



Inovace v srdci
Středočeský kraj

Akční plán k RIS3 strategii Středočeského kraje pro rok 2021

**Navazující na RIS3 strategii Středočeského kraje schválenou
Zastupitelstvem Středočeského kraje dne 1. 6. 2020**

Schválený

Radou pro konkurenceschopnost Středočeského kraje

dne 8. 12. 2020

Obsah:

1. Úvod.....	3
2. Stručný přehled projektových záměrů v Akčním plánu RIS3 SČK.....	5
3. Projektové fiše.....	6

1. Úvod

Akční plán k RIS3 strategii Středočeského kraje představuje implementační část Regionální výzkumné a inovační strategie inteligentní specializace Středočeského kraje (dále jen RIS3 SČK), jejíž druhá aktualizace byla schválena Zastupitelstvem Středočeského kraje dne 1. 6. 2020.

Tento Akční plán navazuje na Akční plány k RIS3 SČK pro období 2017 – 2018 a 2019 – 2020 a představuje jeho aktualizaci na rok 2021. Sestává ze souboru projektových záměrů, intervencí a opatření, které realizuje nebo plánuje realizovat Středočeské inovační centrum (SIC) nebo Středočeský kraj jako subjekty s přímou vazbou na veřejnou správu, které mají vliv na krajský inovační ekosystém.

Společným znakem projektových záměrů zahrnutých do Akčního plánu je jejich vazba na stanovené klíčové oblasti změny RIS 3 SČK a jejich strategické cíle a dále na domény specializace kraje. Kromě vazby na RIS 3 SČK a souladu projektových záměrů s touto strategií, je dalším kritériem pro zařazení do Akčního plánu potenciální významný dopad projektu či intervence na kvalitu inovačního prostředí Středočeského kraje. Jedná se o strategické projekty s evidentním inovačním potenciálem, přínosem pro konkurenceschopnost kraje a s ambicí něco změnit.

Jednotlivé projektové záměry jsou rozpracovány do podoby tzv. projektového listu obsahujícího stručný popis záměru projektu či intervence, jeho cílů, očekávaných výsledků a výstupů a plánovaných aktivit. Současně je zde uveden základní předpoklad časového a finančního rámce projektů. Financování přípravy a realizace projektů je plánováno z veřejných (národních nebo evropských) i soukromých zdrojů.

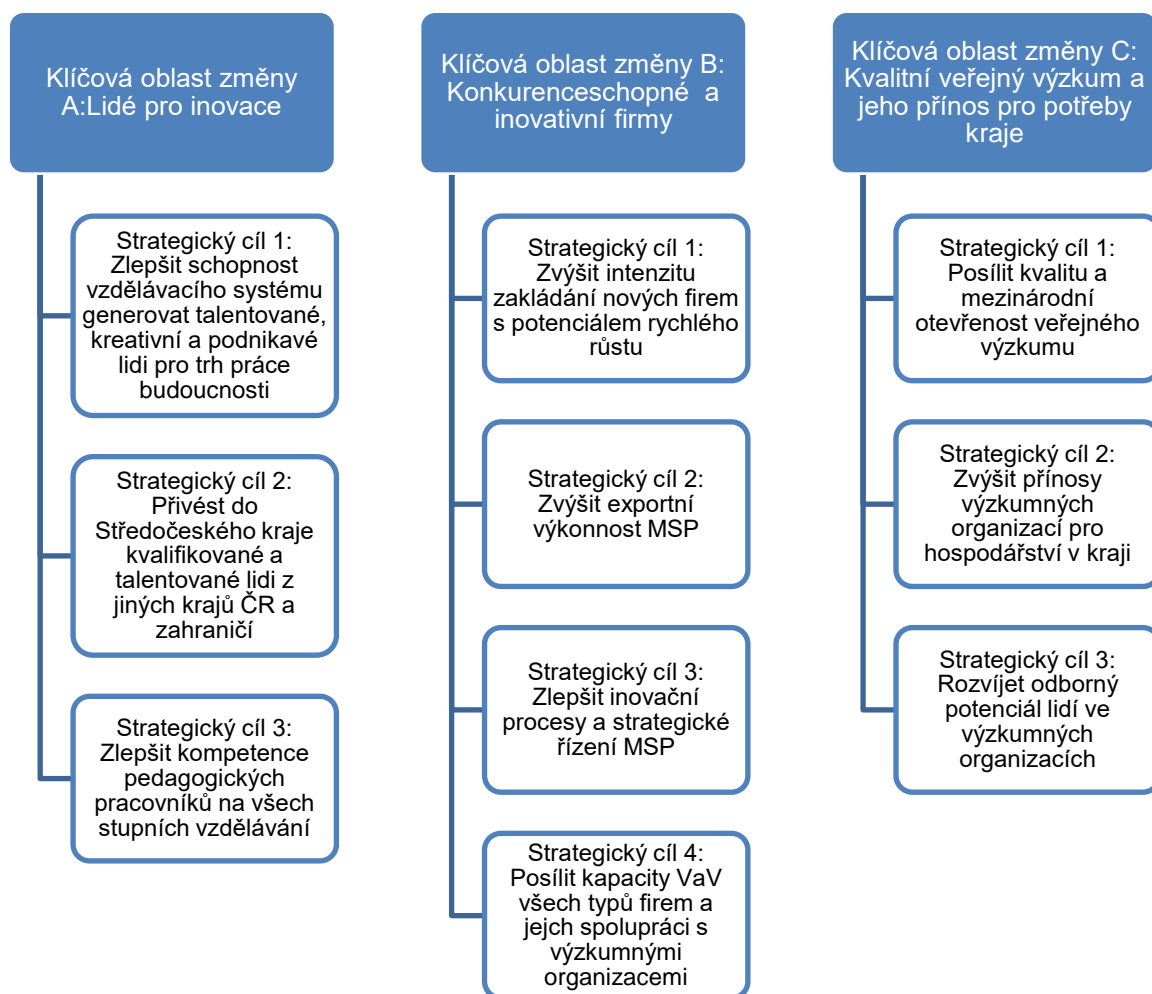
Projekty obsažené v Akčním plánu RIS3 SČK mají sloužit k zajištění implementace RIS3 ze strany kraje, k přenášení záměrů této strategie do praxe a k naplňování ve strategii vytyčených cílů.

Sběr projektových záměrů a intervencí do Akčního plánu probíhal ve Středočeském inovačním centru v průběhu roku 2020, a to na základě jeho četných zkušeností a poznatků získaných z kontaktu s cílovými skupinami, resp. aktéry krajského inovačního ekosystému.

Z předložených projektových záměrů je patrné, že většinu z nich lze považovat za strategické pro dosahování cílů stanovených v RIS 3 SČK – ať již jde o globální cíl stát se „Regionem budoucnosti – regionem progresivních řešení a kreativních lidí“, nebo o strategické cíle v rámci jednotlivých klíčových oblastí změn. Tři klíčové oblasti změn RIS3 SČK jsou schematicky zobrazeny níže a představují hlavní směry, ve kterých má docházet pomocí realizace cílených intervencí k rozvoji inovačního a podnikatelského prostředí ve Středočeském kraji. Projekty v rámci Akčního plánu zasahují do všech tří klíčových oblastí. I když se v některých případech jedná o dílčí opatření či intervence, jejich vzájemné spolupůsobení zajišťuje naplňování cílů vytyčených v RIS3 SČK a také její hlavní vize. Zároveň dokládá, že kraj prostřednictvím SIC přistupuje k rozvoji komplexně.

V následující části Akčního plánu je uveden stručný přehled projektových záměrů ve formě souhrnné tabulky. Třetí část Akčního plánu pak představuje jednotlivé projektové listy.

RIS3 strategie Středočeského kraje – klíčové oblasti změn a strategické cíle



2. Stručný přehled projektových záměrů v Akčním plánu RIS3 SČK

	PROJEKTY	A.1	A.2	A.3	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2
01	Školení učitelů a šíření povědomí o akreditovaném kurzu Základy Maker kultury - technicky orientované dovednosti pro 21. století	x		x						
02	Osvěta škol v oblasti inovací a podnikavosti - podpora škol na cestě ke změně	x		x						
03	Propagace a popularizace činnosti výzkumných organizací Středočeského kraje	x						x		x
04	Středočeský program mobility pro excelentní výzkum, inovace a technologie (MERIT)		x						x	
05	Welcome Office		x						x	
06	SIC Business komunita				x	x	x	x		
07	Social enterprises with technological base							x		
08	Procesní řízení ve vztahu k automatizaci a robotizaci							x		
09	Energetický management krajského úřadu Středočeského kraje							x		
10	SIC PLATINN - expertní konzultační program					x	x			
11	Brain 4 Industry (B4I) – Inovační centrum				x	x	x	x		x
12	Středočeské podnikatelské vouchery – 2021				x	x	x	x		x
13	SIC CONNECT						x	x		x
14	Profil inovačního prostředí v SČK						x	x		x
15	Zavedení Telemedicíny do Oblastních nemocnic Středočeského kraje							x		
16	Inovační platforma pro výzkumné organizace							x		x
17	Kreativní vouchery pro výzkumné organizace							x		x
18	COLOR CIRCLE – zpracování akčního plánu pro cirkulární ekonomiku ve Středočeském kraji							x		x
19	SIC nástroje pro rozvoj inovací v municipalitách SČK							x		x
20	Edu VaV – vzdělávání akademických pracovníků									x
21	Program Asistence									

3. Projektové fiše

<p>Název strategické intervence</p>	<p>01 - Školení učitelů a šíření povědomí o akreditovaném kurzu Základy Maker kultury – technicky orientované dovednosti pro 21. století</p> <p>(<i>Odvozeno z výsledků Pilotního projektu SIC DigiEduLab, 2019</i>)</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Vzdělávací systém má zásadní zodpovědnost za to, že se studentům bude dařit v podmínkách, se kterými se za svůj život setkají. Mladí lidé dnes musí být schopni orientovat se v sociální a digitální éře a řídit vlastní životy smysluplným a zodpovědným způsobem a nejen to, potřebují také hledat řešení ekonomických, sociálních a kulturních výzev, které současná generace teprve rozpoznává. Vzdelání a dovednosti jsou proto víc než kdy dříve ústředním bodem zaměstnatelnosti a ekonomického rozvoje. Znamená to také, že učitelé, ředitelé škol i zástupci místní veřejné správy by měli hrát klíčovou roli při jejich navrhování.</p> <p>Ačkoliv mnoho technických škol nabízí specializaci v oborech jako je strojírenství, nebo elektrotechnika, které jsou v současné době pro místní trh práce slibné, a současně spolupracuje s firmami, rozvoj komunikačních dovedností, kreativity, spolupráce, prototypového a kritického myšlení zaostává.</p> <p>Podle údajů ze Statistické ročenky Středočeského kraje 2018 je ve Středočeském kraji 59 502 studentů ve věku 15-19 let. Tito studenti buď plánují další studium nebo se rozhodují o oboru studia. To znamená 59 502 příležitostí pomoci utvářet lepší budoucnost regionu formováním lidí s dovednostmi potřebnými pro vzdělávání 21. století. K tomu učitelé potřebují vzdělávací rámce, přístupy a znalosti o tom, co funguje pro studenty v roli inovátorů s odpovědností za hledání řešení příslušných problémů.</p> <p>Jednou z hlavních překážek je nedostatek času a motivace učitelů a ředitelů škol. Nejčastěji jsou zavaleni administrativními úkoly, přípravou hodin a výukou velkých skupin, aby splnili požadované osnovy. Učitelů, kteří se věnují mimoškolním aktivitám, je málo. Na druhé straně existují studenti, pro které není tradiční vzdělávací prostředí dostatečnou stimulací ani výzvou pro rozvoj kreativity, což je nutí zpochybňovat účel svých předmětů.</p> <p>SIC tuto skutečnost zohlednil při hledání vzdělávacího přístupu, který by učitele mohl motivovat k experimentování s jiným přístupem k výuce. Jednalo by se o přístup, který by studenty více zaujal, byl zaměřen na projekty a obhajobu výsledků práce v rámci výzvy řešit globální nebo lokální problém, přitom by ale zároveň hodnotil výuku, dovednosti a schopnosti studentů v průběhu tohoto procesu získané a navíc pokrýval témata učebních osnov. Konečným cílem by pro učitele bylo začít s multidisciplinárními projekty a projekty, které jdou napříč ročníky. Tím se mezi učitele rozloží zátěž pedagogických aktivit. V rámci jednoho projektu by pak probíhala výuka témat z různých tříd.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Poté, co pilotní projekt prokázal, že použitá metoda s názvem Gradual Immersion Method (GIM) má pozitivní výsledky u učitelů i studentů, oslovil SIC Vzdělávací institut Středočeského kraje (VISK) jakožto potenciálního garanta know-how. VISK souhlasil s předložením vzdělávacího školícího programu, založeného na této metodě, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT).</p> <p>Obsah třídního školícího programu byl vyvinut ve spolupráci se SIC, profesorem Jorge Sanabriou jako autorem metody a dalšími experty, kteří se pilotního projektu účastnili. Dne 27. 8. 2020 vydalo MŠMT rozhodnutí o akreditaci školícího programu s názvem <i>Základy Maker kultury: technicky orientované dovednosti pro 21. století</i> pro období 2020-2023 na národní úrovni. To znamená, že nyní může být součástí oficiálního procesu celoživotního vzdělávání učitelů.</p> <p>Tento mimořádný milník znamená, že školy ve Středočeském kraji mohou nyní za pomoci VISK koordinovat implementaci tohoto školícího programu pro své učitele.</p>

	<p>Mezitím SIC ve spolupráci se dvěma experty, jmenovitě Jorge Sanabriou a Gustavo Calderonem, certifikuje pět učitelů jako „Maker Fundamentals Certified Technical Collaborator, MFCTC“, kteří se následně mohou stát lektory v souladu s požadavky MŠMT a realizovat uvedený třídní školící program. Tito první proškolení učitelé získají znalosti v oblasti Maker myšlení a mohou začít školit druhou vlnu učitelů na svých i dalších školách.</p> <p>SIC bude nyní propagovat tento třídní školící program mezi 118 středními školami (technickými i netechnickými) ve Středočeském kraji a jejich učiteli prostřednictvím osvětových aktivit a akcí, jako je např. Online SIC Ideathon, který proběhne v lednu 2021. Jedná se o pětihodinovou akci, která postaví učitele do role inovátorů.</p> <p>V důsledku těchto propagačních akcí a aktivit očekáváme, že mnoho škol projeví o tuto metodu i třídní školící program zájem a podá žádost u VISK. Naším cílem je, aby kurz proběhl minimálně 2-3x za rok se 6-20 učiteli na jedno školení.</p> <p>Chceme také povzbudit ředitele škol k účasti na tomto školícím programu, neboť jejich podpora je nezbytná a klíčová pro jakoukoliv integraci nových maker aktivit do osnov.</p> <p>Zároveň se budeme snažit vytvářet nová partnerství s klíčovými aktéry Maker hnutí v České republice a udržovat stávající tak, abychom se připojili k podpoře tohoto vzdělávacího přístupu, jako např. Maker Faire Prague, Make More, Průša Lab atd.</p> <p>Cílem této intervence je také podpořit vytváření maker prostor na školách. Školy mohou využít regionální a evropské granty na financování vybavení svých prostor moderním technickým vybavením a výrobními nástroji a maker prostory pak mohou být otevřené i dalším školám.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Počet akcí na podporu třídního školícího programu ● Počet partnerství SIC s dalšími organizacemi na podporu maker vzdělávání ● Počet škol se zájmem o implementaci tohoto programu ● Počet škol, které podají žádost u VISK o tento program pro své učitele ● Počet učitelů proškolených za rok ● Počet učitelů, kteří integrují maker praktiky do svých tříd (aktivity podporující podnikání, rozvoj podnikatelských dovedností a inovativního, kritického a kreativního myšlení) ● Počet maker prostor, které se na školách otevřou
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Očekávané kvantifikované výsledky v 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2-3 akce na podporu třídního školícího programu ● 1-2 nová partnerství za rok mezi SIC a dalšími organizacemi ● Minimálně 3 školy se zájmem o implementaci programu v 2021 ● Minimálně 6 proškolených učitelů za rok ● Více než 50 % proškolených učitelů implementujících jednu maker aktivitu ve své třídě ● 1-2 maker prostory otevřené v následujících 3 letech
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Online SIC Ideathon (Ideathon proběhne v lednu 2021) ● Do poloviny 2021 může SIC podepsat dohodu o spolupráci s jednou organizací, která pomůže ve snaze podpořit maker kulturu v regionu ● Do konce 2021 bude realizován alespoň jeden třídní školící program

Zdůvodnění a popis intervence	<p>Tato intervence je založena na propagačních aktivitách a akcích, které mají povzbudit učitele a ředitele škol k účasti na třídením školícím programu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online SIC Ideathon (pětihodinová projektově zaměřená akce pro učitele vedená Jorge Sanabriou and Gustavo Calderonem ve spolupráci s certifikovanými učiteli) • Online webináře s řečníky z Maker hnutí v České republice i zahraničí <p>Klíčovým cílem intervence jsou dvě oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poskytnout učitelům vzdělávací přístup Maker vzdělávání s cílem integrovat maker aktivity do jejich osnov a postavit studenty do role inovátorů zodpovědných za hledání řešení příslušných problémů. • Zvýšit dostupnost kvalifikovaných lidí v regionu, kteří budou mít dostatečnou úroveň digitální gramotnosti, aby byli schopni kreativní práce v komplexním světě a digitální ekonomice. <p>Úspěch a plné dosažení aktivit této intervence pro 2021 bude záležet také na vývoji celosvětové krize ve zdravotnictví (COVID-19).</p> <p>Řada aktivit se přesouvá do virtuálního světa, což způsobuje bezprecedentní tlak na vzdělávací systém, který se snaží s novou realitou vyrovnat. To znamená, že část intervence splnit lze a část nelze. Ačkoliv školící program může být pokryt školními fondy určenými pro takovéto účely, jsme závislí na časových možnostech učitelů.</p> <p>Nicméně, tento školící program může dodatečně pomoci učitelům objevit, prozkoumat a seznámit se s platformami, které mohou využít pro maker projekty nebo při běžné výuce ve třídě: Mirobord, flipgrid, programování pomocí emoji, tinkercad pro 3D design, elektroniku a programování, virtuální realitu, Zoom, MS Teams, atd.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	<p>Středočeské inovační centrum (SIC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propagační akce: online semináře a workshopy. <p>Vzdělávací institut Středočeského kraje (VISK)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koordinace třídením školícím programu společně se zúčastněnými školami.
Orientační rozpočet strategické intervence	<p>do 100 tis. Kč za rok</p> <p>rozpočet SIC (regionální financování)</p>
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Klíčová oblast změny Národní RIS3 (2021-2027):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lidé a chytré dovednosti <p>Klíčová oblast změny RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A: „Lidé pro inovace“
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl C: Zvýšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly pro výzkum, vývoj a inovace <p>Krajská RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl A.1: Zlepšit schopnost vzdělávacího systému generovat talentované, kreativní a podnikavé lidi pro trh práce budoucnosti. • Strategický cíl A.3: Zlepšit kompetence pedagogických pracovníků na všech stupních vzdělávání.

