

Středočeské inovační centrum

Smart
Innovation
Cooperation



STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ CENTRUM VÝROČNÍ ZPRÁVA

2017

Obsah

1. Úvodní slovo.....	2
2. Úspěchy 2017.....	3
3. Středočeské inovační centrum.....	4
4. Naše cílové skupiny a aktivity.....	12
Podporujeme Středočeský kraj.....	13
Obce a města.....	21
Vzdělávací instituce.....	27
Výzkumné organizace.....	29
Zavedené firmy a podnikatelé.....	33
Začínající podnikatelé a start-upy.....	36
5. Spolupracujeme.....	38
V České republice.....	38
V Evropě a ve světě.....	41
6. Naše projekty.....	48
7. Komunikujeme.....	54
Přehled vybraných pojmů a zkratk.....	56
Přílohy.....	57
Hlavní závěry Programu rozvoje kraje.....	57
Shrnutí výsledků analýzy Smart Cities.....	62
Přehled významných událostí v roce 2017.....	74
Účetní závěrka a zpráva auditora.....	90

1. Úvodní slovo



Inovace nejsou jen technologie. Inovace začíná u nás samotných. Potřebou změnit, či vylepšit něco u sebe a ve svém okolí. Inovovat prostředí kolem nás tak, aby odpovídalo kvalitě života ve 21. století. Spolu s tím začíná proces, jehož cílem je vznik něčeho nového, dokonalejšího.

S inovacemi bychom měli začínat již u nejmladší generace. Žáků a studentů – budoucích výzkumníků a podnikatelů. Jeden příklad za všechny: Na začátku roku 2017 uzavřel Středočeský kraj a ŠKODA AUTO Vysoká škola smlouvu o spolupráci. Cílem strategického partnerství je pomáhat studentům vysokých škol a začínajícím podnikatelům zvýšit jejich šance na úspěch a rozvíjet tak oblast nových firem, tzv. start-upů na území Středočeského kraje. Klíčovým nástrojem je SIC LAB – unikátní platforma z dílny SIC, která umožňuje vyzkoušet si svůj byznys na nečisto, pod dozorem zkušených mentorů.

Středočeské inovační centrum bylo založeno s cílem pomoci změnit Středočeský kraj k lepšímu a jsem ráda, že se nám to postupně daří. Za téměř dva roky své existence podpořil SIC desítky regionálních firem, které chtěly inovovat svůj produkt nebo službu ve spolupráci s výzkumnou institucí a tím zlepšit své postavení na trhu.

Chci, aby Středočeský kraj jednou patřil mezi nejbohatší regiony v Evropě. K tomu, aby se to stalo, je třeba vykonat mnoho práce v různých oblastech. Je před námi mnoho výzev, kterých se nebojíme, ale naopak je vidíme jako příležitosti. A právě SIC může v podpoře rozvoje těchto oblastí mnoho udělat. On sám je v tomto směru INOVACÍ. A také lídrem, který dokáže propojit všechny klíčové hráče z řad firem, výzkumných institucí a veřejného sektoru.

Naší společnou vizí je Středočeský kraj – Region budoucnosti.

Jaroslava Pokorná Jermanová
hejtmanka Středočeského kraje

2. Úspěchy 2017

Krátký přehled našich úspěchů a nejvýznamnějších událostí.



120 účastníků konference **Smart Cities - Chytrá města ve Středočeském kraji** v lednu 2017 * **80** účastníků konference **Rychlý internet pro Středočeský kraj** v září 2017 * **10** projektů ve výši **4 481 410 Kč** na přípravu projektových záměrů, které budou mít strategický význam pro Středočeský kraj (**program Asistence 2017**) * **25** projektů v celkové výši **3 200 000 Kč** na podporu spolupráce firem, vysokých škol a výzkumných organizací (**Středočeské inovační vouchery**) * SIC partnerem projektu **Smart Akcelerátor** a **4** mezinárodních projektů * **17** dohod o spolupráci * Zahájena mezinárodní spolupráce s **Izraelem, Rakouskem, Mexikem** a dalšími partnery * **5** úspěšně proškolených týmů začínajících podnikatelů ve spolupráci s Vysokou školou ŠKODA AUTO (SIC LAB) * **4** inovační a **3** výzkumné platformy * **159** účastníků inovačních platform **Smart Cities, Vzdělávání, Life Sciences** a **Potravinářství** * **6** elektronických **newsletterů** rozeslaných na **3 500** kontaktů * SIC se stal partnerem Středočeského kraje pro tvorbu **strategie rozvoje kraje**

3. Středočeské inovační centrum

Podporujeme výzkum, vývoj a inovace na území Středočeského kraje. Utváříme partnerství a navazujeme nové spolupráce.



Středočeské inovační centrum (SIC) je spolek, který je samosprávnou, dobrovolnou, nepolitickou a neziskovou organizací založenou za účelem zajištění především veřejné služby v oblasti podpory vytváření a kultivace inovačního prostředí v kraji. Byl založen v roce 2015 čtyřmi zakládajícími členy, a to **Středočeským krajem, Fyzikálním ústavem Akademie věd ČR, v. v. i., Astronomickým ústavem Akademie věd ČR, v. v. i. a Výzkumným ústavem geodetickým, topografickým a kartografickým, v. v. i.** Tito čtyři zakládající členové tvoří nejvyšší orgán spolku SIC, kterým je členská schůze. Členská schůze určuje hlavní zaměření činnosti spolku. V květnu 2017 schválila členská schůze vizi a misi Středočeského inovačního centra.

Vize

Středočeský kraj je místo dobré pro život v 21. století se stejnou kvalitou života v metropolitní oblasti Prahy i ostatních částech regionu; SIC je lídrem ve vytváření podpůrné („měkké“, „poradenské“) infrastruktury k tomuto cíli.



Mise

Jako infrastruktura podporovaná z veřejných zdrojů bude SIC zajišťovat služby pro růst podnikavosti a podnikání, zejména založených na znalostech, tj. s vysokou přidanou hodnotou, podporovat spolupráci výzkumných organizací a firem, výzkumných organizací a veřejného sektoru, podporovat rozvoj obcí.



Ředitelkou SIC se na základě rozhodnutí představenstva stala **Ing. Rut Bízková**, a to od 1. února 2017. Do 31. ledna 2017 byl ředitelem spolku Ing. Václav Chytil, který je aktuálně ředitelem příspěvkové organizace Středočeského kraje Regionální dotační kancelář.

Účelem spolku SIC je přispívat:

- a) k podpoře a rozvoji **inovačních podnikatelských, nepodnikatelských, vědecko-výzkumných a regionálně rozvojových aktivit za účelem zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje,**
- b) ke vzájemné informovanosti, spolupráci a vzájemné pomoci členů spolku při kvalifikované reprezentaci jednotlivých členů vůči dalším subjektům,
- c) ke **zvýšení úrovně vzdělávání v regionu,** jakož i ke zvyšování informovanosti dalších subjektů v oblastech podpory tvorby podnikatelských plánů, transferu technologií, finančních, marketingových a dalších oblastech za účelem zlepšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje,
- d) k rozšíření potenciálu členů
 - v oblasti transferu technologií,
 - v šíření výsledků výzkumu, vývoje a inovací,
 - při využívání výsledků své výzkumné činnosti,
- e) k šíření dobrého jména členů spolku a vážnosti jejich odborné činnosti v ČR a zahraničí.

Hlavní činností spolku je:

- a) **vyhledávání, podpora a rozvoj inovačních aktivit v ČR i zahraničí,**
- b) expertní a poradenská činnost pro veřejné i soukromé subjekty v oblastech transferu technologií, podpory tvorby podnikatelských plánů, finančních, marketingových a dalších návazných aktivit,

- c) poskytování dotačního poradenství, poradenství v oblasti strategického a regionálního rozvoje, tvorbě studií a plánů,
- d) vzdělávání žáků, studentů a pracovníků veřejné a podnikatelské sféry,
- e) zajišťování komunikace mezi jednotlivými relevantními subjekty, PR a marketing činnosti spolku a Středočeského kraje v oblasti podpory vědy a výzkumu, tvorby inovací a zvyšování konkurenceschopnosti Středočeského kraje,
- f) realizace programů a projektů směřujících k rozvoji inovačních aktivit a zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje,
- g) využívání a podpora využívání výsledků výzkumu, vývoje a inovací členů a dalších subjektů v průmyslové a aplikační praxi a zajišťování aktivit v oblasti transferu technologií.

Dle stanov spolku SIC zajišťuje mj. vznik a rozvoj podnikání založeného na znalostech a výsledcích výzkumu, propojování výzkumných organizací s firmami na území Středočeského kraje a naplňování regionální strategie inteligentní specializace (tzv. RIS3). Regionální RIS3 je nezbytnou součástí národní RIS3 strategie, dokumentu, na jehož základě jsou České republice poskytovány finanční prostředky z fondů Evropské unie pro oblast výzkumu, vývoje a inovací a podpory podnikání. Tato strategie je nezbytnou podmínkou (tzv. ex ante kondicionalitou) čerpání v operačních programech MŠMT a MPO (OP VVV a OP PIK).

Změny v organizaci v roce 2017

V rámci Středočeského inovačního centra působily do dubna 2017 dvě sekce – Regionální inovační centrum (RIC) a Regionální dotační kancelář (RDK). Sekce RIC se zaměřovala primárně na podporu výzkumu, vývoje a inovací na území Středočeského kraje. Oproti tomu cílem RDK, zřízené v rámci SIC v roce 2016, bylo zabezpečit pro středočeský region administraci projektů spolufinancovaných z operačních programů Evropské unie, například pro rozvoj regionální dopravní infrastruktury. Vzhledem k tomu, že výzkumné organizace, které jsou spoluzakladatelé spolku, ze zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích nemohou podporovat aktivity, které byly předmětem činnosti RDK, bylo rozhodnuto o vyčlenění RDK ze spolku SIC. RDK se stala příspěvkovou organizací Středočeského kraje. V dubnu 2017 představenstvo spolku finálně schválilo všechny kroky související s osamostatněním sekce RDK na příspěvkovou organizaci, nový organizační řád SIC, včetně upravené organizační struktury. Spolek SIC se tak i nadále věnuje činnostem, pro které byl zřízen v roce 2015. Samostatná sekce byla k danému datu představenstvem zrušena k datu 1. května 2017.

Členská schůze

Členská schůze SIC je tvořena shromážděním všech zakládajících členů spolku a je nejvyšším orgánem spolku. Určuje hlavní zaměření činnosti spolku, rozhoduje o změně stanov, schvaluje rozpočet, schvaluje výsledek hospodaření spolku, schvaluje výroční zprávy o činnosti a hospodaření spolku za uplynulé období předkládané představenstvem, volí členy představenstva a členy dozorčí rady, hodnotí činnost dalších orgánů spolku i jejich členů, rozhoduje o dobrovolném rozpuštění spolku, o přijetí a vyloučení člena spolku, schvaluje a vydává v záležitostech spolku svěřených členské schůzi vnitřní předpisy, stanovuje výši a splatnost příspěvků ve vztahu k jednotlivým druhům členství. Členská schůze je svolávána podle potřeby, nejméně však jednou za rok a to tak, aby mohl být schválen rozpočet spolku,

roční účetní závěrka a výsledek hospodaření.

Členy členské schůze jsou **Středočeský kraj, Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i., Astronomický ústav Akademie věd ČR, v. v. i. a Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.** Všichni tito členové se podílejí na činnosti spolku a naplňování účelu spolku, a to dle svých možností v rámci relevantní legislativy, kdy mají stejná práva v souladu se stanovami spolku. Zástupci jednotlivých členů jsou oficiálně pověřeni k zastupování, anebo v případě statutárního orgánu je zástupce člena oprávněn zastupovat z titulu své funkce.

Stručně o zakládajících členech spolku SIC

Středočeský kraj vznikl na základě ústavního zákona č. 347/1997 Sb. o vytvoření vyšších územních správních celků a o změně ústavního zákona České národní rady č. 1/1993 Sb., ústava ČR. Působnost Středočeského kraje a jeho orgánů vymezuje zákon č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, jež nabyl účinnosti dnem voleb do zastupitelstev v krajích, tedy dnem 1. ledna 2001. Územní členění Středočeského kraje definuje zákon č. 36/1960 Sb. o územním členění státu, který kraj dělí na 12 okresů. Založením SIC a schválením RIS3 strategie vyjádřil Středočeský kraj svůj zájem o podporu inovací ve středočeském regionu.

Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i., je veřejná výzkumná instituce, zaměřená na základní a aplikovaný výzkum v oblasti fyziky. Současný program ústavu zahrnuje pět oblastí: fyziku elementárních částic, kondenzovaných systémů a pevných látek, optiku a fyziku plazmatu, kterým odpovídá členění do vědeckých sekcí. Na území Středočeského kraje v Dolních Břežanech mají sídlo dvě významná pracoviště ústavu pro výzkum laserů, Centrum HiLASE a ELI Beamlines.

Astronomický ústav Akademie věd ČR, v. v. i., je veřejná výzkumná instituce, zabývající se základním výzkumem v oblasti astronomie a astrofyziky, především hvězdnou a galaktickou astronomií, fyzikou meteorů, sluneční astronomií a pohybem kosmických těles. Jedná se o nejstarší vědeckou instituci ve Středočeském kraji se sídlem 35 km jihovýchodně od Prahy v obci Ondřejov.

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i., je jedinou výzkumnou základnou Českého úřadu zeměměřického a katastrálního. Posláním ústavu je aplikovaný a základní výzkum v oboru geodézie, zeměměřičtví a katastru nemovitostí. Jedná se o ústav s dlouholetou tradicí, založený již v roce 1954, se sídlem na území Středočeského kraje v obci Zdiby.

V roce 2017 jednala členská schůze celkem třikrát. Nejvýznamnějším rozhodnutím bylo schválení vize a mise spolku v květnu 2017.

Představenstvo

Představenstvo SIC je statutárním orgánem spolku a má 5 členů. Členy představenstva volí na členské schůzi zástupci členů. Představenstvo odpovídá za řádné hospodaření spolku, kontroluje dodržování rozpočtových pravidel, schvaluje změny rozpočtu, dbá na řádnou péči o majetek a zejména na řádné naplňování účelu, za kterým byl spolek zřízen. Představenstvo vede a řídí fungování spolku v období mezi členskými schůzemi, dohlíží na dodržování stanov, pečuje o rozvoj spolku.

Představenstvo volí svého předsedu, který je nejvyšším výkonným představitelem spolku

a jedná za spolek navenek. Od 5. prosince 2016 do 5. prosince 2017 byla předsedkyní spolku **Ing. Jaroslava Pokorná Jermanová**, hejtmanka Středočeského kraje. S platností od 19. prosince 2017 se předsedou představenstva stal **JUDr. Robert Bezděk, CSc.**, radní Středočeského kraje. Představenstvo je svoláváno předsedou podle potřeby, nejméně však dvakrát ročně.

V roce 2017 jednalo představenstvo celkem 11krát. V průběhu roku prošlo představenstvo spolku následující obměnou:

S platností do 19. 12. 2017

Ing. Jaroslava Pokorná Jermanová - předsedkyně představenstva

Mgr. Vítězslav Kaliba, MPA - do 31. 12. 2017

Ing. Miloš Petera

Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

Ing. Věslav Michalík, CSc.

S platností od 19. 12. 2017

JUDr. Robert Bezděk CSc. - předseda představenstva

Mgr. Vítězslav Kaliba, MPA - do 31. 12. 2017

Ing. Miloš Petera

Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

Ing. Věslav Michalík, CSc.

S platností od 1. 1. 2018

JUDr. Robert Bezděk, CSc. - předseda představenstva

Ing. Miloš Petera

Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.

Ing. Věslav Michalík, CSc.

Mgr. Karla Horčíčka

Dozorčí rada

Dozorčí rada SIC má 3 členy. Členy dozorčí rady volí a odvolává členská schůze z řad členů spolku. Dozorčí rada se zodpovídá členské schůzi. Dozorčí rada volí ze svých řad předsedu, k jehož kompetencím patří svolání dozorčí rady, vedení jednání dozorčí rady, zajištění zápisu z dozorčí rady. Úkolem dozorčí rady je kontrolovat, zda činnost orgánů spolku a hospodaření spolku probíhá v souladu s obecně platnými předpisy, stanovami, organizačními normami spolku a rozhodnutími členské schůze a představenstva, zejména schváleným rozpočtem. Kontrolu provádí dozorčí rada nezávisle na ostatních orgánech na základě vlastního rozhodnutí kdykoliv v průběhu roku. Při provádění kontrol je dozorčí rada povinna postupovat objektivně a nestranně. Dozorčí rada je oprávněna nahlížet do všech dokladů spolku a dát přezkoumat roční závěrku nezávislým auditorem.

V roce 2017 se dozorčí rada sešla jednou, a to 24. května 2017, kdy zvolila nejprve svého předsedu, kterým se stal Ing. Roman Hvězda. Na základě zprávy auditora dozorčí rada konstatovala, že účetnictví spolku za rok 2016 je v pořádku, je však třeba se zaměřit na aktualizaci vnitřních předpisů organizace. V důsledku toho byly v druhé polovině roku 2017 aktualizovány stávající vnitřní předpisy a vytvořeny některé nové. Aktualizován byl organizační a podpisový řád, nově vytvořeny byly následující řády a směrnice: Pracovní řád, Mzdový řád, směrnice Řízení vnitřních předpisů, Oběh účetních dokladů, Poskytování náhrad cestovních výdajů, Zadávání veřejných zakázek a poptávkových řízení, Personalistika, Organizační

zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, Projednávání škod a řešení škodných událostí a manuál Používání a správa výpočetní techniky.

Členové dozorčí rady 2017:

Ing. Roman Hvězda - předseda

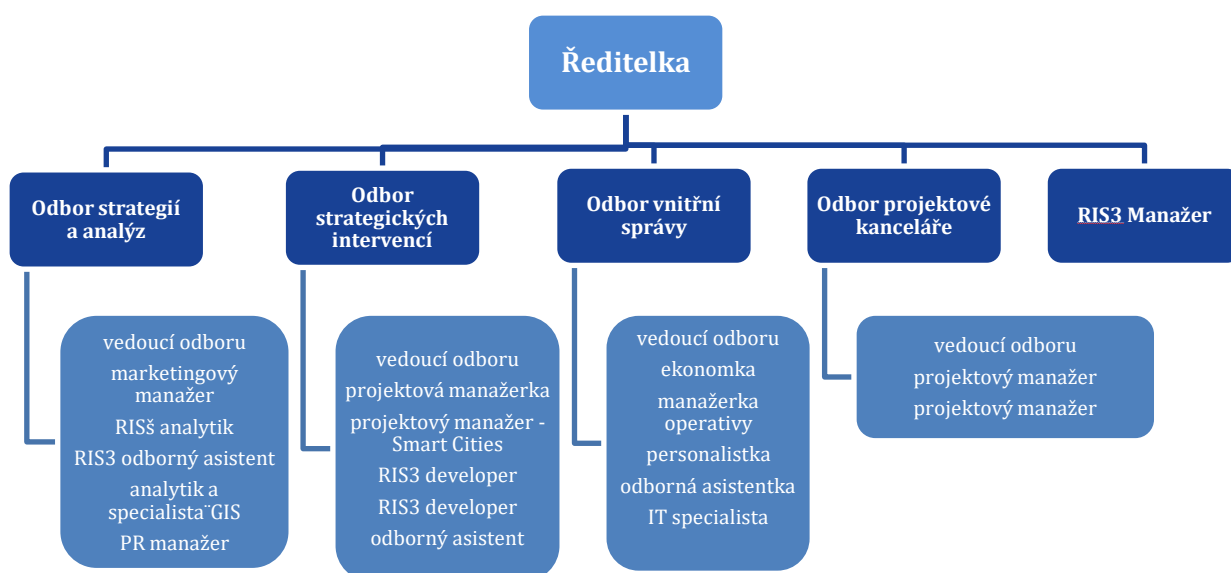
Ing. Cyril Ron, CSc.

Ing. Jiří Drozda



Zaměstnanci SIC

Vnitřní struktura SIC se skládá z Odboru strategií a analýz, Odboru strategických intervencí, Odboru vnitřní správy a Odboru projektové kanceláře. V roce 2017 ji doplňoval tým pro přípravu aktualizace Programu rozvoje Středočeského kraje. V průběhu roku 2017 došlo k výměně zaměstnanců na několika pozicích. Ředitelkou SIC je Ing. Rut Bízková, a to od 1. února 2017. Do 31. ledna 2017 byl ředitelem Ing. Václav Chytil, který je aktuálně ředitelem příspěvkové organizace Středočeského kraje Regionální dotační kancelář. K 1. lednu 2017 bylo v organizaci SIC 16 zaměstnanců, k 31. prosinci 2017 18 zaměstnanců.



SIC zajišťuje mj. naplňování regionální strategie inteligentní specializace (tzv. RIS3), a to realizací projektu Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji. Základní tým projektu tvoří RIS3 manažer, RIS3 developeri strategických projektů, RIS3 analytici, RIS3 marketingový manažer, RIS3 PR manažer a RIS3 odborný asistent. Celý tým řídí a koordinuje RIS3 manažer. V roce 2017 byl RIS3 manažerem PhDr. Ivo Říha, Ph.D. Základní tým byl v polovině roku 2017 oslaben odchodem dvou RIS3 developerů a jednoho analytika. Vzhledem k tomu, že činnosti realizované v rámci projektu jsou velmi úzce provázány s celkovou činností SIC a tvoří přibližně 30–40 % aktivit SIC, byly aktivity projektu realizovány i se zapojením pracovníků SIC, kteří nejsou financováni z projektu.

Vzdělávání zaměstnanců SIC bylo v roce 2017 umožněno především díky aktivitám v projektu Smart Akcelerátor. RIS3 tým tak absolvoval řadu zajímavých kurzů zaměřených odborně nebo na získání „měkkých“ dovedností. Kurzy se týkaly především projektového řízení a nových trendů v projektovém řízení, finančních nástrojů výzkumu, vývoje a inovací, využití grafického softwaru, geografického informačního systému a tvorby mindmaps. Dále se jednalo o kurzy vedoucí k získání kompetencí k analytickému myšlení, k ovlivňování, přesvědčování a získávání manažerských dovedností včetně řízení rizik v praxi.

V průběhu roku 2017 byly aktualizovány a vytvořeny nové vnitřní předpisy. Aktualizován byl organizační a podpisový řád, nově vytvořeny byly následující řády a směrnice: Pracovní řád,

Mzdový řád, směrnice Řízení vnitřních předpisů, Oběh účetních dokladů, Poskytování náhrad cestovních výdajů, Zadávání veřejných zakázek a poptávkových řízení, Personalistika, Organizační zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, Projednávání škod a řešení škodných událostí a manuál Používání a správa výpočetní techniky. Je plánováno zavádění spisové služby, a to od ledna 2018, kdy bude využito aplikace otevřené spisové služby. Těmito kroky SIC reagoval na výsledky zprávy nezávislého auditora a vyjádření dozorčí rady ze dne 24. května 2017.

SIC využívá moderní technologie ke zlepšení práce svých zaměstnanců. Na jaře 2017 začalo být využíváno cloudové řešení společnosti Google - G Suite, umožňující především týmové sdílení dokumentů a kalendáře, e-mailové a další elektronické komunikační služby. Jedním z důvodů implementace nového systému je nezávislost na hardware. Oproti minulému systému Microsoft Office 365 umožňuje tento systém lepší verzování dokumentů a inovativnější řešení, včetně velké podpory ze strany vývojářů dalších aplikací. G Suite zajišťuje automatickou zálohu veškerých dat. V neposlední řadě jej lze v neziskovém sektoru, při splnění určitých podmínek, používat zcela zdarma.

4. Naše cílové skupiny a aktivity

Středočeský kraj – Region budoucnosti.



Činnost SIC byla v roce 2017 zaměřena na jednotlivé cílové skupiny a aktivity, které existují ve Středočeském kraji a k jejichž podpoře byl spolek založen. Cílem SIC je vytváření znalostního prostředí, rozvoj vzdělávání pro konkurenceschopnost kraje, propojení výzkumu a praxe, podpora začínajících podnikatelů a podnikání a podpora expanze firem na nové trhy. Podpora SIC je proto zaměřena na čtyři cílové skupiny: **obce a města - školy a výzkumné organizace - zavedené firmy a podnikatele - začínající podnikatele a start-upy**. SIC je také expertním partnerem Středočeského kraje pro strategickou a koncepční činnost.

Podporujeme Středočeský kraj

Region, ve kterém se dobře žije na všech místech (ve všech jeho částech), všem generacím a lidem se všemi stupni vzdělání.

SIC je expertním partnerem Středočeského kraje pro strategickou a koncepční činnost. V roce 2017 SIC pracoval na formulaci a realizaci dvou základních strategických dokumentů Středočeského kraje, strategie rozvoje kraje a RIS3 strategie, včetně Akčního plánu RIS3 strategie.

Strategie rozvoje kraje

V dubnu 2017 byl SIC na základě smlouvy pověřen Krajským úřadem Středočeského kraje, Odborem regionálního rozvoje, přípravou podkladů pro aktualizaci **Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024, s výhledem do roku 2030**, jako hlavní strategie pro rozvoj kraje. Zpracování těchto podkladů zároveň předcházelo připravované aktualizaci RIS3 strategie.

Aktualizace stávajícího programu rozvoje kraje na následující období předpokládá vznik strategického dokumentu, který bude plnit nejen roli základního střednědobého programu podpory regionálního rozvoje kraje, ale stane se dokumentem zastřešujícího charakteru s vizí Středočeského kraje jako regionu budoucnosti, a to ideálně v časovém horizontu do 2030.

Hlavní vizí tohoto strategického dokumentu je, aby se Střední Čechy staly jedním z nejbohatších regionů Evropy, podobně jako jiné regiony, v jejichž středu se nachází hlavní město, a aby mělo co nejvíce občanů Středočeského kraje možnost aktivního života včetně přístupu ke kvalitním pracovním místům. Cílem do roku 2030 je tedy Středočeský kraj jako region budoucnosti, ve kterém se dobře žije na všech místech (ve všech jeho částech), všem generacím a lidem se všemi stupni vzdělání. Tento vytyčený cíl jednoznačně odkazuje na potřebu snižování vnitrokrajských disparit.

Výše uvedená vize obecně vyjadřuje představu o budoucnosti Středočeského kraje. Její naplňování je možné pomocí definovaných strategických směrů rozvoje, a to pohled na Středočeský kraj jako na znalostní region, region spokojených lidí, zelený region, soudržný region a bezpečný region. Tato strategie je zcela v souladu se společenskými a technologickými megatrendy, zohledněny jsou taktéž závazky České republiky vůči světovým organizacím a Evropské unii, národní legislativa a národní strategické dokumenty,

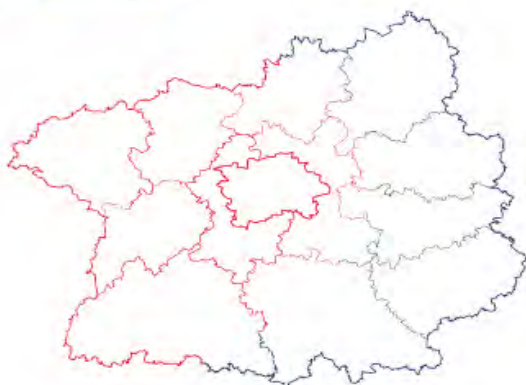
a pozornost je přirozeně věnována vlastnímu potenciálu Středočeského kraje na základě analýzy současného stavu.

