inovační agentury na rozvoj podnikání a pomocí společných aktivit zajistit osvojení konkrétního podpůrného nástroje – využití v ČR.
* **Pilotní ověřování** – cílem je pilotně ověřit, zdali intervence/podpůrný nástroj a nastavení podmínek a pravidel bude funkční, včetně ověření rolí jednotlivých subjektů zapojených do realizace.
* **Propagace** – cílem je posilovat komunikaci a marketing inovačního systému nastavením místního modelu řízení marketingových a komunikačních aktivit, přípravou a realizací marketingové strategie a marketingovým plánem.

Základním prvkem podpůrné infrastruktury služeb pro implementaci RIS3 strategie v krajích bude výkonná jednotka - **tým krajského RIS3 manažera,** která bude koordinovat agendu RIS3 v kraji, zajišťovat závazné akce regionálních RIS3 struktur (zasedání krajské rady   
pro inovace, inovačních a tematických platforem RIS3) a vytvářet podmínky pro realizaci strategických intervencí schválených do Akčního plánu RIS3 strategie.

**Složení Výkonné jednotky**

**Strategické řízení a finanční řízení Smart Akcelerátoru na kraji** zajišťují odborní pracovníci kraje, a to Krajský RIS3 koordinátor a Finanční koordinátor. Krajský RIS3 koordinátor je hlavním partnerem pro spolupráci s Národním RIS3 manažerem a je jím metodicky veden.

**Základní role** ve výkonné jednotce zajišťují: **RIS3 manažer a RIS3 developer strategických projektů.**

**Podpůrné role** ve výkonné jednotce zajišťují: RIS3 odborný asistent, RIS3 finanční manažer, popř. projektový manažer.

**Podpůrné role** pro výkonnou jednotku a celkovou činnost Smart Akcelerátorů **na straně kraje** jako příjemce zajišťují: Věcný koordinátor Smart Akcelerátoru a Finanční koordinátor Smart Akcelerátoru. Toto platí, pokud má kraj partnera v projektu.

Pro danou cílovou skupinu tento modul zajišťuje základní pracovně právní a odměňovací rámec k efektivnímu pracovnímu výkonu při implementaci RIS3 strategie v kraji.

* **Krajský RIS3 koordinátor Smart Akcelerátoru na kraji**

**Hlavní pracovní činnosti** jsou následující:

* Zajištění relevantní komunikace a spolupráce s Národním RIS3 manažerem při realizaci RIS3 strategie na krajské i národní úrovni, a to zejména:
* Zpracování průběžných zpráv o realizaci pro potřeby Národního RIS3 manažera
* Přenos informací z národních inovačních platforem na úroveň kraje
* Účast na relevantních jednáních organizovaných Národním RIS3 manažerem
* Součinnost při monitoringu, zpracování evaluací a vyhodnocování přínosu RIS3 z národní úrovně a přenosu doporučení z národní úrovně do činnosti Smart Akcelerátoru
* Účast na vzdělávacích aktivitách v gesci Národního RIS3 manažera
* Součinnost při řízení kvality realizace Národní RIS3 strategie
* Strategické řízení a koordinace všech aktivit Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce, včetně zajištění provázanosti na další relevantní strategie kraje
* Zajištění relevantní komunikace s vazbou na Řídicí orgán OP VVV (MŠMT)
* Zpracování relevantních dokumentů a zajištění jejich projednání a schvalování v orgánech kraje (vč. aktualizace strategie a akčního plánu RIS3)
* Příprava monitorovacích zpráv a spolupráce při zpracování žádostí o platbu (ve spolupráci s finančním koordinátorem Smart Akcelerátoru na kraji)
* Zpracování žádostí o změnu.

Jako vhodné se jeví řešení, kdy je Krajský RIS3 koordinátor ustanoven v rámci odboru regionálního rozvoje krajského úřadu.

* **Finanční koordinátor Smart Akcelerátoru na kraji**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Spolupráce při přípravě monitorovacích zpráv a zpracování žádostí o platbu (ve spolupráci s Krajským RIS3 koordinátorem Smart Akcelerátoru na kraji)
* Finanční řízení Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce
* Zajištění aktivit Smart Akcelerátoru s vazbou na rozpočet kraje a rozpočtové výhledy
* Spolupráce při auditech Smart Akcelerátoru
* Zajištění oddělené účetní evidence Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce
* Zajištění evidence majetku, bude-li v rámci Smart Akcelerátoru pořizován, a inventur
* **RIS3 manažer výkonné jednotky**

**Hlavní pracovní činnosti** jsou následující:

* Celková odpovědnost za všechny realizační aktivity výkonné jednotky Smart Akcelerátoru
* Vedení výkonné jednotky RIS3 v kraji, včetně personálního rozvoje (s vazbou na aktivitu Vzdělávání)
* Komplexní podpora přípravy a realizace aktivit RIS3 v kraji
* Komunikace s partnery k rozvoji inovačního prostředí v kraji s využitím RIS3
* Koordinace základních propagačních aktivit RIS3 (navazuje nadstavbová aktivita Propagace)
* Koordinace a podpora činnosti inovačních platforem v kraji
* Koordinace a podpora činnosti Krajské rady pro inovace
* Komunikace s partnery pro implementaci RIS3 na centrální úrovni
* Spolupráce s Krajským RIS3 koordinátorem při komunikaci s partnery pro implementaci RIS3 na národní úrovni
* Vyhledávání a využití příležitostí k mezinárodní spolupráci s partnery ve prospěch RIS3
* **RIS3 developer strategických projektů výkonné jednotky**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Příprava a aktualizace akčního plánu RIS3
* Identifikace strategických intervencí - projektů/krajských schémat - a jejich zařazení do akčního plánu RIS3[[6]](#footnote-7)
* Vytváření podmínek pro realizaci strategických intervencí – zejména organizace   
  a facilitace jednání klíčových partnerů pro realizaci intervence, rozpracování základních návrhů do podoby podrobných projektových fiší, předání připravené fiše projektovému manažerovi ke zpracování projektu dle podmínek příslušných výzev z operačních programů, případně z jiných zdrojů, v rámci navazující aktivity Asistence
* Příprava žádostí o financování projektů do výzvy, pokud se bude jednat o projekty, kde žadatelem je kraj nebo instituce, která realizuje činnost výkonné jednotky Smart Akcelerátoru
* Odborná spolupráce s RIS3 manažerem při komunikaci s partnery o připravovaných strategických intervencích
* Odborná spolupráce s RIS3 manažerem při definování potřeb vzdělávání klíčových partnerů (s vazbou na aktivitu Vzdělávání)
* **RIS3 odborný asistent**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Organizační a administrativní podpora aktivit výkonné jednotky RIS3 v kraji
* Vedení příslušné RIS3 dokumentace a zajištění povinné archivace
* Organizační a administrativní zajištění jednání inovačních platforem (občerstvení, materiály, pozvánky, zápisy)
* Organizační a administrativní zajištění jednání Krajské rady pro inovace (občerstvení, materiály, pozvánky, zápisy)
* Informační servis pro RIS3 výkonný tým a partnery - monitoring relevantních informací souvisejících s RIS3, rešerše, relevantní akce
* Komunikace s ostatními RIS3 týmy v jiných krajích, včetně organizačního zajištění společných jednání a projektů
* Administrativní a organizační komunikace s krajským úřadem a dalšími relevantními partnery v kraji – rozesílání a získávání materiálů, příprava tisků ke schválení v orgánech kraje
* Asistence zahraničním expertům spolupracujícím na realizaci RIS3 strategie s výkonnou jednotkou
* Činnost recepce RIS3 týmu (uvádění návštěv, občerstvení, apod.)
* **RIS3 finanční manažer výkonné jednotky**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Vedení účetnictví – oddělené účetní evidence pro RIS3 aktivity
* Zpracování finančních plánů pro RIS3 aktivity
* Příprava rozpočtu pro RIS3 aktivity na jednotlivé roky
* Controlling využití finančních zdrojů v souladu s podmínkami pro Smart Akcelerátor
* Součinnost při kontrolách a auditech
* Spolupráce s krajem – účetnictví a příprava projektů do akčního plánu RIS3
* Vyúčtování finančních prostředků
* Inventury a evidence majetku
* Vzdělávání v relevantních zákonných a podzákonných předpisech
* **Věcný koordinátor Smart Akcelerátoru na kraji**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Zajištění relevantní komunikace s vazbou na Řídicí orgán
* Koordinace všech aktivit Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce
* Zpracování relevantních dokumentů a zajištění jejich projednání a schvalování v orgánech kraje (vč. aktualizace strategie a akčního plánu RIS3)
* Příprava monitorovacích zpráv a spolupráce při zpracování žádostí o platbu (ve spolupráci s finančním koordinátorem Smart Akcelerátoru na kraji)
* Zpracování žádostí o změnu
* **Finanční koordinátor Smart Akcelerátoru na kraji**

**Hlavní pracovní činnosti jsou následující:**

* Spolupráce při přípravě monitorovacích zpráv a zpracování žádostí o platbu (ve spolupráci s věcným koordinátorem Smart Akcelerátoru na kraji)
* Finanční řízení Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce
* Zajištění aktivit Smart Akcelerátoru s vazbou na rozpočet kraje a rozpočtové výhledy
* Spolupráce při auditech Smart Akcelerátoru
* Zajištění oddělené účetní evidence Smart Akcelerátoru ze strany kraje jako příjemce
* Zajištění evidence majetku, bude-li v rámci Smart Akcelerátoru pořizován, a inventur
* Pro potřeby Národního RIS3 manažera budou zpracovány s koncem každého čtvrtletí roku Zprávy o realizaci, a to nejpozději do 1 měsíce od ukončení čtvrtletí. Krajský RIS3 koordinátor projedná a zajistí přenos doporučení Národního RIS3 manažera do další činnosti Smart Akcelerátoru.
* Návrh strategických projektů bude předložen řídícímu výboru RIS3 prostřednictvím Národního RIS3 manažera. Krajský RIS3 koordinátor poskytne řídícímu výboru součinnost při projednávání návrhu. Řídicí výbor RIS3 vydá Stanovisko k návrhu strategických projektů z hlediska jejich souladu s Národní RIS3 a Krajský RIS3 koordinátor zajistí případnou negociaci návrhu a následně přenos doporučení řídícího výboru k návrhu do Smart Akcelerátoru v kraji. Projednání doloží v monitorovací zprávě spolu se Stanoviskem řídícího výboru RIS3.

***Vazba na integrované teritoriální investice.***

Pro koordinaci a řízení integrovaných teritoriálních investic jsou zřízeny Regionální stálé konference (RSK). Členem Regionální stálé konference v konkrétním území samosprávných krajů je zástupce strategie inteligentní specializace (např. regionální RIS3 manažer). Pod RSK budou zřízeny pracovní podskupiny pro krajské RIS3 – touto podskupinou jsou již existující krajská partnerství (v Národní RIS3 obecně nazývaná „krajské rady pro inovace“), dle dohody s MMR by měl být název odborná platforma pro RIS3 pod stálou regionální konferencí.

## Návrh opatření na implementaci Národní RIS3

### OP PIK

OP PIK bude jedním z hlavních implementačních nástrojů, který bude přispívat k naplňování relevantních cílů Národní RIS3 strategie. Její aplikace bude prováděna především v prioritních osách 1, 4 a částečně v prioritní ose 2.

OP PIK přispívá k realizaci Národní RIS3 strategie prostřednictvím následujících specifických cílů. Klíčové oblasti změn a strategické cíle Národní RIS3 strategie, z nichž vycházejí relevantní aktivity OP PIK:

* v klíčové oblasti změn „A: Vyšší inovační výkonnost firem“ jde o tři strategické cíle
* A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)
* A.2: Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem
* A.3: Zvýšit internacionalizaci MSP
* v klíčové oblasti změn „C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu“ jde o strategický cíl
* C.1: Zvýšit relevanci výzkumu
* v klíčové oblasti změn „E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)“ jde o dva strategické cíle
* E.2: Rozvoj eBusinessu a ICT v podnikání
* E.3: Rozvoj Infrastruktury v ICT.

Tabulka 3: Vazby specifických cílů OP PIK na specifické cíle Národní RIS3 strategie

|  |  |
| --- | --- |
| **OP PIK** | **Národní RIS3 strategie** |
| SC1.1: Zvýšit inovační výkonnost podniků | A.1.1. Posílit výzkumné a vývojové kapacity podniků A.1.2. Zlepšit strategické řízení v MSP C.1.1 Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou |
| SC1.2: Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve VVI | A.1.3. posílit technologickou spolupráci firem  A.2.1. Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace zejména vyšších řádů  C.1.1 Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou |
| SC2.1: Zvýšit konkurenceschopnost začínajících rozvojových MSP | A.2.1. Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace zejména vyšších řádů  A.2.2. zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele a firmy s krátkou historií |
| SC2.2: Zvýšit internacionalizaci MSP | A.1.2. Zlepšit strategické řízení v MSP  A.3.1. Zvýšit dostupnost strategických informací o cílových trzích místních MSP  A.3.3. Snížení nákladů a rizik MSP spojených se vstupem na zahraniční trhy |
| SC4.1: Zvětšit pokrytí vysokorychlostním připojením k internetu | E.3.3. zvýšení dostupnosti infrastruktury |
| SC4.2: Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky | E.2.1. Vyšší využívaní ICT v podnikání |

Zdroj: OP PIK

Tabulka 4: Harmonogram výzev na rok 2015 - Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identifikace výzvy** | | | **Základní plánované údaje o výzvě** | | | | | | **Zacílení výzvy** | | |
| **Název výzvy / Program podpory OP PIK** | **Prioritní osa / priorita Unie** | **Specifický cíl** | **Druh výzvy** | **Alokace plánové výzvy (podpora)** | | | **Plánované datum vyhlášení výzvy** | **Plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu** | **Podporované aktivity** | **Území (místo dopadu)** | **Typy příjemců** |
| **Celková alokace** | **Z toho příspěvek Unie** | **Z toho národní spolufinancování** |
| **Inovace - Inovační projekt** | **PO 1** | 1.1 | průběžná | 4 000 000 000 | 4 000 000 000 |  | 06/2015 | 01/2016 | inovační projekty: produktové inovace, procesní inovace, organizační inovace, marketingová inovace | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |
| **Potenciál** | **PO 1** | 1.1 | průběžná | 1 500 000 000 | 1 500 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | založení nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |
| **Aplikace** | **PO 1** | 1.1 | kolová | 2 000 000 000 | 2 000 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |
| **Partnerství znalostního transferu** | **PO 1** | 1.2 | kolová | 300 000 000 | 300 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | partnerství mezti MSP a org.pro výzkum a šíření znalostí za účelem transferu znalostí, souvisejících technologií, ke kterým podnik nemá přístup | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP |
| **Spolupráce - klastry** | **PO 1** | 1.2 | kolová | 500 000 000 | 500 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | tvorba a rozvoj klastrů: kolektivní výzkum, sdílená infrastruktura, internacionalizace klastrů, rozvoj klastrové organizace | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |
| **Technologie** | **PO 2** | 2.1 | průběžná | 250 000 000 | 250 000 000 |  | 06/2015 | 10/2015 | podnikatelské záměry začínajících mikropodniků ve vymezených CZ NACE | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | mikropodniky |
| **Marketing** | **PO2** | 2.2 | kolová | 300 000 000 | 300 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | služby pro MSP umožňující vstup na zahraniční trhy - individuální účasti na zahraničních výstavách a veletrzích | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP |
| **Nemovitosti** | **PO 2** | 2.3 | průběžná | 1 500 000 000 | 1 500 000 000 |  | 06/2015 | 01/2016 | modernizace výrobních provozů, rekonstrukce stávající zastaralé podnikatelské infrastruktury, rekonstrukce objektů typu brownfield (revitalizace podnikatelských ploch, rekonstrukce technicky nevyhovujících objektů) | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP |
| **Školící střediska** | **PO 2** | 2.4 | kolová | 500 000 000 | 500 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | rekonstrukce a výstavba školicích středisek v MSP, vzdělávání zaměstnanců v MSP | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy; ÚD: ITI | MSP |
| **Úspory energie** | **PO 3** | 3.2 | průběžná | 5 000 000 000 | 5 000 000 000 |  | 06/2015 | 01/2016 | aktivity spojené s úsporou konečné spotřeby energie | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |
| **ICT a sdílené služby** | **PO 4** | 4.2 | kolová | 1 500 000 000 | 1 500 000 000 |  | 06/2015 | 11/2015 | tvorba nových sofistikovaných IS/ICT řešení, budování a modernizace datových center, zřizování a provoz center sdílených služeb | Území ČR, mimo území hl. m. Prahy | MSP, VP |

Zdroj: ŘO OP PIK

### OP VVV

Tento Program je jedním z hlavních implementačních nástrojů, který bude přispívat k naplňování relevantních cílů Národní RIS3 strategie. Program bude implementovat Národní RIS3 strategii především aktivitami v prioritní ose 1 ve všech specifických cílech a v prioritní ose 2, konkrétně ve specifickém cíli 5, pro něž je RIS3 předběžnou podmínkou.