**Specifický cíl národní
nebo krajské RIS3**

Národní RIS3:

- C.1 Zlepšení schopnosti vzdělávacího systému připravovat lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace
- C.2 Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání

<p>Název strategické intervence</p>	<p>02 - Osvěta škol v oblasti inovací a podnikavosti – podpora škol na cestě ke změně</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Ve Středočeském kraji se nachází 557 základních a 152 středních škol nejrůznějšího typu (Statistická ročenka Středočeského kraje, 2019), které by měly reagovat na měnící se roli a postavení formálního vzdělávání. Rychlost technologických, hospodářských, sociálních, kulturních, ale i environmentálních změn je bezprecedentní. Navíc lze očekávat, že se tempo proměn bude i nadále zvyšovat. Mění se soubory dovedností, které jsou pro tradiční i nová a budoucí povolání potřebné. Vývoj těchto potřeb v lze v současné době předvídat jen do určité míry. Je ovšem možné identifikovat několik kompetencí, o kterých lze předpokládat, že budou mít na úspěch současných dětí a mladých lidí pozitivní vliv. Obecně je můžeme nazvat jako kompetence pro život v 21. století, které zahrnují jednak měkké dovednosti jako je spolupráce, komunikace, podnikavost, inovativní, kreativní a kritické myšlení a schopnost řešení problémů, jednak technické dovednosti, jako je schopnost práce s informačními a komunikačními technologiemi, inforatické myšlení a digitální gramotnost.</p> <p>Předpokladem pro kvalitní vzdělávání na všech stupních vzdělávací soustavy jsou motivovaní a profesionálně zdatní učitelé a ředitelé. Pedagogové na všech úrovních vzdělávání však často mají nedostatečné dovednosti v oblasti nových forem výuky a chybí jim kontakt s praxí. Tento nedostatek se mnohdy odráží v neznalosti aktuálních trendů a potřeb trhu a současně používaných technologií a principů. Učitelé v důsledku toho nejsou schopni naučit žáky a studenty aplikaci poznatků při řešení konkrétních problémů. Základním předpokladem úspěšné modernizace vzdělávání je také přijetí tzv. kompetenčního pojetí vzdělávání (tj. nikoliv založené na předávání znalostí, ale na rozvoji klíčových kompetencí) především právě učiteli. V současné době rovněž samotná forma vzdělávání musí reagovat na aktuální výzvy, jako je aktuální globální COVID-19 pandemie a výzvy a potřeby, které s sebou přináší, zejména potřebu škol zajistit nezbytné vybavení a naučit se efektivně využívat moderní vzdělávací technologie pro on-line vzdělávání a učení, motivovat žáky a studenty pro tento typ výuky, který vyžaduje více motivace a samostatného učení ze strany žáků a studentů, přizpůsobit systém hodnocení žáků a studentů atd.</p> <p>Na druhou stranu, pro zvýšení inovační výkonnosti středočeského hospodářství je důležité, aby vznikalo více nových firem, především ve znalostně a technologicky náročných oborech s vysokou potřebou VaV a firem, které mají potenciál rychlého růstu (např. i ve službách) a uplatnění finálního produktu na trhu. Podnikavost a zakládání nových firem obecně nepatří mezi silné stránky v regionu. Aby mohla být rozvíjena podnikatelská kultura v regionu, je nutné podporovat a kultivovat podnikatelského ducha a dovednosti k podnikavosti již u žáků a studentů na základních a středních školách. Aby však vznikaly nové firmy ve znalostně a technologicky náročných oborech, je zásadní klást důraz na technické a přírodovědné vzdělávání a na technické dovednosti dětí a studentů. Další výzvou regionálního školství je využití potenciálu inovačního prostředí Středočeského kraje, kterou lze naplnit posílením spolupráce škol na všech úrovních a kraje jako zřizovatele středních škol s regionálními výzkumnými organizacemi (které jsou svým zaměřením v zásadě technické a přírodovědné), s inovačními firmami, start-upy, inkubátory a dalšími aktéry VaV.</p> <p>Tato intervence je proto zaměřena na podporu podnikavosti ve školách (zejména mezi středoškoláky), na osvětu škol (studentů, pedagogů, ředitelů a dalších pracovníků) v oblasti inovací a digitalizace ve vzdělávání, na zakládání partnerství a spolupráce s relevantními partnery a na zlepšení praktického dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení</p>	<p>V krátkodobém a střednědobém horizontu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Větší spolupráce kraje jako zřizovatele středních škol a škol samotných s VaV institucemi regionálního inovačního ekosystému (např. zahájení

<p>problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>nebo prohloubení aktivit pro školy ve spolupráci s výzkumnými organizacemi a univerzitami), a institucemi zavádějícími inovace do vzdělávání na konkrétních projektech (např. Soutěž a podnikej, Učitel naživo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapojení více škol do inovativních aktivit, projektů a soutěží posilujících dovednosti pro život v 21. století (spolupráce, inovativní, kritické a kreativní myšlení, řešení problémů, dovednosti k podnikavosti nebo informatické myšlení). • Zaměření na kariérní rozvoj učitelů a pedagogických leaderů jako klíčových aktérů plánovaných proměn vzdělávání. Více pedagogů se zájmem o vzdělávání zaměřené na rozvoj klíčových kompetencí pro život v 21. století a kompetenční pojetí vzdělávání. Více ředitelů se zájmem o kariérní rozvoj vedoucí k dosažení manažerských dovedností. • Více pedagogů s osvojenými digitálními kompetencemi, kteří pracují s rozmanitými digitálními vzdělávacími zdroji, dokáží plánovat a realizovat využití digitálních technologií v různých fázích procesu učení, odpovědně pracovat s digitálním obsahem a kteří budují a rozvíjejí digitální kompetence u svých žáků a studentů. • Intenzivnější spolupráce mezi SIC a Středočeským krajem jako zřizovatelem středních škol (např. zapojení aktivit nebo projektů SIC do projektu IKAP Středočeského kraje) a krajskými institucemi působícími v oblasti vzdělávání (např. posílení spolupráce s Vzdělávacím institutem Středočeského kraje). • Více základních a středních škol s povědomím o činnosti SIC a projektech, které SIC organizuje nebo spoluorganizuje. Více škol, kteří považují SIC za jednoho z relevantních partnerů pro zavádění inovací ve vzdělávání a na cestě k transformaci vzdělávání na regionální úrovni. <p>V dlouhodobém horizontu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systematické využívání netradičních a inovativních způsobů výuky ve více školách, otevřenost škol k novým způsobům výuky. • Zvýšení zájmu a motivace žáků a studentů o studium STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Matematics) oborů (vyrovnané zastoupení dívek a chlapců). Vyšší podíl žáků/studentů z kraje nastupujících ke studiu technických a přírodovědných oborů na SŠ/VŠ v kraji a v Praze. • Zvýšení zájmu o podnikání mezi studenty (vyrovnané zastoupení dívek a chlapců) a obecně rozvoj podnikatelské kultury v regionu. • Dosažení osvěty u asi 20 % všech středoškolských učitelů Středočeského kraje, tedy jejich kritického množství nutného pro šíření inovací, kteří budou hybateli dalších změn ve vzdělávání. • Vyšší spokojenost zaměstnavatelů v kraji s kvalitou kompetencí, které požadují u absolventů škol. • Vznik nových firem ve znalostně a technologicky náročných oborech s vysokou potřebou VaV a firem, které mají potenciál rychlého růstu (např. i ve službách) a uplatnění finálního produktu na trhu.
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nové spolupráce: počet nových partnerství SIC/Středočeského kraje s existujícími inovativními projekty/programy • Počet nově zapojených středočeských škol do existujících inovativních projektů/programů se zapojením SIC/Středočeského kraje - na základě dotazníkového šetření mezi školami (ve spolupráci s Odborem školství)

	<ul style="list-style-type: none"> • Nové aktivity/projekty SIC (nebo SIC ve spolupráci s partnery) pro školy: počet nových aktivit, projektů, zapojených škol (studentů, pedagogů) – na základě monitoringu těchto aktivit • Rozvoj vybraných klíčových kompetencí u studentů a pedagogů škol – na základě sebehodnocení (pomocí pedagogických nástrojů sebehodnocení) a na základě zpětné vazby • Větší povědomí škol o inovačním potenciálu Středočeského kraje a činnosti SIC – na základě dotazníkového šetření mezi školami (ve spolupráci s Odborem školství) • Vytvoření sítě aktivních studentů/učitelů a dalších pedagogů spolupracujících na projektech SIC (nebo se zapojením SIC), jejichž počet každoročně roste – na základě vytváření interní databáze SIC <p>Dlouhodobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spokojenost zaměstnavatelů s profilem absolventů škol - na základě pravidelného reprezentativního terénního šetření (např. INKA – Inovační kapacity) • Počet nově založených firem – na základě pravidelného mapování inovačního potenciálu kraje
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Uzavřené partnerství s programem Soutěž a podnikěj, vytvoření konceptu uzpůsobeného potřebám Středočeského kraje (např. soulad s KAP, IKAP, metodou Maker vzdělávání atd.). Případně vytvoření vlastního programu pro studenty založeného na Maker metodě.</p> <p>Implementace programu Soutěž a podnikěj / vlastního regionálního programu SIC do projektu IKAP Středočeského kraje, nebo nalezení jiného zdroje financování/ spolufinancování.</p> <p>Počet úspěšných studentů v národním kole Soutěž a podnikěj pocházejících ze škol Středočeského kraje</p> <p>Uzavřené partnerství s Učitel naživo – vytvoření konceptu zapojení Středočeského kraje do programů Učitel naživo a Ředitel naživo</p> <p>Vytvoření plánu oborových vědeckých přednášek pro učitele ve spolupráci s výzkumnými organizacemi, případně VISK. Nalezení vhodného zdroje financování a spuštění těchto přednášek do praxe.</p> <p>Vytvoření obsahu webinářů/seminářů k online výuce pro učitele. Nalezení vhodného zdroje financování a spuštění těchto aktivit do praxe.</p> <p>Počet úspěšných studentů v soutěži Talent Academy (www.talentovka.cz) nebo dalších soutěžích výzkumných organizací pocházejících ze škol Středočeského kraje.</p> <p>Počet nových soutěží pro žáky a studenty ve spolupráci s výzkumnými organizacemi atd.</p>
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<p>2021 – 2025</p> <p>Pro většinu aktivit je třeba nalézt zdroj financování, jedním z možných zdrojů je příští projekt IKAP Středočeského kraje, který bude zahájen v roce 2023. Z toho důvodu je stanoven delší časový rámec, aby mohlo být dosaženo části nebo většiny požadovaných změn.</p>
<p>Zdůvodnění a popis intervence</p>	<p>Pro dosažení změny je potřeba působit na všechny skupiny, které jsou součástí vzdělávacího systému a vzájemně se ovlivňují, tedy nejen studenty, ale i současné nebo budoucí pedagogy (ředitele a učitele), ale také rodiče dětí a studentů.</p> <p>A. Zamýšlené aktivity/projekty pro studenty</p> <p>1. Varianta a) Spolupráce programu Soutěž & podnikěj a SIC/Středočeského kraje. Soutěž & Podnikěj je celostátní tříměsíční program pro středoškoláky ve věku 16</p>

až 21 let, který vrcholí oceněním nejlepších projektů. Pod vedením zkušených mentorů a expertů z byznysového prostředí si soutěžící vytvoří vlastní podnikatelský záměr aplikovatelný do praxe. Soutěž má regionální kola. Účastníci v regionálních kolech soutěží proti svým kolegům z ostatních škol v rámci regionu. Vítězové jednotlivých kol se utkají ve finálovém celostátním kole, které se koná v Praze. Některé kraje již program Soutěž & podnikaj implementovaly do svých struktur, např. do projektu IKAP nebo ho spolufinancují z krajského rozpočtu a regionální kola soutěže jsou organizována ve spolupráci s krajem nebo s inovačním centrem. Tyto kraje pak mohou program lépe komunikovat do svých škol a zlepšovat tak úspěšnost studentů v rámci celostátní konkurence. V dlouhodobém horizontu tak dochází k podpoře a rozvoji podnikatelského ducha mezi středoškoláky. Ve Středočeském kraji lze regionální kolo programu Soutěž & Podnikaj provázat s cíli a aktivitami KAP a IKAP Středočeského kraje, případně s projektem Maker kultura ve školách se zaměřením na digitální tvorbu a rychlé prototypování (např. může být vytvořena speciální kategorie tohoto programu, která bude zaměřena na tzv. makerství). V roce 2021 bude vytvořen koncept spolupráce mezi SIC a programem Soutěž & Podnikaj, strategie financování a udržitelnosti tohoto programu na regionální úrovni. Bude zahájeno jednání o zařazení této aktivity do příštího projektu IKAP (od roku 2023).

1. Varianta b) Vytvoření vlastního regionálního programu (na principu programu Soutěž & podnikaj) pro studenty středních škol, který bude založený na Maker vzdělávací metodě: program by se týkal škol, jejichž učitelé prošli akreditovaným kurzem *Základy Maker kultury: technicky orientované dovednosti pro 21. století* a používají tuto metodu ve své výuce (viz strategická intervence Maker kultura ve školách). Bude zahájeno jednání o zařazení této aktivity do příštího projektu IKAP (od roku 2023), případně budou hledány jiné způsoby financování.

2. Propojení škol s popularizačně vzdělávacími aktivitami výzkumných organizací: Zapojení více středočeských studentů do soutěží, které organizují výzkumné organizace (např. Talent Academy ELI Beamlines) nebo vytvoření nových soutěží pro školy ve spolupráci s dalšími výzkumnými organizacemi, které v kraji působí. Zapojení více výzkumných organizací a škol do projektu „Věda do škol“ (přednášky vědců ve školách nebo svaz žáků a studentů na exkurze do výzkumných organizací) na základě poptávky škol.

3. Vytvoření speciálních aktivit/projektů/programů zaměřených na motivaci dívek ke studiu oborů STEAM a/nebo k podnikavosti nebo začlenění těchto prvků do výše uvedených aktivit.

B. Zamýšlené projekty pro učitele/budoucí učitele a ředitele škol

1. Spolupráce s Učitel naživo z. ú. a SIC/Středočeského kraje: Zapojení více škol Středočeského kraje, pedagogů, absolventů VŠ do programů Učitel naživo a Ředitel naživo. Učitel naživo je nezisková organizace, která usiluje o modernizaci českého vzdělávání. S týmem expertů vytvořili a zavedli do praxe programy pro učitele a ředitele škol, které zlepšují vzdělávání dětí.

- Učitel naživo je dvouletý program pro budoucí učitele (tzv. pedagogické minimum) v rozsahu 750 hodin (z toho 660 v rámci akreditace). Je určen absolventům vysokých škol, kteří chtějí učit děti na druhém stupni základní školy nebo na střední škole. Tito lidé získali titul Mgr./Ing. (i nepedagogického směru), chtějí učit předmět(y) podle své odbornosti, ale chybí jim potřebné učitelské zkušenosti a pedagogické vzdělání. Učitelé ve školách se mohou stát tzv. provázejícím učitelem pro tyto budoucí učitele. Cílem je zvýšit povědomí o tomto programu mezi absolventy VŠ, ale i např. mezi zaměstnanci firem, a zapojit učitele Středočeského kraje do sítě provázejících učitelů, s cílem získat nové motivované pedagogy v regionu Střední Čechy.
- Program Ředitel naživo je dvouletý vzdělávací program pro lidi ve vedení škol v rozsahu 350 hodin. V srpnu 2019 byl zahájen první pilotní ročník programu. Cílem je zapojit více ředitelů škol ve Středočeském kraji, u

	<p>kterých budou rozvíjeny kompetence „pedagogických leaderů“ v souladu se Strategii vzdělávací politiky České republiky do roku 2030+.</p> <p>2. Oborové vědecké přednášky pro učitele ZŠ/SS ve spolupráci s vědci: přednášejícími budou výzkumníci z výzkumných organizací se sídlem nebo pracovištěm ve Středočeském kraji. Cílovou skupinou jsou učitelé základních či středních škol, kteří mají zájem se dále vzdělávat v oborech souvisejících s předměty, které vyučují, nebo s projekty, do kterých jsou zapojeni. Spolupráce škol s regionálními výzkumnými organizacemi a univerzitami přispěje jednak k budování fungujícího inovačního ekosystému kraje, jednak k budování multidisciplinárního přístupu učitelů v rámci vyučovaných předmětů (např. fyzika, biologie, chemie, matematika atd.). Bude zahájeno jednání o zařazení této aktivity do příštího projektu IKAP.</p> <p>3. Vzdělávání učitelů pro online výuku 1. Jak pracovat s rozmanitými digitálními nástroji pro online výuku (nejen platformy pro online výuky typu ZOOM, Microsoft Teams, Google Classroom atd. ale také nástroje typu Mural, Conceptboard, Miro, Slido, Google for education atd.). 2. Praktické rady jak na vyučování přes videokonference, jak přizpůsobit obsah učiva on-line výuce v různých předmětech, jak motivovat žáky atd.</p> <p>Poslední 2 aktivity mohou být realizovány ve spolupráce se Vzdělávacím institutem Středočeského kraje (VISK), se kterým SIC v roce 2020 zformalizoval spolupráci podpisem memoranda.</p> <p>Intervence navazuje na pilotní projekt SAII SIC DigiEduLab (listopad 2019) a některé aktivity jsou souběžné a synergické s projektem Maker kultura ve školách, který je zaměřen na šíření a zavádění principů tzv. Makerství, digitální tvorby a rychlého prototypování do škol. Díky souběhu těchto projektů bude postupně rozšiřována síť aktivních zástupců cílové skupiny (školy, jednotliví pedagogové nebo studenti), které lze zapojit do více projektů a aktivit obou intervencí.</p> <p>Intervence dále navazuje na intervenci Propagace a popularizace činnosti výzkumných organizací Středočeského kraje zaměřenou na cílovou skupinu školy, jejímž cílem je zvýšení zájmu o obory STEM a popularizaci výzkumu na základních a středních školách Středočeského kraje.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	<p>Nositelem intervence je Středočeské inovační centrum</p> <p>Potenciálními partnery intervence jsou:</p> <p>Program Soutěž a podnikej, Učitel naživo, VISK, IKAP Středočeského kraje, KAP Středočeského kraje, výzkumné organizace atd.</p>
Orientační rozpočet strategické intervence	<p>Vzhledem k rané fázi tohoto záměru zatím nejsou k dispozici odhady nákladů. Bude záležet na konkrétní podobě aktivit, na které se dohodnout zúčastnění partneři.</p>
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <p>Lidské zdroje, problémový okruh 1: Průměrná kvalita výstupů vzdělávacího systému, klíčová oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj</p> <p>RIS3 Středočeského kraje</p> <p>Klíčová oblast změn A: Lidé pro inovace</p>
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <p>Strategický cíl D.1: Zvýšit kvalitu absolventů škol</p> <p>Strategický cíl D.2: Identifikovat a využít talenty</p> <p>RIS3 Středočeského kraje</p> <p>Strategický cíl 1: Zlepšit schopnost vzdělávacího systému generovat talentované, kreativní a podnikavé lidi pro trh práce budoucnosti</p>

	Strategický cíl 3: Zlepšit kompetence pedagogických pracovníků na všech stupních vzdělávání
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <p>D.1.1: Vytvořit funkční vztah mezi školami a zaměstnavateli</p> <p>D.1.2: Zvýšit úroveň podnikavosti a dalších měkkých kompetencí</p> <p>D.2.1: Vytvořit systém identifikace a rozvoje přirozeného nadání</p> <p>D.2.2: Připravit inovátory příští generace</p>

<p>Název strategické intervence</p>	<p>03 - Propagace a popularizace činnosti výzkumných organizací Středočeského kraje</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Na základě mapování a znalosti inovačního prostředí Středočeského kraje aktuálně evidujeme 27 výzkumných organizací či center, které mají sídlo nebo pracoviště ve Středočeském kraji, jejichž zaměření je převážně technické a přírodovědné. Výzkumné programy těchto institucí zahrnují oblasti a technologie, které jsou v souladu s nejrůznějšími strategickými rámci na regionální, národní a mezinárodní úrovni (RIS3 Středočeského kraje, Národní RIS3 strategie, Inovační strategie České republiky 2019–2030, The Czech Republic: The Country For The Future, Key Enabling Technologies EU, OECD Science, Technology and Innovation Outlook, klastry připravovaného programu Horizont Evropa a Cíle udržitelného rozvoje OSN). Některé z těchto vědeckých infrastruktur jsou zapojeny do významných světových vědeckých projektů nebo dokonce obsahují světové unikáty (např. nejintenzivnější laser světa v centru ELI Beamlines) a mají významné vědecké výsledky (např. nový lék proti rakovině prsu Mitotam vyvinutý v centru BIOCEV)</p> <p>Středočeský kraj a Praha dohromady koncentrují téměř 50 % veškerých VaV kapacit v celém Česku, v případě veřejných VaV aktivit je to dokonce 58 %. Proto je tu velký potenciál pro rozvoj ekonomických aktivit a inovací založených na výzkumu a vzájemné spolupráci firemního a akademického sektoru.</p> <p>Problém je stále nedostatečné povědomí regionálních firem, municipalit, zástupců kraje i široké veřejnosti (včetně škol) o přítomnosti a činnosti těchto významných výzkumných institucí.</p> <p>Cílem této strategické intervence je proto propagace a popularizace činnosti výzkumných organizací Středočeského kraje směrem k různým cílovým skupinám: 1) široká veřejnost a školy 2) firemní sektor a 3) municipality Středočeského kraje a Středočeský kraj. Každé z těchto cílových skupin je činnost institucí prezentována jiným způsobem s ohledem na jejich očekávání a možnosti, které jim výzkumná centra mohou nabízet. Širším cílem intervence je podpora spolupráce mezi akademickým, soukromým a veřejným sektorem a tím i zvýšení konkurenceschopnosti regionu.</p> <p>Cílová skupina: veřejnost a školy</p> <p>Již na základních školách by děti měly mít dostatečný přístup k informacím ohledně technických a přírodních věd a tyto obory by měly tvořit významnou součást vzdělávacího systému. Výzkumné organizace by mohly prostřednictvím svých vzdělávacích aktivit pro žáky a studenty změnit způsob jejich postoje k často méně oblíbeným předmětům, jako je matematika, přírodní vědy a další technické předměty. Pro budoucí konkurenceschopnost kraje, která má být založena na inovacích a průmyslu s vysokou přidanou hodnotou i na atraktivitě regionu pro zahraniční investice, je potřeba soustavně usilovat o zvyšování zájmu dětí a studentů o profesní dráhu ve výzkumu, technologiích a inovacích. Proto potřeba začít již u žáků na základních školách a u studentů středních škol, a to prostřednictvím vytvářením zájmu o obory STEM (a STEAM) a popularizací výzkumu. Cílem intervence je tedy na jedné straně zvýšit zájem žáků a studentů o studium technických a přírodovědných oborů a zvýšit atraktivitu pracovních pozic v oblasti výzkumu. Na straně výzkumných organizací je pak cílem podpořit rozvoj nových inovativních aktivit k popularizaci výzkumu mezi mladými lidmi.</p> <p>Cílová skupina: firemní sektor</p> <p>Inovační ekosystém Středočeského kraje je charakteristický vysokým podílem výdajů firem na výzkumné a vývojové aktivity v regionu. Firemní sektor tvoří téměř 80 % všech výdajů na VaV realizovaných v kraji, což je obdobný podíl jako v celém Česku. Celkový objem investic do VaV v kraji přepočtený k HDP dosahuje téměř 2,5 %, což je nad úroveň průměru celé ČR. V případě znalostní intenzity pouze v podnikovém sektoru dosahuje Středočeský kraj lehce nadprůměrných hodnot (1,87 % oproti 1,76 % v ČR). Firmy v kraji tedy v porovnání s ostatními regiony Česka investují poměrně významné finanční prostředky do VaV aktivit, což vytváří</p>

	<p>potenciál pro inovace, a to i ve spolupráci s výzkumnými organizacemi. Svým zaměřením na základní i aplikovaný výzkum je jejich potenciál nejen pro středočeskou ekonomiku velice významný.</p> <p>Propagace činnosti výzkumných center Středočeského kraje mezi firmami a představení jejich portfolia služeb, technologického vybavení či možností výzkumu pro firemní sektor je jedním z nástrojů pro zvýšení spolupráce a vazeb mezi výzkumnými organizacemi a podnikatelským sektorem. Tato potřeba vychází z mapování potřeb jak výzkumných organizací, tak zejména podnikatelského sektoru. Během rozhovorů se zástupci firem či výzkumných organizací na inovačních platformách, osobních návštěvách či v rámci projektu Mapování inovačního potenciálu Středočeského kraje (květen – srpen 2018) se ukázalo, že stále existuje velká bariéra mezi firmami a výzkumnými organizacemi navzdory tomu, že obě strany mají zájem o vzájemnou spolupráci.</p> <p>Cílová skupina: municipality, místní akční skupiny a Středočeský kraj</p> <p>Středočeský kraj se skládá z 1 144 obcí, což je nejvíce ze všech krajů ČR. Mnoho z nich se věnuje konceptu Smart city, což otevírá možnost pro výzkumné organizace, které mohou sehrát důležitou roli při hledání nových řešení, která budou vhodná pro města a obce všech velikostí. S ohledem na novou roli MAS jako inovačních brokerů, je potřeba, aby i MAS měly obecné povědomí o činnosti výzkumných organizací v rámci svého území i v rámci celého Středočeského kraje a mohly se tak stát např. zprostředkovateli partnerství mezi obcemi a výzkumnými organizacemi. Problémem je také nedostatečné povědomí specializovaných odborů Středočeského kraje o činnosti výzkumných organizací v kraji. Nízká míra spolupráce obcí a kraje s výzkumnými organizacemi souvisí rovněž s nedostatečným povědomím úředníků o možnostech spolupráce s výzkumnými organizacemi formou veřejných zakázek v oblasti inovací (např. formou inovačního partnerství) nebo nízkou mírou motivace tuto formu vyzkoušet.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zvýšení povědomí a zájmu škol (učitelé, žáci, studenti) a široké veřejnosti o aktivitách výzkumných organizací/center v regionu. Zapojení většího množství škol do vzdělávací nabídky těchto organizací (dny otevřených dveří, přednášky, exkurze, festivaly, stáže atd.). Zvýšení zájmu žáků ZŠ a SŠ o studium přírodních a technických věd, a možnostech následného pracovního uplatnění v oblasti VaVal ve Středočeském kraji. Motivace žáků a studentů k vědecké kariéře. Zpestření výuky na školách (např. využití výstupů této strategické intervence v rámci výuky ve školách). • Zvýšení povědomí o významu a přínosech výzkumných center ve Středočeském kraji u jednotlivých cílových skupin v ČR i zahraničí. Zvýšení povědomí o Středočeském kraji jako atraktivním regionu pro výzkum a vývoj. • Vytváření, testování a ověřování nových nástrojů sloužících k propojování těchto sfér. • Intenzivnější a efektivnější spolupráce a komunikace mezi výzkumnými organizacemi, firemním sektorem a veřejnou správou.
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Počet nových partnerství mezi výzkumnými organizacemi a zástupci jedné z cílových skupin prostřednictvím aktivit a produktů této strategické intervence • Počet nových účinných nástrojů sloužících k tomuto propojování nebo sloužících ke zvyšování povědomí o činnosti výzkumných organizací v kraji • Počet distribuovaných již existujících produktů (katalog, publikace), případně prokazatelná poptávka po nich. Sledování návštěvnosti webu pomocí nástroje Google analytics (počet nových uživatelů/rok), zpětná vazba od cílových skupin.