K realizaci tohoto dokumentu byl vytvořen tým interních a externích spolupracovníků. Práce na tvorbě dokumentu byly zahájeny v červnu 2017 pod vedením řídicího výboru jmenovaného Radou Středočeského kraje, který se skládal z těchto členů: Ing. Věslav Michalík, tehdejší radní

**AKTUALIZACE PROGRAMU ROZVOJE ÚZEMNÍHO OBVODU
STŘEDOČESKÉHO KRAJE NA OBDOBÍ 2018–2024,
S VÝHLEDEM DO 2030**

Podklady pro aktualizaci strategie

Středočeský kraj



SIC
Středočeské Inovační Centrum

pro oblast regionálního rozvoje a evropských fondů, současný člen zastupitelstva (předseda výboru), PhDr. Marie Kaufmann, předsedkyně Výboru pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum, Ing. Miloš Petera, tehdejší člen zastupitelstva, současný náměstek hejtmanky pro oblast životního prostředí a zemědělství a Ing. Dan Jiránek, člen zastupitelstva. K diskusi o připravených podkladech bylo sestaveno sedm pracovních skupin složených z příslušných zástupců Středočeského kraje, radních, vedoucích věcně příslušných odborů či oddělení a dalších zástupců odborů krajského úřadu, členů Regionální stálé konference Středočeského kraje, členů MAS, zástupce Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy a dalších odborníků z řad veřejné správy, soukromé sféry či neziskových organizací. Pracovní skupiny byly sestaveny tak, aby kopírovaly prioritní oblasti rozvoje kraje. Jednalo se tak o pracovní skupinu Sociální služby a zdravotnictví, Cestovní ruch, kultura a sport, Ekonomický rozvoj a VaVal,

Infrastruktura (zahrnující problematiku životního prostředí a energetiku), Doprava a Smart administration a e-government.

První kola jednání těchto pracovních skupin, která měla konzultační charakter, se uskutečnila 21. a 27. září 2017 v sídle Krajského úřadu Středočeského kraje ve spolupráci s Odborem regionálního rozvoje. Jako podklady obdrželi členové pracovních skupin příslušné kapitoly z analytické části dokumentu, informace o zdrojích dat, analýzy SWOT a problémové analýzy. Všechny uvedené materiály byly následně přepracovány na základě ústních i písemných připomínek, a v řadě případů upraveny po osobních setkáních s vybranými členy pracovních skupin, s přihlédnutím k jejich odbornosti. Druhá kola jednání se uskutečnila 1., 2. a 7. listopadu 2017, kdy byly představeny specifické cíle k jednotlivým prioritním oblastem, jejichž navrhované znění reflektovalo výsledky provedených analýz a primárním účelem setkání bylo formulovat definitivní znění těchto cílů. Představeny byly také indikátory. Dokumenty byly diskutovány během jednání a následně prošly přepracované materiály písemným připomínkovým řízením. Jako poslední proběhla jednání k typovým opatřením a nástrojům k dosahování vytyčených specifických cílů, a to 7., 12. a 14. prosince 2017. Úkolem těchto jednání bylo diskutovat navrhovaná typová opatření a nástroje a případně reformulovat jejich znění.

Ucelený dokument, sestavený jako podklad pro aktualizaci strategie, se na základě smluvně dohodnutých požadavků skládá ze šesti hlavních částí, a to návrhové části, analytické části, syntetické části a částí týkajících se finančních zdrojů pro realizaci programu rozvoje kraje

a monitorování, hodnocení a aktualizace programu. Součástí jsou rovněž dvě přílohy, a to příloha týkající se specifických oblastí Středočeského kraje a typologie obcí Středočeského kraje.

Stěžejní částí rozsáhlého dokumentu sloužícího jako podklad pro aktualizaci strategie je návrhová část, jejímž faktickým úvodem je souhrnná analýza SWOT Středočeského kraje. Návrhová část obsahuje podkapitoly Vize pro budoucnost Středočeského kraje, Strategické směry rozvoje a dále Prioritní oblasti. Pro jednotlivé prioritní oblasti byly navrženy specifické cíle a následně typová opatření, která mohou vést k naplnění stanovených cílů pro danou oblast. Stanoveno bylo celkem deset prioritních oblastí, a to na základě analýz uvedených v analytické části a SWOT a problémových analýz uvedených v syntetické části. Struktura a klíčová zjištění analytické části jsou uvedeny v příloze této výroční zprávy.

Práce na aktualizaci Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024, s výhledem do roku 2030, byly dokončeny k 31. 12. 2017.

RIS3 strategie

Regionální strategie inteligentní specializace – **RIS3 strategie**, je krajskou inovační strategií, nezbytným předpokladem pro realizaci inovačních aktivit v kraji financovaných z operačních programů MŠMT a MPO. SIC je pověřen naplňováním strategie a aktualizací tohoto dokumentu, přípravou a realizací jeho akčního plánu. Tyto aktivity vykonává v rámci projektu Smart Akcelerátor, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, jehož nositelem je Středočeský kraj a kde SIC je partnerem projektu.

Během první poloviny roku 2017 probíhala příprava **Akčního plánu RIS3**. Zejména byly identifikovány a dále rozpracovány tzv. **strategické intervence v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (VaVal)** předpokládané k realizaci na území Středočeského kraje v příštích letech. Celkem bylo identifikováno 18 strategických intervencí, jejichž přehled je uveden v tabulce níže. Vybrané strategické intervence jsou aktivity uvedené v této zprávě níže jako činnosti pro potřeby jednotlivých cílových skupin v regionu. V roce 2017 byla zahájena realizace strategických intervencí Welcome Office, Synopcity, Odpovědný výzkum a inovace, Úterky na SIC, Atlas inovačního prostředí, Open Doors, Veřejné zakázky ve výzkumu, Středočeské inovační vouchery, SIC LAB a SIC HUB. Ostatní jsou plánovány na rok 2018 a následující roky.

18 strategických intervencí pro rozvoj inovačního prostředí ve Středočeském kraji

Název strategické intervence	Stručný popis
Welcome Office	Služba asistence zahraničním investorům do výzkumu a vývoje ve Středočeském kraji a zahraničním jednotlivcům, kteří mají zájem usadit se a pracovat ve Středočeském kraji v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.
Synopcity	Vytvoření znalostní sociální sítě zaměřené specificky na oblast Smart City/Smart Region umožňující zapojení obcí, firem a veřejné správy z území Středočeského kraje.
Odpovědný výzkum a inovace	Strategie implementace odpovědného výzkumu a inovací nejen v kraji, ale v rámci většího projektu v oblasti Podunají, v rámci které budou podpořeny výzkumné a inovační aktivity podniků pro posílení jejich konkurenceschopnosti a přeneseny nové metody z Evropy a světa do Středočeského kraje.
Úterky na SIC	Nástroj pro vytvoření fungujícího modelu pravidelných a atraktivních networkingových setkání, která budou sloužit k formování inovativní spolupráce prostřednictvím SIC, díky čemuž se SIC profiluje a bude vnímán jako organizace k šíření inovací.
Atlas inovačního prostředí	Publikace představující Středočeský kraj z hlediska struktury a výkonnosti hospodářství, aktivit výzkumu a vývoje, inovační infrastruktury, zahraničních investic a investičních zón a lidských zdrojů.
Open Doors	Aktivity směřující k popularizaci práce výzkumných institucí ve Středočeském kraji pro školy a veřejnost, zejména prostřednictvím vytvoření odborného katalogu, který bude distribuován relevantním cílovým skupinám.
Veřejné zakázky ve výzkumu	Metodika implementace metody PPI (Public Procurement of Innovative solutions) neboli veřejné zakázky ve výzkumu, která se na základě sdíleného pilotování může používat v celém regionu Podunají.

	V ČR se jedná o zadávání veřejných zakázek v oblasti inovací dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků.
SIC Science	Program zaměřený na pomoc výzkumným organizacím s komercializací výsledků jejich výzkumu a vývoje s důrazem na tržní potenciál a technologický pokrok.
Krajské centrum klustrových kompetencí	Zřízení krajského znalostního centra pro rozvoj klastrů, které bude disponovat vyškolenými specialisty, vykonávající činnosti související s klustrovými organizacemi s cílem posílit ekonomický a regionální rozvoj Středočeského kraje.
Kreativní vouchery	Program na podporu malých a středních firem se sídlem či provozovnou ve Středočeském kraji na spolupráci se subjekty z kulturních a kreativních odvětví ze Středočeského kraje a Prahy tak, aby došlo ke zvýšení konkurenceschopnosti jejich výrobků a služeb.
Finanční nástroje pro výzkum a inovace	Způsob lepšího využívání omezených národních a evropských prostředků v kombinaci se soukromými zdroji. Jedná se o soubor konkrétních návratných nástrojů typu půjčka, garance, kapitálový vstup do firem nebo projektový dluhopis a dalších souvisejících mechanismů s možnou kombinací s dotacemi, k řízení rizik, umožňující dosažení návratnosti/zisku.
Smart Region	Zpracování strategického dokumentu zaměřeného na využití nových nástrojů a technologií, který umožní vedení kraje a obcí Středočeského kraje zlepšit úroveň strategického rozhodování.
Středočeské inovační vouchery	Nástroj podporující spolupráci malých a středních firem se sídlem či provozovnou ve Středočeském kraji s výzkumnými institucemi z celé ČR (veřejnými výzkumnými organizacemi, vysokými školami a dalšími organizacemi) prostřednictvím poskytnutí jednorázové dotace firmě na navázání spolupráce ve výzkumném prostoru.
Profil inovačního prostředí ve Středočeském kraji	Zvyšování povědomí o charakteristikách a aspektech středočeské ekonomiky s důrazem na

	inovační ekosystém prostřednictvím webového interaktivního portálu, kde budou publikována a pravidelně aktualizována důležitá data a informace o inovačním ekosystému v regionu.
SIC4Kids	Soutěž pro žáky druhého stupně základních a studenty středních škol Středočeského kraje, jejímž hlavním cílem je zvýšení kreativity a podnikavosti žáků a studentů a vytvoření projektu, kterým by účastníci soutěže mohli zlepšit život ve své obci.
Smart Cities	Vytvoření nástroje pro následnou efektivní implementaci konceptu Smart City do konkrétních podmínek Středočeského kraje prostřednictvím Inovační platformy Smart Cities.
SIC LAB	Poradensko-vzdělávací workshopy pro začínající podnikatele nebo inovátory, kteří chtějí začít vlastní podnikání nebo dát své firmě novou, úspěšnější podobu.
SIC HUB	Zvyšování povědomí malých a středních podniků ve Středočeském kraji o exportních možnostech a podmínkách vstupu na zahraniční trhy, zejména v Mexiku, Latinské a Severní Americe skrze konzultační schémata.

Aktualizace RIS3 strategie

V druhé polovině roku 2017 byly započaty práce na **aktualizaci a rozšíření RIS3 strategie**, zejména její analytické části. Na tyto analýzy agregátních dat (tzv. „od stolu“) navazuje zjišťování inovačního potenciálu, potřeb a ambicí firem a výzkumných organizací tak, aby bylo možné co nejpřesněji zaměřit nástroje (nejen) SIC pro jejich podporu. Jako rozhodující sektory pro hospodářství Středočeského kraje, na které je mapování a následně podpora nejvíce zaměřena, byly původně identifikovány automobilový průmysl, strojírenství, chemický a potravinářský průmysl, biotechnologie a Life Sciences, elektronika a elektrotechnika, výzkum a vývoj v technických a přírodovědných oborech. Byl pořízen přístup do „Databázového informačního systému ekonomických subjektů“, dále je využíván placený přístup do Geografického informačního systému (GIS). Pro potřeby procesního zabezpečení bylo nutné zajistit vytvoření Datově procesní analýzy optimalizace komunikačního rozhraní, která byla navržena jako předstupeň zavedení CRM systému (Customer relationship management software) a pro potřeby zmapování komplexního stavu inovačního prostředí ve Středočeském kraji a evaluace strategických intervencí jsou využívány nákupy dat, analytických a odborných reportů (statistická data od ČSÚ, data z Registru ekonomických subjektů, výběrových šetření pracovních sil atd.). Tento systém byl zadán na základě zakázky malého rozsahu na služby s názvem Customer relationship management software,

tn. pořízení, implementace, provoz a údržba CRM, včetně proškolení v jeho používání a uživatelské podpory pro členy RIS3 týmu. V roce 2018 bude zahájeno mapování formou hloubkových rozhovorů s vrcholovými manažery a majiteli cca 180 firem a s představiteli 20 výzkumných organizací v regionu. Tato činnost je financována z projektu Smart Akcelérátor. Získané informace budou vloženy do připravované databáze kontaktů, tzv. Customer relationship management software (CRM), díky kterému tak bude mít SIC významné a aktuální informace o firmách a podnikání ve Středočeském kraji.



Rada pro konkurenceschopnost



Hlavním orgánem pro nasměrování podpory inovací a realizaci RIS3 je **Rada pro konkurenceschopnost** Středočeského kraje (dále jen Rpk). Mezi členy Rady jsou významní představitelé inovačních firem a jejich sdružení v kraji, zástupci významných akademických subjektů působících na území kraje, významní zástupci regionální samosprávy a zástupci podpůrných organizací aktivních v oblasti podpory inovací ve Středočeském kraji.

V současnosti má Rada 24 členů. Předsedou Rpk je **prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc., ředitel výzkumného centra BIOCEV**. Rpk se pravidelně setkává k diskusi o inovačních aktivitách ve Středočeském kraji a ke schvalování dokumentů významných pro směřování aktivit SIC jako realizátora projektu Smart Akcelérátor.

V roce 2017 se RpK sešla pětkrát. Na zasedání dne 24. ledna 2017 byl prezentován dotační program Středočeské inovační vouchery. Na zasedání dne 17. května 2017 byl per rollam schválen nástroj podpory VaVal - tzv. [Design Option Paper](#) k nástroji „mapování kompetencí“, který byl vytvořen po twinningové stáži v Rakousku, v agentuře EcoPlus. Design Option Paper je zpráva, která popisuje, jak nástroj používaný v zahraničí může být použit ve Středočeském kraji. V případě zkušeností z Rakouska se jedná o postup, jímž se zjišťuje potenciál firmy, která chce působit i v jiné oblasti než dosud a podporuje se to, aby našla uplatnění v jiném oboru nebo na jiném trhu než dosud. Nástroj je vhodný pro rostoucí firmy nebo firmy, které dosáhly určitého úspěchu, ale v současnosti jsou v potížích.

Na zasedání dne 8. června 2017 byl schválen [Akční plán k RIS3 strategii](#) a bylo schváleno 6 strategických intervencí: Smart Cities, SIC LAB, Profil inovačního prostředí ve Středočeském kraji, Středočeské inovační vouchery 2017, SIC4Kids a SIC HUB. Další jednání Rady pro konkurenceschopnost proběhlo 17. srpna 2017 formou per rollam a jeho předmětem bylo schválení pracovní skupiny RpK pro potřeby programu Asistence. Cílem této pracovní skupiny je podrobně prostudovat projekty podané do krajského dotačního programu, financovaného z projektu Smart Akcelerátor a připravit je k projednání a schválení v RpK. Jedná se o finanční podporu přípravy velkých výzkumných projektů, které jsou pro rozvoj kraje strategické a byly nebo budou podány do operačních programů z EU fondů, do programu Horizon2020 či obdobných programů na evropské úrovni. Dne 30. listopadu 2017 se konalo další hlasování per rollam RpK, při kterém byl schválen tzv. [Design Option Paper](#) ke strategické intervenci Smart Cities vypracovaný na základě zprávy ze zahraniční studijní cesty v Tel Avivu. Tento dokument obsahuje popis prosazování principů „chytrého“ města, zejména digitalizace veřejné správy a služeb občanům v Tel Avivu a dalších městech Izraele. Dále obsahuje návod, jak získané informace a znalosti využít ve Středočeském kraji.

Výsledkem analytické práce SIC bylo vytvoření odborné publikace [Atlas inovačního prostředí Středočeského kraje](#), která mapuje Středočeský kraj z hlediska struktury a výkonnosti hospodářství, aktivit výzkumu a vývoje, inovační infrastruktury, zahraničních investic, investičních zón a lidských zdrojů. Publikace byla zveřejněna v srpnu 2017 na slavnostním setkání, při kterém byl spuštěn také nový web SIC.



Tištěná publikace poskytuje ucelený přehled a základní informace o středočeské ekonomice, inovačním ekosystému a jeho hlavních aktérech. Publikace je zaměřena na firmy působící ve Středočeském kraji a na potenciální investory, kteří chtějí v kraji začít podnikat nebo mají zájem o spolupráci s výzkumnou organizací. Publikace přispívá k šíření dobrého jména Středočeského kraje jako regionu atraktivního 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.

Obce a města

Pomáháme vytvářet dobré podmínky pro život obyvatel.

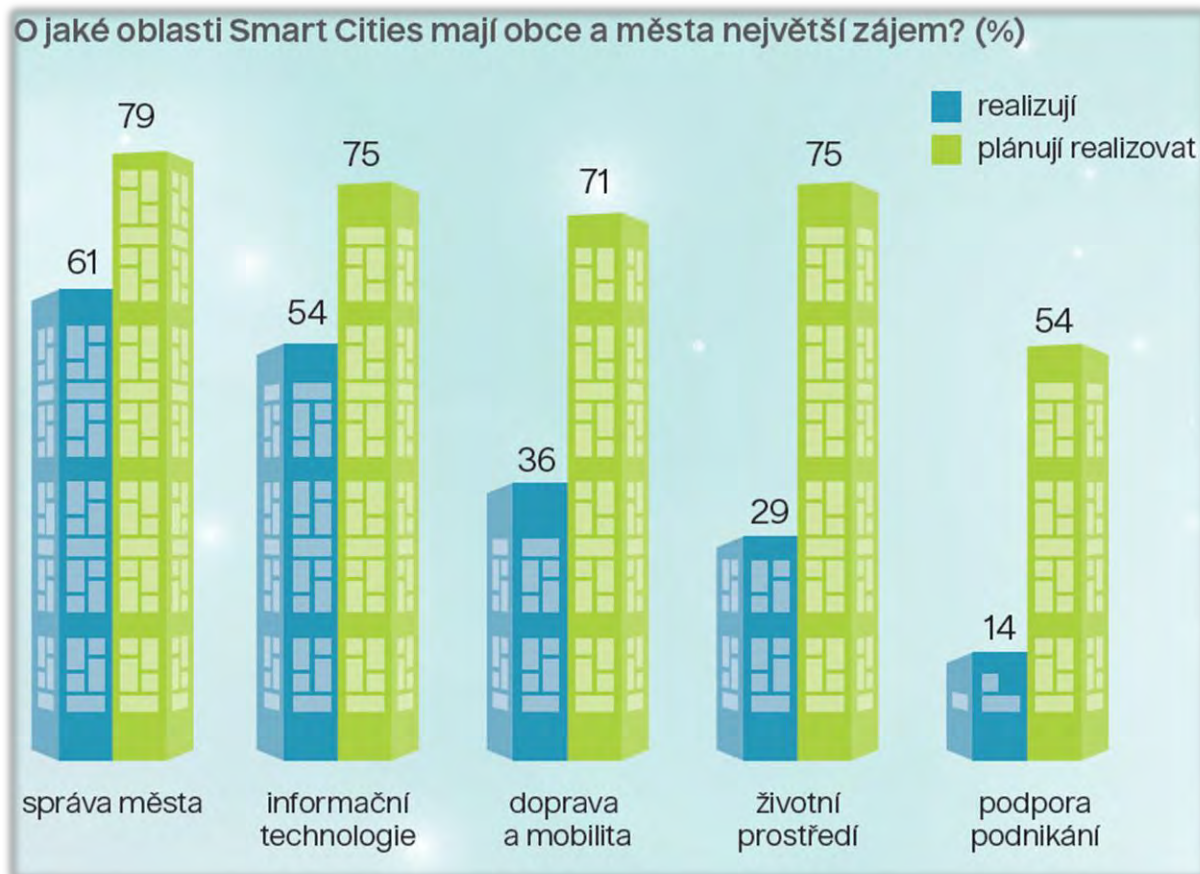


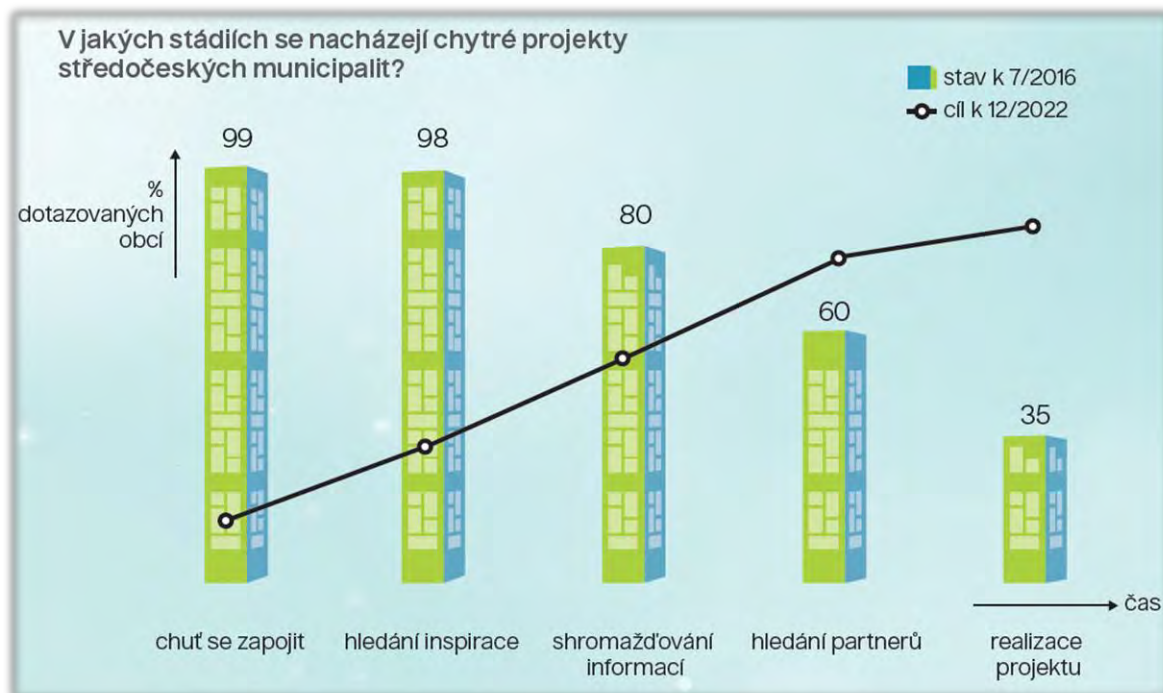
Středočeské inovační centrum začalo realizovat a dále připravuje ve spolupráci s dalšími externími experty a aktéry na místní i regionální úrovni podporu konceptů „chytrého“ venkova, „chytrého“ města a „chytrého“ regionu. Pro sdílení dobré praxe se několikrát sešla **inovační platforma Smart Cities**. V roce 2017 byla také vyzkoušena elektronická platforma Synopcity, znalostní sociální síť pro oblast Smart City.

Pro obce a města Středočeského kraje to představuje nástroj pro zkvalitňování infrastruktury, zlepšování podmínek pro život jejich obyvatel, realizaci smysluplných projektů (včetně nalezení finančních prostředků na takové projekty) zaměřených na podporu zavádění nových technologií, snížení energetické náročnosti, udržitelnou dopravu, snižování emisí, sdílení dat a informací, podporu podnikání, „chytrou“ veřejnou správu a další. Vzhledem k tomu, že ve Středočeském kraji je převaha obcí s počtem obyvatel nižším než 1 000 a zároveň je zde absolutně nejvyšší počet obcí ze všech krajů ČR (1 145) a infrastrukturní výbava je ve srovnání s jinými kraji v řadě případů nedostatečná, **považuje SIC oblast konceptu „chytrého“ regionu – regionu budoucnosti za nejvýznamnější pro rozvoj Středočeského kraje.**

Průzkumy Smart City

První průzkum v oblasti Smart City provedl SIC v létě roku 2016. Na tento dotazník odpověděla polovina nejlidnatějších měst Středočeského kraje. K vyhodnocení šetření došlo v průběhu září 2016, kdy byla sepsána Závěrečná zpráva o průzkumu Smart City řešení v obcích Středočeského kraje, která formulovala hlavní zjištění a závěry.





Po prvním průzkumu v roce 2016 byl v **první polovině roku 2017 proveden druhý průzkum v oblasti Smart City** týkající se potřeby ověření a aktualizace údajů nejen ve větších městech regionu, ale také v obcích. Cílem průzkumu byl co nejkomplexnější sběr informací o realizovaných i plánovaných Smart City projektech v obcích a městech Středočeského kraje, jak pro potřeby intervence Smart Cities, tak pro potřeby Programu rozvoje Středočeského kraje. Dotazníkového šetření se zúčastnilo celkem 290 obcí a měst, které představují 642 tisíc obyvatel Středočeského kraje. V kategorii do 300 obyvatel to bylo 90 obcí. V kategorii 301–500 obyvatel se do šetření zapojilo 50 obcí, kategorii 501–1000 obyvatel 60 obcí. Odpovědělo také 55 obcí a měst s počtem obyvatel 1001–3000 obyvatel, v kategorii na 3001 obyvatel to pak bylo 35 měst. Základní výsledky průzkumu jsou přílohou této výroční zprávy.

V roce 2017 proběhlo k tématu Středočeský kraj jako region budoucnosti několik významných akcí, probíhá systematická informační podpora a sdílení zkušeností s partnery, pravidelně se schází inovační platforma Smart Cities. Dne 31. ledna 2017 se konala konference Smart Cities, které se zúčastnilo 120 zájemců, dne 26. září 2017 proběhla konference Rychlý internet pro Středočeský kraj s 80 účastníky. Na konci roku 2017 byla zahájena příprava významné konference plánované na 16. ledna 2018 s názvem Středočeský kraj - Region budoucnosti.

Zástupce SIC je členem pracovní skupiny Smart Cities organizované Ministerstvem pro místní rozvoj, která se koná čtyřikrát ročně a představuje platformu pro sdílení dobré praxe a metodické sjednocování, SIC je také členem Czech Smart Cities Clusteru, iniciativy, která spojuje zájemce o problematiku Smart City.

Inovační platforma Smart Cities

Prostřednictvím **inovační platformy Smart Cities** SIC propojuje zástupce měst a obcí v regionu s firmami a výzkumnými organizacemi, které vytvářejí „chytrá“ řešení. SIC pomáhá sdílet příklady dobré praxe, zkušenosti a zejména získávat inspiraci při propojování středočeských měst a obcí v rámci realizace inovativních projektů. SIC zvyšuje informovanost

regionu o možnostech finanční podpory, pořádá tematické semináře a workshopy. V roce 2017 se uskutečnilo **6 setkání inovační platformy Smart Cities**, to k tématům „chytré“ mobility, efektivního osvětlení, nakládání s odpady a využití rychlého internetu pro potřeby rozvoje obcí. Celkem se těchto setkání zúčastnilo 106 osob.

První setkání 31. ledna bylo zahájeno prezentací úspěchů projektu Smart City Písek. Modrožlutá kniha Smart City Písek je prvním koncepčním dokumentem v oblasti Smart City.

Další dvě jednání proběhla dne 6. a 13. června 2017 a byla zaměřena na téma „**chytrá**“ **doprava** a „**chytrá**“ **energetika**. Zde byly také prezentovány možnosti financování projektů Smart Cities v rámci programu Éta TAČR. V listopadu a prosinci proběhla celkem tři setkání inovační platformy.

Setkání dne 14. listopadu bylo zaměřeno na téma **odpady a cirkulární ekonomika**. Předmětem tohoto setkání bylo sdílení informací a dobré praxe v oblasti oběhového hospodářství mezi zástupci municipalit a odborníky, a to jak v oblasti nakládání s odpady, tak vodohospodářství. Následovala diskuze k novým technologickým možnostem a managementu odpadového hospodářství a vodohospodářství a inspirace z České republiky i ze zahraničí v oblasti nakládání s komunálními odpady. Ing. Soňa Jonášová, ředitelka Institutu Cirkulární ekonomiky, objasnila posluchačům celý koncept cirkulární ekonomiky a jeho celospolečenské dopady, a to jak z pohledu nakládání s odpady, tak surovinové politiky. Ing. Petr Staňka představil inteligentní způsob nakládání s tuhými komunálními odpady pro obce (www.mojeodpadky.cz), který úspěšně využívá řada českých a moravských obcí. Jednou z těchto obcí jsou moravské Šitbořice oceněné za tento způsob nakládání s odpadem cenou E.ON Energy Globe Award (ocenění za úspory, ekologii a inovace). Dalším řečníkem byl pan Milan Kazda, starosta obce Kněžice, která je jedinou energeticky soběstačnou obcí ve Středočeském kraji. Představil systém využití odpadních vod a biomasy v bioplynové stanici v obci. Následoval příspěvek Ing. Dagmar Zajičkové, starostky obce Struhařov, která publikum informovala o zpracovávání bioodpadu v kompostárně ve své obci.