Aktivity v těchto specifických cílech jsou navázány na následující strategické cíle v návrhové části Národní RIS3 strategie (a to včetně zachování horizontální či vertikální dimenze konkrétních intervencí tak, jak je příslušná dimenze u jednotlivých typových aktivit/intervencí v Národní RIS3 strategie indikována):

* v klíčové oblasti změn „B: Zvýšení kvality výzkumu“ jde o strategický cíl
* B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci,
* v klíčové oblasti změn „C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu“ jde o strategický cíl
* C.1: Zvýšit relevanci výzkumu,
* v klíčové oblasti změn „D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj“ jde o strategický cíl
* D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji,
* v klíčové oblasti změn „F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev“ jde o strategický cíl
* F.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely.

Strategické cíle Národní RIS3 strategie se dále dělí na jednotlivé specifické cíle. Tabulka níže uvádí jednotlivé vazby mezi specifickými cíli Programu a specifickými cíli Národní RIS3 strategie.

Tabulka 5: Vazby specifických cílů OP VVV na specifické cíle Národní RIS3 strategie

|  |  |
| --- | --- |
| **OP VVV** | **Národní RIS3 strategie** |
| PO 1 SC 1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků | B.1.1: Zajistit stabilní podmínky pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť,  B. 1.2 Zvýšit mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu v ČR. |
| PO 1 SC 2 Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou | C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou,  C.1.2: Zvýšit komerční využití výsledků VaV a znalostí VO. |
| PO 1 SC 3 Zkvalitnění infrastruktury pro výzkumně vzdělávací účely | B.1.1: Zajistit stabilní podmínky pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť. |
| PO 1 SC 4 Zlepšení strategického řízení výzkumu na národní úrovni | B.1.1: Zajistit stabilní podmínky pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť,  C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou,  D.3.1: Zvýšit úroveň strategického i operativního řízení a vytvořit předpoklady pro zvýšení konkurenceschopnosti výzkumných organizací. |
| PO 2 SC1 – SC4 ESF a ERDF výzvy na VŠ | D.1.1: Vytvořit funkční vztah mezi školami a zaměstnavateli  D.1.2: Zvýšit úroveň podnikavosti a dalších měkkých kompetencí  D.1.3: Zvýšit aktivní znalost angličtiny a dalšího cizího jazyka  D.2.1: Vytvořit systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání  D.2.2: Připravit inovátory příští generace  D.2.3: Vytvořit systém pro získání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do ČR  D.3.1: Zvýšit úroveň strategického i operativního řízení a vytvořit předpoklady pro zvýšení kvality výzkumných organizací  D.3.2: Zavést efektivní systém řízení lidských zdrojů ve výzkumných ústavech, vysokých školách a jejich fakultách  D.3.3: Zvýšit atraktivitu výzkumné kariéry a kvalitu přípravy budoucích výzkumných pracovníků |
| PO 2 SC 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje | C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou, |

Zdroj: OP VVV

Tabulka 6: Harmonogram výzev na rok 2015 a 2016 - Operační program VVV

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identifikace výzvy** | | | **Základní plánované údaje o výzvě** | | | | | | **Zacílení výzvy** | | |
| **Název výzvy** | **Prioritní osa / priorita Unie** | **Specifický cíl** | **Druh výzvy** | **Alokace plánové výzvy (podpora)** | | | **Plánované datum vyhlášení výzvy** | **Plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu** | **Podporované aktivity** | **Území (místo dopadu)** | **Typy příjemců** |
| **Celková alokace** | **Z toho příspěvek Unie** | **Z toho národní spolufinancování** |
| Podpora excelentních výzkumných týmů | PO1 | SC1 | kolová | 2 500 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | červenec 15 | 8.1.2016 | podpora příchodu excelentních výzkumných pracovníků ze zahraničí a rozvoj jejich týmu - rozvoj kapacit výzkumných týmů; projekty špičkového VaV; vytváření strategických partnerství; mezinárodní spolupráce | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Fázované projekty | PO1 | SC1 | průběžná | 2 300 000 000 | 85% | 15% | červenec 15 | 15.7.2016 | infrastrukturní vybavení | území České republiky, mimo území hl. m. Prahy | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Teaming | PO1 | SC1 | průběžná | 2 600 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | červenec 15 | 30.10.2016 | infrastrukturní vybavení, případně podpora rozvoje strategického řízení a lidských zdrojů | Území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Smart Akcelerátor | PO2 | SC5 | průběžná | 650 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | červenec 15 | 30.6.2016 | Podpora a rozvoj LZ pro implementaci strategie inteligentní specializace na regionální úrovni; příprava a rozvoj nových nebo inovovaných nástrojů, které povedou k naplňování RIS3, podpora dlouhodobé spolupráce veřejného, akademického a aplikačního sektoru – příprava projektových záměrů přispívajících k cílům RIS3 | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | územní samosprávný celek, ústřední orgán státní správy, další subjekty zapojené do řízení a implementace RIS3 |
| Výzkumné infrastruktury, centra excelence a excelentní výzkumné týmy | PO1 | SC1 | kolová | 4 500 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | Září/říjen 15 | březen 2016 | podpora excelentního výzkumu včetně podpory potřebného vybavení, infrastruktury, lidských zdrojů a případné mezinárodní spolupráce - budování či modernizace infrastruktury; rozvoj kapacit výzkumných týmů; projekty špičkového VaV; vytváření strategických partnerství; mezinárodní spolupráce; | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Centrální informační zdroje | PO1 | SC4 | průběžná | 1 350 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | Září/říjen 15 | duben 2016 | Vytvoření a implementace systému centrálních informačních zdrojů pro VaV | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | orgány státní správy a samosprávy, jim podřízené či jimi zřízené organizace |
| Strategické řízení VaVaI na národní úrovni | PO1 | SC4 | průběžná | 150 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | Září/říjen 15 | duben 2016 | Budování institucionální kapacity a strategické inteligence veřejné správy, Rozvoj strategického řízení politiky VaVaI, Podpora volného přístupu k vědeckým informacím - „open access“ | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | orgány státní správy a samosprávy, jim podřízené či jimi zřízené organizace |
| Budování expertních kapacit- transfer technologií | PO2 | SC5 | Průběžná/ kolová | 450 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | říjen 15 | Září 2016 | Zajištění vyhovujících expertních kapacit a podmínek pro transfer technologií z výzkumu do praxe, včetně zvyšování kvalifikace specializovaných pracovníků. + twinning | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Výzkumně-vzdělávací infrastruktury - budování a modernizace | PO1 | SC3 | kolová | 3 500 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | říjen 15 | únor 2016 | budování či modernizace infrastrukturních potřeb výzkumných organizací pro potřeby výzkumně zaměřených studijních programů | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů | PO2 | SC5 | kolová | 430 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | říjen 15 | březen 2016 | Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů, programů typu mezinárodních graduate a doctorate schools, zajištění klíčových výzkumných a akademických pracovníků | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| ESF a ERDF výzva na VŠ | PO2 | SC1 -SC4 ESF, SC1 ERDF | kolová | 3 mld ESF, 10 mld ERDF | 85%/50% | 15%/50% | říjen 15 | Březen 2016 | mobility, podpora vzdělávací činnost VŠ, zvyšování kvalifikace akademických pracovníků VŠ, tvorba a inovace studijních programů, spolupráce VŠ a aplikační sféry, internacionalizace, podpora poradenských center, podpora studentů se specifickými potřebami, zvyšování kvalifikace pracovníků VŠ pro CŽV, podpora kvalifikace pro strategické řízení VŠ (včetně podpory lidských zdrojů na VŠ), podpora měkkých dovedností studentů VŠ, stáže, strategické řízení kvality v oborech učitelství; zkvalitnění vzdělávací infrastruktury" | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | VŠ |
| Dlouhodobá mezisektorová spolupráce | PO1 | SC2 | kolová | 200 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | prosinec 15 | duben 2016 | Příprava a realizace projektů dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s podniky a mezioborových partnerství (typu evropských kompetenčních center a kolokačních center). | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI, další subjekty provádějící výzkum |
| Projekty v předaplikační fázi | PO1 | SC2 | kolová | 250 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | prosinec 15 | březen 2016 | Realizace výzkumných projektů v před-aplikační fázi | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI, další subjekty provádějící výzkum |
| Velké infrastruktury | PO1 | SC1 | průběžná | 8 000 000 000 |  |  | 1. pol. 2016 | prosinec 2016 | Podpora rozvoje velkých infrastruktur | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Rozvoj kapacit - strategické řízení VO | PO2 | SC5 | kolová | 660 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 1. pol. 2016 | 2. pol. 2016 | Rozvoj lidských zdrojů, aktivity zaměřené na popularizaci výzkumu a vývoje | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Výzkumné infrastruktury, centra excelence a excelentní výzkumné týmy | PO1 | SC1 | kolová | 3 500 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2. pol. 2016 | 1. pol. 2017 | podpora excelentního výzkumu včetně podpory potřebného vybavení, infrastruktury, lidských zdrojů a případné mezinárodní spolupráce - budování či modernizace infrastruktury; rozvoj kapacit výzkumných týmů; projekty špičkového VaV; vytváření strategických partnerství; mezinárodní spolupráce; | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI |
| Dlouhodobá mezisektorová spolupráce | PO1 | SC2 | kolová | 900 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2. pol. 2016 | 1. pol. 2017 | Příprava a realizace projektů dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s podniky a mezioborových partnerství (typu evropských kompetenčních center a kolokačních center). | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI, další subjekty provádějící výzkum |
| Projekty v předaplikační/předobchodní fázi | PO1 | SC2 | kolová | 900 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2. pol. 2016 | 1. pol 2017 | Realizace výzkumných projektů v před-aplikační fázi | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | výzkumné organizace dle Rámce pro státní podporu VaVaI, další subjekty provádějící výzkum |
| Mezinárodní mobilita | PO2 | SC5 | kolová | 300 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2016 | 1. pol. 2017 | 1) Pobyty (odborné pracovní stáže) výzkumných pracovníků v zahraničních VO a podnicích (v rámci i mimo EU);  2) Výměna výzkumných pracovníků české a zahraniční (EU) výzkumné instituce;  3)Pobyty zahraničních výzkumných pracovníků ve VO v ČR, reintegrace + podpora budování kvalitních týmů (nejen podpora českých kvalitních v.pracovníků, ale i zahraničních- zaměřeno na výkonnostní kritéria) | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | Vysílající subjekt- VO/VŠ/zahraniční podnik Spolufinancování 1) z MSCA COFUND u aktivit 1) a 2)česká VO (Spolufinancování z MSCA COFUND) |
| Mezisektorová národní mobilita | PO2 | SC5 | kolová | 300 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2016 | 1. pol. 2017 | 1) Hostování expertů z podniku na VŠ; 2) Podpora kariérního růstu začínajícího výzkumného pracovníka aplikační a výzkumnou sférou; 3) Podnikový specialista ve VO řešící výzkumný projekt; 4) Výměna zkušeností a tvorba platformy pro další spolupráci mezi výzkumnou a aplikační sférou (podpora výzkumného prostředí) | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | VŠ/podnik |
| Inkluze na VŠ | PO2 | SC2 | kolová | 50 000 000 | 85%/50% | 15%/50% | 2016 | 1. pol. 2017 | Podpora zvýšení počtu osob z etnických minorit na vysokých školách a podpora přechodu osob z etnických minorit ze SŠ/VOŠ na VŠ | území České republiky, tedy území méně rozvinutých regionů i více rozvinutých regionů | Nestátní neziskové organizace |

Zdroj: ŘO OP VVV

### OP PPR

OP Praha – pól růstu (OP PPR) je svým objemem méně významným implementačním nástrojem, který bude přispívat k naplňování relevantních cílů Národní RIS3 strategie. Tento program doplňuje intervence OP PIK na území hl. města Prahy, a to s ohledem na rozpočet nikoliv v plném spektru aktivit. Z tohoto důvodu je národní RIS3 strategie předběžnou podmínkou také pro OP PPR.

Program bude implementovat Národní RIS3 strategii aktivitami v prioritní ose 1 - Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací v obou specifických cílech:

* SC 1.1: Vyšší míra mezisektorové spolupráce stimulovaná regionální samosprávou
* SC 1.2: Snazší vznik a rozvoj znalostně intenzivních firem.

Aktivity v těchto specifických cílech jsou navázány na následující strategické cíle v návrhové části Národní RIS3 strategie (a to včetně zachování horizontální či vertikální dimenze konkrétních intervencí tak, jak je příslušná dimenze u jednotlivých typových aktivit/intervencí v Národní RIS3 strategie indikována):

* v klíčové oblasti změn „A: Vyšší inovační výkonnost firem“ jde o tři strategické cíle
* A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)
* A.2: Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem
* A.3: Zvýšit internacionalizaci MSP
* v klíčové oblasti změn „B: Zvýšení kvality veřejného výzkumu“ jde o strategický cíl
* B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci
* v klíčové oblasti změn „D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj“ jde o strategický cíl
* D.1: Zvýšit kvalitu absolventů škol
* D.2: Identifikovat a využít talenty
* D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji.

Ve sledovaném období Implementačního plánu nejsou předpokládány žádné výzvy naplňující Národní RIS3 strategii.

|  |  |
| --- | --- |
| **OP PPR** | **Národní RIS3 strategie** |
| TC 1 : posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací | A.1.1: Posílit výzkumné a vývojové kapacity podniků  A.1.2: Zlepšit strategické řízení v MSP  A.1.3: Posílit technologickou spolupráci firem  A.2.1: Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace, zejména vyšších řádů  A.2.2: Zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele a firmy s krátkou historií  A.2.3: Zvýšit zájem o podnikání ve společnosti  A.3.1: Zvýšení dostupnosti strategických informací o cílových trzích místních MSP  A.3.2: Zlepšení kapacit a kompetencí firem v oblasti marketingu a zahraničního obchodu  A.3.3: Snížení nákladů a rizik MSP spojených se vstupem na zahraniční trhy  B.1.1: Zajistit stabilní podmínky pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť  B.1.2: Zvýšit mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu v ČR  C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou  C.1.2: Zvýšit komerční využití výsledků VaV a znalostí VO  D.1.1: Vytvořit funkční vztah mezi školami a zaměstnavateli  D.1.2: Zvýšit úroveň podnikavosti a dalších měkkých kompetencí  D.1.3: Zvýšit aktivní znalost angličtiny a dalšího cizího jazyka  D.2.1: Vytvořit systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání  D.2.2: Připravit inovátory příští generace  D.2.3: Vytvořit systém pro získání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do ČR |

Zdroj: Úřad vlády ČR

### OP Z

Pro OP Zaměstnanost (OP Z) nepředstavuje Národní RIS3 předběžnou podmínku, nicméně intervence navrhované v Národní RIS3 strategii se týkají i tohoto programu. Konkrétně OP Z přispívá k plnění Národní RIS3 strategie aktivitami v oblasti sociálních inovací podporovaných v Prioritní ose 3 Sociální inovace a mezinárodní spolupráce, Specifickém cíli 3.1.1: Zvýšit kvalitu a kvantitu využívání sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OPZ a dále prostřednictvím Prioritní osy 4 - Efektivní veřejná správa, Specifického cíle 4.1.1: Optimalizovat procesy a postupy ve veřejné správě zejména prostřednictvím posílení strategického řízení organizací, zvýšení kvality jejich fungování a snížení administrativní zátěže.

Klíčové oblasti změn a strategické cíle Národní RIS3 strategie, z nichž vycházejí relevantní aktivity OP Z:

* v klíčové oblasti změn „E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)“ jde o strategický cíl
* E.1: Rozvoj eGovernmentu
* v klíčové oblasti změn „F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev“ jde o strategické cíle
* F.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely
* F.2: Podpořit a lépe využít spolupráci místních aktérů při řešení potřeb v oblasti zaměstnanosti, ekonomického rozvoje a sociální inkluze v krajích ČR.

Strategické cíle Národní RIS3 strategie se dále dělí na jednotlivé specifické cíle. Tabulka níže uvádí jednotlivé vazby mezi specifickými cíli OP Z a specifickými cíli Národní RIS3 strategie.