	<ul style="list-style-type: none"> Počet individuálních akcí s cílem zvýšit povědomí o činnosti výzkumných organizací mezi cílovými skupinami (např. prezentace, výstavy, soutěže ve školách atd.) nebo akcí s cílem usnadnit spolupráci výzkumného sektoru se soukromým či veřejným sektorem
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<ul style="list-style-type: none"> Systematická práce s produkty, které již byly v rámci této intervence vytvořeny (katalog/publikace): jejich distribuce, optimalizace na základě zpětné vazby od cílových skupin a aktualizace na základě potřeb výzkumných organizací Nové produkty či projekty sloužící k naplnění cílů intervence Nová partnerství vytvořená na základě aktivit a projektů této intervence Předávání podnětů získaných na základě zpětné vazby od cílových skupin do jiných krajů ČR nebo na národní úroveň: např. v průběhu roku 2020 byla zjišťována zpětná vazba na produkt <i>Katalog služeb výzkumných center</i>. Jednou ze zásadních výhrad, kterou firmy formulovaly, je regionální omezení tohoto katalogu pouze na Středočeský kraj. Kraj i přes širokou nabídku svých výzkumných pracovišť nedokáže nabídnout kompletní služby, a středočeské firmy tak často musejí hledat výzkumnou organizaci i mimo hranice kraje, často v Praze. Firmy by si proto přály, aby podobný nástroj existoval na úrovni celé ČR a zahrnoval všechna česká výzkumná pracoviště.
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<p>Intervence byla spuštěna v roce 2018 a je dlouhodobá.</p>
<p>Zdůvodnění a popis intervence</p>	<p>Tvorba a práce s produkty pro laickou veřejnost/školy</p> <ul style="list-style-type: none"> V roce 2018 byly zmapovány činnosti výzkumných organizací a zvláště byly zmapovány jejich vzdělávací a popularizační aktivity vhodné pro širokou veřejnost nebo školy. Tyto poznatky byly převedeny do formy publikace s názvem <i>Příběhy Středočeského kraje – výzkum, vývoj, inovace</i>. V roce 2019 byla publikace aktualizována a přeložena také do anglického jazyka. Publikace byla distribuována do základních a středních škol Středočeského kraje a během různých příležitostí je distribuována zástupcům široké laické veřejnosti. Anglická jazyková verze publikace je využívána během zahraničních návštěv. V roce 2021 bude publikace znovu aktualizována, rozšířena o nově mapované instituce a struktura obsažených informací bude upravena na základě zpětné vazby od zástupců cílových skupin. V roce 2020 byla spuštěna interaktivní výstava pro školy s názvem <i>Okno do budoucnosti</i>, která pomocí technologie rozšířené a virtuální reality představuje žákům a studentům unikátní výsledky 5 středočeských výzkumných center (ELI Beamlines, BIOCEV, Centrum výzkumu Řež, Astronomický ústav a Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT). Tato výstava bude obměňována a instalována v dalších školách i v průběhu roku 2021 a následujících let. <p>Tvorba a práce s produkty pro firmy a municipality</p> <ul style="list-style-type: none"> V roce 2019 byly zmapovány výzkumné a vývojové aktivity pracovišť výzkumných center, které mají potenciál pro spolupráci s firmami či obcemi a mohou tak být využitelné ve firemní sféře, ale také pro ekonomický rozvoj měst a obcí v regionu. Na základě tohoto mapování byl začátkem roku 2020 dokončen produkt s názvem <i>Katalog služeb výzkumných center ve Středočeském kraji – Věda v srdci inovací</i> a byla spuštěna jeho interaktivní verze na portálu www.vedavsrdciinovaci.cz. Tento produkt je propagován na sociálních sítích a aktivně nabízen zástupcům cílových skupin. V roce 2021 bude probíhat propagace produktu, produkt bude optimalizován na základě zpětné vazby od

	<p>zástupů cílových skupin a informace obsažené v katalogu budou aktualizovány.</p> <p>Další aktivity pro všechny cílové skupiny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Příležitostné veřejné prezentace: SIC příležitostně prezentuje o činnostech výzkumných organizací např. v rámci konferencí (v roce 2019 konference MAS Chytrý venkov), což bude pokračovat i v dalších letech. • Individuální konzultace nebo školení s cílem zvyšovat povědomí úředníků o možnostech spolupráce s výzkumnými organizacemi formou veřejných zakázek v oblasti inovací (např. formou inovačního partnerství) <p>Tato strategická intervence souvisí s mapováním inovačního potenciálu kraje, neboť výsledky mapování výzkumných organizací převádí v konkrétní produkty (publikace a katalogy), které jsou uzpůsobeny potřebám jejich cílových skupin. Souběžnou intervencí je služba SIC Connect, která nabízí individuální propojení firem Středočeského kraje s vhodnými partnery z řad výzkumných organizací, neboť Katalog služeb výzkumných center ve Středočeském kraji může sloužit jako doprovodný nástroj vhodný k vyhledání výzkumného partnera.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Hlavní nositel intervence je Středočeské inovační centrum.
Orientační rozpočet strategické intervence	cca 100 tis. Kč/rok v závislosti na četnosti a rozsahu aktualizací
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3: intervence přispívá k naplnění oblasti Výzkum a vývoj, problémového okruhu 3: Nízká relevance spolupráce veřejného výzkumu s aplikační sférou a k naplnění oblasti Lidské zdroje, problémového okruhu 3: Nedostatek kvalitních lidských zdrojů pro výzkum a vývoj</p> <p>Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu</p> <p>Klíčová oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj</p> <p>RIS3 Středočeského kraje:</p> <p>Klíčová oblast změn A: Lidé pro inovace</p> <p>Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy</p> <p>Klíčová oblast změn C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje</p>
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl C.1: Zvýšit relevanci výzkumu pro potřeby aplikační sféry • Strategický cíl D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji <p>RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl A.1.: Zlepšit schopnost vzdělávacího systému generovat talentované, kreativní a podnikavé lidi pro trh práce budoucnosti. • Strategický cíl B.4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi • Strategický cíl C.2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <p>C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou</p>

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

<p>Název strategické intervence</p>	<p>04 - Středočeský program mobility pro excelentní výzkum, inovace a technologie (MERIT)</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Projekt reaguje na primární potřebu výzkumných organizací v kraji, kterou je nedostatek kvalifikovaných zahraničních vědců nebo českých vědců se zahraniční zkušeností (což bylo potvrzeno také během osobních rozhovorů s řediteli výzkumných organizací v průběhu mapování inovačního potenciálu Středočeského kraje v roce 2018). Další výzvou je zvláště u některých institucí stále nedostatečná mezinárodní otevřenost a propojenost se zahraničními vědeckými komunitami. Výzkumné organizace mají často omezené možnosti, jak mohou oslovit zahraniční vědce (např. inzercí volných pozic určených pro cizince na webových stránkách EURAXESS, portálu www.researchjobs.cz nebo na zahraničních portálech, které jsou však často zpoplatněny), každá instituce ale tak činí individuálně. Program MERIT má ambici prezentovat výzkumné programy a nabídku celkem 15 výzkumných organizací Středočeského kraje směrem do zahraničí v rámci jednoho společného regionálního programu, který v případě podpory získá záštitu Horizont 2020 – MSCA (Marie Skłodowska Curie Action). V programu jsou plánovány min. 2 výzvy, které budou šířeny na mezinárodních platformách na základě komunikační strategie a budou mít širší a větší dopad mezi zahraniční vědecké komunity.</p> <p>Projekt zároveň podpoří rozvoj aplikovaného výzkumu a má potenciál řešit aktuální výzvy a problémy regionu v 5 oblastech, které mají inovační potenciál do budoucna: biotechnologie a biomedicína, laserové technologie, kosmické technologie, energetika a digitalizace. Těchto 5 oblastí bylo definováno jednak na základě zaměření výzkumných infrastruktur, které v kraji působí, a jednak na základě souladu s mnoha strategickými rámci na regionální, národní a mezinárodní úrovni (RIS3 Středočeského kraje, Národní RIS3 strategie, Inovační strategie České republiky 2019–2030, The Czech Republic: The Country For The Future, Key Enabling Technologies EU, OECD Science, Technology and Innovation Outlook, klastry připravovaného programu Horizont Evropa a Cíle udržitelného rozvoje OSN).</p> <p>Realizace projektu přispěje rovněž ke zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje. Středočeský kraj se v případě realizace programu bude moci profilovat jako vysoce inovační region s excelentním výzkumem, a to jak v rámci České republiky, tak na mezinárodní úrovni. Výsledky výzkumu podpořených vědců budou zveřejňovány a propagovány na národní i mezinárodní úrovni.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Ve střednědobém horizontu se očekává:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizace 5letého programu Středočeského kraje. V návaznosti na 2 vyhlášené a široce komunikované výzvy programu a jejich vyhodnocení bude vybráno celkem 30 špičkových vědců ze zahraničí, kteří budou následně působit ve vybraných výzkumných organizacích Středočeského kraje po dobu 24 až 36 měsíců. ● Vědci budou rozvíjet výzkumné projekty v jedné či více z následujících oblastí: biotechnologie a biomedicína, laserové technologie, kosmické technologie, energetika, digitalizace. ● Do projektového konsorcia je zapojeno také veliké množství soukromých subjektů z ČR i ze zahraničí, zejména malé a střední podniky, ve kterých budou vědci v rámci svého výzkumného projektu pobývat po dobu 2-6 měsíců. Očekávají se proto inovativní výzkumné projekty, které budou mít aplikační potenciál nebo jejichž výsledky budou aplikovány v praxi již v průběhu implementace programu. ● Výsledky výzkumu jednotlivých projektů budou komunikovány směrem k různým cílovým skupinám napříč sektory – laické veřejnosti a školám, firmám, obcím, zástupcům kraje, a budou zpřístupněny dalším vědcům z českého i mezinárodního prostředí formou open access. <p>V dlouhodobém horizontu se očekává:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Větší mezinárodní otevřenost zapojených výzkumných organizací. • Zvýšení počtu zahraničních kandidátů a zahraničních pracovníků, včetně pracovníků působících v institucích dlouhodobě (díky zapojení do programu MERIT budou mít instituce větší výběr ze zahraničních kandidátů, např. z řad neúspěšných kandidátů, kteří se do programu hlásili, ale nebyli vybráni - těm může být nabídnuta jiná aktuálně otevřená pozice). • Rozvoj aplikovaného výzkumu v kraji a prohloubení a rozšíření spolupráce mezi krajskými výzkumnými organizacemi a zástupci soukromé nebo akademické sféry (v ČR i v zahraničí) v rámci a nad rámec řešených projektů • Lepší propojenost mezi výzkumem a veřejnou sférou, díky regionálnímu zaměření programu, což může vést k následným navazující či prohlubující spolupráci.
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Prvním ukazatelem úspěšnosti bude podpoření projektu k financování v rámci programu Horizont 2020, MSCA-COFUND-2020 (případně v rámci navazujícího programu Horizont Europe nebo v rámci operačního programu OP JAK).</p> <p>V případě schválení projektu v roce 2021 jsou indikátory úspěšnosti např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Předložení dostatečného množství přihlášek (kandidátů) do výzev tak, aby bylo možné vybrat max. 30% nejkvalitnějších kandidátů (jak je plánováno v projektové žádosti) • Dosažení plánovaného počtu podpořených vědců (30) a celkového počtu měsíců jejich působení ve výzkumných organizacích (1080) • Dosažení celkového plánovaného počtu diseminačních a komunikačních aktivit s cílem prezentovat dosažené vědecké výsledky (každý výzkumník musí v rámci svého projektu vydat 1-2 publikaci a min. 2x ročně prezentovat či komunikovat své vědecké výsledky odborné veřejnosti a min. 2x ročně laické veřejnosti) • Další indikátory, které jsou součástí jednotlivých pracovních balíčků <p>Všechny informace budou monitorovány a uvedeny v reportech (deliverables) v rámci jednotlivých pracovních balíčků, které budou zpracovány a předkládány poskytovateli dotace. Konečným ukazatelem úspěšnosti bude zrealizovaný projekt, schválení monitorovacích zpráv a proplacení finančních reportů ze strany poskytovatele dotace.</p>
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Pracovní balíček 1 Management = pracovní plán, kick-off meeting za účasti všech partnerů projektu, průběžné monitorovací a finanční zprávy atd.</p> <p>Pracovní balíček 2 Diseminace programu a jeho výzev = vytvoření komunikační a diseminační strategie k výzvám; vytvoření obsahu výzvy a manuálu pro žadatele; zveřejnění a šíření 2 výzev (rezervní výzva v případě potřeby) atd.</p> <p>Pracovní balíček 3 Hodnocení a výběr kandidátů = nominace členů Steering Committee, vytvoření mezinárodní sítě expertů – hodnotitelů, příjem žádostí do výzev, jejich formální posouzení a odborné vyhodnocení směřující k výběru celkem 30 kandidátů, uzavření pracovních smluv mezi vybranými kandidáty a zvolenými výzkumnými organizacemi, přesun zahraničních pracovníků do ČR, zahájení jejich pobytu atd.</p> <p>Pracovní balíček 4 Etické aspekty = vytvoření etické komise, posouzení etických aspektů překládaných projektů, report ke každé výzvě atd.</p> <p>Pracovní balíček 5 Vzdělávání = vytvoření vzdělávacího plánu pro přijaté výzkumníky, organizace kurzů, reporty o počtu absolvovaných kurzů a naplňování individuálních kariérních plánů jednotlivých výzkumníků, stáže a krátké pobyty v soukromé nebo v akademické sféře v zahraničí, postup a výsledky výzkumných projektů atd.</p>

	Pracovní balíček 6 Komunikace a šíření výsledků výzkumu = komunikace a šíření výsledků výzkumu jednotlivých projektů směrem k různým cílovým skupinám (laická veřejnost a školy, firmy, municipality, zástupci kraje, a další vědci z českého i mezinárodního prostředí formou open access).
Časový rámec intervence a dosažených změn	Předpokládaná doba implementace programu je květen 2021 – duben 2026 (dle naposledy předložené žádosti do programu Horizont 2020).
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Projekt MERIT byl předložen do výzvy MSCA programu Horizont 2020 poprvé v roce 2019 (s výsledkem 77 %), kdy nebyl podpořen, přestože hodnocení přesáhlo minimální dolní hranici úspěšnosti (70 %). Vzhledem k trvalému zájmu ze strany zapojených partnerů byl projekt předložen znovu v roce 2020, kdy došlo také k rozšíření počtu zapojených institucí.</p> <p>Výsledky hodnocení jsou očekávány v únoru 2021. V případě, že projekt nebude vzhledem k vysoké mezinárodní konkurenci podpořen k financování, lze jej předložit opakovaně v obdobné výzvě navazujícího programu Horizont Evropa v roce 2021. Rovněž bylo osloveno MŠMT, neboť vzhledem k zaměření výzvy MSCA-COFUND by mohl k financování projektu sloužit OP JAK na principu „Seal of Excellence“.</p> <p>Projektové konsorcium je aktuálně složené z 15 výzkumných organizací kraje, 20 dalších (převážně neakademických) institucí z ČR a zahraničí, a Středočeského kraje. Tito aktéři se také předem domluvili na projektovém a finančním řízení (SIC jako příjemce dotace a programový koordinátor) a spolufinancování následujícím způsobem - EU (cca 50 %), rozpočet Středočeského kraje (cca 25 %), rozpočet zapojených výzkumných organizací (cca 25 %), což regionální partneři potvrdili podpisem Letter of Commitment, v případě Středočeského kraje také schválením maximální výše spolufinancování Zastupitelstvem kraje v roce 2019 a 2020. Opakované předložení žádosti, vytvoření silného konsorcia s velkým množstvím partnerů dokazuje silnou motivaci a kapacitu společně zrealizovat projekt v případě jeho podpory v programu Horizont 2020.</p> <p>Tato intervence navazuje, rozšiřuje a vytváří synergický efekt se strategickou intervencí Welcome Office, která je zaměřena na propagaci volných vědeckých pozic středočeských výzkumných organizací, usnadnění příchodu nových pracovníků ze zahraničí a poskytování asistence a podpory zahraničním výzkumníkům, kteří v kraji již pracují. Díky programu MERIT dojde k přílivu nových pracovníků do kraje, kteří budou moci využívat nabídky služeb v rámci projektu Welcome Office.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Středočeské inovační centrum jako žadatel, příjemce dotace a programový koordinátor. Středočeský kraj, 15 výzkumných organizací se sídlem nebo pracovištěm ve Středočeském kraji, 20 převážně neakademických organizací jako partneři projektu.
Orientační rozpočet strategické intervence	Celkový rozpočet 5letého projektu je 6 388 200 EUR (cca 164 mil. Kč) + cca 100 000 Kč v roce 2021 zahrnující dodatečné náklady na specializované služby spojené se zahájením projektu (zejm. právní na přípravu konsorcia) a pořizované před obdržetím zálohové platby z Evropské unie.
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3: intervence přispívá k naplnění oblasti Výzkum a vývoj, problémového okruhu 3: Nízká relevance spolupráce veřejného výzkumu s aplikační sférou, problémového okruhu 4: Nedostatečná mezinárodní otevřenost výzkumného prostředí v ČR; a oblasti Lidské zdroje, problémového okruhu 3: Nedostatek kvalitních lidských zdrojů pro výzkum a vývoj.</p> <p>Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu</p> <p>Klíčová oblast změn C: Zvýšení ekonomických přínosů veřejného výzkumu</p> <p>Klíčová oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj</p>

	<p>RIS3 Středočeského kraje</p> <p>Klíčová oblast změn A - Lidé pro inovace</p> <p>Klíčová oblast změn C - Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje.</p>
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci ● Strategický cíl C.1: Zvýšit relevanci výzkumu ● Strategický cíl D.2: Identifikovat a využít talenty ● Strategický cíl D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji <p>RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl A.2: Přivést do Středočeského kraje kvalifikované a talentované lidi z jiných krajů ČR a ze zahraničí ● Strategický cíl C.1: Posílit kvalitu a mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu.
<p>Specifický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Specifický cíl B.1.2: Zvýšit mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu v ČR. ● Specifický cíl C.1.1: Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou ● Specifický cíl D.2.3: Vytvořit systém pro získání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do ČR ● Specifický cíl D.3.3: Zvýšit atraktivitu výzkumné kariéry a kvalitu přípravy budoucích výzkumných pracovníků

