



S3 Pár Net

Abstrakt strategií S3 - Jihočeský kraj

Výstup: A.T1.1.1 Termín:
Prosinec 2021



EUROPEAN UNION



Obsah

HLAVNÍ CÍL	1
KAPITOLA 1: PROCES	2
1.1 DĚLKA VÝVOJE STRATEGIE, DĚLKA PROGRAMU RÁMEC	2
1.2 STRUKTURA ZÚČASTNĚNÝCH SUBJEKTŮ A JEJICH ÚLOHA.....	3
1.3 ÚLOHA REGIONÁLNÍ SPRÁVY	5
1.4 PROCES PŘÍPRAVY - PRACOVNÍ SKUPINY, DALŠÍ STRUKTURY / PLATFORMY, JAKÉ ANALYTICKÉ PRÁCE / DOKUMENTY BYLY PŘEVZATY ATD.	6
KAPITOLA 2: OBSAH	7
2.1 JAKÁ HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ TÉMATA OBSAHUJE A JAKÉ JSOU VAZBY MEZI OBLASTI OBLASTMI.	7
2.2 JAK JSOU DEFINOVÁNY VERTIKÁLNÍ TEMATICKÉ PRIORITY (OBLASTI SPECIALIZACE) A JAKÉ JSOU VAZBY MEZI OBLASTI REGIONY.	7
2.3 JAK JSOU DEFINOVÁNY HORIZONTÁLNÍ CÍLE A OPATŘENÍ A JAKÉ JSOU VAZBY MEZI OBLASTI REGIONY.	8
2.4 JAKÉ JSOU CÍLE OBSAŽENÉ VE STRATEGII A OPATŘENÍ PRO OBLAST DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE (PLUS KONEKTORY)?	9
KAPITOLA 3: REGIONÁLNÍ SOUVISLOSTI	11
4.1 JAKOU ROLI HRAJE STRATEGIE RIS3 V REGIONU?	11
4.2 JAKÝ JE JEHO VÝZNAM A POUŽITÍ	13
KAPITOLA 4: NÁRODNÍ KONTEXT	14
4.1 ÚROVNĚ, NA KTERÝCH JSOU STRATEGIE S3 ROZVÍJENY, A JEJICH VZÁJEMNÉ PROPOJENÍ NA NÁRODNÍ ÚROVNI.....	14
4.2 FINANCOVÁNÍ STRATEGIE RIS3	16
4.2.1 FINANCOVÁNÍ ZE ZDROJŮ EU	16
4.2.2 FINANCOVÁNÍ Z NÁRODNÍCH ZDROJŮ	17
4.2.3 PROGRAMY EU	22
4.2.4 NOVÉ NÁSTROJE EU	22
KAPITOLA 5: PROVÁDĚNÍ	24
5.1 JAKÉ KONKRÉTNÍ KROKY JSOU V REGIONU PROVÁDĚNY K NAPLNĚNÍ OBSAHU STRATEGIE S3? .	24
5.2 JAKÉ STRUKTURY JSOU ZŘÍZENY PRO PROVÁDĚNÍ A JAKÉ JSOU JEJICH ÚLOHY	26
5.3 JAKÉ FINANČNÍ PROSTŘEDKY A Z JAKÝCH ZDROJŮ JSOU VYNAKLÁDÁNY NA REALIZACI S3? STRATEGIE (PRAVIDELNÁ X JEDNORÁZOVÁ, REGIONÁLNÍ X EXTERNÍ ATD.)	27
5.4 JAK SE SLEDUJE VÝVOJ PROVÁDĚNÍ (POKUD EXISTUJE)	27

Hlavní cíl

Hlavním cílem tohoto dokumentu je vytvořit výtah z regionální RIS3 strategie Jihočeského kraje, který má jednotnou strukturu jako zrcadlový dokument na hornorakouské straně, aby bylo možné provést efektivní srovnávací analýzu obou dokumentů.

Při tvorbě metodiky tohoto srovnání byl kladen důraz na důkladné prostudování obou strategií, aby nebyly opomenuty žádné důležité aspekty a zároveň aby bylo možné připravit smysluplný a přehledný abstrakt.

Vypracování abstraktů strategií S3 podle dané struktury pro přeshraniční porovnávání jako u základu A.T1.12.

Kapitola 1: Proces

Cíl: Popsat proces vývoje strategie S3

1.1 Délka vývoje strategie, délka programu Rámec

Programovací období

Aktuální RIS3 strategie Jihočeského kraje je připravena pro programové období zahrnující roky 2021-2027, tedy stejně jako národní RIS3 strategie.

Období tvorby/aktualizace nové RIS3 strategie je dlouhodobý proces. Obvykle trvá přibližně 0,5 až 1 rok.

Struktura a obsah strategie

RIS3 strategie Jihočeského kraje stanovila cíle v oblasti prostředí VaVaI na regionální úrovni. RIS3 strategie v základních rysech popisuje výzkumné a ekonomické prostředí kraje. V národním a mezinárodním kontextu identifikuje významné segmenty regionální ekonomiky, pro které jsou výzkum, vývoj a inovace klíčovým parametrem jejich dalšího rozvoje a konkurenceschopnosti. Tím je určena stávající nebo potenciální regionální specializace S3.

První část krajské přílohy RIS3 strategie, analytická část, stručně shrnuje postavení Jihočeského kraje z hlediska ekonomického významu, zastoupení VaV kapacit a dalších aspektů souvisejících s inovačním potenciálem kraje. Dále popisuje regionální inovační systém a regionální aplikační sektory (vysoce výkonná odvětví a výdaje na VaV). Výsledky analytické části jsou pak shrnuty v matici SWOT analýzy.

Druhá, návrhová část, pak představuje souhrn horizontálních opatření a vertikálních opatření (reprezentovaných tzv. regionálními doménami specializace). Regionální domény specializace definované v rámci EDP (Entrepreneurial Discovery Process) na úrovni regionálních inovačních platforem. Zohledněna jsou i další specifika ekonomiky a výzkumu a vývoje v regionu.

Třetí část strategie pak popisuje způsoby realizace jejího obsahu a uvádí možnosti spolufinancování zahrnutých cílů a opatření. V této části jsou také popsány základní prvky týkající se monitorování, hodnocení a aktualizace strategie.

A konečně **poslední částí** RIS3 strategie jsou tzv. karty regionálních domén specializace (vertikální opatření), které obsahují jejich podrobnější popis.

1.2 Struktura zúčastněných subjektů a jejich úloha

Důležitou roli při přípravě a aktualizaci RIS3 strategie Jihočeského kraje hrají zástupci všech relevantních úrovní zainteresovaných subjektů:

- vědecký výzkum a aplikační sféra,
- podnikatelskou komunitu,
- komunální sféra (města, obce)
- regionální management (regionální úřad)
- neziskový sektor a další partneři, kteří se v různých formách podílejí na ekologických inovacích (servisní a podpůrné organizace atd.).

Při přípravě a realizaci strategie jsou tak průběžně naplňovány principy trojitě/čtyřité šroubovice.