Tabulka 7: Vazby specifických cílů OP Z na specifické cíle Národní RIS3 strategie

|  |  |
| --- | --- |
| **OP Z** | **Národní RIS3 strategie** |
| SC 3.1.1: Zvýšit kvalitu a kvantitu využívání sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OPZ | F.1.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely  F.2.1: Podpořit a lépe využít spolupráci místních aktérů při řešení potřeb v oblasti zaměstnanosti, ekonomického rozvoje a sociální inkluze v krajích ČR |
| SC 4.1.1: Optimalizovat procesy a postupy ve veřejné správě zejména prostřednictvím posílení strategického řízení organizací, zvýšení kvality jejich fungování a snížení administrativní zátěže | E.1.1: Zefektivnění vnější komunikace veřejné správy a komunikace s klienty  E.1.2: Zefektivnění interní komunikace veřejné správy |

Zdroj: Úřad vlády ČR

Tabulka 8: Harmonogram výzev na rok 2015 - Operační program Zaměstnanost

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identifikace výzvy** | | | **Základní plánované údaje o výzvě** | | | | | | **Zacílení výzvy** | | |
| **Název výzvy** | **Prioritní osa / priorita Unie** | **Specifický cíl** | **Druh výzvy** | **Alokace plánové výzvy (podpora)** | | | **Plánované datum vyhlášení výzvy** | **Plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu** | **Podporované aktivity** | **Území** | **Typy příjemců** |
| **Celková alokace** | **Z toho příspěvek Unie** | **Z toho národní spolufinancování** | **(místo dopadu)** |
|  | **PO3** | Sociální inovace v obl. soc. začleňování a přístupu na trh práce pro nejohroženější skupiny na trhu práce | kolová |  |  |  | 6.15 |  | Rozvoj a udržení existující funkční inovace - replikace inovačního řešení a jeho rozšíření, kvalitativní změna inovačního řešení a systémová změna (včetně zahraničních inovací, realizace s partnery).  Vývoj postupů řešení, demonstrace řešení a jeho zlepšování, rozvoj a udržení inovačního řešení pro blíže definované cílové skupiny. |  | NNO, výzkumné a vzdělávací instituce, zaměstnavatelé, kraje, obce a jimi zřizované organizace, poskytovatelé soc. služeb |
|  | **PO3** | SC1 Zvýšit efektivitu sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OPZ | kolová |  |  |  | 9.15 |  | Využívání expertů pro rozvoj NNO působících v sociální oblasti a společensky prospěšných podniků |  | NNO |
|  | **PO3** | SC1 Zvýšit efektivitu sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OPZ | průběžná |  |  |  | 4.15 |  | Příprava a testování systémových řešení přetrvávajících problémů v tematických oblastech Přenos fungujících zahraničních inovací -metod, postupů- do politik veřejné správy |  | ÚOSS, OSS a jejich příspěvkové organizace, kraje |
|  | **PO3** | SC1 Zvýšit efektivitu sociálních inovací a mezinárodní spolupráce v tematických oblastech OPZ | kolová |  |  |  | 9.15 |  | Mobilita-vzdělávací a motivační aktivity, zahraniční stáže pro cílovou skupinu, poradenství, přímá podpora osob, pomoc při hledání zaměstnání po jejich návratu do ČR. |  | NNO, vzdělávací instituce, poskytovatelé soc. služeb, samospráva |
|  | **PO4** | SC1 Optimalizace procesů a postupů ve veřejné správě SC2 Modernizace rozvoje a řízení lidských zdrojů ve veřejné správě | průběžná |  |  |  | 4.15 |  | Např. Výběr agend k vypracování procesního popisu / modelu, tvorba modelu, zhodnocení přínosů a nákladů metody, Standardizace vybraných agend, Metodická podpora pro ex-ante hodnocení RIA, Realizace projektů na přezkum a snížení regulatorní zátěže, Zpracování analýz stavu řízení kvality ve VS, Metodická podpora metod kvality na úrovni územních samosprávných celků, Strategické řízení a plánování ve veřejné správě, Realizace vzdělávacích aktivit v oblasti finančního řízení pro představitele územních samospráv, Realizace vzdělávacích aktivit v oblasti rozvoje eGovernmentu a kyberbezpečnosti, Prosazování principu Open Data, Vzdělávání státních zaměstnanců aj. |  | ÚOSS, případně vybrané OSS a ÚSC (obce, kraje, sdružení) |
|  | **PO4** | SC1 Optimalizace procesů a postupů ve veřejné správě SC2 Modernizace rozvoje a řízení lidských zdrojů ve veřejné správě | kolová |  |  |  | 5.15 |  | Např. projekty zaměřené na vzdělávací aktivity, procesní audity, podpora projektových kanceláří aj. |  | ÚOSS, případně vybrané OSS a SPO |
|  | **PO4** | SC1 Optimalizace procesů a postupů ve veřejné správě SC2 Modernizace rozvoje a řízení lidských zdrojů ve veřejné správě | kolová |  |  |  | 42186 |  | Projekty zaměřené na vzdělávací aktivity, na zvýšení kvality a řízení lidských zdrojů v úřadech územních samosprávných celků aj. |  | obce (zejména ORP), kraje, asociace, sdružení a svazy ÚSC |

Zdroj: ŘO OP Z

### IROP

Integrovaný regionální operační program (IROP) přispívá k naplňování Národní RIS3 strategie skrze podporu aktivit v oblasti e-governmentu v širším smyslu, avšak Národní RIS3 strategie nepředstavuje pro tento program předběžnou podmínku. Podpora předmětné oblasti bude poskytována v rámci Prioritní osy 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, Specifického cíle: 3.2 Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT, jehož cílem je dosáhnout vysoké kvality služeb veřejné správy koordinovaným propojením a sdílením informací a dat VS, dokončením procesu elektronizace agend VS (eJustice, eCulture, eHealth, eProcurement, eSbírka, eLegislativa a eIdentita apod.) a zavedením úplného elektronického podání rozvojem služeb nad základními registry. Mezi další klíčové oblasti patří zajištění specifických informačních a komunikačních systémů, radiokomunikačních systémů složek IZS a funkční infrastruktury a datových center pro potřeby VS a naplnění standardů kybernetické bezpečnosti orgánů veřejné moci.

Klíčové oblasti změn a strategické cíle Národní RIS3 strategie, z nichž vycházejí relevantní aktivity OP Z:

* v klíčové oblasti změn „E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)“ jde o strategické cíle
* E.1: Rozvoj eGovernmentu
* E.3: Rozvoj Infrastruktury v ICT.

Tabulka 9: Vazby specifických cílů IROP na specifické cíle Národní RIS3 strategie

|  |  |
| --- | --- |
| **IROP** | **Národní RIS3 strategie** |
| SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT | E.1.1: Zefektivnění vnější komunikace veřejné správy a komunikace s klienty  E.1.2: Zefektivnění interní komunikace veřejné správy  E.1.3: Zajištění bezpečnosti při využívání eGovernmentu  E.3.1: Rozvoj ICT sloužící pro výzkum a vývoj  E.3.2: Zvýšení kapacity a kvality veřejné ICT infrastruktury  E.3.3: Zvýšení dostupnosti infrastruktury |

Zdroj: Úřad vlády ČR

Tabulka 10: Harmonogram výzev na rok 2015 – Integrovaný regionální operační program

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identifikace výzvy** | | | | **Základní plánované údaje o výzvě** | | | | | | | | | | | | **Zacílení výzvy** | | | |
| **Název výzvy** | **Prioritní osa / priorita Unie** | **Specifický cíl** | **Druh výzvy** | | **Alokace plánové výzvy (podpora)** | | | | | | **Plánované datum vyhlášení výzvy** | | **Plánované datum ukončení příjmu žádostí o podporu** | | **Podporované aktivity** | | **Území (místo dopadu)** | | **Typy příjemců** |
| **Celková alokace** | | **Z toho příspěvek Unie** | | **Z toho národní spolufinancování** | |
| **Elektronizace odvětví - eLegislativa, eSbírka, archivace** | **PO 3** | 3.2 Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT | | průběžná | | 705 882 353 | | 600 000 000 | | 105 882 353 | | 09/2015 | | 06/2016 | | Elektronická legislativa, elektronická sbírka zákonů, národní digitální archiv | | Celá ČR včetně  hl. m. Prahy | Organizační složky státu, příspěvkové  organizace organizačních složek státu |
| **Elektronizace odvětví - eLegislativa, eSbírka, archivace** | **PO 3** | 3.2 Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT | | průběžná | | 470 588 235 | | 400 000 000 | | 70 588 235 | | 10/2015 | | 06/2017 | | Podpora úplného elektronického podání. | | Celá ČR včetně  hl. m. Prahy | Organizační složky státu, příspěvkové  organizace organizačních složek státu,  státní organizace, kraje, organizace  zřizované nebo zakládané kraji, obce,  organizace zřizované nebo zakládané  obcemi, státní podniky |

Zdroj: ŘO IROP

## Systém monitorování Národní RIS3

### Obecná ustanovení

Monitorování intervencí, jimiž se naplňuje Národní RIS3 strategie, se děje prostřednictvím monitorovacích zpráv zpracovávaných 1x ročně k datu 30.06. příslušného roku. Monitorovací zprávy zpracovává Národní RIS3 manažer za podpory analytického týmu, s využitím vstupů krajských RIS3 manažerů a řídicích orgánů. Monitorovací zprávy Národní RIS3 manažer předkládá Řídicímu výboru RIS3. Řídící výbor RIS3 monitorovací zprávy projednává a schvaluje. Monitorovací zpráva obsahuje zejména:

* Přehled čerpání prostředků, jimiž se realizuje RIS3 v členění podle strategických cílů Národní RIS3, a to podle:
  + programů ESIF na operace, jimiž se realizuje Národní RIS3
  + prostředků státního rozpočtu
  + prostředků krajských rozpočtů.
* Přehled realizovaných intervencí v členění podle strategických a specifických cílů spolu s uvedením objemu prostředků na tyto intervence.
* Přehled naplňování indikátorů Národní RIS3 s využitím indikátorů příslušných OP, v členění podle strategických cílů a specifických cílů.
* Informace o postupu realizace Národní RIS3 a o postupu naplňování cílů RIS3, s využitím evaluačních zpráv, analytických podkladů zpracovaných analytickým týmem, apod.
* Informace o jednání inovačních platforem a jejich návrhy pro zaměření intervencí.

V přípravě monitorovacích zpráv Národní RIS3 manažer a analytický tým úzce spolupracují s řídicími orgány operačních programů a se zprostředkujícími subjekty, kteří poskytují informace a poklady o příspěvku jednotlivých OP k naplnění cílů a indikátorů Národní RIS3. Podobně organizace odpovědné za řízení národních programů VaVaI poskytují Národnímu RIS3 manažerovi informace nezbytné pro monitorování intervencí.

***Spolupráce s řídicími orgány operačních programů ESIF***

Řídicí orgány poskytují Národnímu RIS3 manažerovi pro zpracování monitorovacích zpráv informace o projektech realizovaných v příslušném operačního programu, a to zejména:

* čerpání finančních prostředků
* naplňování indikátorů, a to včetně indikátorů vztahujících se k plnění cílů Národní RIS3, které jsou sledovány řídícími orgány (tj. indikátory zjišťované od žadatelů/příjemců a indikátory z MS14+).

Národní RIS3 manažer může pro účely monitorování získávat výstupy z MS14+.

***Spolupráce s organizacemi zodpovědnými za národní programy VaVaI***

Pro účely monitorování intervencí, podporovaných z národních programů VaVaI poskytují informace Národnímu RIS3 manažerovi organizace, které národní programy řídí. Struktura a rozsah informací je obdobný informacím poskytovaným řídicími orgány.

***Spolupráce s krajskými RIS3 manažery***

Krajští RIS3 manažeři poskytují Národnímu RIS3 manažerovi informace o průběhu intervencí realizovaných v rámci krajských příloh RIS3. Tyto informace poskytují podle jednotlivých projektů v členění podle klíčových oblastí změn, strategických a specifických cílů krajské přílohy RIS3. Pokud intervence přispívá k naplnění specifických a strategických cílů Národní RIS3, bude u příslušných projektů uvedena i příslušnost k relevantním cílům Národní RIS3. Informace budou poskytovány o projektech, realizovaných v rámci krajské přílohy RIS3 a přispívajících k jejím cílům v členění podle projektů podpořených z jednotlivých OP a podle projektů, realizovaných z vlastních prostředků krajských hráčů. Informace krajských manažerů budou zahrnovat především:

* čerpání finančních prostředků
* naplňování indikátorů krajské přílohy RIS3
* v případě, kdy projekt přispívá k naplnění cílů Národní RIS3, také naplňování indikátorů Národní RIS3.

Krajští RIS3 manažeři budou Národnímu RIS3 manažerovi dále průběžně poskytovat pro účely monitorování souhrnné informace o jednání inovačních platforem a o jejich doporučeních pro řízení krajských RIS3 a pro Národní RIS3.

***Národní inovační platformy***

Národní inovační platformy projednávají výsledky intervencí, zaměřených na posílení domén specializace ve své doméně specializace a navrhují jejich další profilaci. Na vlastní žádost či na doporučení Národního RIS3 manažera se národní inovační platformy vyjadřují také k návrhu intervencí a k výsledku intervencí, které slouží k dobudování národního inovačního systému.

Součástí monitorování je také zpracování zpráv o postupu realizace RIS3 a o naplňování cílů RIS3, které se zpracovávají 4x ročně. Jejich obsahem jsou především informace o probíhajících intervencích/operacích, o koordinaci intervencí mezi jednotlivými orgány, které intervence realizující RIS3 implementují, a informace o výsledcích intervencí. Součástí zpráv o postupu realizace je také informace o identifikovaných bariérách intervencí a návrhy na jejich odstranění.

### Monitorovací indikátory Národní RIS3

Následující subkapitola popisuje návrh indikátorů pro sledování výsledků Národní RIS3 strategie. Indikátory jsou navrženy ve dvou úrovních:

1. Pro strategické cíle ve struktuře klíčových oblastí změn a strategických cílů jsou uváděny indikátory, které slouží k posouzení, zdali byly dosaženy strategické cíle. Strategické cíle i samotné klíčové oblasti změn jsou značně komplexní a jejich měření jedním indikátorem je proto v podstatě nemožné. Indikátory se proto zaměřují na vybrané aspekty těchto cílů. Indikátory na této úrovni a indikátory příslušných operačních programů byly až na výjimku cíle C.1. a F.2. navzájem sladěny, aby tak bylo možno měřit příspěvek operačních programů a jejich prioritních os k naplňování cílů RIS3. Je třeba zdůraznit, že v některých případech mají indikátory povahu spíše kontextovou, což znamená, že jejich naplnění nelze ve všech případech dosáhnout čistě intervencemi, které jsou navrženy v RIS3.
2. Pro specifické cíle je navržena další sada indikátorů, a to rovněž ve struktuře klíčových oblastí změn a strategických cílů. Tyto indikátory mají sloužit především k řízení intervencí RIS3. Jelikož se jedná o méně komplextní cíle/intervence, jsou indikátory pro měření, zdali bylo specifického cíle dosaženo, mnohem vhodnější, protože se soustřeďují na nejdůležitější aspekty intervencí a nejdůležitější parametry specifických cílů. Jelikož se jedná o indikátory, sloužící především k řízení intervencí RIS3 a nikoliv k prokazování výsledků na úrovní klíčových oblastí změn, nebylo nutné slaďovat s nimi indikátory operačních programů. Tyto indikátory také nemají navržené výchozí hodnoty, protože se zpravidla vztahují k podpořeným žadatelům. Indikátory specifických cílů jsou zpravidla dosažitelné a přímo se váží k navrhovaným intervencím, mohou proto velmi dobře sloužit k posuzování úspěšnosti intervencí realizovaných pro naplnění záměrů RIS3.

Návrh indikátorů sleduje následující zásady:

* Indikátory RIS3 se shodují s indikátory operačních programů na úrovni strategických cílů (s výjimkou cíle C.1. a F.2.). V některých případech shoda indikátorů znamená, že jsou sledovány pouze některé rysy strategického cíle a skutečné naplnění smyslu dané intervence je třeba ještě sledovat pomocí indikátorů specifických cílů.
* V případě, kdy nelze sladit indikátor OP s indikátorem RIS3, je navržen indikátor vlastní.

Hodnoty indikátorů jsou uváděny v souladu s cílovými hodnotami příslušných operačních programů. V případě specifických cílů nelze hodnoty indikátorů navrhnout bezprostředně a bez diskuse s ŘO OP nebo bez toho, že by se prováděly vstupní studie či průzkumy.

### Návrh indikátorů strategických cílů

1. **Vyšší inovační výkonnost firem**

**Strategický cíl A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)**

* ***Podnikové výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako % HDP - regiony ČR (mimo hl. m. Praha)***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK *21010 Podnikové výdaje na VaV v podnikatelském sektoru jako % HDP - regiony ČR (mimo hl. m. Praha)*

* ***Výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru jako % celkových výdajů na provádění VaV v těchto sektorech***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK *21011 Výdaje podnikatelského sektoru na provádění VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru jako % celkových výdajů na provádění VaV v těchto sektorech*

* ***Počet nových patentových přihlášek (PCT, EPO, USPTO)***

Definice: Částečná shoda s indikátorem OP PIK *22100 Počet přihlášek na ochranu práv průmyslového vlastnictví.* Navrhujeme započítávat pouze nové mezinárodní patentové přihlášky k PCT, EPO či USPTO.