<p>Název strategické intervence</p>	<p>05 - Welcome Office</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>V období 2014-2016 se zvýšil celkový počet osob zaměstnaných ve VaV ve Středočeském kraji o 20 % a jejich počet se každoročně zvyšuje (v roce 2018 to bylo 3 660 zaměstnanců ve VaV). Středočeský kraj je třetím regionem s nejvyšším počtem zaměstnanců v oblasti výzkumu a vývoje v ČR.</p> <p>K získávání talentů patří kromě lepšího využití vlastních lidí také účelné lákání nadaných jedinců ze zahraničí. K tomu je potřeba zvýšit atraktivitu Středočeského kraje pro tyto lidi mimo jiné tím, že bude vytvořen systém pro získávání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do kraje. Tento systém zahrnuje především podporu příchodu kvalifikovaných cizinců prostřednictvím stáží či stipendií, ale i vytváření příznivých podmínek pro jejich usazení v regionu prostřednictvím měkkých nástrojů zahrnujících služby v oblasti podpůrné péče včetně péče o rodiny cizinců a vzdělávání.</p> <p>Na základě mapování a znalosti inovačního prostředí Středočeského kraje aktuálně evidujeme 27 výzkumných organizací či center, které mají sídlo nebo pracoviště ve Středočeském kraji. Výzkumné organizace ve Středočeském kraji jsou často mezinárodní pracoviště zaměstnávající zahraniční vědce či jiné pracovníky. Nejvíce zahraničních pracovníků zaměstnávají nové výzkumné infrastruktury, jako jsou centrum BIOCEV nebo centra Fyzikálního ústavu AV ČR HiLASE a ELI Beamlines, ale také tradiční instituce, jako je Astronomický ústav. Přestože některé z výzkumných organizací, které mají pracoviště na území Středočeského kraje (např. Fyzikální ústav AV ČR, Národní ústav duševního zdraví, Karlova univerzita atd.) implementují projekt vedoucí k získání ocenění „HR Award“, jehož součástí je i možnost zřízení tzv. Welcome Office, prakticky nerealizují aktivity cílené na zahraniční pracovníky, případně jsou tyto aktivity omezené na pracovníky jedné instituce. Kromě toho ve výzkumných organizacích často chybí služba, která by asistovala nově přichozím zaměstnancům ze zahraničí. V mnoha případech zaměstnavatelé nejsou schopni nabídnout služby, které by cizincům usnadnily administrativní záležitosti spojené s vyřizováním víz nebo s příchodem rodiny zahraničních vědeckých pracovníků. Cílem Welcome Office je poskytnout tyto chybějící služby s cílem přivést více kvalifikovaných pracovníků pro VaV ze zahraničí a poskytovat jim i jejich rodinám systematickou a průběžnou podporu v průběhu celého jejich pobytu v České republice.</p> <p>SIC nabízí Welcome Office regionálně pro všechny výzkumné organizace Středočeského kraje. Přidanou hodnotou Welcome Office na regionální úrovni je znalost regionálního inovačního potenciálu a vazba SIC na regionální stakeholdery z různých sektorů a oborů, což zajišťuje projektu prvky multidisciplinarity (multidisciplinární mezinárodní komunita) a mezisektorovosti (propojování s aktéry z jiných sektorů).</p> <p>V minulých letech implementace projektu byl pro cílovou skupinu zahraniční vědce vytvořen webový portál prezentující Středočeský kraj jako atraktivní region pro výzkum, technologický rozvoj a inovace. Portál obsahuje přehled výzkumných pracovišť v kraji, jejich aktuální volné pracovní pozice a praktické informace pro nově přichozí zahraniční pracovníky týkající se legislativních procesů, uznávání diplomů, zdravotního a sociálního pojištění, ale také volnočasových aktivit, možností vzdělávání členů rodiny a turismu. V roce 2020 byla zahájena organizace pravidelných vědeckých setkání a další networkingové a vzdělávací aktivity pro mezinárodní komunitu vědců, kteří v kraji aktuálně žijí a pracují, které reagují mimo jiné na nedostatek příležitostí pro networking mezi vědci v českém vědeckém prostředí (což potvrzují jak zahraniční vědci, kteří zde působí, čeští vědci, kteří strávili nějakou dobu v zahraničí).</p> <p>Zaměření Welcome Office na zahraniční vědce působící ve Středočeském kraji má dvojitý efekt. Jednak se vytváří mezinárodní multidisciplinární platforma umožňující vzájemný networking, společné návštěvy v pracovištích akademické sféry i mimo ni, což vede k postupnému poznávání regionu, jeho VaV potenciálu a k lepší integraci těchto kvalifikovaných pracovníků a jejich rodin. Zároveň</p>

	<p>dochází k lepšímu porozumění potřebám této cílové skupiny, díky kterému je možné optimalizovat služby Welcome Office pro nově příchozí vědce do budoucna.</p> <p>Ze strany středočeských výzkumných organizací je opakovaně proječován zájem o službu Welcome Office na regionální úrovni. Na proběhlé akce v rámci služby Welcome Office jsou zaznamenávány kladné reakce ze strany ředitelů, HR oddělení výzkumných organizací a samotných zahraničních vědců.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>V krátkodobém a střednědobém horizontu bude mít intervence tyto dopady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní mezinárodní komunita žijící ve Středočeském kraji: Neustálé rozšiřování mezinárodní komunity, zapojování dalších nových členů do realizovaných aktivit Welcome Office, čímž bude docházet k jejich lepší integraci, dlouhodobějšímu setrvání v České republice a přílivu nových zahraničních pracovníků. • Podpora a asistence výzkumným organizacím: Čeští vědci se často nemožno naplno věnovat výzkumným činnostem, protože jsou mnohdy zatíženi činnostmi, které by za ně mohla převzít služba Welcome Office (např. pomáhají svým zahraničním kolegům vyřizovat administrativní záležitosti, řeší uznávání diplomů atd.). • Propojování výzkumných organizací mezi sebou a propojování výzkumných organizací s dalšími regionálními aktéry: díky meziinstitucionálnímu networkingu, návštěvám v jiných institucích atd. • Podpora internacionalizace výzkumu a vývoje ve Středočeském kraji: 1) Příchod nových kvalifikovaných zahraničních pracovníků díky zveřejňování a propagaci nabídky pracovních pozic, dokumentování a zveřejňování úspěšných příběhů nebo díky kontaktům členů komunity na své předchozí zahraniční zaměstnavatele. 2) Pravidelná organizace networkingových akcí, které jsou v zahraničním vědeckém světě zcela běžné. • Propagace Středočeského kraje směrem do zahraničí: Podpora vnímání Středočeského kraje jako regionu s vysokou koncentrací výzkumu a vývoje a místem s velkým inovačním potenciálem, jako regionu progresivních řešení, založených na výzkumu a jako regionu kreativních lidí. • Navázání spolupráce s různými organizacemi, institucemi v regionu za účelem rozvoje žádaných služeb.
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Indikátory úspěšnosti jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Počet zrealizovaných akcí (meetupy, webináře, workshopy atd.) pro cílovou skupinu, trvající nebo zvyšující se poptávka po těchto akcích nebo poptávka po dalších službách souvisejících s Welcome Office • Počet celkem podpořených účastníků v rámci realizovaných aktivit • Nárůst počtu členů zahraniční komunity SIC Welcome Office • Pozitivní zpětná vazba od cílové skupiny, vracející se účastníci akcí • Počet nově příchozích zahraničních pracovníků, kteří využili službu Welcome Office • Počet zahraničních pracovníků, kteří prostřednictvím služby Welcome Office našli v ČR vhodnou pracovní příležitost • Růst podílu zahraničních pracovníků ve výzkumných organizacích v kraji a zvyšující se počet zahraničních výzkumných pracovníků v kraji ve srovnání s průměrem v ČR
<p>Díličí výsledky intervence, v jejichž</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organizace cca 4 setkání zahraničních vědců (fyzicky či online) ročně a dalších vzdělávacích akcí, které reagují na aktuální potřebu cílové

<p>důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>skupiny. Některé z těchto akcí budou probíhat přímo v regionu a budou spojené s návštěvou vybraného odborného pracoviště – z akademického či soukromého sektoru, včetně doprovodného kulturního či vědeckého programu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Průběžné poskytování individuální konzultace a asistence zahraničním vědcům (zájem je např. o pomoc s vyhledáváním kariérních příležitostí a propojování s budoucími zaměstnavateli pro vědce, kteří se chystají do regionu přistěhovat, nabídka škol pro děti, grantové možnosti atd.). • Příležitostné prezentace inovačního potenciálu Středočeského kraje zahraničním delegacím nebo uzavírání nových partnerství. • Zlepšení prezentace a propagace služby Welcome Office a Středočeského kraje směrem do zahraničí, zahrnující design webových stránek Welcome Office, tvorbu plakátů, brožur nebo krátkých propagačních videí z řad zahraničních vědců a cílená propagace propagačních materiálů na zahraniční univerzity nebo specializované weby.
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<p>Jedná se o dlouhodobou strategickou intervenci (od roku 2017, kdy byla na webu SIC vytvořena samostatná sekce Welcome Office týkající se možností a příležitostí pro výzkum v kraji).</p> <p>Všechny očekávané změny mohou nastat po dlouhodobém zavedení této služby v regionu. Každoročně lze měřit např. počet nově podpořených zahraničních pracovníků a počet nově příchozích za pomoci služby Welcome Office.</p>
<p>Zdůvodnění a popis intervence</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V roce 2017 byl vytvořen webový portál pro zahraniční vědce a investory do VaV na stránkách SIC prezentující Středočeský kraj jako atraktivní region pro výzkum, technologický rozvoj a inovace. Tento portál, stejně jako služba Welcome Office, byl původně vytvořen pro dvě různé cílové skupiny: 1. zahraniční vědeckí pracovníci a studenti; 2. zahraniční investoři do VaV. V průběhu roku bylo 2019 rozhodnuto o vymezení intervence na první cílovou skupinu: zahraniční vědecké pracovníky a studenty. Portál aktuálně této cílové skupině představuje VaVal prostředí Středočeského kraje, obsahuje přehled výzkumných pracovišť v kraji, jejich aktuální volné pracovní pozice a praktické informace pro nově příchozí zahraniční pracovníky týkající se legislativních procesů, uznávání diplomů, zdravotního a sociálního pojištění, ale také volnočasových aktivit, možností vzdělávání členů rodiny a turismu. Portál je průběžně aktualizován a plánováno je zvyšování atraktivity webových stránek Welcome Office. • V roce 2018 došlo k uzavření partnerství s ResearchJobs.cz, jehož předmětem bylo vytvoření záložky na portálu Welcome Office, která obsahuje pracovní nabídky v oblasti VaVal pouze na území Středočeského kraje. Stránka s pozicemi je spravována a aktualizována firmou F solutions, s.r.o. s pravidelnou aktualizací s periodicitou 8 – 96 hodin. Tato služba je SIC poskytnuta zdarma. SIC zajišťuje propagaci portálu ResearchJobs.cz a nabízí zapojení pro projektu ResearchJobs dalším výzkumným organizacím ve Středočeském kraji. • Od roku 2020 jsou organizována pravidelná setkání, workshopy a další networkingové a vzdělávací aktivity pro mezinárodní komunitu vědců, kteří v kraji aktuálně žijí a pracují (na základě jejich aktuálních potřeb). Byla vytvořena FB skupina pro tuto mezinárodní vědeckou komunitu sloužící např. ke vzájemné informovanosti o aktualitách, posilování pocitu přináležetosti k regionu atd. • Průběžně je poskytována asistence zahraničním pracovníkům v rámci legislativních procesů (dlouhodobé vízum pro účely vědeckého výzkumu, dlouhodobý pobyt pro účely vědeckého výzkumu, zaměstnanecká karta, investorská víza), poskytování konzultací ohledně uznávání diplomů,

	<p>zdravotního a sociálního pojištění, volnočasových aktivit, možností vzdělávání členů rodiny, kurzů českého jazyka, grantových příležitostí atd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Průběžně je poskytována asistence zahraničním zájemcům při hledání vhodné pracovní pozice či stáže (způsoby: osobně, telefonicky, prostřednictvím online platform, e-mailem). • Příležitostně probíhají prezentace inovačního potenciálu Středočeského kraje zahraničním delegacím či návštěvám, zástupcům zahraničních ambasad atd. • V plánu na rok 2021 a následující roky je uhradit výzkumným organizacím inzerci volných vědeckých pozic na specializovaných zahraničních webech (s cílem oslovit co nejvíce kvalitních zahraničních kandidátů). • Dále bude kladen důraz na lepší marketing a propagaci služby: tvorbu plakátů, brožur nebo krátkých propagačních videí z řad zahraničních vědců a cílená propagace propagačních materiálů na zahraniční univerzity nebo specializované weby. • V případě dostatečného rozpočtu mohou být zahraničním pracovníkům nabídnuty další specializované služby – např. odborné poradenství (daňové či jiné) nebo osobní asistence při vyřizování běžných administrativních náležitostí. <p>Strategická intervence Welcome Office je synergická se strategickou intervencí MERIT (Středočeský program mobility pro excelentní výzkum, inovace a technologie). V případě realizace projektu MERIT bude služba Welcome Office významně rozšířena, protože nad rámec aktuálních klientů bude poskytována 30 nově přichozícím vědcům, kteří budou vybráni na základě mobilitního programu MERIT (v letech 2021 – 2026).</p>
<p>Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné</p>	<p>Středočeské inovační centrum – kancelář Welcome Office</p>
<p>Orientační rozpočet strategické intervence</p>	<p>750 000 Kč / rok (platné pro rok 2021) zahrnující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Náklady na pořádané akce • Odborné poradenství • Osobní asistence • Web • Marketing • Placená inzerce vědeckých pozic
<p>Oblast změny národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3: intervence přispívá k naplnění oblasti Výzkum a vývoj problémového okruhu 4: Nedostatečná mezinárodní otevřenost výzkumného prostředí v ČR; a oblasti Lidské zdroje, problémového okruhu 3: Nedostatek kvalitních lidských zdrojů pro výzkum a vývoj.</p> <p>Klíčová oblast změn B: Zvýšení kvality výzkumu</p> <p>Klíčová oblast změn D: Lepší dostupnost lidských zdrojů v počtu i kvalitě pro inovační podnikání, výzkum a vývoj</p> <p>RIS3 Středočeského kraje</p> <p>Klíčová oblast změn A - Lidé pro inovace</p> <p>Klíčová oblast změn C - Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje</p>
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl B.1: Zlepšit kvalitu a problémovou orientaci výzkumu ve znalostních doménách relevantních pro inteligentní specializaci • Strategický cíl D.2: Identifikovat a využít talenty • Strategický cíl D.3: Zvýšit kvalitu pracovníků ve výzkumu a vývoji <p>RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl A.2: Přivést do Středočeského kraje kvalifikované a talentované lidi z jiných krajů ČR a ze zahraničí • Strategický cíl C.1: Posílit kvalitu a mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specifický cíl B.1.2: Zvýšit mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu v ČR. • Specifický cíl D.2.3: Vytvořit systém pro získání a adaptaci vysoce kvalifikovaných lidí do ČR

Název strategické intervence	06 - SIC Business komunita
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Tato intervence reaguje na potřebu vzájemně více propojit aktéry regionálního inovačního ekosystému mezi sebou. Nejen vzájemně mezi firmami, ale i mezi firmami a experty, konzultanty a výzkumnými pracovišti s jasnou expertízou a aktivitami směřujícími k uplatnění na trhu v bezprostředním či krátkodobém horizontu.</p> <p>Příležitostí je především:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propojit majitele a manažery firem (nejen MSP) navzájem, aby mohli sdílet své přístupy k řešení různých problémů a potřeb ve fungování firem (sdílení příkladů dobré ale i špatné praxe) • Vzájemné propojení poptávky a nabídky řešení a technologií firem • Budování a rozvoj principu sdílení a otevřenosti podle hesla „v businessu neexistuje jen konkurence, ale také kooperace může vést k úspěchu“ • Rozvíjení vztahu firem k SICu a jeho aktivitám a zvýšení informovanosti o nabídce SIC pro firmy a budování vzájemné důvěryhodnosti a respektu, na kterém je možné realizovat pokročilejší nástroje podpory MSP než pouze dotační programy
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	<p>Významně se zvýší funkční propojení klíčových aktérů regionálního inovačního ekosystému a z toho plynoucích pozitivních benefitů na produktivitu jejich fungování.</p> <p>Umožní s komunitou efektivněji pracovat ve všech dalších aktivitách SICu jako důležitého subjektu rozvoje inovačního prostředí – zlepší se informovanost, absorpční kapacita i využitelnost všech programů a aktivit SICu.</p> <p>Propojením poptávky a nabídky regionálních aktérů dojde k většímu zakořenění jejich aktivit v regionální ekonomice a tím se zvýší jejich ekonomický benefit v regionu.</p> <p>Posílí se pozitivní image podnikatele a podnikání v prostředí, kde stále je vnímání této skupiny osob nedostatečně dobře hodnoceno.</p>
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Spolupráce a společné aktivity mezi firmami, které vznikly jako důsledek jejich vzájemného propojení v komunitě</p> <p>Zvýšení zájmu o aktivity a programy SICu mezi cílovou skupinou v regionu</p>
Dílní výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Počet firem, které jsou pevně a vědomě součástí SIC business komunity a její aktivity hodnotí pozitivně</p> <p>Počet zrealizovaných akcí v rámci komunity</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Dosažené změny mohou nastávat bezprostředně po zahájení realizace intervence. Dopady na ekonomickou výkonnost firem lze měřit s odstupem několika let.</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Součástí intervence jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravidelné setkávání členů komunity na akcích typu Sdílení zkušeností mezi majiteli/manažery firem na různá témata dle potřeb členů • Vzdělávací akce a workshopy zaměřené na zvýšení znalostí a dovedností členů komunity v různých oblastech a případně propojení na externí expertizu (ve výzkumných organizacích) • Networkingové akce na vzájemné propojení členů komunity • Newsletter obsahující klíčové informace o aktivitách pro firmy v regionálním inovačním ekosystému

Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	SIC
Orientační rozpočet strategické intervence	Roční náklady na realizaci intervence jsou v řádu desítek tisíc Kč. Náklady může navýšit případné angažování tzv. community manažera, který se systematicky stará o rozvoj a činnost komunity. Náklady hrazeny z rozpočtu SIC
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání Digitální agenda Krajská RIS3: Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3 <ul style="list-style-type: none"> • A. Zvýšení inovační výkonnosti firem • D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace Vazba na regionální RIS3: <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 1: Zvýšit intenzitu zakládání nových firem s potenciálem rychlého růstu. • Strategický cíl 2: Zvýšit exportní výkonnost MSP. • Strategický cíl 3: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP. • Strategický cíl 4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3 A.1: Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny A.2: Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí D.1: Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

<p>Název strategické intervence</p>	<p>07 – Sociální podniky s technologickou základnou</p> <p>Strategické partnerství s Impact Hubem za účelem rozvoje programu sociálního podnikání na podporu startupů v oblasti sociálních technologií (sociální dopad), jejichž cílem je řešit významné sociální problémy prostřednictvím technologií v široké škále oborů.</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>V současné době neexistuje regionální studie prokazující skutečnou situaci sociálních podniků ve Středočeském kraji co do hlavního odvětví působnosti, výzev, kterým čelí a jejich dopadů. Podle studie „Sociální podniky a jejich ekosystémy v Evropě. Zpráva o České republice, 2019“ se většina sociálních podniků v zemi nachází v oblasti ekologie, životního prostředí a rovných příležitostí a jejich cílovými skupinami jsou lidé se zdravotním postižením, děti, mladí lidé a dlouhodobě nezaměstnaní. Takové podniky získávají systematickou podporu pracovní integrace z veřejných zdrojů. České sociální podniky také většinou fungují jako malé podniky s přibližně 15 zaměstnanci a ročním obratem kolem 170.000 EUR, přičemž více než polovina z nich za poslední rok nebo dva vytvořila zisk.</p> <p>Sociální podniky upřednostňují sociální a environmentální dopad a vyžadují dodatečný mentoring svých obchodních modelů a odborné poradenství, které odpovídá jejich konkrétním potřebám (environmentální technologie, marketingové strategie pro udržitelné produkty atd.).</p> <p>RIS3 strategie 2020 Středočeského kraje uvádí v kontextu České republiky a obdobně v regionu následující hlavní sociální megatrendy: rostoucí přístup k informacím a digitalizaci, stárnutí populace a nárůst nemocí, urbanizace a degradace ekosystémů způsobená klimatickou změnou. Podle SWOT analýzy pro RIS3 je evidentní změna chování spotřebitelů směrem k „prosumers“ (spotřebitelům aktivně se podílejícím na tvorbě produktu).</p> <p>Tyto výsledky nám říkají, že existují další oblasti (zdravotnictví, vzdělávání) a cílové skupiny, které lze využít, jako jsou podniky, které umí kombinovat technologické trendy v podobě otevřených dat, otevřeného hardwaru, otevřených sítí a otevřených znalostí nových možností, jak dosáhnout environmentálního a sociálního dopadu.</p> <p>Na druhou stranu, vzhledem ke COVID-19 situaci vyvstává ještě větší potřeba pracovat se sociálními a environmentálními inovacemi, které adresují zranitelné skupiny, aby zajistily, že odolnost a odpověď na krizi budou silnější lokálně.</p> <p>Kromě toho se může jednat o atraktivní cestu pro výzkumné pracovníky, kteří upřednostňují sociální a environmentální dopad před ziskem, a přitom by mohli zůstat ziskoví udržitelným způsobem.</p> <p>Nástroj vyvinutý ve spolupráci OECD a EK prostřednictvím programu DIGI GROWTH je jedním ze způsobů, jak můžeme této výzvě čelit. Jedná se o online nástroj, jehož cílem je pomoci zúčastněným stranám lépe porozumět jejich ekosystémům a spojit je při porovnávání jejich názorů na inkluzivní a sociální podnikání s názvem „Nástroj politiky lepšího podnikání“.</p> <p>Impact Hub je hlavním ambasadorem EU a OECD pro implementaci tohoto nástroje a Impact Hub Praha společně s Impact Hubem Lipsko jsou jedněmi z prvních Impact Hubů, které zahájily zavádění takového programu.</p> <p>Tato intervence by mohla přilákat pozornost OECD ke Středočeskému kraji.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Očekávanými změnami/dopady v regionálním ekosystému je větší porozumění, jak by mohly sociální podniky s technologickou základnou pomocí zotavit se z ekonomické a environmentální krize poskytnutím inovativních řešení, která by mohla být zaměřena na posílení veřejných služeb, které doplní vládní opatření.</p> <p>Narůstá počet registrovaných sociálních podniků, které přijímají vhodný mentoring, poradenství a zvyšují své možnosti přístupu k sociálnímu kapitálu.</p>