Protože cílem RIS3 je zajistit vhodnou alokaci evropských, národních, regionálních a soukromých zdrojů do oblastí, které budou shledány jako nejperspektivnější pro využití znalostního a inovačního potenciálu regionu (a tím i celé ČR). Do identifikace těchto prioritních oblastí je proto třeba zapojit klíčové zástupce podnikatelského sektoru, výzkumných a vzdělávacích institucí, veřejné správy a dalších partnerů, např. z neziskového sektoru (tzv. systém zdola nahoru prostřednictvím EDP).

Zástupci těchto oblastí činnosti jsou také členy Výboru pro inovace Jihočeského kraje a Regionálních inovačních platforem (RIP). Tyto struktury průběžně pracují na tématech spadajících do jejich tematických oblastí a s využitím principů EDP se podílejí na naplňování jednotlivých částí krajské RIS3 strategie. V Jihočeském kraji existují následující platformy respektující principy trojitě/čtyřité šroubovice:

Výbor pro inovace Jihočeského kraje

Jihočeský regionální inovační výbor byl zřízen Radou Jihočeského kraje dne 27. března 2014. Komise je poradním orgánem Rady Jihočeského kraje v oblasti podpory inovačního podnikání, vědy a výzkumu v Jihočeském kraji. Členové komise jsou jmenováni z řad

mezi zástupci Jihočeského kraje, významných veřejných subjektů, významných podnikatelských subjektů inovačního podnikání, vysokých škol a VaV institucí a zástupců podpůrných organizací spravujících inovační infrastrukturu v Jihočeském kraji. Výbor se schází minimálně dvakrát ročně.

Úloha a hlavní úkoly Výboru pro inovace Jihočeského kraje:

- a) koordinuje přípravu, realizaci a naplňování regionální inovační strategie (tzv. RIS3 strategie Jihočeského kraje - strategie inteligentní specializace);
- b) navrhuje a koordinuje přípravu, realizaci a vyhodnocování jednotlivých systémových opatření přímé a nepřímé podpory inovačního podnikání a vědy, výzkumu a vývoje na území Jihočeského kraje;
- c) sleduje a vyhodnocuje dosažení očekávaných výstupů a výsledků definovaných v akčním plánu RIS3 strategie;
- d) projednává realizaci aktivit akčního plánu RIS3 a jejich soulad se schválenými cíli strategického dokumentu RIS3;
- e) navrhuje možné změny v realizaci aktivit RIS3 Akčního plánu s ohledem na rozvoj podnikatelského prostředí v Jihočeském kraji a rozvoj možností financování těchto aktivit;
- f) navrhuje aktualizace Akčního plánu RIS3 strategie (nové aktivity a projekty, změny stávajících) na základě zjištěných potřeb v oblasti podpory inovačního podnikání v Jihočeském kraji;
- g) vyjádřit se k návrhu aktualizace strategického dokumentu RIS3;
- h) pomáhá v regionu dosáhnout dohody mezi klíčovými aktéry v činnostech souvisejících s podporou inovačního podnikání.

Regionální inovační platformy

- RIP pro téma "Kvalitní lidské zdroje" - Jihočeský pakt zaměstnanosti;
- RIP pro téma "Spolupráce a transfer technologií" - Výbor Smart Region Jižní Čechy;
- RIP pro téma "Rozvoj podnikání" - Rada konzultantů Jihočeské agentury pro podporu inovací;
- RIP pro téma "Digitální transformace" - Jihočeský Digi Hub;

-
- RIP pro téma "Bioekonomika a oběhové hospodářství"

1.3 Úloha regionální samosprávy

Hlavní role Jihočeského kraje spočívá v politickém a institucionálním pokrytí území (zřízení Výboru pro inovace Jihočeského kraje jako hlavního orgánu v území, jmenování jeho členů a zástupce vedení kraje do tohoto výboru).

Role Jihočeského kraje je naprosto zásadní i v oblasti poskytování středního školství. Odborně technicky zaměřená pracovní síla (tj. absolventi středních škol) je předpokladem pro úspěšné zajištění většiny cílů a opatření RIS3 strategie Jihočeského kraje. Jejich dlouhodobý nedostatek je však jedním z významných limitů pro realizaci těchto cílů.

Jihočeský kraj jistě také vynakládá finanční prostředky přímo či nepřímo na oblasti podpory VaVal.

Shrnutí role Jihočeského kraje:

- Dotační programy s přímou či nepřímou vazbou na oblast VaVal (podpora v řádu jednotek milionů Kč).
- Podpora podnikatelských misí, podpora zvýhodněných regionálních půjček
- Podpora zvýhodněných regionálních půjček (ve spolupráci s Národní rozvojovou bankou).
- Dotační programy realizované prostřednictvím Jihočeského vědeckotechnického parku (JVTP)
 - o Jihočeské podnikatelské vouchery
 - o Jihočeské kreativní vouchery
 - o Soutěž pro začínající podnikatele Jihoczech
- Přímá finanční podpora vybraných podpůrných programů/institucí podílejících se na tvorbě a rozvoji regionálního systému podpory VaVal (např. Jihočeská hospodářská komora, Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů, Regionální agrární komora apod.).
- Realizace a spolufinancování aktivit projektů *Smart akcelérátor v Jihočeském kraji* a *Smart akcelérátor 2 v Jihočeském kraji*.
- Intervence v oblasti středního školství (reakce na potřeby trhu práce), financování investičních a neinvestičních opatření v oblasti středního školství - Jihočeský kraj

Kraj zajišťuje propojení a spolupráci se středními odbornými školami (nové vzdělávací programy s úpravami pro nové trendy v rámci RIS3 strategie).

- Spolufinancování vybraných projektů a aktivit v oblasti VaVaI, na kterých se přímo podílí Jihočeský kraj.

1.4 Proces přípravy - pracovní skupiny, další struktury / platformy, jaké analytické práce / dokumenty byly provedeny atd.

Příprava RIS3 strategie probíhá tradičně za koordinace projektového týmu *Smart accelerator*. Členové týmu provádějí (s využitím vlastních zdrojů nebo externích služeb) průzkumy a analýzy potřebné k vypracování strategie a koordinují zapojení dalších aktérů regionálního inovačního ekosystému.

Na přípravě se svými návrhy, připomínkami a podněty podílejí také všechny zřízené regionální inovační platformy, které na svých zasedáních projednávají proces zpracování RIS3 strategie. Materiály jsou zasílány zástupcům všech subjektů inovačního ekosystému v regionu k připomínkám a postřehům. Návrh může být také projednáván v pracovních skupinách, které zřídili.

Tvorba regionální RIS3 strategie je průběžně konzultována a také přezkoumávána ministrem průmyslu a obchodu ČR. Výsledný návrh je projednáván a schvalován Jihočeským regionálním inovačním výborem a následně definitivně schválen Zastupitelstvem Jihočeského kraje.

Kapitola 2: Obsah

Cíl: Podrobně popsat obsah strategie S3

2.1 Jaká horizontální a vertikální témata obsahuje a jaké jsou vazby mezi oběma oblastmi.

Návrhová část RIS3 strategie Jihočeského kraje je rozdělena do dvou úrovní:

- A. Klíčové oblasti změn (horizontální úroveň)
- B. Oblasti specializace (vertikální úroveň)

Podobné členění je použito i v národní RIS3 strategii.