Komentář: Navrhujeme definici indikátoru OP PIK *22100* zúžit tak, aby byly sledovány pouze ty přihlášky k ochraně duševního vlastnictví směřované do zahraničí. Hlavním rysem RIS3 v ČR je mezinárodní konkurenceschopnost založená na inteligentní specializaci a inovacích, podmínka mezinárodního ochrany vyplývá z povahy RIS3. Nelze také vyloučit, že domácí patenty se přihlašují s cílem splnit indikátory projektu podpořeného z veřejných zdrojů, nikoliv kvůli nutnosti chránit duševní vlastnictví komerčně využitelné. Tento důvod ochrany a tento typ výsledků by neměl být v RIS3 započítáván.

Návrh hodnoty: V tuto chvíli neexistuje základní hodnota pro odvození hodnoty cílové.

Zdroj: Patentové databáze USPTO, PCT a EPO. V případě sledování indikátoru na podpořených projektech je zdrojem ŘO/MS14+.

**Strategický cíl A.2: Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem**

* ***Míra přežití vzniklých podniků***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK 10710 Míra přežití vzniklých podniků.

**Strategický cíl A.3: Zvýšit internacionalizaci MSP**

* ***Podíl exportu MSP/celkovým výkonům MSP***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK *10601 Podíl exportu MSP/celkovým výkonům MSP*

**B. Zvýšení kvality výzkumu**

**Strategický cíl B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci[[7]](#footnote-8)**

* ***Podíl odborných publikací ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP VVV 2 02 04 Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím

Návrh hodnoty: Doporučujeme vyjít z návrhu OP VVV, který je ale nutné diskutovat s ŘO OP VVV – aktuální nastavení hodnot není z dostupné verze OP VVV srozumitelné.**[[8]](#footnote-9)**

Zdroj: Web of Science, resp. MS14+

* ***Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programu Horizont 2020***

Definice: Definičně vyjít z indikátoru 2 03 02 OP VVV (interní indikátor) *Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce*.

Komentář: Z definice indikátoru OP VVV není zjevné, zda zahrnuje i další typy mezinárodních projektů kromě H2020, a případně jaké. Pokud je zahrnuje, bude nutné hodnotu indikátoru 2 03 12 očistit o mezinárodní projekty z jiných programů.

Návrh hodnoty: Doporučujeme v rámci úspory administrativních nákladů držet se hodnot indikátoru 2 03 02 OP VVV. Jako počáteční hodnota je pro 2014 uváděna nula, jako cílová hodnota 34 pro méně vyspělé regiony a 6 pro více vyspělé regiony. Celkem tedy hodnota 40.

Zdroj: ŘO OP VVV, resp. monitorovací zprávy příjemců (data je vhodné křížově ověřit v databázi E-CORDA spravované EK, DG Research, k níž má za ČR přístupová práva NCP pro Horizont 2020).

* ***Počet mezinárodních patentových přihlášek (PCT) s původcem/spolupůvodcem z VO***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP *VVV 2 20 01 Mezinárodní patentové přihlášky (PCT)*.

Návrh hodnoty: Doporučujeme v rámci úspory administrativních nákladů držet se hodnot indikátoru 2 20 01 OP VVV. Jako počáteční hodnota je za PO1 pro 2014 uváděna nula, jako cílová hodnota 34 pro méně vyspělé regiony a 6 pro více vyspělé regiony. Pro PO2 pak cílová hodnota 60 jen pro méně rozvinuté regiony. Celkem tedy hodnota 100.

Zdroj: ŘO OP VVV, resp. monitorovací zprávy příjemců (data je vhodné křížově ověřit z dat ÚPV).

**C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu**

**Strategický cíl** **C.1: Zvýšit relevanci výzkumu pro potřeby aplikační sféry**

* ***Počet licencí na výsledky výzkumu poskytnutých VO firmám***

Definice: Jde o případy patentů či užitných vzorů, kdy je vlastníkem či spoluvlastníkem duševního vlastnictví výzkumná organizace, která poskytuje formou licenční smlouvy právo na jeho využití externímu subjektu.

Komentář: Indikátor odpovídá plánovaným aktivitám v OP VVV i OP PIK na podporu komercializace výsledků VaV (v OP VVV zejména aktivita „Zajištění vyhovujících expertních kapacit a podmínek pro transfer technologií z výzkumu do praxe, včetně zvyšování kvalifikace specializovaných pracovníků“; v OP PIK zejména v aktivitě na podporu *proof of concept*). Ani v jednom OP však není definován relevantní indikátor.

Při sledování hodnoty indikátoru je možné vyjít z dat sbíraných a publikovaných ČSÚ, která zahrnují pouze patenty a užitné vzory. V případě, že by mělo jít o podrobnější analýzy, je vhodné rozšířit tato data i o další typy výsledků VaV (software, licencované technologie), pak by bylo možné využít metodiky Rejstříku informací o výsledcích (RIV) a zahrnout výsledky typu P, F, Z, G, N a R, u nichž doložila výzkumná organizace licenční smlouvu. U těchto typů výsledku se povinně uvádí způsob využití. Je však nutné v rámci RIVu vyfiltrovat data a vytvořit časovou řadu. Na jejím základě je možné stanovit aktuální základní hodnotu i predikovat hodnotu budoucí. Současně je nutné zajistit, aby se tato data sbírala i do budoucna, bez ohledu na plánované změny hodnocení VO v důsledku zavedení nové metodiky hodnocení.

Návrh hodnoty: v tuto chvíli existuje základní hodnota pouze pro licencované patenty a užitné vzory – za rok 2013 za všechny VŠ a v.v.i. v ČR jde o 752 aktivních licencí (752 celkem, z toho 126 za rok 2013). Návrh cílové hodnoty: 1000 aktivních licencí.

Zdroj: ČSÚ, publikace Licence (https://www.czso.cz/csu/czso/licence ); každoročně aktualizováno – zahrnuje pouze data za licence k patentům a užitným vzorům; nebo RIV (v případě zpřesněné metodiky), kde by bylo možné zahrnout i další typy licencovaných výsledků VaV.

* ***Počet získaných grantových (tj. spolufinancovaných firmami) výzkumných projektů VO a firem***

Definice: Indikátor odpovídá počtu spoluprací ve VaV mezi VO a soukromými firmami, které vznikly díky podpoře.

Komentář: V této definici není ani v OP PIK ani v OP VVV odpovídající indikátor. Je na zvážení, zda indikátor vztáhnout pouze na aktivity podporované z OP, nebo zda je vztáhnout i na programy podpory financované z národních zdroj. V případě omezení na projekty financované z OP by bylo možné vyjít z definičně blízkého indikátoru OP PIK *2 01 01 Počet podpořených výzkumných organizací, které spolupracují s firmou na projektech v oblasti V&V.* Tento indikátor však *nepodchycuje* počet spoluprací, ale počet VO, které spolupracují (nicméně pro nápočet musí mít k dispozici i informace o počtu spoluprací).

Doporučujeme při definování tohoto indikátoru podchytit *veškeré* projekty na podporu spolupráce, tj. zahrnout i projekty financované v rámci národních programů. Zde je možné vyjít z evidence v Centrální evidenci projektů (CEP - součást IS VaVaI), kde jsou všechny projekty s účastí VO a firem zahrnuty.

Návrh hodnoty: v tuto chvíli neexistuje základní hodnota pro odvození hodnoty cílové. Cílová hodnota bude výrazně závislá na cílech programů (očekávaná průměrná velikost projektů v jednotlivých programech), jejich počtu a finanční dotaci (kromě programu Aplikace v OP PIK půjde o další programy aplikovaného výzkumu TA ČR, MZe, MZd, MV, MO, které jsou již zahrnuty ve střednědobém výhledu státního rozpočtu na VaVaI).

Zdroj: Centrální evidence projektů (CEP)

**D. Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj**

**Strategický cíl D.1: Zvýšit kvalitu absolventů škol**

* ***Počet absolventů prvních ročníků nových studijních oborů zaměřených na praxi***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP VVV 5 31 10 „*Počet absolventů prvních ročníků nových studijních oborů zaměřených na praxi*“

* ***Podíl studijních programů vyučovaných v cizím jazyce***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP VVV 5 29 10 „*Podíl studijních programů vyučovaných v cizím jazyce*“

**Strategický cíl D.2: Identifikovat a využít talenty**

* ***Počet výzkumných organizací s nově příchozími výzkumnými pracovníky ze zahraničí nebo ze soukromého sektoru***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 04 15 „*Počet výzkumných organizací s nově příchozími výzkumnými pracovníky ze zahraničí nebo ze soukromého sektoru*“

**Strategický cíl D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji**

* ***Počet výzkumných organizací s modernizovaným systémem strategického řízení***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 08 11 „*Počet výzkumných organizací s modernizovaným systémem strategického řízení*“

Návrh hodnoty: Výchozí hodnota 29 a cílová (2023) 30.

Komentář: Uvedené hodnoty naznačují nutnost zvážení definice pojmu „modernizovaný systém“. Navíc při současném pojetí by to znamenalo, že za programovací období dojde ke zlepšení stavu pouze v jedné organizaci, což se jeví jako cíl nedostatečně ambiciózní. Pro účel RIS3 tato cílová hodnota nedává smysl. Jiný použitelný indikátor pro tento strategický cíl však z OP VVV nelze použít.

* ***Počet VŠ se zavedenými transparentními systémy hodnocení kvality***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 35 10 „*Počet VŠ se zavedenými transparentními systémy hodnocení kvality*“.

Návrh hodnoty: Výchozí hodnota 25 a cílová (2023) 20.

Komentář: Navrhujeme přehodnotit plánovaný pokles počtu VŠ se zavedeným transparentním systémem hodnocení. Pro účel RIS3 tato cílová hodnota nedává smysl. Jiný použitelný indikátor pro tento strategický cíl však z OP VVV nelze použít.

* ***Počet studentů výzkumně zaměřených studijních programů a Ph.D. studentů, kteří se zúčastnili stáže***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP VVV 5 46 01 „*Počet studentů výzkumně zaměřených studijních programů a Ph.D. studentů, kteří se zúčastnili stáže*“

**E. Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)**

**Strategický cíl E.1: Rozvoj eGovernmentu**

* ***Počet elektronických podání učiněných prostřednictvím Czech Point, ISDS,PVS a agendových portálů - méně rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 05 10 *Počet elektronických podání učiněných prostřednictvím Czech Point, ISDS,PVS a agendových portálů - méně rozvinuté regiony*.

* ***Počet elektronických podání učiněných prostřednictvím Czech Point, ISDS,PVS a agendových portálů - více rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 05 10 *Počet elektronických podání učiněných prostřednictvím Czech Point, ISDS,PVS a agendových portálů - více rozvinuté regiony*.

* ***Počet pořízených informačních systémů - méně rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 05 00 *Počet pořízených informačních systémů - méně rozvinuté regiony*.

* ***Počet pořízených informačních systémů - více rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 05 00 *Počet pořízených informačních systémů - více rozvinuté regiony*

**Strategický cíl E.2: Rozvoj eBusinessu a ICT v podnikání**

* ***Přidaná hodnota IT služeb jako podíl na HDP***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP PIK 3 00 02 *Přidaná hodnota IT služeb jako podíl na HDP*

**Strategický cíl E.3: Rozvoj Infrastruktury v ICT**

* ***Míra pokrytí sítí nové generace (NGA)***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP PIK 30 200 *Míra pokrytí sítí nové generace (NGA)*

* ***Domácnosti, které mají nově přístup k širokopásmovým sítím s přenosovou rychlostí nejméně 30 Mbit/s***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP PIK CO 10 *Domácnosti, které mají nově přístup k širokopásmovým sítím s přenosovou rychlostí nejméně 30 Mbit/s.*

**F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev**

**Strategický cíl** **F.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely**

* ***Počet validovaných experimentálních či kvaziexperimentálních ověřených nových nástrojů***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP Z 6 94 10 „*Počet zvalidovaných experimentálních či kvaziexperimentálních ověřených nových nástrojů*“.

**Strategický cíl** **F.2: Podpořit a lépe využít spolupráci místních aktérů při řešení potřeb v oblasti zaměstnanosti, ekonomického rozvoje a sociální inkluze v krajích ČR**

* ***Počet krajů, ve kterých jsou funkční a udržitelné Teritoriální pakty zaměstnanosti***

Definice: Indikátor nemá přímý odraz v indikátorech OP Z, lze jej podřadit pod výsledkový indikátor OP Z s názvem „*Počet podpůrných institucí, které fungují i po ukončení podpory*“.

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. Použití indikátoru „Počet podpůrných institucí, které fungují i po ukončení podpory“, který se jediný zdánlivě blíží, by bylo zavádějící, protože zachycuje jiné druhy aktivit. Z dosavadních jednání v krajích ČR vyplývá, že TPZ jsou postupně zakládány (do května 2015 v následujících krajích – Moravskoslezský, Ústecký, Liberecký, Pardubický, Středočeský, Jihočeský – zde se jedná o restartu s jinými partnery, včetně JČ kraje) nebo jsou ve stádiu příprav či úvah o založení (ostatní kraje).

Návrh hodnoty: Min. 50% pokrytí krajů ČR Teritoriálními pakty zaměstnanosti do konce programovacího období, které budou funkční i po ukončení podpory. Využít část hodnoty výše uvedeného výsledkového indikátoru dle OP Z.

Zdroj: Evaluace funkčnosti a udržitelnosti TPZ v krajích (případně ve spojení s monitoringem projektů).

### Návrh indikátorů specifických cílů

**A. Vyšší inovační výkonnost firem**

**Strategický cíl A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách (i ve veřejném sektoru)**

**Specifický cíl A.1.1: Posílit výzkumné a vývojové kapacity podniků**

* ***Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK 21411 *Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací*

* ***Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK CO 26 *Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi*

**Specifický cíl A.1.2: Zlepšit strategické řízení MSP**

* ***Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK 21411 *Tržby z inovované produkce jako % celkových tržeb podniků s produktovou inovací*

**Specifický cíl A.1.3: Posílit technologickou spolupráci firem**

* ***Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi***

Definice a návrh hodnoty: 100 % soulad s indikátorem OP PIK CO 26 *Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi*

* ***Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP PIK CO 24 *Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech, v přepočtu na FTE*

**Strategický cíl A.2: Zvýšit míru podnikání ve společnosti s důrazem na zakládání nových rychle rostoucích firem**

**Specifický cíl A.2.1. Zvýšit počet nových firem usilujících o inovace, zejména vyšších řádů**

* ***Podíl firem, které prošly inkubací (v národní síti technologických inkubátorů) a jsou stále aktivní 3 roky od založení***

Definice: Podíl firem, které prošly některým technologickým inkubátorem s uznávanou mezinárodní certifikací (např. EBN) a existují na konci třetího roku od opuštění inkubátoru.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Navržený indikátor sleduje úspěšnost inkubace v podpořených inkubátorech. Podmínka, že inkubátor musí mít uznanou mezinárodní certifikaci je pro sledování kvality inkubace dostačující a zejména není zatěžující pro systém poskytování podpory. Jelikož inkubace je rizikový proces, doporučujeme stanovit hodnotu indikátoru tak, aby se pro inkubaci nevybíraly jen firmy s jistotou další úspěšné existence. Hodnota se počítá na konci období, sledování hodnoty v průběhu podpory slouží k řízení intervence a pro informaci Národnímu RIS3 manažerovi.

Návrh hodnoty: 1/3 firem, které prošly podpořeným technologickým inkubátorem ke konci sledovaného období.

Zdroj: Každoroční průzkum/studie (zpráva z malého počtu inkubátorů) počínaje 4. rokem od zahájení podpory inkubátorů.

* ***Podíl rychle rostoucích firem (gazel) z celkového počtu firem, které prošly národní sítí technologických inkubátorů***

Definice: Podíl rychle rostoucích firem z celkového počtu firem, které prošly některým technologickým inkubátorem s uznávanou mezinárodní certifikací (např. EBN). Rychle rostoucí firmy, tzv. gazely jsou firmy, jejichž obrat/počet zaměstnanců roste o 20 % a více tři po sobě jdoucí roky, a které mají více než 10 zaměstnanců[[9]](#footnote-10).

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Navrhujeme jej zařadit, neboť identifikuje potenciální budoucí lídry a měří úspěšnost inkubace nejen ve smyslu přežití firmy (což je vždy problematické měřítko), ale ve smyslu zaměření inkubace na firmy s růstovým potenciálem. Rychle rostoucí firmy jsou velmi úzký[[10]](#footnote-11) segment firem, jejich hledání však představuje jeden z hlavních smyslů inkubace. Hodnota se počítá na konci období, sledování hodnoty v průběhu podpory slouží k řízení intervence a pro informaci Národnímu RIS3 manažerovi.

Návrh hodnoty: 20 % firem, které prošly podpořeným technologickým inkubátorem ke konci sledovaného období.

Zdroj: Průzkum/studie (zpráva z malého počtu inkubátorů) každé 2 roky.

* ***Počet mezinárodně certifikovaných inkubačních programů***

Definice: Počet inkubačních programů, které mají mezinárodně uznávanou certifikaci, např. EBN.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Navrhujeme tento indikátor začlenit, protože mezinárodní akreditace/certifikace je dobrým měřítkem kvality inkubace, přinejmenším v podmínkách ČR.

Návrh hodnoty: 8 mezinárodně akreditovaných poskytovatelů inkubačních služeb ke konci období.

