



IMPLEMENTACE NÁRODNÍ RIS3 STRATEGIE DO PROGRAMŮ PODPORY

Rámcový model hodnocení

Ministerstvo průmyslu a obchodu 2024

Obsah

Úvod	3
1. Specifické cíle RIS3 (vazba 1a)	4
2. Domény specializace RIS3 (vazba 1b)	5
2.1. VaVal (strategická) témata v aplikačních odvětvích (vazba 2a)	7
2.2. Klíčové technologie KETs (vazba 2a)	8
2.3. Témata VaVal v oblasti společenských a humanitních věd (vazba 2a)	9
3. Krajské domény specializace RIS3 (vazba 1b)	11
4. RIS3 Mise	12
5. Rámcový model hodnocení Národní RIS3 strategie	13
5.1. Příklady využití rámcového modelu hodnocení RIS3 v programech podpory 2021-2027	14

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Číselník RIS3 Specifický cíl	4
Tabulka 2 – Číselník RIS3 Domény specializace	5
Tabulka 3 – Vázaný číselník RIS3 VaVal téma k doméně specializace	7
Tabulka 4 – Vázaný číselník RIS3 KET	8
<i>Tabulka 5 – Vázaný číselník RIS3 témata VaVal v oblasti SHUV</i>	10
Tabulka 6 – Číselník RIS3 Mise	12
Tabulka 7 – Rámcový model hodnocení Národní RIS3 strategie	13

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Struktura číselníků RIS3	3
Obrázek 2 – Příklad vázaných číselníků v doméně specializace Ekologická doprava	6

Úvod

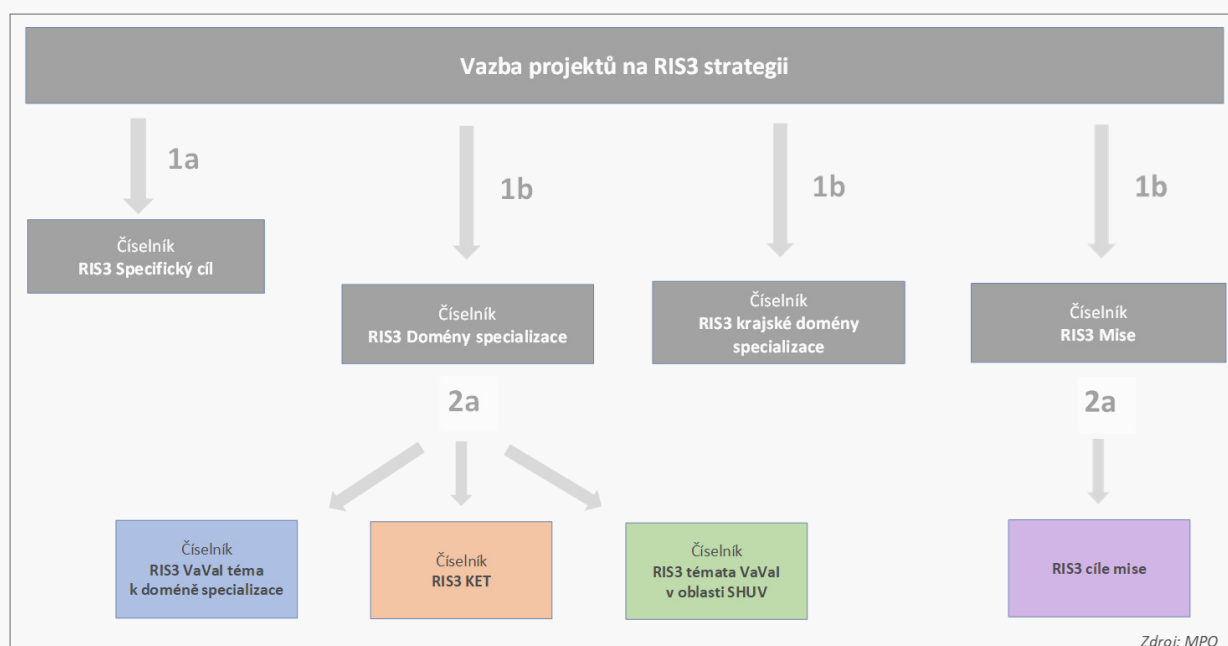
Ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj (MMR-NOK) připravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu systém sběru projektových dat (datové sety) operačních programů s vazbou na RIS3 strategii. Data budou získávána pomocí datového propojení s monitorovacím systémem MS2021+.

Monitoring RIS3 strategie je nastaven tak, že kromě jiného zahrnuje také PROJEKTOVÉ SADY pro operační programy podpory, které umožňují u všech jednotlivých projektů s vazbou na RIS3 strategii identifikovat **zdroje a rozsah finanční podpory** u následujících sedmi entit RIS3:

- specifických cílů RIS3 strategie;
- domén specializace RIS3 strategie;
- strategických VaVal témat;
- klíčových technologií (KETs);
- témat VaVal v oblasti společenských a humanitních věd;
- krajských domén specializace u programů podpory zaměřených na podporu znevýhodněných a postižených regionů ČR
- RIS3 Misí.

Aby bylo možno zajistit výše uvedený požadavek na monitoring RIS3 strategie, budou všechny projekty pod výzvou s vazbou na RIS3 strategii v systému MS2021+ označeny atributem RIS3 a podle svého věcného zaměření přiřazeny podle sedmi **číselníků RIS3** k výše uvedeným entitám (viz Obrázek 1).

Obrázek 1 – Struktura číselníků RIS3



Koncept monitoringu Národní RIS3 strategie se částečně uplatňuje i ve veřejných soutěžích v národních programech (programy TA ČR a rezortní programy). Poskytovatelům podpory v národních programech byly poskytnuty číselníky RIS3, aby tyto mohly být zapracovány do systému sběru dat. Takto získaná data z národních programů podpory nejsou pro Národní RIS3 tým k dispozici přímo, ale prostřednictvím zástupců jednotlivých dotčených programů.

Podrobnosti ke **konceptu monitoringu** Národní RIS3 strategie jsou uvedeny na **RIS3 portále**¹.

¹ Odkaz: <https://www.ris3.cz/monitoring>

1. Specifické cíle RIS3 (vazba 1a)

Na úrovni výzvy s vazbou na RIS3 strategii (1a) musí dotčený řídicí orgán/poskytovatel podpory daného programu vybrat alespoň 1 záznam z číselníku **RIS3 Specifický cíl**. Každý projekt **musí** podle číselníku RIS3 v žádosti o podporu **naplnit** minimálně jeden specifický cíl RIS3 strategie. Pokud bude projekt naplňovat více specifických cílů, musí žadatel stanovit, v jakém poměru jsou výdaje na projekt do jednotlivých specifických cílů RIS3 rozloženy (součet 100 %).

Tabulka 1 – Číselník RIS3 Specifický cíl

Strategické cíle RIS3	Specifický cíl (kód)	Specifický cíl (název)
A. Zvýšení inovační výkonnosti firem	A01	Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny
	A02	Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí
	A03	Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni
B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu	B01	Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu
	B02	Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu
C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro VaVal	C01	Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidi pro výzkum, vývoj a inovace
	C02	Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání
	C03	Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích
D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace	D01	Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání
	D02	Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře

Podrobnosti k jednotlivým **specifickým cílům RIS3** strategie jsou uvedeny v Příloze č. 3 Národní RIS3 strategie².

² Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

2. Domény specializace RIS3 (vazba 1b)

U všech projektů pod výzvou s vazbou na domény specializace RIS3 strategie (1b) musí dotčený řídicí orgán/poskytovatel podpory daného programu vybrat alespoň 1 záznam z číselníku **RIS3 Domény specializace**. V případě nabídky více domén specializace ze strany poskytovatele musí žadatel povinně zvolit minimálně jednu doménu specializace. Pokud bude projekt podporovat více domén specializace RIS3 strategie, musí žadatel stanovit, v jakém poměru jsou výdaje na projekt do jednotlivých domén rozloženy (součet 100 %).

Tabulka 2 – Číselník RIS3 Domény specializace

Národní inovační platformy	Doména specializace (kód)	Doména specializace (název)
Pokročilé stroje/technologie pro silný a globálně konkurenceschopný průmysl	DS01	Pokročilé materiály, technologie a systémy
	DS02	Digitalizace a automatizace výrobních technologií
Digitální technologie a elektrotechnika	DS03	Elektronika a digitální technologie
Doprava pro 21. století	DS04	Ekologická doprava
	DS05	Technologicky vyspělá a bezpečná doprava
Péče o zdraví, pokročilá medicína	DS06	Pokročilá medicína a léčiva
Kulturní a kreativní odvětví	DS07	Kulturní a kreativní odvětví nástrojem akcelerace socioekonomického rozvoje ČR
Udržitelné zemědělství a environmentální odvětví	DS08	Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje
	DS09	Inteligentní sídla

Podrobnosti k jednotlivým **doménám specializace RIS3** jsou uvedeny v Příloze č. 1 Národní RIS3 strategie³.

Číselníky vázané na domény specializace RIS3:

Při přípravě výzvy s vazbou na doménu specializace RIS3 platí, že projekt musí vždy obsahovat alespoň 1 záznam z následujících vázaných číselníků:

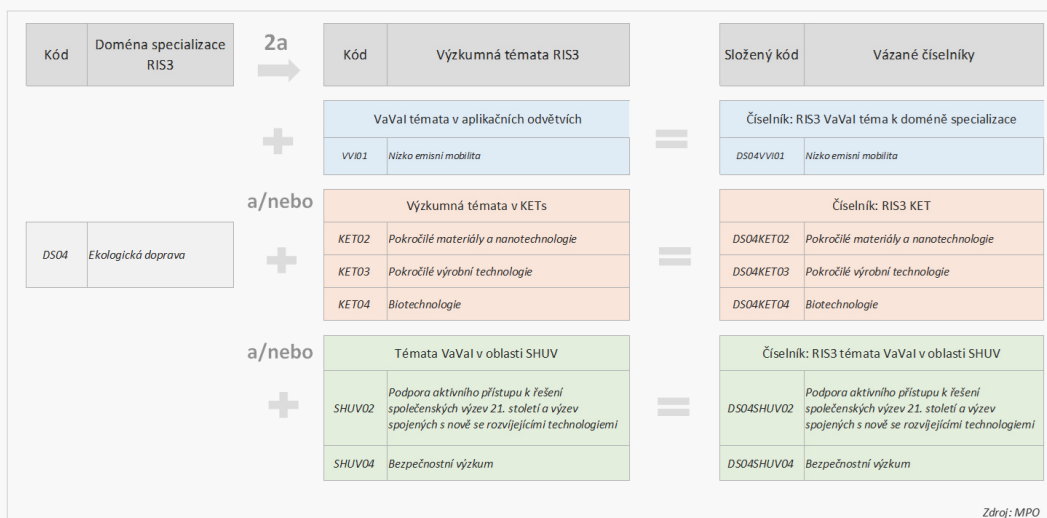
- **RIS3 VaVal téma k doméně specializace⁴,**
- **RIS3 KET,**
- **RIS3 témata VaVal v oblasti SHUV.**

³ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

⁴ Jedná se o název RIS3 číselníku implementovaného do systému MS2021+. Tento číselník obsahuje všechna VaVal (strategická) témata v aplikačních odvětvích definovaná v Příloze 1. Karty tematických oblastí Národní RIS3 strategie (odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>).

Na výzvě s vazbou na doménu specializace RIS3 může dotčený řídicí orgán/poskytovatel podpory daného programu stanovit kombinace, v jakých budou výše uvedené číselníky na projektech využívány – minimálně však jeden číselník (jedna položka v číselníku) musí být využit.

Obrázek 2 – Příklad vázaných číselníků v doméně specializace Ekologická doprava



2.1. VaVal (strategická) témata v aplikačních odvětvích (vazba 2a)

VaVal (strategická) témata v aplikačních odvětvích jsou ta, která mají potenciál podpořit obory v rámci domén specializace k lepší prosperitě a zvýšit konkurenceschopnost ČR. Pod strategická témata jsou zařazena dílčí VaVal témata, která buď vzešla z analýz nebo jsou nově navržena v rámci EDP procesu. Členění na strategická a dílčí témata má RIS3 strategii zpřehlednit a vytvořit přijatelnější materiál pro poskytovatele dotační podpory VaVal, kteří tak mohou lépe zacílit intervence pro aplikovaný výzkum v ČR.

Tabulka 3 – Vázaný číselník RIS3 VaVal téma k doméně specializace

Doména specializace (kód, název)	VaVal téma (kód)	VaVal téma (název)
DS01 Pokročilé materiály, technologie a systémy	DS01VVI01	Strojírenská výrobní technika a technologie (Machine Tools)
	DS01VVI02	Výrobní technika a technologie pro zpracovatelský průmysl
	DS01VVI03	Strojírenská zařízení a komponenty pro moderní energetiku
	DS01VVI04	Strojírenská zařízení a technologie pro snížení negativních dopadů na životní prostředí
	DS01VVI05	Nové a progresivní technologie výroby strojírenských produktů
	DS01VVI06	Nové a inovované materiály a povrchové úpravy pro strojírenství
	DS01VVI07	Bezpečná a spolehlivá jaderná energetika, příprava jaderných zdrojů dalších generací (jaderné štěpení a jaderná fúze)
	DS01VVI08	Obnovitelné zdroje vhodné do podmínek ČR – výroba elektřiny a tepla
	DS01VVI09	Pokročilé nízko emisní zdroje na bázi fosilních paliv, především s CCS/CCU
	DS01VVI10	Vodíkové technologie pro podporu dekarbonizace energetiky a především průmyslu
	DS01VVI11	Chytré sítě (smart grids) – přenosová soustava a distribuční soustavy
	DS01VVI12	Technologie pro podporu flexibility energetického systému
	DS01VVI13	Akumulace energie s různým výkonem a kapacitou
	DS01VVI14	Integrální energetická řešení většího a menšího rozsahu
	DS01VVI15	Systémy a technologie pro úspory energie a zvýšení energetické účinnosti
	DS01VVI16	Materiály a produkty v hutnictví a jejich vlastnosti
	DS01VVI17	Technologie a výrobní procesy v hutnictví
	DS01VVI18	Zacházení s odpady, čištění vzduchu a odpadních vod
	DS01VVI19	Nové výrobní technologie pro chemický průmysl, které snižují dopady na životní prostředí
	DS01VVI20	Nové pokročilé nekovové materiály pro průmyslové a spotřební užití
	DS01VVI21	Nové a sofistikované organické sloučeniny pro různé aplikace
	DS01VVI22	Průmyslové biotechnologie
	DS01VVI23	Nové pokročilé kovové materiály pro průmyslové a spotřební užití
	DS01VVI24	Konverze a skladování energií, zachytávání uhlíku a jeho použití
	DS01VVI25	Ekologické a efektivní způsoby výroby vodíku
	DS01VVI26	Účinnější separační procesy
	DS01VVI27	Eliminace, snížení používání nebezpečných chemických látek ve finálních produktech
DS02 Digitalizace a automatizace výrobních technologií	DS02VVI01	Měření, diagnostika, řízení, software a zpracování dat pro zdokonalené a nové funkce strojírenských produktů
	DS02VVI02	Automatizace, robotizace a digitalizace výroby
	DS02VVI03	Kyberneticko-fyzické systémy (Cyber-Physical Systems) pro strojírenství
	DS02VVI04	Moderní informační a komunikační technologie v energetice
	DS02VVI05	Digitalizace a automatizace při výrobě energie, při přenosu a distribuci energie, akumulaci energie, pro podporu energetických úspor, pro dosažení účinnějšího využití energií v dopravě a pro integrální řešení v energetice
	DS02VVI06	Uplatňování konceptu Průmysl 4.0 v chemickém průmyslu
DS03 Elektronika a digitální technologie	DS03VVI01	Pokročilé výpočetní systémy
	DS03VVI02	Uplatnění HPC
	DS03VVI03	Využití umělé inteligence (AI)
	DS03VVI04	Aplikace kvantových výpočtů a technologií
	DS03VVI05	Kybernetická bezpečnost – Cybersec