2.2 Jak jsou definovány vertikální tematické priority (oblasti specializace) a jaké jsou vazby mezi oběma regiony .

Návrhová část RIS3 strategie Jihočeského kraje identifikuje 4 klíčové oblasti změn:

Klíčová oblast změny A: Kvalita lidských zdrojů

- A.1.1. Rostoucí zájem o vzdělávání v technických a přírodovědně zaměřených oborech na všech úrovních vzdělávání
- A.1.2. Zvýšení relevance vzdělávání pro potřeby regionálního trhu práce
- A.1.3. Přilákání nových a udržení stávajících špičkových vědců
- A.1.4. Rozvoj podnikání v systému sekundárního, terciárního a celoživotního vzdělávání
- A.1.5. Rozvoj výzkumné a vzdělávací infrastruktury

Klíčová oblast změny B: Spolupráce a přenos technologií a znalostí

- B1.1. Posílení spolupráce mezi podniky, institucemi výzkumu a vývoje a obcemi
- B1.2. Posílení nadnárodní spolupráce a zvýšení mobility výzkumných pracovníků

Klíčová oblast změny C: Rozvoj podnikání a inovace

- C 1.1 Zlepšení kvality služeb pro začínající podniky
- C 1.2. Rozvoj inovačního potenciálu ve firmách, včetně ochrany duševního vlastnictví
- C1.3. Zvyšování internacionalizace společností

Klíčová oblast pro změnu D: Rozvoj a integrace digitalizace, inteligentních řešení a průmyslu 4.0

- D1.1 Rozvoj a integrace digitalizace, chytrých řešení a průmyslu 4.0 v podnikatelské sféře
- D1.2. Rozvoj a integrace digitalizace, inteligentních řešení a průmyslu 4.0 ve veřejné správě

2.3 Jak jsou definovány horizontální cíle a opatření a jaké jsou vazby mezi oběma regiony.

Návrhová část RIS3 strategie Jihočeského kraje v současné době definuje následující vertikální domény specializace:

Strojírenství a mechatronika

- Výroba strojů a zařízení
- Výroba kovových konstrukcí a kovových výrobků

Odkaz na CZ-NACE: hlavní odkazy: 28, 25, propojené: 29, 26, 27, 72, 24, 32, 33, 62, 18, 43, 81, 33, 13

Elektronika, elektrotechnika a IT

- Výroba elektrických zařízení
- Výroba počítačů, elektronických a optických výrobků
- Činnosti v oblasti informačních technologií

Odkaz na CZ-NACE: hlavní odkazy: 27, 26, 62, propojeno: 72, 29, 28, 86, 88, 80, 95, 18, 70

Biotechnologie pro udržitelný rozvoj společnosti

- Zdravotní péče
- Výroba pryžových a plastových výrobků
- Rostlinná a živočišná výroba, lov a související činnosti
- Výroba potravinářských výrobků
- Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy
- Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
- Výroba chemikálií a chemických výrobků
- Oběhové hospodářství
- Udržitelná produkce potravin

Odkaz na CZ-NACE: hlavní odkazy: 86, 22, 01, 10, 71, 21, 72, 20, propojeno: 11, 03, 74, 26, 45, 38, 39, 24, 17, 46, 47, 27

Automobilový průmysl

-
- Výroba motorových vozidel, přívěsů a návěsů
 - Výroba ostatních dopravních prostředků
 - Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy

Odkaz na CZ-NACE: hlavní odkazy: 29,30, 71, propojeno: 72, 28, 25, 27, 26, 13, 23, 45, 22, 49, 20

Textilní a oděvní průmysl

- Výroba textilií
- Výroba oděvů
- Výroba usní a souvisejících výrobků

Odkaz na CZ-NACE: hlavní odkazy: Hlavní odkazy: 13, 14, 15, propojené: 20, 96, 71, 72, 85, 96, 28, 29

2.4 Jaké jsou cíle obsažené ve strategii a opatření pro oblast digitální transformace (plus konektory)?

RIS3 strategie Jihočeského kraje definuje následující hlavní témata v oblasti transformace průmyslu:

- Rozvoj nabídky a služeb Jihočeského Digi Hubu (JDH) - zaměřený zejména na oblasti robotické automatizace procesů, umělé inteligence, virtuální a rozšířené reality a internetu věcí;
- Realizace cílů strategie "Strategický plán rozvoje Smart regionu Jihočeského kraje" (hlavní témata: mobilita, eGovernment a digitalizace, energetika, životní prostředí, sociální a zdravotní služby a efektivní správa území a inovace);
- Dotační programy Jihočeského kraje (podpora rozvoje konceptu smart cities, podpora technického vzdělávání, podpora nových oborů na vysokých školách v Jihočeském kraji apod.);
- Podpůrné nástroje a programy realizované prostřednictvím JVTP - podnikatelské vouchery, soutěž Jihoczech start-up, rozvoj akceleračních programů atd.

Přetrvávající identifikované problémy v regionu týkající se digitální transformace

- Nedostatečná informovanost malých a středních podniků (MSP) o možnostech propojení a spolupráce se sektorem výzkumu a vývoje, univerzitami a veřejnou sférou.

-
- Rozdílná míra připravenosti malých a středních podniků na postupnou implementaci prvků a strategií digitalizace - neznalost High-Tech technologií a jejich využití.
 - Nedostatečná kvalifikace zaměstnanců pro zavádění nových postupů (digitální transformace).
 - Nedostatečné "digi dovednosti" absolventů středních a vysokých škol, opožděná reakce na zařazení témat do vzdělávacích plánů středních a vysokých škol.

Nástroje, které jsou vyvíjeny k odstranění těchto nedostatků v rámci činnosti Jihočeského DigiHubu:

- výběr, oslovení a zapojení vhodných partnerů JDH.
 - o technologičtí partneři (experti-řešitelé)
 - o "Best Practice" společnosti v regionu (Česká republika)
 - o vytváření databáze malých a středních podniků v regionu - vytváření sítí partnerů.
 - o Propojení malých a středních podniků s výzkumem a vývojem, univerzitami, ...
- identifikace silných oblastí a témat digitalizace v regionu.
 - o VR / AR, RPA, AI, technologie IoT, - vzájemné synergie
 - o oblasti - biotechnologie, zemědělství
- přístup k financování - podpora služeb Digi Hub:
 - o Regionální úřad, programy Digitální Evropa (2021-2027), The Country for The Future (2020-2027), OP EIC (Služby infrastruktury), OP TAK, ...
- Postupné konstrukce na vlastní test pozadí z TESTBED technologie - VR, RPA, IoT, AI, kolaborativní robot, ...
- Vytvoření RIP pro digitální transformace - rozšíření možností projektu Digi Hub
- osvěta, vzdělávání, budování komunity:
 - o Program stáží RPA, program stáží AI, přeshraniční projekt VReduNet, přeshraniční projekt AI Social Design Thinking Lab, workshopy Digi Hub a prezentace na tematických seminářích.
 - o Školení v oblasti umělé inteligence, pravidelná tematická školení a workshopy o nových digitálních technologiích, vytvoření pilotního projektu pro vzdělávání v oblasti programování a robotiky od mateřských škol po univerzity, ...