Zdroj: Průzkum/studie (zpráva z malého počtu inkubátorů) každé 2 roky.

**Specifický cíl A.2.2. Zlepšit dostupnost vnějšího financování pro začínající podnikatele a firmy s krátkou historií**

* ***Objem seed a venture investic do firem v certifikovaných programech technologických inkubátorů***

Definice: Objem (mil. Kč) seed a venture (rizikových) investic do firem, které procházejí inkubačními programy v mezinárodně certifikovaných technologických inkubátorech.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Seed a venture (rizikové) investice představují měřítko úspěšnosti inkubace, protože pokud firma v inkubačním programu nebo na jeho konci přitáhne soukromé investice, lze ji považovat přinejmenším za nadějnou nejen dle měřítka růstu, ale podle názoru investorů.

Návrh hodnoty: Hodnotu nelze spolehlivě stanovit bez diskuse s ŘO OP PIK.

Zdroj: Průzkumy/studie jednou za 2 roky, v případě sledování ukazatele v monitorovacím systému průběžné výstupy z MS14+.

**Specifický cíl A.2.3. Zvýšit zájem o podnikání ve společnosti**

* ***Počet firem, které prošly inkubací (v národní síti technologických inkubátorů).***

Definice: Počet firem, které prošly některým technologickým inkubátorem s uznávanou mezinárodní certifikací (např. EBN).

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Navržený indikátor sleduje zájem o inkubaci v podpořených inkubátorech. Je blízký indikátoru strategického cíle ***„Podíl firem, které prošly inkubací v inkubátoru s mezinárodně uznávanou certifikací“***. Podmínka, že inkubátor musí mít uznanou mezinárodní certifikaci je pro sledování kvality inkubace dostačující a zejména není zatěžující pro systém poskytování podpory.

Návrh hodnoty: Hodnotu nelze spolehlivě stanovit bez diskuse s ŘO OP PIK.

Zdroj: Každoroční průzkum/studie (zpráva z malého počtu inkubátorů s uznanou mezinárodní certifikací) počínaje 1. rokem od zahájení podpory inkubátorů.

**Strategický cíl A.3: Zvýšit internacionalizaci MSP**

**Specifický cíl A.3.1: Zvýšení dostupnosti strategických informací o cílových trzích místních MSP**

**Specifický cíl A.3.2: Zlepšení kapacit a kompetencí firem v oblasti marketingu a zahraničního obchodu**

**Specifický cíl A.3.3: Snížení nákladů a rizik MSP spojených se vstupem na zahraniční trhy**

**Společné indikátory specifických cílů A.3.1. – A.3.3.**

* ***Počet MSP, které do 3 let od poskytnutí pomoci rozšířily počet cílových zem), nebo začaly exportovat***

Definice: Počet MSP, které do 3 let od poskytnutí podpory rozšířily počet cílových zemí, nebo začaly exportovat.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Indikátor navrhujeme sledovat proto, že měří schopnost firem obsazovat nové trhy, tedy vlastní smysl internacionalizace firem, a současně se, na rozdíl od podílu exportu MSP na celkovém výkonu MSP, dá měřit na podpořeném vzorku firem, jejichž úspěšnost (a tedy úspěšnost podpory) měří.

Návrh hodnoty: v tuto chvíli neexistuje základní hodnota pro odvození hodnoty cílové.

Zdroj: Průzkum/studie každý rok počínaje 4. rokem od zahájení poskytování podpory, v případě sledování ukazatele v monitorovacím systému pak průběžné výstupy z MS14+.

* ***Počet podpořených firem, které do 3 let zvýšily export nebo začaly exportovat***

Definice: Počet MSP, které do 3 let od poskytnutí podpory zvýšily export o nejméně X% při udržení nebo zvýšení výkonů/tržeb nebo začaly exportovat.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK a se žádný podobný nenachází. Indikátor navrhujeme sledovat proto, že měří schopnost firem růst na mezinárodních trzích, tedy růst v mezinárodní konkurenci. Je třeba stanovit hodnotu nejmenšího požadovaného růstu exportu firem: nejjednodušeji lze vyjít z průměrného růstu exportu ekonomiky a požadovat, aby růst exportu podpořených firem byl větší než je průměrný růst exportu ekonomiky. Měří se na podpořeném vzorku firem a tím měří úspěšnost podpory/intervence.

Návrh hodnoty: v tuto chvíli neexistuje základní hodnota pro odvození hodnoty cílové.

Zdroj: Průzkum/studie každý rok počínaje 4. rokem od zahájení poskytování podpory, v případě sledování ukazatele v monitorovacím systému pak průběžné výstupy z MS14+.

**B. Zvýšení kvality výzkumu**

**Strategický cíl B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci[[11]](#footnote-12)**

**Specifický cíl B.1.1: Zajistit stabilní podmínky pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť**

* ***Počet infrastruktur v ČR zapojených do projektů panevropských infrastruktur ESFRI a zařazených na národní roadmap velkých infrastruktur***

Definice: Navrhujeme započítat projekty Cestovní mapy ČR velkých infrastruktur, které byly podpořeny (jak z národních zdrojů – program MŠMT, tak ze zdrojů OP VVV) a současně jsou zařazeny jakou součást některé výzkumné infrastruktury definované v ESFRI Roadmap.

Komentář: Mezi indikátory OP VVV není odpovídající indikátor. Doporučujeme, aby při nastavování výzev v OP VVV byla vazba na projekty ESFRI zvýhodněna v procesu hodnocení. V OP VVV je definován indikátor 2 40 00 Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excelence. Ten však neodkazuje na vazby s ESFRI. Projekty, které jsou definovány jako projekty strategického významu pro český výzkum, a jsou na Cestovní mapě ČR, by však měly být financovány přednostně před běžným upgradem výzkumné infrastruktury (což indikuje i text národní S3).

Návrh hodnoty: Cestovní mapa aktuálně zahrnuje 45 projektů. Doporučuji omezit se na ty, které jsou relevantní z hlediska priorit S3, a které jsou současně dislokovány v ČR – těch je mezi 20 až 25. Cílová hodnota by měla být přiměřeně ambiciózní, ale neměla by zahrnovat všechny potenciální adepty. Návrh cílové hodnoty: 12.

Zdroj: MŠMT, skupina III pro vysoké školství a výzkum (odpovídá za aktualizaci Cestovní mapy ČR a účastní se v roli delegáta v ESFRI).

**Specifický cíl B.1.2: Zvýšit mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu v ČR**

* ***Počet nových projektů mezinárodní spolupráce v rámci navázaných mezinárodních strategických partnerství[[12]](#footnote-13)***

Definice: Jde o víceleté, ambiciózní výzkumné programy definované ve spolupráci s předními pracovišti (veřejnými i soukromými), které mají ambici vybudovat špičkové pracoviště v ČR úzce napojené na nejlepší pracoviště v zahraničí (prokazatelně musí jít o pracoviště dosahující vyšší kvality, než žadatel z ČR).

Komentář: Indikátor odpovídá plánované aktivitě v OP VVV, která má za cíl vybudovat dlouhodobá strategická partnerství s předními výzkumnými pracovišti v zahraničí. Aktuálně není v indikátorové soustavě OP VVV podchyceno. V tuto chvíli takovou definici beze zbytku splňují projekty z ČR vybrané v rámci výzvy Teaming (H2020) (ve výzvě H2020 z podzimu 2014 byly v ČR vybrány do prvního kola 3 projekty; v OP VVV je plánována komplementární výzva na podporu těchto center). Dále by ji splnily projekty podpořené v rámci dedikované výzvy v OP VVV, která má specificky tento typ projektů podpořit. Je však nutno stanovit, jaká bude alokace na tento typ projektů. Klíčové je rozhodnutí ŘO OP VVV v této věci, zejména zda vypíše specifickou výzvu zaměřenou na podporu projektů tohoto typu a s jakou alokací. Jiné zdroje než OP VVV pro financování tohoto typu aktivit momentálně neexistují.

Je možné, že podobný typ výsledků podchycuje také indikátor 5 43 00 v OP VVV (*Počet podpořených partnerství*). Z textu OP VVV však není jasné, o jaký typ partnerství se jedná, zda o strategická výzkumná partnerství, či jinak chápaná partnerství. Cílová hodnota do roku 2023 je stanovena na 100.

Návrh hodnoty: Hodnotu nelze spolehlivě stanovit bez diskuse s ŘO OP VVV. Záleží na tom, zda ŘO OP VVV bude chtít omezit výzvu na podporu strategických výzkumných partnerství jen na projekty vybrané do 1. fáze výzvy Teaming, nebo zda nezávisle vypíše i výzvu speciálně na podporu mezinárodních strategických partnerství. V prvním případě je bezpečná a dostatečně ambiciózní cílová hodnota 3. V druhém případě nutná debata s ŘO OP VVV.

Zdroj: Monitorovací systém OP VVV, resp. průběžné výstupy z MS14+.

* ***Počet (headcount) zahraničních výzkumníků zaměstnaných ve VO v ČR***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 04 10 *Podíl výzkumníků s cizím státním občanstvím*.

Komentář: Indikátor 2 04 10 *Podíl výzkumníků s cizím státním občanstvím* byl zařazen mezi hlavní indikátory OP VVV ještě v jarním draftu OP VVV. Ve schválené verzi se již nevyskytuje a tím pádem nemá stanovenu ani počáteční, ani cílovou hodnotu. Je třeba ověřit u ŘO OP VVV, zda byl tento indikátor bez náhrady vyřazen, nebo zda bude sledován jako indikátor pomocný. Pokud bude sledován, bude mít ŘO OP VVV nepochybně k dispozici i data o počtu osob (hodnota v čitateli indikátoru 2 04 10). Pokud nebude, je nutné vyjít z dat ČSÚ, podle kterých bylo v roce 2011 v ČR ve vládním a VŠ sektorech zaměstnáno celkem 1751 výzkumníků s cizí státní příslušností (viz <https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje>, soubor Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice za rok 2011).

Návrh hodnoty: V tuto chvíli není stanovena ani počáteční, ani cílová hodnota. Návrh: 2000.

Zdroj: ŘO OP VVV, event. ČSÚ.

**C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu**

**Strategický cíl** **C.1: Zvýšit relevanci výzkumu pro potřeby aplikační sféry**

**Specifický cíl C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou[[13]](#footnote-14)**

* ***Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi***

Definice: Jde o společný indikátor OP VVV a OP PIK (v OP VVV uváděn jako CO26, v OP PIK jako C/EFRR/26).

Komentář: Indikátor je vázaný výlučně na intervence podpořené z OP a tudíž podchycuje jen velmi dílčí část skutečně realizované spolupráce. Jeho vypovídací schopnost je tak velmi problematická. Na druhou stranu je to jediný indikátor v operačních programech, který se snaží podchytit intenzitu spolupráce mezi firmami a VO.

Návrh hodnoty: souhrnně jsou k tomuto indikátoru vázány následující cílové hodnoty: OP VVV, PO1 celkem 200 (170 v méně rozvinutých a 30 ve více rozvinutých regionech), OP PIK, PO1 celkem 2950 (do roku 2023). Celkem tedy 3150.

Zdroj: MS14+

* ***Finanční objem prostředků na VaV získaných VO z firemních zdrojů (smluvní VaV + dary od donátorů)***

Definice: Jde o případy, kdy je objednatelem výzkumné služby externí subjekt (soukromý či veřejný), který je současně nabyvatelem případného vzniklého duševního vlastnictví. Jedná se o objem prostředků vyfakturovaných v daném kalendářním roce (bez ohledu na to, kdy byly nasmlouvány).

Komentář: Indikátor odpovídá plánovaným aktivitám v OP VVV na podporu komercializace výsledků VaV (v OP VVV zejména aktivita „Zajištění vyhovujících expertních kapacit a podmínek pro transfer technologií z výzkumu do praxe, včetně zvyšování kvalifikace specializovaných pracovníků“), které by se měly projevit i zvýšeným objemem smluvního výzkumu.

Mezi indikátory OP VVV ani OP PIK není aktuálně zařazen žádný odpovídající použitelný indikátor. Nicméně VO reportují objem VaV financovaného podnikatelským sektorem vůči ČSÚ (za rok 2013 dle ČSÚ činil objem VaV financovaného domácím a zahraničním podnikatelským sektorem a realizovaný vládním a VŠ sektorem celkem 2,380 mil. Kč (<https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje>, soubor Spolupráce mezi sektory v oblasti VaV v ČR za rok 2013). U těchto dat nicméně existují značné pochybnosti o jejich spolehlivosti. Nově reportují tato data jednotlivé VO také v rámci tzv. třetího pilíře III metodiky hodnocení VO (platné od 2014). Tato data lze využít pro výpočet hodnoty indikátoru, ačkoliv jejich sběr je dosud ne zcela spolehlivý. Do budoucna lze očekávat zpřesnění metodického výkladu.

Je třeba poukázat na fakt, že u pilíře III hodnocení je dle aktuálně platné metodiky předávání dat vůči Úřadu vlády nepovinné (viz <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=720397>) a bude proto nutné zavést reportování těchto údajů jako povinné, ideálně již od roku 2015 (tj. reporting dat za rok 2014).

Návrh hodnoty: v případě, že by se za základ indikátoru vzala data z ČSÚ, lze navrhnout zvýšení alespoň na úroveň 3,000 mil. Kč / rok (tj. nárůst o něco více než 25 %). Pokud by se za základ vzala data vykazovaná VO v rámci RIVu, bude nutné vyčíslit počáteční stav a z něj odvodit cílovou hodnotu.

Zdroj: ČSÚ (ne zcela spolehlivá data); současně je vhodné kombinovat tato data i s daty shromažďovanými Úřadem vlády pro potřeby hodnocení VO.

* ***Podíl odborných publikací ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 02 12 *Podíl odborných publikací (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků*.

Komentář: Jedná se o výsledkový indikátor OP VVV, který je dále rozdělen na cílovou hodnotu pro více vyspělé region (počáteční hodnota 2 %, cílová hodnota 3 %) a méně vyspělé regiony (počáteční hodnota 0, cílová hodnota 17%). V metodickém výkladu indikátorů OP VVV je popsána definice takto: Podíl odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus, ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků (z celkového počtu publikací vydaných podpořeným výzkumným pracovištěm po dni schválení projektu v OP VVV). Indikátor se vypočítá jako podíl vedlejších výsledkových indikátorů „Odborné publikace“ a „Počet odborných publikací ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků“.

Návrh hodnoty: není stanoven, nutno diskutovat definici s ŘO OP VVV. Z navrženého indikátoru 2 02 12 není jasné, proč existuje tak diametrální rozdíl mezi cílovými hodnotami pro více vyspělé a méně vyspělé regiony, ani jak budou jeho dvě složky sytit výslednou hodnotu indikátoru (jde o relativní hodnoty a tudíž není možné je sčítat)

Zdroj: MS14+

**Specifický cíl C.1.2: Zvýšit komerční využití výsledků VaV a znalostí VO**

* ***Objem prostředků získaných VO z nově poskytnutých licencí na výsledky výzkumu (od r. 2014)***

Definice: Jedná se o prostředky utržené v daném roce všemi výzkumnými organizacemi v ČR na poskytnuté licence.

Komentář: Relevantní data pro výpočet tohoto indikátoru jsou aktuálně k dispozici z ČSÚ, ale týkají se jen patentů a užitných vzorů (finanční podíl užitných vzorů je ovšem marginální), nikoliv dalších možných typů licencí (software, technologie) – viz https://www.czso.cz/csu/czso/licence. Podobně jako u indikátoru Počet licencí na výsledky výzkumu poskytnutých VO firmám se lze dobrat k podrobnějším a přesnějším datům (patrně ale ne zcela souměřitelným) využitím údajů evidovaných v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) a zahrnout výsledky typu P, F, Z, G, N a R, u nichž doložila výzkumná organizace licenční smlouvu a také uvedla způsob využití. V tomto případě bude patrně nezbytné do metodiky zavést povinnost uvádět také částku utrženou z licence za daný rok a tato data kumulativně vysčítat za jednotlivé roky. Bude nutné zavést novou časovou řadu.

Návrh hodnoty: data z ČSÚ za rok 2013 uvádějí licenční příjmy ve výši 4,636 tis. Kč za licence nově poskytnuté VŠ a v.v.i. v roce 2013. Návrh cílové hodnoty: 10 mil. Kč za rok.

Zdroj: ČSÚ (od 2013 existuje časová řada); případně RIV.

* ***Počet start-up firem využívajících duševní vlastnictví z VO***

Definice: Jedná se o firmy vzniklé v posledních třech letech, které průkazně využívají duševní vlastnictví vzniklé ve výzkumné organizaci bez ohledu na to, zda v ní VO drží majetkový podíl. Dokladem je licenční smlouva či jiná forma smluvního vypořádání mezi VO a firmou (prodej nebo vklad duševního vlastnictví do firmy). Indikátor se počítá kumulativně, počínaje rokem 2014. V případě, že některý spinoff ukončí činnost, i tak se započítává do hodnoty indikátoru.

