



MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE
OF THE CZECH REPUBLIC



Czech
Republic
**The Country
For The Future**

Národní RIS3 strategie 2021-2027

Příloha 3: Monitorovací indikátory a financování

Verze 2
(říjen 2021)

Úvod

Dokument Národní RIS3 strategie pro období 2021-2027 byl schválen vládou ČR dne 25.1.2021. Dynamický vývoj inovačního prostředí, stejně tak i nově přicházející trendy a příležitosti, jsou v Národní RIS3 strategii reflektovány pomocí průběžných aktualizací Příloh hlavního dokumentu.

Aktualizace této přílohy (Verze 2) byla projednána a schválena Řídicím výborem RIS3 dne 21. 09. 2021 a schválena prostřednictvím opatření ministra průmyslu a obchodu dne 7. 10. 2021.

Příloha 3 Národní RIS3 strategie 2021-2027 navazuje na kapitolu 5.4 Monitoring a evaluace Národní RIS3 strategie a kapitolu 5.5 Financování RIS3 strategií.

Příloha obsahuje v první části stručný popis obsahu a monitoringu dlouhodobé vize a strategických a specifických cílů RIS3 strategie. Texty jsou doplněny o odkazy na datové sestavy kontextových indikátorů a projektových indikátorů výsledků a výstupů. Indikátory jsou členěné dle jednotlivých strategických a specifických cílů Národní RIS3 strategie. Kontextové indikátory a indikátory výsledků a výstupů dohromady tvoří **indikátorovou soustavu** Národní RIS3 strategie.

DATASET 3.1a (kontextové indikátory) a **DATASET 3.1b** (projektové indikátory) jsou zpracovány ve formě excelovských souborů a jsou nedílnou součástí Přílohy 3.

Druhá část Přílohy 3 obsahuje indikativní přiřazení **finančních prostředků** operačních programů a národních programů podpory ke strategickým cílům Národní RIS3 strategie (Tabulky 3.2 až 3.4).

Údaje uvedené v tabulkách v této příloze jsou indikativní a mohou podléhat změnám. Tyto změny mohou vyplynout zejména z upřesňování podoby operačních programů, jejichž indikátorová soustava je ve fázi intenzivních příprav. Finální podobu indikátorové soustavy bude rovněž ovlivňovat průběh a výsledky vyjednávání operačních programů s Evropskou komisí. Stejně tak alokace operačních programů je stále ve fázi upřesňování. Podobně bude postupně upřesňována plánovaná alokace finančních prostředků v krajích.

Chybějící údaje tak budou doplněny v momentě, kdy budou známy. Některá data se však mohou měnit i v průběhu celého programového období. Příloha 3 proto bude pravidelně aktualizována. Aktualizace budou projednány Řídicím výborem RIS3 a posléze schváleny prostřednictvím opatření ministra průmyslu a obchodu.

Předpokládané dopady, výsledky a výstupy Národní RIS3 strategie a jejich monitoring

Následující text popisuje předpokládané dopady Národní RIS3 strategie a odkazuje na ukazatele v příložených datasetech, kterými budou posuzovány dopady, výsledky a výstupy implementace strategie v ČR. Na konci této subkapitoly je uveden souhrn dopadů, výsledků a výstupů v přehledné tabulce.

Monitoring dlouhodobé strategické vize RIS3

Dlouhodobá strategická vize Národní RIS3 strategie klade důraz na sféru znalostní ekonomiky a na transformaci hospodářství tak, aby rostla konkurenceschopnost založená na inovacích. Cílem je plné využívání znalostního a technologického potenciálu ČR a kvalitní infrastruktury pro výzkum a vývoj, vytváření vysoké přidané hodnoty v perspektivních oborech a s pomocí využívání klíčových technologií a výzkumu. RIS3 směřuje k využívání možností vyspělých technologií k průmyslové/digitální transformaci, podpoře růstu endogenních českých firem s mezinárodně konkurenceschopnými produkty, rozvoji inovativních start-ups a k podpoře adaptace podniků na nové společenské výzvy.