Kapitola 3: Regionální kontext

Cíl: Popsat vytvoření strategie S3 v rámci strategických dokumentů na regionální úrovni.

První regionální inovační strategie Jihočeského kraje byla vypracována a schválena v letech 2009 - 2010 Jihočeskou agenturou pro podporu inovačního podnikání a Regionální rozvojovou agenturou Jihočeského kraje, a.s..

Následovala další verze dokumentu, která již byla vypracována jako příloha Národní RIS3 strategie a byla připravena v roce 2013.

- 2014 a schválen Krajským úřadem Jihočeského kraje v červnu 2014.

Aktuální verze RIS3 strategie Jihočeského kraje na období 2021-2027 byla zpracována v období 01-06 / 2020 a byla schválena Zastupitelstvem Jihočeského kraje v červnu 2020. V roce 2022 se očekává její další aktualizace. Navazuje na předchozí dokument z června 2014, resp. jeho aktualizaci provedenou v květnu 2018. Aktualizace se týká především rozšíření a specifikace krajských domén specializace, aktualizace připravovaných a realizovaných inovačních nástrojů a souvisejících indikátorů.

3.1 Jakou roli hraje strategie RIS3 v regionu?

RIS3 strategie v regionálním kontextu

RIS3 strategie Jihočeského kraje je základním a zastřešujícím strategickým dokumentem pro oblast rozvoje inovací, vědecko-výzkumných aktivit a souvisejících témat v Jihočeském kraji.

Dokument spoluvytváří základní rámec pro orientovaný a aplikovaný výzkum, který má potenciál vytvořit ekonomickou konkurenční výhodu Jihočeského kraje. Důležitým prvkem strategie je také aktuální zohlednění současných a budoucích společenských výzev (megatrendů) a regionálních a specifických podmínek.

RIS3 strategie Jihočeského kraje podporuje EDP v regionu. Díky aktérům zapojeným do implementačních struktur RIS3 strategie (regionální inovační výbor a regionální inovační platformy, ale i spolupráce s národními inovačními platformami) se podílí na identifikaci hi-tech odvětví s konkurenční výhodou a s tím souvisejících nových výzkumných témat v regionu.

V novém programovém období EU 2021 - 2027 význam RIS3 strategie Jihočeského kraje nadále roste (předběžná podmínka EK v této oblasti se stala podmínkou trvalou).

Odkaz na Program rozvoje Jihočeského kraje

Vazby mezi RIS3 strategií a Programem rozvoje Jihočeského kraje na období 2021 - 2027 jsou velmi úzké. Nejvýznamnější vazby se objevují směrem k první prioritní ose "*Chytrý region a konkurenceschopná regionální ekonomika*". Cílem této prioritní osy je "*rozvíjet Jihočeský kraj v souladu s koncepcí SMART region a podporovat konkurenceschopnou regionální ekonomiku, která bude založena na podpoře rozvoje nových i tradičních odvětví s vysokou přidanou hodnotou. Záměrem je vytvořit moderní a inteligentní region, který bude atraktivním místem pro život a rozvoj podnikatelských aktivit.*"

RIS3 strategie obsahuje řadu prvků, které přispějí k naplnění obsahu dané prioritní osy a jejích strategických cílů:

- Strategický cíl č. 1: Podpora a rozvoj inteligentních řešení ve veřejné správě
- Strategický cíl č. 2: Regionální konkurenceschopnost a podpora podnikatelských aktivit
- Strategický cíl č. 3: Vytváření podmínek pro vzdělanostní ekonomiku, vědu, výzkum a inovace
- Strategický cíl 4: Územně vyvážený rozvoj a podpora tradičních průmyslových odvětví

Strategický plán rozvoje Chytrého regionu Jihočeského kraje

Strategický plán rozvoje chytrého regionu Jihočeského kraje na období 2019-2023, jehož hlavním nositelem je Jihočeský kraj, je strategický dokument, který definuje aktivity zaměřené na zvyšování konkurenceschopnosti, rozvoj inovací, ochranu životního prostředí a zefektivnění veřejné správy. Všechny oblasti řešené v tomto dokumentu jsou v souladu se zaměřením krajské přílohy RIS3 strategie. Klíčové vazby lze vysledovat především na prioritě "*Zvyšování konkurenceschopnosti regionu*" a její strategické osy (6.1 Podpora iniciativ Smart City, 6.2 Podpora průmyslu 4.0, 6.3 Spolupráce měst a vysokých škol, 6.4 Podpora malých a středních podniků).

3.2 Jaký je jeho význam a použití

Významným přínosem strategie RIS3 v regionálním měřítku je vymezení průsečíků a soulad s cíli a opatřeními stanovenými na národní úrovni (národní strategie RIS3). Tyto průsečíky hrají a budou hrát důležitou roli v systému financování VaVal (zejména) z EU a národních zdrojů.

Strategie RIS3 určuje cíle a opatření, která mají přispět k řešení hlavních identifikovaných problémů regionu:

- Kvalita a dostupnost lidských zdrojů, jejich struktura a množství ve vztahu k požadavkům regionálního trhu práce;
- Spolupráce a přenos technologií / znalostí a jejich další rozvoj, posílení internacionalizace;
- Vytváření podmínek a odstraňování překážek pro rozvoj inovačního podnikání;
- Nedostatečná reakce regionu na globální megatrendy, zejména na rozvoj a integraci digitalizace, inteligentních řešení a průmyslu 4.0.

K řešení těchto problémů a naplnění cílů regionální RIS3 strategie se připravují a realizují konkrétní projekty nebo podpůrné nástroje. Většina z nich je zachycena v akčním plánu RIS3 strategie. Jedná se o projekty a nástroje, které splňují kritéria strategičnosti a které prokazatelně přispívají k cílům regionální RIS3 strategie.

Kapitola 4: Národní kontext

Cíl: Popsat význam a využití strategie S3 v rámci strategických dokumentů na národní úrovni.

4.1 Úrovně, na kterých jsou strategie S3 vytvářeny, a jejich vzájemné propojení na národní úrovni.

Národní RIS3 strategie (Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR 2021 - 2027) zahrnuje RIS3 strategie všech krajů ČR, jejichž výtahy tvoří přílohu národní strategie. Národní RIS3 strategie zajišťuje efektivní zacílení evropských, národních a regionálních zdrojů určených na podporu orientovaného a aplikovaného výzkumu a inovací. Národní RIS3 strategie směřuje podporu do vybraných prioritních oblastí, které mají vysoký potenciál pro vytvoření dlouhodobé konkurenční výhody ČR založené na využití znalostí a inovací. Identifikace a rozvoj těchto perspektivních oblastí, tedy "chytrá specializace", vychází z rozvoje silných stránek ČR a jednotlivých regionů. Usiluje o cílené ("chytré") využití jedinečné kombinace příležitostí, které nabízí naše ekonomické zázemí a výzkumné a inovační kapacity. Současně strategie identifikuje a řeší slabé stránky inovačního systému, které naopak představují bariéry rozvoje inteligentní specializace a inovačního prostředí.

V jednotlivých krajích ČR jsou zřízeny pracovní týmy, které koordinují práce spojené s přípravou, aktualizací a realizací RIS strategií, jejichž činnost je zpravidla podporována prostřednictvím projektů Smart Akcelerator.