Doména specializace (kód, název)	VaVal téma (kód)	VaVal téma (název)
	DS03VVI06	Data-driven economy
	DS03VVI07	Elektronické přístroje a přístrojové subsystémy s vysokou mírou přidané hodnoty
	DS03VVI08	Elektronika a digitální technologie pro Průmysl 4.0
DS04 Ekologická doprava	DS04VVI01	Nízko emisní mobilita
DS05 Technologicky vyspělá a bezpečná doprava	DS05VVI01	Autonomní mobilita
	DS05VVI02	Bezpilotní systémy (drony) a U-Space
	DS05VVI03	Technologie pro družice a vertikální konstelace
DS06 Pokročilá medicína a léčiva	DS06VVI01	Personalizovaná a precizní medicína
	DS06VVI02	Telemedicína, eHEALTH a AI
	DS06VVI03	Zdravotnické prostředky
	DS06VVI04	Inovativní produkty a řešení pro farmaceutický a biotechnologický průmysl
	DS06VVI05	Prevence, ochrana veřejného zdraví a odolnost zdravotního systému
DS07 Kulturní a kreativní odvětví nástrojem akcelerace socioekonomického rozvoje ČR	DS07VVI01	Progresivní design produktů
	DS07VVI02	Využití přístupu Design Thinking pro inovativní modelování služeb a procesů
DS08 Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje	DS08VVI01	Bioekonomika
	DS08VVI02	Smart zemědělství
	DS08VVI03	Globální změna
DS09 Inteligentní sídla	DS09VVI01	Digitalizace a systémové propojení infrastruktury a přírodního prostředí
	DS09VVI02	Udržitelnost a dekarbonizace
	DS09VVI03	Odolnost

Podrobnosti k **VaVal (strategickým) tématům v aplikačních odvětvích** definovaným pro jednotlivé domény specializace jsou uvedeny v Příloze č. 1 Národní RIS3 strategie⁵.

2.2. Klíčové technologie KETs (vazba 2a)

Oblasti výzkumu a vývoje technologií KETs spolu s jejich potenciálem pro uplatnění v jednotlivých doménách specializace byly definovány na základě zpracovaných analýz a vstupů z EDP procesu.

Tabulka 4 – Vázaný číselník RIS3 KET

Doména specializace (kód)	Doména specializace (název)	Technologie KET (kód)	Technologie KET (název)
DS01	Pokročilé materiály, technologie a systémy	DS01KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS01KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS01KET04	Biotechnologie
DS02	Digitalizace a automatizace výrobních technologií	DS02KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS02KET05	Umělá inteligence
		DS02KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS03	Elektronika a digitální technologie	DS03KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS03KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS03KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS03KET04	Biotechnologie
		DS03KET05	Umělá inteligence

⁵ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

Doména specializace (kód)	Doména specializace (název)	Technologie KET (kód)	Technologie KET (název)
		DS03KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS04	Ekologická doprava	DS04KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS04KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS04KET04	Biotechnologie
DS05	Technologicky vyspělá a bezpečná doprava	DS05KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS05KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS05KET05	Umělá inteligence
		DS05KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS06	Pokročilá medicína a léčiva	DS06KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS06KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS06KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS06KET04	Biotechnologie
		DS06KET05	Umělá inteligence
		DS06KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS07	Kulturní a kreativní odvětví nástrojem akcelerace socioekonomického rozvoje ČR	DS07KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS07KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS07KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS07KET04	Biotechnologie
		DS07KET05	Umělá inteligence
		DS07KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS08	Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje	DS08KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS08KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS08KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS08KET04	Biotechnologie
		DS08KET05	Umělá inteligence
		DS08KET06	Digitální bezpečnost a propojenost
DS09	Inteligentní sídla	DS09KET01	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
		DS09KET02	Pokročilé materiály a nanotechnologie
		DS09KET03	Pokročilé výrobní technologie
		DS09KET04	Biotechnologie
		DS09KET05	Umělá inteligence
		DS09KET06	Digitální bezpečnost a propojenost

Podrobnosti k **technologím KETs** definovaným pro jednotlivé domény specializace jsou uvedeny v jsou uvedeny v Příloze č. 1 Národní RIS3 strategie⁶.

2.3. Témata VaVal v oblasti společenských a humanitních věd (vazba 2a)

Prvotním východiskem pro návrh výzkumných témat v oblasti **společenských a humanitních věd – SHUV** byly především návrhy „Expertní skupiny MPO pro identifikaci priorit v oblasti společenských a humanitních věd a společenských výzev“, které byly doplněny o další témata na základě diskuzí členů Národních inovačních platforem a podnětů z krajů. Skladba těchto témat však byla pro účely zadávání projektových žádostí a monitoringu poskytnuté podpory velmi různorodá a pro uživatele obtížně využitelná. Proto byla provedena konsolidace výzkumných témat SHUV, jejímž výsledkem je vytvoření čtyř nadřazených témat VaVal, pod která se dají začlenit všechna stávající, dosud identifikovaná výzkumná témata SHUV. Základním rozlišovacím znakem prvních dvou témat je jejich vztah k časovému horizontu řešení, resp. k míře jejich novosti a rizikosti: **za prvé**, zda se výzkum zabývá řešením důsledků současných technologií a inovací a jejich vztahy ke společnosti, zda inovativním způsobem navazuje na již realizovaná témata, nebo **za druhé**, zda výzkum řeší potenciální hrozby a možné dopady, které by mohly nastat v budoucnosti, tj. nastoluje a otevírá zcela nová výzkumná témata. **Třetím** aspektem je výzkum systémových podmínek, které umožňují zavádění inovací, případně bariér na straně jednotlivce i společenského systému. **Čtvrtým** specifickým tématem je bezpečnostní výzkum.

Oblasti výzkumu a vývoje SHUV spolu s jejich potenciálem pro uplatnění v jednotlivých doménách specializace byly definovány na základě zpracovaných analýz a vstupů z EDP procesu.

