



# **Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027**

## **Příloha 3: Monitorovací indikátory a financování RIS3 strategií**

## Úvod

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

Příloha obsahuje v první části souhrnnou tabulku indikátorů výsledků a výstupů. Indikátory jsou členěné dle jednotlivých strategických a specifických cílů Národní RIS3 strategie (tabulka 3.1). Tato tabulka doplňuje indikátory kontextu, které jsou uvedeny u každého strategického cíle v hlavním dokumentu Národní RIS3 strategie. Tabulka obsahuje indikátory vázané na operační programy, doplněny budou též indikátory národních programů podpory. Kontextové indikátory a indikátory výsledků a výstupů dohromady tvoří indikátorovou soustavu Národní RIS3 strategie.

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). Dále je též předpokládáno doplnění indikativního přiřazení finančních prostředků na realizaci RIS3 strategií v krajích na základě probíhající diskuse s kraji.

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, které bude probíhat i v roce 2021. 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 č. 3 proto bude pravidelně aktualizována. Aktualizace budou projednány Řídicím výborem RIS3 a posléze schváleny prostřednictvím opatření ministra průmyslu a obchodu.

KAPITOLA 5.4. MONITORING A EVALUACE NÁRODNÍ RIS3 STRATEGIE – TABULKA 3.1

Tabulka 3.1 – Indikátory výstupů a výsledků

Oblast RIS3	Strategický cíl RIS3	Specifický cíl RIS3	Typ	Kód EK	Kód ČR (NČI 2014+)	Kód RIS3	Název indikátoru	Jednotka	Zdroj	Milník (2024)	Cíl (2029)
<b>VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE PRO PODNIKÁNÍ</b>											
<b>A. Zvýšení inovační výkonnosti firem</b>											
	A.1 Zvyšování přidané hodnoty stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny	Výsledek	RCR03		A1MSP01	Malé a střední podniky zavádějící inovace produktů nebo procesů	MSP	OP TAK	0	2 815	
		Výsledek	RCR04		A1MSP02	Malé a střední podniky zavádějící marketingové nebo organizační inovace	MSP	OP TAK	0	2 815	
		Výstup		22501	A101	Počet zavedených inovací	Inovace	OP TAK	232	2 318	
		Výsledek	RCR06		A102	Podané patentové přihlášky	Přihlášky	OP TAK	0	373	
		Výsledek	RCR07		A103	Přihlášky ochranných známek a průmyslových vzorů - EU	Přihlášky	OP TAK	0	417	
		Výsledek			A104	Přihlášky ochranných známek a průmyslových vzorů	Přihlášky	OP TAK	0	520	
		Výstup		24301	A1MSP03	Počet instalovaných technologií	Zařízení (MSP)	OP TAK	488	4 880	
		Výsledek	RCR19		A1MSP04	Podniky s větším obratem	MSP	OP TAK	0	2 240	
		A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí	Výstup		21201	A2MSP01	Počet účastí na výstavách a veletrzích v zahraničí	Účasti (MSP)	OP TAK	651	6 510
			Výstup		21202	A2MSP02	Počet účastí MSP na spolupráci s designerem	Účasti (MSP)	OP TAK	23	224
	Výstup		RCO05	10105	A201	Počet nových podniků, které dostávají podporu	Podniky	OP TAK	8	76	
	A.3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni	Výstup	RCO02	10102	A301	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	OP TAK	291	2 910	
		Výstup	RCO03	10103	A302	Počet podniků pobírajících jinou finanční podporu než granty	Podniky	OP TAK	15	150	
		Výsledek	RCR02	10300	A303	Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty)	EUR	OP TAK	0	2 134 863 000	
		Výsledek	RCR02	10301	A304	Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (jiné než granty)	EUR	OP TAK	0	112 362 000	
		Výstup	RCO10	20000	A305	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	Podniky	OP TAK	335	3 345	
		Výstup			A306	Projekty řešící celospolečenské výzvy	Projekty	OP TAK	15	143	
		Výstup		22502	A307	Inovační vouchery	inovační vouchery	OP TAK	329	3 293	
		Výstup		24102	A308	Počet nových, rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť podniků	Pracoviště	OP TAK	36	360	
		Výsledek		21903	A309	Počet nových společných projektů vzniklých v rámci klastru, technologické platformy nebo kooperační inovační sítě	Projekty	OP TAK	0	240	
		Výsledek		21810	A310	Počet realizovaných transferů technologií a znalostí do praxe	Transfery	OP TAK	0	93	
					Bude doplněno (Smart Akcelérátor)		OP JAK				
					Bude doplněno (Smart Akcelérátor)		OP JAK				
					Bude doplněno (Smart Akcelérátor)		OP JAK				