Na setkání dne 22. listopadu, které se zabývalo tématem „**chytrá**“ **energetika a služby**, vystoupil např. Ing. Mgr. Michal Kuzmič, koordinátor pro spolupráci s průmyslem z UCEEB a o aktuální energetické legislativě informoval Ing. Pavel Farkač ze Svazu průmyslu a dopravy ČR. Předmětem diskuze byla energetická legislativa, energetické úspory, energetika pro Program rozvoje Středočeského kraje, energetická odolnost a dopad krizové situace při narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu, územní energetická koncepce pro Středočeský kraj.

Poslední setkání proběhlo 6. prosince 2017 na téma **big data a open data**, kde pohovořili zástupci společností INCINITY, CRA, City Barometer a Obce v datech. Této platformy se taktéž zúčastnili zástupci společnosti Operátor ICT. Náplň setkání byla zaměřena především na důležitost sdílení dat ve formátu open a na možnosti velkých dat. Přítomní diskutovali o tom, jak může koncept Smart City sloužit jako opora pro odpovědné a podložené rozhodování zástupců měst a obcí, jak jsou big data všestranně využitelná pro rozvoj regionů a měst, a pro řízení a strategický rozvoj, jaké jsou přínosy open data a jak pomáhají začínajícím podnikatelským aktivitám. Vše výše uvedené bylo prezentováno na již existujících řešeních, která se již osvědčují v praxi. Pánové Michal Kraus a Benedikt Kotmel ze společnosti Operátor ICT přítomným prezentovali dosavadní výstupy z projektu SMART Prague, kdy zvláštní pozornost věnovali datové platformě Prahy a potřebě široké spolupráce napříč všemi městskými odbory a společnostmi. Pan Kašparovský ze společnosti INCINITY si připravil ukázkou jejich komplexního řešení řízení větších měst pomocí aplikace INVIPO, která je jakýmsi softwarovým „mozkem“ inteligentního města, který sbírá data z připojených technologií

Úterky na SIC

Úterky na SIC jsou interaktivní semináře, jejichž cílem je rozvíjet kontakty, přinášet nové impulzy a inspirace, systematicky podporovat příležitosti pro spolupráci mezi subjekty v rámci kraje v souladu s vizí SIC a vytvářet žádoucí publicitu a povědomí o inovačních aktivitách ve Středočeském kraji. Mezi nejvýznamnější hosty v roce 2017 patřili pan Zbyněk Frolík, majitel firmy Linet, pan Martin Mana z Českého statistického úřadu nebo zástupci Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v.v.i. (VUGTK), který je jedním ze zakládajících členů SIC. Ti zde hovořili o možnostech využití map pro rozvoj měst a obcí v regionu. V roce 2017 proběhly celkem 4 semináře v rámci aktivity Úterky na SIC. Vzhledem k tomu, že jedná o networkingová setkání, jsou tato setkání určena nejen zástupcům obcí, ale i dalším cílovým skupinám SIC.

Další aktivity

V roce 2017 také proběhla návštěva a studijní cesta do Tel Avivu v rámci tzv. twinningu (hrazené z projektu Smart Akcelerátor). Zahrnovala několik prezentací poskytovatelů Smart City řešení v oblasti energetiky, city managementu, dopravy a expertní setkání v oblasti Smart City. Významnou zkušeností byla také aktivní účast středočeské delegace na DLD Innovation Festivalu, každoročního festivalu start-upů a inovací, kde se prezentují domácí i zahraniční firmy, soustřeďující svůj zájem na tvorbu inovačního ekosystému a platformem na bázi nejnovějších technologií a Summitu Smart Cities. Na základě studijní cesty v Tel Avivu byla vytvořena publikace, tzv. **Design Option Paper** ke strategické intervenci Smart Cities, jak bylo uvedeno výše.

Na konci roku 2017 vytvořil SIC v souvislosti s přípravou konference Středočeský kraj - Region budoucnosti [informační leták](#) a [video](#), kterými nastartoval kampaň [ZRYCHLI.NET](#).

Vzdělávací instituce

Snažíme se o propojení škol, výzkumných organizací a firem.



Dostatek kvalifikovaných lidí je dle RIS3 strategie stěžejním předpokladem pro rozvoj hospodářství Středočeského kraje. K propojení základních a středních škol s výzkumnými organizacemi a firmami, k navázání spolupráce a směřování vzdělávání na školách pro potřeby výzkumu a firem byla **ustavena inovační platforma Vzdělávání**. Rozvoj podnikavosti a kreativity dětí a studentů středních škol byl podpořen přípravou **projektu SIC4Kids**.

Inovační platforma Vzdělávání

Inovační platforma Vzdělávání se zaměřuje zejména na podporu kreativity, polytechnického vzdělávání a podnikavosti u žáků a studentů základních a středních škol, na propojení škol

s firmami tak, aby školy mohly včas reagovat na potřeby inovujících firem, nejen na současné, ale i budoucí potřeby trhu práce, plynoucí z nových vývojových trendů digitalizace, kybernetizace a automatizace výroby, v poslední době označované jako Průmysl 4.0. V průběhu roku 2017 byla realizována tři setkání: První se uskutečnilo 27. února 2017 a věnováno bylo diskusi o tématech, která jsou pro oblast vzdělávání ve Středočeském kraji stěžejní a kterým je nutné věnovat zásadní pozornost. Účastníci první platformy vyhodnotili jako klíčové oblasti spolupráci škol s budoucími zaměstnavateli, tedy firemním sektorem a podporu polytechnického vzdělávání. Druhé setkání inovační platformy Vzdělávání proběhlo 27. dubna 2017 a byl na něm představen a diskutován koncept krajské studentské soutěže SIC4Kids. Dále byla rozvíjena témata stanovená na předchozím setkání. Ke třetímu jednání

platformy se účastníci sešli 21. listopadu 2017. Tématem jednání byla inkluze, které se věnovala PhDr. Simona Weidnerová a o příkladech dobré praxe v oblasti spolupráce škol, studentů a firem hovořil Ing. Radko Sáblík, ředitel Smíchovské střední průmyslové školy.

SIC4Kids

SIC4Kids je studentská soutěž určená pro žáky druhého stupně základních a studenty středních škol Středočeského kraje. Jejím hlavním cílem je zvýšení kreativity a podnikavosti žáků a studentů. Účastníci soutěže vytvoří projekt, kterým by mohli zlepšit život ve své obci. Tematicky je soutěž neomezená, kritériem je zlepšení podmínek života dané obce napříč všemi sférami (ekologie, kultura, doprava, sociální oblast a další). Důležitá je podpora inovačního myšlení, kreativity, podnikavosti, ale také zodpovědnosti za místo, kde žáci a studenti žijí. Záměrem je provést soutěžní týmy celým procesem od prvotního nápadu, přes projektovou rozvahu zahrnující rozbor finančních nákladů, cílovou skupinu, uplatnitelnost na trhu, distribuci či marketing. Projekt byl zařazen do krajského projektu iKAP (Implementace Krajského akčního plánu vzdělávání), v současnosti jsou připraveni potenciální mentoři, kteří budou na projektech dětí a studentů spolupracovat a projekt je propagován na školách. Předpokládá se vyhlášení soutěže v polovině roku 2018.



Na tuto cílovou skupinu je zaměřena také strategická intervence **Open Doors**, která cílí na zapojení škol do vědeckovýzkumných aktivit Středočeského kraje. V rámci této intervence byla např. vytvořena prezentace vzdělávacích a popularizačních aktivit výzkumných institucí ve Středočeském kraji tak, aby učitelé a rodiče s dětmi věděli, do kterých výzkumných organizací a kdy se mohou podívat. Další aktivity jsou plánovány na rok 2018.

K podpoře propojování škol, výzkumných organizací a firem jsou určeny také **Úterky na SIC**.



Výzkumné organizace

Podporujeme výzkumné organizace a propojujeme je s firmami.

Pro podporu výzkumných organizací docházelo v roce 2017 k sestavování výzkumných platforem nově vyvíjeného nástroje SIC RESEARCH. Další příležitostí pro výzkumné organizace představuje **program Asistence**. Jednou z hlavních rolí spolku je propojovat výzkumné organizace a firmy tak, aby bylo možné nové poznatky, získané výzkumem, využít ve firmách, k jejich růstu a úspěšnosti na trhu. Malá propojenost výzkumných organizací a firem je dlouhodobě slabou stránkou českého výzkumu, zejména toho, který je podporován z veřejných prostředků. Ve svém vědeckém zaujetí se výzkumníci často neorientují v tom, jak nejlépe zajistit, aby jejich práce měla výsledky užitečné pro společnost. Z tohoto důvodu často nejsou vybaveni znalostmi pro zakládání firem (spin-off, start-up), které by vznikly na základě výsledků jejich výzkumu. Pro podporu přenesení výsledků výzkumu do praxe SIC v roce 2017 uskutečňoval několik aktivit, a to **Středočeské inovační vouchery**, **Welcome Office** a **SIC SCIENCE** a **SIC LAB**.

SIC RESEARCH

Během přípravy podkladů k aktualizaci Programu rozvoje kraje byla identifikována řada problémů a slabých míst, zejména ve vybavenosti obcí a kraje infrastrukturou (např. nakládání s odpadními vodami, zadržování vody v krajině, nakládání s odpady). Jedná se o problémy, které hůře řešitelné zejména v malých obcích, kde je instalace příslušné infrastruktury nevhodná. Toto však je řešitelné zejména s přispěním výzkumných organizací. Jako odborná podpora proto vznikly **výzkumné platformy** složené výhradně ze zástupců univerzit a dalších výzkumných organizací, jejichž role je poradní. Výzkumné otázky, kterými se tyto platformy zabývají, vycházejí ze specifik Středočeského kraje. V současnosti existuje **platforma pro nakládání s odpadními vodami a pro zadržení vody v krajině**, **platforma pro cirkulární ekonomiku (nakládání s odpady)** a **platforma pro komunální energetiku**. Jedná se o zcela nový nástroj SIC RESEARCH, který SIC pilotuje s cílem prosadit rovnocennou podporu výzkumu pro potřeby firem i ve veřejném zájmu. V rámci činnosti těchto platforem dochází průběžně k jejich setkávání s představiteli municipalit, zejména prostřednictvím platformy Smart Cities. Tam, kde se vydiskutuje možné řešení, které vyžaduje výzkum, připraví výzkumné organizace projekty a požádají o podporu z národních nebo evropských programů na podporu výzkumu. SIC v některých z nich vystupuje v roli aplikačního garanta, tedy toho, kdo je schopen informačně podpořit využití výsledků projektů v obcích či jiným užitečným způsobem. Do konce roku 2017 byly v rámci činnosti výzkumných platforem společně se Středočeským inovačním centrem jako aplikačním garantem, resp. nefinančním partnerem podány žádosti o dotační podporu v programech OP VVV, TAČR ÉTA a BETA. Souběžně se zpracováváním analytické části aktualizovaného Programu rozvoje kraje byly ve druhém čtvrtletí roku 2017 započaty také další aktivity, a to kromě jednání s představiteli municipalit Středočeského kraje také s Místními akčními skupinami, se zástupci Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy (s ohledem na Plán udržitelné mobility, který má vést ke zlepšení kvality života v městském prostředí hlavního města Prahy s přesahem do spádového území ve Středočeském kraji) nebo s předními odborníky v jednotlivých tematických

oblastech. Všechna tato jednání jsou příležitostí pro zadání témat k řešení prostřednictvím výzkumu a vývoje.

Program Asistence

Program **Asistence** je financován z projektu Smart Akcelerátor a znamená další významnou příležitost pro dobrou přípravu velkých projektů výzkumných organizací. Byl schválen usnesením zastupitelstva Středočeského kraje č. 027-06/2017/ZK ze dne 25. dubna 2017. Pro příjem žádostí byl otevřen od 15. června do 28. prosince 2017.

Jedná se o dotační program pro podporu veřejných (veřejnoprávních) subjektů, jejichž aktivity významně stimulují rozvoj inovačního prostředí Středočeského kraje. Dotace poskytnutá příjemcům je určena k úhradě výdajů spojených se zpracováním **projektových žádostí** strategických projektů s významným dopadem na inovační systém kraje. Jedná se o projekty, které mají z pohledu kraje strategickou povahu, jsou v souladu s RIS3 strategií Středočeského kraje a mají potenciál svými dopady způsobit významné kvalitativní změny v regionu. Příprava takových projektů je velmi náročná a aktivita Asistence tak napomáhá k jejich zpracování v adekvátní kvalitě.

Žadatelé mají možnost své projektové záměry konzultovat s RIS3 developerem strategických projektů, který posoudí, zda jsou jejich záměry v souladu se strategickými cíli RIS3 strategie. Developer také zhodnotí celkovou připravenost projektových záměrů. Ve druhém pololetí 2017 proběhly konzultace celkem 16 projektových záměrů se zástupci žadatelů, mezi nimiž byli např. Botanický ústav AV ČR v. v. i, Fyzikální ústav AV ČR v. v. i, Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i, Národní ústav duševního zdraví, Technopark Kralupy, ČVUT – Univerzitní centrum energeticky efektivních budov – UCEEB a Ústav molekulární genetiky AV ČR) Ve stanovené lhůtě pro podání žádosti bylo žadatelům podáno celkem 10 projektů se žádostí o dotaci z Programu Asistence v úhrnné výši 4 481 410 Kč.



Středočeské inovační vouchery

Středočeské inovační vouchery jsou finančním nástrojem podporujícím spolupráci malých a středních firem ze Středočeského kraje s výzkumnými organizacemi z ČR (vysoké školy, veřejné výzkumné instituce atd., tzv. poskytovatelé znalostí). Podpora se poskytuje prostřednictvím jednorázové dotace podniku na spolupráci s poskytovatelem znalostí. Cílem je přenos poznatků/technologií a know-how z výzkumné organizace a jejich využití ve firmě. Podniky a výzkumné organizace si prostřednictvím realizace menších společných projektů ověřují schopnost a nastavení způsobů vzájemné spolupráce a vytvoří si základy pro dlouhodobou spolupráci.

V roce 2017 byly vyhlášeny celkem dvě výzvy pro předkládání žádostí o vouchery. Středočeský kraj uvolnil na 2. výzvu projektu celkem 5 mil. Kč. K 28. dubnu 2017, kdy byl příjem žádostí o podporu ukončen, bylo obdrženo celkem 30 žádostí, které v součtu žádaly téměř o 4 mil. Kč. Celkem bylo k podpoře vybráno 25 projektů v celkové výši 3,2 mil. Kč. S ohledem na nevyčerpané prostředky z 2. výzvy a odstoupení některých příjemců v rámci 1. výzvy bylo rozhodnuto o vyhlášení 3. výzvy programu Středočeské inovační vouchery v celkové výši 2 284 887 Kč, která byla vyhlášena dne 1. prosince 2017.

Pro získání zájmu podnikatelů o tuto podporu bylo uspořádáno celkem 6 seminářů (ve 4 případech ve spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou Střední Čechy a Agenturou pro podnikání a inovace). Semináře zároveň sloužily jako příležitost pro získání zájmu o EU fondy v oblasti výzkumu a inovací, ve kterých SIC poskytuje poradenství pro ty, kteří by o podporu z EU fondů chtěli požádat.

K druhé vyhlášené výzvě programu Středočeské inovační vouchery se uskutečnil jeden seminář, a to v prostorách SIC v Dolních Břežanech. V souvislosti s vyhlášenou 3. výzvou Středočeských inovačních voucherů bylo připraveno 5 informačních seminářů pro žadatele, které se uskutečnily v červnu až říjnu 2017 v ÚJV Řež a.s., v Brandýse nad Labem, Kladně, Kolíně a Berouně. Výsledky podpory prostřednictvím voucherů mají poměrně velký mediální ohlas, např. regionální příloha MF Dnes začala s dvoutýdenní periodicitou publikovat články o významných inovacích v kraji. Byly zde prezentovány také inovace ve firmách, které je realizovaly s podporou Středočeských inovačních voucherů.

V roce 2017 byly rovněž uskutečněny rozhovory většinou příjemců z 1. výzvy (celkem 26) ohledně aplikovatelnosti výsledků spolupráce s výzkumnou organizací do praxe. Na základě těchto rozhovorů byly připraveny návrhy tiskových zpráv, které byly následně otištěny v denících (např. MF dnes, Právo, apod.), uveřejněny na webech www.vedaavyzkum.cz, www.ctidoma.cz či v Českém rozhlase Plus (detailněji viz <https://s-ic.cz/cs/sic/napsali-onas/>). Zároveň byla vytvořena publikace Středočeské inovační vouchery - Příběhy spolupráce firem a výzkumných institucí, která je rozdávána jak zástupcům výzkumných organizací, tak firem. Tato publikace bude v budoucnu rozšířena o zbylé příjemce z 1. výzvy a z 2. výzvy Středočeských inovačních voucherů. SIC systematicky pracuje s firmami, prvními spolupracujícími jsou právě ti, kteří obdrželi inovační vouchery.

Welcome Office

Cílem nástroje Welcome Office je propagovat Středočeský kraj jako vysoce atraktivní lokalitu pro výzkum a vývoj, technologický rozvoj a inovace a s nimi spojené investice. V roce 2017 byla na webu SIC vytvořena samostatná prezentace možností a příležitostí pro výzkum v kraji. Sekce Welcome Office na webových stránkách SIC zahrnuje relevantní informace pro

zahraniční vědce, studenty a investory o Středočeském kraji: region, životní podmínky, V&V, možnosti investování, pracovní možnosti, vzdělávání a RIS3. Dále byly možnosti v kraji prezentovány na veletrhu optiky ve Wetzlaru v Německu, při návštěvě delegace z Národní asociace kolumbijských univerzit, kapitálového podnikání a inovací (ASCUN) v SIC v červnu 2017, proběhly konzultace s českými ekonomickými diplomaty a manažery zahraničních kanceláří CzechTrade z Mexika, USA, Kanady, Chile, Peru a Kolumbie. Welcome Office byl prezentován mexickému velvyslanci a rovněž nové mexické velvyslankyni, zástupcům velvyslanectví Čínské lidové republiky, novému izraelskému velvyslanci a jeho zástupkyni pro výzkum, návštěvě delegace z Chengdu ve Vědeckotechnickém parku - Centra aplikovaného výzkumu v Dobříši, studentské delegaci z Tec v Monterrey v Mexiku, která získávala informace o možnostech pokračování ve studiu v České republice v oboru biotechnologií a také představitelům regionu Dolního Slezska z Polska.

SIC SCIENCE

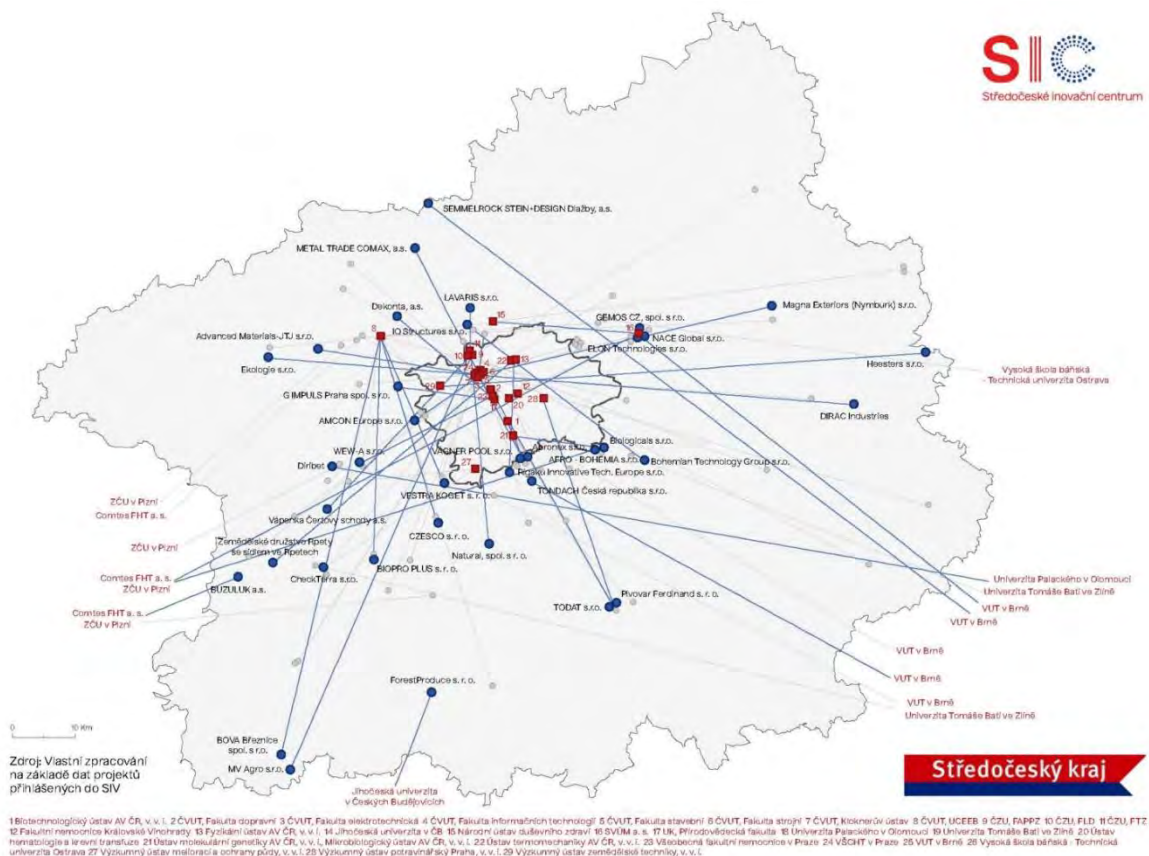
Nástroj SIC SCIENCE vznikl v roce 2017 na základě pozitivních zkušeností s realizací projektu pro potenciální a začínající podnikatele SIC LAB (uvedeno níže). SIC SCIENCE je program zaměřený na pomoc výzkumným organizacím s komercializací výsledků jejich výzkumu a vývoje s důrazem na tržní potenciál a technologický pokrok. Nástroj nabízí mentoring pro založení spin-off/start-up firem, a to prostřednictvím workshopů zaměřených na komplexní pohled na trh (market intelligence) a dovednosti v oblasti vývoje produktů a rozvoje podnikání.

Na konci roku 2017 proběhly konkrétní aktivity v rámci pilotních projektů, a to mapování relevantních vědeckých projektů ve výzkumných organizacích Středočeského kraje, které mají potenciál ke komercializaci svých výsledků. Následně byli na základě výsledků mapování osloveni představitelé těchto organizací a byly zorganizovány schůzky za účasti vědeckých týmů, které měly za cíl zjistit připravenost jednotlivých technologií pro vstup na trh. Takto bylo kontaktováno 22 R&D organizací. 5 R&D organizací vyslovilo zájem o tento program, a to BIOCEV, HiLASE Centrum, Centrum výzkumu Řež, Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. (VÚGTK) a Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (ÚOCHB). Do tohoto pilotního programu se nakonec rozhodly vstoupit 3 výzkumné organizace, a to BIOCEV se svým výzkumem v oblasti léčby rakoviny, HiLASE Centrum a Centrum výzkumu Řež. Na rok 2018 jsou plánovány workshopy a vytvoření a implementace metodiky, která umožní vědcům rychlé a efektivní osvojení podnikatelských dovedností.

Výzkumným organizacím jsou rovněž určeny výše zmiňované semináře **Úterky na SIC** a nástroj SIC LAB, který pomáhá zavést výsledky jejich výzkumu do praxe. Aktivita SIC LAB je více popsána k podkapitole Začínající podnikatelé a start-upy.

Zavedené firmy a podnikatelé

Rozvíjíme poradenství a služby pro inovační společnosti.



SIC podporuje zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních středočeských firem prostřednictvím programu **Středočeských inovačních voucherů**. Rostoucí firmy s potenciálem expandovat do zahraničí mohou využít nástroj **SIC HUB**. Propojení výzkumných organizací a firem je kromě výše uvedené dotační podpory umožněno také prostřednictvím **inovačních platform** orientovaných na problematiku Life Sciences a potravinářství, které mají ve Středočeském kraji velký potenciál k rozvoji.

Středočeské inovační vouchery

Středočeské inovační vouchery jsou finančním nástrojem podporujícím spolupráci malých a středních firem ze Středočeského kraje s výzkumnými organizacemi z ČR (vysoké školy, veřejné výzkumné instituce atd., tzv. poskytovatelé znalostí). Více o tomto nástroji bylo popsáno v kapitole věnované výzkumným organizacím.

SIC HUB

SIC HUB je nový nástroj, který má za cíl zvýšit povědomí o exportních možnostech a podmínkách vstupu na zahraniční trhy, zejména v Mexiku, Latinské a Severní Americe skrze konzultační a mentoringová schémata. Konkrétním cílem této strategické intervence je vytvořit platformu pro malé a střední podniky ve Středočeském kraji s potenciálem rozšířit své podnikatelské aktivity na latinskoamerických a severoamerických trzích. První aktivity budou zaměřeny na Mexiko, jakožto dynamicky rostoucí rozvojový trh a přirozenou bránu do Latinské Ameriky. Jedním z předpokladů pro realizaci SIC HUB je znalost, kterou získali pracovníci SIC spoluprací s organizací Ecoplus z Dolního Rakouska. Tato aktivita byla financována z projektu Smart Akcelérátor. V březnu 2017 se uskutečnila konference podporující obchodní příležitosti pro české společnosti. O možnostech spolupráce a také o možnosti investovat v Mexiku promluvila dne 29. 3. 2017 na SIC paní Greta Shelley, obchodní komisařka z mexické agentury pro podporu podnikání a investic PROMEXICO. Dále byla provedena analýza společností, které podnikají v Latinské Americe s cílem identifikovat možné oborové zaměření a byla poskytnuta asistence při konání Export Festivalu.

Inovační platformy

Firmy představují cílovou skupinu dvou ze čtyř inovačních platform SIC, a to inovační platformy **Life Sciences** a **Potravinářství**. Stěžejním tématem inovační platformy Life Sciences je využití nejnovějších technologií pro prevenci nemocí – tzv. „chytrá“ prevence. Technologie pomáhají odhalit časně příznaky fyzických i duševních onemocnění a tím dochází k eliminaci pozdní medikace a hospitalizace, nárůstu nákladů na léčbu nemocí. Neaktivnějšími členy platformy na straně výzkumných organizací jsou Národní ústav duševního zdraví (NUDZ), BIOCEV, Fakulta biomedicínského inženýrství (FBE) a UCEEB Českého vysokého učení technického. V roce 2017 proběhly dvě platformy tohoto zaměření.

Inovační platforma Potravinářství se poprvé sešla dne 31. května 2017 ve výzkumném centru BIOCEV. Cílem setkání bylo seznámit zástupce potravinářských firem ze Středočeského kraje s možnostmi praktického využití nových vědeckých poznatků pro výrobu zdravých potravin. Součástí této inovační platformy byl seminář „Zdravé potraviny“. Setkání se zúčastnil Prof. Pavel Martásek, který zde představil BIOCEV – vědecké centrum excelence v oblastech biotechnologií a biomedicíny, které disponuje 54 nezávislými výzkumnými týmy. Konkrétní výsledky výzkumu vedoucího k potravinám, které léčí, přednesl Prof. Vladimír Král. MUDr. Robert Hromádka z Centra pro výzkum a vývoj Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové zase poskytl informace o významu probiotik a mikrobiotik z pohledu výrobce a potřeby chránit a podporovat naši přirozenou mikrobiotiku. Činnost platformy bude pokračovat v roce 2018, zejména ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou.



Další aktivity

Prostřednictvím projektu Smart Akcelerátor pro Středočeský kraj SIC uskutečnil studijní cestu do Dolního Rakouska, která byla věnována tzv. „**mapování kompetencí**“, neboli **zjišťování možností firem rozvíjet se i v jiných oblastech produkce, než ve kterých se dosud pohybovaly**. Cílem je zabránit tomu, aby se společnosti zaměřovaly jen na jeden sektor, ale aby objevovaly svůj potenciál i v jiných odvětvích. Na základě této studijní cesty vytvořil SIC tzv. Design Option Paper k nástroji „mapování kompetencí“. Design Option Paper je zpráva, která popisuje, jak nástroj používaný v zahraničí může být implementován ve Středočeském kraji.