	<p>Vidíme také příležitost v tom, že sociální podnikání může pomoci propagovat inkluzivní a udržitelné ekonomické modely, a dokonce inspirovat modely sociální inovace a smyslu určené pro firmy působící v tržní ekonomice.</p> <p>V současné chvíli investoři nevidí, že by společnosti fungovaly pouze dobře, takže rozvoj udržitelných business modelů, růst a opětovné investice jsou také očekávaným výsledkem, v který doufáme.</p> <p>Další změnou, kterou hledáme, je vývoj adekvátního monitorovacího systému pro analýzu výkonnosti regionálních politik a sociálních podniků s cílem včas odhalit oblasti, na které je potřeba zaměřit naše úsilí.</p> <p>Neočekávaným a pozitivním výsledkem by bylo vidět velké korporace vybírat si regionální sociální podniky (neziskové organizace) za své partnery pro sociální dopad s cílem zhodnocení jejich značky. A pokud by korporace dokázaly integrovat tento typ kultury od samého počátku, dlouhodobý horizont by přinesl dramatickou změnu.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Počet akcí ke zvýšení povědomí o sociálních podnicích s technologickou základnou ● Počet průzkumů sebehodnocení prováděných regionálními zúčastněnými stranami (Nástroj politiky pro lepší podnikání) ● Počet workshopů k definování sdílené vize zúčastněných stran o tom, jak může sociální podnikání přispět k ekonomickému, sociálnímu a environmentálnímu rozvoji ● Počet partnerství, která SIC uzavírá za účelem vytvoření sítě mentorů a poradenství pro sociální podniky ● Počet registrovaných sociálních podniků v regionu po jednom roce trvání programu ● Počet sociálních podniků vykazujících udržitelný zisk po třech letech od vzniku ● Vytvoření monitorovacího systému
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Očekávané kvantifikované dílčí výsledky v roce 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimálně 40 zapojených subjektů z řad veřejné správy (regionální/celostátní), organizací na podporu podnikání, organizací občanské společnosti, akademické obce a výzkumu, podnikatelů/inovátorů, poskytovatelů kapitálu, bank a filantropů, kteří provedou sebehodnotící průzkum „Nástroje politiky pro lepší podnikání“ (https://betterentrepreneurship.eu/). ● První pracovní setkání s Global Impact Hubem za účelem vyhodnocení odpovědí a stanovení výchozího bodu a toho, co se děje na lokální úrovni. ● Workshop zrealizovaný za podpory Global Impact Hubu a Impact Hubu Praha se zúčastněnými stranami, které nástroj využívaly, k definování společné vize a akčního plánu. ● Rok 2022 by byl věnován práci s výsledky workshopu, akčním plánem a způsoby implementace programu s Impact Hubem pro rychlý rozvoj sociálních podniků.
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Začátkem roku představit akci, která vysvětlí další kroky SIC v oblasti sociálního podnikání ● Do března 40 dokončených průzkumů ● V dubnu pracovní setkání s Global Impact Hubem ● V květnu workshop se zúčastněnými stranami ● V červnu akční plán

	<ul style="list-style-type: none"> • Druhá polovina roku bude vyhrazena nejlepšímu možnému způsobu implementace akčního plánu, včetně programu mentoringu a poradenství založeného na zpětné vazbě od zúčastněných stran a ve spolupráci s Impact Hubem.
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Tato intervence má 3 fáze: 1) zvýšení povědomí, akční plán a vytváření sítí, 2) rozvoj programu akcelerace pro sociální inovace a 3) rozvoj monitorovacího systému.</p> <p>Pro tuto intervenci považujeme za zásadní spolupráci s Impact Hubem jakožto ambasadorem OECD/EU pro Lepší podnikání a díky jejich zkušenosti a specializaci na služby v oblasti mentoringu a poradenství pro sociální podniky.</p> <p>Je stejně důležité zahrnout a pracovat s co nejvíce zúčastněnými stranami, aby mohla být definována společná vize o budoucnosti regionu a o tom, jak k ní mohou sociální podniky aktivně přispívat. Shromažďování různých příznivců kolem aktivit posiluje udržitelnost programu.</p> <p>Tyto typy podniků obvykle operují na místní úrovni, chápou, co v místním kontextu funguje a co ne a jsou proto lépe připravené rychle reagovat na problémy, které se v jejich lokalitách objevují. Chceme jim přiblížit technologické informace, znalosti a možnosti spolupráce s výzkumnými organizacemi pro dosažení většího vlivu.</p> <p>Vypracování akčního plánu nám pomůže stanovit jasné milníky a definovat roli, kterou sociální podniky hrají, a to i v plánu obnovy v době po COVID-19. Musíme dosáhnout porozumění v tom, že podpora sociálních inovací zahrnuje také spolupráci s využitím fondů na podporu experimentování, jako je tomu u technologických inovací.</p> <p>Ke sledování výkonnosti tohoto programu je nezbytné vytvořit proveditelné ukazatele, což OECD/EU nástroj dává.</p> <p>Tento program zviditelní SIC a region v hledáčku OECD a EK, neboť výsledky s nimi budou prostřednictvím Impact Hubu sdíleny.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	<p>SIC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Události, které by zvýšily povědomí o dopadech sociálních podniků s technologickou základnou • Konference úspěšných sociálních podnikatelů, odborníků a významných investorů • Vytvoření sítě mentorů a potenciálních poskytovatelů kapitálu <p>Global Impact Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhodnocení výsledků sebehodnotících průzkumů od zúčastněných stran • Vedení workshopu s různými zúčastněnými stranami za účelem definování společné vize a akčního plánu • Potenciální partner SIC pro program akcelerace
Orientační rozpočet strategické intervence	<p>200,000 Kč</p> <p>Tento rozpočet pokrývá některé náklady pro rok 2021, nikoliv však implementaci potenciálního akceleračního programu s Impact Hubem.</p> <p>SIC rozpočet (regionální financování)</p>
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Klíčová oblast změny Národní RIS3 (2021-2027):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podnikový VaVaI • Lidé a chytré dovednosti • Digitální agenda

	<p>Klíčová oblast změny RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B: Konkurenceschopné a inovativní firmy
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl A. Vyšší inovační výkonnost firem • Strategický cíl C. Zvýšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly pro výzkum, vývoj a inovace • Strategický cíl D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace <p>RIS3 Středočeského kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi
<p>Specifický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.1 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny. • A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí • C.2 Rozvoj dovedností pro chytrou specializaci, průmyslovou transformaci a podnikání • D.1 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

Název strategické intervence	08 - Procesní řízení ve vztahu k automatizaci a robotizaci
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Krajský úřad Středočeského kraje je sám o sobě velkou organizací, které spravuje a řídí širokou škálu činností a taktéž zřizuje nebo se významně podílí na chodu řady institucí – střední školství, zdravotní služby, sociální služby, kulturní instituce atd. Ve Středočeském kraji je pak více jak 1 100 obcí a měst, což pro partnery z inovačního prostředí představuje poměrně široké pole možností pro uplatnění a rozvoj jejich produktů a služeb.</p> <p>Krajský úřad se neustále pokouší o zefektivnění své činnosti, které by mělo přinést úsporu v mnoha ohledech – čas, finance, lidské a materiální zdroje atd. Automatizace a robotizace procesních agend je tak jedním z nejvíce preferovaných současných témat, které je navíc podpořeno aktuální situací ohledně pandemie nového typu koronaviru.</p> <p>Projekt „Procesní řízení ve vztahu k automatizaci a robotizaci“ je, jak název napovídá, zaměřen na zavedení automatických a robotických nástrojů, které zajistí zpracování běžných agend krajského úřadu.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	SIC očekává, že aktivita krajského úřadu povede ke zvýšení zájmu o tuto problematiku, jak na úrovni veřejné správy (statní správy a samosprávy) tak i u partnerů ze soukromého prostředí. Projekt je, již ze své podstaty, nutné realizovat jako spolupráci mezi krajským úřadem a jeho organizacemi na straně jedné a firmami na straně druhé. Tuto spolupráci bude jednoznačně možné použít jako příklady dobré praxe pro realizaci dalších projektů v rámci projektů zaměřených na zavádění energetického managementu.
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	SIC předpokládá postupný růst počtu projektů zaměřených na zavádění energetického automatizace a robotizace do běžných agend jak kraje samotného, tak i agend měst a obcí. Měřitelným indikátorem v tomto případě může být počet realizovaných projektů zaměřených na tuto problematiku ze strany municipalit SČK.
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	Realizace projektu „Procesní řízení ve vztahu k automatizaci a robotizaci“
Časový rámec intervence a dosažených změn	01/2021 – 12/2022
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Smart Governance a princip dobrého vládnutí je jedním ze základních prvků konceptu Smart City. Jeho implementace přináší městům, obcím či regionům v první řadě finanční úspory, neboť jedním z hlavních cílů zavádění těchto nástrojů je díky optimalizaci procesů dosáhnout úspory jakýchkoli vstupů.</p> <p>Krajský úřad si od realizace projektu slibuje především úsporu lidské práce, přeřazení lidí na kreativnější pracovní agendy a snížení chybovosti u rutinních pracovních úkolů.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem intervence bude Krajský úřad Středočeského kraje.
Orientační rozpočet strategické intervence	cca 3 mil. Kč
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>NRIS3: Klíčová oblast změn Digitální agenda</p> <p>KRIS3: Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy</p> <p>KRIS3: Klíčová oblast změn C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje</p>

Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	NRIS3: Strategický cíl D: Zvýšení využití nových technologií a digitalizace KRIS3: Strategický cíl B4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi KRIS3: Strategický cíl C2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	NRIS3: Specifický cíl D2: Podpora využití nových technologií a digitalizace ve veřejné sféře

Název strategické intervence	09 - Energetický management krajského úřadu Středočeského kraje
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Krajský úřad Středočeského kraje je sám o sobě velkou organizací, které spravuje a řídí širokou škálu činností a taktéž zřizuje nebo se významně podílí na chodu řady institucí – střední školství, zdravotní služby, sociální služby, kulturní instituce atd. Ve Středočeském kraji je pak více jak 1 100 obcí a měst, což pro partnery z inovačního prostředí představuje poměrně široké pole možností pro uplatnění a rozvoj jejich produktů a služeb.</p> <p>Téma energetického managementu a energetiky se tak stává pro krajský úřad a jeho představitele velice zajímavým tématem, které může najít uplatnění, jak v rámci fungování úřadu samotného, tak i v jednotlivých obcích a městech. Na území kraje působí řada partnerů z firemního i vědeckého sektoru, kteří se problematikou energetiky a energetického managementu zabývají (např. ČEZ ESCO, ČVUT UCEEB, dopsat další). Z pohledu municipalit se však většinou jedná o řešení určená velkým městům nebo o nekomplexní službu, která představitelům malých obcí a měst nepřináší potřebné výsledky.</p> <p>Inovační prostředí Středočeského kraje je velice rozmanité a nabízí řadu inovativních produktů a služeb. Bohužel, v řadě případů je jejich aplikace v běžné praxi municipalit složitá, a to především protože jejich zástupci nedisponují dostatečnými znalostmi, jak tyto inovace do praxe zavést. K tomu, aby bylo dosaženo nějakých výsledků v přenosu inovací do běžné praxe, je potřebná nejen koordinace aktivit organizacemi typu SIC, ale taktéž jejich vlastní aktivity spočívající ve vytváření jejich vlastních nástrojů různé povahy a zaměření. Právě Tyto vlastní aktivity shledáváme jako zásadní příležitosti pro rozvoj inovačního ekosystému ve Středočeském kraji.</p> <p>Projekt „Energetický management krajského úřadu Středočeského kraje“ je, jak název napovídá, zaměřen na zavedení energetického managementu do struktur krajského úřadu.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	<p>SIC očekává, že aktivity krajského úřadu povede ke zvýšení zájmu o tuto problematiku, jak na úrovni veřejné správy (statní správy a samosprávy) tak i u partnerů ze soukromého prostředí. Projekt je, již ze své podstaty, nutné realizovat jako spolupráci mezi krajským úřadem a jeho organizacemi na straně jedné a firmami na straně druhé. Tuto spolupráci bude jednoznačně možné použít jako příklady dobré praxe pro realizaci dalších projektů v rámci projektů zaměřených na zavádění energetického managementu.</p>
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>SIC předpokládá postupný růst počtu projektů zaměřených na zavádění energetického managementu do běžné praxe. Měřitelným indikátorem v tomto případě může být získání certifikátu a zavedení systému managementu hospodaření s energií dle ISO 50001/2018 (ČSN EN ISO 50001:2019).</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Realizace projektu Energetický management krajského úřadu Středočeského kraje</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>01/2021 – 12/2022</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Energetický management je jedním ze základních prvků konceptu Smart City. Jeho implementace přináší městům, obcím či regionům v první řadě finanční úspory, neboť jedním z hlavních cílů energetického managementu je díky optimalizaci procesů dosáhnout nižší spotřeby jakýchkoli energií. Dalším důležitým přínosem energetického managementu je pozitivní dopad na životní prostředí.</p> <p>Zavedením systém managementu hospodaření s energií (EnMS), jehož nedílnou součástí bude monitoring energií a paliv, budou údaje o skutečných potřebách jednotlivých objektů a technologií. Systém bude umožňovat rychleji zpracovávat a</p>

	analyzovat naměřené údaje, což umožní efektivnější hledání nedostatků při nakládání s energiemi. Na základě těchto údajů budou zavedeny a nastaveny postupy pro efektivnější nakládání s energiemi včetně návrhu úsporných opatření.
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem intervence bude Krajský úřad Středočeského kraje.
Orientační rozpočet strategické intervence	cca 4 mil. Kč
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	NRIS3: Klíčová oblast změn Digitální agenda KRIS3: Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy KRIS3: Klíčová oblast změn C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	NRIS3: Strategický cíl D: Zvýšení využití nových technologií a digitalizace KRIS3: Strategický cíl 4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi KRIS3: Strategický cíl 2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	NRIS3: Specifický cíl D2: Podpora využití nových technologií a digitalizace ve veřejné sféře

<p>Název strategické intervence</p>	<p>10 - SIC PLATINN – expertní konzultační program</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Orientace ve stále více propojeném a technologicky složitějším prostředí je pro podnikatele neustále náročnější. MSP přitom nemají adekvátní interní kapacitu pro vyhodnocování vnějšího prostředí (trhů, technologií atd.), což zvyšuje pravděpodobnost špatných podnikatelských rozhodnutí. Stejně tak to snižuje schopnost vyhodnocovat a tím ochotu vedení MSP podstupovat významná rizika. Speciální expertíza, kterou si MSP nemůže držet uvnitř, existuje na trhu. Nicméně tento trh vykazuje tato selhání (neefektivitu), a proto je vhodné je pro specifickou skupinu MSP minimalizovat realizací programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poskytovatelé speciální expertízy (konzultanti, experti) preferují velké podniky (protože ví, co chtějí a kolik to reálně stojí – umí zaplatit). • Manažeři MSP často neví, co mohou na trhu získat a co přesně mají chtít. • Díky této nevědomosti nejsou schopni vyhodnotit cenu služeb speciální expertízy, která se jim jeví jako silně přemrštěná. • Manažerům MSP se aktivně nabízejí konzultační firmy, které se svou kvalitou neprosadí na trhu velkých firem. Špatné zkušenosti s nekvalitou jejich služeb posilují dopad předchozích dvou bodů. • Program tak de-facto pomáhá vytvářet trh služeb vysoce specializované expertízy za přijatelných podmínek pro MSP. <p>Program PLATINN pomáhá propojovat majitele a manažery MSP na tyto experty a konzultanty, kteří mohou zásadně napomoci vyřešit klíčové výzvy a problémy firmy a pomoci ji expandovat a zvýšit její inovační výkonnost. Z dosavadních zkušeností programu je zřejmé, že tyto vytvořené vztahy mezi MSP a experty v řadě případů pokračují i po skončení projektů podpory a experti firmě pomáhají se rozvíjet i dále.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Program zvyšuje inovační výkonnost MSP, a tím konkurenceschopnost regionu. Umožňuje lépe aktivizovat interní i externí zdroje použitelné pro akceleraci růstu MSP, jejich transformaci a nalezení vhodných byznys modelů. Cílem programu je pomoci firmám odhalit jejich inovační příležitosti a realizovat změny vedoucí k růstu firmy a rozvoji regionu s pomocí externího experta (zkušeného podnikatele či manažera).</p> <p>Současně pomáhá vytvářet nová strategická partnerství uvnitř inovačního ekosystému (mezi majiteli/manažery MSP a experty/konzultanty), které pomáhají sdílet zkušenosti a příklady dobré praxe a posouvají kvalitu fungování firem kupředu.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Součástí programu je po každém ukončeném koučinkovém projektu vyhodnotit práci všech zúčastněných stran navzájem (experta, majitele/manažera firmy a key account managera SICu). To slouží k vyhodnocení průběhu projektu a bezprostředních výstupů (naplnění cílů, další potřeby firmy apod.).</p> <p>Dopady na fungování firmy a její ekonomickou výkonnost je možné sledovat s odstupem cca 2-3 let. Vzhledem k tomu, že první projekty PLATINN byly dokončovány v 2. pololetí roku 2019, tato evaluace dopadů se plánuje realizovat v roce 2022.</p>
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Jedná se o zavádění strategických změn ve fungování firem, které jsou odvislé od zaměření projektu PLATINN a lze je rozdělit do těchto nejčastějších oblastí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Změny týkající se efektivnějšího fungování uvnitř firmy (lepší interní procesy, způsoby řízení, komunikace uvnitř firmy, strategické plánování, nastavování vize a cílů apod.) • Rozvoj obchodu a působení firmy na trhu (nové nebo vylepšené produkty, lepší komunikace se zákazníky, lepší fungování obchodu firmy apod.) • Financování (finanční plánování rozvoje firmy, příprava strategických

	<p>rozvojových projektů a zajištění financování z různých zdrojů)</p> <p>Výsledkem je také proměna a zlepšení fungování na úrovni majitele / manažera MSP. Jeho otevřenost změnám, schopnost kvalitněji řídit firmu, být otevřenější externím vstupům a expertíze.</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	Krátkodobé změny ve fungování firem lze registrovat bezprostředně po dokončení koučinkových projektů. Dopady na ekonomickou výkonnost firem a tím na regionální hospodářství pak v horizontu 2-3 let (tedy nejdříve od roku 2022).
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Celá intervence a její části jsou vyvíjeny a realizovány na společné platformě Platinn.cz. Ta zahrnuje 8 regionálních inovačních agentur v různých krajích ČR. Intervenci lze rozdělit do následujících částí, které odpovídají potřebě dosáhnout výše uvedených výsledků a dopadů v inovačním ekosystému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systematická práce s klíčovými klienty z řad MSP v regionu a aktivizace nových potenciálních klientů pro služby SIC a specificky program PLATINN (detailněji popsáno ve strategické intervenci SIC Business komunita). Této části se věnují Key Account Manažeři (KAM) SICu. • Budování společné expertní skupiny konzultantů/mentorů využitelných v programu PLATINN. Toto se děje ve spolupráci s ostatními zapojenými kraji (přes platformu Platinn.cz), kde jsou experti navzájem sdílení, aby bylo možné reagovat na různé potřeby a očekávání klientů z řad majitelů MSP a jejich konkrétní výzvy. Tuto část zajišťuje Regionální koordinátor expertů PLATINN • Inicie a řízení projektů SIC PLATINN. Jedná se o detailní analýzu potřeb firmy. Z ní vyplývajícího zadání pro koučinkový projekt a výběr ideálního experta. Zajištění průběhu koučinkového projektu a jeho vyhodnocení a uzavření. Tuto část má na starosti KAM. • After care aktivity spočívající v pravidelném kontaktu s klientem, monitoringu jejich potřeb a reakce případně nabídkou služeb SICu. <p>Na platformě Platinn.cz dochází k intenzivní výměně zkušeností a spolupráci Inovačních center i v řadě dalších oblastí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sdílení a propojování startupů na investory • Metodika systematické práce s klienty z řad MSP (KAMování, Mapování potřeb) • Sdílení zkušeností s budováním podnikatelských komunit v regionech • Sdílení přístupů k vyhodnocování intervencí na podporu MSP a jejich efektů • A mnoho dalších dle potřeby
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Realizace probíhá v gesci SICu a ve spolupráci s ostatními Inovačními centry zapojenými do sítě Platinn.cz
Orientační rozpočet strategické intervence	<p>1 500 000 Kč / ročně. Odpovídá podpoře cca 20 projektů ve firmách a souvisejících nákladů na rozvoj sítě expertů, firem a sdílených nákladů v síti Platinn.cz (údržba IT support systémů, sdílené sítě expertů, metodiky a dalších).</p> <p>Zdrojem financování je Středočeský kraj</p>
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3: Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání</p> <p>Krajská RIS3 – B: Konkurenceschopné a inovativní firmy</p>
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Národní RIS3 - Zvýšení inovační výkonnosti firem <p>Krajská RIS3:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 2: Zvýšit exportní výkonnost MSP • Strategický cíl 3: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.1: Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny • A.2: Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí

Název strategické intervence	11 - Brain 4 Industry (B4I) – Inovační centrum
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Projekt B4I reaguje na expertízu, kterou mají jeho členové (Fyzikální ústav, Cardam, Ústav termomechaniky, STAR region) v oblasti 3D tisku kovů, matematických simulací a modelování, povrchových úprav a oblasti digitalizace výrobních MSP. Ta představuje potenciál, který je možné doručit cílové skupině (výrobní MSP) nejen v regionu SČK a pomoci jim zvýšit přidanou hodnotu jejich výroby a zvýšit produktivitu a efektivitu jejich fungování.</p> <p>Nedostatečná vybavenost MSP vysoce specializovaným VaV vybavením pro realizaci vlastních inovačních aktivit a dostupnost pokročilých technologií má za následek dosažení výstupů s relativně nízkou přidanou hodnotou, čímž je ovlivněna konkurenceschopnost tuzemských výrobců a služeb. Rovněž omezená mezisektorová spolupráce podnikatelských subjektů s výzkumným sektorem neumožňuje dostatečný přenos znalostí a know-how.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	Zvýšení konkurenceschopnosti MSP pomocí zefektivnění jejich činností zaváděním pokročilých výrobních technologií (aditivní výroba, 3D tisk kovů, povrchové úpravy, matematické modelování a simulace) a digitalizace obchodních a výrobních procesů.
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Zvýšení ziskovosti a přidané hodnoty u firem využívajících / spolupracujících s centrem B4I.</p> <p>Objem spolupráce MSP s výzkumnými institucemi</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Bude docházet k lepšímu vzájemnému propojení firem a aktivit výzkumných organizací na konkrétních projektech zaměřených na využití technologií a expertíz B4I, které budou přinášet konkrétní hodnotové inovace pro firmy.</p> <p>Současně budou mít firmy možnost si na praktických příkladech vyzkoušet a simulovat nasazení takových technologií do jejich firemních provozů, což usnadní jejich reálnou implementaci a zvýší šanci na to, že firmám to přinese pozitivní změny v jejich fungování.</p> <p>Kolem B4I bude vznikat komunita firem, expertů a výzkumníků, kteří budou vzájemně sdílet své zkušenosti, příklady dobré i špatné praxe a realizovat společné projekty. Budou tak budovat specificky zaměřený ekosystém v oblasti digitalizace, pokročilých výrobních technologií a nových materiálů.</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Dosažení změn v regionálním inovačním ekosystému bude záležet na plném zahájení činností centra, které jsou předpokládány v průběhu roku 2022-2023.</p> <p>Jsou navázané na podporu rozvoje kapacit i infrastruktury, které je předpokládáno z programu OP PIK a programu Digital Europe (v rámci tzv. Digitálních inovačních hubů)</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Výrobní MSP budou moci využívat činnosti centra v několika rovinách:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Audit digitální připravenosti a navazující implementace změn ve firmě vedoucí k využití potenciálu digitalizace ve výrobních a obchodních činnostech firem ● Možnost otestovat si v reálných podmínkách nasazení pokročilých výrobních technologií a digitalizace (tzv. „Test before invest“) ● Vzdělávací a komunitní aktivity sloužící ke zvýšení povědomí o potenciálu těchto technologií a změn pro firmy (v praktické rovině)
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Hlavním nositelem intervence je konsorcium Brain4Industry. To sestává z 5 členů – Fyzikální ústav, Cardam, Ústav termomechaniky, STAR region, SIC.