Komentář: Jedná se o nový, dosud nikde nesledovaný indikátor. Podobně jako u předchozího indikátoru je možné vycházet z údajů evidovaných v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) a zahrnout výsledky typu P, F, Z, G, N a R, u nichž doložila výzkumná organizace licenční smlouvu a také uvedla způsob využití. Tato data však bude nutné očistit o firmy, které nesplňují definici spinoff firmy.

Návrh hodnoty: v tuto chvíli neexistuje základní hodnota pro odvození hodnoty cílové.

Zdroj: Nabízí se možnost zahrnout tento ukazatel do pravidelných šetření ČSÚ. Pro ten účel bude však nezbytné sladit definici a zavést jednotné vykazování napříč výzkumnými organizacemi v ČR. A rovněž dohodnout s ČSU zahrnutí tohoto aspektu do šetření.

**D. Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj**

**Strategický cíl D.1: Zvýšit kvalitu absolventů škol**

**Specifický cíl D.1.1: Vytvořit funkční vztah mezi školami a zaměstnavateli**

* ***Spokojenost zaměstnavatelů s úrovní odborných znalostí a dovedností absolventů jednotlivých studijních oborů***

Definice: Kvantifikace tzv. kompetenčního deficitu, tj. rozdílu mezi potřebnou úrovní odborných znalostí a dovedností absolventů jednotlivých skupin studijních oborů a jejich skutečnou úrovní při ukončení studia.

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. Za účelem tohoto zhodnocení je nezbytné zavést reprezentativní šetření mezi zaměstnavateli (alternativou je zavedení celostátního systému hodnocení kvality výuky).

Návrh hodnoty: Z jednoduchého šetření v rámci projektu IPN Kvalita se ukazuje, že současná průměrná úroveň kompetenčního deficitu se v případě odborných znalostí a dovedností zaměstnaných absolventů pohybuje přibližně na úrovni 25 % (tento údaj odpovídá absolventům vysokých škol). Do roku 2020 lze stanovit jako cíl snížení hodnoty tohoto kompetenčního deficitu u absolventů vysokých škol v průměru pod 15 %, přičemž cílovou hodnotu pro absolventy středních škol lze stanovit o 10 p.b. výše.

Zdroj: Reprezentativní šetření mezi zaměstnavateli.

**Specifický cíl D.1.2: Zvýšit úroveň podnikavosti a dalších měkkých kompetencí**

* ***Počty ZŠ, SŠ a VŠ vybavených nástroji k diagnostice a rozvoji měkkých dovedností***

Definice: Počty základních, středních a vysokých škol, které mají zaveden systém hodnocení a rozvoje měkkých kompetencí definovaných Národní soustavou povolání

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor.

Návrh hodnoty: V tuto chvíli neexistuje informace o výchozí hodnotě, proto lze velmi obtížně stanovit cílovou hodnotu. Vzhledem ke znalosti situace v českém školství z pohledu řízeného a systematického rozvoje měkkých dovedností se lze domnívat, že počet školských zařízení s takovýmto systémem se pohybuje v řádech jednotek, maximálně desítek. Vzhledem k rozsahu tohoto úkolu lze doporučit diferenciaci tohoto cíle pro jednotlivé úrovně školství. K roku 2020 by tento systém mělo mít zavedeno 20 % základních škol a 20 % středních škol.

Zdroj: OP, pod který bude spadat realizace tohoto cíle.

**Specifický cíl D.1.3: Zvýšit aktivní znalost angličtiny a dalšího cizího jazyka**

* ***Podíl absolventů VŠ, kteří studovali alespoň jeden semestr v zahraničí***

Definice: Podíl absolventů bakalářských a magisterských studijních oborů (denní forma studia), kteří v rámci studia na české VŠ realizovali alespoň 1 semestr svého studia na zahraniční VŠ (např. v rámci programu ERASMUS+)

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. V rámci zachování jednoduchosti statistického zjišťování doporučujeme vycházet z celkového počtu absolventů bakalářských a magisterských studijních oborů VŠ (denní forma studia) a počtu těchto absolventů, kteří realizovali alespoň jeden semestr studia na zahraniční VŠ (doporučujeme nezapočítávat absolventy se stáží realizovanou na slovenské VŠ), které budou uvádět jednotlivé VŠ. Absolventy zahraničních VŠ nebude tento indikátor zahrnovat.

Návrh hodnoty: V roce 2020 by mělo studijní stáž na zahraniční univerzitě (s výjimkou SR) v délce minimálně jednoho semestru mít realizovanou cca 25-30 % VŠ populace denního studia.

Zdroj: VŠ, MŠMT

* ***Podíl absolventů VŠ, kteří během svého studia absolvovali alespoň jeden předmět v anglickém jazyce***

Definice: Podíl absolventů bakalářského a magisterského studijního programu (na jejich celkovém počtu), kteří v rámci svého studia absolvovali alespoň jeden předmět v anglickém jazyce.

Komentář: V OP VVV existuje indikátor „Podíl studijních programů vyučovaných v cizím jazyce“, který je navrženém indikátoru blízký, avšak zaměřuje se spíše na formální existenci těchto studijních programů, nikoli na jejich skutečný dopad. Proto je vhodnější se zaměřit na podíl studentů, kteří v rámci svého studia skutečně cizojazyčnou výukou prošli.

Návrh hodnoty: V tuto chvíli neexistuje srovnávací hodnota, proto lze velmi obtížně stanovit cílovou hodnotu. Při stanovování hodnoty indikátoru je nutno vzít v úvahu časová zpoždění spojená s akreditací studijních programů s cizojazyčnou výukou a časovou náročností na absolvování studia (zde by pomohlo vytvoření zrychlené akreditace, která by spočívala pouze v překlopení vybraných předmětu do cizojazyčné výuky). V případě snahy o nalezení vstřícného řešení v případě akreditační komise by se výše indikátoru mohla v roce 2020 pohybovat na úrovni cca 30-50 %.

Zdroj: Statistické zjišťování na jednotlivých VŠ.

**Strategický cíl D.2: Identifikovat a využít talenty**

**Specifický cíl D.2.1: Vytvořit systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání**

* ***Podíl ZŠ a SŠ se zavedeným systémem identifikace a rozvoje přirozeného nadání žáků***

Definice: Počty základních a středních škol, které mají zaveden systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání žáků

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor.

Návrh hodnoty: 10 základních škol v každém kraji, 10 středních škol v každém kraji

Zdroj: OP, pod který bude spadat realizace tohoto cíle.

**Specifický cíl D.2.2: Připravit inovátory příští generace**

* ***Počet osob zapojených do individualizovaných programů na rozvoj jedinců s mimořádným talentem***

Definice: Počet osob, které budou zapojeny do vysoce individualizovaných programů pro rozvoj jedinců s mimořádným talentem.

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. Jedná se o intenzivní, individuální a dlouhodobý rozvoj žáků s mimořádnými předpoklady pro úspěch v některé z oblastí lidské činnosti s preferencí oblasti vědy a výzkumu nebo obchodu.

Návrh hodnoty: Do roku 2020 dosáhnout počtu 20 podpořených osob v každém kraji ČR.

Zdroj: OP, pod který bude spadat realizace tohoto cíle.

**Specifický cíl D.2.3: Vytvořit systém pro získání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do ČR**

* ***Počet vysoce kvalifikovaných cizinců s dlouhodobým pobytem v ČR nebo uděleným českým občanstvím***

Definice: Jedná se o čistý přírůstek cizinců s dosaženým VŠ vzděláním, kteří dlouhodobě žijí v ČR.

Komentář: Jedná se o počet osob, kterým byl v období 2015-2020 uděleno alespoň jednou povolení k dlouhodobému pobytu nebo české občanství. Vzhledem k zacílení RIS3 doporučujeme indikátor omezit pouze na osoby s vysokoškolským vzděláním v  přírodních a technických oborech vzdělání (tj. KKOV 1-3)

Návrh hodnoty: V tuto chvíli neexistuje srovnávací hodnota za předchozí programovací období, proto lze velmi obtížně stanovit cílovou hodnotu. Ta by měla být určena na základě politického rozhodnutí s vazbou na potřeby českého trhu práce.

Zdroj: Ministerstvo vnitra ČR

*ALTERNATIVNĚ pokud by předešlý indikátor nebylo možné použít pro komplikovanost zjišťování údajů*

* ***Počet zahraničních studentů na veřejných VŠ***

Definice: Data jsou publikována MŠMT, konkrétně Výkonové ukazatele VŠ (tab. Č. F12)

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor.

Návrh hodnoty: Počet cizinců studujících na veřejných VŠ dosáhl v roce 2014 hodnoty 41 179 osob, hodnotu pro rok 2020 navrhujeme na úrovni 50 000 osob.

Zdroj: MŠMT

**Strategický cíl D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji**

**Specifický cíl D.3.1: Zvýšit úroveň strategického i operativního řízení a vytvořit předpoklady pro zvýšení kvality výzkumných organizací**

* ***Počet výzkumných organizací s modernizovaným systémem strategického řízení***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 08 11 „*Počet výzkumných organizací s modernizovaným systémem strategického řízení*“

* ***Počet VŠ se zavedenými transparentními systémy hodnocení kvality***

Definice: 100% soulad s indikátorem OP VVV 2 35 10 „*Počet VŠ se zavedenými transparentními systémy hodnocení kvality*“

**Specifický cíl D.3.2: Zavést efektivní systém řízení lidských zdrojů ve výzkumných ústavech, vysokých školách a jejich fakultách**

* ***Zavedení hodnocení spokojenosti a pracovního zapojení zaměstnanců***

Definice: Zavedení jednoduchého hodnocení stavu a účinnosti systému řízení lidských zdrojů a dosažení nadprůměrných hodnot v hodnocených oblastech ve srovnání hodnotami běžnými v organizacích v ČR.

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor.

Návrh hodnoty: Do roku 2020 by měly všechny výzkumné organizace implementovat do svého řízení hodnocení účinnosti systému řízení lidských zdrojů a provést (nejlépe opakovaně) toto hodnocení, přičemž 5 % z nich by mělo k roku 2020 vykazovat nadprůměrné hodnoty v měřených oblastech ve srovnání se stavem běžným v ČR.

Zdroj: Jednotlivé výzkumné organizace.

**Specifický cíl D.3.3: Zvýšit atraktivitu výzkumné kariéry a kvalitu přípravy budoucích výzkumných pracovníků**

* ***Podíl studentů doktorského studia, kteří úspěšně ukončili studium***

Definice: Podíl studentů s úspěšně ukončeným doktorským studiem na celkovém počtu studentů doktorského studia, kteří v posledních 5 letech (lze použít také 3letý interval) ukončili doktorské studium.

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. Jedná se o ukazatel míry předčasně nebo neúspěšně ukončených doktorských studií, které jsou často motivovány nedostatečným zájem studenta o studium, nedostatečným zázemím a vedením ze strany školitele.

Návrh hodnoty: V tuto chvíli neexistuje srovnávací hodnota za předchozí programovací období, proto lze velmi obtížně stanovit cílovou hodnotu.

Zdroj: Statistické zjišťování u jednotlivých VŠ.

* ***Podíl absolventů doktorského studia, kteří studovali alespoň jeden semestr v zahraničí***

Definice: Podíl absolventů doktorských studijních oborů, kteří v rámci studia na české VŠ realizovali alespoň 1 semestr svého doktorského studia na zahraniční VŠ (např. v rámci programu ERASMUS+)

Komentář: V OP neexistuje žádný podobný indikátor. V rámci zachování jednoduchosti statistického zjišťování doporučujeme vycházet z celkového počtu absolventů doktorského studia a počtu těchto absolventů, kteří realizovali alespoň jeden semestr studia na zahraniční VŠ (doporučujeme nezapočítávat absolventy se stáží realizovanou na slovenské VŠ), které budou uvádět jednotlivé VŠ. Absolventy zahraničních VŠ nebude tento indikátor zahrnovat.

Návrh hodnoty: V roce 2020 by mělo studijní stáž na zahraniční univerzitě (s výjimkou SR) v délce minimálně jednoho semestru mít realizovanou alespoň 75 % absolventů doktorského studia

Zdroj: VŠ, MŠMT

**E. Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda)**

**Strategický cíl E.1: Rozvoj eGovernmentu**

**Specifický cíl E.1.1.: Zefektivnění vnější komunikace veřejné správy a komunikace s klienty**

*Indikátory specifického cíle jsou totožné s indikátory strategického cíle.*

**Specifický cíl E.1.2: Zefektivnění interní komunikace veřejné správy**

*Indikátory specifického cíle jsou totožné s indikátory strategického cíle.*

**Specifický cíl E.1.3: Zajištění bezpečnosti při využívání eGovernmentu**

* ***Více jak 50% úřadů veřejné správy na regionální úrovni a více jak 80 % úřadů veřejné správy na národní úrovni bude disponovat potřebnou certifikací ISO pro bezpečnost informací***

Definice: Více jak 50% úřadů veřejné správy na regionální úrovni a více jak 80 % úřadů veřejné správy na národní úrovni bude disponovat potřebnou certifikací ISO pro bezpečnost informací.

Komentář: Tento indikátor se částečně shoduje s indikátorem OP IROP 3 04 00 *Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti - více rozvinuté regiony*. Ke sledování doporučujeme tento indikátor, neboť definuje lépe cílové hodnoty a vágní vymezení „prvků“ jako indikátoru bezpečnosti nahrazuje standardizovanou a lépe sledovatelnou ISO certifikací pro bezpečnost informací.

Návrh hodnoty: Doporučujeme nastavení cílových hodnot certifikací ISO v oblasti bezpečnosti informací na více 50% úřadů veřejné správy na regionální úrovni a více jak 80 % úřadů veřejné správy na národní úrovni.

Zdroj: Studie/průzkumy.

**Strategický cíl E.2: Rozvoj eBusinessu a ICT v podnikání**

**Specifický cíl E.2.1: Vyšší využívání ICT v podnikání**

*Indikátory specifického cíle jsou totožné s indikátory strategického cíle.*

**Strategický cíl E.3: Rozvoj Infrastruktury v ICT**

**Specifický cíl E.3.1. Rozvoj ICT sloužící pro výzkum a vývoj**

*Indikátory specifického cíle jsou totožné s indikátory strategického cíle.*

**Specifický cíl E.3.2. Zvýšení kapacity a kvality veřejné ICT infrastruktury**

* ***Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti - méně rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 04 00 *Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti - méně rozvinuté regiony*

* ***Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti - více rozvinuté regiony***

Definice a návrh hodnoty: 100% soulad s indikátorem OP IROP 3 04 00 *Nové nebo modernizované prvky k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti - více rozvinuté regiony*

**Specifický cíl E.3.3. Zvýšení dostupnosti infrastruktury**

* ***Vice jak 70 % domácnostní v periferních oblastech bude obslouženo kvalitním (30 Mbit/s) internetovým připojením***

Definice: Podíl domácností v periferních oblastech bude obslouženo kvalitním (30 Mbit/s) internetovým připojením.

Komentář: Mezi indikátory OP PIK nebo IROP se žádný podobný nenachází. Doporučujeme ke sledování tento indikátor, protože dostupnost kvalitního internetového připojení (30 Mbit/s) v periferních oblastech má pozitivní dopady jak na kvalitu dostupnosti veřejné správy.

Návrh hodnoty: 70 %.

Zdroj: Studie či průzkumy.

**F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev**

**Strategický cíl** **F.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely**

**Specifický cíl F.1.1: Podpořit otevřenou partnerskou spolupráci při experimentálním řešení společenských výzev a systémově využít úspěšně ověřené modely**

*Indikátor specifického cíle je totožný s indikátorem strategického cíle.*

**Strategický cíl** **F.2: Podpořit a lépe využít spolupráci místních aktérů při řešení potřeb v oblasti zaměstnanosti, ekonomického rozvoje a sociální inkluze v krajích ČR**

**Specifický cíl F.2.1: Podpořit a lépe využít spolupráci místních aktérů při řešení potřeb v oblasti zaměstnanosti, ekonomického rozvoje a sociální inkluze v krajích ČR**

* ***Počet krajů, ve kterých byly založeny TPZ - Teritoriální pakty zaměstnanosti***

Definice: Indikátor nemá přímý odraz v indikátorech OP Z, lze jej podřadit pod výstupový indikátor OP Z CO20 „*Počet projektů, které zcela nebo zčásti provádějí sociální partneři nebo nevládní organizace*“.

Komentář: Využít část hodnoty výše uvedeného výstupového indikátoru dle OP Z.

Návrh hodnoty: Min. 70% pokrytí krajů ČR Teritoriálními pakty zaměstnanosti do konce programovacího období, které budou založeny a funkční v průběhu poskytnuté podpory (odpovídá hodnotě 10 z aktuální hodnoty indikátoru 100).

Zdroj: Monitoring projektů a evaluace funkčnosti TPZ v krajích v průběhu projektu.