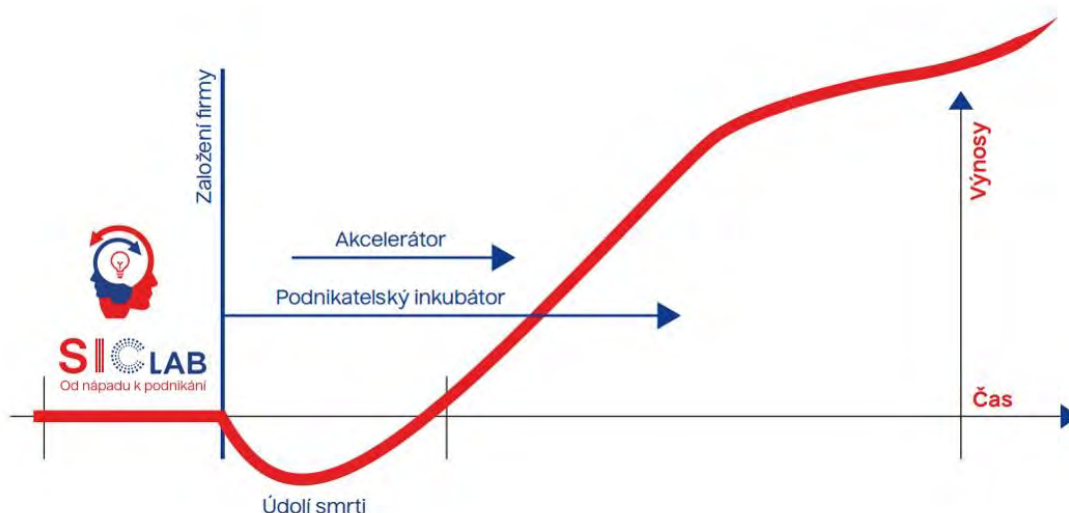
V roce 2017 zahájil SIC poskytování **poradenství** zájemcům o získání dotačních prostředků jak z národních, tak mezinárodních programů. Celkem byly uskutečněny rozhovory se 6 potenciálními žadateli. Ve většině případů se jednalo o malé a střední podniky, které měly zájem o získání prostředků z národních dotačních titulů. V jednom případě měla výzkumná organizace zájem o získání prostředků z evropských programů.

Firmy se mohou zúčastnit pravidelných networkingových setkání s názvem **Úterky na SIC**, která slouží k formování inovativní spolupráce.

Začínající podnikatelé a start-upy

Podporujeme růst podnikání a podnikavosti lidí.

Pro začínající podnikatele a start-upy je určen nástroj **SIC LAB**, který byl zahájen již v dubnu 2016. Jedná se o poradensko-vzdělávací workshop, který umožní účastníkům pochopit, jaké kroky je třeba podniknout pro realizaci podnikatelských nápadů a jak v **reálném** světě budovat úspěšnou firmu. Inspirací pro ně mohou být také **Úterky na SIC** - interaktivní semináře, jejichž cílem je rozvíjet kontakty, přinášet nové impulzy a inspirace a vytvářet žádoucí publicitu a povědomí o inovačních aktivitách ve Středočeském kraji.



SIC LAB

Nástroj SIC LAB je otevřen všem začínajícím podnikatelům, vizionářům a inovátorům, kteří chtějí rozjet vlastní podnikání, nebo dát své firmě novou, úspěšnější podobu. Prostřednictvím SIC LAB se účastníci kurzu ve velmi krátkém čase dostanou k reálné podnikatelské zkušenosti a detailnímu poznání počátečních stadií podnikání i zákonitostí dalšího rozvoje. Cílem je otestovat si podnikatelskou ideu a otestovat ji na trhu. Výsledkem je vznik produktu, který bude atraktivní pro zákazníky. Úspěšným účastníkům kurzu je nabídnuta možnost prezentovat jejich obchodní model před skupinou investorů.

V návaznosti na úspěšná první dvě kola programu z roku 2016 byla dne 17. ledna 2017 podepsána dohoda o spolupráci mezi Jaroslavou Pokornou Jermanovou, hejtmankou Středočeského kraje, a Pavlem Mertlíkem, rektorem Vysoké školy ŠKODA AUTO. V rámci této dohody se v únoru až květnu roku 2017 uskutečnilo třetí kolo SIC LAB, kterého se zúčastnilo celkem 5 týmů. Účastníci měli možnost si během 10 týdnů ověřit, zda má právě jejich nápad šanci na úspěch. Cílem této strategické spolupráce bylo pomoci studentům vysokých škol a začínajícím podnikatelům zvýšit jejich šance na úspěch a rozvíjet oblast nových začínajících podnikatelů ve Středočeském kraji. Díky tomuto programu nyní SIC disponuje rozvinutou sítí

mentorů ze společností Škoda Auto Vysoká škola, ČESTA, CzechInvest, Česká inovace, Deloitte, Komerční banka, Bohemia Venture Capital nebo Orion Capital Management.

SIC v roce spolupracoval s Hospodářskou komorou Středočeského kraje na implementaci SIC LAB i do posledních ročníků středních škol, protože roste počet podnikavých mladých lidí, kteří s podnikáním začínají ještě na střední škole (trend „zplnoletnění“ kvůli možnosti podnikat). Tato spolupráce bude nadále pokračovat i v roce 2018, kdy tento program bude na jaře 2018 a pokračovat druhým kolem na Vysoké škole ŠKODA AUTO.

Zejména pro začínající podnikatele a start-upy jsou určena pravidelná networkingová setkání s názvem **Úterky na SIC**, která slouží k formování inovativní spolupráce. V prosinci 2017 např. proběhlo zajímavé setkání s panem Vojtěchem Cimlem, zakladatelem úspěšného start-upu působícího v USA a s absolventy projektu SIC LAB.



5. Spolupracujeme

Jsme týmový hráč. Za jediný rok jsme podepsali 17 dohod o spolupráci.

SIC spolupracuje s veřejnou správou i soukromým sektorem doma i v zahraničí. Mezi nejvýznamnější patří spolupráce se **Středočeským krajem**, Hospodářskou komorou Středočeského kraje, Krajským sdružením NS MAS, Institutem plánování a rozvoje hl. m. Prahy, s agenturami CzechInvest a Agenturou pro podnikání a inovace, Vysokou školou ŠKODA AUTO a řadou dalších. V roce 2017 proběhly dvě studijní cesty do Rakouska a Izraele v rámci tzv. **twinningu** a spolupráce s inovačními agenturami a dalšími institucemi v zahraničí.

V České republice

Středočeský kraj

Významná spolupráce v roce 2017 probíhala s **Krajským úřadem Středočeského kraje**. Odbor regionálního rozvoje pověřil SIC na základě smlouvy aktualizací **Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024, s výhledem do roku 2030**, jako hlavní strategie pro rozvoj kraje. K diskusi o připravených podkladech a jejich připomínkování bylo sestaveno sedm pracovních skupin složených z příslušných zástupců Středočeského kraje, radních, vedoucích věcně příslušných odborů či oddělení a dalších zástupců odborů krajského úřadu, členů Regionální stálé konference Středočeského kraje, členů MAS, zástupce Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy a dalších odborníků z řad státní správy, soukromé sféry či neziskových organizací. Tyto skupiny se sešly ve třech kolech jednání. Hotový dokument aktualizace Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024, s výhledem do roku 2030, byl na základě dohody odevzdán v elektronické podobě k rukám Ing. Kubiše z Odboru regionálního rozvoje KÚSK 30. prosince 2017 a dále fyzicky na mediálním nosiči. V následujícím období je očekáváno připomínkové řízení ze strany KÚSK a zahájení procesu SEA. Předpokládaný termín předložení aktualizované strategie včetně stanoviska SEA Zastupitelstvu Středočeského kraje je červenec 2018. Aktualizovaný dokument je dostupný na webových stránkách SIC.

SIC se zúčastňuje se jednání výborů Zastupitelstva kraje, zejména Výboru pro regionální rozvoj. Je zastoupen v platformách organizovaných Krajským úřadem Středočeského kraje, zejména v **Regionální stálé konferenci Středočeského kraje** a jejích pracovních skupinách. Významně je SIC provázán s **pracovní skupinou Věda a výzkum a pracovní skupinou Vzdělávání**, jejíž hlavní náplní činnosti je vytvoření Krajského akčního plánu (KAP) pro Středočeský kraj, tj. plánu pro rozvoj středního a vyššího odborného školství v tomto kraji. Proto bude také SIC se svou aktivitou SIC4Kids (soutěž pro žáky druhého stupně základních a studenty středních škol Středočeského kraje, jejímž hlavním cílem je vytvoření projektu, kterým by účastníci soutěže mohli zlepšit život v místě školy, kterou navštěvují nebo obci, kde žijí) partnerem připravovaného projektu Implementace Krajského akčního plánu vzdělávání (iKAP), který byl předložen na konci roku 2017 a měl by zahájit svou realizaci v roce 2018.

Spolupráce mezi SIC a krajským úřadem probíhala také v rámci projektu Smart Akcelerátor, jehož je kraj nositelem, a to prostřednictvím pozic krajského koordinátora a krajského finančního manažera projektu, jimiž jsou zaměstnanci krajského úřadu, kteří SIC poskytovali součinnost zejména při administraci projektu a v souvislosti s modulem Asistence. Zároveň probíhala vzájemná spolupráce a informovanost obou organizací ohledně postupu jednotlivých aktivit projektu.

Místní akční skupiny

Dne 13. září 2017 bylo podepsáno **Memorandum o spolupráci s Krajským sdružením Národní sítě MAS Středočeského kraje**. Vzhledem k zaměření svých činností a shodě zájmů se obě strany dohodly deklarovat oficiálně vůli k vzájemné spolupráci v oblasti rozvoje venkovského území Středočeského kraje, stejně jako spolupráci při zavádění inovací v oblasti rozvoje venkova do praxe. SIC tak získal partnera s největší znalostí potřeb obcí ve Středočeském kraji. Obě strany se zavázaly, že budou spolupracovat při poskytování poradenství a odborné pomoci potenciálním žadatelům o podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje, inovací, transferu znalostí a technologií ve Středočeském kraji. Na memorandum navazuje **akční plán pro naplňování konkrétních aktivit a pracovní skupina, která koordinuje jeho naplňování**. Tato spolupráce byla zahájena dotazníkovým šetřením MAS pro potřeby aktualizace Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024.

Další spolupráce

SIC v roce 2017 navázal spolupráci s **Hospodářskou komorou Středočeského kraje, agenturou CzechInvest a Agenturou pro podnikání a inovace**. Společně např. organizovali semináře pro popularizaci Středočeských inovačních voucherů, které zároveň sloužily jako příležitost pro získání zájmu o EU fondy v oblasti výzkumu a inovací, kde SIC poskytuje poradenství pro ty, kteří by o podporu z EU fondů chtěli požádat. SIC spolupracoval s Hospodářskou komorou Středočeského kraje také na implementaci nástroje SIC LAB, který byl prostřednictvím Hospodářské komory představen i posledním ročníkům středních škol. SIC hostil rovněž významného hosta - prezidenta Hospodářské komory České republiky, pana Vladimíra Dlouhého. Dále probíhala spolupráce s agenturou CzechTrade v rámci popularizace služby Welcome office.

Byla podepsána **smlouva o spolupráci s Vysokou školou ŠKODA AUTO**, jejímž cílem je pomoc studentům vysokých škol a začínajícím podnikatelům zvýšit jejich šance na úspěch. V rámci této dohody se v únoru až květnu 2017 uskutečnilo třetí kolo programu SIC LAB. Cílem této strategické spolupráce bylo pomoci studentům vysokých škol a začínajícím podnikatelům zvýšit jejich šance na úspěch a rozvíjet oblast nových začínajících podnikatelů ve Středočeském kraji. Celkem bylo proškoleny 9 týmů např. v oblastech strojírenství, laserové technologie, automobilového průmyslu nebo ICT se zapojením mentorů ze společností Škoda Auto Vysoká škola, ČESTA, CzechInvest, Česká inovace, Deloitte, Komerční banka, Bohemia Venture Capital nebo Orion Capital Management. SIC tak disponuje rozvinutou sítí mentorů z těchto organizací.

V roce 2017 se SIC stal členem **Svazu průmyslu a dopravy ČR, je zakládajícím partnerem Národního centra pro Průmysl 4.0** (společně s ČVUT, VUT, JIC, firmami Siemens a Škoda Auto) a je přidruženým členem Czech Smart Cities Clusteru.

V rámci zpracování aktualizace Programu rozvoje kraje byla ve druhém kvartálu roku 2017 započata také spolupráce se zástupci **Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy**, kteří byli zapojeni do připomínkovacího řízení Programu rozvoje kraje, a dále spolupráce v souvislosti s Plánem udržitelné mobility, který má vést ke zlepšení kvality života v městském prostředí hlavního města Prahy s přesahem do spádového území ve Středočeském kraji.

Další memoranda o spolupráci byla podepsána např. s **CzechBio - Asociací českých biotech společností**, **Národním centrem Průmyslu 4.0** nebo s **Inovačním centrem Ústeckého kraje**. SIC je aplikačním garantem několika výzkumných projektů podaných do programů Technologické agentury ČR a dva pracovníci SIC jsou členy odborných poradních orgánů pro hodnocení projektů v programech TAČR. SIC tak získává přehled o nejnovějších trendech ve výzkumu v ČR.



Zdroj: www.freepik.com *Designed by jcomp / Freepik

V Evropě a ve světě

Sbíráme zkušenosti a šíříme dobré jméno Středočeského kraje.

V roce 2017 proběhly dvě studijní cesty **do Rakouska a Izraele v rámci tzv. twinningu**. Cesty byly financovány z projektu Smart Akcelerátor. Jedná se o komplementární aktivitu sloužící k analýze již existujících osvědčených strategických intervencí/nástrojů v jiných regionech, jejich adaptaci na podmínky v domácím regionu a jejich následné implementaci. SIC vybírá regiony realizace twinningu mj. s ohledem na kvalitní výsledky, které daný nástroj v původním regionu vykazuje pro oblast VaVal. SIC také spolupracuje s inovačními agenturami a mnoha dalšími institucemi v zahraničí.

Dolní Rakousko

Prostřednictvím projektu Smart Akcelerátor pro Středočeský kraj SIC uskutečnil ve dnech 26.–28. června 2017 studijní cestu do Dolního Rakouska, která byla věnována tzv. **„mapování kompetencí“**, neboli **zjišťování možností firem rozvíjet se i v jiných oblastech produkce, než ve kterých se dosud pohybovaly**. Cílem je zabránit tomu, aby se společnosti zaměřovaly jen na jeden sektor, ale aby objevovaly svůj potenciál i v jiných odvětvích. Dolnorakouská agentura Ecoplus již v roce 2011 proto vypracovala implementační manuál, tzv. Design Option Paper (DOP) ohledně „mapování kompetencí“. Tento dokument a metodologie mapování byl důvodem projektu twinning uskutečněného již v září 2016, který později vedl k sestavení studijní skupiny z řad zástupců Středočeského kraje, která získala přímo v Dolním Rakousku v sídle Ecoplus zkušenosti a poznatky o mapování, které by mohly být implementovány ve Středočeském regionu.

Studijní cesty se zúčastnili zástupci obcí Dolní Břežany, Brandýs nad Labem, Rudná, Psáry, Úvaly a Vestec. V rámci této návštěvy podepsal SIC Memorandum o porozumění s agenturou Ecoplus s cílem spolupráce v následujících oblastech: regionální rozvoj, investice a rozvoj, cross-clustering, podnikání a start-upy, internacionalizace malých a středních podniků, podpora spolupráce v oblasti výzkumu, sdílení osvědčených postupů v klastrových organizacích a jejich managementu, vzdělávání a v cestovním ruchu. Na základě této studijní cesty byl vytvořen tzv. **Design Option Paper** k nástroji „mapování kompetencí“. Design Option Paper je zpráva, která popisuje, jak nástroj používaný v zahraničí může být implementován ve Středočeském kraji. Nástroj je vhodný pro rostoucí firmy nebo firmy, které dosáhly určitého úspěchu, ale v současnosti jsou v potížích.



Izrael

Přístup Izraele, respektive jeho hlavního města Tel Avivu, k plánování a realizaci Smart City projektů, je výrazným způsobem ovlivněn nejen participací obyvatelstva a snahou aktérů z veřejného sektoru o kvantitativní i kvalitativní rozšiřování této občanské participace, ale i významným zapojením firemního sektoru, zejména ze start-upového prostředí.

První návštěva v Tel Avivu v rámci twinningu se uskutečnila ve dnech 11.–24. května 2017 a byla koordinována za přispění Velvyslanectví České republiky v Tel Avivu a společností 31° North Innovation Exchange, která se aktivně podílí na tvorbě a organizaci modelu Smart City pro Tel Aviv. Dalším subjektem, se kterým se česká studijní skupina setkala, byla kancelář mezinárodních vztahů v Tel Avivu - Tel Aviv Global, která svou prezentaci zaměřila na rozšiřování povědomí a na přenos znalostí Smart City modelu a nástrojů využívaných v Tel Avivu přímo pro Středočeský kraj. Strategie Tel Avivu je výjimečná v tom, že se soustředí na obyvatele a na služby pro ně, nikoliv na velké infrastrukturní projekty, i když budování technologické infrastruktury samozřejmě není opomenuto. Klíčovým nástrojem využívaným v Tel Avivu je **platforma DigiTel**, která obyvatelům města poskytuje personalizovaný přístup ke službám a informacím přes e-mail, sms a mobilní aplikace přizpůsobené potřebám uživatele. Podmínkou je vybudování datové a informační infrastruktury (širokopásmové připojení k internetu v celém kraji a open data). Příklad Tel Avivu ukazuje, že technologie jsou sice důležitým prostředkem a nutnou podmínkou, nicméně tím skutečně zásadním tématem je změna kultury sdílení informací a nazírání na obyvatele města jako na středobod úsilí. Této změny je možné postupně dosáhnout osvědčeným vedením a otevřeností všech zúčastněných vůči nezbytným změnám a technologickým trendům. **Program DigiTel získal cenu World Smart City na světovém kongresu Smart City Expo 2014 v Barceloně.** Specifickým rysem přístupu Tel Avivu k budování Smart City je značný stupeň decentralizace. Přestože existuje základní vize a strategie Smart City, samotné projekty jsou často iniciovány a realizovány zdola. Město též vědomě a cíleně otevírá možnosti pro to, aby bylo možné projekt Smart City posilovat prostřednictvím zapojení soukromého sektoru. Jde například o platformu open data

či GIS systém, na základě kterých mohou vznikat aplikace prospěšné pro město a jeho občany, které místní samospráva dále využívá a propaguje. Strategie Tel Avivu tedy chytře provazuje budování smart služeb a podporu high-tech ekosystému. V rámci spolupráce veřejného sektoru s byznysem a občany při tvorbě i implementaci Smart City inovací se vytvořilo enormní množství konkrétních a úspěšných projektů.

Na základě zkušeností Tel Avivu i dalších úspěšných Smart City modelů ve světě lze identifikovat předpoklady a principy obecnějšího charakteru, které lze přenést do kontextu Středočeského kraje. Východiskem je vize „chytrého“ regionu, ve kterém je úkolem místní samosprávy připravovat podmínky pro adaptaci společnosti na měnící se svět a živnou půdu pro to, aby lidé mohli tyto změny co nejvíce využít ke zlepšení svého života.





Následná **studijní cesta** v rámci twinningu se uskutečnila ve dnech 3.–9. září 2017. Zahrnovala několik prezentací poskytovatelů Smart City řešení v oblasti energetiky, city managementu, dopravy a expertní setkání v oblasti Smart City. Významnou zkušeností byla také aktivní účast středočeské delegace na DLD Innovation Festivalu, každoročního festivalu start-upů a inovací, kde se prezentují domácí i zahraniční firmy, soustřeďující svůj zájem na tvorbu inovačního ekosystému a platforem na bázi nejnovějších technologií a Summitu Smart Cities. Ze studijní cesty v Tel Avivu si jeho účastníci přivezli důležitý poznatek. Pokud jde o projekty Smart City, nejde pouze o samotné technologie, ty jsou a vždycky budou. Ještě důležitější je to, aby za těmito technologiemi stál model řízení s jasnou vizí a aby všechny projekty koordinovaně směřovaly k jednomu společnému cíli, kterým je zlepšování podmínek života lidí. Na základě studijní cesty v Tel Avivu byla vytvořena publikace, tzv. **Design Option Paper** ke strategické intervenci Smart Cities. Design Option Paper je zpráva, která popisuje, jak nástroj používaný v zahraničí může být implementován ve Středočeském kraji.

Vedle twinningu probíhala další spolupráce s Tel Avivem. V srpnu 2017 navštívil SIC pan **Guy Pross**, spoluzakladatel a partner společnosti 31st North Innovation Exchange, která se specializuje na propojování „chytrých“ technologií a tradičních průmyslových odvětví, a zároveň poradce města Tel Aviv v oblasti Smart City. Pan Guy Pross zde prezentoval své vystoupení TEDx Talk: „The secret behind to exceptional cities“ – co se skrývá za úspěchem nejchytřejších měst a regionů na světě. V rámci tohoto setkání se diskutovalo o tom, jakým způsobem může Středočeský kraj čelit výzvám týkajícím se infrastruktury, vzdělávání, energie a dalších oblastí a jak nastartovat vývoj směřující k naplnění vize regionu budoucnosti.



V listopadu 2017 pak v rámci **Česko-izraelských inovačních dnů** SIC podepsal **memorandum o spolupráci** se společností 31° North Innovation Exchange ohledně partnerství ve výzkumném projektu „Advanced City Data Research Initiative“, jehož cílem je vytvoření metodologie inovativních řešení pro rezidenty měst na základě jejich nejčastějších potřeb a problémů a vytvoření generických dat, která by mohla být využita v různých Smart city aplikacích. Dalším partnerem projektu by bylo 31° North Inovační a výzkumné centrum pro města a urbanismus při Telavivské univerzitě (v rámci Porterské školy environmentálních studií).

Mexiko

Jedním z úkolů SIC je také pomoc středočeským firmám **expandovat na zahraniční trhy** a zajistit propojení těchto firem se zahraničím (SIC HUB). Proto v březnu 2017 zorganizoval SIC ve spolupráci s mexickým velvyslanectvím a mexickou agenturou pro podporu podnikání a investic, PROMEXICO, seminář **Všichni už podnikají v Mexiku. Buenos Días já taky jdu!**, který měl za cíl představit obchodní možnosti pro české společnosti. Většina těchto společností sídlí v Praze a ve Středočeském kraji a spolupracuje s Mexikem na národní úrovni. Mexiko, které je 15. největší ekonomikou světa a největším vývozcem Latinské Ameriky, je také hlavním obchodním partnerem České republiky v Latinské Americe a patří mezi 12 zemí, které jsou významné pro ČR podle exportní strategie České republiky. Mezi obory s největším potenciálem pro Českou republiku patří obnovitelné zdroje energie, odpadové hospodářství, zemědělsko-potravinářská výroba a ICT a automobilový průmysl.



Další spolupráce

V rámci bilaterální spolupráce, na základě dohody o spolupráci mezi SIC, ELI a obchodní sítí Wetzlar Network, se SIC v únoru 2017 zúčastnil **veletrhu optiky ve Wetzlaru** v Německu. Tento veletrh propojuje obory v oblastech optiky, elektroniky a mechaniky. SIC zde měl možnost prezentovat inovační a R&D prostředí Středočeského kraje významným vědcům, developerům, výrobcům i uživatelům pohybujícím se v oblasti optiky, elektroniky a mechaniky. V roce 2017 se tohoto veletrhu zúčastnilo více než 155 firem a 2 700 návštěvníků z 13 různých zemí. Ve spolupráci s Hospodářskou komorou Středočeského kraje se SIC snaží podpořit zapojení středočeských firem působících v oblasti mechanického inženýrství a laserových technologií do dalších ročníků veletrhu.

V červnu byl na návštěvě v SIC pan **John Normanton** z **Imperial College v Londýně**, zakladatel a generální ředitel firmy Oxandia Limited, který má více než 20 letou praxi v oblasti patentovatelnosti biotechnologických a farmaceutických vynálezů a přednáší o možnostech byznysového potenciálu výsledků vědeckého výzkumu. John Normanton představil potřeby pro start-upy a podniky v raném stádiu při řešení problémů vedoucích ke krachu. Projednávalo se několik variant a diskutovalo se o vytvoření proveditelné strategie.

Ve spolupráci s agenturou Czechinvest dále SIC v červnu 2017 hostil delegaci z **Národní asociace kolumbijských univerzit (ASCUN)**, jehož oddělení pro inovace a podnikání zde představilo návrhy spolupráce se spolkem SIC. ASCUN má v plánu přivést zkušenosti Středočeského regionu nabyté v rámci strategie inteligentní specializace do regionů v Kolumbii, které vykazují podobné charakteristiky jako Středočeský kraj. Je proto vytvářen koncept projektu, který by v případě realizace byl financován z kolumbijských fondů.

V rámci dohody o spolupráci s **Shanghai High-tech inkubátorem a akcelerátorem v Chengdu**, hlavním městem provincie Sečuan na jihozápadě Číny, se v září 2017 SIC prezentoval na akci zvané „Obchodní možnosti mezi Evropou a Chengdu railway express“, která byla organizována delegací z Chengdu v Praze. Cílem prezentace bylo představit inovační potenciál a spolupráci Středočeského kraje s provincií Sečuan. Prezentaci uvedl náměstek hejtmanky Středočeského kraje. SIC dále uspořádal exkurzi Chengdu delegace do **Vědeckotechnického parku – Centra aplikovaného výzkumu v Dobříši**. Toto centrum podporuje nově vznikající projekty, inovace a nová technologická řešení i jejich transfer do

praxe. Dále poskytuje zázemí, technologické zajištění a podporu podnikatelským subjektům, které chtějí uplatňovat nejnovější vědecké poznatky a technologie, jež mají šanci uspět na domácím i světovém trhu. Na rok 2018 plánuje SIC a Shanghai High-tech inkubátor a akcelerátor v Chengdu vytvořit společný program, který by podnikům ze Středočeského kraje mající potenciál vstoupit na čínský trh, usnadnil tento vstup a zavedení na čínském trhu.



V říjnu se SIC podílel na **workshopu „Next2Met“: next to Metropolis**. Tento workshop se konal v kanceláři zastoupení města Helsinky EU v Bruselu a byl organizován Finským regionem Pajjat-Hameen. Kromě Středočeského inovačního centra se workshopu zúčastnila inovační agentura EcoPlus z Dolního Rakouska a sdružení místních samospráv východního Norska. Cílem workshopu bylo hledat způsoby, jak zlepšit pozici regionu nacházejících se v blízkosti metropole a vytvořit akční plán společného projektu. Nosná témata byla digitalizace, lákání kvalifikované pracovní síly do regionu, zastavení migrace lidí a podnikatelů do hlavních měst. Na rok 2018 je plánováno nové setkání, které bude mít za cíl konkretizovat tato témata, vytvořit společné aktivity a najít více podobných regionů, které se stanou součástí tohoto projektu.

V listopadu 2017 přivítal SIC delegaci z **Dolnoslezského vojvodství**, kterou vedl pan Karol Przyware, ředitel Odboru zahraničních věcí. Diskutovalo se o nejvhodnějších oblastech spolupráce mezi těmito dvěma regiony, mezi které patří cestovní ruch, obchod, ale také výzkum a vývoj. Setkání předcházela oficiální návštěva na Velvyslanectví Polské republiky v České republice a Dolnoslezsko-českého ekonomického fóra, kterého se zúčastnila hejtmanka Středočeského kraje.

SIC působí jako projektový partner ve **dvou mezinárodních projektech financovaných z programu Interreg Danube**, tj. **D-STIR a RI2integrate**. V roce 2017 proběhlo celkem sedm zahraničních projektových schůzek, kde se převážně řešil management a dílčí úkoly vyplývající z jednotlivých klíčových aktivit. Další podrobnosti o zaměření těchto projektů jsou uvedeny v kapitole věnované projektům.

6. Naše projekty

Jsme partneři v českých i mezinárodních projektech.