Národní RIS3 strategie České republiky definuje následující horizontální priority (klíčové oblasti změn):

Výzkum, vývoj a inovace pro podniky

- Strategický cíl A. Zvýšení inovační výkonnosti podniků
 - o Specifický cíl A.1 Posílení inovační výkonnosti stávajících podniků a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny
 - o Specifický cíl A.2 Založení a růst nových společností a využití nových příležitostí

- Specifický cíl A.3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní a regionální úrovni

Veřejný výzkum a vývoj

- Strategický cíl B. Zlepšení kvality veřejného výzkumu
 - Specifický cíl B.1 Zlepšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu
 - Specifický cíl B.2 Zlepšení kvality prostředí pro provádění veřejného výzkumu

Lidé a chytré dovednosti

- Strategický cíl C. Zvýšení dostupnosti kvalifikovaných pracovníků pro výzkum, vývoj a inovace
 - Specifický cíl C.1 Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravit lidi na výzkum, vývoj a inovace
 - Specifický cíl C.2 Rozvoj dovedností pro inteligentní specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání
 - Specifický cíl C.3 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků výzkumných organizací

Digitální agenda

- Strategický cíl D. Větší využívání nových technologií a digitalizace
 - Specifický cíl D.1 Podpora digitalizace a využívání nových technologií v podnikání
 - Specifický cíl D.2 Podpora digitalizace a využívání nových technologií ve veřejné sféře

Dále jsou na národní úrovni (vertikální úroveň) vymezeny následující oblasti specializace výzkumu a inovací:

- Pokročilé materiály, technologie a systémy,
- Digitalizace a automatizace výrobních technologií,
- Udržitelná doprava,
- Technologicky vyspělá a bezpečná doprava,
- Elektronika a digitální technologie,
- Kulturní a kreativní odvětví jako nástroj urychlení socioekonomického rozvoje České republiky,
- Pokročilá medicína a léky,

- Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje,
- Chytré rezidence.

4.2 Financování strategie RIS3

Hlavním nástrojem pro realizaci cílů Národní RIS3 strategie, a tedy i RIS3 strategie Jihočeského kraje, jsou finanční prostředky zahrnuté v rozpočtech operačních programů EU a veřejných soutěžích národních podpůrných programů ČR.

V současném programovém období EU je existence a provádění strategie inteligentní specializace (strategie RIS3) základní podmínkou pro provádění intervencí politiky soudržnosti EU v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Za tímto účelem jsou v příslušných oblastech připravovány výzvy k předkládání návrhů (programy EU) a veřejné soutěže (národní zdroje), které reagují na podporu priorit orientovaného a aplikovaného výzkumu a inovací stanovených v RIS3 strategiích na národní a regionální úrovni. V praxi se pak realizované projekty zaměří na podporu horizontálních cílů, oblastí specializace a témat VaVal definovaných v národních a regionálních RIS3 strategiích. Alokace finanční podpory určené na podporu priorit RIS3 strategií v operačních programech jsou vyčísleny v příloze 3 Národní RIS3 strategie.

4.2.1 Financování z EU zdroje

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost

Hlavním cílem Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost v programovém období 2021-2027 je zvýšit přidanou hodnotu a produktivitu malých a středních podniků, jakož i rozvoj nových inovativních společností nebo usnadnit přechod na udržitelnou a digitální ekonomiku. Program se zaměřuje na posílení výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, rozvoj podnikání a digitální infrastruktury, jakož i na přechod k nízkouhlíkovému hospodářství nebo efektivnějšímu využívání zdrojů.

Program je rozdělen do 6 priorit. Intervence k naplnění cílů RIS3 budou poskytovány z Priority 1 (Posílení výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace), Priority 2 (Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků) a Priority 3 (Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků).

(Rozvoj digitální infrastruktury), přičemž z fondů EU je alokováno celkem cca 38,5 mld.

Operační program Jan Amos Komenský

Hlavním cílem OP JAK pro programové období 2021-2027 je podpora rozvoje otevřené a vzdělané společnosti založené na znalostech a dovednostech, rovných příležitostech a rozvoji potenciálu každého člověka.

Struktura programu zahrnuje 4 priority. Intervence k naplnění cílů RIS3 budou poskytovány především z priority 1 (Výzkum a vývoj), kde je na tento účel z fondů EU alokováno přibližně 42 mld. Příspěvek k rozvoji prostředí VaVaI v regionu lze očekávat také od intervencí v rámci Priority 2 (Vzdělávání).

Integrovaný regionální operační program

Hlavním cílem intervencí je posílit regionální konkurenceschopnost a kvalitu života obyvatel s ohledem na vyvážený rozvoj území a zohlednění rozmanitosti potřeb. IROP bude podporovat 7 základních oblastí. Z IROP bude financována řada aktivit, z nichž zejména priorita 1 (Zlepšení výkonu veřejné správy) souvisí s RIS3, neboť v této oblasti bude podporována kybernetická bezpečnost a poskytování nových digitálních služeb státu pro občany (eGovernment). Na tento účel je z fondů EU vyčleněno přibližně 13 miliard Kč.

4.2.2 **Financování z národních zdrojů**

Národní programy podpory řízené Technologickou agenturou ČR

Hlavním zdrojem financování národních a regionálních aktivit zaměřených na podporu cílů RIS3 strategií jsou národní podpůrné programy řízené Technologickou agenturou ČR. Tyto programy jsou realizovány formou veřejných soutěží.

Program Národní centra kompetence (2018 - 2022)

Program Národní centra kompetence je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. Cílem je zvýšit efektivitu a kvalitu aplikovaného výzkumu a technologií.

přenos výsledků v klíčových oblastech s perspektivou růstu, zvýšení konkurenceschopnosti podniků a posílení excelence a aplikační relevance výzkumných organizací. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 5,07 miliardy Kč.

Program EPSILON (2015-2023)

Program je zaměřen především na zlepšení postavení českého a v celosvětovém kontextu i evropského průmyslu podporou projektů spadajících do kategorie aplikovaného výzkumu (zahrnuje průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo kombinaci obou). Cílem programu je podpořit projekty, jejichž výsledky mají vysoký potenciál rychlého uplatnění na trhu v nových výrobcích, výrobních postupech a službách. Ze státního rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 1,06 miliardy Kč.

Program DELTA 2 (2020 - 2025)

Program je zaměřen na dvoustrannou mezinárodní spolupráci v oblasti aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací mezi českými podniky a výzkumnými organizacemi a jejich zahraničními partnery. Cílem je získání znalostí a dovedností vedoucích k novým výrobkům, postupům a službám nebo jejich podstatnému zdokonalení. Program je zaměřen na spolupráci s partnery především ze zemí mimo EU (Asie, Jižní a Severní Amerika), přičemž pro získání dotace z TA ČR musí být projekty podpořeny jak českou (TA ČR), tak zahraniční stranou (zahraničními organizacemi v dané lokalitě). Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 1,13 miliardy Kč.

Program ÉTA (2019 - 2023)

Cílem programu je posílit sociální a humanitární rozměr aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovačních činností a uplatnit výstupy těchto činností v podobě nových nebo podstatně zdokonalených stávajících výrobků, postupů, procesů nebo služeb.

Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 1,06 miliardy Kč.

Program THETA (2018 - 2025)

Zaměření programu vychází z aktualizované Státní energetické koncepce ČR, která byla schválena vládou ČR v květnu 2015. Cílem programu je přispět v rámci

ve střednědobém a dlouhodobém horizontu k naplnění vize transformace a modernizace energetického sektoru prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů podpořených projektů. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 alokováno 3,10 mld.

Program ZÉTA (2017 - 2025)

Program je zaměřen na podporu spolupráce mezi akademickou a podnikatelskou sférou prostřednictvím zapojení studentů vysokoškolských studijních programů a v odůvodněných případech i studentů středoškolských studijních programů a studentů vyšších odborných škol (dále jen "studenti") a mladých výzkumných pracovníků (dále jen "mladí výzkumní pracovníci") do 35 let včetně. Cílem je zapojit studující a mladé výzkumné pracovníky do výzkumných a vývojových aktivit zaměřených na uplatnění výsledků v praxi a zvýšit jejich zájem o projekty s konkrétním praktickým dopadem na hospodářskou sféru. Ze státního rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 0,25 miliardy Kč.

Podpora z resortních programů České republiky

Tyto programy v působnosti jednotlivých ministerstev jsou rovněž realizovány formou veřejných zakázek.

TREND (2020 - 2027)

Garantem programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu, poskytovatelem podpory a realizátorem Technologická agentura ČR. Hlavním cílem programu je zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků, zejména rozšířením jejich trhů v zahraničí, proniknutím na nové trhy nebo postupem v globálních hodnotových řetězcích. Předpokládá zvýšení počtu podniků provádějících vlastní výzkumné a vývojové aktivity a posílení orientace výzkumných organizací na mezinárodně konkurenceschopný aplikovaný výzkum s přínosem pro průmysl a společnost. Podporovány jsou výzkumné projekty zaměřené na zvýšení využívání moderních metod výroby, jejího plánování, řízení a distribuce výrobků podle principů iniciativy Průmysl 4.0 v klíčových aplikačních odvětvích identifikovaných strategickými dokumenty a iniciativami České republiky a Evropské unie, zejména Národní RIS3 strategií. Na intervence ve prospěch cílů RIS3 je ze státního rozpočtu ČR vyčleněno 9,19 miliardy Kč.

Země pro budoucnost (2020-2027)

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu. Program je zaměřen na podporu vzniku inovačních firem, rozvoj digitálních služeb a zavádění inovací do praxe. Program je rozdělen do tří podprogramů:

- "Start-upy" (systémový projekt "Technologická inkubace start-upů")
- "Digital Leaders" (podpora rozvoje infrastruktury pro rozvoj digitálních inovací a služeb).
- "Inovace v praxi" (podpora zavádění inovací výrobků a procesů v malých a středních podnicích)

Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 5,45 miliardy Kč.

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015 - 2022

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo vnitra. Program je zaměřen na podporu výzkumných a vývojových aktivit v oblasti bezpečnosti státu a jeho občanů v souladu se strategií prevence, minimalizace a potlačování bezpečnostních hrozeb, jak je stanovena v Bezpečnostní strategii ČR, Národních prioritách orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a prioritách Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje ČR do roku 2015. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 0,30 miliardy Kč.

Program podpory zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na období 2015-2022

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo zdravotnictví. Cílem programu je přispět ke zlepšení zdravotního stavu české populace ve střednědobém a dlouhodobém horizontu a nadále zajišťovat aktuální potřeby v oblasti zdravotnictví v České republice. Podporovány jsou projekty s cílem dosáhnout nových poznatků, které přinesou zlepšení klinických postupů v diagnostice, léčbě a prevenci při řešení nejčastějších, ale i vzácných či zcela nových onemocnění. Cílem programu je také přispět k tomu, aby úroveň lékařského výzkumu v České republice byla srovnatelná s vyspělými zeměmi Evropské unie. Na intervence ve prospěch cílů RIS3 je ze státního rozpočtu ČR vyčleněno 0,30 miliardy Kč.

Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017 - 2025 ZEMĚ

Řídicím orgánem je Ministerstvo zemědělství. Program je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu v oblasti zemědělství, potravinářství, vodního hospodářství a lesnictví, u nichž se očekávají výsledky s vysokým inovačním potenciálem, vedoucí k posílení stability, objemu a kvality produkce, uplatnitelné v nových produktech, technologiích a výrobních postupech. Podporován je rozvoj stávajících oborů a technologií i vznik nových poznatků, metod a postupů, které umožní posílit konkurenceschopnost českého agrárního sektoru a rozvoj a využití obnovitelných zdrojů pro společnost. Ze státního rozpočtu České republiky je vyčleněno Kč.

1,40 miliardy EUR na intervence ve prospěch cílů RIS3.

Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy - TRANSPORT 2020+ (2020 - 2026)

Program zajišťuje Ministerstvo dopravy a realizuje jej Technologická agentura ČR. Program je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro další uplatnění v nových přístupech, technologických postupech a službách vedoucích ke zvýšení společenského a ekonomického přínosu dopravy. Důraz je kladen na posílení spolupráce mezi výzkumným, akademickým a soukromým sektorem a vytvoření vhodných podmínek pro komercializaci výsledků výzkumu a jejich využití pro potřeby společnosti. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 1,95 miliardy Kč.

Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí - Životní prostředí pro život (2020 - 2026)

Garantem je Ministerstvo životního prostředí, poskytovatelem podpory a realizátorem programu je Technologická agentura ČR. Program je zaměřen na podporu projektů ve veřejném zájmu, nových postupů, environmentálních technologií a ekoinovací s vysokým potenciálem rychlého uplatnění v praxi, podporu časově a znalostně náročnějších řešení založených na dlouhodobějším sledování společenských, přírodních a klimatických změn. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 3,58 miliardy Kč.

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2021 - 2026: vývoj, testování a hodnocení nových bezpečnostních technologií (SECTECH)

Poskytovatelem veřejné podpory je Ministerstvo vnitra. Hlavním cílem projektu SECTECH je podpora dosažení takové technologické a technické úrovně, která umožní jednotlivým složkám bezpečnostního systému ČR získat, získat, udržovat a rozvíjet specifické schopnosti k zajištění bezpečnosti státu a jeho občanů, a to prostřednictvím mobilizace potenciálu podnikového sektoru, zejména začínajících, malých a středních podniků, k účasti na vývoji a transferu nových bezpečnostních technologií. Ve státním rozpočtu ČR je na intervence ve prospěch cílů RIS3 vyčleněno 0,50 mld.

4.2.3 Programy EU

Realizace strategií RIS3 je nepřímo podporována také prostřednictvím některých programů EU, zejména programu Horizont Evropa a dalších. Konkrétní využití těchto prostředků závisí na úspěšnosti jednotlivých subjektů z ČR v soutěži o podpůrné prostředky.

Horizon Europe

Horizont Evropa je rámcový program EU pro výzkum a inovace (2021-2027), jehož cílem je přispět k:

- posílení vědecko-technické základny EU a Evropského výzkumného prostoru (ERA/ERA).
- zvýšit inovační kapacitu, konkurenceschopnost a tvorbu pracovních míst v Evropě,
- naplnění priorit občanů a zachování našeho socioekonomického modelu a hodnot.