Průběh naplňování dlouhodobé vize RIS3 strategie je monitorován pomocí kontextových indikátorů uvedených v **DATASETU 3.1a** (indikátory V01 až V10).

Monitoring strategických cílů RIS3

Rozvoj hospodářství směrem k vyšší inovativnosti a přidané hodnotě mimo jiné brzdí nedostatek kvalifikovaných lidí a chybějící stabilní, předvídatelné a motivující podnikatelské prostředí. Fungující systém veřejného výzkumu a vývoje produkující kvalitní výsledky může výrazně přispět k rozvoji hospodářství založeného na znalostech, přidané hodnotě a schopnosti reagovat na aktuální technologické trendy. Přes významný potenciál některých domácích výzkumných organizací a infrastruktur existují stále rezervy ve využívání výsledků veřejného výzkumu pro potřeby firem a společnosti. V oblasti možného širokého uplatnění digitálních technologií a využívání nových technologií ze strany firem i veřejného sektoru ČR stále zaostává. V rámci Národní RIS3 strategie byly k podpoře navrženy následující prioritní oblasti:

A. Zvýšení inovační výkonnosti firem

Záměrem tohoto strategického cíle je zvýšit u podniků jejich přidanou hodnotu a produktivitu práce, změnit jejich zaměření na inovace vyšších řádů, zlepšit jejich postavení v rámci nadnárodních koncernů a globálních dodavatelských řetězců a podpořit využití nových příležitostí a tím i vznik a rozvoj nových firem. Zároveň by mělo dojít k posílení endogenního podnikatelského sektoru. Základním předpokladem pro zvýšení inovační výkonnosti firem je zlepšení fungování inovačních ekosystémů (na národní i regionální úrovni) a obecně zlepšení prostředí pro podnikání. Stejně tak je nutné reagovat na průmyslovou transformaci a stávající technologické a společenské trendy.

Nástrojem umožňujícím sledování naplňování rozvoje hospodářství směrem k vyšší inovativnosti, přidané hodnoty a podpory stabilního, předvídatelného a motivujícího podnikatelského prostředí je průběžný dlouhodobý monitoring a evaluace orientovaného a aplikovaného výzkumu v ČR s využitím ukazatelů uvedených v **DATASETU 3.1a** (indikátory A01 až A12).

B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu

Konkrétně by tento strategický cíl měl vést zejména ke zvýšení počtu publikací v prestižních časopisech, které budou následně hojně citovány a k vyššímu zapojení do mezinárodních projektů. V důsledku zlepšení spolupráce mezi výzkumnou a podnikovou sférou by měl vzrůst podíl podnikových výdajů na veřejný výzkum, mělo by dojít ke zvýšení příjmů z komercializace výsledků a také k většímu (a účelnějšímu) využívání nástrojů duševního vlastnictví. Z hlediska kvality prostředí pro realizaci výzkumu by mělo dojít ke snížení administrativní náročnosti, úpravám legislativy a také ke zlepšení

celého systému řízení oblasti veřejného výzkumu a vývoje, včetně systému řízení implementace samotné Národní RIS3 strategie. Na úrovni výzkumných organizací by pak mělo dojít ke zvýšení kvality jejich řízení, s důrazem na zlepšení řízení lidí a rozvoj nástrojů podpory výzkumných pracovníků a pracovníků.

Fungování podpory systému veřejného orientovaného a aplikovaného výzkumu v ČR bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorováno pomocí základních ukazatelů – **DATASET 3.1a** (indikátory B01 až B11).

C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro VaVaI

Tento strategický cíl by měl vést k modernizaci vzdělávacího systému pro počáteční vzdělávání, k rozvoji systému dalšího vzdělávání zejména s ohledem na rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání a ke zvýšení odborného potenciálu lidí ve výzkumných organizacích.

Sledování trendu dostupnosti kvalifikovaných lidí pro orientovaný a aplikovaný výzkum, vývoj a inovace umožní v rámci realizace Národní RIS3 strategie průběžný dlouhodobý monitoring ukazatelů uvedených v **DATASETU 3.1a** (indikátory C01 až C07).