V roce 2017 probíhala realizace projektů **Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji**, mezinárodních projektů **D-STIR**, **RI2integrate** a **KETGATE**. K realizaci byl schválen projekt **Evaluation of V4 cities in the area of Smart City**.

Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji

Projekt **Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji**, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/15_004/0000752, je strategickým projektem, jehož cílem je systémový rozvoj inovačního prostředí na území kraje v rámci implementace **RIS3 strategie**. Projekt přináší svými klíčovými aktivitami potřebnou kompetenci a kapacitu pro tzv. entrepreneurial discovery process, neboli proces podnikatelského objevování, jehož cílem je zmapování a efektivní využití vnitřního potenciálu regionu a snaha o zlepšení jeho ekonomického systému. Toho lze docílit např. prostřednictvím rozvoje spolupráce a navazování partnerství mezi VaV, podnikatelským prostředím a veřejným sektorem. Projekt je postaven na realizaci šesti klíčových aktivit. V rámci tohoto projektu bylo realizováno a financováno mnoho aktivit zmiňovaných v předchozích kapitolách - studijní cesty v rámci tzv. twinningu, program Asistence, vzdělávací kurzy a další. Z tohoto projektu jsou rovněž hrazeny platy zaměstnanců SIC, kteří tvoří základní tým projektu.

Základní tým projektu tvoří **RIS3 manažer, RIS3 developéři strategických projektů, RIS3 analytici, RIS3 marketingový manažer, RIS3 PR manažer a RIS3 odborný asistent**. Celý tým řídí a koordinuje RIS3 manažer. V roce 2017 byl RIS3 manažerem PhDr. Ivo Říha, Ph.D. RIS3 developéři mají zodpovědnost identifikovat, v návaznosti na závěry z uskutečněných oborových inovačních platforem a RPK, strategické intervence v souladu s potřebami inovačního prostředí v kraji, definovanými v RIS3 strategii a rozpracují je do podoby projektových fiší (záměrů, které přispívají k naplnění cílů RIS3 a jsou připravené k předložení do relevantních výzev národních či mezinárodních dotačních programů). Základní tým byl v polovině roku 2017 oslaben odchodem dvou RIS3 developerů a jednoho analytika. Vzhledem k tomu, že činnosti realizované v rámci projektu jsou velmi úzce provázány s celkovou činností SIC a tvoří přibližně 30–40 % aktivit SIC, byly aktivity projektu realizovány i se zapojením pracovníků SIC, kteří nejsou financováni z projektu.



Vzdělávání základního týmu probíhá v souladu se vzdělávacím plánem. Důraz je kladen na rozvoj kompetencí primárně v oblastech projektového a programového řízení, strategického řízení regionálního rozvoje. Vzdělávací kurzy zajišťuje od dubna 2017, na základě uzavřené rámcové smlouvy, vzdělávací agentura RPIC – VIP, s.r.o. V intencích této aktivity byly realizovány 2 studijní cesty v rozsahu 3–10 dnů pro 15 osob (Rakousko, Izrael) a v roce 2018 se chystá studijní cesta

do Mexika. Cílem této aktivity je rozvíjet kompetence RIS3 týmu, posilovat kompetence odborníků z partnerských organizací, kteří jsou zapojeni do rozvoje inovačního prostředí v kraji.

Mapování – Pro realizaci krajské RIS3 strategie musí RIS3 tým vycházet z detailní znalosti inovačního prostředí v kraji a proto cílem aktivity je mapovat procesy a klíčové aktéry inovačního ekosystému a jejich potenciál pro spolupráci, které jsou zásadní pro identifikaci konkrétních strategických aktivit. Ve druhé polovině roku 2017 byla opětovně vyhlášena veřejná zakázka v podlimitním režimu na služby s názvem „Mapování vertikálních domén specializace RIS3 strategie Středočeského kraje“. Byly předloženy dvě nabídky a rozhodnuto bylo výběru vítězného uchazeče, společnosti Berman Group s.r.o. Zároveň byla zahájena příprava výběrového řízení pro zpracování dvou analýz, a to v oblasti Smart City a vzdělávání.

Propagace – V rámci projektu bude vytvořena **marketingová a komunikační strategie** inovačního ekosystému regionu definující vize a ambice, cílové skupiny a především nástroje a aktivity. Předmětem veřejné zakázky je realizace marketingového výzkumu, vytvoření marketingové strategie a návrh marketingových kampaní zaměřených na propagaci Středočeského kraje jako místa, kde se špičkový výzkum a vývoj projevuje v inovacích. Cílem marketingové strategie je tvorba komplexního komunikačního rámce, který zabezpečí propagaci RIS3 ve Středočeském kraji a regionálního inovačního ekosystému VaVal a popularizuje výsledky výzkumu a vývoje odborné i laické veřejnosti.

Twinning – RIS3 týmem koordinovaný znalostní transfer mezi pracovníky veřejného sektoru v kraji a pracovníky etablovaných zahraničních inovačních agentur pro podporu inovačního podnikání a poskytovatelů znalostí. Pro transfer byly vytipovány tři zahraniční inovační agentury (Rakousko, Izrael, Mexiko), ve kterých dojde k identifikaci dobré praxe a seznámení se s fungováním vybraného nástroje. Výstupem těchto cest jsou zpracované prováděcí manuály (DOP), které návodnou formou popíší, jak budou tyto nástroje užity v podmínkách kraje. V roce 2017 proběhl twinning v Dolním Rakousku a Izraeli, na rok 2018 je plánován twinning v Mexiku. Více o twinningových aktivitách viz kapitola Spolupracujeme, podkapitola V Evropě a ve světě.

Asistence - Aktivity tohoto modulu spočívají v poskytnutí přímé podpory prostřednictvím transparentního dotačního titulu převážně výzkumným organizacím a vysokým školám k přípravě projektových záměrů, které budou mít strategický význam pro Středočeský kraj. Byl připraven **Program Smart Akcelerátor - Asistence 2017** pro poskytování dotací z rozpočtu Středočeského kraje na podporu inovačního prostředí ve Středočeském kraji. Dále viz podkapitola Výzkumné organizace.

Mezinárodní projekty

V roce 2017 probíhala realizace mezinárodních projektů D-STIR a RI2integrate z programu Interreg DANUBE a projektu KETGATE z programu Interreg CENTRAL EUROPE. K realizaci byl schválen projekt Evaluation of V4 cities in the area of Smart City, který bude financován z programu Mezinárodní visehradský fond. SIC také připravuje zapojení do programu HORIZONT 2020.



Projekt D-STIR

Projekt D-STIR (z anglického Danube Socio-Technical Integration Research) má za cíl zlepšení podmínek pro inovace v regionu Podunají začleněním principů **odpovědného výzkumu a inovací**. Významnou aktivitou v projektu je tzv. **metoda STIR** (z angl. Socio-Technical Integration Research, zkráceně STIR). Jedná se o **mapování odpovědného výzkumu a inovací v praxi**. Tuto metodu vytvořil Dr. Erik Fisher z Arizonské státní univerzity v USA. Využívá se již v 10 zemích světa, na 3 kontinentech a v 30 univerzitních a soukromých laboratořích, v Evropě v Belgii, Holandsku, Velké Británii, Španělsku, Dánsku a Maďarsku. Mapování bude mít na starosti tzv. **Embedded humanist**, který bude mapovat odpovědný výzkum a inovace v malých a středních podnicích Středočeského kraje od začátku roku 2018.

Ve čtvrtém kvartále roku 2017 byl zpracován velice důležitý výstup projektu, **metoda STIR přizpůsobená podmínkám regionů Podunají**. Tento výstup v projektu D-STIR je základem pro praktické použití odpovědného výzkumu a inovací (RRI) prostřednictvím STIR metody v akademickém a podnikatelském prostředí. Je součástí podunajské RRI strategie a bude

aplikován v rámci připravovaných nadnárodních pilotáží. V průběhu tvorby metodologie, všichni partneři projektu D-STIR včetně Středočeského inovačního centra, poskytli několik zpětných vazeb v elektronické podobě (s využitím vstupních dokumentů) a osobně během projektových setkání v Košicích, Sarajevu a Szegedu.



V průběhu roku 2017 se uskutečnila čtyři mezinárodní projektová setkání partnerů a dva workshopy se zainteresovanými subjekty. Na prvním setkání byly představeny projekty a výsledky prvního mapování MSP, veřejné správy a dalších zúčastněných partnerů. Také byly představeny analyzované možné synergie pro budoucí směřování obou projektů. Semináře se zúčastnili i členové Národní expertní skupiny níže uvedeného projektu **RI2integrate**, která po celou dobu projektu působí jako její poradní orgán zajišťující zohlednění podmínek a potřeb ČR v řešené problematice. Jednání bylo ukončeno diskusí nad možností využití potenciálu a efektivní integrace excelentních projektů EU v oblasti výzkumu a vývoje, a to navržením, přípravou a zavedením inovativních nástrojů včetně pilotního provozu a aplikace do praxe. Rovněž byla diskutována otázka možnosti rozšíření metody RRI v České republice.

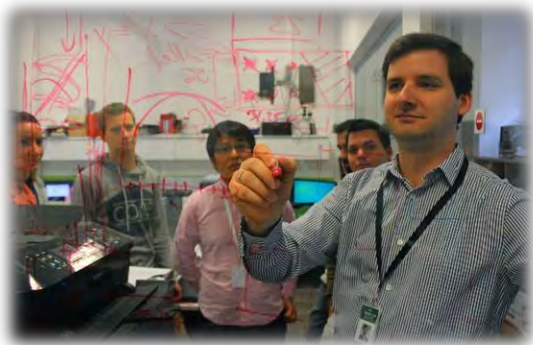
Projekt RI2integrate

Cílem projektu RI2integrate je využití výhod již existujících excelentních projektů EU v oblasti výzkumu a vývoje. Spojovacím prvkem mezi regiony Podunají je nová výzkumná infrastruktura financovaná z dotací EU přesahující 850 mil. eur, a to vysoce výkonné lasery ELI, postupně instalované v České republice, Maďarsku a Rumunsku. Do projektu RI2integrate se zapojil Středočeský kraj jako přidružený partner projektu.

Od zahájení realizace projektu došlo k definování a konkretizaci očekávaných výstupů projektu v podobě následujících tří nástrojů:

- Průvodce zadáváním veřejných zakázek v oblasti inovativních řešení (vytvoření příručky a **pilotní ověření v České republice a Srbsku**)
- Pomoc podnikatelskému ekosystému (vytvoření konceptu pro vědecký park - akční plán a pilotní ověření v Rumunsku, Slovinsku a Chorvatsku)
- Šíření povědomí (vytvoření konceptu pro návštěvnická centra, pilotní ověření v Maďarsku a Rakousku)

V průběhu roku 2017 se uskutečnila dvě mezinárodní projektová setkání partnerů a dva již zmíněné workshopy propojující oba projekty financované z programu Interreg. V roce 2017 probíhalo převážně mapování výzkumné základny projektových partnerů a iniciativ na národní úrovni. V tomto ohledu SIC společně s kolegy z evropského výzkumného centra ELI-Beamlines zpracoval několik výstupů. Nejprve probíhala **dotazníková šetření** ohledně spolupráce MSP, NGO, veřejných institucí a výzkumných center. Na základě těchto analýz byl poté zpracován výstup „European interest group survey“, která je sumarizací těchto analýz za všechny projektové partnery. Projektový tým následně zpracoval tři analýzy. Jednalo se o report dostupných finančních nástrojů pro akceleraci inovačního prostředí, report o zadávání veřejných zakázek v oblasti inovací na národní úrovni a nakonec dvě analýzy mapující **situaci vědecko-technických parků (VTP) ve Středočeském kraji** a mapování aktuálního stavu VTP a budoucího rozvoje VTP v blízkosti excelentních výzkumných infrastruktur na národní úrovni.



Projekty jsou financovány z programu **Interreg Danube**, nového programu nadnárodní spolupráce pro období 2014-2020. Program Interreg DANUBE zahrnuje Rakousko, Bosnu a Hercegovinu, Bulharsko, Chorvatsko, Českou republiku, Německo (Bavorsko, Bádensko-Württembersko), Maďarsko, Moldavsko, Černou Horu, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko a Ukrajinu. Do projektů se mohou zapojit subjekty z veřejného i soukromého sektoru. Program je financován z Evropského fondu pro

regionální rozvoj (ERDF). Projektové aktivity jsou pro projektové partnery z České republiky spolufinancovány z ERDF do výše 85 % způsobilých výdajů.

Projekt KETGATE

Projekt KETGATE spojuje organizace podporující firmy a výzkumné organizace, které pomáhají malým a středním podnikům získat přístup k tzv. KETs (z angl. Key Enabling Technologies) neboli klíčovým umožňujícím technologiím v oblasti pokročilých materiálů, fotoniky a mikro a nano-elektroniky v dopravě, zdravotnictví a potravinářství. Za tímto účelem bude 8 partnerů společně s 19 přidruženými partnery budovat síť inteligentních přístupových míst ke KETs na úrovni výzkumných center v celé střední Evropě, které budou poskytovat poradenství malým a středním podnikům v oblasti aplikací KETs. Realizace projektu byla zahájena dne 1. července 2017 a bude pokračovat do 31. srpna 2020. Středočeské inovační centrum v tomto projektu figuruje jako přidružený partner Národní klastrové asociace.

Projekt je financován z programu spolupráce Interreg CENTRAL EUROPE, který navazuje na operační program nadnárodní spolupráce Střední Evropa tzv. Central Europe realizovaný v minulém programovém období 2007–2013. Zasahuje na území 9 států: Rakousko, Česká

republika, Německo, Maďarsko, Itálie, Polsko, Slovenská republika, Slovinsko a Chorvatsko. Strategie programu se zaměřuje na výzvy, potřeby a potenciál na nadnárodní úrovni, tj. cílem je řešení společných problémů nadnárodního významu. Projekty jsou pro projektové partnery z České republiky nadále spolufinancovány z ERDF do výše 85 % způsobilých výdajů.

Projekt Evaluation of V4 cities in the area of Smart City

Projekt Evaluation of V4 cities in the area of Smart City byl schválen vedením V4 fondu v červnu 2017. Cílem projektu je zhodnotit současný stav konceptu Smart City v regionu V4 a poskytnout komplexní srovnávací přehled, identifikovat oblasti Smart City pro stanovení priorit a podpořit vytvoření regionální spolupráce veřejných a soukromých subjektů s cílem řídit implementaci škálovatelných řešení. Za tímto účelem bude projekt zahrnovat vývoj nástroje sebehodnocení zahrnující analýzu celé řady datových souborů z vybraných měst V4 v šesti vymezených oblastech, které jsou v souladu s EY Smart City indexem. Projekt se bude pokoušet prostřednictvím **online platformy** angažovat i širší veřejnost a soukromý sektor. Doba realizace projektu je od 1. října 2017 do 1. října 2018. Středočeské inovační centrum v tomto projektu figuruje jako projektový partner.

Projekt je financován z programu Mezinárodní visegrádský fond (V4 fond), který byl založen dne 9. června 2000 ve městě Štířín v Česku, sídlo má však v Bratislavě. Jeho posláním je podpora rozvoje užší spolupráce a posilování vzájemných vazeb mezi státy V4. Fond finančně podporuje projekty v oblastech kultury, vědy a výzkumu, vzdělávání, výměny mládeže, rozvoj turismu a přeshraniční spolupráce.

7. Komunikujeme

Komunikujeme se světem a objevujeme se v českých i zahraničních médiích.

Aktivity marketingového týmu SIC se v roce 2017 primárně zaměřovaly na komunikační podporu jednotlivých služeb a projektů SIC mezi cílovými skupinami. Dalším cílem komunikace bylo zvýšit povědomí o SIC mezi laickou i odbornou veřejností a prezentovat **Středočeský kraj jako „Region budoucnosti“** - místo, kde se prolíná špičkový základní výzkum s aplikovaným a inovace slouží jako hnací motor pro zvýšení ekonomiky kraje, a tím i jeho konkurenceschopnosti mezi tuzemskými i evropskými regiony.

Mezi významné události roku 2017 patřila např. návštěva prezidenta Hospodářské komory České republiky, pana Vladimíra Dlouhého, dvě konference na téma Středočeský kraj - Region budoucnosti, konference Česko-izraelský den inovací, seminář pro firmy s názvem Všichni už podnikají v Mexiku, prezentace TEDx talk „The secret behind exceptional cities“ izraelského experta v oblasti Smart City pan Guy Prosse, návštěva pana Johna Normantona z Imperial College v Londýně, návštěva delegace z Národní asociace kolumbijských univerzit, návštěva mexické velvyslankyně, Rosaury Leonory Ruedy, několik jednání inovačních platforem Life Sciences, Vzdělávání, Potravinářství a Smart Cities a čtyři semináře v rámci intervence Úterky na SIC. Širší přehled významných akcí organizovaných SIC nebo s účastí SIC v roce 2017 tvoří přílohu této výroční zprávy.

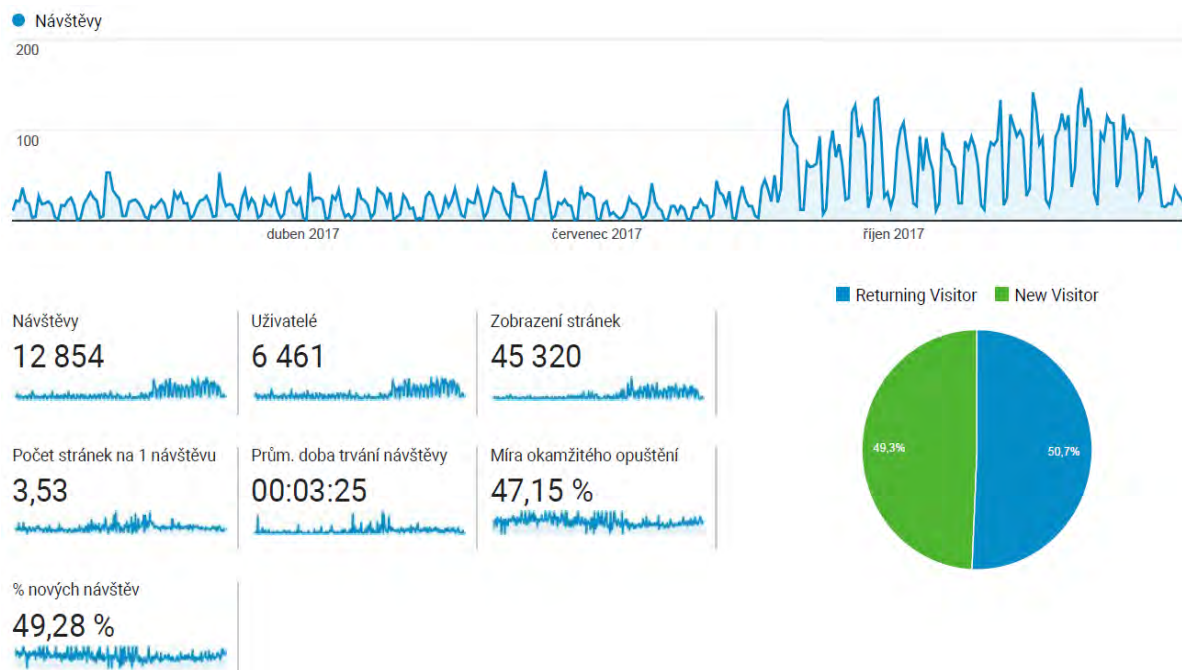
Jako hlavní komunikační kanály sloužily regionální i celostátní média. Klíčovým sdělením pro rok 2017 byly příklady úspěšné spolupráce mezi středočeskými firmami a výzkumnými institucemi, podpořené Středočeskými inovačními vouchery. Příklady medializace lze nalézt na [webu SIC - Napsali o nás](#). Současně byla vydána atraktivní publikace obsahující příběhy spolupráce, které průběžně dokumentují manažeři SIC. Mezi dalšími komunikovanými sděleními byly výstupy z konferencí SIC, nebo rozhovory či komentáře ředitelky SIC k tématům VaVal (nejen) ve Středočeském kraji.

Nedílnou součástí komunikace byla příprava informačních tiskovin (brožura SIC v českém a anglickém jazyce, Atlas inovačního prostředí, Středočeské inovační vouchery) a propagačních materiálů (propisky, bloky, USB apod.). Obojí bylo distribuováno během konferencí, inovačních platforem, jednáních s delegacemi na SIC, nebo během schůzek pracovníků SIC mimo své pracoviště.

Pro udržení kontinuální komunikace a informovanosti cílových skupin byl v roce 2017 šestkrát rozeslán elektronický newsletter na 3 500 kontaktů. Obsahem byly především aktuality a akce SIC, ale také možnosti financování podnikání z národních i mezinárodních zdrojů, nebo novinky z oblasti VaVal ve Středočeském kraji. Ve většině případů byl obsah newsletteru propojen s webovým portálem SIC.

V roce 2017 byly úspěšně dokončeny práce na novém [webu SIC](#), který je k dispozici v české i anglické jazykové mutaci. Elektronický portál slouží jako hlavní informační zdroj pro cílové skupiny. Kromě obecných informací o vizi a misi SIC, klíčových osobách a údajích o regionu, jsou zde podrobně prezentovány jednotlivé služby a projekty SIC. Velký důraz je kladen na aktuálnost publikovaných sdělení, především v sekci Novinky a Akce. Administrátoři webu

pravidelně sledují celkovou návštěvnost i konkrétní sledované sekce. Mezi nejnavštěvovanějšími jsou Akce a Aktuality. Návštěvnost webu se stále zvyšuje, což dokládá i následující graf.



V rámci elektronické komunikace využívá SIC také sociálních sítí Facebook, LinkedIn, Twitter a YouTube. Komunikace probíhá formou aktuálních krátkých příspěvků, ve kterých svým odběratelům přibližuje aktivity a vizi SIC. Příspěvky se týkají například Inovačních voucherů, platform Smart Cities, Smart Akcelérátoru a mezinárodních projektů D-STIR a RI2Integrate pro efektivní rozvoj spolupráce vědeckých pracovišť s komerční sférou i obcemi v regionu. SIC také sdílí příspěvky svých partnerů jako je např. Hospodářská komora České republiky, CzechInvest či Agentura pro podnikání a inovace. Snaží se rozšiřovat síť odběratelů a z toho důvodu sdílí i příspěvky celosvětově známých agentur jako je např. NASA. Příspěvky na sociální sítě jsou zveřejňovány minimálně 3x týdně. Za necelé dva měsíce se zvedl počet oslovených lidí o desítky procent. K 31. prosinci 2017 měl SIC 206 sledujících na Facebooku, 136 sledujících na Twitteru a 67 spojení na LinkedIn.

Přehled vybraných pojmů a zkratek

API	Agentura pro podnikání a inovace
BETA	Program veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy
BIOCEV	Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci
CRM	Customer relationship management software
DOP	Design Option Paper; odborná publikace (metodologie) popisující, jak nástroj používaný v zahraničí může být implementován ve Středočeském kraji
ERDF	Evropský fond pro regionální rozvoj
ÉTA	Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
ICT	informační a komunikační technologie
IoT	Internet of Things; Internet věcí
JIC	Jihomoravské inovační centrum
KETs	Key enabling technologies; klíčové umožňující technologie, mezi něž se řadí mikro- a nanoelektronika, fotonika, nanotechnologie, průmyslové biotechnologie, pokročilé materiály, pokročilé výrobní technologie
Kick off meeting	první setkání mezinárodního projektového týmu
KÚSK	Krajský úřad Středočeského kraje
MAS	Místní akční skupiny
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
PPI	Public Procurement of Innovative solutions; veřejné zakázky ve výzkumu
RIS3	Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation; výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci
RRI	Responsible Research and Innovation; odpovědný výzkum a inovace
R&D	Research & Development; výzkum a vývoj
R&D&I	Research & Development & Innovation; výzkum, vývoj a inovace
RpK	Rada pro konkurenceschopnost
SČK	Středočeský kraj
SEA	posuzování vlivů na životní prostředí
STIR	Socio-Technical Integration Research; mapování odpovědného výzkumu a inovací ve firmách (ve Středočeském kraji)
SIC	Středočeské inovační centrum
TAČR	Technologická agentura ČR
UCEEB	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
VaV	výzkum a vývoj
VaVal	výzkum, vývoj a inovace

Přílohy

Hlavní závěry Programu rozvoje kraje

V následujícím přehledu jsou stručně popsány jednotlivé kapitoly/podkapitoly analytické části a klíčová zjištění/hlavní závěry aktualizace Programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje na období 2018-2024, s výhledem do roku 2030.

Kapitola 1 Středočeský kraj v souvislostech

Kapitola popisuje světové společenské a technologické megatrendy, limity dané evropskými závazky, směřování České republiky, postavení Středočeského kraje od středo/evropském kontextu až po vztahy v území. Jedním z hlavních závěrů v podkapitole, která se věnuje vztahům v území, je oslabení regionálních center v kraji.

Kapitola 2 Hospodářství Středočeského kraje

Podkapitola 2.1 Ekonomický rozvoj popisuje současný stav Středočeského kraje v oblasti makroekonomického vývoje, který patří z hlediska výkonnosti k nejvyspělejším krajům v ČR (nejvyšší dosažená úroveň produktivity práce po Praze), dále strukturu ekonomiky, kdy je popsáno výrazně vyšší zastoupení zpracovatelského průmyslu než v jiných krajích (38 % celkové HDP), a situaci v oblasti přímých zahraničních investic a investičních zón, kdy byly v minulých letech přímé zahraniční investice jedním z hlavních tahounů ekonomického růstu a modernizace hospodářství kraje (nejvyšší relativní stav PZI po Praze). Na druhou stranu je identifikována jistá stagnace v oblasti ekonomického růstu v posledních 4 letech oproti nejrychleji se rozvíjejícím krajům (Jihomoravský, Plzeňský) i stagnace růstu produktivity práce po roce 2009 v porovnání s ostatními kraji. V podrobné analýze struktury ekonomiky kraje je ukázáno, že automobilový průmysl představuje 28 % všech výkonů podnikatelských subjektů v ekonomice kraje, silná orientace na zemědělskou prvovýrobu a související potravinářský průmysl, zatímco nižší zastoupení činností je v oblasti ICT (pouze 1 % na celkové vytvořené HPH vůči 5 % v celé ČR), peněžnictví a pojišťovnictví (2 % vůči 5 % v celé ČR) a také veřejných služeb. 70 % výkonů ve firemním sektoru tvoří zahraniční firmy.

Podkapitola 2.2 Inovace, výzkum a vývoj zahrnuje výdaje na výzkum a vývoj, kdy v rámci kraje dominuje v těchto aktivitách hlavně podnikatelský sektor, a kdy patří Středočeský kraj hned po Praze mezi TOP3 (následuje Jihomoravský kraj), dále se věnuje počtu výzkumných pracovníků (s počtem 2 583 pracovníků je kraj taktéž na třetím místě), ze kterých převážná většina pracuje v rámci kraje v okresech Mladá Boleslav a Praha – východ, dále patentům (4. místo v počtu patentů v mezikrajském srovnání), projektům veřejné podpory výzkumu, smluvnímu výzkumu a inovacím v podnicích. Na druhou stranu, v kraji není žádná veřejná vysoká škola (vyjma Fakulty biomedicínského inženýrství v Kladně, která je organizační jednotkou ČVUT v Praze).

Podkapitola 2.3 Zemědělství jako jedna ze součástí hospodářství Středočeského kraje popisuje v mezikrajském srovnání charakteristiku kraje, který patří společně s Jihomoravským krajem mezi regiony s nejpříhodnějšími podmínkami pro zemědělskou činnost (5 400 hospodářských podniků převážně o velikost do 50 ha). Dále se věnuje jak rostlinné, tak živočišné produkci (vysoké zastoupení obilovin, olejnatých plodin, cukrovky technické, jejíž produkce je se 30 % nejvyšší v rámci krajů, a chmel s produkcí více než 30 %),

a popisuje stav v oblasti ekologického zemědělství, kdy byl zaznamenán nárůst ekofarem ve Středočeském kraji, což je příznačné nejen pro rozšíření ekologického zemědělství, ale dává možnosti také pro alternativní formy turistiky/agroturistiky. Aktuálně jsou obhospodařovány ekologickým způsobem zhruba 3 % z celkové rozlohy kraje.