	Jejich role a odpovědnosti budou rozděleny v další etapě přípravě a realizaci projektu.
Orientační rozpočet strategické intervence	Příprava infrastruktury (pro VaV kapacity, testbed a souvisejících prostor pro vývoj, usídlení firem a networkingové/vzdělávací aktivity) – cca 100 mil. Kč (OPPIK) Náklady související s provozem centra se odhadují řádově na jednotky milionů Kč ročně a budou kryty z prostředků partnerů konsorcia a v případě úspěchu projektu z podpory v programu Digital Europe (eDIH)
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání Digitální agenda Krajská RIS3 <ul style="list-style-type: none"> • B: Konkurenceschopné a inovativní firmy. • C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3 <ul style="list-style-type: none"> • A. Zvýšení inovační výkonnosti firem • D. Národní RIS3: Zvýšení využití nových technologií a digitalizace V regionální RIS3 Klíčové oblasti změn B: <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 1: Zvýšit intenzitu zakládání nových firem s potenciálem rychlého růstu. • Strategický cíl 2: Zvýšit exportní výkonnost MSP. • Strategický cíl 3: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP. • Strategický cíl 4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi. V Klíčové oblasti změn C: <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3 <ul style="list-style-type: none"> • A.1: Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny • A.2: Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí • A.3: Zlepšování fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni • D.1: Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

<p>Název strategické intervence</p>	<p>12 - Středočeské podnikatelské vouchery 2021</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Inovační procesy jsou ve stále více komplexním a technologicky náročném prostředí zejména pro malé a střední podniky čím dál více složitější. MSP nemají velmi často kapacity a adekvátní prostor pro efektivní nastavení řízení inovací.</p> <p>Častým problémem bývá například podcenění validace nového či inovovaného produktu nebo služby u zákazníků ještě předtím, než firma začne s výdaji na inovaci daného produktu. Takové podcenění zvyšuje pravděpodobnost zcela zbytečných výdajů za produkt nebo službu, po kterém nebude taková poptávka, jakou firma ve svých odhadech očekávala. To má za následek celou řadu negativních jevů.</p> <p>Dalším problémem v inovačním ekosystému Středočeského kraje je nedostatečná komplexní podpora pro ambiciózní a inovativní MSP ve stávajících veřejných programech. Existují programy, které reagují na jednotlivé problémové okruhy (např. inovační vouchery). Program, který by firmám (začínající nebo s podnikatelskou historií) podporoval od nápadu po práci s finálním produktem nicméně chybí.</p> <p>Středočeské podnikatelské vouchery, jako program podporující rozvoj malých a středních podniků, má reagovat na výše uvedené problémy. Cílem je komplexní podpora firem v jejich inovačních projektech od nápadu přes vývoj řešení, prototyp, ověření poptávky až po práci s finálním produktem a marketing. Tento cíl vychází z dosavadních zkušeností z předchozích projektů inovačních a kreativních voucherů, Inovační aktivity by měly být řešeny i interními silami a tedy podněcovat k vytváření vlastních vývojových center, ale i formou nákupu externích služeb. Předmětem podpory jsou aktivity s vysokou přidanou hodnotou jako vývoj, design, marketing apod.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Program zvyšuje inovační výkonnost MSP, a tím konkurenceschopnost regionu. Umožňuje lépe pracovat s interními i externími zdroji. Cílem programu je pomoci a posílit kompetence firem v jednotlivých fázích vývoje produktu, které jsou rozděleny na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Validace nápadu ● Vývoj řešení a prototypu ● Ověření poptávky po prototypu ● Vytvoření go to market strategie s finálním produktem <p>Dalšími efekty by měly být zejména: eliminace rizik spojených se vstupem na trh, větší flexibilita a uživatelská přívětivost nového programu a v konečném důsledku větší dopad poskytnuté podpory na ekonomiku Středočeského kraje.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Vyhodnocování efektů programu jako jsou inovační nebo kreativní vouchery je standardní součástí práce projektových manažerů a RIS3 analytiků. Toto vyhodnocení má za cíl odhalit, zda deklarované cíle byly naplněny a jak firmě daná intervence konkrétně pomohla v krátkodobém, ale i dlouhodobém horizontu. Dopady na ekonomické fungování firmy je ovšem možné sledovat s odstupem cca 2-3 let.</p>
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Jedná se o zcela nový projekt programu podpory. Samotný počet firem, které se budou účastnit programu lze brát jako dílčí výsledek intervence.</p> <p>Výsledkem by mělo být rovněž i zlepšení fungování na úrovni majitele / manažera MSP. Jeho otevřenost změnám, schopnost lépe řídit inovační procesy, být otevřenější externím a interním vstupům a expertíze.</p>
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<p>Krátkodobé změny ve fungování firem lze registrovat bezprostředně po dokončení projektu. Dopady na ekonomickou výkonnost firem a tím na regionální hospodářství pak v horizontu 2-3 let (tedy nejdříve od roku 2022).</p>

Zdůvodnění a popis intervence	Intervence vychází z dosavadních zkušeností z předchozích výzev inovačních a kreativních voucherů Středočeského kraje, poptávky inovativních firem ze Středočeského kraje, nedostupnosti takového typu podpory ve stávajících veřejných programech. Dalším důvodem pro tento program je sjednocení cílové skupiny malých a středních podniků jako klienta Středočeského inovačního centra, eliminace rizik spjatých se vstupem na trh, větší flexibilita a uživatelská přívětivost nového programu a v konečném důsledku větší dopad poskytnuté podpory na ekonomiku Středočeského kraje.
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Realizace probíhá v gesci SICu.
Orientační rozpočet strategické intervence	10 000 000 Kč / ročně.
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání Krajská RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● B: Konkurenceschopné a inovativní firmy ● C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje.
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Vazba na krajskou RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl B.1: Zvýšit intenzitu zakládání nových firem s potenciálem rychlého růstu ● Strategický cíl B.2: Zvýšit exportní výkonnost MSP ● Strategický cíl B.3: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP ● Strategický cíl B.4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi ● Strategický cíl C.2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● A.1 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny ● A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí ● B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu ● D.1 Podpora digitalizace a využití nových technologií v podnikání

Název strategické intervence	13 - SIC CONNECT
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Tato intervence reaguje na potřebu vzájemně propojovat vhodné aktéry regionálního inovačního ekosystému mezi sebou. Nejen vzájemně firmami a výzkumnými organizacemi s jasnou expertízou.</p> <p>Na území Středočeského kraje je celá řada firem, které již s výzkumnými organizacemi spolupracuje. Ovšem i ti, kteří mají dobré zkušenosti se spoluprací přiznávají, že prostředí výzkumných organizací bývá pro jak pro nezkušeného, tak i pro zkušeného podnikatele nepřehledný. Tato nepřehlednost je velkou bariérou pro spolupráci, ale zejména pro první kontakt.</p> <p>Orientace v jednotlivých expertízách výzkumných organizací, zjištění kontaktních osob a dostupnost kapacit v neposlední řadě cena za provedené služby – to je pouze krátký výčet toho, co musí firma ještě před začátkem spolupráce složitě zjišťovat. Za předpokladu nezkušenosti s výzkumnými organizacemi hrozí riziko, že spolupráce není vůbec navázána, nebo je navázána s nevyhovující organizací.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	SIC dokáže na základě individuálních potřeb firem propojit firmu s vhodnými partnery jako jsou výzkumné organizace, či vývojové firmy které mu pomohou pomoci vyřešit jeho problémy a výzvy. Tím dochází ke zvyšování konkurenceschopnosti firem působících na území Středočeského kraje. Dále k rozvoji spolupráce firem a výzkumné sféry. Díky tomuto projektu SIC a potažmo Úřad Středočeského kraje zajišťuje rozšiřování hodnotných služeb pro podnikatele a výzkumné organizace z území Středočeského kraje.
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Spolupráce a společné aktivity mezi firmami a výzkumnými organizacemi, které vznikly jako důsledek vzájemného propojení v rámci SIC CONNECT.</p> <p>Zvýšení zájmu o aktivity a programy SICu mezi cílovou skupinou v regionu.</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	Dílčím výsledkem této aktivity je rovněž i zvýšená propagace výzkumných organizací, které svou činnost provozují na území Středočeského kraje a které mohou nabídnout expertízu pro firmy. Jedná se o webovou prezentaci, ale i o tištěné materiály. Dále má tato aktivita přímé vazby na aktivity Mapování výzkumných organizací nebo Mapování firem.
Časový rámec intervence a dosažených změn	Dosažené změny mohou nastávat bezprostředně po zahájení realizace intervence. Dopady na ekonomickou výkonnost firem lze měřit s odstupem několika let.
Zdůvodnění a popis intervence	<p>SIC CONNECT je intervence, díky které dokáže firma najít vhodného partnera pro výzkum a vývoj nových produktů nebo optimalizování procesů.</p> <p>SIC CONNECT dokáže ušetřit čas a starosti s hledáním vhodných partnerů a dále i s úvodní komunikací s nimi a nastavením spolupráce s konkrétní osobou.</p> <p>Tím dochází ke zvyšování konkurenceschopnosti firem působících na území Středočeského kraje. Dále k rozvoji spolupráce firem a výzkumné sféry. Vzdělávací akce a workshopy zaměřené na zvýšení znalostí a dovedností členů komunity v různých oblastech a případně propojení na externí expertízu (ve výzkumných organizacích)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Networkingové akce na vzájemné propojení členů komunity • Newsletter obsahující klíčové informace o aktivitách pro firmy v regionálním inovačním ekosystému
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	SIC
Orientační rozpočet strategické intervence	Roční náklady na realizaci intervence jsou v řádu tisíců Kč.

Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání <p>Oblast změny krajské RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● B: Konkurenceschopné a inovativní firmy ● C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje.
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Vazba na krajskou RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP ● Strategický cíl: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi ● Strategický cíl: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A.1 Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny ● A.2 Vznik a růst nových firem a využití nových příležitostí ● A.3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni ● B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

<p>Název strategické intervence</p>	<p>14 - Profil inovačního prostředí v SČK</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>V kraji chybí jedno místo (profil/portál), kde by zájemci z řad firem, výzkumných organizací, ale i odborné a laické veřejnosti našli ucelené a strukturované informace o ekonomice a inovačním ekosystému a jeho hlavních aktérech.</p> <p>SIC svou analytickou a networkingovou činností shromažďuje řadu cenných dat a informací o hospodářství kraje a jednotlivých aktérech. Značný potenciál tkví ve využití těchto strategických informací v jejich vzájemné kombinaci. Umožňuje to prezentaci ekonomického a inovačního profilu kraje stejně jako profily jednotlivých hráčů (firem, výzkumných organizací a dalších) a jejich potenciálu pro spolupráci. Tyto informace mohou přispět k prezentaci regionu navenek a přilákání nových investorů, případně zvýšit šanci jednotlivých aktérů na vzájemnou spolupráci napříč sektory (firmy s výzkumným sektorem apod.) a zvýšit ekonomické přínosy výzkumných infrastruktur, které v kraji jsou. Proto by mělo být i v zájmu jednotlivých aktérů se na tvorbě a aktualizaci profilu (v online i tištěné verzi) podílet.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Zlepší se prezentace strategických informací o inovačním ekosystému Středočeského kraje a jeho aktérech a distribuce těchto informací směrem k cílovým skupinám. To umožní efektivněji propojovat jeho jednotlivé složky (zejména firmy a výzkumné organizace), budovat image kraje jako místa vhodného pro investice do výzkumu, inovací a hospodářských aktivit založených na znalostech</p> <p>Míra přispění projektu k cílům národní a krajské RIS3 strategie závisí na provázání na další realizované intervence (např. SIC inovační vouchery, SICLab a další aktivity zejména networkingové povahy, ale i např. aktivity CzechInvestu a kraje v oblasti lákání zahraničních investorů), které nabízí konkrétní nástroje ke zlepšení spolupráce a interakce mezi aktéry v různých segmentech inovačního ekosystému a uvnitř nich a přílivu zahraničních investic realizujících aktivity s vyšší přidanou hodnotou.</p> <p>Dílčím cílem je zvýšení povědomí o inovacích a výzkumu jako hlavních motorů ekonomického růstu v kraji, klíčových kapacitách veřejného výzkumu, firem a inovační infrastruktury mezi odbornou i laickou veřejností.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Tento nástroj bude fungovat jako doplněk k marketingové strategii a propagaci regionu. Účinnost projektu tedy bude obsažena v celkovém nárůstu povědomí o službách SICu, jako např. zvýšený počet žádostí o/realizovaných propojení firem a výzkumných organizací, vyšší zapojení firem v projektech SIC apod. Specifický ukazatel představuje zvýšení návštěvnosti mapového portálu po jeho aktualizaci.</p>
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<p>Zvýšení povědomí o SČK jako atraktivním regionu pro inovace a výzkum</p> <p>Zvýšený zájem o investování v SČK</p> <p>Zvýšená poptávka po nástrojích a programech SIC směrem k firmám a výzkumným organizacím (vouchery, SIC LAB, SIC Welcome office a další)</p> <p>Vyšší intenzita spolupráce firem a výzkumných organizací</p>
<p>Časový rámeček intervence a dosažených změn</p>	<p>Intervence je dlouhodobá, od roku 2018</p>
<p>Zdůvodnění a popis intervence</p>	<p>A) Webový interaktivní portál, kde budou publikována a pravidelně aktualizována důležitá data a informace o inovačním ekosystému v regionu – zejména o jednotlivých aktérech z řad firem, výzkumných organizací, vysokých škol a podpůrné inovační infrastruktury. Portál bude umožňovat strukturované vyhledávání jednotlivých informací a jejich prezentaci v přehledné formě (mapa) – především zaměřením subjektu, potenciál pro spolupráci s dalšími aktéry, nabídku služeb atd. Jako nadstavba (v budoucnu) se plánují i matchmakingové aktivity zaměřené na propojování subjektů.</p> <p>B) Tištěná publikace (v rozsahu cca 30-40 stran) poskytující ucelený přehled a základní informace o středočeské ekonomice, inovačním ekosystému a jeho</p>

	hlavních aktérech. Publikace bude zaměřena na firmy působící v SČK a na potenciální investory, kteří chtějí v SČK začít podnikat nebo mají zájem o spolupráci s výzkumnou organizací. Druhou vedlejší cílovou skupinou je laická i odborná veřejnost. Publikace přispěje k šíření image SČK jako atraktivního regionu pro výzkum a inovační podnikání a ke zvýšení povědomí o podpůrných nástrojích (nejen) SIC, které cílí na rozvoj konkurenceschopnosti založené na inovacích a využití vlastních znalostí a technologií.
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Středočeské inovační centrum
Orientační rozpočet strategické intervence	osobní náklady pracovníků SIC náklady na provoz portálu a tisk publikací v řádu desítek tisíc Kč za rok
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> • Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání Krajská RIS3: <ul style="list-style-type: none"> • Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy • Klíčová oblast změn C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Krajská RIS3 strategie: <ul style="list-style-type: none"> • B: Strategický cíl 3: Zlepšit inovační procesy a strategické řízení v MSP. • B: Strategický cíl 4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi. • C: Strategický cíl 2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Projekt přispívá k naplnění cílů Národní RIS3 v Klíčové oblasti změn 1, konkrétně ve specifickém cíli A.1.1. – Posílit technologickou spolupráci firem a částečně také v Klíčové oblasti změn 3, konkrétně ve specifickém cíli C.1.1 - Posílit spolupráci a interakci mezi VO a aplikační sférou a C.1.2 – Zvýšit komerční využití výsledků VaV a znalostí VO.

<p>Název strategické intervence</p>	<p>15 - Zavedení Telemedicíny do Oblastních nemocnic Středočeského kraje</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Popis potřeby a klíčových principů Telemedicíny jako příležitosti efektivně poskytovat nové modely péče:</p> <p>Telemedicina jako koncept z hlediska užitečnosti zahrnuje sběr a elektronickou výměnu informací mezi lékaři a pacienty ve vzdáleném režimu. Zahrnuje monitorování životně důležitých funkcí prostřednictvím technologií, které tento přenos umožňují.</p> <p>Telemedicina jako nástroj využívá informačních a komunikačních technologií pro poskytování zdravotních služeb. Zahrnuje technologie, aplikace a služby využívané k poskytování zdravotní péče (prevence, diagnostika, léčba, rehabilitace i paliace) na dálku. Jde o využití telemonitoringu pod lékařským dohledem, s využitím medicínsky certifikovaných přístrojů a se zodpovědným přístupem k ochraně zdravotních údajů a osobních dat.</p> <p>Zvláštní význam této péče je předpokládaná využitelnost a socio-ekonomicko-klinický výstup pro pacienta, společnost i zdravotnické zařízení. Tato řešení navíc nabízí potenciál na rozšíření do ostatních krajských oblastních nemocnic a zároveň přispívají ke zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje.</p> <p>Jako cílová populace projektu Telemedicíny byla vybrána skupina pacientů s nejvyšším očekávaným prospěchem ze zavedeného přístupu, konkrétně skupina pacientů s kardiovaskulárním onemocněním. Výběr je podložen daty z celostátní statistické analýzy, zahraničními studiemi i na základě analýzy Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, nemocnice Středočeského kraje.</p> <p>Právě pacienti s kardiovaskulárním onemocněním jsou nejohroženější skupinou pacientů. V ČR jsou nemoci oběhové soustavy nejčastější příčinou smrti. V roce 2018 se podílely na standardizované úmrtnosti 44,0 % u mužů a 47,5 % u žen. (Zdravotnická ročenka 2018, UZIS).</p> <p>Pacienti s takto definovaným chronickým onemocněním jsou také ohroženi komplikovaným průběhem onemocnění, což vede k ztrátě soběstačnosti, rehospitalizacím a dalším zdravotnickým intervencím. To ve svém důsledku znamená nejen zhoršení bio-psycho-sociálního statusu pacienta, ale i zvýšenou zátěž pro zdravotnický systém – s příslušnými kapacitními, personálními a ekonomickými dopady.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Zavedením Telemedicínské péče očekáváme zefektivnění patientského managementu prostřednictvím využití moderních informačních technologií a telekomunikačních postupů s širokým pozitivním dopadem jak na nemocného, tak na systém i celou společnost. Jedním ze zásadních přínosů je pak efektivní alokace personálních zdrojů v nemocnicích a očekávané pozitivní dopady na následnou lůžkovou péči.</p> <p>Navíc má telemedicina pozitivní dopady v rámci pandemických opatření a přináší tak výhody ochrany rizikových skupin obyvatelstva, respektive pacientů.</p> <p>Základní přínosy pro pacienta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Péče je personalizovaná – zaměřená na pacienta Šetří čas a prostředky na dopravu k lékaři Zefektivňuje sledování účinku léčby Umožňuje včas reagovat a optimalizovat léčbu <p>Základní přínosy pro společnost:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Technologický</i> – efektivní využití lidských zdrojů a moderních technologií <i>Sociální</i> – možnost vedení léčby z domova, sociální integrace seniorů a dalších skupin pacientů <i>Expoziční</i> – snížení rizika přenosu infekčního onemocnění při vzdáleném přístupu <i>Ekonomický</i> – optimalizace a zefektivnění terapie snižuje četnost a tím i náklady na opakované hospitalizace a řešení komplikací onemocnění.