## Systém hodnocení Národní RIS3

Hodnocení Národní RIS3 nebo jejích dílčích částí, jednotlivých intervencí nebo jejich skupin a hodnocení různých aspektů realizace Národní RIS3 se zpracovává dle potřeby, nejméně však jednou za dva roky v předstihu před aktualizací Národní RIS3. V souladu s Usnesením vlády č. 1028/2014 první hodnocení Národní RIS3 strategie bude vládě předloženo ke dni 30. června 2017 a v následujících letech vždy nejpozději ke dni 30. června. Z hlediska typologie půjde o střednědobé (mid-term) hodnocení zpracovávané za účelem posouzení pokroku dosaženého na cestě k naplňování cílů stanovených na úrovni Národní RIS3 strategie, kde se posuzuje také využití finančních prostředků dotčených operačních programů, průběh monitorování a systém implementace. Střednědobé hodnocení se opírá především o data a informace získané z monitorovacího systému MS14+, IS VaVaI, krajských RIS3 manažerů a kontextuálních/socioekonomických údajů z šetření ČSÚ (blíže viz kap.6).

Další hodnocení zpracovává Národní RIS3 manažer buď dle vlastního rozhodnutí nebo z rozhodnutí Řídicího výboru RIS3. Hodnotící zprávy jsou zpracovány buď analytickým týmem, nebo externími hodnotiteli, možná je i kombinace těchto metod. Hodnotící zprávy zpracované v období mezi aktualizacemi RIS3 jsou jedním ze vstupů pro návrh aktualizace Národní RIS3. Při přípravě a zpracování hodnocení Národní RIS3 manažer v maximální míře aplikuje pravidla uvedená v Metodickém pokynu pro evaluace v programovém období 2014–2020 v aktuálním znění[[14]](#footnote-15).

Krajští RIS3 manažeři zpracovávají vlastní hodnocení krajských příloh Národní RIS3 strategie dle vlastního uvážení nebo na žádost Národního RIS3 manažera. Při zpracování hodnocení a vyhodnocování přínosu je poskytuje Krajský RIS3 koordinátor součinnost Národnímu RIS3 manažerovi. Výstupy krajských hodnocení (hodnotící zprávy) poskytují krajští RIS3 manažeři Národnímu RIS3 manažerovi a Řídicímu výboru RIS3.

Hodnocení krajských RIS3 se řídí následujícími principy:

* Cílem tohoto hodnocení je shromáždit dostatečné množství kvalitních poznatků a dat, které přispějí k efektivnímu řízení implementace RIS3 na úrovni kraje a zprostředkovaně i na úrovni národní. Monitorování výstupů a výsledků navržených v krajské RIS3 bude součástí činnosti Základního týmu Smart Akcelerátor (viz kap.4.3.3). Nad rámec této klíčové aktivity bude aktivita Mapování umožňovat (a vyžadovat) podrobnější monitorování a hodnocení dosažených výsledků, podmínek, za nichž jich bylo dosaženo, a to včetně monitorování a hodnocení výsledků a dopadů, které nejsou bezprostředně vyžadovány pro monitorovací zprávy, jako jsou např. změny, vyvolané v kraji intervencemi RIS3, ať už krajskými nebo národními.
* Základní tým bude v průběhu realizace projektu při provádění šetření (interních i externích) realizovaných v rámci projektu spolupracovat s Národním RIS3 manažerem, a to již při zadávání evaluací (část zadání za národní úroveň může být navržena Národním RIS3 manažerem). Spolupracovat by měl i při zapracování doporučení Národního RIS3 manažera, která budou výstupem evaluací zpracovaných z národní úrovně.
* Proces evaluace bude sledovat tyto činnosti:

• změny u klíčových aktérů, které mohou ovlivnit jejich schopnost splnit dohodnuté aktivity;

• změny vnějšího prostředí, které mohou ovlivnit či ohrozit realizaci Strategie RIS3;

• evaluace průběhu, efektivnosti a účinnosti (effectiveness a efficiency) intervencí jak samostatně, tak v jejich vzájemné provázanosti.

* Nastavení systému evaluací – návrh evaluací bude zpracován na dva roky s každoroční aktualizací ve formě evaluačního plánu
* Realizace evaluací (evaluace systému jako celku, účelové evaluace) – sledování dosažených/očekávaných výsledků a dopadů, navržených v krajské Strategii RIS3 včetně posouzení do jaké míry naplňují dosažené výsledky cíle krajské Strategie RIS3, včetně Národní RIS3 strategie.
* Využití výstupů evaluací – jednání inovačních struktur (inovační platformy, Krajská rada pro inovace) a jejich doporučení změn v implementaci Strategie RIS3.

## Systém financování Národní RIS3

### Výdaje z prostředků ESIF

Alokace finanční podpory vyčleněné na podporu a rozvoj Národní RIS3 strategie v operačních programech jsou vyčíslené v tabulce Indikativní přičlenění finančních prostředků operačních programů ke klíčovým oblastem změn RIS3 (v EUR). Hodnoty jednotlivých položek byly převzaty z dokumentu Národní RIS3 strategie ze strany 149. Data byla na základě informací od příslušných rezortů ověřena a upravena.

V OP PIK byl odebrán specifický cíl 2.4 z důvodu nesouladu s Národní RIS3 strategií.

V OP VVV byly odebrány duplicitní hodnoty alokací a seskupeny strategické cíle k sumárním položkám alokací.

Hodnoty k IROP byly převzaty z veřejně přístupných dokumentů, což neumožňuje detailnější zpracování.

Tabulka 11: Indikativní přičlenění finančních prostředků operačních programů ke klíčovým oblastem změn RIS3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klíčová oblast/strategické cíle** | **OP** | **SC** | **Příspěvek ESIF (v EUR)** | **Národní spolufinancování (veřejné + soukromé) (v EUR)** | **Celkem (v EUR)** |
| Klíčová oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem | OP PIK | SC 1.1 | 974 888 932 | 974 842 633 | 1 949 731 565 |
| SC 1.2 | 339 889 931 | 339 873 790 | 679 763 721 |
| SC 2.1 | 609 428 042 | 293 096 703 | 902 524 745 |
| SC 2.2 | 56 540 420 | 27 192 400 | 83 732 820 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu | SC 1.2 | 37 765 548 | 37 763 754 | 75 529 302 |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | SC 4.1 | 521 380 364 | 471 203 877 | 992 584 241 |
| SC 4.2 | 222 277 225 | 200 885 759 | 423 162 984 |
| OP PIK |  |  | 2 762 170 462 | 2 344 858 916 | 5 107 029 378 |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu | OP VVV | PO2 SC5 | 55 434 927 | 9 782 634 | 65 217 561 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu |
| Klíčová oblast změn D: Lepší nabídka lidí v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu | PO1 SC1 | 1 006 013 636 | 177 531 818 | 1 183 545 454 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu | PO1 SC2 |
| Klíčová oblast změn D: Lepší nabídka lidí v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj | PO2 SC1 | 599 600 013 | 105 811 767 | 705 411 780 |
| PO2 SC4 |
| PO3 SC2 | 677 538 007 | 119 565 530 | 797 103 538 |
| PO3 SC3 |
| PO3 SC5 |
| OPVVV |  |  | 2 338 586 583 | 412 691 749 | 2 751 278 333 |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | OP Z | SC 4.1.1 | 52 713 438 | 10 898 366 | 63 611 804 |
| Klíčová oblast změn F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev | SC 3.1.1 | 42 170 750 | 3 171 511 | 45 342 261 |
| OP Z |  |  | 94 884 188 | 14 069 877 | 108 954 065 |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | IROP | SC 3.2 |  |  |  |
| IROP |  |  |  |  |  |
| Klíčová oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem | OP PPR | PO 1 | 62 492 932 | 62 492 932 | 124 985 864 |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu |
| OP PPR |  |  | 62 492 932 | 62 492 932 | 124 985 864 |

Zdroj: Úřad vlády

Tabulka 12: Indikativní přičlenění finančních prostředků operačních programů ke klíčovým oblastem změn RIS3 a finanční alokace na roky 2015 a 2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **programové období 2014 - 2020** | | | | | | **2015** | | | **2016** | | |
| **Klíčová oblast/strategické cíle** | **OP** | **SC** | **Příspěvek ESIF (v EUR)** | **Národní spolufinancování (veřejné + soukromé) (v EUR)** | **Celkem (v EUR)** | **Příspěvek ESIF (v EUR)** | **Národní spolufinancování (veřejné + soukromé) (v EUR)** | **Celkem (v EUR)** | **Příspěvek ESIF (v EUR)** | **Národní spolufinancování (veřejné + soukromé) (v EUR)** | **Celkem (v EUR)** |
| Klíčová oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem | OP PIK | SC 1.1 | 974 888 932 | 974 842 633 | 1 949 731 565 | 264 881 108 | 264 868 528 | 529 749 636 | 136 430 550 | 136 424 070 | 272 854 620 |
| SC 1.2 | 339 889 931 | 339 873 790 | 679 763 721 | 92 349 414 | 92 345 028 | 184 694 442 | 47 565 798 | 47 563 539 | 95 129 337 |
| SC 2.1 | 609 428 042 | 293 096 703 | 902 524 745 | 165 583 965 | 79 635 512 | 245 219 477 | 85 286 231 | 41 017 333 | 126 303 564 |
| SC 2.2 | 56 540 420 | 27 192 400 | 83 732 820 | 15 362 252 | 7 388 281 | 22 750 532 | 7 912 533 | 3 805 433 | 11 717 965 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu | SC 1.2 | 37 765 548 | 37 763 754 | 75 529 302 | 10 261 046 | 10 260 559 | 20 521 605 | 5 285 089 | 5 284 838 | 10 569 926 |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | SC 4.1 | 521 380 364 | 471 203 877 | 992 584 241 | 141 661 069 | 128 027 923 | 269 688 992 | 72 964 424 | 65 942 490 | 138 906 915 |
| SC 4.2 | 222 277 225 | 200 885 759 | 423 162 984 | 60 393 585 | 54 581 441 | 114 975 026 | 31 106 522 | 28 112 899 | 59 219 421 |
| **OP PIK** |  |  | **2 762 170 462** | **2 344 858 916** | **5 107 029 378** | **750 492 438** | **637 107 271** | **1 387 599 709** | **386 551 146** | **328 150 603** | **714 701 749** |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu | OP VVV | PO2 SC5 | 55 434 927 | 9 782 634 | 65 217 561 | 3 865 536 | 682 153 | 4 547 690 | 3 942 914 | 695 808 | 4 638 723 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klíčová oblast změn D: Lepší nabídka lidí v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu | PO1 SC1 | 1 006 013 636 | 177 531 818 | 1 183 545 454 | 70 150 398 | 12 380 052 | 82 530 450 | 71 554 628 | 12 627 869 | 84 182 496 |
| Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu | PO1 SC2 |
| Klíčová oblast změn D: Lepší nabídka lidí v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj | PO2 SC1 | 599 600 013 | 105 811 767 | 705 411 780 | 41 810 745 | 7 378 367 | 49 189 112 | 42 647 688 | 7 526 063 | 50 173 751 |
| PO2 SC4 |
| PO3 SC2 | 677 538 007 | 119 565 530 | 797 103 538 | 47 245 444 | 8 337 431 | 55 582 876 | 48 191 176 | 8 504 325 | 56 695 501 |
| PO3 SC3 |
| PO3 SC5 |
| **OPVVV** |  |  | **2 338 586 583** | **412 691 749** | **2 751 278 333** | **163 072 124** | **28 777 434** | **191 849 558** | **166 336 406** | **29 353 483** | **195 689 889** |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | OP Z | SC 4.1.1 | 52 713 438 | 10 898 366 | 63 611 804 | 14 596 614 | 23 369 279 | 37 965 894 | 7 324 284 | 11 726 229 | 19 050 514 |
| Klíčová oblast změn F: Posílení a lepší využití sociálního kapitálu a kreativity při řešení komplexních společenských výzev | SC 3.1.1 | 42 170 750 | 3 171 511 | 45 342 261 | 11 677 291 | 878 207 | 12 555 499 | 5 859 427 | 440 667 | 6 300 094 |
| **OP Z** |  |  | **94 884 188** | **14 069 877** | **108 954 065** | **26 273 906** | **3 896 019** | **30 169 925** | **13 183 712** | **1 954 943** | **15 138 655** |
| Klíčová oblast změn E: Rozvoj eGovernmentu a eBusinessu pro zvýšení konkurenceschopnosti (rozvoj ICT a digitální agenda) | IROP | SC 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **IROP** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klíčová oblast změn A: Vyšší inovační výkonnost firem | OP PPR | PO 1 | 62 492 932 | 62 492 932 | 124 985 864 | 16 979 571 | 16 979 571 | 33 959 141 | 8 745 557 | 8 745 557 | 17 491 114 |
| Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu |
| **OP PPR** |  |  | **62 492 932** | **62 492 932** | **124 985 864** | **16 979 571** | **16 979 571** | **33 959 141** | **8 745 557** | **8 745 557** | **17 491 114** |

Zdroj: Úřad vlády

### Národní veřejné Výdaje

Kromě operačních programů financovaných z ESIF zdrojů, pro které je RIS3 strategie předběžnou podmínkou, jsou na RIS3 strategii navázány i některé národní programy/tituly podpory a prostředky poskytované z krajské úrovně.

Zákon č. 345/2014 Sb., o státním rozpočtu obsahuje na rok 2015 s výhledem na roky 2016 a 2017 v ukazateli "Výdaje na výzkum, vývoj a inovace" tyto hodnoty:

Tabulka 13: Národní veřejné výdaje na výzkum, vývoj a inovace na roky 2015 - 2017

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok** | **Výdaje na výzkum, vývoj a inovace** |
| 2015 | 26,90 mld. Kč |
| 2016 | 26,56 mld. Kč |
| 2017 | 26,56 mld. Kč |

Zdroj: Národní RIS3 strategie

Tyto prostředky budou využívány v souladu se zákonem 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Na rozdíl od relevantních programů spolufinancovaných ESIF, které a priori počítaly s provázaností na RIS3 (předběžná podmínka pro financování aktivit VaVaI), je prozatím nemožné identifikovat zapojení národních a regionálních zdrojů do financování aktivit RIS3. Absence zapojení národních a regionálních zdrojů do financování RIS3 bylo předmětem kritiky Evropské komise a tudíž důvodem, proč se na tuto problematiku zaměřil Akční plán plnění předběžné podmínky RIS3 (blíže viz kap.3). V něm je uvedeno, že propojení národních a regionálních zdrojů s RIS3 bude provedeno do konce měsíce září 2015. Po tomto datu bude možné postupně identifikovat vazby mezi národními a regionálními zdroji financování. O nutnosti identifikovat tuzemské zdroje financování oblastí RIS3 byli během přípravy rozpočtu VaVaI informováni všichni poskytovatelé prostředků do této oblasti. V rámci probíhající přípravy státního rozpočtu na roky 2016 – 2018 je v oblasti financování VaVaI problematika RIS3 zohledněna při přípravě nových principů hodnocení aplikovaného výzkumu. V součinnosti Úřadu vlády, MŠMT a MPO bude na základě těchto principů postupně aktualizován systém hodnocení institucionální podpory výzkumných organizací. Současně bude RIS3 zohledněna i v implementaci a aktualizaci národních priorit VaVaI (vertikalizace financování).

Bude tedy nutné správně identifikovat prvky RIS3 v rámci všech podpůrných nástrojů národních a regionálních (zde již je systém nastaven) poskytovatelů podpor. Vzhledem k tomu, že problematika RIS3 je zcela novou záležitostí, v minulosti nebyl důvod identifikovat inovativní prvky odpovídající RIS3 v národních a regionálních nástrojích podpor. Z tohoto důvodu neexistuje časová řada dat pro srovnání a predikce budoucího vývoje. Je také zjevné, že prvky RIS3 tvoří u mnoha nástrojů spíše marginální a bez existence metodiky také obtížně definovatelnou složku stávajících či plánovaných podpor. Úřad vlády proto plánuje další diskusi s poskytovateli národních a regionálních podpor v oblasti VaVaI tak, aby splnil tuto položku Akčního plánu plnění předběžné podmínky RIS3, jejímž výsledkem budou jasné principy započítávání těchto podpor ve prospěch RIS3, Národní a regionální složka podpory RIS3 se stane součástí Implementačních plánů od roku 2016.

Při financování intervencí podporovaných v jednotlivých strategických a specifických cílech strategie inteligentní specializace se kromě prostředků ESIF a národních zdrojů počítá rovněž s využitím prostředků některých komunitárních programů, a to především z Horizontu 2020 (v případě klíčové oblasti změn B: zvýšení kvality výzkumu, v menší míře u ostatních klíčových oblastí změn) a programu COSME (především v případě klíčové oblasti změn A: Vyšší inovační výkonnost firem). Konkrétní využití těchto prostředků bude ovšem závislé na úspěšnosti jednotlivých českých subjektů v soutěži o dotační prostředky. Intervence realizované v rámci strategie inteligentní specializace budou nastavovány tak, aby v maximální možné míře umožňovaly využití potenciálních synergických efektů těchto zdrojů, jak plyne např. z doporučení tzv. Synergy Guide (EC, 2014), např. formou komplementárních výzev z OP VVV pro strategicky významné výzvy vyhlašované v Horizontu 2020 (Teaming, EIT KICs, společné podniky podle čl. 187, apod.).