Podkapitola 2.4 Cestovní ruch se zabývá potenciálem cestovního ruchu Středočeského kraje, který není dostatečně využit (přibližně 2,5 % HDP kraje, zatímco průměr ČR je 2,8 %), a to přes to, že má kraj kvalitní přírodní i kulturně-historické předpoklady. Dále se podkapitola věnuje návštěvnosti, a to jak v mezikrajském srovnání, tak na úrovni ORP či jednotlivých památek (k nejnavštěvovanějším turistickým cílům patří se 300 000 návštěvníků ročně Kutná Hora a Karlštejn, a AquaPalace Čestlice, který má zhruba 1,5 milion návštěvníků ročně). Popsány jsou také ubytovací kapacity a cyklotrasy, kdy Středočeský kraj disponuje v mezikrajském srovnání nejdelší sítí cyklostezek v ČR (240 označených cyklotras s celkovou délkou 4 191,1 km, z toho 320 km cyklostezky).

Kapitola 3 Lidské zdroje

Podkapitola 3.1 Demografický a populační vývoj uvádí základní údaje o obyvatelích Středočeského kraje jako jejich celkový počet, kdy je zvláště významná rostoucí tendence od roku 2000 (celkový počet 1 338 982 k 1. 1. 2017; od roku 2000 do roku 2016 přibýlo v kraji celkem 220 100 obyvatel), a to jako u jediného kraje v ČR. Dále popisuje nadprůměrnou fertilitu v mezikrajském srovnání (nižší průměrný věk mužů i žen, což se následně projevuje i na vyšším přirozeném přírůstku), čímž došlo k demografickému odlišení kraje od zbytku ČR v posledních 15–20 letech způsobené polohou vůči Praze, ze které se začali lidé stěhovat do suburbii. Věnuje se také migračnímu saldu (nejvyšší průměrné roční migrační saldo 25 190) a podílu přistěhovalých (podíl přistěhovalých ve věku 25–39 let na celkovém počtu přistěhovalých dosáhl 38 % v letech 2011–2012 a 36,7 % v letech 2015–2016).

Podkapitola 3.2 Trh práce popisuje nezaměstnanost, která patří ve Středočeském kraji za posledních 12 let k nejnižší v České republice, kdy mezi hlavní faktory patří blízkost a dostupnost Prahy a jejího pracovního trhu, výhodná geografická pozice pro umístění firem ve středu republiky a současně nadprůměrná dopravní napojení na sousední kraje, vysoká kvalifikace zaměstnanců, významné průmyslové podniky a sítě jejich dodavatelů. Dále popisuje strukturu uchazečů o zaměstnání (průměrný věk uchazeče o zaměstnání ve Středočeském kraji je 41,6 let; nejčastěji nezaměstnaní lidé se středoškolským vzděláním bez maturity (39 %), nejméně nezaměstnaní vysokoškolsky vzdělaní), volná pracovní místa a zaměstnanost a mzdy (nadprůměrná mzda 29.440 Kč; nejvyšší po Praze, srovnatelná s Jihomoravským krajem) na území Středočeského kraje. Ve Středočeském kraji z hlediska formy pracovního poměru převažují zaměstnanci (84 % všech zaměstnaných, 3 % zaměstnavatelé, 12,5 % osob pracujících na vlastní účet).

Podkapitola 3.3 Školství a vzdělanost popisuje vzdělanostní úroveň obyvatelstva Středočeského kraje, dále uvádí informace o základních školách, žácích a učitelích. Věnuje se také prognózám v oblasti budoucího vytížení škol a školských zařízení, dále popisuje situaci v oblasti předškolního vzdělávání, základního vzdělávání, středního a vyššího vzdělávání, vzdělávání a zaměstnávání osob se speciálními potřebami a vzdělávání dospělých. Zásadním zjištěním je nerovnoměrnost vzdělanostní struktury obyvatel (venkovské a periferní regiony s nižší úrovní vzdělanosti), v porovnání s ostatními kraji mimo Prahu je však v kraji lepší vzdělanostní struktura populace (větší zastoupení VŠ vzdělaných a obyvatel se SŠ vzděláním s maturitou).

Kapitola 4 Infrastruktura

Podkapitola 4.1 Doprava popisuje dopravní dostupnost a počty přepravených individuální i veřejnou dopravou v rámci Středočeského kraje (více jak 80 % přepravených cestujících autobusovou dopravou, což bylo v roce 2015 53 milionů cestujících; stagnující přeprava cestujících železnicí - s výjimkou dojížděky do Prahy - 9,5 mil. cestujících ročně) nebo intenzitu individuální automobilové dopravy, která stoupla na dálnicích mezi roky 2010 a 2016 o více než čtvrtinu (průměrný počet vozidel dosahuje necelých 5 tisíc, resp. 3 tisíc vozidel za den). Středočeský kraj má jednu z nejhustších silničních sítí v Česku, která je síť 8x delší než železniční, silniční nákladní doprava v kraji přepraví 10 až 20x více nákladu než železniční doprava. Dále se podkapitola věnuje nehodovosti, která se v kraji dlouhodobě snižuje, i když v posledních 5 letech dochází ke stagnaci či dokonce mírnému nárůstu (9 781 nehod v roce 2015; 94 usmrcených). Podkapitola se věnuje také infrastruktuře pro cyklodopravu a dalším způsobům dopravy.

Podkapitola 4.2 Energetika popisuje výrobu elektřiny (19,3 % elektrické energie vyrobeno z obnovitelných zdrojů a z druhotných zdrojů, včetně 11 % elektřiny z vodních elektráren) a energetickou infrastrukturu na území Středočeského kraje, elektrárny a jejich celkový instalovaný výkon, nejvýznamnější zdroje elektrické energie a nejvyužívanější palivo pro výrobu energie, což je hnědé uhlí (74 % z celkové výroby elektřiny). Dále uvádí spotřebu energie (druhý největší spotřebitel elektrické energie po Praze - průmysl 34,5 %, domácnosti 33 %), kde lze zaznamenat pozvolný nárůst odběru elektřiny domácnostmi (v souladu s rostoucím počtem obyvatel v kraji a vyšší vybavenosti domácností). Dále se podkapitola věnuje zásobování plynem (k 1. 1. 2011 plynofikováno 43 %, což je v rámci ČR spíše nižší hodnota; nejvyšší procento plynofikace je v Jihomoravském kraji – 93 %), teplem a obnovitelným zdrojům energie. Nakonec se věnuje typům vytápění v domácnostech Středočeského kraje. Klíčovými zjištěními je potom vysoká zranitelnost energetického systému v městských aglomeracích. Dalším vážným problémem pro distributora plynu jsou tzv. neaktivní domovní přípojky, kterých je ve Středočeském kraji 29 %.

Podkapitola 4.3 Životní prostředí popisuje situaci v oblasti kvality ovzduší ve Středočeském kraji, která se vyznačuje v mezikrajském srovnání nejvyšším množstvím emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) a amoniaku (NH₃), druhým nejvyšším množstvím oxidu siřičitého (SO₂), oxidu uhelnatého (CO) a těkavých organických látek (VOC) a třetím nejvyšším množstvím oxidů dusíku (NO_x), což je způsobeno zejména hustotou dálniční sítě a vysokými intenzitami dopravy (18 % celkových národních emisí), a také nejvyšším množstvím emisí z lokálních topenišť, což jednoznačně vyplývá z vysokého počtu domácností vytápěných topeništi na tuhá paliva (15,9 %, resp. 6,8 % oproti průměru ČR, který činí 8,1 %, resp. 7,0 %). Podkapitola dále popisuje zhoršenou kvalitu povrchových vod (většina toků je vedena jako znečištěná (III. třída) a silně znečištěná (IV. třída)). Dále se věnuje vodohospodářství - v kraji je nejnižší podíl obyvatel připojených na veřejný vodovod (84,6 %) a kanalizaci zakončenou ČOV (70,3 %) v ČR, ale zároveň také nejvyšší počet ČOV (749) v ČR (66,6 % provozovaných ČOV bylo vybaveno terciálním stupněm čištění sloužícím k dočištění odpadních vod, odstranění fosforu, nerozpuštěných látek a k hygienizaci vody). Dále popisuje odpadové hospodářství ve Středočeském kraji, jehož produkce odpadů je nejvyšší po Praze a Moravskoslezském kraji, půdě, lesům a ochraně přírody a krajiny na území kraje a radonovému riziku.

Podkapitola 4.4. ICT infrastruktura popisuje vybavenost území Středočeského kraje (10. místo v mezikrajském srovnání ve vybavenosti 1. stupně základních škol počítači a přístupem k internetu; minimální podnikání založené na IT technologiích; druhý největší počet ICT odborníků (zaměstnanců ve firmách), vysoký počet studentů oboru informatika na vysokých

školách pochází ze Středočeského kraje), a to jak v celoevropském, tak v národním měřítku. Konstatuje, že hlavní bariérou pro rozšíření ICT infrastruktury pro zajištění rychlého internetového připojení umožňující rychlý přenos dat (nad 100 Mb/s) jsou především nefinanční bariéry, spojené se stavebním řízením a nedostatečným zmapováním situace v rámci kraje.

Kapitola 5 Služby obyvatelstvu

Podkapitola 5.1 Sociální služby se věnuje zejména otázkám stárnutí populace a sítě sociálních služeb včetně jejich poskytovatelů na území Středočeského kraje, a to s ohledem na fakt, že v posledních letech významně narůstá kromě celkového počtu obyvatel kraje i podíl věkové skupiny nad 65 let, a zároveň se prohlubují disparity mezi centrálními a periferními oblastmi kraje s ohledem na stárnutí populace. V síti sociálních služeb Středočeského kraje je zahrnuto 263 subjektů, k dispozici 8 535 lůžek; zaregistrováno 215 pobytových služeb (28,4 %), 273 ambulantních služeb (36 %) a 269 terénních služeb (35,5 %). Celkem je v kraji 3 077 zdravotnických zařízení, z toho 27 nemocnic s lůžkovou a ambulantní péčí, 15 odborných léčebných ústavů, 5 lázeňských léčeben, 2 626 samostatných ambulantních zařízení, 378 zařízení lékárenské péče a 26 zvláštních a ostatních zdravotnických zařízení. K dispozici 8 737 lůžek, z toho 5 609 v nemocnicích s lůžkovou a ambulantní péčí. Dále podkapitola popisuje situaci v oblasti sociální prevence a sociálního vyloučení, kdy počet sociálně vyloučených lokalit stoupl z 36 v roce 2006 na 64 v roce 2015 a v současné době v nich žije 4 000 až 5 500 obyvatel (0,43 %) obyvatel kraje.

Podkapitola 5.2 Zdravotnictví uvádí informace o infrastruktuře, konkrétně o typech a počtech zdravotnických zařízení na území Středočeského kraje, dále popisuje zdravotní stav obyvatel kraje, který přibližně odpovídá struktuře zdravotního stavu ČR, kdy zároveň mezi hlavní příčiny úmrtí patří nemoci oběhové soustavy a zhoubné novotvary. Dále uvádí počty chronicky nemocných a počty hospitalizovaných ve Středočeském kraji.

Podkapitola 5.3 Kultura popisuje současný stav, kdy je Středočeský kraj zřizovatelem 19 příspěvkových organizací – kulturních zařízení (z toho 12 muzeí a 2 galerií). Dále uvádí počty veřejných knihoven, muzeí, galerií, památníků a profesionálních divadelních souborů, nemovité a movité kulturní památky a lokality UNESCO. K 1. srpnu 2017 bylo ve Středočeském kraji 4 359 chráněných nemovitých památek (druhý nejvyšší počet po Jihočeském kraji), 35 nemovitých národních kulturních památek a 1 movitá národní kulturní památka.

Podkapitola 5.4 Služby – občanská vybavenost popisuje vybavenost obcí poštami v roce 2015 (425 pošt, 98 z nich se službami Czech POINT, což oproti roku 2012 představuje pokles o 47 pošt), školami a zdravotnickými zařízeními.

Podkapitola 5.5 Sport se věnuje struktuře a počtu členů ČUS, dostupnosti sportovišť (1 128 sportovních zařízení - nejvíce v celé České republice; 1 029 sportovišť z tohoto počtu je venkovních) a financování sportu v rámci Středočeského kraje, jehož financování je při zohlednění populační velikosti okresů značně nerovnoměrné.

TOP 10 Středočeského kraje

- Nejnižší míra nezaměstnanosti, nadprůměrná průměrná mzda
- Nejvyšší produktivita práce (po Praze)
- Nejvíce obcí v ČR (1 145, z toho téměř 900 s méně než 1 000 obyvateli)
- Vysoké zastoupení průmyslu ve struktuře ekonomiky
- Automobilový průmysl představuje 28 % výkonu podnikatelských subjektů v ekonomice kraje
- 70 % výkonů ve firemním sektoru tvoří zahraniční firmy
- Nejdelší síť cyklostezek v ČR, celkem 4 191 km
- Vysoký přirozený přírůstek obyvatel
- Od roku 2000 rostoucí počet obyvatel
- Nově významné výzkumné kapacity

Shrnutí výsledků analýzy Smart Cities

Období – 1. polovina roku 2017

1. Analýza SMART City – vyhodnocení dotazníkového šetření

Cílem tohoto dotazníkového šetření bylo zjistit, jaký mají obce vztah k věcem spojené s problematikou Smart Cities. Jejich zájmy, stav projektů a co obce považují za hlavní překážky v jejich fungování se spojením k Smart Cities.

Dotazníkového šetření se zúčastnilo celkem 290 obcí a měst, které představují 642 tis. obyvatel Středočeského kraje. V kategorii do 300 obyvatel to bylo 90 obcí. V kategorii 301 – 500 obyvatel se do šetření zapojilo 50 obcí. V kategorii 501 – 1000 obyvatel to bylo 60 obcí. 55 obcí a měst se zapojilo v kategorii 1001 – 3000 obyvatel. V kategorii nad 3001 obyvatel to pak bylo 35 měst.

Dotazník se skládal z hlavních dvou částí, kde v první části se řešilo 5 oblastí Smart Cities. V těchto oblastech bylo jmenováno 60 projektů, kde u každého projektu jsme se ptali obce, zdali má zájem se dozvědět více o této problematice a následně jestli projekt realizovali, plánují realizovat, nebo neplánují realizovat.

V druhé části dotazníku jsme se ptali na hlavní překážky obcí, které považují za problém v jejich rozvoji. Tato část dotazníku obsahovala 40 otázek a byla rozdělena do 9 částí. Zde mohli zaškrtnout možnost, že jim tato překážka brání, nebo nechat nevyplněnou. Pokud jejich problém týkající se určité kategorie nebyl v dotazníku, mohli jej v každé kategorii připsat do kolonky jiné.

2. Závěry

Tato část vyhodnocení shrnuje závěry dle jednotlivých otázek, které byly v dotazníku obsaženy.

2.1 Přístup ke konceptu Smart city

Z měst a obcí Středočeského kraje, která se dotazníkového šetření zúčastnila, jich zatím 40 % nemá v žádném strategickém dokumentu koncept chytrého města zpracovaný. Zajímavostí je, že v kategorii obcí do 500 obyvatel mají tři obce zpracovaný strategický dokument zaměřený přímo na koncept chytrého města.

2.2 Zkušenosti a plány měst a obcí s projekty chytrého města

Tato část dotazníkového šetření byla rozdělena do 5 kategorií:

- Chytrá správa města
- Doprava a mobilita
- Životní prostředí a energetika
- Podpora podnikání a sociální služby
- Informační a komunikační technologie
- Jiné projekty

2.2.1 Chytrá správa města

Oblast chytré správy měst byla rozčleněna do 14 podkategorií typových projektů:

- Elektronická podatelna – tabulka

- Detailní elektronický rozpočet na portálu města
- Participativní systémy (sběr nápadů a připomínek občanů)
- Zpřístupnění elektronických formulářů pro jednotlivé agendy
- Registr smluv přístupný veřejnosti
- Mobilní komunikace s klienty městských úřadů
- Elektronický dotazník spokojenosti občanů
- Elektronické přihlašování zájemců o veřejné zakázky
- Platební brána pro úhrady poplatků na úřadě
- Bezkontaktní platby prostřednictvím mob. telefonů a karet
- Informační systém o stavu vydávaných dokladů
- Elektronický objednávací systém
- Informační aplikace (např. IN CITY aj.)
- Zřízení call centra

V oblasti chytré správy měst, mají města a obce bez rozdílu velikosti největší zkušenosti s projekty elektronických podatelen. Rozdílná je pouze míra jejich realizace, kdy města v kategorii 3000 + mají s tímto typem projektů 96 % zkušenost. U této velikostní kategorie je také mnohem více (z)realizovaných projektů v dalších podkategoriích (např. registr smluv přístupný veřejnosti). Nejmenší zájem pak mají města a obce – bez rozdílu velikosti – o call centra.

2.2.2 Doprava a mobilita

Tato kategorie je členěna do 11 podkategorií typových projektů:

- Úsekové měření rychlosti vozidel (vč. propojení na policii)
- Inteligentní zastávky veřejné dopravy
- Chytrý přechod pro chodce
- Světelně řízená křižovatka s detekcí vozidel veřejné dopravy
- Systémy chytrého parkování
- Využívání elektrokol pro zaměstnance / veřejnost vč. zřízení nabíjecích stanic
- Využívání elektromobilů
- Chytré lavičky
- Informační systém integrovaného dopravního terminálu
- Kontrola obsazenosti míst a navádění na volná parkoviště
- Integrované řízení dopravy za pomoci GIS systémů

V této kategoriích nemají města a obce příliš mnoho zkušeností s realizací typových projektů. Největšímu (i když stále malému) zájmu ve všech velikostních kategoriích obcí a měst se těší úsekové měření rychlosti vozidel. U ostatních projektů je zkušenost buďto žádná nebo velmi malá. Toto platí i u kategorie 3001 +.

2.2.3 Životní prostředí a energetika

Tato kategorie je členěna do 14 podkategorií typových projektů:

- Optimalizace nakládání s odpady (bio, tříděný, komunální)
- Energetický audit veřejných budov
- Snižování energetické náročnosti budov a energ. Optimalizace
- Instalace úsporného LED osvětlení
- Tvorba generelu a pasportu zeleně
- Systém měření hladin vodních toků spojený s krizovým managementem

- Chytré lampy regulující osvětlení podle intenzity denního světla a přítomnosti chodců
- Vybudování podzemních kontejnerů na třídění odpadu
- Zpětné využívání odpadních vod
- Obnovitelné zdroje (hydroelektrárny, fotovoltaika, biomasa)
- Chytré popelnice (s lisem, wifi, solárním panelem, optimalizací svozu)
- Měření kvality ovzduší
- Chytré sítě (elektrické, vodohospodářské aj.)
- Smart Grids (elektrické sítě, umožňující regulovat výrobu a spotřebu energie v reálném čase)

Ani u této kategorie nemají obce a města s realizací projektů příliš zkušeností. Poměrně velká shoda je patrná u velikostních kategorií do 3000 obyvatel. Největší zkušenosti mají obce a města s projekty optimalizace nakládání s odpady, kdy u obcí do 500 obyvatel je to dokonce více než 80 %. U měst s více než 3000 obyvateli je nejvíce realizovaných projektů v oblasti v oblasti pořizování energetických auditů. Nejméně realizovaných projektů a nejmenší zájem obce a města, bez rozdílu velikosti, projevily v podkategorii Smart Grids (elektrické sítě, umožňující regulovat výrobu a spotřebu energie v reálném čase). Dalším společným znakem pro všechny velikostní kategorie je velký zájem o projekty zpětného využívání odpadních vod.

2.2.4 Podpora podnikání a sociální služby

Tato kategorie je členěna do 14 podkategorií typových projektů:

- Podpora komunitního života
- Kulturní akce dětí pro důchodce
- Spolky, které pracují s dětskými kolektivy (skaut aj.)
- Volnočasové aktivity pro děti v době uzavření MŠ a ZŠ
- Akce důchodců pro děti – bezpečnost, vzdělání
- Participace žáků a studentů – sběr nápadů, výchova
- Spolupráce s místními podnikateli (při budování např. optických sítí, senzoriky, v energetice aj.)
- Sociální taxi / CareDriver (svoz dopravně vyloučených občanů)
- Osvětové a naučné akce k problematice Smart City
- Spolupráce s dodavateli na testování technologií (pilotní projekty)
- Příprava pozemků k vybudování vědecko-technické zóny
- Sdílený babysitting
- Participativní obchodní modely a služby pro občany
- Ride-share (sdílení dopravních prostředků)

V této kategorii projektů jsou opět patrné podobné zkušenosti obcí do 3000 obyvatel. Obce a města v této velikostní kategorii mají největší zkušenosti s projekty zaměřenými pořádání kulturních akcí dětí pro důchodce, s projekty na podporu komunitního života. V kategorii 3000+ mají města největší zkušenosti s projekty podporujícími spolky, které pracují s dětskými kolektivy a s volnočasovými aktivitami pro děti v době uzavření MŠ a ZŠ. U mnoha kategorií projektu jsou pak zkušenosti a zájem obcí a měst, bez rozdílu velikosti velmi malé nebo téměř žádné. Jedná se většinou o Ride sharing a participativní obchodní modely.

2.2.5 Komunikační technologie

Tato kategorie je členěna do 7 podkategorií - typových projektů.

- Open data (získávání a sdílení dat, mapové portály, územní plány, data o energetice, dopravě aj.)
- Kamerové systémy
- Zavádění veřejného Wi-Fi připojení
- Integrované alarmové systémy (povodně, smog, bezpečnost)
- Online hlášení poruch a chyb v terénu
- Interaktivní informační tabule
- Interaktivní mobilní aplikace (pro cestovní ruch, parkování aj.)

V této kategorii projektů se výrazně projevuje závislost mezi velikostí obce a mírou jejich zkušeností s jednotlivými podkategoriemi. U obcí do 1000 obyvatel je největší zájem o veřejné WiFi připojení a o oblast Open data. Obce a města nad 1000 obyvatel pak mají největší zkušenosti s kamerovými systémy a mají poměrně velké zkušenosti a zájem o oblast Open data.

2.3 Problémy měst a obcí při realizaci projektů

V otázce č. 3 jsme zjišťovali jaké byly/jsou největší problémy při realizaci výše vyjmenovaných projektů a jak je obce tyto problémy řešili.

Obce do 300 obyvatel uvedli např. následující informace:

- „Náš největší problém jsou dotace. Již 3krát jsme žádali a nic nedostali. Za 3 roky ani jedna dotace. Projekty máme připraveny.“
- „Špatné internetové připojení - snaha řešit s různými operátory, ale bezvýsledně... (Cetin, O2, UPC, Eurosignal...)“

Obce v kategorii od 301 do 500 obyvatel uvedli např. následující informace:

- „Nedostatek finančních prostředků.“
- „Finanční prostředky, byrokracie. Řešení: dotace, úvěry a boj proti byrokracii.“
- Obce v kategorii od 501 do 1000 obyvatel uvedli např. následující informace:
- Složitě zadávání veřejných zakázek, výběrová řízení, monitoring dotačních projektů
- „Vedení obce je neuvolněné, tedy nedostatek času.“
- „Špatně nastavené dotační výzvy a jejich administrativní náročnost.“
- Obce v kategorii od 1001 do 3000 obyvatel uvedli např. následující informace:
- „Nemáme finanční prostředky na běžné věci - městský mobiliář, oprava místních komunikací, přestavba zvýšení kapacity MŠ (nestačí), výstavba nových chodníků...“
- nestabilita internetových služeb
- „Obec s jedním úředníkem nemá možnost ani přečíst všechny chytré nápady, které vzejdou z hlav úředníků vyšších správních celků, natož projekty následně realizovat. Naše obec řeší spíše základní problémy neexistující infrastruktury typu kanalizace, vodovod, povrchy vozovek, osvětlení, chybějící škola, neexistující domov pro důchodce... a dotazy výše uvedené jsou řekněme konfekce, ke které se teprve za 5 let usilovné práce můžeme dostat, pokud nám s projekty někdo nepomůže na klíč dodavatelsky. A to jsem ve státní správě zatím nezažil, že by někdo externí řešil problémy naší obce.“

Města a obce v kategorii nad 3000 obyvatel uvedli např. následující informace:

- Finanční náročnost, projektová připravenost, postup dle zákona o veřejných zakázkách
- Problém časové náročnosti jednotlivých projektů, častá nefunkčnost IT programů poskytovatelů dotací

2.4 Problémy, které obce a města považují za největší překážku v rozvoji

Tato část dotazníkového šetření byla rozdělena do 9 kategorií:

- Nedostatečná tvrdá infrastruktura
- Periferní postavení obce v dopravním systému
- Absence sociálního potenciálu pro rozvoj
- Absence ekonomického potenciálu pro rozvoj
- Absence obslužné funkce
- Demografický vývoj
- Dynamický urbánní rozvoj
- Absence nebo nízká aktivita spolků
- Jiný problém potřeba

2.4.1 Nedostatečná tvrdá infrastruktura

Tato skupina je členěna na 6 podskupin:

- Kanalizace
- Vysokorychlostní internet
- Rozvody vody
- Absence / nízká kapacita ČOV
- Rozvody plynu
- Elektrické rozvody

Kanalizace je největším problémem ve všech velikostních kategoriích obcí až na kategorii 1001 – 3000 obyvatel, kde představitelé obcí považují za největší problém vysokorychlostní internet. Ten je potom jako nejproblémovější vnímám vždy na 2. místě, kromě obcí do 300 obyvatel.

2.4.2 Periferní postavení obce v dopravním systému

Tato skupina je členěna na 4 podskupin:

- Nízká kvalita dopravní infrastruktury
- Špatná obslužnost veřejnou dopravou
- Periferní lokalizace obce
- Absence dopravní infrastruktury

Ve všech velikostních kategoriích je pro města a obce největším problémem nízká kvalita dopravní infrastruktury.

2.4.3 Absence sociálního potenciálu pro rozvoj

Tato skupina je členěna na 4 podskupin:

- Nízká ochota obyvatel participovat na věcech veřejných
- Nízká provázanost obyvatel na dění v obci
- Nízký podíl vzdělaného obyvatelstva

- Nízká provázanost obyvatel na centra rozvoje (větší města)

I v této kategorii obce a města vnímají jako největší, jeden stejný problém – nízkou ochotu obyvatel participovat na veřejných věcech.

2.4.4 Absence ekonomického potenciálu pro rozvoj

Tato skupina je členěna na 6 podskupin:

- Nedostatečné vlastní finanční zdroje obce
- Nízký počet zaměstnavatelů v obci
- Nemožnost dosáhnout na dotační tituly veřejných financí
- Nízké příjmy obyvatel ve srovnání s celostátním průměrem
- Úplná absence zaměstnavatelů v obci
- Nemožnost dosáhnout na privátní financování

V této kategorii je jako největší problém vnímáno nedostatečné množství vlastních finančních zdrojů. Tento názor je společný pro všechny velikostní kategorie obcí a měst. U ostatních problémových okruhů tomu tak není a jejich vnímání, je v jednotlivých velikostních kategoriích, rozdílené. Např. u nejmenších obcí do 300 obyvatel je druhým největším problémem nemožnost dosáhnout na dotační tituly veřejných financí. U měst nad 3000 obyvatel je pak druhým největším problémem nemožnost dosáhnout na privátní financování.

2.4.5 Absence obslužné funkce

Tato skupina je členěna na 9 podskupin:

- Absence lékaře
- Absence sociálních služeb pro důchodce
- Absence MŠ
- Absence ZŠ
- Absence bankomatu
- Absence kulturního domu
- Absence obchodu
- Absence pošty
- Absence restauračního zařízení

V této kategorii se jednoznačně projevují rozdíly ve vnímání problémů dle jednotlivých velikostních kategorií obcí a měst. U obcí do 300 obyvatel jsou největšími problémy absence lékaře, obchodu a MŠ. Absence lékaře je také největším problémem u obcí od 300 do 1000 obyvatel. Na dalších místech však jako problémové uvádějí absenci ZŠ, MŠ, sociálních služeb nebo bankomatu. Obce a města nad 1000 obyvatel pak vidí jako největší problémy absenci bankomatů a kulturních domů.