⁶ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

Tabulka 5 – Vázaný číselník RIS3 témata VaVal v oblasti SHUV

Doména specializace (kód)	Doména specializace (název)	Témata VaVal v oblasti SHUV (kód)	Témata VaVal v oblasti SHUV (název)
DS01	Pokročilé materiály, technologie a systémy	DS01SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS01SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS01SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS02	Digitalizace a automatizace výrobních technologií	DS02SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS02SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS02SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
DS03	Elektronika a digitální technologie	DS03SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS03SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS03SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
		DS03SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS04	Ekologická doprava	DS04SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS04SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
		DS04SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS05	Technologicky vyspělá a bezpečná doprava	DS05SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS05SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
		DS05SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS06	Pokročilá medicína a léčiva	DS06SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS06SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS06SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
		DS06SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS07	Kulturní a kreativní odvětví nástrojem akcelerace socioekonomického rozvoje ČR	DS07SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS07SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
		DS07SHUV04	Bezpečnostní výzkum
DS08	Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje	DS08SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS08SHUV02	Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi
		DS08SHUV03	Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
DS09	Inteligentní sídla	DS09SHUV01	Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
		DS09SHUV04	Bezpečnostní výzkum

Podrobnosti k tématům **VaVal v oblasti SHUV** definovaným pro jednotlivé domény specializace jsou uvedeny v Příloze č. 1 Národní RIS3 strategie⁷.

⁷ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

3. Krajské domény specializace RIS3 (vazba 1b)

Výběr krajských domén specializace RIS3 se týká pouze specifických výzev ITI (Integrated Territorial Investments – integrované územní investice) vyhlášených v rámci Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) a Operačního programu Jan Ámos Komenský (OP JAK). Dále pak výzev vyhlášených v Operačním programu Spravedlivá transformace (OP ST) se specifickou vazbou na RIS3 strategie Karlovarského, Ústeckého a Moravskoslezského kraje. U všech uvedených výzev musí dotčený řídicí orgán/poskytovatel podpory daného programu vybrat alespoň 1 záznam z číselníku **RIS3 krajské domény specializace**. V případě nabídky více domén specializace ze strany poskytovatele musí žadatel povinně zvolit minimálně jednu krajskou doménu specializace RIS3. Pokud bude projekt podporovat více krajských domén, musí žadatel stanovit, v jakém poměru jsou výdaje na projekt do jednotlivých krajských domén rozloženy (součet 100 %).

Místo realizace projektu musí být ve stejném kraji jako příslušná krajská doména specializace RIS3.

Podrobnosti ke **krajským doménám specializace** RIS3 jsou uvedeny v Příloze č. 2 Národní RIS3 strategie⁸.

⁸ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

4. RIS3 Mise

U všech projektů pod vyzvou s vazbou na RIS3 Mise (1b) může dotčený řídicí orgán/poskytovatel podpory daného programu vybrat alespoň 1 záznam z číselníku **RIS3 Mise**. Pokud bude projekt podporovat více RIS3 Misí, musí žadatel stanovit, v jakém poměru jsou výdaje na projekt do jednotlivých misí rozloženy (součet 100 %).

Tabulka 6 – Číselník RIS3 Mise

RIS3 Mise (kód)	RIS3 Mise (název)	RIS3 cíle mise (kód)	RIS3 cíle mise (název)
M01	Zefektivnění materiálové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky	M01C01	Dekarbonizace
		M01C02	Decentralizace
		M01C03	Cirkularita
M02	Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám	M02C01	Stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských, ekonomických a environmentálních systémů
		M02C02	Snižování rizik a zvyšování odolnosti
		M02C03	Rozvoj schopností bezpečnostního systému
		M02C04	Řešení bezpečnostních incidentů

Základní charakteristiky RIS3 Misí:

Mise M01 Zefektivnění materiálové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky byla vybrána v návaznosti na současné vývojové trendy v oblasti hospodaření s energiemi a surovinovými zdroji a při zohlednění klíčových potřeb české ekonomiky. Posláním intervencí v této oblasti bude přispět prostřednictvím výzkumu, vývoje a inovací k transformaci české ekonomiky směrem k efektivní výrobě a využívání surovinových a energetických zdrojů, optimalizaci výrobních procesů a snížení závislosti na externích surovinových zdrojích. Mise byla rozdělena do třech strategických oblastí: Dekarbonizace, Decentralizace a Cirkularita. Ke každé z nich byla zpracována Karta cíle mise popisující základní parametry, kterých je zapotřebí pro splnění mise dosáhnout.

Smyslem **Mise M02** Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám je nalezení možných řešení, jak pružně reagovat na vývoj ve společnosti a zejména predikovat a dosáhnout schopností předcházet mimořádným událostem, případně po mimořádné události eliminovat následky a uvádět skutečnosti do původního stavu ve vyšší kvalitě, a to prostřednictvím výsledků VaVal. Hlavním cílem je cestou systematického využívání i budování výzkumných kapacit získávat a efektivně rozvíjet inovativní znalosti, metody a technologie, které umožňují bezpečnostnímu systému ČR a jeho zainteresovaným partnerům čelit současným i budoucím rizikům, která plynou z měnícího se bezpečnostního prostředí. Posláním intervencí v této oblasti je přispět prostřednictvím výzkumu, vývoje a inovací k bezpečnostním inovacím v oblasti odolnosti, spolehlivosti a udržitelnosti společenských, ekonomických a environmentálních systémů v oblasti snižování rizik a zvyšování odolnosti, v oblasti rozvoje bezpečnostního systému České republiky a v oblasti efektivity bezpečnostních a záchranných sborů řešit bezpečnostní incidenty. Mise je rozdělena do čtyř strategických oblastí: Stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských, ekonomických a environmentálních systémů, Snižování rizik a zvyšování odolnosti, Rozvoj bezpečnostního systému a Řešení bezpečnostních incidentů.

Podrobnosti k jednotlivým **RIS3 Misím** jsou uvedeny v Příloze č. 1 Národní RIS3 strategie⁹.

⁹ Odkaz: <https://www.ris3.cz/analyzy-a-dokumenty/zakladni-dokumenty>

5. Rámcový model hodnocení Národní RIS3 strategie

Ve spolupráci s expertní pracovní skupinou tvořenou zástupci řídicích orgánů/poskytovatelů podpory připravilo Ministerstvo průmyslu a obchodu **rámcový model hodnocení Národní RIS3 strategie** (rámcový model), který slouží jako flexibilní nástroj, umožňující harmonizovat kritéria hodnocení RIS3 strategie napříč řídicími orgány a poskytovateli podpory. Jeho hlavním účelem je poskytnout strukturu a rámcové nasměrování pro hodnocení projektů a iniciativ podle principů Národní RIS3 strategie. Při implementaci rámcového modelu do modelů hodnocení výzev/veřejných soutěží dotčených programů podpory je nutno zohlednit následující základní principy:

- **zachování flexibility** v kombinování těchto kritérií v souladu s potřebami jednotlivých výzev/veřejných soutěží (flexibilita umožní lépe začlenit kritéria RIS3 do výzev/veřejných soutěží, než pokud by byla daná kritéria striktně nastavena),
- **procentní váhy** jsou pouze orientační,
- v **kompetenci poskytovatelů** podpory je, aby si rámcový model **upravili** podle podmínek daných v konkrétních výzvách/veřejných soutěžích,
- podrobnější znění jednotlivých kritérií hodnocení RIS3 by bylo na úkor flexibility – **rámec nelze definovat** pouze pro potřeby jednotlivých výzev/veřejných soutěží u jednotlivých programů podpory,
- Národní RIS3 tým je připraven poskytovatelům podpory poskytnout **součinnost při školení hodnotitelů**.