## Přílohy

### Příloha č.1 Statut Řídicího výboru RIS3

**Vzor Statutu Řídicího výboru RIS3**

**Článek 1**

**Úvodní ustanovení**

1. Řídicí výbor RIS3 je hlavním řídicím prvkem Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (dále jen „Národní RIS3“). Řídicí výbor RIS3 je na základě usnesení vlády č. 1028 ze dne 8. prosince 2014 v gesci Úřadu vlády, Sekce pro vědu, výzkum a inovace.
2. Způsob jednání Řídicího výboru RIS3 upravuje Jednací řád Řídicího výboru RIS3.

**Článek 2**

**Působnost Řídicího výboru RIS3**

1. Řídicí výbor RIS3 zejména:
2. schvaluje
   1. Statut Řídicího výboru RIS3
   2. „Akční plán pro plnění RIS3 ex-ante kondicionality v ČR“,
   3. Národní RIS3 a její aktualizace včetně souvisejícího implementačního plánu a jeho aktualizace,
   4. každoroční monitorovací zprávy a zprávy o postupu realizace Národní RIS3,
3. zřizuje Národní inovační platformy a může vyzvat k jejich svolání,
4. projednává
   1. „Akční plán pro plnění RIS3 ex-ante kondicionality v ČR“
   2. Národní RIS3 a její aktualizace včetně souvisejícího implementačního plánu a jeho aktualizace,
   3. každoroční monitorovací zprávy a zprávy o postupu realizace Národní RIS3,
   4. návrh intervencí dotčených operačních programů
   5. domény specializace a návrhy na jejich změny a upřesnění,
   6. plnění národních priorit zejména s ohledem na synergické vazby mezi relevantními operačními programy a výdaji ze státního rozpočtu,
   7. koncepční a strategické otázky souvisejících s řízením Národní RIS3,
   8. informace a doporučení od Národních inovačních platforem,
5. vyjadřuje se k plánu výzev relevantních operačních programů,
6. navrhuje
   1. opatření pro monitorování Národní RIS3,
   2. témata pro jednání Národních inovačních platforem
7. doporučuje věcné zaměření intervencí, zejména s ohledem na dosažení cílů Národní RIS3, v souladu s obsahem dotčených operačních programů,
8. koordinuje realizaci Národní RIS3 různými resorty,
9. předkládá Vládě ČR zprávy o naplňování cílů Národní RIS3.
10. Při plnění úkolů Řídicí výbor RIS3 spolupracuje zejména s ústředními správními úřady a dalšími institucemi v oblasti podpory výzkumu, vývoje a inovací. Stěžejními partnery jsou řídicí orgány operačních programů spolufinancovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů (dále jen „ESI fondy“), pro něž strategie RIS3 představuje předběžnou podmínku. Významnými partnery jsou také Ministerstvo pro místní rozvoj jako gestor Dohody o partnerství, Ministerstvo financí, Ministerstvo práce a sociálních věcí a reprezentace krajských samospráv, kteří jsou přizváni na jednání Řídicího výboru RIS3.

**Článek 3**

**Složení Řídicího výboru RIS3**

1. Členy Řídicího výboru RIS3 jsou:
2. náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace,
3. náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro řízení OP VVV,
4. náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vysoké školství a výzkum,
5. náměstek ministra průmyslu a obchodu pro řízení OP PIK,
6. představitel Hl. m. Prahy zastupující ŘO OP Praha – pól růstu ČR.
7. Řídicímu výboru RIS3 předsedá náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace.
8. Místopředsedy Řídicího výboru RIS3 jsou náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro řízení OP VVV a náměstek ministra průmyslu a obchodu pro řízení OP PIK.
9. Řídicí výbor RIS3 je ustanoven na období shodné s délkou způsobilosti výdajů programovacího období ESIF, dle legislativy do konce roku 2023.
10. Funkční období členů Řídicího výboru RIS3 je shodné s délkou způsobilosti výdajů programovacího období ESIF, dle legislativy do konce roku 2023.
11. Člen Řídicího výboru RIS3 může pověřit zastupováním své osoby svého zástupce. Tuto skutečnost musí nejpozději před započetím jednání Řídicího výboru RIS3 prokázat písemným zmocněním podepsaným zastupovaným členem Řídicího výboru RIS3. Tento zástupce má hlasovací právo v rozsahu uděleném tímto písemným zmocněním.
12. Práva a povinnosti členů Řídicího výboru RIS3:
13. jsou povinni se účastnit zasedání Řídicího výboru RIS3, aktivně se podílet na práci Řídicího výboru RIS3 a plnit úkoly vyplývající z usnesení přijatých Řídicím výborem RIS3,
14. jsou povinni předkládat svá vyjádření k podkladům pro zasedání Řídicího výboru RIS3 nejpozději na zasedání Řídicího výboru RIS3, které je projednává,
15. mají právo předkládat Řídicímu výboru RIS3 návrhy k projednání,
16. mají právo předložit návrhy a požadavky k připravovanému plánu činnosti Řídicího výboru RIS3,
17. mají právo navrhnout doplnění programu jednání Řídicího výboru RIS3
18. mají právo na přizvání odborníků a hostů dle obsahu projednávaných témat.
19. Členství v Řídicím výboru RIS3 zaniká ukončením výkonu funkce, jež členství zakládá.

**Článek 4**

**Předseda Řídicího výboru RIS3**

1. Předsedou Řídicího výboru RIS3 je náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace.
2. Předseda Řídicího výboru RIS3 svolává a řídí zasedání Řídicího výboru RIS3, která se konají dle potřeby, zpravidla čtyřikrát ročně.
3. Předseda Řídicího výboru RIS3 zejména:
4. řídí činnost Řídicího výboru RIS3,
5. předkládá vládě za Řídicí výbor RIS3 návrhy a podněty z oblasti jeho působnosti,
6. jmenuje a odvolává tajemníka Řídicího výboru RIS3, jímž je Národní RIS3 manažer,
7. podepisuje stanoviska, doporučení a další materiály Řídicího výboru RIS3,
8. předkládá členům Řídicího výboru RIS3 ke schválení plán práce Řídicího výboru RIS3 a k projednání návrhy materiálů Řídicího výboru RIS3, navrhuje program zasedání Řídicího výboru RIS3,
9. na základě pokynu Řídicího výboru RIS3 rozhoduje o zřízení či zrušení Národních inovačních platforem a o jejich složení a případně schvaluje jejich jednací řád,
10. na základě doporučení členů Řídicího výboru RIS3 a sekretariátu Řídicího výboru RIS3 rozhoduje o tom, zda na jednání Řídicího výboru RIS3 budou pozváni hosté.
11. V případě nepřítomnosti předsedy Řídicího výboru RIS3 vykonává pravomoci předsedy Řídicího výboru RIS3 místopředseda Řídicího výboru RIS3 v rozsahu zmocnění předsedou Řídicího výboru RIS3.

**Článek 5**

**Předsednictvo Řídicího výboru RIS3**

1. Předsednictvo Řídicího výboru RIS3 je tvořeno předsedou Řídicího výboru RIS3 a dvěma místopředsedy Řídicího výboru RIS3. V čele Předsednictva Řídicího výboru RIS3 stojí předseda Řídicího výboru RIS3.
2. Člen Předsednictva Řídicího výboru RIS3 může pověřit zastupováním své osoby v Předsednictvu Řídicího výboru RIS3 svého zástupce. Tento zástupce má hlasovací právo v rozsahu uděleném písemným zmocněním.
3. Předsednictvo Řídicího výboru RIS3 zejména:
4. řídí aktivity Řídicího výboru RIS3 mezi zasedáními Řídicího výboru RIS3,
5. stanovuje strategickou orientaci činnosti Řídicího výboru RIS3.

**Článek 6**

**Členové Řídicího výboru RIS3**

1. Členové Řídicího výboru RIS3 schvalují plán práce Řídicího výboru RIS3 na základě návrhu předsedy Řídicího výboru RIS3.
2. Členové Řídicího výboru RIS3 jsou povinni účastnit se zasedání Řídicího výboru RIS3.
3. Členové Řídicího výboru RIS3 mají právo předkládat Řídicímu výboru RIS3 návrhy a podílet se na jeho jednání.
4. Členové Řídicího výboru RIS3 mají právo navrhnout doplnění programu jednání Řídicího výboru RIS3, přizvání odborníků a hostů dle obsahu projednávaných témat.
5. Členové Řídicího výboru RIS3 mají právo svolat jednání Národních inovačních platforem, navrhovat témata jednání a účastnit se jakýchkoli jednání Národních inovačních platforem.

**Článek 7**

**Tajemník Řídicího výboru RIS3**

1. Tajemníkem Řídicího výboru RIS3 je Národní RIS3 manažer. Národním RIS3 manažerem je vedoucí Oddělení strategie S3 Úřadu vlády, Sekce pro vědu, výzkum a inovace. Role Národního RIS3 manažera je popsána v Národní RIS3 (kapitola 7).
2. Tajemníka Řídicího výboru RIS3 jmenuje a odvolává předseda Řídicího výboru RIS3.
3. Tajemník se účastní zasedání Řídicího výboru RIS3 a Předsednictva Řídicího výboru RIS3.
4. Tajemník Řídicího výboru RIS3 předsedá Národním inovačním platformám.
5. Pro podporu činnosti Tajemníka Řídicího výboru RIS3 je zřízen analytický tým, který je zároveň Sekretariátem Řídicího výboru RIS3.
6. Součástí analytického týmu jsou krajští RIS3 manažeři.

**Článek 8**

**Národní inovační platformy**

* 1. Řídicí výbor RIS3 zřizuje Národní inovační platformy, a to prostřednictvím Národního RIS3 manažera, který je jejich předsedou.
  2. Jedná se o konzultační skupiny pro příslušné domény specializace.
  3. Počet a složení Národních inovačních platforem se bude upravovat podle výsledků „entrepreneurial discovery“ procesu.
  4. V Národních inovačních platformách jsou zastoupeni:

1. Zástupci významných představitelů aplikační sféry /uživatelů výsledků VaV (zejména firem, ale také např. zdravotnických zařízení). Zastoupeni budou jak představitelé velkých firem, tak MSP, v obou případech s výzkumnými aktivitami,
2. Zástupci předních výzkumných organizací s cílem identifikovat a propojit znalostní domény (KETs) s aplikačními oblastmi,
3. Zástupci veřejné správy, např. regulátorů trhu v relevantních oborech, apod.
   1. Konkrétní složení, případně statut a jednací řád Národních inovačních platforem schvaluje předseda Řídicího výboru RIS3.
   2. Za činnost Národních inovačních platforem odpovídá Národní RIS3 manažer předsedovi Řídicího výboru RIS3.

**Článek 9**

**Sekretariát Řídicího výboru RIS3**

1. Činnost Řídicího výboru RIS3, předsedy Řídicího výboru RIS3 a Předsednictva Řídicího výboru RIS3 zabezpečuje sekretariát Řídicího výboru RIS3, kterým je Oddělení strategie S3 Úřadu vlády, Sekce pro vědu, výzkum a inovace.
2. Za činnost sekretariátu Řídicího výboru RIS3 je odpovědný Tajemník Řídicího výboru RIS3.

**Článek 10**

**Jednací řád Řídicího výboru RIS3**

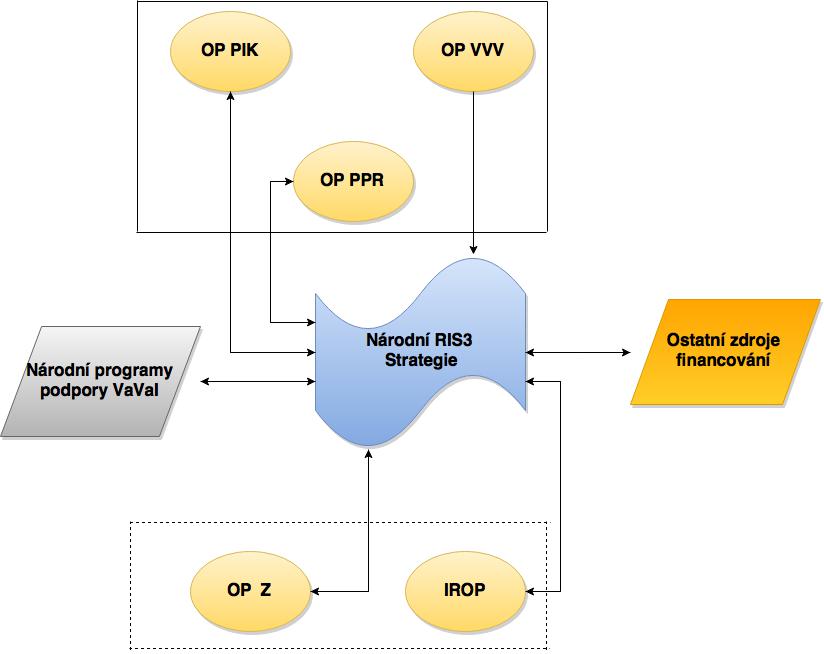
1. Jednací řád Řídicího výboru RIS3schvaluje Řídicí výbor RIS3 na návrh Předsednictva Řídicího výboru RIS3.
2. V odůvodněných případech mohou mít svůj samostatný jednací řád Národní inovační platformy. Takové jednací řády schvaluje předseda Řídicího výboru RIS3.

**Článek 11**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tento Statut nabývá účinnosti dne ….. 2015.
2. Změny a doplňky tohoto Statutu schvaluje Řídicí výbor RIS3.
3. Tento Statut je přístupný na internetové stránce Úřadu vlády. Na internetové stránce se zveřejňuje vždy úplné platné znění statutu.

### Příloha č.2 Grafické zobrazení působení Národní RIS3 strategie



1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu a o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení (ES) č. 1083/2006 [↑](#footnote-ref-2)
2. Funkční období jmenovaných členů RVKHR je čtyřleté. [↑](#footnote-ref-3)
3. Výjimkou může být nákup HW a SW pro potřeby pracovníků Smart Akcelerátoru v případě, že bude v příslušném OP a výzvě tento výdaj uveden mezi způsobilými. RIS3 strategie způsobilé výdaje nepředjímá. Intervence ve Smart Akcelerátoru však nemohou zahrnovat stavební investice či nákup vědeckých přístrojů či zařízení a vybavení pro výzkum a vývoj. [↑](#footnote-ref-4)
4. Např. Rada pro výzkum, vývoj a inovace Královéhradeckého kraje (RVVI KHK) plní dlouhodobě roli tzv. Odborného poradního orgánu při hodnocení veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích vyhlašovaných Královéhradeckým krajem dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-5)
5. Smart Akcelerátor je jedním z možných nástrojů implementace RIS3 strategie na krajské úrovni. [↑](#footnote-ref-6)
6. Poznámka: identifikace proběhne zejména prostřednictvím inovačních platforem RIS3, na základě vybraných témat a doložené potřeby/poptávky; výběr intervencí k rozpracování potvrdí, případně také zadá, Krajská rada pro inovace, případně Regionální stálá konference [↑](#footnote-ref-7)
7. Blíže viz kapitola věnovaná specializaci v ČR Národní RIS3 strategie. [↑](#footnote-ref-8)
8. V OP VVV jsou rozlišeny hodnoty tohoto indikátoru v PO1 pro méně rozvinuté a méně rozvinuté regiony, přičemž pro více rozvinuté regiony (tj. hl. m. Praha) je z nejasného důvodu uvedena cílová hodnota výrazně nižší než pro méně rozvinuté regiony (8,30 %, při počáteční hodnotě pro 2011 ve výši 7,10 %), pro méně rozvinuté regiony pak je jako počáteční hodnota pro 2011 uváděno 40,40 %, cílová hodnota 46,70 %. Pro PO 2 je pak pro tentýž indikátor uváděna počáteční hodnota za rok 2014 (nikoliv za rok 2011 jako u PO1) ve výši 2 %, jako cílová pak hodnota 3 %. [↑](#footnote-ref-9)
9. Blíže viz OECD: Entrepreneurship at a Glance 2013 – Gazelles rate [↑](#footnote-ref-10)
10. Jedná se přibližně o 1 % firem v ekonomice (OECD: Entrepreneurship at a Glance 2013 – Gazelles rate) [↑](#footnote-ref-11)
11. Blíže viz kapitola věnovaná specializaci v ČR v Národní RIS3 strategii. [↑](#footnote-ref-12)
12. Podmínkou je mezinárodní výzkumné partnerství se zahraničními partnery dosahujícími průkazně vyšší kvality než český partnerský subjekt. [↑](#footnote-ref-13)
13. Jen v realizaci aplikačních výzkumných témat rozvíjejících inteligentní specializaci. [↑](#footnote-ref-14)
14. http://dotaceeu.cz/cs/Fondy-EU/2014-2020/Metodicke-pokyny/Metodika-evaluaci [↑](#footnote-ref-15)