D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace

Tento cíl by měl vést u podniků k investicím do technologií, robotizace a automatizace a zavedení principů Průmyslu 4.0. Dále také k rozvoji systematické podpory malých a středních podniků v této oblasti, a to včetně potřebné infrastruktury a služeb, podpoře budování a rozvoje Center pro digitální inovace (Digitálních inovačních hubů) a investic komplementárních s evropským programem Digital Europe. V oblasti veřejné správy by mělo dojít k rozvoji eGovernmentu a zvýšení elektronizace veřejné správy, v důsledku pak zvýšení využívání elektronických služeb ze strany občanů, firem i samotných úřadů. Průběžně a dlouhodobě monitorovat oblast uplatnění digitálních technologií a využívání vyspělých informačních a komunikačních technologií ze strany firem i veřejného sektoru ČR umožňuje v rámci Národní RIS3 strategie využití následujících ukazatelů – **DATASET 3.1a** (indikátory D01 až D08).

Monitoring specifických cílů RIS3

A01 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny

Tento cíl je zaměřen na podporu zvyšování inovační výkonnosti firem, zvyšování jejich investic do aktivit výzkumu, vývoje a inovací. Podporovány by měly být primárně malé a střední podniky (MSP). Podporovány budou investice do nových technologií jako součást nutné reakce na probíhající průmyslovou transformaci (zejména digitalizaci, automatizaci a robotizaci). Zároveň budou MSP podporovány v jejich snaze o pronikání na zahraniční trhy a posilování mezinárodní spolupráce.

Podpora inovační výkonnosti firem, průmyslové transformace a technologických a společenských změn v ČR bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí těchto základních ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory A01).

A02 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí

Tento cíl je zaměřen na zajištění vhodných podmínek pro vznik a rozvoj technologických firem reagujících na nové příležitosti související s aktuálními technologickými a společenskými trendy. V rámci cíle bude podpořen rozvoj funkčního prostředí pro vznik a růst nových firem, start-upů a spin-offů.

Podpora vzniku a růstu nových firem bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory A02).

A03 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni

Pro úspěšný rozvoj malých a středních firem je nutný rozvoj podpůrných služeb včetně specifického poradenství formou koučinku a mentoringu a včetně podpory potřebné infrastruktury a služeb umožňující například testování výsledků výzkumu a vývoje. Rozvíjet je nezbytné také spolupráci jak mezi podniky navzájem, tak i mezi podnikovou a výzkumnou (akademickou) sférou a podporovat transfer technologií a výsledků výzkumu a vývoje do praxe.

Podpora fungování výzkumných inovačních ekosystémů bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory A03).

B01 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Nástrojem pro naplnění tohoto cíle je zejména podpora zvýšení míry internacionalizace českého výzkumu (a to například jak ve smyslu většího zapojení do mezinárodních programů a projektů, tak ve smyslu zvýšení počtu zahraničních výzkumníků u nás), dále pak podpora a rozvoj spolupráce výzkumné sféry s aplikační sférou (s důrazem na rozvoj dlouhodobé spolupráce) a transfer technologií.

V minulých programových obdobích došlo k zásadním investicím do vybudování a rozvoje výzkumných organizací, avšak v souvislosti s rychlým vývojem v oblasti technologií je třeba vybavení neustále doplňovat, upgradovat a přizpůsobovat novým trendům.

Podpora zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory B01).

B02 Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu

Tento cíl je zaměřen na zajištění vhodných podmínek pro rozvoj veřejného výzkumu a zvýšení jeho kvality. V rámci tohoto cíle bude pozornost zaměřena na zlepšení kvality prostředí v samotných výzkumných organizacích. V rámci vytvoření funkčního systému řízení Národní RIS3 strategie bude podporován tzv. EDP proces na národní i regionální úrovni a další aktivity na podporu rozvoje inovačního ekosystému (např. analytické a evaluační aktivity, technologický foresight apod.). V rámci výzkumných organizací bude podporována široká škála aktivit zaměřených například na zvýšení kvality řízení, rozvoje institucionálního prostředí vysokých škol i výzkumných organizací (podporujícího například transfer znalostí a spolupráci s podniky, vytváření spin-offs, rozvoj kultury práce s duševním vlastnictvím apod.), podporu internacionalizace prostředí (např. formou welcome office pro zahraniční pracovníky).