Tabulka 7 – Rámcový model hodnocení Národní RIS3 strategie

KATEGORIE	OBLAST RIS3	HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM	TYP KRITÉRIA	VÁHA ¹⁰
1. SOULAD PROJEKTU S RIS3	1 A. Specifický cíl RIS3 ¹¹	Projekt přispěje alespoň k jednomu specifickému cíli RIS3.	Binární	ano / ne
	1 B. Doména specializace RIS3 ¹²	Projekt přispěje k výzkumu/vývoji v alespoň jednom ze strategických VaVal témat v aplikačních odvětvích a/nebo na výzkum/vývoj alespoň jedné z klíčových technologií (KETs) a nově vznikajících technologií a/nebo výzkum/vývoj v alespoň jednom z témat v oblasti společenských a humanitních věd (SHUV) definovaných pro danou doménu specializace a/nebo výzkum/vývoj přispívající k alespoň jednomu cíli RIS3 mise.	Binární	ano / ne
	1 C. Mise RIS3 ¹³	Projekt přispěje k řešení alespoň jednoho z cílů konkrétní RIS3 mise.	Binární	ano / ne
2 A. ZAMĚŘENÍ PROJEKTU	Strategické VaVal téma	Projekt ne cílí na posun ve skupině strategických témat v aplikačních odvětvích.	Bodovací	0 %
		Projekt posouvá a rozvíjí alespoň jedno ze strategických témat v aplikačním odvětví v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Výsledek projektu bude mít prokazatelný potenciál podpořit obory v rámci konkrétních domén specializace RIS3.		1 %
		Projekt posouvá a rozvíjí alespoň jedno ze strategických témat v aplikačním odvětví ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Projekt přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti ČR v dané oblasti. Výsledek projektu bude mít prokazatelný potenciál podpořit obory v rámci konkrétních domén specializace RIS3.		2 %
	KETs a nové technologie	Projekt ne cílí na posun klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií.	Bodovací	0 %
		Projekt posouvá alespoň jednu z klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Výsledek projektu bude mít potenciál pro uplatnění v aplikačních odvětvích.		1 %
		Projekt posouvá alespoň jednu z klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Projekt přispěje k rozvoji a využitelnosti KETs a nově vznikajících technologií. Výsledek projektu bude mít potenciál pro uplatnění v aplikačních odvětvích.		2 %
	Rámcové téma SHUV	Projekt ne cílí na posun ve skupině témat v oblasti společenských a humanitních věd.	Bodovací	0 %
		Projekt posouvá alespoň jedno z témat v oblasti společenských a humanitních věd v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Výsledek projektu bude mít prokazatelný potenciál podpořit multioborovost v rámci konkrétních domén specializace RIS3.		1 %

¹⁰ Celkové bodové hodnocení projektu představuje 100 %.

¹¹ Minimální úroveň vazby projektů VaVal na Národní RIS3 strategii.

¹² Projekt má jasně definované výzkumné zaměření.

¹³ Pouze v případě, pokud je výzva/veřejná soutěž zaměřená jen na podporu cílů RIS3 misí.

		Projekt posouvá alespoň jedno z témat v oblasti společenských a humanitních věd ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. Výsledek projektu bude mít prokazatelný potenciál podpořit multioborovost v rámci konkrétních domén specializace RIS3.		2 %
	Mise RIS3	Projekt nepřispívá k cíli RIS3 mise.	Bodovací	0 %
		Projekt přispívá k cíli RIS3 mise v méně významné míře . Projekt má prokazatelný dopad na životní prostředí a/nebo bezpečnost společnosti a tento dopad je dostatečně doložený .		2 %
		Projekt přispívá k cíli/cílům RIS3 mise ve významné míře (hlavní náplň výzkumného záměru projektu je v souladu s okruhem témat pro VaVal v rámci cíle RIS3 mise). Projekt má prokazatelný významný dopad na oblast zaměření mise a tento dopad je dostatečně doložený .		4 %
2 B. BONIFIKACE PROJEKTU	Mise RIS3 ¹⁴	Bonifikace může být udělena pouze v případě, pokud návrh projektu je prokazatelně v souladu s vybraným cílem RIS3 mise. Uchazeči musí vyčíslit dopad a/nebo popsát a doložit přínos (či potenciál přínosu) návrhu projektu pro cíle RIS3 mise, tj. popsat předpokládanou kauzalitu , aby bylo zřejmé, jakým způsobem a jak významně návrh projektu přispívá k dosažení cílů RIS3 mise	Bodovací	5 %

5.1. Příklady využití rámcového modelu hodnocení RIS3 v programech podpory 2021-2027

Příklad 1:

Výzva **Potenciál** vyhlášena v rámci Operačního programu **TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2021–2027 (OP TAK)**:

<i>Specifický cíl RIS3</i>	<i>Aktivity programu mají přímou vazbu na strategický cíl Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky „A. Zvýšení inovační výkonnosti firem“ specifický cíl A1 „Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny“ a na strategický cíl „C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných lidí pro VaVal“ specifický cíl C3 „Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích“.</i>
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Model hodnocení Potenciál – výzva I.:

<i>Domény specializace RIS3 (binární kritérium)</i>	Soulad s vertikálními prioritami NRIS3 – doménami specializace Projekt je zaměřen alespoň na jedno strategické téma VaVal, jež jsou definována pro jednotlivé domény výzkumné a inovační specializace NRIS3 a/nebo je projekt zaměřen na výzkum nebo inovace alespoň jedné z klíčových a nově vznikajících technologií definovaných pro jednotlivé domény výzkumné a inovační specializace NRIS3. (Projekty, které nebudou odpovídat ani jednomu strategickému tématu VaVal nebo výzkumu nebo inovacím KETs v rámci domén specializace NRIS3, budou vyloučeny.)	<i>ano/ne</i>
<i>Strategická témata VaVal a KETs RIS3 (hodnotící kritérium)</i>	Přínos pro NRIS3 Projekt má prokazatelný přínos pro rozvíjení vybraného strategického tématu VaVal v ČR , tzn. projekt přispěje k zvyšování přidané hodnoty a konkurenceschopnosti v ČR v dané oblasti (strategickém tématu). Hodnotitel bere v potaz, jak projekt rozvíjí definovaná strategická témata. (0 - 3 b.) Projekt je zaměřen na výzkum nebo inovace klíčových a nově vznikajících technologií (KETs) definovaných pro domény specializace RIS3. Hodnotitel bere v potaz, nakolik projekt přispívá k rozvoji a využitelnosti KETs. (0 - 3 b.)	<i>0-6 b.</i>
<i>RIS3 cíle mise (hodnotící kritérium)</i>	Přínos pro životní prostředí V kritériu Přínos pro životní prostředí je posouzen pozitivní dopad na životní prostředí v souladu se zaměřením RIS3 mise, tj. projekt má prokazatelný významný dopad na Zefektivnění materiálů, energetické a emisní náročnosti ekonomiky, a to buď na: a) nízkouhlíkové hospodářství a na odolnost vůči změně klimatu, tj. žadatel v podnikatelském záměru vyčíslil dopad (včetně příslušné dokumentace) na nízkouhlíkové hospodářství v podobě CO2 nebo na klima v podobě CO2, nebo emisí metanu nebo jiných relevantních energetických ukazatelů, který bude směřovat k dosažení cíle RIS3 mise Dekarbonizace (kód intervence 029); nebo na b) decentralizaci energetických sítí , žadatel v podnikatelském záměru odůvodněně popsál a doložil technologický přínos projektu pro zvýšení podílu decentralizovaných zdrojů energií, přispívající k naplnění cíle mise Decentralizace; nebo na c) cirkulární ekonomiku , tj. žadatel v podnikatelském záměru vyčíslil dopad na životní prostředí v podobě např. snížení produkce odpadu, snížení využití zdrojů, nebo jiným způsobem, který bude přispívat k cíli mise Cirkularita. Je možné tento faktor uvést i jiným měřitelným způsobem,	<i>0-4 b.</i>

¹⁴ Platí pouze v případě, kdy cíle RIS3 misí nejsou bodované.