Oblast RIS3	Strategický cíl RIS3	Specifický cíl RIS3	Typ	Kód EK	Kód ČR (NČI 2014+)	Kód RIS3	Název indikátoru	Jednotka	Zdroj	Milník (2024)	Cíl (2029)
<b>VEŘEJNÝ VÝZKUM A VÝVOJ</b>											
<b>B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu</b>											
		B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu					Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
		B.2 Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu					Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
<b>LIDÉ A CHYTRÉ DOVEDNOSTI</b>											
<b>C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace</b>											
		C.1 Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidi pro výzkum, vývoj a inovace					Bude doplněno		OP JAK		
			Výstup				Zdroje EFRR využité v oblasti Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání (kód intervence 016 <sup>2</sup> ) <sup>3</sup>	EUR	OP TAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
		C.2 Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání <sup>1</sup>					Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
							Bude doplněno		OP JAK		
		C.3 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích					Bude doplněno		OP JAK		
<b>DIGITÁLNÍ AGENDA</b>											

<sup>1</sup> Implementace podpory v klíčové oblasti změn C „Lidé a chytré dovednosti“ bude ještě předmětem mezirezortních jednání, jejichž výsledek bude následně promítnut do Přílohy 3 Národní RIS3 strategie.

<sup>2</sup> Kódy intervencí dle Přílohy 1 Návrhu Nařízení Evropského parlamentu a Rady o společných ustanoveních o Evropském fondu regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu plus, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o finančních pravidlech pro tyto fondy a pro Azylový a migrační fond, Fond pro vnitřní bezpečnost a Nástroj pro správu hranic a víza (COM(2018)375).

<sup>3</sup> Aktivity zaměřené na oblast rozvoje dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání budou podporovány v rámci specifických cílů OP TAK 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií, 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády a 2.1 Posílení růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků.

Oblast RIS3	Strategický cíl RIS3	Specifický cíl RIS3	Typ	Kód EK	Kód ČR (NČI 2014+)	Kód RIS3	Název indikátoru	Jednotka	Zdroj	Milník (2024)	Cíl (2029)
<b>D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace</b>											
		D.1 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání	Výstup	RCO02	10102	D101	Počet podniků pobírajících granty	Podniky	OP TAK	72	720
			Výstup	RCO13		D102	Hodnota digitálních služeb, produktů a procesů vyvinutých pro podniky	EUR	OP TAK	14 770 300	147 703 000
			Výstup			D103	Podniky podporované pro účely vlastního zavedení digitalizace služeb, produktů a procesů	Podniky	OP TAK	51	507
			Výstup			D104	Podniky a organizace podporované pro poskytování podpory jiným podnikům při zavádění digitalizace	Podniky	OP TAK	22	213
			Výstup			D105	Vytvořené specializované systémy a aplikace	Aplikace	OP TAK	23	234
			Výstup			D106	Podniky, které zvýšily kybernetickou bezpečnost	Podniky	OP TAK	11	109
			Výsledek	RCR02	10300	D107	Soukromé investice odpovídající veřejné podpoře podniků (granty)	EUR	OP TAK	0	275 339 000
			Výsledek	RCR13		D108	Podniky dosahující vysokou míru digitalizace	Podniky	OP TAK	0	496
			Výsledek			D109	Centra digitálních inovací zapojená do evropské sítě Digital Innovation Hubs	Centra digitálních inovací	OP TAK	0	14
			Výsledek			D110	Podniky využívající služby Center pro digitální inovace a datových center	Podniky	OP TAK	0	140
		D.2 Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře	Výstup		30801	D201	Nová a zmodernizovaná IT centra	Centra	OP TAK	1	14
			Výsledek	RCR53		D202	Obydlí s novým placeným připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Obydlí	OP TAK	0	3 645
			Výsledek	RCR54		D203	Podniky s novým placeným připojením k širokopásmovým sítím s velmi vysokou kapacitou	Podniky	OP TAK	0	43