Podpora zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory B02).

C01 Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidi pro výzkum, vývoj a inovace

Tento cíl se zaměřuje zejména na podporu modernizace (a digitalizace) systému počátečního vzdělávání s důrazem na rozvoj klíčových kompetencí žáků a studentů relevantních pro dlouhodobé uplatnění na trhu práce a při samostatném podnikání. Podporován bude rozvoj digitálních i podnikatelských dovedností. Podporováno bude také propojování škol a praxe v rámci vzdělávacího systému.

Podpora vzdělávacího systému zaměřeného na přípravu lidí pro výzkum, vývoj a inovace bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory C01).

C02 Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání

Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců podnikové i veřejné sféry v oblasti dovedností pro zavádění nových technologií, digitální a zelenou průmyslovou transformaci a inteligentní specializaci formou změny i zvyšování kvalifikace (re-skilling, up-skilling). Podporováno bude také rozvíjení všech dovedností potřebných pro podnikání, a to včetně tržních kompetencí a obecně rozvíjení podnikatelského nastavení a stylu myšlení a podpora podnikatelských aspirací.

Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorován pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory C02).

C03 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

Tento cíl se zaměřuje na zajištění a udržení kvalitních výzkumníků, zlepšování institucionálního prostředí ve výzkumných organizacích a pracovních podmínek výzkumníků. Podporováno bude zapojení výzkumníků do mezinárodní spolupráce a výzkumných projektů, zvýšení počtu zahraničních výzkumníků u nás, mobility (do zahraničí, ale i do podnikové / komerční sféry).

Podpora zaměřená na zvýšení potenciálu a motivaci pracovníků ve výzkumných organizacích bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory C03).

D01 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

Cíl je zaměřen právě na podporu rozvoje digitalizace, robotizace a automatizace, schopnosti reakce na nové technologické trendy a zavádění principů průmyslu 4.0. (využití Digitálních inovačních hubů (DIH)). Podpora vzniku a rozvoje endogenních firem využívajících digitalizace a nové technologie (případně i open data veřejné správy nebo data mobilních operátorů) pro vznik nových produktů a služeb (např. blockchain, datová analytika, robotizace, automatizace apod.).

Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory D01).

D02 Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře

Podpora rozvoje elektronizace veřejné správy a veřejného prostoru, s cílem zvýšit jak nabídku služeb eGovernmentu ze strany veřejných institucí, tak poptávku občanů po těchto službách. Budou podporovány aktivity obecně zvyšující poptávku po inovativních řešeních a řešeních založených na digitálních technologiích a umělé inteligenci, jako je například koncept Smart Cities, open data apod. Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře bude v rámci Národní RIS3 strategie průběžně monitorována pomocí ukazatelů – **DATASET 3.1b** (projektové indikátory D02).

SOUHRN OČEKÁVANÝCH DOPADŮ, VÝSLEDKŮ A VÝSTUPŮ

Kód	Cíle RIS3	Dopady RIS3 (předpoklad)	Monitoring výstupů a výsledků (nástroje)
A	Zvýšení inovační výkonnosti firem	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení přidané hodnoty firem • zvýšení produktivity práce • firemní inovace vyšších řádů • zlepšení postavení firem v rámci nadnárodních koncernů a globálních dodavatelských řetězců • zvýšení míry nové podnikatelské aktivity • vznik a rozvoj nových high-tech firem 	DATASET 3.1a kontextové indikátory A01 až A12
A01	Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny	<ul style="list-style-type: none"> • zlepšení technologického vybavení MSP • navýšení počtu inovujících MSP (produktové a procesní inovace; marketingové a organizační inovace) • navýšení počtu patentových přihlášek a přihlášek ochranných známek a patentových vzorů 	DATASET 3.1b projektové indikátory A01...
A02	Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí	<ul style="list-style-type: none"> • rozvoj celostátního systému podpory prostředí pro vznik a růst nových firem • navýšení počtu podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty • navýšení účasti MSP na výstavách a veletrzích v zahraničí • navýšení počtu účasti MSP na spolupráci s designerem 	DATASET 3.1b projektové indikátory A02...
A03	Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni	<ul style="list-style-type: none"> • navýšení soukromých investic odpovídajících veřejné podpoře podniků • navýšení počtu podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi • navýšení počtu projektů řešících celospolečenské výzvy • navýšení počtu nových, rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť podniků • navýšení počtu nových společných projektů vzniklých v rámci klastru, technologické platformy nebo kooperační inovační sítě • navýšení počtu realizovaných transferů technologií a znalostí do praxe 	DATASET 3.1b projektové indikátory A03...