	Telemedicína může zlepšit kvalitu péče a sloužit jako podpora chronických onemocnění, zlepšit znalosti a dovednosti pro rozvoj místních poskytovatelů péče a zároveň zlepšit koordinaci péče. Samotná včasnost péče vede ke zlepšení výsledků. Nejdražší formou péče je péče založená na návštěvách ve zdravotnických zařízeních.
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	Pro měření změn bude využito kvantifikačních kritérií a standardů pro posouzení dopadů v rámci nemocnice ON Mladá Boleslav a dále bude využito mezinárodních standardů ICHOM.
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	Telemedicína představuje mimořádnou příležitost pro zajištění udržitelnosti systému zdravotnictví a jeho efektivity. Jedná se o moderní informační a komunikační technologie ve zdravotnictví (zkráceně eHealth), které jsou nástrojem pro monitoring, podporu cílové osoby a managementu zapojení pečujících osob (blízkých a profesionálů) ze zdravotních a sociálních služeb. Tyto technologie pomáhají nejen při výkonu samotné zdravotní péče, ale i včasné diagnostice rizikových faktorů a kvalitnějšímu řízení a spolupráci poskytovatelů zdravotních a sociálních služeb. Jejich využití tak bude mít vliv jak na účinnost preventivní opatření (zejména prevence chronických onemocnění), tak efektivnější spolupráci a koordinaci aktérů ve zdravotnictví.
Časový rámec intervence a dosažených změn	Časový rámec pro změny je uvažován na minimálně 4 roky.
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Obecně definované potřeby na programové vybavení, umožňující Telemedicínským projektem zamýšlenou vzdálenou péči o pacienta, a to z hlediska uživatele:</p> <p>1) Konzultace mezi vzdáleným pacientem a poskytovatelem péče V rámci Telemedicíny vzniká potřeba komunikovat s pacientem prostřednictvím zabezpečené vzdálené technologie, a to jak ad hoc (při obtížích), tak plánovaně. Hlavními parametry pro takovou komunikaci jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přenos obrazu a zvuku • Možnost písemné komunikace včetně sdílení dokumentů • Objednávání, a to i u nás neregistrovaných pacientů <p>Technologie by měla být, pokud možno, bezprostředně provázaná s modulem pro vzdálený telemonitoring zdravotnických a diagnostických dat a Nemocničním informačním systémem.</p> <p>2) Telemonitoring zdravotních a diagnostických dat Potom, co pacient obdrží zdravotnické periferie pro sběr zdravotnických a diagnostických dat, je potřeba zabezpečit jejich preferovaně bezdrátový (automatický) přenos do aplikace, která bude data systematicky a bez zbytečného odkladu sdílet s ošetřujícím personálem nemocnice. To je důležité zejména proto, aby mohlo dojít k jejich pravidelnému a včasnému vyhodnocování zdravotnickým personálem, a tím bylo možné předcházet nežádoucím situacím, jako jsou náhlé zdravotní komplikace nebo rehospitalizace. Technologie musí být, s ohledem na citlivá data, zabezpečena proti jakémukoliv zneužití sdílených informací. Měla by také být napojena na Nemocniční informační systém a platformu pro vzdálenou komunikaci s pacientem.</p> <p>3) Nemocniční informační systém V neposlední řadě je potřeba, aby Nemocniční Informační systém poskytoval podporu pro zdravotnický personál tak, aby nedělal rozdíly mezi prezenční a distanční léčbou. Tím je myšleno především ukládání dat v jednotné formě do jedné karty pacienta. Zdravotnický personál musí najít veškerá data o pacientovi na jednom místě. Měl by tak obsahovat všechny informace, které si pacient vymění s ošetřujícím personálem v rámci komunikačního, ale i Telemedicínského modulu pro sběr zdravotních a diagnostických dat.</p> <p>Oblastní nemocnice v současné době nedisponuje žádným Informačním systémem, který by podporoval Telemedicínské postupy tak, jak bylo shrnuto</p>

	<p>v předchozí části. Nedisponuje IT infrastrukturou pro zajištění provozu Telemedicínského pracoviště. V reakci na tuto situaci je aktuálním řešením předložit souhrn současných možností využití technologií v oblasti telemedicíny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Využití moderních technologií pro přenos dat včetně 5G sítí • Nároky na kybernetickou bezpečnost • Nároky na plnění legislativních požadavků v rámci GDPR • Možná propojení Telemedicínských dat s daty využívanými v ostatních informačních systémech • Popsat současnou situaci v rámci využití Telemedicíny v Oblastních nemocnicích SČK a navázat na možné využití v rámci COVID-19 • Možnosti řešení Pilotních projektů a nároky na finanční a personální zdroje • Definice požadavků na implementaci vybraných řešení – popis případových studií a data z ostatních zemí (EU a USA) • Návrhy kroků Středočeského inovačního centra ve spolupráci s krajem a Oblastní nemocnicí. • Možnosti financování ze zdrojů EU, národní úrovně a krajské úrovně
<p>Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné</p>	<p>Oblast spolupráce a koordinace je jedním ze stěžejních předpokladů efektivity a udržitelnosti systému zdravotnictví.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Středočeské inovační centrum a odborníci z řad externích dodavatelů, kteří disponují již zkušeností se zavedenou technologií. • Zástupci oblastních nemocnic Středočeského kraje. • Středočeský kraj, odbor zdravotnictví • Zdravotní personál disponující patřičnou expertízou z řad lékařů • Technologicky partner z řad ICT pro oblast Telemedicíny • Permanentní obsluha systémových řešení – helpdesk • Personál z řad sester • Projektové vedení týmu • Zdravotní pojišťovny • Národní telemedicínské centrum FN Olomouc
<p>Orientační rozpočet strategické intervence</p>	<p>Předpokládané využití finančních prostředků pro oblast elektronizace zdravotnictví v rámci Operačního programu IROP, kde bude zastoupena problematika elektronizace zdravotnictví. Dále je počítáno se zdrojem financování personálních kapacit z vlastních prostředků nemocnice a podpora ze strany kraje související s poskytnutím součinností na projektu prostřednictvím pověření Středočeského inovačního centra vedením projektu a implementace Telemedicíny v oblastních nemocnicích.</p>
<p>Oblast změny národní nebo krajské RIS3</p>	<p>NRIS3: Klíčová oblast změny: Digitální agenda RIS3 SČK: Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy</p>
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>NRIS3: Strategický cíl D. Zvýšení využití nových technologií a digitalizace RIS3 SČK: Strategický cíl B.4 Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi</p>
<p>Specifický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>NRIS3: Specifický cíl D.1 Podpora digitalizace a využití nových technologií ve veřejné sféře</p>

<p>Název strategické intervence</p>	<p>16 - Inovační platforma pro výzkumné organizace</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Středočeský kraj disponuje špičkově vybavenými centry i výzkumnými ústavami s dlouholetou tradicí. Je tak místem s vysokým inovačním potenciálem a výzkumnou excelencí v řadě oborů a technologických oblastí. Každá z organizací neslouží pouze vědecké komunitě, ale také zástupcům akademické, veřejné a firemní sféry. Středočeský kraj navíc tvoří funkční region společně s Prahou. V obou regionech dohromady se celkem nachází přes 900 pracovišť napříč sektory. Funkční specializace Prahy a Středočeského kraje je navzájem komplementární – Praha je centrem akademických a veřejných výzkumných kapacit, ve Středočeském kraji dominují VaV aktivity ve firmách.</p> <p>Bohužel spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou je obecně v ČR na limitované úrovni, vesměs se jedná o krátkodobé spolupráce omezeného rozsahu.</p> <p>Je známo, že mobilita výzkumných pracovníků směrem do firemní sféry je omezená a mobilita výzkumných pracovníků z firemní sféry do výzkumných organizací je zcela ojedinělým jevem. Avšak postupně rostoucí zájem o spolupráci z firemní sféry v posledních letech, související se současnou průmyslovou konjunkturou již má naději na pozitivní reakci a lépe připravené akademické prostředí.</p> <p>Z mapování potřeb výzkumných organizací vyplynulo, že v kraji zatím není žádný koncept, který by se touto problematikou zabýval, což otevírá možnost SIC. SIC přichází s konceptem nové inovační platformy (IP), kterým by rád přispěl k řešení této problematiky.</p> <p>Vzhledem k několikaletým zkušenostem SIC v kraji, může být leaderem při navazování a koordinaci spolupráce mezi relevantními partnery a při budování znalostních sítí.</p> <p>Efektivní implementací aktivit, kde hlavním nástrojem bude IP, lze tuto problematiku řešit. Součástí bude networking (podnikatelských subjektů, subjektů z VaV, subjektů veřejné správy či veřejných institucí, široké veřejnosti atd.), který se zaměří na formování spolupráce, posilování společných zájmů a aktivit v široké škále témat.</p> <p>IP je prostor pro pravidelná setkávání, zabývající se danou problematikou.</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Strategická intervence se zaměřuje především na spolupráci mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou. Aktivní podporou spoluprací, lze chápat jako plnění RIS3 strategie v oblasti zvyšování inovační kapacity kraje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Synergické využití inovačních poznatků mezi subjekty ● Navázání a rozšíření kontaktů SIC s představiteli firem a výzkumných institucí ● Vznik inovační komunity ● Vznik nových podpůrných nástrojů/projektů/intervencí pro výzkumné organizace ● Výsledky IP se mohou projevit v nárůstu objemu soukromých investic do VaV realizovaných v regionu
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Objem soukromých investic do VaV v kraji ● Počet navázaných interakcí, spoluprací a nových partnerství ● Počet uspořádaných akcí pro cílovou skupinu ● Počet vzešlých projektových námětů, nástrojů či produktů

<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Vytvoření, posílení a rozšíření inovační komunity, která na osobní bázi spojuje její členy a organizátory ● Odbourání bariér mezi výzkumnou a aplikační sférou ● Navázání interakce mezi jednotlivými subjekty ● Zprostředkování přímého kontaktu mezi zúčastněnými subjekty z oblastí podnikání, veřejné správy, vědy ● Navázání informační, iniciační či formalizované spolupráce subjektů ● Posílení pozice SIC v kraji ● Po realizaci dojde k vytvoření příkladu dobré praxe
<p>Časový rámec intervence a dosažených změn</p>	<p>Průběžné získávání a vyhodnocování informací, mapování potřeb subjektů a pravidelná setkávání v období 2020 – 2022. Záměr platformy je však dlouhodobý.</p>
<p>Zdůvodnění a popis intervence</p>	<p>Pro realizaci inovační platformy je potřeba dílčích aktivit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vytvoření seznamu témat a potenciálních přednášejících pro IP ● Oslovení přednášejících a odborných expertů ● Vytvoření harmonogramu a koordinace potenciálních přednášejících ● Vytipování cílových skupin a angažování účastníků a partnerů ● Organizace seminářů, webinářů a pravidelných setkávání platformy ● Propagace IP, publicita na webu, sociálních sítích a médiích
<p>Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné</p>	<p>Nositelem intervence je Středočeské inovační centrum.</p>
<p>Orientační rozpočet strategické intervence</p>	<p>Předpokládané náklady na intervenci jsou odhadovány na 200 tis. Kč a budou použity na pravidelná setkávání, vzdělávací akce a propagaci. Zdroj financování: OP VVV (EU/kraj), projekt Smart Akcelerator</p>
<p>Oblast změny národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání ● Veřejný výzkum a vývoj ● Lidé a chytré dovednosti <p>Krajská RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● B: Konkurenceschopné a inovativní firmy ● C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A. Zvýšení inovační výkonnosti firem ● B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu ● C. Zvýšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly pro výzkum, vývoj a inovace <p>Krajská RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl B.4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi ● Strategický cíl C.2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji

**Specifický cíl národní
nebo krajské RIS3**

Národní RIS3:

- Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni
- Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu
- Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

<p>Název strategické intervence</p>	<p>17 - Kreativní vouchery pro výzkumné organizace</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Výzkumné organizace (VO), zejména ve veřejném sektoru, čelí rostoucím nárokům na uplatňování výsledků své činnosti v praxi. Dostupné veřejné podpůrné programy však za tímto účelem nepodporují kompletní škálu činností, která s komercializačními aktivitami souvisí. Na základě intenzivního kontaktu s výzkumnými organizacemi v posledním roce řešení projektu Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji byla zjištěna poptávka po analogickém nástroji jako jsou kreativní vouchery pro firmy, který by výzkumným organizacím pomohl v oblasti sebeprezentace a také v oblasti designu produktů, které jsou výsledky výzkumu a vývoje, jako součást přípravy pro komercializaci. Výzkumné organizace mají na tyto aktivity omezené zdroje a zpravidla také nejde o jejich interní prioritu, kterou má vlastní výzkum jako hlavní činnost. Motivace podporou těchto aktivit by měla napomoci dalšímu zpřístupnění a otevírání výzkumných organizací partnerům z jiných sektorů. To by zároveň bylo v synergii s dalšími aktivitami vůči výzkumným organizacím, jako jsou inovační vouchery, katalog služeb výzkumných organizací aj.</p> <p>Kreativní vouchery pro výzkumné organizace je podpůrný nástroj pro spolupráci výzkumných organizací s kreativním průmyslem (KKP).</p>
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Zvýšení konkurenceschopnosti produktů a služeb VO se neobejde bez využití profesionálních služeb a produktů kreativních profesí. VO mají větší obtíže s navazováním spolupráce s KKP a rozvíjením potenciálu jejich produktů a služeb, které mohou při vhodném využití kreativních aktivit (průmyslový, grafický a produktový design, informační technologie, marketing, video apod.) dosahovat světové úrovně. Právě kreativní vouchery mají za cíl povzbudit VO, aby své výsledky a služby uměly podpořit profesionální prezentací svého portfolia, a stimulovat je ve zprostředkování kontaktu, tvůrčí spolupráci a nákupu služeb od partnerů z kreativních průmyslů, což bude mít pozitivní dopad na zvýšení atraktivity výzkumných aktivit.</p> <p>Kreativní vouchery Středočeského kraje jsou finančním nástrojem podporujícím prostřednictvím neinvestiční dotace spolupráci výzkumných organizací (VO) se subjekty působícími v kulturních a kreativních průmyslech (KKP) ze Středočeského kraje. Projekt podporuje tvůrčí formu spolupráce mezi zmíněnými subjekty, která povede ke zlepšení prezentace výzkumných aktivit, komercializaci výsledků výzkumu nebo služby VO směrem ke klientům KKP. Subjekty KKP pomohou VO její produkty, technologie či služby vylepšit a následně efektivně představit zákazníkům, čímž dojde ke zvýšení jejich uplatnitelnosti a rozšíření na trhu.</p> <p>VO Středočeského kraje jsou zásadními šířiteli inovačního potenciálu v regionu. Aktivní podporou jejich činnosti spoluprací s kreativci, lze chápat jako plnění RIS3 strategie v oblasti zvyšování inovační kapacity kraje.</p> <p>Intervencí lze dosáhnout vzájemných synergií, které přispívají jak ke kvalitě výzkumu, tak zvyšují jeho přínosy pro společnost a ekonomiku. Skutečná role výzkumných organizací ve spolupráci s KKP je v dlouhodobě budované důvěře a výzkumu se vzdálenějším dopadem.</p> <p>Projekt pilotního ověření otestuje, zda jsou kreativní vouchery vhodným nástrojem pro spolupráci se subjekty KKP.</p> <p>Výsledek intervence se projeví v nárůstu nových či prohloubení navázaných spoluprací mezi subjekty. Zvýší se konkurenceschopnost VO a uplatnitelnost výstupů jejich činnosti na trhu, resp. v praxi.</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Podpořením VO prostřednictvím kreativních voucherů se zvýší jejich konkurenceschopnost tím, že dojde k tvůrčímu vylepšení jejich výrobků a výzkumných aktivit a zvýší se jejich uplatnitelnost na trhu prostřednictvím zkvalitnění prezentace, včetně PR a marketingu.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Získání nové klientely • Objem investic do Vav a KKP v kraji • Databáze kreativců • Počet nových projektů založených na spolupráci mezi cílovými skupinami
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Cílem intervence je spolupráce výzkumných organizací s poskytovatelem kreativní služby, vedoucí k systematické podpoře komercializace výsledků výzkumu, propagaci výzkumných aktivit a k dalšímu rozvoji či inovaci určeného projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výsledkem intervence bude navázání nové formy spolupráce v oblasti kreativních služeb, ale také prohloubení spolupráce stávající • Zvýšení konkurenceschopnosti VO a jejich vyšší uplatnitelnost • Po realizaci dojde k vytvoření příkladů dobré praxe
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Zahájení přípravné fáze: březen 2020</p> <p>Zahájení realizace: srpen 2020</p> <p>Konec realizace: červen 2022</p> <p>Vyhodnocení intervence: prosinec 2022</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Pro realizaci intervence je potřeba připravit systematickou strategii, která se soustředí na tyto aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personální zajištění projektu, tj. sestavit realizační tým • Tvorba galerie kreativců tzn. online databáze poskytovatelů kreativních služeb • Zajištění finančních zdrojů • Příprava programu • PR a marketingové aktivity zahrnující propagaci intervence • Průběžný monitoring a prezentace výsledků navázaných spoluprací • Vyhodnocení intervence, sběr zpětné vazby
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem intervence je Středočeské inovační centrum.
Orientační rozpočet strategické intervence	4 850 000 Kč, financováno z OP VVV (EU/kraj), projektu Smart Akcelerator
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veřejný výzkum a vývoj • Lidé a chytré dovednosti <p>Krajská RIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B: Konkurenceschopné a inovativní firmy • C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu • C. Zvýšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly pro výzkum, vývoj a inovace <p>Krajská RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl B.4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi

	<ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl C.2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> • Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu • Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

<p>Název strategické intervence</p>	<p>18 - COLOR CIRCLE – zpracování akčního plánu pro cirkulární ekonomiku ve Středočeském kraji</p>
<p>Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí</p>	<p>Regionální politiky v oblasti oběhového hospodářství/cirkulární ekonomiky se stále vytvářejí. Projekt vychází ze sdílené analýzy 5 regionů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cirkulární ekonomika je průřezová a nezapadá do odvětvových politik. Je vyžadován systémový přístup, který spojuje různé zdroje. Samotná technologie a průmysl nepřinese udržitelná řešení pro jednotlivé regiony. • Regionální instituce např. kraje mohou být klíčovými hráči při překonávání segmentace a zajišťování udržitelnosti: používají se k řešení celku tedy systematizace sloužící k překlenutí mezer a udržení dlouhodobé vize. • Regionální instituce jsou tedy klíčovými atéry při uskutečňování řešení oběhového hospodářství: spravují místní správu zdrojů; podporují přístupy k vývoji udržitelných praktických řešení, která odpovídají místním situacím a veřejnému zájmu (řešení pro spolupráci, občanské iniciativy, spotřeba a řízení zdrojů, podpora místních podnikatelů atd.). Mohou pomoci překonat překážky ve fázi implementace cirkulární ekonomiky. • Potenciál rozvoje cirkulární ekonomiky v municipalitách a malých městech je velice nízký: Regionální instituce musí vstoupit do procesu neustálých inovací a chybí jim odborné znalosti a kapacity pro zahájení nebo podporu nových řešení. • Silnější role místních orgánů založená na znalostech znamená efektivnější využívání zdrojů. Několik regionů tento problém úspěšně vyřešilo do propojení místních orgánů a výzkumných kapacit prostřednictvím různých modelů. • Projekt COLOR CIRCLE bude sdílet osvědčené postupy spolupráce mezi výzkumem a regionálními institucemi. Projekt realizuje pět evropských partnerů a účelem projektu je zvažít, jak by bylo možné tyto politiky zlepšit a nakonec zpracovat akční plány pro jednotlivé regiony zúčastněných stran.
<p>Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.</p>	<p>Projekt posiluje postavení středočeského kraje v oblasti řešení cirkulární ekonomiky (CE), inovační výkonnost v oblasti CE, konkurenceschopnost regionu v ČR i Evropě.. Projekt odhalí stav materiálových toků ve středočeském kraji a pomůže cílit na oblasti s nejvyšším podílem odpadů a nastavit dlouhodobou strategii kraje pro eliminaci a přeměnu odpadů na zdroj v jednotlivých sektorech hospodářství. . Cílem projektu je zpracovat analýzu materiálových toků a tím podpořit rozvoj cirkulární ekonomiky ve středočeském kraji a podpořit pilotní projekty v této oblasti.</p> <p>Projekt také navazuje důležitá mezinárodní partnerství s prestižními výzkumnými a regionálními institucemi a pomáhá vytvářet nová strategická partnerství (mezi výzkumnou sférou a MSP).</p>
<p>Způsob měření změn, jejich kvantifikace</p>	<p>Projekt je rozdělen na dvě fáze. 1. fáze trvá po dobu tří let, kdy je nutné zmapovat všechny materiálové zdroje ve středočeském regionu a aktivizovat zástupce středočeského kraje v rámci meziresortní spolupráce, následně zpracovat akční plán pro CE, kde budou uvedeny prioritní sektory na základě výše uvedené analýzy a poté navrhnout a realizovat pilotní projekty. V rámci 2. fáze projektu, která bude trvat 12 měsíců již bude sledována implementace pilotních projektů, které bude mít na starosti středočeský kraj.</p> <p>Dopady na fungování akčního plánu a implementace pilotních projektů bude možné až po ukončení realizace těchto projektů.. Pilotní projekty v rámci COLOR CIRCLE budou dokončeny až 2022, tudíž evaluace dopadů bud nezpracována až v roce 2022/2023</p>
<p>Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt se také snaží ovlivnit financování nového programového období EU a původně byl navržený IROP, nicméně došlo k odchylce a v průběhu realizace projektu došlo k dohodě, že projektový tým se bude snažit

požadovaná změna / požadované změny	<p>ovlivnit financování cirkulární ekonomiky v Operační programu pro životní prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ustavení meziresortní spolupráce pro oblast CE ve středočeském kraji – vytvoření týmu pro řízení CE na úrovni kraje a hlavního zástupce pro řešení této oblasti ● Vytvoření expertního týmu středočeského inovačního centra pro oblast CE ● Ustavení dlouhodobé mezinárodní spolupráce s prestižními institucemi z pěti evropských zemí a spolupráce na národní úrovni s institucemi zabývající se CE
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Krátkodobé změny - ustavení týmů na úrovni SIC a SČK, zpracování akčního plánu pro CE</p> <p>Dlouhodobé změny - dopady na regionální rozvoj a zvýšení kvality života ve středočeském kraji, rozvoj inovačního ekosystému atd. - měřitelné od roku 2022</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Intervence je realizována přenosem dobré praxe v rámci mezinárodních setkání. Na základě těchto mezinárodních setkání a studijních návštěv bude posouzeno, která metoda bude využita pro zpracování akčního plánu pro CE ve středočeském kraji. Ta zahrnuje spolupráci 5 mezinárodních partnerů v následujících oblastech:</p> <p>1) Regionální expertní týmy</p> <p>Každý region organizuje velkou akci lokálně s cílem informovat zainteresované strany o projektu (3.-5. měsíc) a vyzve je, aby se zapojili do projektu – do Regionální skupiny zúčastněných stran (RSG). Každý z partnerů pak stanoví plán podle regionálních potřeb: schůze RSG se budou konat nejméně jednou za semestr; mohou být zřízeny podskupiny/ad hoc schůzky, které budou zkoumat konkrétní záležitosti. RSG má 3 hlavní úkoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regionální mapování a analýzu potřeb (1. část fáze 1): charakterizujte konkrétní otázky, které jsou v regionu k řešení; vytvoří inventář dobré praxe (GP) ● Příprava akčního plánu (2. část fáze 1) vycházející z učení z jiných regionů, informovat o plánu na regionální úrovni (měsíc 32-36) a sledovat jeho realizaci (fáze 2) ● Podporovat spolupráci mezi zúčastněnými stranami za účelem provádění / přizpůsobování osvědčených postupů (ve fázi 2) <p>2) Meziregionální vzdělávací akce a další evropská setkání</p> <p>Vedoucí partner (LP) zorganizuje úvodní setkání se všemi partnery v areálu HESAM v Cluny (2. měsíc). Setkání stanoví metodiku, obsah a management celého projektu pro lokální a evropské aktivity.</p> <p>První meziregionální vzdělávací akce (IRLE1) se koná ve Frísku (6. měsíc). Hlavními cíli jsou: lepší porozumění každé regionální oblasti kontextu a sdílené analýzy dotčených otázek (zlepšení politiky v oblasti úlohy místních orgánů v oběhové ekonomice); exkurze.</p> <p>IRLE 2 se koná v Granadě (11. měsíc). Hlavními cíli budou: znalosti (tematický workshop); analýza případové studie; exkurze.</p> <p>IRLE 3 se koná ve středních Čechách (16. měsíc). Hlavními cíli jsou: sdílení závěrů z regionálního mapování; analýza případové studie; exkurze.</p> <p>IRLE 4 se koná v Burgundsku-France-Komet (21. měsíc). Hlavními cíli jsou: znalosti (tematický workshop); analýza případové studie; exkurze.</p> <p>IRLE 5 se koná v regionu Centru (Rumunsko) (29. měsíc). Hlavními cíli jsou: revize GP; metodická podpora akčních plánů; zkoumání převodu GP; exkurze.</p> <p>34. měsíc - Závěrečná fáze 1 projektové setkání</p>