Vizí programu je udržitelná, spravedlivá a prosperující budoucnost pro lidi a planetu založená na evropských hodnotách. Rozpočet ve výši 100 miliard eur je rozdělen do tří pilířů (vynikající věda, globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu, inovativní Evropa). Národním kontaktním místem je Technologické centrum AV ČR.

4.2.4 Nové nástroje EU

V období 2021-2027 existuje možnost podpořit některé z intervencí naplňujících cíle strategie RIS3 prostřednictvím nových nástrojů EU. Tyto nástroje mohou posílit komplementaritu s

další intervence zaměřené na dosažení cílů nebo úkolů RIS3. Jedná se o následující programy a nástroje:

Nástroj pro obnovu a odolnost (2021-2027) - okamžitá hospodářská a sociální pomoc (půjčky a granty) na řešení škod způsobených pandemií koronaviru. V České republice se připravuje Národní plán obnovy, který by měl tento nástroj využít.

Mechanismus pro spravedlivý přechod (2021-2027) - zahrnuje mimo jiné plán Green Deal for Europe, jehož cílem je učinit z Evropy klimaticky neutrální kontinent. Klíčovým nástrojem je "mechanismus spravedlivého přechodu", jehož cílem je zajistit, aby přechod na klimaticky neutrální ekonomiku byl spravedlivý a aby nikdo nezůstal pozadu. Nabídne cílenou podporu v nejvíce postižených regionech a v letech 2021-2027 uvolní nejméně 150 miliard eur na zmírnění socioekonomických dopadů přechodu. V České republice byl vytvořen Operační program Spravedlivý přechod, který tento mechanismus využívá pro strukturálně postižené regiony (Moravskoslezský, Ústecký a Karlovarský).

Modernizační fond (2021-2030) - je rovněž realizován v rámci balíčku Zelená dohoda pro Evropu. Zaměřuje se na oblast klimatu a energetiky, což přispěje k přechodu EU na udržitelnější ekonomiku. Investice ve výši nejméně 150 miliard Kč v příštích deseti letech půjdou na projekty, které výrazně sníží závislost České republiky na spalování uhlí a urychlí přechod na čisté zdroje energie. Cílem investic je přispět ke snížení škodlivých emisí do ovzduší. Vazba na RIS3 je pouze nepřímá, ale projekty mohou doplňovat ty, na které se RIS3 přímo zaměřuje.

Kapitola 5: Implementace

Cíl: Popsat proces implementace strategie S3.

5.1 Jaké konkrétní kroky jsou v regionu realizovány, aby naplnil obsah strategie S3.

Implementační struktura RIS3 v Jihočeském kraji navazuje na implementační strukturu nastavenou na národní úrovni (jedná se o Řídicí výbor RIS3, národního RIS3 manažera, podpůrné analytické týmy a Národní inovační platformy, případně další články).

Struktura pro implementaci obsahu regionální RIS3 strategie v prostředí Jihočeského kraje byla vytvořena v souvislosti s transformací původní Regionální inovační strategie na RIS3 strategii a zřízením Regionálního inovačního výboru Jihočeského kraje. Facilitační a organizační roli převzal tým projektu "Smart akcelerátor v Jihočeském kraji" (SA) s tím, že jeho klíčové aktivity spočívaly v následujících oblastech:

- Implementace regionální přílohy národní RIS3 strategie;
- Vytvoření expertního týmu mapujícího aktivity v oblasti inovačního podnikání a podpora tvorby nových inovačních nástrojů;
- Aktualizace akčního plánu RIS3.

Úkolem týmu SA je poskytovat komplexní podporu rozvoji inovačního prostředí v regionu s využitím strategie RIS3, a to zejména prostřednictvím následujících aktivit:

- Podpora komunikace mezi klíčovými zúčastněnými stranami v regionu,
- Vytváření sítí aktérů v inovačním prostředí a podpora vytváření nových kontaktů a projektů spolupráce,
- Aktualizace a projednání regionální RIS3 strategie a akčního plánu regionální RIS3 strategie,
- Zajištění fungování regionálních inovačních platforem a Výboru pro inovace Jihočeského kraje,
- Příprava strategických projektů / intervencí a hledání zdrojů pro jejich realizaci,
- Komunikační a informační servis regionální RIS3 strategie směrem k národnímu manažerovi národní RIS3 strategie.

Zprávy předkládané na národní úroveň (s půlroční periodicitou) jsou zpracovávány o vývoji obsahu RIS3 strategie Jihu.

Český kraj. Na úrovni akčního plánu je veden seznam projektů / projektových záměrů, které naplňují nebo mohou naplňovat jednotlivé části krajské přílohy.

Regionální RIS3 koordinátor a regionální RIS3 manažer touto formou zajišťují přenos informací a případných doporučení mezi regionální a národní úrovní. Informace z krajské úrovně Národní RIS3 strategie zahrnují zejména:

- informace o příslušných projektech a intervencích, rozdělené podle strategických a specifických cílů a zdrojů financování,
- informace o realizaci regionální RIS3 strategie směrem ke struktuře krajského úřadu, regionálních rad pro inovace, regionálních inovačních platforem atd.,
- informace o činnostech zaměřených na rozvoj inovačního prostředí v regionu,
- další související strategické činnosti a plány.

Strategické projekty - akční plán strategie RIS3

Naplňování strategických cílů a aktivit, které byly v Regionální inovační strategii označeny za klíčové, probíhá mimo jiné prostřednictvím realizace strategických nástrojů / projektů. Podporované projekty jsou uvedeny v RIS3 Akčním plánu, jehož aktualizaci jednou ročně schvaluje Komise pro inovace Jihočeského kraje.

Pro zařazení projektu do akčního plánu je nutné splnit následující strategická kritéria:

1. Strategický projekt prokazatelně a významně přispívá k dosažení specifického cíle regionální RIS3 nebo strategického cíle národní RIS3.
2. Strategický projekt posiluje spolupráci mezi subjekty inovačního systému v regionu nebo mimo region.
3. Strategický projekt vykazuje prokazatelné přínosy / dopady pro soukromý sektor v regionu / v ČR nebo slouží k posílení inteligentní specializace vybraných regionálních domén specializace nebo ČR.

Smart akcelerátor 2 v Jihočeském kraji

Konkrétním nástrojem pro naplnění cílů regionální RIS3 strategie je realizace projektu Smart Accelerator 2. Jeho prostřednictvím RIS3

aktualizovány a následně realizovány a vytváří se a stimuluje regionální inovační ekosystém. Cílem projektu je posílit stávající vazby a využít výstupy v jednotlivých projektech pro další rozvoj v identifikovaných strategických intervencích:

- Digitální region
- Chytrá řešení pro region
- Podpora vyšší inovační výkonnosti v regionu

5.2 Jaké struktury jsou zřízeny pro implementaci a jaké jsou jejich úlohy?

Hlavními výkonnými orgány odpovědnými za řízení realizace regionální RIS3 strategie jsou:

- Jihočeský kraj (www.kraj-jihocesky.cz) - pozice RIS3 koordinátora.
- Jihočeský vědeckotechnický park (www.jvtp.cz) - pozice manažera RIS3.