Kód	Cíle RIS3	Dopady RIS3 (předpoklad)	Monitoring výstupů a výsledků (nástroje)
B	Zvýšení kvality veřejného výzkumu	<ul style="list-style-type: none"> • navýšení počtu publikací v prestižních časopisech, které budou následně hojně citovány • větší podíl podnikových výdajů na veřejný výzkum • zvýšení příjmů z komercializace výsledků • podpora Open Science • zlepšení kvality řízení výzkumných organizací 	DATASET 3.1a kontextové indikátory B01 až B11
B01	Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu	<ul style="list-style-type: none"> • větší míra zapojení do mezinárodních programů a projektů • navýšení počtu zahraničních výzkumníků u nás • zlepšení spolupráce mezi výzkumnou a podnikovou sférou • posílení výzkumných a inovačních kapacit • zavádění pokročilých technologií 	DATASET 3.1b projektové indikátory B01...
B02	Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu	<ul style="list-style-type: none"> • podpora EDP procesu na národní i regionální úrovni • zvýšení kvality řízení, rozvoje institucionálního prostředí vysokých škol i výzkumných organizací (zaměření: transfer znalostí a spolupráci s podniky, vytváření spin-offs, rozvoj kultury práce s duševním vlastnictvím apod.) • podpora internacionalizace prostředí (např. formou welcome office pro zahraniční pracovníky) 	DATASET 3.1b projektové indikátory B02...
C	Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro VaVal	<ul style="list-style-type: none"> • modernizace vzdělávacího systému pro počáteční vzdělávání ve vazbě na praxi • rozvoj systému dalšího vzdělávání zejména s ohledem na rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání • zvýšení odborného potenciálu lidí ve výzkumných organizacích 	DATASET 3.1a kontextové indikátory C01 až C07
C01	Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace	<ul style="list-style-type: none"> • rozvoj klíčových kompetencí žáků a studentů relevantních pro dlouhodobé uplatnění na trhu práce a při samostatném podnikání • rozvoj digitálních i podnikatelských dovedností • propojování škol a praxe v rámci vzdělávacího systému 	DATASET 3.1b projektové indikátory C01...

Kód	Cíle RIS3	Dopady RIS3 (předpoklad)	Monitoring výstupů a výsledků (nástroje)
C02	Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení kvalifikace pracovníků v podnikatelské sféře v oblastech chytré specializace • zlepšení dovedností potřebných pro zavádění nových technologií, průmyslovou transformaci a podnikání • navýšení počtu MSP investujících do dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání • navýšení počtu pracovníků MSP, kteří dokončili další odborné vzdělávání a přípravu 	DATASET 3.1b projektové indikátory C02...
C03	Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení schopnosti přilákat a udržet talenty a kvalifikované pracovníky • zvýšení podílu zahraničních výzkumných pracovníků ve výzkumu 	DATASET 3.1b projektové indikátory C03...
D	Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	<ul style="list-style-type: none"> • navýšení investic do technologií, robotizace a automatizace a zavedení principů Průmyslu 4.0. • rozvoj systematické podpory MSP v oblasti digitalizace, včetně infrastruktury a služeb • podpora budování a rozvoje Center pro digitální inovace (Digitálních inovačních hubů) • rozvoj eGovernmentu a zvýšení elektronizace veřejné správy • zvýšení využívání elektronických služeb ze strany občanů, firem a státních úřadů 	DATASET 3.1a kontextové indikátory D01 až D08
D01	Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení počtu firem zaměřených na ICT a zvýšení jejich podílů na podnikatelském sektoru • zvýšení využití digitálních technologií v podnikatelské sféře 	DATASET 3.1b projektové indikátory D01...
D02	Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře	<ul style="list-style-type: none"> • vyšší míra využívání internetu ve vztahu k veřejné správě ze strany firem i občanů a dalších subjektů • zvýšení elektronické komunikace a užívání elektronických služeb mezi úřady navzájem 	DATASET 3.1b projektové indikátory D02...