2.4.6 Demografický vývoj

Tato skupina je členěna na 4 podskupin:

- Stárnutí populace obce
- Nárůst populace obce
- Vylidňování obce
- Jiné problémy

U této kategorie je patrný dvojitý trend. Zatímco obce do 500 obyvatel a obce města nad 3000 obyvatel, uvedli jako největší problém stárnutí populace, obce a města od 500 do 3000 obyvatel vnímají za nejproblémovější nárůst populace.

2.4.7 Dynamický urbánní rozvoj

Tato skupina je členěna na 2 podskupin:

- Dynamická výstavba rezidenční
- Dynamická výstavba komerční

U této kategorie je pro všechny velikostní kategorie obcí a měst problematičtější dynamická rezidenční výstavba.

2.4.8 Absence/nízká aktivita spolků

Tato skupina je členěna na 7 podskupin:

- Kluby důchodců
- Kluby pro děti
- Turistické kluby
- Folklórní soubory
- Sportovní spolky
- Hasiči

U malých obcí do 500 obyvatel je největším problémem absence/nízká aktivita klubů pro děti. U obcí a měst od 500 obyvatel jsou pak největšími problémy absence/nízká aktivita turistických klubů a folklórních souborů.

2.4.9 Jiný problémy/potřeby

Odpovědi obcí v kategorii do 300 obyvatel

- Staré neobydlené a chátrající domy.
- Velká administrativní zátěž.
- Špatný stav obecního majetku: budov - i památkově chráněných, veřejných prostranství, cest.
- Vysoký podíl těžké nákladní dopravy projíždějící centrem obce.
- Odpovědi obcí v kategorii od 301 do 500 obyvatel
- Špatný technický stav silnic.
- „Zjednodušit a zprůhlednit právní systém. Přestat zbytečně dotovat všechny neziskovky a MASy. Ušetřené prostředky rozdělit podle počtu obyvatel do obcí a měst (jenom tak je možné zajistit vyšší účelnost vynaložených prostředků a jejich kontrola).“
- Problémy s výkupem parcel - církevní majetek.
- Nejsou volné stavební pozemky.
- Zastaralý územní plán.
- „Opravy místních komunikací, není možnost čerpat dotace, vysoké náklady, které obec nemůže financovat ze svých zdrojů.“

Odpovědi obcí v kategorii od 501 do 1000 obyvatel

Jako další problémy uváděli obce velikosti od 301 do 500 obyvatel např. následující problémy:

- „Finanční podpora ze strany Středočeského kraje a národních zdrojů i pro menší spolky, nyní financuje převážně obec.“
- „Potřebujeme především finanční prostředky na obnovu kanalizací.“
- „Problém se zalidňováním v chatových osadách, přihlašování k trvalému pobytu. V obci je 850 chat (čísel evidenčních) a 340 čísel popisných.“

- „Jako obec v těsném sousedství okresního města cítíme odliv zájmu obyvatel o dění v obci - vyžijí se v Kolíně.“

Odpovědi obcí v kategorii od 1001 do 3000 obyvatel

- „Změna přístupu státu k obcím - snížení administrativní zátěže, spravedlivé rozdělování financí pro obce, ukončit přesun jednotlivých odpovědností státu na obce bez zajištění jejich financování - státní správa, nesmyslné experimenty ve školství, sociální bydlení apod.“
- „Obyvatelé se bojí zakládat spolky (nutnost registrace, odpovědnost celým majetkem, atp.), scházejí se neformálně.“
- „Největším problémem je parkování v obci.“
- Odpovědi obcí a měst v kategorii od 3 000 obyvatel
- „Jestli je pod pojmem rozvoj obce míněna nová výstavba, pak o další rozvoj a výstavbu příliš nestojíme. Raději bychom zkvalitňovali stávající infrastrukturu, dlouhodobě podfinancovanou. Je také potřeba obnova brownfieldů, investice do veřejného prostoru, revitalizace zámeckého areálu - bohužel dotační tituly na památky jsou momentálně velmi chabé.“
- nedostatečná kapacita základní školy a mateřských škol, nutnost vybudovat domov pro seniory
- „V roce 2008 se prováděl průzkum potřeb obyvatelstva. Z průzkumu vzešel požadavek na kulturní dům, sportovní halu (možné v kombinaci), a krytý bazén. Město uzavřelo smlouvu se soukromým developerem, ale po 10 letech není výsledek žádný. Ve smlouvě nebylo fixně zakotveno, do kdy je developer povinen občanskou vybavenost vybudovat.“

Přehled významných událostí v roce 2017

Tato příloha obsahuje přehled významných událostí a akcí, které byly organizovány SIC nebo s jeho přispěním.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Konference Chytrá města ve Středočeském kraji	Kam kráčí management? Strategický rámec Česká republika 2030	Greta Shelly, PRO Mexico – Obchodní příležitosti	Zbyněk Frolík - SIC TUESDAYS	14. ČESKÉ DOPRAVNÍ FÓRUM: Integrovaná doprava Prahy a SČK doprava v klidu	Aktuální možnosti podpory výzkumu, vývoje a inovací	TEDx talk: The secret behind exceptional cities	Aktuální možnosti podpory podnikání	Kladno – Středočeské inovační vouchery a nové projekty v regionu	– Druhé jednání zainteresovaných osob a NEG (RI2integrate a D-STIR)	10. výroční konference o jaderné energetice
	Setkání RIS3 týmů na SIC	Setkání analytických RIS3 týmů na SIC - téma: Společný postup	Inovační vouchery – Seminář pro žadatele	Tyden inovací	Inovační Platforma Chytrý venkov – témata: chytrá doprava a chytrá energetika		Rychlý internet pro Středočeský kraj – Jak a proč zavádět chytrá řešení do obcí a měst	Školení Synopcitu	Úterý na SIC – Cesta k úspěšnému start-upu	Fiskální decentralizace a efektivnost regionálních a místních autorit v EU
	Konference W3 + Fair ve Wetzlar, Německo		Návštěva delegace z Chendu	Social effectiveness of public administration	Jak může šíření a transfer znalostí přispět k ekonomickému rozvoji regionu?		Studijní zahraniční cesta - Tel Aviv – Smart Accelerator	Kariérní veletrh Co@FIT	Czech-Israeli Innovation Day (STAR)	Jednání se senátory z Výboru pro vzdělání, vědu a kulturu, lidská práva a petice (Senát ČR)
	Kick off meeting Interreg - D- stír /Košice			Aktuální příležitosti pro české firmy v Chile	Obchodní příležitosti v Kanadě		Smart cities a udržitelný rozvoj - seminář	15. české dny pro evropský výzkum CZEDER 2017	Inovační Platofrma Vzdělávání - Pekážky na cestě k technickému vzdělávání	IMPACT Connected Car – informační den
	Inovační platforma Vzdělávání			Watson Summit Prague 2017	Inovační Platforma Life Sciences			Kolín – Středočeské inovační vouchery a nové projekty v regionu	CHYTRÁ ENERGETIKA A SLUŽBY	SYNOPCITY – školení/workshop
				IP pro potravinářský průmysl	Věda a technologie v demokratické společnosti: jak učinit výzkum a inovace odpovědnějšími?			Beroun – Středočeské inovační vouchery a nové projekty v regionu	Národní informační den programu NMPB	Výroční konference Centra pro regionální rozvoj České republiky
				Zasedání Výboru pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum	Public Participation in Developing a Common Framework for Assessment and Management of Sustainable Innovation			Den klastrů ve Zlínském kraji	Moderní technologie ve službách zdraví	Konference Smart city na UJEP
				Twinning - Tel Aviv – Smart Accelerator	Export Festival			Brusel - spolupráce regionů	Využití technologie virtuální reality v průmyslové výrobě	
					Mezinárodní kolokvium o regionálních vědách			Kulatý stůl pro podnikatele a veřejnou správu - SMART CITY, úspory energie	Úterý na SIC – Prezentace možností	
					Seminář k podnikání v Kanadě			Návštěva prezidenta HK ČR v Dolních Břežanech	Inovační Platfoma pro oblast Smart Cities – BIG DATA	
									Polská delegace z Dolnoslezského vojvodství	

První konference věnovaná tématu Smart City ve Středočeském kraji.

SIC provedl v roce 2016 průzkum mezi obcemi v oblasti Smart City. Výsledky průzkumu mezi desítkami středočeských municipalit zveřejnil na historicky první konferenci věnované tématu Smart City ve Středočeském kraji v lednu 2017, které se zúčastnilo asi 120 hostů. Téměř tři čtvrtiny obcí a měst ve Středočeském kraji plánují v brzké budoucnosti realizaci „chytrých“ projektů v oblasti dopravy, životního prostředí, informačních technologií a správy měst. Přes 50 % dotazovaných se chce zaměřit na podporu podnikání.



Zbyněk Frolík hostem Úterý na SIC.

Dne 4. dubna 2017 proběhl na SIC seminář v rámci tzv. Úterků na SIC. Jeho hostem byl Podnikatel roku 2003, Manažer roku 2009, člen představenstva Svazu průmyslu a dopravy ČR, člen Rady vlády pro konkurenceschopnost a hospodářský růst, pan Zbyněk Frolík, jehož firma Linet GROUP patří k největším výrobcům nemocničních lůžek v Evropě, v současnosti s obratem okolo šesti miliard korun. Jaké má zkušenosti ze spolupráce s českými i zahraničními vědci a proč se stále nepotkávají výzkumné potřeby průmyslu a výzkum ve veřejných výzkumných organizacích? Tyto i jiné otázky byly předmětem diskuze tohoto semináře.



Inovační trendy v potravinářství.

Květnu 2017 proběhla na SIC Inovační platforma pro potravinářský průmysl a zároveň seminář Zdravé potraviny. Cílem semináře bylo seznámit široké spektrum firem z oboru potravinářství ve Středočeském kraji s možnostmi praktického využití nových vědeckých poznatků pro výrobu zdravých inovativních produktů.



Středočeské firmy chtějí držet krok s konkurencí. Pomohl jim inovační voucher.

30 předložených žádostí na projekty za 3 937 174 korun. Takový byl výsledek druhé výzvy Středočeských inovačních voucherů – jednorázové dotace pro středočeské firmy, které chtějí zdokonalit svůj produkt nebo službu. Pomoci jim v tom má univerzita či výzkumná instituce z ČR. Zájemci o voucher se mohli registrovat od konce března do konce dubna 2017 u Středočeského inovačního centra. Jeho ředitelka, Rut Bízková, popisuje, jaké přínosy mohou mít inovační vouchery pro podnikatele v regionu. „Může se jednat například o snížení nákladů na výrobu, získání potřebné certifikace nebo odborného auditu“.

Aktuální příležitosti pro české firmy v Chile.

V květnu 2017 proběhl kulatý stůl s panem Javierem Barroilhetem, prezidentem Chilsko-české obchodní komory se sídlem v Santiagu de Chile na téma aktuální příležitosti pro české firmy v Chile zejména v oblasti důlního průmyslu a energetiky. Akce byla zorganizována ve spolupráci s agenturou CzechInvest.

SIC hostilo zasedání Výboru pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum.

V SIC se v květnu 2017 uskutečnilo také letošní páté zasedání Výboru pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum. Patnáctičlenný orgán složený z volených zastupitelů Středočeského kraje se pravidelně schází k otázkám rozvoje měst a obcí, systému dotací nebo zřizování příspěvkových organizací v regionu. Předsedkyně výboru PhDr. Marie Kaufmann přivítala všechny členy a hosty jednání a poděkovala ředitelce SIC Rut Bízkové za poskytnutí prostor a profesionální organizaci.



Druhý ročník Týdne inovací - seminář Společnost 4.0 – výzva pro Střední Čechy.

V květnu 2017 proběhl seminář Společnost 4.0 – výzva pro Střední Čechy. Společnost 4.0 je v počátcích, ale už nyní přetváří celé hodnotové řetězce. Do budoucna má přinést ještě větší propojení průmyslu, služeb, vědy a výzkumu a inovací a nových technologií. Jak se připravit na společenské změny, které budou souviset se čtvrtou průmyslovou revolucí? Jak zasáhne nejprůmyslovější oblasti Česka? To všechno byla témata, která se řešila na semináři.

22. – 27. 5. 2017
**TÝDEN
INOVACÍ**

Jarní exkurze do světa vědy.

V květnu 2017 SIC na svých webových stránkách informoval o aktivitách výzkumných organizací Prahy a Středočeského kraje v rámci Jarních exkurzí do světa vědy. Přiblížit veřejnosti aktivity vědecko-výzkumných ústavů ve Středočeském kraji je jedním z cílů SIC (mezi jeho zakladatele patří také dva ústavy Akademie věd ČR). V rámci těchto exkurzí si dvacítka pracovišť Akademie věd ČR připravila zajímavý program pro žáky základních a středních škol, ale i pro širokou veřejnost.



Smart City Tel Aviv vytvořil jedinečný přístup ke svým občanům.

Kladli jste si někdy otázku, jestli by místo toho, aby šel občan na úřad, nemohl pro změnu přijít úředník za občany? V Tel Avivu to možné je. Dnes už 60 % obyvatel města starších 13 let využívá elektronický nástroj Digi-Tel, který oznamuje rodičům, že mají registrovat dítě do školky, nebo řidičům, že se chystá oprava silnice. O úspěších nástroje Digi-Tel, jeho přednostech, nesnázích spouštění, zkušenostech, plánech do budoucna, i možnostech transferu do středočeského prostředí hovořili zástupci SIC s reprezentací telavivské radnice v rámci rozvíjejícího se mezinárodního partnerství mezi SIC, obcí Tel Aviv-Yafo a Tel Aviv Global. Studijní cesta do Tel Avivu v rámci twinningu se uskutečnila ve dnech 11. až 24. května 2017.



Proběhlo první jednání Inovační platformy Life Sciences.

SIC, Národní ústav duševního zdraví, BIOCEV a Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT zorganizovali dne 21. června v prostorách Národního ústavu duševního zdraví v Klecanech seminář zaměřený na vědu a technologie ve službách zdraví. V rámci akce proběhlo také první zasedání Inovační platformy Life Sciences ve Středočeském kraji. Jejím cílem je vytipovat témata spolupráce technologických firem, výzkumných pracovišť a zdravotnických zařízení v regionu.



Aktuální možnosti podpory výzkumu, vývoje a inovací.

V červnu 2017 se v prostorách Středočeského inovačního centra uskutečnil seminář, jehož cílem bylo představit středočeským firmám a výzkumným organizacím aktuální možnosti podpory výzkumu, vývoje a inovací z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost a z národních programů na podporu VaVal.



Digitalizace a lepší podmínky pro život. Rada pro konkurenceschopnost Středočeského kraje definovala výhody regionu.

Jak přimět firmy, aby více investovaly do výzkumu a vývoje? Jaké výhody může nabídnout studentům Středočeský kraj? I taková byla témata, jimiž se zabývala Rada pro konkurenceschopnost Středočeského kraje na svém 9. zasedání. Tentokrát netradičně v laserovém centru ELI Beamlines v Dolních Břežanech. „HDP na obyvatele je nejčastěji používaným ukazatelem ekonomické výkonnosti umožňující meziregionální srovnání. Středočeský kraj patří k nejvyspělejším regionům, co se týče dosažené ekonomické výkonnosti,“ zmínila v úvodu jednání ředitelka Středočeského inovačního centra, Rut Bízková.



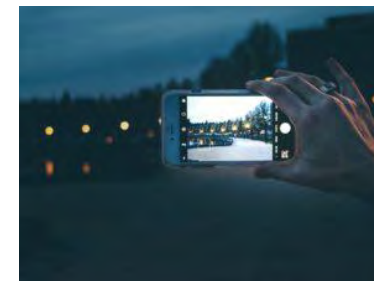
Jak může šíření a transfer znalostí přispět k ekonomickému rozvoji regionu?

20. 6. 2017 proběhlo v SIC jednání zapojených stran dvou projektů financovaných z programu nadnárodní spolupráce Interreg Danube, ve kterých jsou projektovými partnery za Českou republiku SIC a laserové centrum ELI Beamlines. Jednalo se o projekty RI2integrate a D-STIR. Seminář, který byl první společnou akcí obou projektů, seznámil účastníky s obsahem a výsledky projektů, ale také se snažil najít společná témata pro budoucí směřování obou projektů.



Středočeský kraj se díky „chytrým“ městům a obcím více přiblíží západoevropským regionům – kvalitou života i virtuálně.

Dvě jednání Inovační platformy Smart Cities proběhla dne 6. a 13. června 2017 a byla zaměřena na téma „chytrá“ doprava a „chytrá“ energetika. Rychlejší internet a lampy, které samy regulují osvětlení. Právě tato dvě „chytrá řešení“ vyvolala největší zájem zástupců obcí, vysokých škol a technologických firem vrámci těchto jednání. Diskutovalo se také o využití mobilních aplikací v dopravní problematice nebo finančních úsporách při efektivnějším vytápění škol.



Inspirace k propojování firem nalezena v Dolním Rakousku.

V rámci získávání zkušeností pro tvorbu nástrojů pro středočeské firmy a výzkumné organizace navštívili na konci června 2017 zástupci SIC a středočeských obcí a měst Dolní Rakousko, a to v rámci aktivity Twinning za podpory projektu Smart Akcelerátor. Přímo v sídle tamní inovační agentury EcoPlus zjišťovali, jakým způsobem lze analyzovat a následně pomáhat firmám tak, aby nezůstávaly uzavřeny samy do sebe, ale aby objevily potenciál expandovat do jiných oborů.



SIC rozdělilo mezi firmy a vědce více než 3 miliony korun.

Malé a střední firmy ze Středočeského kraje, které chtějí inovovat svůj produkt nebo službu ve spolupráci s výzkumnou organizací, mohli na svůj projekt prostřednictvím středočeských inovačních voucherů získat dotaci až 150 000 korun. Cílem výzvy, kterou vyhlášovalo Středočeské inovační centrum, bylo stimulovat spolupráci mezi soukromým sektorem a výzkumnou sférou a podpořit inovační aktivity podniků pro posílení jejich konkurenceschopnosti. Do programu s celkovou alokací 5 mil. korun, které poskytl Středočeský kraj, se přihlásilo celkem 30 žadatelů, kteří v součtu požadovali dotaci ve výši téměř 4 mil. korun. Smlouva o poskytnutí inovačního voucheru byla nakonec uzavřena s 25 příjemci. Ti si rozdělí částku téměř 3,2 mil. korun.



SIC navštívila kancléřka pro Vědeckotechnickou sekci Čínské ambasády v České republice.

Paní Guo Xiaolin, kancléřka pro Vědeckotechnickou sekci Čínské ambasády v České republice, navštívila SIC a diskutovalo se o spolupráci s Čínou v oblasti výzkumu a vývoje. Vedoucí odboru strategických intervencí, paní Moreno Romo, prezentovala ekonomické podmínky, výzkumné aktivity a inovační potenciál Středočeského kraje v kontextu České republiky. „Výzkum a vývoj je hnacím motorem ekonomického růstu ve Středočeském kraji stejně jako v Číně a existuje zde velký potenciál pro spolupráci. Potřebujeme podporovat naše výzkumné organizace a firmy a plně využít memoranda o spolupráci podepsaného mezi našimi zeměmi v roce 2016,“ uvedla Moreno Romo.



SIC navštívila nová mexická velvyslankyně v České republice.

Nově akreditovaná velvyslankyně Spojených států mexických v ČR, Její Excelence Rosaura Leonora Rueda, navštívila SIC dne 7. srpna 2017. S ředitelkou Rut Bízkovou a vedoucí odboru strategických intervencí, Athziri Moreno Romo, hovořily o aktivitách centra a prioritách Středočeského kraje, zejména v oblasti ekonomiky, hospodářství a výzkumu a vývoje.



SIC uvítalo světového experta na Smart City.

Dne 18. srpna navštívil Středočeské inovační centrum pan Guy Pross, který zde prezentoval své vystoupení TEDx Talk: „The secret behind to exceptional cities“ – co se skrývá za úspěchem nejchytřejších měst a regionů na světě. V rámci tohoto setkání se diskutovalo o tom, jakým způsobem může Středočeský kraj čelit výzvám týkajícím se infrastruktury, vzdělávání, energie a dalších oblastí a jak nastartovat vývoj směřující k naplnění vize regionu budoucnosti. „Očekává se, že „chytrá“ města budou v roce 2025 produkovat 60 % světového HDP,“ uvedl Guy Pross a zdůraznil přitom, jak je důležité budovat městskou infrastrukturu promyšleně. „Často jsme svědky toho, že vedení měst se snaží řešit příznaky místo samotných příčin problémů“.



S podzimem přišly nové výzvy a společné projekty.

Během letních prázdnin byly dokončeny práce na významné publikaci mapující inovační prostředí v regionu s názvem Atlas inovačního prostředí ve Středočeském kraji. SIC věří, že tato publikace bude k užitku českým i zahraničním subjektům. Zároveň byly dokončeny práce na novém webu pro municipality, firmy a výzkumné organizace. Výsledky těchto činností byly představeny na neformálním setkání, které se uskutečnilo 29. 8. 2017 na SIC.



SIC uvítalo návštěvu izraelského velvyslance v Praze.

SIC navštívil izraelský velvyslanec v Česku Daniel Meron ve společnosti paní Liat Wexelman, zástupkyně vedoucího diplomatické mise. Diskuze se týkala spolupráce SIC s Tel Avivem v oblasti Smart City. SIC Ředitelka Rut Bízková a vedoucí odboru strategických intervencí Athziri Moreno Romo, prezentovaly panu velvyslanci klíčová fakta týkající se VaVal ve Středočeském kraji. Později se diskuze zaměřila na aktivity během stáže v Tel Avivu, která byla financována a realizována v rámci aktivity Twinning projektu Smart Akcelerator ve Středočeském kraji. Studijní cesta zástupců RIS3 týmu proběhla v květnu, následující studijní cesta pak proběhla první týden v září.



SIC stál u zrodu Národního centra Průmyslu 4.0.

Podpisem memoranda dne 4. září 2017 se Středočeské inovační centrum stalo jedním ze zakládajících členů Národního centra Průmyslu 4.0. Cílem centra je šířit osvětu o průmyslu 4.0 a rozvíjet úzkou spolupráci akademické a průmyslové sféry. V rámci zahájení jeho činnosti byl v Českém institutu informatiky, robotiky a kybernetiky u ČVUT představen Testbed pro Průmysl 4.0 jakožto nové výzkumné a experimentální pracoviště pro testování inovativních řešení a procesů pro tzv. „chytré“ továrny.



SIC uspořádal konferenci Rychlý internet pro Středočeský kraj.

Řada obcí Středočeského kraje je dosud bez možnosti připojení k vysokorychlostnímu internetu. Oblasti bez dobrého připojení se nemohou uspokojivě rozvíjet a dochází k jejich stagnaci oproti jiným lokalitám. K řešení problému, na který upozorňuje mimo jiné i Středočeské inovační centrum, se sešli starostové středočeských obcí a měst na konferenci Rychlý internet pro Středočeský kraj. Konference se konala 26. září 2017 v ELI Beamlines v Dolních Břežanech a zúčastnilo se jí 80 osob.



SIC a ŠKODA AUTO Vysoká škola se domluvili na další spolupráci.

V pátek 22. září 2017 jednali s ředitelkou SIC zástupci ŠKODA AUTO Vysoké školy (ŠAVŠ) – rektor Pavel Mertlík a prorektor Stanislav Šaroch. Cílem schůzky bylo zhodnotit výsledky dosavadní spolupráce a najít nová témata ke společné podpoře VaVal ve Středočeském kraji. Patří mezi ně pokračování projektu SIC LAB, nebo zadávání seminárních prací na téma dopravy a logistiky, zejména v oblasti cirkulární ekonomiky. Strategické partnerství SIC a ŠAVŠ bylo oficiálně zahájeno za účasti hejtmanky Středočeského kraje a rektora ŠAVŠ podpisem Smlouvy o spolupráci v lednu 2017.



SIC a Místní akční skupiny (MAS) na jedné lodi.

Středočeské inovační centrum a Krajské sdružení Národní sítě MAS ČR Středočeského kraje podepsali 13. září 2017 memorandum o spolupráci. Slavnostní akt se uskutečnil během plavby na Vltavě. SIC a sdružení Místních akčních skupin (MAS) mají ve své činnosti řadu společných témat a sdílí společný cíl – usilují o rozvoj venkovského území Středočeského kraje, stejně jako o spolupráci při zavádění inovací v oblasti rozvoje venkova do praxe. Slavnostní podpis memoranda byl tedy formálním potvrzením aktivit, které chtějí obě instituce sdílet.



Rychlý internet - cesta k lepšímu životu ve Středočeském kraji.

Kvalitnější výuka na základních školách, poskytování zdravotních a sociálních služeb „na dálku“, nebo úspěšné podnikání z domova. Zavedení rychlého internetu do obcí a měst ve Středočeském kraji je zárukou jejich dalšího rozvoje. Na konferenci s názvem Rychlý internet pro Středočeský kraj, organizované v září 2017 Středočeským inovačním centrem, se na tom shodli starostové, zástupci kraje a poskytovatelé datového připojení. Obec na Žatecku využila rekonstrukce dopravní infrastruktury a během výkopových prací nechala položit také kabely vysokorychlostního internetu. Událost srovnatelná s elektrifikací venkova na počátku minulého století měla zásadní vliv na život obyvatel. Od zlepšení komunikace s obecním úřadem, až po využití internetu pro práci z domova. Jeden z příkladů efektivního jednání místní správy a soukromých budovatelů sítí.



Středočeský kraj a čínská provincie Sečuan se plánují spojit železnicí i technologiemi.

18. a 19. září 2017 proběhlo v pořadí již třetí oficiální jednání mezi zástupci SIC a čínského města Chendu, hlavního města provincie Sečuan. Obě strany projeví zájem propojit své aktivity a naplno využít inovačního potenciálu, kterým disponují. V případě Středočeského kraje jde například o oblast potravinářství, chemického průmyslu, nebo výzkumu, vývoje a inovací. Během loňské mise navštívila čínská delegace výzkumná centra BIOCEV a ELI Beamlines. Letos se představitelé města Chendu podívali do vědeckotechnického parku v Dobříši.



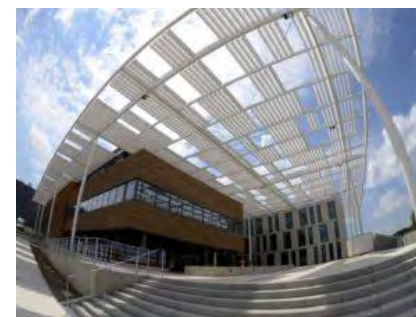
SIC v zemi start-upů.

Každý rok vzniká v Izraeli přes tisíc nových start-upů. Pobočky a výzkumná centra zde mají nadnárodní firmy od Microsoftu přes Facebook, Boeing, Volvo až po Sony nebo Samsung. Země o velikosti České republiky má nejvyšší investice do vědy a výzkumu na světě. Promyšlená podpora VaV vedla ke vzniku silného hi-tech sektoru, který se promítá i do každodenního života obyvatelstva. Lze aplikovat izraelská „chytrá“ řešení také ve Středočeském kraji? Začátkem září 2017 se to za podpory projektu Smart Akcelerátor vydali zjistit zástupci SIC a Středočeského kraje přímo do hlavního města Tel Avivu.



Druhé jednání zainteresovaných osob a národní expertní skupiny v rámci projektů RI2integrate a D-STIR.

V pátek dne 3. listopadu se uskutečnilo ve Středočeském inovačním centru již druhé jednání zainteresovaných subjektů v rámci dvou realizovaných mezinárodních projektů financovaných z programu nadnárodní spolupráce Interreg, ve kterých jsou jako partneři za ČR zapojena centra ELI Beamlines a Středočeské inovační centrum.



Architekt Michal Postránecký poradil jak na SYNOPCITY.

Ve čtvrtek 19. října se v prostorách SIC konal workshop zaměřený na znalostní sociální síť pro oblast Smart City - SYNOPCITY. Pracovní setkání bylo uvedeno RIS3 manažerem SIC, Ivmem Říhou, který představil spolupráci mezi SIC a sítí Synopcitiy. Setkáním provedl pan architekt Michal Postránecký, zakladatel této komunikační sítě. Představil vizi a zaměření sítě Synopcitiy a seznámil účastníky s možnostmi, které nabízí. Dále zodpověděl dotazy z publika, které se týkaly zapojení regionálních organizací do sítě a možností pro malé a střední podnikatele v rámci této sítě. Na závěr vyzval účastníky k aktivnímu zapojení, které přispěje ke zlepšení a zjednodušení komunikace mezi subjekty orientující se na problematiku Smart City nejen ve Středočeském kraji, ale i na státní a později i mezinárodní úrovni.