Zdroj: MPO

## KAPITOLA 4.5. FINANCOVÁNÍ RIS3 STRATEGIÍ – TABULKY 3.2-3.6

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

RIS3 Strategický cíl	OP TAK			OP JAK		
	Cíl politiky	Specifický cíl	Alokace (mld. Kč)	Cíl politiky	Specifický cíl	Alokace (mld. Kč)
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	CP 1	SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	35,00	CP „„	SC ... (Smart Akcelerator)	Bude doplněno
	CP 1	SC 2.1 Posílení růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	17,00	---	---	---
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	---	---	---	CP 1	SC 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií	Bude doplněno
C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace	CP 1	SC 1.3 Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání	1,00	CP 1	SC 1.2 Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání	Bude doplněno
	---	---	---	CP 4	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	
D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	CP 1	SC 1.2 Využití přínosů digitalizace pro občany, podniky a vlády	4,00	---	---	---
	CP 3	SC 5.1 Zvýšení digitálního propojení	3,00	---	---	---
<b>Celkem</b>			<b>60,00</b>			Bude doplněno

*Zdroj: MPO na základě veřejně dostupné programové dokumentace*

**Tabulka 3.3 - Indikativní přiřazení finančních prostředků a plánované aplikované výstupy 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 (v %)	Objem programu přiřazený RIS3 (mld. Kč)	Plánované aplikované výstupy <sup>4</sup> (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	3,1		1,55	220
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu							
C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro výzkum, vývoj a inovace	ZÉTA	2017	2025	0,25		00,13	250
<b>Celkem</b>				<b>11,63</b>		<b>6,78</b>	<b>1589</b>

*Zdroj: MPO na základě veřejně dostupné programové dokumentace*

<sup>4</sup> 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 uživatelský vzor.

**Tabulka 3.4 - Indikativní přiřazení finančních prostředků a plánované aplikované výstupy v rezortních programech**

Finanční období: 2021-2027							
RIS3 Strategický cíl	Program (ŘO)	Rok zahájení	Rok ukončení	Státní rozpočet (mld. Kč)	Rozsah vazby na RIS3 <sup>5</sup> (v %)	Objem programu přiřazený RIS3 (mld. Kč)	Plánované aplikované výstupy <sup>6</sup> (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		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		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		1,40	100
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 ZEMĚ (MZe)	2017	2025	2,37		2,37	200
Bude doplněno	Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy DOPRAVA 2020+	2020	2026	Bude doplněno		Bude doplněno	Bude doplněno

<sup>5</sup> Rozsah vazby na RIS3 vyjadřuje kvalifikovaný odhad míry finanční podpory z rezortních programů určené na plnění strategických cílů RIS3 strategie.

<sup>6</sup> 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 uživatelský vzor.



Finanční období: 2021-2027

RIS3 Strategický cíl	Program (ŘO)	Rok zahájení	Rok ukončení	Státní rozpočet (mld. Kč)	Rozsah vazby na RIS3 <sup>5</sup> (v %)	Objem programu přiřazený RIS3 (mld. Kč)	Plánované aplikované výstupy <sup>6</sup> (min. počet)
Bude doplněno	Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život	2020	2026	Bude doplněno	Bude doplněno	Bude doplněno	Bude doplněno
<b>Celkem</b>				<b>18,71</b>		<b>18,71</b>	<b>1439</b>

Zdroj: MPO na základě veřejně dostupné programové dokumentace