	<p><i>a to podrobným popisem změn hierarchie nakládání s odpady, tj. vzájemnou změnou podílů těchto využití před realizací/po realizaci projektu: opakované použití, materiálové využití, energetické využití a přímé odstranění odpadů (kód intervence 030)</i></p> <p><i>Posuzuje se zejména, zda je dopad projektu na životní prostředí jasně navázaný na činnosti a výsledky projektu. Hodnotitel v tomto kritériu udělí body ve stanoveném rozmezí pouze v případě, že projekt má prokazatelný významný dopad na životní prostředí a tento dopad je dostatečně doložený.</i></p> <p><i>V případě, že je měřitelný faktor minimální a jedná se pouze o vedlejší efekty projektu spočívající např. ve využití novějších technologií, které jsou u většiny případů spojeny s nižší energetickou náročností, hodnotitel udělí 0 b.</i></p> <p><i>Při hodnocení tohoto kritéria jsou posuzovány následující otázky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Má projekt prokazatelný významný pozitivní dopad na životní prostředí (snížení negativních vlivů na životní prostředí, adaptace na změny klimatu, rozvoj decentralizace energetických sítí, rozvoj cirkulární ekonomiky apod.)?</i> - <i>Je dopad projektu dostatečně doložený (tj. vyčíslený dopad na nízkouhlíkové hospodářství nebo na klima, doložený technologický přínos pro decentralizaci energetických sítí, nebo vyčíslený dopad na cirkulární ekonomiku) a je tento dopad jasně navázaný na činnosti a výsledky projektu?</i> - <i>Přispívá projekt prostřednictvím výzkumu, vývoje a inovací v dané oblasti k dosažení definovaného cíle RIS3 mise v požadovaném horizontu?</i> 	
<p><i>Maximální počet bodů na projekt: 100</i> <i>Minimální počet bodů na projekt: 70</i> <i>Maximální počet bodů na RIS3: 10</i> <i>Minimální počet bodů na RIS3: není stanoven</i></p>		

Příklad 2:

Výzva **Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.** vyhlášena v rámci OP TAK:

<p><i>Specifický cíl RIS3</i></p>	<p><i>Aktivity Výzvy mají vazbu na strategický cíl „D – Zvýšení využití nových technologií a digitalizace“ Národní RIS3 strategie a částečně i na RIS3 misi „Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám“ (problematika zavádění kybernetické bezpečnosti ve firmách). Věcné zaměření Výzvy je v souladu s aktivitami specifického cíle „D01 – Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání“ a zároveň v souladu s cílem mise „Stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských ekonomických a environmentálních systémů“ a vede k jejich přímému naplňování</i></p>
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Model hodnocení Digitální podnik – Technologie 4.0 – výzva I.:

<p><i>Specifický cíl RIS3 (binární kritérium)</i></p>	<p><i>Soulad projektu s horizontálními prioritami Národní RIS3 strategie.</i> <i>Komentář: Projekt má přímou vazbu na strategický cíl „D – Zvýšení využití nových technologií a digitalizace“ a je zaměřen na aktivity spojené se specifickým cílem „D.1 – Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání“ NRIS3 strategie.</i></p>	<p><i>ano/ne</i></p>
<p><i>RIS3 cíle mise (hodnotící kritérium)</i></p>	<p>Kybernetická bezpečnost (Mise RIS3) <i>Bezpečnostní prvky – firewall, IPS, IDS, RFID, CCID.</i> <i>1 b. = Bude využíváno – Firewall – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení pro zabezpečení sítě, které filtruje příchozí a odchozí síťový provoz na základě předem stanovených pravidel).</i> <i>1 b. = Bude využíváno – IPS – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení, které kontroluje síťový provoz, detekuje jej, klasifikuje a následně proaktivně zastavuje škodlivý provoz před útokem).</i> <i>1 b. = Bude využíváno – IDS – ochrana před vnějšími hrozbami (zařízení nebo aplikace, která sleduje síťový provoz a hledá škodlivé aktivity nebo porušení zásad, na něž při detekci upozorní).</i> <i>3 b. = Bude využíváno – RFID/CCID – správa přístupů ve společnosti, správa práv – síť vnitropodniková.</i> <i>0 b. = Nebude využíváno nic z výše uvedených.</i></p>	<p><i>0-6 b.</i></p>
<p><i>Maximální počet bodů na projekt: 80</i> <i>Minimální počet bodů na projekt: 35</i> <i>Maximální počet bodů na RIS3: 6</i> <i>Minimální počet bodů na RIS3: není stanoven</i></p>		

Příklad 3:

Výzva **Mezisektorová spolupráce** vyhlášena v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský 2021–2027 (OP JAK):

<p><i>Specifický cíl RIS3 Domény specializace (binární kritérium)</i></p>	<p><i>Soulad výzvy s Národní RIS3 strategií (kap. 10.2.): Výzva přispívá k plnění specifického cíle A.3 – Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni, B.1 – Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu. Soulad projektů s Národní RIS3 strategií: Všechny žádosti o podporu podpořené z této výzvy jsou v souladu se specifickým cílem A.3 a specifickým cílem B.1 Národní RIS3 Strategie v poměru 30:70. Každá žádost o podporu musí být v souladu s alespoň jednou doménou výzkumné a inovační specializace nebo alespoň jednou RIS3 misí definovanou v Příloze 1 (verze 4) Národní RIS3 strategie „Karty tematických oblastí“, která je přílohou č. 3 výzvy. Konkrétně: žádost o podporu musí být zaměřena na výzkum/vývoj alespoň jedné z klíčových technologií (KETs) a nově vznikajících technologií a/nebo výzkum/vývoj v alespoň jednom ze strategických VaVal témat v aplikačních odvětvích a/nebo výzkum/vývoj v alespoň jednom z témat v oblasti společenských a humanitních věd (SHUV) definovaných pro danou doménu specializace a/nebo výzkum/vývoj přispívající k alespoň jednomu cíli RIS3 mise. Žádosti o podporu, které neprokáží soulad s alespoň jednou doménou výzkumné a inovační specializace Národní RIS3 strategie nebo cílem RIS3 mise, nebudou podpořeny.</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Model hodnocení Mezisektorová spolupráce:

<p><i>KETs (hodnotící kritérium)</i></p>	<p><i>4 body – Žadatel jasně dokládá soulad s doménou/doménami specializace, projekt posouvá alespoň jednu z klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 2 body – Žadatel dokládá soulad s doménou specializace, projekt posouvá alespoň jednu z klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 0 bodů – Žadatel necílí na posun klíčových technologií (KETs) nebo nově vznikajících technologií, soulad s doménou deklaruje v jiných skupinách témat (strategická témata v aplikačních odvětvích nebo témata v oblasti společenských a humanitních věd), nebo žadatel nedokládá jasně soulad s žádnou doménou specializace</i></p>	<p><i>0/2/4 b.</i></p>
<p><i>Strategická témata VaVal a RIS3 (hodnotící kritérium)</i></p>	<p><i>8 bodů – Žadatel jasně dokládá soulad s doménou/doménami specializace, projekt významně posouvá více strategických témat v aplikačním odvětví a/nebo jedno z nich posouvá ve velmi významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 6 bodů – Žadatel jasně dokládá soulad s doménou/doménami specializace, projekt posouvá alespoň jedno ze strategických témat v aplikačním odvětví ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 3 body – Žadatel dokládá soulad s doménou specializace, projekt posouvá alespoň jedno ze strategických témat v aplikačním odvětví v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 0 bodů – Žadatel necílí na posun ve skupině strategických témat v aplikačních odvětvích. Soulad s doménou deklaruje v jiných skupinách témat (klíčové technologie (KETs) a nově vznikající technologie nebo témata v oblasti společenských a humanitních věd), nebo žadatel nedokládá jasně soulad s žádnou doménou specializace</i></p>	<p><i>0/3/6/8 b.</i></p>
<p><i>Téma v oblasti SHUV (hodnotící kritérium)</i></p>	<p><i>4 bodů – Žadatel jasně dokládá soulad s doménou/doménami specializace, projekt posouvá alespoň jedno z témat v oblasti společenských a humanitních věd ve významné míře a tento posun je hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 2 body – Žadatel dokládá soulad s doménou specializace, projekt posouvá alespoň jedno z témat v oblasti společenských a humanitních věd v malé míře a tento posun není hlavní náplní výzkumného záměru projektu. 0 bodů – Žadatel necílí na posun ve skupině témat v oblasti společenských a humanitních věd. Soulad s doménou deklaruje v jiných skupinách témat (klíčové technologie (KETs) a nově vznikající technologie nebo strategická témata v aplikačních odvětvích), nebo žadatel nedokládá jasně soulad s žádnou doménou specializace.</i></p>	<p><i>0/2/4 b.</i></p>
<p><i>RIS3 cíle mise (hodnotící kritérium)</i></p>	<p><i>4 bodů – Projekt přispívá k cíli/cílům mise RIS3 ve významné míře (hlavní náplň výzkumného záměru projektu je v souladu s okruhem témat pro VaVal v rámci cíle mise). 2 body – Projekt přispívá k cíli mise RIS3 v méně významné míře. 0 bodů – Projekt nepřispívá k cíli mise RIS3</i></p>	<p><i>0/2/4 b.</i></p>
<p><i>Maximální počet bodů na projekt: 186 Minimální počet bodů na projekt: 120 Maximální počet bodů na RIS3: 20 Minimální počet bodů na RIS3: 4</i></p>		

Příklad 4:

1. veřejná soutěž programu **DOPRAVA 2030**:

<i>Domény specializace (specifikace)</i>	<p>Návrh projektu musí být v souladu s Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky 2021–2027 (Národní RIS3 strategii) na níže uvedených úrovních. Uchazeči v návrhu projektu popíší způsob naplnění Národní RIS3 strategie.</p> <p>Úrovně:</p> <ul style="list-style-type: none">● doména výzkumné a inovační specializace (doména specializace). <p>Každý návrh projektu musí být v souladu pouze s jednou z těchto domén specializace.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ekologická doprava○ Technologicky vyspělá a bezpečná doprava <ul style="list-style-type: none">● téma VaVal, které blíže specifikuje doménu specializace v rámci tří dimenzí:<ul style="list-style-type: none">○ Témata VaVal v aplikačních odvětvích (dále jen “strategická témata”)○ Výzkumná témata v KETs a v nově vznikajících technologiích s potenciálem pro uplatnění v aplikačních odvětvích (dále jen “témata KETs”)○ Témata VaVal v oblasti společenských a humanitních věd (dále jen “témata SHUV”) <p>V rámci zvolené domény specializace musí řešení projektu naplňovat minimálně jednu dimenzi. V rámci zvolené dimenze si uchazeč musí zvolit maximálně jedno uvedené téma.</p> <p><i>Doména specializace Ekologická doprava - dimenze:</i></p> <ul style="list-style-type: none">○ strategická témata:<ul style="list-style-type: none">■ Nízkoemisní mobilita○ témata KETs:<ul style="list-style-type: none">■ Pokročilé materiály a nanotechnologie■ Pokročilé výrobní technologie■ Biotechnologie○ témata SHUV:<ul style="list-style-type: none">■ Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi■ Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů■ Bezpečnostní výzkum <p><i>Doména specializace Technologicky vyspělá a bezpečná doprava - dimenze:</i></p> <ul style="list-style-type: none">○ strategická témata:<ul style="list-style-type: none">■ Autonomní mobilita■ Bezpilotní systémy (drony) a U-Space○ témata KETs:<ul style="list-style-type: none">■ Fotonika a mikro-/nanoelektronika■ Pokročilé materiály a nanotechnologie■ Umělá inteligence■ Digitální bezpečnost a propojenost○ témata SHUV:<ul style="list-style-type: none">■ Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi■ Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů■ Bezpečnostní výzkum <p>RIS3 mise.</p> <p>Uchazeč se v Informačním systému ISTA může přihlásit k bonifikaci, v případě, že se návrh projektu bude zaměřovat na cíl RIS3 mise DEKARBONIZACE (nízkouhlíkové hospodářství a odolnost vůči změně klimatu), který je v Národní RIS3 strategii definovaný v RIS3 misi Zefektivnění materiállové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky.</p> <p>Přihlášení k cíli RIS3 mise není povinné, tzn. návrh projektu nemusí být s RIS3 misí v souladu.</p> <p>Pokud se uchazeč k cíli RIS3 mise přihlásí, může získat bonifikaci v rámci bonifikačního kritéria Soulad s cílem mise Národní RIS3 strategie. V takovém případě uchazeči popíší naplnění vybraného cíle RIS3 mise v návrhu projektu, vyčíslí dopad a vše podloží relevantním dokumentem, který vloží jako přílohu do návrhu projektu v ISTA.</p>
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hodnoticí proces – 1. veřejná soutěž programu DOPRAVA 2030:

Domény specializace (binární kritérium)	Toto binární kritérium je potřeba vyhodnotit jako nesplněné, pokud návrh projektu není v souladu se zvolenou doménou specializace nebo popis naplnění domény specializace není dostatečný. V rámci této veřejné soutěže uchazeči mohou zvolit jednu z následujících domén specializace: <ul style="list-style-type: none"> ● Ekologická doprava ● Technologicky vyspělá a bezpečná doprava 	ano/ne
Strategická témata VaVal a RIS3 (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, do jaké míry návrh projektu svým zaměřením a výstupy/výsledky spadá do daného tématu a naplňuje jej.	0-5 b.
Téma v oblasti SHUV (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, zda návrh projektu řeší oblast SHUV ve zvoleném tématu VaVal.	0-1 b.
KETs (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, zda návrh projektu se zaměřuje na vybranou technologii KET.	0-1 b.
RIS3 cíle mise (bonifikační kritérium)	Zpravodaj posoudí splnění bonifikačního kritéria, a to pouze v případě, pokud se uchazeči k jeho naplnění přihlásí. Svůj postoj slovně zdůvodní. Jedná se o návrh hodnocení pro odborný poradní orgán, který bonifikaci přiděluje.	0,5 b.
<p>Maximální počet bodů na projekt: 100 Minimální počet bodů na projekt: 50 Maximální počet bodů na RIS3: 12 Minimální počet bodů na RIS3: není stanoven</p>		

Příklad 5:

10. veřejná soutěž programu TREND:

Domény specializace (specifikace)	<p>Návrh projektu musí být v souladu s Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky 2021–2027 (Národní RIS3 strategii) na níže uvedených úrovních. Uchazeči v návrhu projektu popíší způsob naplnění Národní RIS3 strategie.</p> <p>Úrovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● doména výzkumné a inovační specializace (doména specializace). <p>Každý návrh projektu musí být v souladu pouze s jednou doménou specializace.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● téma VaVal, které blíže specifikuje doménu specializace v rámci tří dimenzí: <ul style="list-style-type: none"> ○ Témata VaVal v aplikačních odvětvích (dále jen “strategická témata”) ○ Výzkumná témata v KETs a v nově vznikajících technologiích s potenciálem pro uplatnění v aplikačních odvětvích (dále jen “témata KETs”) ○ Témata VaVal v oblasti společenských a humanitních věd (dále jen “témata SHUV”) <p>V rámci zvolené domény specializace musí řešení projektu naplňovat jednu až tři dimenze, ze které si uchazeč musí zvolit v návrhu projektu pouze jedno téma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● jeden cíl RIS3 mise. <p>Zvolení cíle RIS3 mise není povinné, tzn. uchazeči nemusí zvolit cíl a návrh projektu nemusí být s RIS3 misí v souladu.</p> <p>Pokud však uchazeč cíl RIS3 mise zvolí, může získat bonifikaci v rámci bonifikačního kritéria Cíl mise Národní RIS3 strategie. V takovém případě uchazeči popíší naplnění vybraného cíle RIS3 mise v návrhu projektu, vyčíslí dopad a vše podloží relevantním dokumentem, který vloží jako přílohu do návrhu projektu v ISTA</p>	
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Hodnoticí proces – 10. veřejná soutěž programu TREND:

Domény specializace (binární kritérium)	<p>Toto binární kritérium je potřeba vyhodnotit jako nesplněné, pokud návrh projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● není v souladu se zvolenou doménou specializace. ● není v souladu s ani jednou dimenzí Národní RIS3 strategie. <p>Soulad s dimenzemi je hodnocen v rámci bodovaného kritéria č. 8 a pokud toto bodované kritérium bude vyhodnoceno 0 body, musí být toto binární kritérium vyhodnoceno jako nesplněné.</p>	ano/ne
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

	<p>Návrh projektu musí být v souladu alespoň s jednou zvolenou dimenzí Národní RIS3 strategie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● výzkumná témata v KETs a v nově vznikajících technologiích s potenciálem pro uplatnění v aplikačních odvětvích (dále jen “témata KETs”); ● témata VaVal v aplikačních odvětvích (dále jen “strategická témata”); ● témata VaVal v oblasti společenských a humanitních věd (dále jen “témata SHUV”). 	
KETs (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, do jaké míry návrh projektu přispívá k rozvoji a využitelnosti KETs.	0-5 b.
Strategická témata VaVal a RIS3 (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, do jaké míry návrh projektu přispěje k zvyšování přidané hodnoty a konkurenceschopnosti v ČR v dané oblasti.	0-3 b.
Téma v oblasti SHUV (hodnotící kritérium)	Hodnotitel posoudí, do jaké míry návrh projektu přispěje k zvyšování přidané hodnoty společenských a humanitních věd v oblasti aplikovaného výzkumu v ČR.	0-2 b.
RIS3 cíle mise (bonifikační kritérium)	<p>Zpravodaj posoudí splnění bonifikačního kritéria, a to pouze v případě, pokud se uchazeči k jeho naplnění přihlásí. Svůj postoj slovně zdůvodní. Jedná se o návrh hodnocení pro odborný poradní orgán, který bonifikaci přiděluje.</p> <p>Bonifikace může být udělena pouze v případě, pokud návrh projektu je prokazatelně v souladu s vybraným cílem RIS3 mise. Uchazeči musí soulad dostatečně popsat a případný dopad kvantifikovat, aby bylo jasné, jak návrh projektu přispívá k dosažení RIS3 mise. "</p> <p>Cíle Mise Zefektivnění materiálové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky jsou:</p> <p>a) DEKARBONIZACE – nízkouhlíkové hospodářství a odolnost vůči změně klimatu. Návrh projektu se musí tematicky zaměřovat na některý z okruhů témat pro VaVal uvedeném v tomto RIS3 cíli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nízkoemisní zdroje energií ● Akumulace, transport a transformace energií ● Energetická účinnost a úspory ● Nízkoemisní technologie v průmyslu <p>Uchazeči musí vyčíslit dopad (včetně přiložení příslušné dokumentace) na nízkouhlíkové hospodářství v podobě CO2 nebo na klima v podobě CO2, nebo emisí metanu nebo jiných relevantních energetických ukazatelů, který bude směřovat k dosažení cíle mise.</p> <p>b) DECENTRALIZACE – decentralizace energetických sítí. Návrh projektu se musí tematicky zaměřovat na některý z okruhů témat pro VaVal uvedeném v tomto RIS3 cíli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lokální výroba a hardware pro stabilitu sítě ● Chytré řízení výroby, distribuce a spotřeby energie <p>Uchazeči musí popsat a doložit technologický přínos návrhu projektu pro zvýšení podílu decentralizovaných zdrojů energií, přispívající k naplnění cíle mise.</p> <p>c) CIRKULARITA – cirkulární ekonomika. Návrh projektu se musí tematicky zaměřovat na některý z okruhů témat pro VaVal uvedeném v tomto RIS3 cíli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Průmyslový design a materiály ● Udržitelná spotřeba ● Principy 3R <p>Uchazeči musí vyčíslit dopad v podobě např. snížení produkce odpadu, snížení využití zdrojů nebo jiným způsobem, který bude přispívat k cíli mise. Je však možné tento faktor uvést i jiným měřitelným způsobem, a to podrobným popisem změn hierarchie nakládání s odpady, tj. vzájemnou změnou podílů těchto využití před realizací/po realizaci projektu: opakované použití, materiálové využití, energetické využití a přímé odstranění odpadů.</p> <p>Cíle Mise Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám jsou:</p> <p>d) STABILITA, SPOLEHLIVOST A UDRŽITELNOST SPOLEČENSKÝCH, EKONOMICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH SYSTÉMŮ – bezpečnostní stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských, ekonomických a environmentálních systémů. Návrh projektu se musí tematicky zaměřovat na některý z okruhů témat pro VaVal uvedeném v tomto RIS3 cíli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Naturogenní hrozby ● Zajištění chodu ekonomiky ● Antropogenní hrozby <p>Uchazeči musí popsat a doložit přínos návrhu projektu pro zvýšení připravenosti vůči hrozbám naturogenního a/nebo antropogenního charakteru a/nebo zajištění chodu ekonomiky.</p>	0,10 b.

	<p>e) SNIŽOVÁNÍ RIZIK A ZVYŠOVÁNÍ ODOLNOSTI – zvýšení resilience společnosti. Návrh projektu se musí tematicky zaměřovat na některý z okruhů témat pro VaVal uvedeném v tomto RIS3 cíli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Bezpečný veřejný prostor</i> ● <i>Bezpečnost infrastruktur</i> ● <i>Environmentální bezpečnost</i> ● <i>Bezpečnostní aspekty nových technologií</i> <p><i>Uchazeči musí popsat a doložit přínos návrhu projektu pro zvýšení bezpečnosti veřejného prostoru, dopravních nebo digitálních infrastruktur, environmentální bezpečnosti nebo bezpečnosti vývoje a aplikace nových technologií.</i></p>	
<p><i>Maximální počet bodů na projekt: 100</i> <i>Minimální počet bodů na projekt: 50</i> <i>Maximální počet bodů na RIS3: 20</i> <i>Minimální počet bodů na RIS3: není stanoven</i></p>		