Strategickou roli v rámci implementační struktury zastává Jihočeský regionální inovační výbor (Krajský úřad Jihočeského kraje). Regionální domény specializace a klíčové oblasti změn v RIS3 strategii Jihočeského kraje jsou dále pokryty činnostmi následujících zřízených Regionálních inovačních platforem (RIP):

- RIP pro kvalitní lidské zdroje - Jihočeský pakt zaměstnanosti.
- RIP pro spolupráci a transfer technologií - Výbor Smart Region Jižní Čechy.
- RIP pro rozvoj podnikání - Rada poradců Jihočeské agentury pro podporu inovací
- RIP pro digitální transformaci - Jihočeský Digi Hub
- RIP pro bioekonomii a oběhové hospodářství.

Regionální inovační platformy (RIP) hrají podpůrnou roli při utváření specifického zaměření strategie RIS3. RIP jsou poradním a konzultačním orgánem Jihočeského regionálního inovačního výboru v oblastech, do kterých směřuje regionální specializace, a v oblasti horizontálních opatření (tj. klíčových oblastí změn), na které je RIS3 strategie v Jihočeském kraji zaměřena.

Regionální RIS3 manažer je zodpovědný za koordinaci přípravy a aktualizace regionální přílohy k národní RIS3 strategii, jakož i za

jeho provádění. Jeho úkolem je podporovat regionální struktury, budovat regionální partnerství a podporovat spolupráci na regionální úrovni. Regionální RIS3 manažer působí jako tajemník Regionálního inovačního výboru Jihočeského kraje. Institucionálně je pozice regionálního RIS3 manažera dlouhodobě spojena s Jihočeským vědeckotechnickým parkem. Zachování pozice v této instituci se předpokládá i po ukončení projektu Smart akcelerator 2 v Jihočeském kraji.

Za komunikaci mezi národní a regionální úrovní RIS3 strategie odpovídá regionální RIS3 koordinátor. Zajišťuje informační a analytický servis z úrovně Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Téma PR a marketingu regionální inovační značky zaštiťuje Výbor pro inovace Jihočeského kraje, realizaci koordinuje marketingový manažer (zaměstnanec Krajského úřadu Jihočeského kraje).

Témata společná pro RIS3 a trh práce jsou diskutována v rámci Jihočeského paktu zaměstnanosti.

5.3 Jaké finanční prostředky a z jakých zdrojů jsou vynakládány na realizaci strategie S3 (pravidelné X jednorázové, regionální X externí atd.)

RIS3 strategie Jihočeského kraje je základním strategickým dokumentem pro VaVal v podmínkách Jihočeského kraje. Není přímo navázána na finanční prostředky, které by byly přidělovány např. prostřednictvím grantů. K naplnění cílů krajské RIS3 strategie jsou využívány především podpůrné nástroje a programy, jejichž financování je zajištěno z evropských a národních zdrojů ČR (viz kapitola 6.2 Financování RIS3 strategie). V omezené míře jsou k naplňování cílů RIS3 strategie využívány také krajské prostředky (např. jihočeské podnikatelské vouchery, jihočeská soutěž podnikatelských nápadů Jihoczech).

5.4 Jak je monitorován vývoj implementace (pokud existuje).

Pro sledování plnění cílů regionální přílohy RIS3 strategie byla stanovena řada následujících ukazatelů. Ty lze pravidelně sledovat a vyhodnocovat. Cílem není stanovit co nejširší škálu indikátorů, ale spíše zúžit jejich počet a tím zvýšit efektivitu jejich vykazování a monitorování.

Klíčová oblast změny A: Kvalita lidských zdrojů

- A1.1 Podíl počtu žáků a studentů technických oborů na úrovni středního a vyššího vzdělávání v regionu
- A1.1 Počet pravidelných regionálních aktivit vedoucích ke zvýšení zájmu o studium technických a přírodních věd
- A1.2 Počet rekvalifikačních kurzů technického charakteru nabízených vzdělávacími institucemi a úřadem práce v Jihočeském kraji.
- A1.3 Počet zaměstnanců výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru v regionu
- A1.3 Počet nově realizovaných mezinárodních vědeckých projektů v JČK
- A1.3 Počet zaměstnanců VaV ve VO na VŠ v JČK

Klíčová oblast změny B: Spolupráce a přenos technologií a znalostí

- B1.1 Výdaje na VaV v podnikatelském sektoru v Jihočeském kraji
- B1.1 Počet marketingových aktivit pro nově vytvořené výsledky společného výzkumu a vývoje
- B1.2 Počet projektů a finanční objem čerpání prostředků z komunitárních zdrojů (Horizont) z projektů realizovaných v JČK.
- B1.2 Počet úspěšných doktorandů

Klíčová oblast změny C: Rozvoj podnikání a inovace

- C1.1 Počet start-upů podpořených akceleračním programem v Jihočeském kraji
- C1.1 Počet firem v inkubačním programu VTP v Jihočeském kraji
- C1.2 Počet podniků s neinvestičními výdaji na výzkum a vývoj ve výši min. Kč ročně v Jihočeském kraji
- C1.2 Počet nových patentových přihlášek ve firmách
- C1.3 Počet podniků zapojených do přeshraničních a mezinárodních projektů

Klíčová oblast pro změnu D: Rozvoj a integrace digitalizace, inteligentních řešení a průmyslu 4.0

- D1.1 Počet malých a středních podniků, které využily služeb Digi Hubu k řešení problémů a otázek digitalizace

-
- D1.2 Počet veřejných institucí působících v regionu, které realizovaly projekt digitální transformace
 - D1.1 a D1.2 Počet projektů a finanční objem čerpání finančních prostředků ze zdrojů Společenství (Digitální Evropa) z projektů realizovaných v regionu.

Aktualizace strategie RIS3

RIS3 strategie Jihočeského kraje se aktualizuje zpravidla jednou za dva roky. Postupy a průběh aktualizace se řídí obdobnými postupy jako vlastní příprava krajské přílohy. Aktualizovaná RIS3 strategie Jihočeského kraje je vstupem pro aktualizaci Národní RIS3 strategie. RIS3 strategie Jihočeského kraje je aktualizována vždy 6 měsíců před aktualizací Národní RIS3 strategie (aktualizace Národní RIS3 strategie není agregací aktualizací krajských příloh RIS3 strategie, ale využívá jejich informací pro úpravu vlastního dokumentu).

Aktualizace není nutná v následujících případech:

- vyjasnění obsahu aplikačního sektoru,
- částečné vyplnění aplikačního sektoru,
- změny nebo doplnění ukazatelů atd.

Naopak aktualizace je nutná v případě zásadních změn v zaměření a obsahu regionální RIS3 strategie, zásadních změn v zaměření aplikačních sektorů (přidání nového aplikačního sektoru, zrušení stávajícího aplikačního sektoru).

Rozhodnutí o neaktualizaci strategie je v kompetenci Výboru pro inovace Jihočeského kraje. Samotné schválení aktualizace je pak v kompetenci orgánu, který schválil původní krajskou RIS3, tedy Rady Jihočeského kraje.