Poznámka: DATASET 3.1a (kontextové indikátory) a DATASET 3.1b (projektové indikátory) jsou zpracovány ve formě excelovských souborů a jsou nedílnou součástí Přílohy 3.

KAPITOLA 4.5. FINANCOVÁNÍ RIS3 STRATEGIÍ – TABULKY 3.2-3.4

Tabulka 3.2 – Indikativní přiřazení finančních prostředků operačních programů ke strategickým cílům RIS3

RIS3 Strategický cíl	OP TAK		OP JAK ¹		IROP 21	
	Specifický cíl	Alokace (mld. Kč)	Specifický cíl	Alokace (mld. Kč)	Specifický cíl	Alokace (mld. Kč)
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	20,74	<i>Upřesnění vazby RIS3 strategie na OP JAK bude předmětem úprav/zpřesnění v rámci nadcházející aktualizace Přílohy 3.</i>	ne	ne	ne
	SC 2.1 Posílení růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	6,29				
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	ne	ne	SC 1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	33,00	ne	ne
C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace	SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	0,47	SC 1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	7,00	ne	ne
	SC 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády		SC 1.2 Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání	2,10		
	<i>Aktivita budou upřesněny dle jednání s EK.²</i>		SC 2.2 Zvýšit kvalitu, účinnost a relevantnost systémů vzdělávání a odborné přípravy na trhu práce, aby se podpořilo získávání klíčových kompetencí včetně digitálních dovedností ³	<i>bude upřesněno⁴</i>		
			SC 2.5 Prosazovat celoživotní učení, zejména flexibilní možnosti rozšiřování dovedností a rekvalifikace pro všechny s ohledem na podnikatelské a digitální dovednosti, lépe předvídat změny a nové požadavky na dovednosti vycházející	<i>bude upřesněno⁵</i>		
D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	SC 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády	6,17	ne	ne	SC 1.1: Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády	13,00
	SC 3.1 Zlepšování digitálního propojení	4,81	ne	ne		
Celkem		38,48		42,10		13,00

¹ Uvedený návrh MPO vychází z aktuálního veřejně dostupného programového dokumentu OP JAK. Údaje jsou indikativní a mohou podléhat změnám. Tyto změny mohou vyplynout zejména z upřesňování podoby operačních programů. Finální podobu Přílohy 3 bude rovněž ovlivňovat průběh a výsledky vyjednávání operačních programů s Evropskou komisí. Některá data se však mohou měnit i v průběhu celého programového období. Příloha 3 proto bude pravidelně aktualizována. Aktualizace budou projednány Řídicím výborem RIS3 a posléze schváleny prostřednictvím opatření ministra průmyslu a obchodu.

² Aktivita OP TAK SC 2.1 (spolupráce škol a firem) nejsou pro strategický cíl C RIS3 strategie vázány RIS3 základní podmínkou. Vybrané intervence nicméně budou dílčím způsobem k plnění cílů RIS3 přispívat.

³ Jedná se o SC v Prioritě 2 OP JAK, která není vázána RIS3 základní podmínkou. Vybrané intervence v daném SC však budou dílčím způsobem k plnění cílů RIS3 přispívat. Indikativní příspěvek daného SC bude upřesněn v rámci další aktualizace Přílohy 3.