	<p>46. měsíc - Závěrečná diseminační událost</p> <p>3) Studijní návštěvy</p> <p>Studijní návštěvy v IRLE spočívají v: setkání s primátory a regionálními tvůrci politik; na místě návštěva laboratorního / výzkumného centra a komunity, ve kterém se vyvíjí řešení cirkulární ekonomiky. Návštěvy poskytují přímé porozumění GP.</p> <p>4) Osvědčené postupy: metodika případové studie</p> <p>Ve třech IRLE (IRLE 2, 3 a 4) budou regiony prezentovat svou situaci podle metodiky případové studie, která umožní různým zúčastněným stranám výměnu názorů: regionální a místní orgány, výzkumná střediska, poskytovatelé řešení kruhového hospodářství, občanská společnost.</p> <p>V návaznosti na tuto prezentaci budou probíhat paralelní zasedání partnerských skupin (skupina místní samosprávy; skupina tvůrců regionálních politik; univerzita/výzkumná skupina; další zúčastněné strany) k analýze případové studie na základě několika kritérií: politické výzvy; zlepšení; podmínky přenosu dobré praxe z jiných regionů. Skupiny podávají zprávu na projektovém meetingu. Partnerům ze stejného regionu je věnován vyhrazený čas, aby se podělili o své názory na případovou studii, identifikovali první lekce pro své území a vstupy pro jednání s RSG.</p> <p>Celkem 5 případových studií bude tedy projednáno ve fázi 1. Účelem této metodiky je mít přímé a bohaté informace o výběru dobrých praxí od zúčastněných stran a důkladném hodnocení. Případové studie přidávají regionálnímu mapování provedenému v každém RSG vysokou hodnotu kvality tím, že všem partnerům poskytují příležitost diskutovat tváří v tvář se zúčastněnými stranami o vstupech a výstupech a možnostech jejich předávání v regionálních souvislostech.</p> <p>5) Tematické workshopy</p> <p>Během mezinárodního procesu učení se partneři setkají s klíčovými aktuálními otázkami. Ty budou podrobně prozkoumány a podrobně analyzovány na dvou tematických workshopech v rámci IRLE 2 a 4. První seminář se bude zabývat otázkami pod nadpisem „Výzkum a místní správa, co se děje v oběhové ekonomice (CE)? Jak mobilizovat znalosti a místní správu pro rozvoj a udržitelné zavádění nových řešení CE?“.</p>
<p>Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné</p>	<p>Realizaci projektu má na starosti SIC ve spolupráci s ostatními mezinárodními a národními partnery, převážně se středočeským krajem.</p>
<p>Orientační rozpočet strategické intervence</p>	<p>Středočeský kraj financuje projekt 15% podílem z celkové částky projektu, zatímco podíl EU činí 85 %.</p> <p>Celkové náklady: 157.448,00 € (100 %) / cca.4,16 mil. Kč</p> <p>Dotace: 23.617,20 € (15 %) / 0,62 mil. Kč</p> <p>Spolufinancování: 133.830,80 € (85 %) / 3.53 mil. Kč</p> <p>Platy zaměstnanců: 97.280,00 € / 2,57 mil. Kč</p> <p>Náklady na administrativu a kancelář: 14.592 € (nepřímé náklady) /0,36 mil. Kč</p> <p>Náklady na cestovné a ubytování: 18.876,00 € / 0,5 mil. Kč</p> <p>Externí služby: 26.700,00 € / 0,7 mil. Kč</p>
<p>Oblast změny národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzkum, vývoj a inovace pro podnikání • Veřejný výzkum a vývoj

	<p>Krajská RIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B. Konkurenceschopné a inovativní firmy • C. Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
<p>Strategický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny • Zvýšení kvality veřejného výzkumu <p>Vazba na krajskou RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl B.4: Posílit kapacity VaV všech typů firem a jejich spolupráci s výzkumnými organizacemi • Strategický cíl C.2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji
<p>Specifický cíl národní nebo krajské RIS3</p>	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.1 Posilování inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny • B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Název strategické intervence	19 - SIC nástroje pro rozvoj inovací v municipalitách SČK
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Ve středočeském kraji je více jak 1 100 obcí a měst, což pro partnery z inovačního prostředí představuje poměrně široké pole možností pro uplatnění a rozvoj jejich produktů a služeb. Tématy, kterými by se SIC mohl zabývat ve formě podpory nástrojů pro implementaci je celá řada. Může to být např. energetický management a energetika, který může být zajímavá i pro velmi malé obce, což dokládá praxe obce Kněžice. Dále to může být problematika odpadového hospodářství s důrazem na zavádění principů cirkulární ekonomiky nebo téma zanedbaných budov (může ale nemusí jít o brownfields dle metodiky CzechInvestu) a jeho využití. Na území kraje působí řada partnerů z firemního i vědeckého sektoru, kteří se zmíněnými tématy zabývají (např. ČEZ ESCO, ČVUT UCEEB, doplat další). Z pohledu municipalit se však většinou jedná o řešení určená velkým městům nebo o nekomplexní službu, která představitelům malých obcí a měst nepřináší potřebné výsledky.</p> <p>Inovační prostředí Středočeského kraje je velice rozmanité a nabízí řadu inovativních produktů a služeb. Bohužel, v řadě případů je jejich aplikace v běžné praxi municipalit složitá, a to především protože jejich zástupci nedisponují dostatečnými znalostmi, jak tyto inovace do praxe zavést. K tomu, aby bylo dosaženo nějakých výsledků v přenosu inovací do běžné praxe, je potřebná nejen koordinace aktivit organizacemi typu SIC, ale taktéž jejich vlastní aktivita spočívající ve vytváření jejich vlastních nástrojů různé povahy a zaměření. Právě Tyto vlastní aktivity shledáváme jako zásadní příležitosti pro rozvoj inovačního ekosystému ve Středočeském kraji.</p> <p>V případě nástrojů pro rozvoj inovací v municipalitách SČK v pojetí SIC jde o vytvoření metodických materiálů, které budou provádět představitelé měst a obcí zaváděním inovací do běžného života.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	<p>SIC očekává, že kvalitně zpracované metodické materiály se stanou klíčovými nástroji pro zavádění inovací ve Středočeském kraji. Tyto materiály pomohou k rozvoji jak samotným obcím, tak i firmám a VO, které nejen v regionu kraje působí.</p>
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Metodiky budou šířeny volně, proto bude sledování jejich uplatnění téměř nemožné. SIC počítá s tím, že použití metodik bude prezentováno jak v rámci aktivit SIC (platformy, ostatní činnost SIC mimo SA), tak i na akcích partnerů (SMO Č, SMS ČR, NS MAS ČR atp.) V první řadě jde o to, aby se implementace inovací šířila co nejrychleji a do co největšího možného počtu obcí.</p> <p>Přesto SIC počítá s tím, že v některých případech bude se zaváděním inovace pomáhat obcím v rámci vlastní činnosti. Zde je potřeba vzít v úvahu personální možnosti SIC, a případů, kterým se SIC bude moci individuálně věnovat, bude v prvních fázích zavádění metodik max. v řádu jednotek.</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypracování metodického materiálů Energetický management malých obcí • Vypracování metodického materiálu Odpadové hospodářství s principy CE • Vypracování metodického materiálu Zanedbané budovy
Časový rámec intervence a dosažených změn	03/2020 – 12/2020
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Tato strategická intervence má sloužit jako podklad pro následný rozvoj nástrojů, kterými SIC hodlá rozvíjet inovační prostředí u koncových uživatelů – municipalit. Vypracování strategické intervence a její schválení ze strany Rady pro konkurenceschopnost Středočeského kraje zrychlí proces zavádění inovací</p>

	<p>v municipalitách SČK, čímž přispěje k celkovému rozvoji inovačního prostředí kraje.</p> <p>Princip strategické intervence spočívá v podpoře koncepční a strategické práce měst a obcí, která v krátkodobém i dlouhodobém horizontu zaručuje úspěšné zavádění inovací do praxe a dosažení hmatatelných a relevantních výsledků. Strategické plánování je taktéž jedním ze základních znaků konceptu Smart city, který je jedním z moderních nástrojů rozvoje měst, obcí a regionů.</p> <p>Strategická intervence má umožnit podporu tvorby uživatelsky přívětivých metodik, které budou městům a obcím sloužit jako průvodce pro zavádění inovací do jejich běžné praxe. Metodiky se bude zabývat základními opatřeními, která musí obec či město implementovat v počátečních fázích zavádění inovace. Bude se soustředit na taková opatření, která mohou přinést výsledky v již krátkodobém horizontu. Metodiky nebudou sloužit jako všeobjímající dokumenty, ale budou koncipovány tak, aby město či obec bylo vtaženo do problematiky inovace a aby rychle dospělo k výsledkům, které budou působit jako motivace k implementaci dalších opatření již složitější povahy.</p>
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem intervence bude SIC.
Orientační rozpočet strategické intervence	cca 200 tis. Kč
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klíčová oblast změn Veřejný výzkum a vývoj <p>Krajská RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klíčová oblast změn B: Konkurenceschopné a inovativní firmy • Klíčová oblast změn C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl B: Zvýšení výkonu veřejného výzkumu <p>Krajská RIS3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategický cíl 4: Realizovat inovace ve veřejném prostoru • Strategický cíl 2: Zvýšit přínosy výzkumných organizací pro hospodářství v kraji
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	<p>Národní RIS3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B.1 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu • B.2 Zvýšení kvality prostředí pro realizaci veřejného výzkumu

Název strategické intervence	20 - Edu VaV – vzdělávání akademických pracovníků
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Většina výzkumných organizací (VO) je silně zaměřena především na výzkum a vývoj a na správně zvolenou marketingovou strategii či komercializaci své činnosti jim nezbyvají časové kapacity, potažmo ani finance. Často se také stává, že vědečtí pracovníci se stávají manažery projektů a nemají k tomu potřebnou podporu či další vzdělání.</p> <p>Nyní výzkumné organizace, zejména ve veřejném sektoru, čelí rostoucím nárokům na uplatňování výsledků své činnosti v praxi. Dostupné veřejné podpůrné programy však v této oblasti výzkumné organizace bohužel nepodporují.</p> <p>Program Edu VaV pomáhá propojovat ředitele výzkumných organizací a jejich zaměstnance s experty a konzultanty, kteří mohou zásadně napomoci identifikovat a vyřešit problémy organizace, zaměřit se na klíčové výzvy, zvýšit efektivnost práce a inovační výkonnost.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	<ul style="list-style-type: none"> • Program zvyšuje inovační výkonnost VO a tím i konkurenceschopnost regionu • Umožňuje lépe aktivizovat zdroje použitelné pro akceleraci růstu • Pomáhá realizovat změny vedoucí k lepšímu akademickému prostředí, týmové spolupráci a zvyšuje tak kvalitu fungování VO • Rozvíjí potenciál VO a stimuluje k seberealizaci • Vznikne tak podpůrný nástroj pro rozvoj zaměstnanců, zvýšení efektivity jejich práce a motivace • Pomáhá vytvářet nová strategická partnerství mezi VO a konzultanty/experty • Každý dokončený projekt pomáhá sdílet zkušenosti a příklady dobré praxe • Podporu činností VO lze chápat jako plnění cílů RIS3 strategie v oblasti zvyšování inovační kapacity kraje
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Součástí programu je po každém ukončeném koučinkovém projektu vyhodnotit práci všech zúčastněných stran navzájem (experta, ředitele/manažera VO a zodpovědného pracovníka SICu). To slouží k vyhodnocení průběhu projektu a bezprostředních výstupů (naplnění cílů, další potřeby VO apod.).</p> <p>Dopady na fungování VO a její ekonomickou výkonnost je možné sledovat s odstupem cca 2-3 let.</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Jedná se o zavádění strategických změn ve fungování VO, a lze je rozdělit do těchto nejčastějších oblastí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Změny týkající se efektivnějšího fungování uvnitř organizace (lepší interní procesy, způsoby řízení, komunikace uvnitř organizace, strategické plánování, nastavování vize a cílů apod.) • Rozvoj marketingu a působení organizace na trhu (nové nebo vylepšené produkty, lepší komunikace se zákazníky a partnery, lepší fungování komercializace apod.) • Financování (finanční plánování rozvoje organizace, příprava strategických rozvojových projektů a zajištění financování z různých zdrojů) <p>Výsledkem je také proměna a zlepšení fungování na úrovni ředitele / manažera VO. Jeho otevřenost změnám, schopnost kvalitněji řídit organizaci, být otevřenější externím vstupům a expertíze.</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Krátkodobé změny ve fungování VO lze pozorovat po dokončení koučinkových projektů. Dopady na chod a efektivitu práce VO, a tím na regionální hospodářství, pak v horizontu 2-3 let (nejdříve od roku 2022).</p>

Zdůvodnění a popis intervence	Pro realizaci intervence je potřeba připravit systematickou strategii, která se soustředí na tyto aktivity: <ul style="list-style-type: none"> ● budování galerie expertů a koučů/mentorů ● systematická práce s VO ● iniciaci a řízení projektů Edu VaV tj. analýza potřeb VO, zadání pro koučinkový projekt, výběr ideálního experta, zajištění průběhu projektu a jeho vyhodnocení a uzavření ● zajištění finančních zdrojů ● průběžný monitoring dokončených projektů a prezentace výsledků ● vyhodnocení intervence, sběr zpětné vazby, sdílení dobré praxe
Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem intervence je Středočeské inovační centrum.
Orientační rozpočet strategické intervence	cca 700 000,- Kč/ rok Odpovídá podpoře přibližně 10 projektů výzkumných organizací, nákladům na rozvoj sítě expertů a tvorbu metodiky.
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● Lidé a chytré dovednosti Krajská RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● C: Kvalitní veřejný výzkum a jeho přínos pro rozvoj kraje
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● C. Zvýšení dostupnosti kvalifikované pracovní síly pro výzkum, vývoj a inovace Krajská RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● Strategický cíl C.1: Posílit kvalitu a mezinárodní otevřenost veřejného výzkumu
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	Národní RIS3: <ul style="list-style-type: none"> ● C.3 Zvýšení potenciálu a motivace pracovníků ve výzkumných organizacích

Název strategické intervence	21 - Smart Akcelerátor II. – Program Asistence
Popis problému inovačního ekosystému kraje, jeho specifické potřeby nebo příležitosti k dalšímu rozvoji inovačního ekosystému či jeho částí	<p>Program Smart Akcelerátor II – Asistence pro poskytování dotací z rozpočtu Středočeského kraje na podporu inovačního prostředí ve Středočeském kraji je jednou z aktivit projektu Smart Akcelerátor II.</p> <p>Hlavním záměrem Programu je systematická podpora budování absorpční kapacity v regionu v souladu s potřebami RIS3 strategie Středočeského kraje, a také koordinace přípravy projektových záměrů v kraji vč. zajištění informovanosti krajské samosprávy o procesu přípravy a hodnocení předložených žádostí a jejich úspěšnosti.</p> <p>Podpora přípravy dílčích strategických projektů a extenzivních projektových fiší, vybraných dle schválených kritérií, bude řešit rozvoj inovačního systému kraje, podporu jeho aktérů napříč sektory, aplikační sféru a její potřeby.</p> <p>Jednotlivé projekty schválené k podpoře budou současně zařazeny do Akčního plánu RIS3 strategie Středočeského kraje.</p>
Očekávané změny/dopady v inovačním ekosystému v důsledku řešení problému, naplnění potřeby či využití příležitosti.	<p>Podporou jednotlivých projektů v rámci Programu dojde zejména k :</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpoře strategických cílů RIS3 strategie Středočeského kraje - podpoře inovací ve firmách a růstu jejich konkurenceschopnosti, - vzniku nových inovačních podniků, - posílení spolupráce mezi subjekty inovačního prostředí kraje, - posílení inteligentní specializace vybraných domén kraje definovaných RIS3 strategií Středočeského kraje, vedoucí k vytváření konkrétních nových či významně změněných produktů, technologií, postupů (obchodních, řídicích a jiných) či vlastností výrobků, které vedou či povedou k většímu úspěchu firem v dané doméně na trhu, a zpravidla vedou k růstu produktivity a růstu obrátu firem v dané doméně specializace
Způsob měření změn, jejich kvantifikace	<p>Realizací Programu dojde k vytvoření inovovaného nástroje podpory VaVal na regionální úrovni. V rámci Programu se předpokládá podpora min. 10 nových projektových záměrů s významným dopadem do inovačního prostředí kraje a 6 podpořených partnerských spoluprací.</p>
Dílčí výsledky intervence, v jejichž důsledku nastane požadovaná změna / požadované změny	<p>Dílčí výsledky intervence budou nastaveny a sledovány v rámci jednotlivých podpořených projektů a budou závislé na úspěšné realizaci jednotlivých projektů.</p>
Časový rámec intervence a dosažených změn	<p>Doba realizace podpořených projektů je od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2022</p> <p>Lhůta pro podání žádostí o dotaci z Programu je stanovena od 25. 9. 2020, 8:00 hodin do 29. 4. 2022, 14:00 hodin.</p>
Zdůvodnění a popis intervence	<p>Realizací vybraných a schválených projektů k financování bude podpořena příprava strategických projektů s významným dopadem do inovačního prostředí kraje, v souladu s RIS3 strategií kraje. Realizace těchto projektů bude závislá na výsledku dotačního řízení cílových programů, kde příjemce dotace bude usilovat o získání financování strategického projektu. Podmínkou proplacení dotace z Programu Asistence je kvalitně zpracovaná žádost do cílového programu, která splní kritéria přijatelnosti a formálních náležitostí cílového programu.</p> <p>Alternativní formou Programu Asistence je potom zpracování extenzivní projektové fiše, tj. kvalitně rozpracovaný projekt s významným dopadem na inovační prostředí Středočeského kraje. Tento projekt je možné následně realizovat za pomoci programů v blízké budoucnosti, popř. z jakýchkoli jiných finančních zdrojů včetně vlastních zdrojů žadatele. .</p>

Nositel intervence nebo subjekt/subjekty za intervenci zodpovědné	Nositelem a gestorem Programu Asistence je Středočeský kraj, Odbor regionálního rozvoje. Oprávněným žadatelem může být veřejnoprávní subjekt nebo podnikatelský subjekt se sídlem či provozovnou ve Středočeském kraji.
Orientační rozpočet strategické intervence	<p>Objem peněžních prostředků vyčleněných v rozpočtu Středočeského kraje v rámci projektu Smart Akcelérátor II ve Středočeském kraji na podporu stanoveného účelu je 7 000 000 Kč.</p> <p>Dotace je poskytována na úhradu způsobilých výdajů. Minimální výše podpory je 150 000 Kč. Maximální výše podpory je 500 000 Kč. Celková hodnota požadovaných peněžních prostředků v přijatých žádostech nesmí překročit 150 % objemu peněžních prostředků Programu.</p> <p>Dotace se poskytuje maximálně ve výši 85 % způsobilých výdajů, je-li žadatelem o dotaci podnikatelský subjekt a nebo 95 % způsobilých výdajů, je-li žadatelem o dotaci veřejný (veřejnoprávní) subjekt.</p>
Oblast změny národní nebo krajské RIS3	Konkrétní klíčová oblast změny RIS3 strategie Středočeského kraje bude deklarována jednotlivými žadateli a ověřena u jednotlivých projektů v rámci věcného hodnocení žádosti. Projekty se však svým zaměřením do některé s priorit zařadit musejí.
Strategický cíl národní nebo krajské RIS3	Konkrétní strategický cíl RIS3 strategie Středočeského kraje bude deklarován jednotlivými žadateli a ověřen u jednotlivých projektů v rámci věcného hodnocení žádosti.
Specifický cíl národní nebo krajské RIS3	



Inovace v srdci
Středočeský kraj

Akční plán k RIS3 strategii Středočeského kraje pro rok 2021

Středočeské inovační centrum, spolek

listopad 2020