⁴ Jedná se o příspěvek Priority 2 OP JAK (oblast vzdělávání), jehož výši nelze v tuto chvíli stanovit – bude předmětem upřesnění v rámci nadcházející aktualizace Přílohy 3.

⁵ Jedná se o příspěvek Priority 2 OP JAK (oblast vzdělávání), jehož výši nelze v tuto chvíli stanovit – bude předmětem upřesnění v rámci nadcházející aktualizace Přílohy 3.

Tabulka 3.3 - Indikativní přiřazení finančních prostředků v národních programech podpory TA ČR

Finanční období: 2021-2027							
RIS3 Strategický cíl	Program	Rok zahájení	Rok ukončení	Státní rozpočet (mld. Kč)	Rozsah vazby na RIS3 ⁶ (v %)	Objem programu přiřazený RIS3 (mld. Kč)	Plánované aplikované výstupy ⁷ (min. počet)
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Národní centra kompetence	2018	2022	5,07	70 %	3,55	224
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	EPSILON	2015	2023	1,06	50 %	0,50	560
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	DELTA 2	2020	2025	1,13		0,56	75
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	ÉTA	2018	2023	1,02		0,50	260
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu							
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	THÉTA	2018	2025	3,10		1,55	220
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu							
C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace	ZÉTA	2017	2025	0,25		0,13	250
Celkem				11,63		6,78	1589

Zdroj: MPO na základě veřejně dostupné programové dokumentace

⁶ Rozsah vazby na RIS3 vyjadřuje kvalifikovaný odhad míry finanční podpory z rezortních programů určené na plnění strategických cílů RIS3 strategie.

⁷ Pro potřeby Národní RIS3 strategie se aplikovanými výstupy rozumí následující výsledky: P – patent; G - prototyp, funkční vzorek; Z – poloprovoz, ověřená technologie; R – software; F - průmyslový a užitný vzor.

Tabulka 3.4 - Indikativní přiřazení finančních prostředků v rezortních programech

Finanční období: 2021-2027							
RIS3 Strategický cíl	Program (ŘO)	Rok zahájení	Rok ukončení	Státní rozpočet (mld. Kč)	Rozsah vazby na RIS ⁸ (v %)	Objem programu přiřazený RIS3 (mld. Kč)	Plánované aplikované výstupy ⁹ (min. počet)
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	TREND (MPO)	2020	2027	9,19	100 %	9,19	924
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	The Country for the Future (MPO)	2020	2027	5,45		150	
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2022 (MVČR)	2015	2022	0,30		65	
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015-2022 (MZČR)	2015	2022	1,40		100	
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ (MZe)	2017	2025	2,37		200	
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy DOPRAVA 2020+ (MD)	2020	2026	1,95	85 %	1,66	110 ¹⁰
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život (MŽP)	2020	2026	3,58	100 %	3,58	50 ¹¹
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	Program bezpečnostního výzkumu ČR 2021-2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) (MVČR)	2021	2026	0,50	100 %	0,50	20 ¹²
Celkem				24,74		24,45	1719

Zdroj: MPO na základě veřejně dostupné programové dokumentace

⁸ Rozsah vazby na RIS3 vyjadřuje kvalifikovaný odhad míry finanční podpory z rezortních programů určené na plnění strategických cílů RIS3 strategie.

⁹ Pro potřeby Národní RIS3 strategie se aplikovanými výstupy rozumí následující výsledky: P – patent; G – prototyp, funkční vzorek; Z – poloprodukt, ověřená technologie; R – software; F – průmyslový a užitný vzor.

¹⁰ Výsledky: P – patent; G – prototyp, funkční vzorek; Z – poloprodukt, ověřená technologie; R – software; F – průmyslový a užitný vzor; S – specializovaná veřejná databáze.

¹¹ Výsledky: P – patent; G – prototyp, funkční vzorek; Z – poloprodukt, ověřená technologie; R – software; F – průmyslový a užitný vzor; S – specializovaná veřejná databáze.

¹² Výsledky: P – patent; G – prototyp, funkční vzorek; Z – poloprodukt, ověřená technologie; R – software; F – průmyslový a užitný vzor; N_{met} – metodika