SIC podpořilo výzkum firmy, která uspěla i na Středním východě.

Středočeské inovační centrum podpořilo inovačním vouchерem firmu Elon Technologies z Čelákovic, jejíž polymerní folie vyzařující světlo dokáže léčit. Díky revoluční technologii studeného tištěného světla získala spolupráci i v Dubaji. Fototerapeutické prostředky mohou pomoci diabetikům, novorozencům i lidem s bipolární afektivní poruchou. Elektroluminiscence neboli tištěná forma světla. S touto revoluční technologií dokáže středočeská firma Elon Technologies například mírnit či léčit závažná onemocnění, včetně nebezpečného makulárního otoku u cukrovkářů, novorozenecké žloutenky, poruch spánku či psychických obtíží.



Delegace z Dolnoslezského vojvodského úřadu navštívila SIC.

Dne 6. listopadu zavítala do SIC polská delegace z Dolnoslezského vojvodství, vedená panem Karolem Przywarem, ředitelem Odboru zahraničních vztahů. Tématem návštěvy bylo představit oba regiony, najít společné průsečíky a navázat partnerství. Vzhledem k tomu, že Dolnoslezské vojvodství patří mezi turistické perly Polska, mezi vhodné oblasti spolupráce patří např. cestovní ruch, regionální rozvoj, ale také společné rozvojové projekty. Setkání na SIC předcházelo oficiální přijetí na polské ambasádě a Dolnoslezsko-české ekonomické fórum, kterého se zúčastnila i hejtmanka Středočeského kraje, Jaroslava Pokorná Jermanová.



SIC prezentoval v Berouně možnosti podpory pro středočeské firmy.

31. října 2017 proběhl seminář na téma Středočeské inovační vouchery v Berouně. Na seminář se dostavila téměř desítka účastníků z různých firem ze Středočeského kraje. V první části semináře představilo SIC své projekty, kterými jsou Středočeské inovační vouchery, SIC LAB a v neposlední řadě SIC4KIDS. Cílem vyhlášení programu Středočeských inovačních vouchерů byla podpora rozvoje spolupráce mezi podnikatelským sektorem a vědeckovýzkumnou sférou, a to prostřednictvím poskytnutí jednorázové dotace ve výši 150 000 Kč podnikateli na spolupráci, která byla založena na transferu znalostí.



Zasedání Inovační platformy pro oblast Smart Cities na téma odpady a cirkulární ekonomika.

V úterý 14. listopadu se v SIC v Dolních Břežanech setkali zástupci municipalit v rámci Inovační platformy pro oblast Smart Cities ve Středočeském kraji a diskutovali na téma odpadů a cirkulární ekonomiky. Jako příklad dobré praxe byla paní starostkou Dagmar Zajíčkovou představena kompostárna v obci Struhařov. „Za 2 roky jsme dospěli k tomu, že bioodpadu je mnohem víc, než jsme očekávali, teď bychom potřebovali kompostárnu rozšířit a zvětšit i vozový park. Když to zhodnotím, tak se nám povedlo navázat spolupráci s okolními obcemi, obce opravdu kooperují a potom jsme se následně přesunuli i do dalších oblastí odpadového hospodářství, kdy řešíme ty systémy svozů a další spolupráci. To je velký benefit,“ míní paní starostka.



Jednání s Výborem pro vzdělání, vědu a kulturu, lidská práva a petice (Senát ČR).

Dne 15. listopadu navštívila SIC delegace Výboru pro vzdělání, vědu a kulturu, lidská práva a petice ze Senátu ČR. Tématem byly možnosti inovací ve Středočeském kraji a projekty SIC, které inovace podporují. „Středočeský kraj můžeme právem považovat za jeden z nejvyspělejších regionů v Čechách s velkým potenciálem růstu,“ zdůraznila Rut Bízková, ředitelka SIC. A právě tato skutečnost byla důvodem návštěvy výboru ze Senátu ČR, kdy byly v rámci společné diskuse hledány průsečíky možné společné budoucí spolupráce. Následně delegace navštívila vědecká centra ELI Beamlines a HILASE, kde se seznámila s vývojem a využitím nejmodernějších laserů na světě.



Chytrá energetika a služby ve Středočeském kraji.

Ve středu 22. listopadu 2017 hostilo SIC ve spolupráci se Svazem průmyslu a dopravy ČR roadshow k tématice „chytrá energetika a služby“. Dopolední blok byl věnován aktuální energetické legislativě a úsporám, energetice pro program rozvoje Středočeského kraje, energetické odolnosti a dopadům krizové situace při narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu a obecně otázkám, co vlastně pojem „chytrá energie a služby“ zahrnuje.



Podpora inovativního myšlení i začínajících podnikatelů. SIC vyrazilo do regionu, aby představilo své aktivity.

SIC v průběhu září a října 2017 uskutečnilo ve spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou Střední Čechy a Agenturou pro podnikání a inovace celkem 4 semináře se zájemci o získání dotací z programu Středočeské inovační vouchery. Účastníci byli také seznámeni s výzvami Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost nebo aktivitami SIC LAB (pomoc začínajícím podnikatelům) a SIC4KIDS (krajská soutěž na podporu inovativního řešení). Uvedených seminářů se zúčastnilo téměř 50 zástupců z 35 firem, výzkumných organizací a orgánů státní správy.



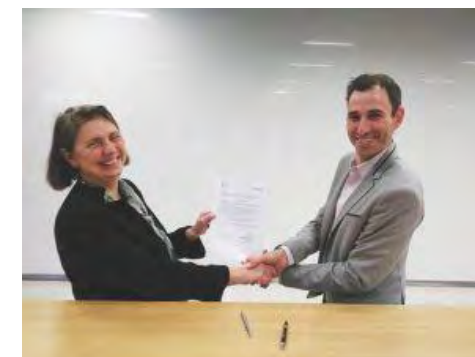
Geoportál - cesta k úspěšnému rozvoji obcí a měst ve Středočeském kraji

V rámci interaktivních seminářů Úterky na SIC byla dne 28. listopadu 2017 v Dolních Břežanech představena problematika geografických informačních systémů a geoportálu. Přednášející z Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického (VÚGTK), Ing. Jiří Drozda a Ing. Radek Makovec, nastínili posluchačům, mezi kterými byli převážně starostové středočeských obcí, zástupci místních akčních skupin (MAS) a jiných institucí působících na poli regionálního rozvoje, základní představu o podstatě, tvorbě a vizualizaci geoportálu. Na několika případech již existujících aplikací předvedli funkční využitelnost dat získaných z tohoto zdroje.



SIC podepsal spolupráci s izraelským inovačním centrem 31°NORTH a Tel Aviv University.

SIC navázal další strategické partnerství v oblasti Smart City. V rámci Česko-izraelského inovačního dne podepsala ředitelka SIC, Rut Bízková, spolupráci s organizací 31°North a Porter School of Environmental Studies (PSES) při Univerzitě v Tel Avivu. Cílem společného projektu je identifikovat segmenty „New City“ založené například na skupině obyvatel a jejich potřebách. Navrhovaná studie umožní vytvoření nového nástroje (algoritmus městského klastru) pro účelové rozčlenění skupin městské populace, který pomůže efektivněji spravovat data měst. Výzkum bude zahájen už v roce 2018.



Inovační platforma pro oblast Smart Cities na téma big data a open data.

Ve středu 29. listopadu 2017 proběhlo v SIC již šesté setkání k Inovační platformě pro oblast Smart Cities na téma big data a open data. Seminář byl věnován především starostům, místostarostům, tajemníkům, vedoucím odborů a projektovým manažerům z měst a obcí ve Středočeském kraji se zájmem o témata, která se týkají právě „chytrých“ měst a „chytrého“ venkova.



Výbor pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum zasedal opět v SIC.

Dne 11. prosince zasedal v SIC v Dolním Břežanech Výbor pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum. Výbor složený ze zastupitelů Středočeského kraje měl v pondělí na programu představení Inovačních voucherů jako nástroje inovační politiky a představení novinky v podobě Kreativního voucheru. Ředitelka Rut Bízková zmínila, že Středočeské inovační centrum má za sebou intenzivní práci a v propojení Středočeského inovačního centra a Výboru pro hospodářský a regionální rozvoj, vědu a výzkum vidí velký potenciál.



Další úterý na SIC představil cestu k úspěšnému start-upu.

Úterý na SIC dne 12. prosince se nesl v duchu start-upů. A ne náhodou. SIC podporoval start-upy celou řadou svých aktivit a také v rámci svého projektu SIC LAB. Proto na přednášce vystoupili sourozenci Bára a Jan Rohanovi, kteří SIC LAB v roce 2017 úspěšně absolvovali. V rámci své přednášky zmínili přínos SIC LAB v začátcích svého podnikání a prezentovali také svůj posun: „SIC LAB má jednoznačně smysl, vyzkoušíte si spoustu věcí, o kterých, když začínáte s podnikáním, nemáte ani ponětí,“ doplnil Jan Rohan.



SIC přenese americké know-how do středních Čech.

Nebývalý rozvoj a evropskou konkurenceschopnost mohou obcím, vědcům i firmám Středočeského kraje přinést americké strategie D-STIR a RI2Integrate. Průkopníkem v implementaci americké metody STIR se stalo Středočeské inovační centrum a centrum ELI Beamlines Fyzikálního ústavu AV ČR. Metody se zabývají mimo jiné odpovědným výzkumem, tím, co mohou výzkumná centra přinést regionu a jak zadávat ve výzkumu veřejné zakázky. SIC v jejich přizpůsobování regionálním podmínkám spolupracuje se zeměmi Podunají.



Rozpočet

Původní Rozpočet SIC 2017 činil celkem 45,47 mil. Kč. V průběhu roku 2017 byla mezi aktivity SIC přidána činnost Aktualizace programu rozvoje kraje, na kterou byla vyčleněna částka 1,7 mil. Kč. Rozpočet byl o tuto částku navýšen. **Rozpočet 2017** po navýšení tedy činí 47,17 mil. Kč.

V roce 2017 krylo rozpočet SIC několik finančních zdrojů, jednalo se zejména o provozní dotaci poskytnutou Středočeským krajem z roku 2016, kde zbylá část dotace z roku 2016 byla převedena pro použití v roce 2017, dále provozní dotace od Středočeského kraje na rok 2017, obě tyto dotace zahrnují také 15 % spolufinancování projektů Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji, Interreg D-STIR, Interreg RI2, Interreg Summer, který však v roce 2017 nebyl realizován a finanční prostředky ve výši 15 % na spolufinancování projektu byly v rámci vyúčtování dotace za rok 2017 vráceny na bankovní účet Středočeského kraje. Aby bylo možné realizovat uvedené projekty, bylo nutné předfinancování těchto projektů, které bylo uskutečněno pomocí zápůjček od Středočeského kraje. V roce 2017 také SIC obdržel zálohovou platbu a první platbu po uzavření monitorovací zprávy z projektu Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji.

Rozpočet SIC byl sestaven v 7 kapitolách, včetně rozšíření rozpočtu o Aktualizaci programu rozvoje kraje. V průběhu roku 2017 došlo na základě schválení Představenstvem SIC k přesunu finančních prostředků mezi kapitolami.

1. **Lidské zdroje** - tato kapitola obsahuje výdaje za mzdy včetně odvodů zaměstnavatele, zákonného pojištění a příspěvků na dopravu a stravné, rozpočet po změnách činil 22,30 mil. Kč, čerpání 20,02 mil. Kč (89,78 % z prostředků určených na kapitolu).
2. **Cestovné** - zahrnuje tuzemské a zahraniční cestovné, rozpočet po změnách 0,32 mil. Kč, čerpáno 0,17 mil. Kč (53,13 % z prostředků určených na kapitolu).
3. **Zařízení/vybavení** - tato kapitola zahrnuje výdaje spojené se zařízením kanceláří jako je např. nábytek, IT technika, kancelářské potřeby a další drobné výdaje na provoz centra, rozpočet po změnách 1,01 mil. Kč, čerpáno 0,66 mil. Kč (65,35 % z prostředků určených na kapitolu).
4. **Nákup služeb** - zahrnuje kromě nákladů na housing také ostatní služby pro zajištění chodu centra (připojení k internetu, telefonní poplatky, PR a marketing, poplatky, účetní, expertní a poradenské služby a další), rozpočet po změnách činil 6,74 mil. Kč, čerpáno 5,42 mil. Kč (80,42 % z prostředků určených na kapitolu).
5. **Ostatní náklady spojené s provozem** - jedná se o neočekávané, nepředvídatelné výdaje, které SIC vzniknou v důsledku např. škodných událostí popř. na doplatek neuznaných výdajů z projektů, rozpočet po změnách 0,1 mil. Kč, čerpáno 0,03 mil. Kč (30 % z prostředků určených na kapitolu).
6. **Projekty (specifické náklady pouze v projektech)**- v roce 2017 byly realizovány projekty Smart Akcelerátor ve Středočeském kraji, který v této kapitole představuje největší část, Interreg D-STIR, Interreg RI2 a další projekty SIC např. Atlas inovačního prostředí Středočeského kraje a projekt Inovačních voucherů, kde nevyužité finanční prostředky budou přesunuty do roku 2018, rozpočet po změnách 15 mil. Kč, čerpání 3,16 mil. Kč (21 % z prostředků určených na kapitolu).
7. **Aktualizace programu rozvoje kraje** - jelikož tato aktivita SIC byla do rozpočtu 2017 dodána a zahájena od června 2017, byly tyto finanční prostředky sledovány odděleně v rámci samostatné kapitoly. Čerpání těchto peněžních zdrojů zahrnuje mzdy včetně odvodů zaměstnavatele, expertní činnosti, výdaje na facilitaci a ostatní drobné výdaje, rozpočet 1,7 mil. Kč, čerpání 1,63 mil. Kč (95,90 % z prostředků určených na tuto kapitolu).

Z výše uvedeného vyplývá, že z rozpočtu SIC ve výši 47,17 mil. Kč bylo v roce 2017 vyčerpáno 31,09 mil. Kč (65,91 % z celkového rozpočtu).

Uvedené dotace od Středočeského kraje pro rok 2016 ve výši 14,05 mil. Kč a pro rok 2017 ve výši 14,87 mil. Kč byly řádně vypořádány v termínech daných smlouvami. Dotace 2016 byla vyčerpaná zcela a z dotace pro rok 2017 bylo na účet Středočeského kraje vráceno 2,55 mil. Kč. Nevyčerpaná část dotace z roku 2017 byla vrácena na účet Středočeského kraje v únoru 2018.

ROZPOČET SIC 2017			
Kapitola	Rozpočet (předpoklad)	Čerpání (skutečnost)	Rozdíl (předpoklad-skutečnost)
1. Lidské zdroje	22 299 209,00 Kč	20 017 346,00 Kč	2 281 863,00 Kč
2. Cestovné	322 200,00 Kč	172 258,42 Kč	149 941,59 Kč
3. Zařízení	1 006 800,00 Kč	661 594,80 Kč	345 205,20 Kč
4. Služby	6 740 943,00 Kč	5 420 663,50 Kč	1 320 279,51 Kč
5. Ostatní - sankce	100 000,00 Kč	31 329,99 Kč	68 670,01 Kč
6. Projekty	14 999 250,00 Kč	3 158 079,49 Kč	11 841 170,52 Kč
7. Program rozvoje kraje	1 700 000,00 Kč	1 628 050,00 Kč	71 950,00 Kč
CELKEM	47 168 402,00 Kč	31 089 322,19 Kč	16 079 079,81 Kč

V období leden až duben 2017 vykonávala svou činnost pod hlavičkou SIC sekce Regionální dotační kancelář, která byla ukončena k 30. 4. 2017. Sekci RDK byla v roce 2016 poskytnuta dotace ve výši 12 mil. Kč Středočeským krajem, nevyčerpané finanční prostředky byly přesunuty pro využití v roce 2017. Vypořádání veškerých zbylých závazků této sekce probíhalo do července 2017, kdy byly proplaceny poslední výdaje související s touto sekci v celkové výši **4,04 mil. Kč** v roce 2017. Vyúčtování dotace od Středočeského kraje pak proběhlo v srpnu 2017 a zbylé finanční prostředky byly vráceny na účet Středočeského kraje.“

Celkové čerpání rozpočtu SIC v roce 2017 tak činí 35,13 mil. Kč.

Schválení výroční zprávy

Výroční zpráva Středočeského inovačního centra, spolek, byla schválena na 10. jednání členské schůze dne 29.3. 2018 následujícím usnesením:

„Členská schůze schvaluje výroční zprávu spolku za rok 2017 a pověřuje předsedu představenstva jejím podpisem, dále ukládá ředitelce spolku zveřejnit výroční zprávu na webu SIC.“

V Praze dne



JUDr. Robert Bezděk, CSc.

Předseda představenstva

Účetní závěrka a zpráva auditora

Zpráva dozorčí rady Středočeského inovačního centra, spolku, za rok 2017

Během roku plnila dozorčí rada svou roli v souladu s ustanoveními příslušných zákonů a stanovami spolku.

Dne 24. května 2017 zasedala dozorčí rada na svém 1. jednání, na kterém zvolila předsedou Ing. Romana Hvězdu. Projednala dosavadní činnosti a vývoj spolku do 1. května 2017, a to včetně zrušení sekce Regionální dotační kancelář. Vzala na vědomí dosavadní činnosti spolku dle výročních zpráv a jednotlivých sekcí spolku za rok 2015 a 2016. Projednala a vzala na vědomí plánované činnosti a perspektivy spolku pro rok 2017. Dozorčí rada doporučila provedení účetního auditu každý rok nejbližší tedy účetní závěrky za rok 2017.

Na svém zasedání dne 28. března 2018 dozorčí rada projednala výroční zprávu za rok 2017 a plán aktivit pro rok 2018. Zabývala se hospodařením spolku za rok 2017.

Dozorčí rada spolku přezkoumala řádnou účetní závěrku spolku za účetní období roku 2017. Byla seznámena se zprávou nezávislého auditora za rok končící 31. 12. 2017. Audit provedla společnost PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o., která vydala výrok auditora k účetní závěrce. Dozorčí rada v souladu s výrokem auditora neshledala v účetní závěrce žádné závady. Na tomto základě dozorčí rada doporučuje členské schůzi schválit řádnou účetní závěrku spolku za účetní období roku 2017.

Dolní Břežany, 28. března 2018

Ing. Roman Hvězda

předseda dozorčí rady spolku

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY pro nevýdělečné organizace

ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2017

(v celých tisících Kč)

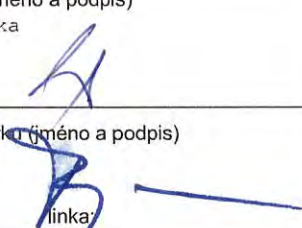
IČO
0 4 2 2 8 2 3 5

Název a sídlo účetní jednotky
Středočeské Inovační centrum

Zborovská 81
PRAHA 5
15000

Označení a	NÁKLADY b	Činnost		
		hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	9 467	84	9 551
A.II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	0		0
A.III.	Osobní náklady	24 616		24 616
A.IV.	Daně a poplatky	1		1
A.V.	Ostatní náklady	64		64
A.VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	225		225
A.VII.	Poskytnuté příspěvky	0		0
A.VIII.	Daň z příjmů		79	79
	NÁKLADY CELKEM (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV. + A.V. + A.VI. + A.VII. + A.VIII.)	34 373	163	34 536

Označení a	VÝNOSY b	Činnost		
		hlavní 1	hospodářská 2	celkem 3
B.I.	Provozní dotace	34 279		34 279
B.II.	Přijaté příspěvky	20		20
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	8	84	92
B.IV.	Ostatní výnosy	88		88
B.V.	Tržby z prodeje majetku	0	689	689
	VÝNOSY CELKEM (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV. + B.V.)	34 395	773	35 168
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	22	689	711
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	22	610	632

Sestaveno dne: 16.3.2018	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou
Právní forma účetní jednotky SPOLEK	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno a podpis) Ing. Rut Bízková, ředitelka
Předmět podnikání	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno a podpis) JUDr. Robert Bezděk CSc. tel.: linka: 

ROZVAHA pro nevýdělečné organizace ve zkráceném rozsahu ke dni 31.12.2017

(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky
Středočeské Inovační centrum

Zborovská 81
PRAHA 5
15000

IČO
0 4 2 2 8 2 3 5

Označení a	AKTIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 1	Stav k poslednímu dni účetního období 2
A.	Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV.)	333	107
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	0	0
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	364	180
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	0	0
A. IV.	Oprávkový k dlouhodob. majetku celkem	-31	-73
B.	Krátkodobý majetek celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	32 779	30 825
B. I.	Zásoby celkem	0	0
B. II.	Pohledávky celkem	5 555	460
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	27 194	30 331
B. IV.	Jiná aktiva celkem	30	34
AKTIVA CELKEM (A. + B.)		33 112	30 932

Označení a	PASIVA b	Stav k prvnímu dni účetního období 3	Stav k poslednímu dni účetního období 4
A.	Vlastní zdroje celkem (A.I. + A.II.)	563	5 366
A. I.	Jmění celkem	518	4 689
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	45	677
B.	Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)	32 549	25 566
B. I.	Rezervy celkem	0	0
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	0	0
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	32 549	25 490
B. IV.	Jiná pasiva celkem	0	76
PASIVA CELKEM (A. + B.)		33 112	30 932

Sestaveno dne: 15.3.2018	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou
Právní forma účetní jednotky SPOLEK	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno a podpis) Ing. Rut Bízková, ředitelka
Předmět podnikání	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno a podpis) JUDr. Robert Bezděk CSc. tel.: _____

Příloha k účetní závěrce

za účetní období

od 01. 01. 2017 do 31. 12. 2017

Příloha je zpracována v souladu s Vyhláškou 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví obsah účetní závěrky pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví. Údaje přílohy vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. Hodnotové údaje jsou vykázány v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak.

1 OBECNÉ ÚDAJE

1. Popis účetní jednotky

Název firmy: **Středočeské inovační centrum, spolek**
veden ve spolkovém rejstříku, MS v Praze oddíl L, vložka 63085

Sídlo: Zborovská 81/11, Praha 5, PSČ 150 00

Právní forma: spolek

Identifikační číslo: 042 28 235

Datum vzniku: 8. července 2015

Zakladatelé:

Název	Identifikační číslo	Sídlo
Středočeský kraj	708 91 095	Zborovská 81/11, Praha 5
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i	000 25 615	Ústecká 98, Zdiby
Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	679 85 815	Fričova 298, Ondřejov
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	683 78 271	Na Slovance 1999/2, Praha 8

Účelem spolku je přispívat:

- a) k podpoře a rozvoji inovačních podnikatelských, nepodnikatelských, vědecko-výzkumných a regionálně rozvojových aktivit za účelem zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje,
- b) ke vzájemné informovanosti, spolupráci a vzájemné pomoci členů spolku při kvalifikované reprezentaci jednotlivých členů vůči dalším subjektům,
- c) ke zvýšení úrovně vzdělávání v regionu, jakož i ke zvyšování informovanosti dalších subjektů v oblastech podpory tvorby podnikatelských plánů, transferu technologií, finančních, marketingových a dalších oblastech za účelem zlepšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje,
- d) k rozšíření potenciálu členů:
 - v oblasti transferu technologií,
 - v šíření výsledků výzkumu, vývoje a inovací,
 - při využívání výsledků své výzkumné činnosti,
- e) k šíření dobrého jména členů spolku a vážnosti jejich odborné činnosti v ČR a zahraničí.

Hlavní činnost: Přispívat k podpoře a rozvoji inovačních podnikatelských a nepodnikatelských, vědecko-výzkumných a regionálně rozvojových aktivit za účelem zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje, ke vzájemné spolupráci informovanosti, spolupráci a vzájemné pomoci členů spolku při kvalifikované reprezentaci jednotlivých členů vůči dalším subjektům, ke zvýšení úrovně vzdělávání v regionu.

Hospodářská činnost: pořádání seminářů pro veřejnost

Rozvahový den: **31. prosinec 2017**

Nejvyšší orgán SIC: Členská schůze

Výkonný a statutární orgán: Představenstvo, dozorčí rada

Představenstvo:

Předseda představenstva: JUDr. Robert Bezděk, *Em. Zahradky 891, Rozdělov, 272 04 Kladno*

Člen představenstva: Ing. Miloš Petera, *Kaprová 2539, 288 02 Nymburk*

Prof. MUDr. Pavel Martásek, *Klírova 1916/4, Chodov, 148 00 Praha 4*

Ing. Věslav Michalík, *Šípková 405, 252 41 Dolní Břežany*

Bc. Vítězslav Kaliba, *Šibrovce 859, 250 65 Bašť*

Dozorčí rada:

Člen dozorčí rady:

Ing. Cyril Ron, CSc., *U Slovanky 268/7, Libeň, 182 00 Praha 8*

Ing. Roman Hvězda, *Za Mototechnou 2651/6, Stodůlky, 155 00 Praha 5*

Ing. Jiří Drozda, *Bellušova 1820/39, Stodůlky, 155 00 Praha 5*

Představenstvo spolku na jednání ze 4.4.2017 rozhodlo o zrušení sekce Regionální dotační kanceláře. Důvodem zrušení sekce RDK je rozhodnutí Středočeského kraje činnost vykonávanou sekci od 1.5.2017 svěřit zcela nově zřízené příspěvkové organizaci Středočeského kraje s názvem Regionální dotační kancelář, příspěvková organizace. Sekci RDK byla v roce 2016 poskytnuta dotace ve výši 12 mil. Kč Středočeským krajem, nevyčerpané finanční prostředky byly přesunuty pro využití v roce 2017. Vypořádání veškerých zbylých závazků této sekce probíhalo do července 2017, kdy byly proplaceny poslední výdaje související s touto sekci v celkové výši 4,04 mil. Kč v roce 2017. Vyúčtování dotace od Středočeského kraje pak proběhlo v srpnu 2017 a zbylé finanční prostředky byly vráceny na účet Středočeského kraje.

2 POUŽÍVANÉ ÚČETNÍ METODY A ZPŮSOBY OCEŇOVÁNÍ

2. Oceňování dlouhodobého hmotného a nehmotného investičního majetku a zásob

- a) Nakupovaný dlouhodobý hmotný a nehmotný a drobný hmotný a nehmotný majetek je evidován v účetní evidenci v pořizovací ceně, tj. do ceny majetku vstupují i vedlejší pořizovací náklady jako doprava, instalace apod. Účetní jednotka neeviduje k 31. 12. 2017 a 2016 dlouhodobý nehmotný majetek.
- b) Majetek pořízený ve vlastní režii společnost neeviduje.
- c) Zásoby materiálu i zboží společnost neeviduje.
- d) Pohledávky a závazky jsou oceňovány ve jmenovité hodnotě. Pohledávky nabyté formou postoupení pohledávek jsou oceňovány pořizovací cenou (takové pohledávky nejsou k 31. 12. 2017 a 2016 evidovány).

Drobný hmotný majetek do 40 tis. Kč je účtován do nákladů organizace a je dále evidován v operativní evidenci.

Změny oceňování, odpisování a postupů účtování

Ve sledovaném účetním období nedošlo v účetní jednotce k žádným změnám.

Účetní jednotka uplatňuje rovnoměrné účetní odpisy od měsíce následujícího po měsíci zařazení majetku do užívání. Majetek je odepisován po dobu stanovenou pro jednotlivé odpisové skupiny dle zákona o daních z příjmů.

Opravné položky k majetku a rezervy

Opravné položky a rezervy nebyly tvořeny.

Přepočet cizích měn na českou měnu

Pro přepočet údajů v cizích měnách je používán aktuální kurz ČNB. K rozvahovému dni účetní jednotka použila pro přepočet pohledávek, závazků a hotovosti přepočet ČNB ke dni 31.12.2017. Bankovní účet v cizí měně spolek neneviduje.

Finanční pronájem s následnou koupí najaté věci

Účetní jednotka neneviduje finanční pronájem.

Účetní jednotky, v nichž má účetní jednotka podíl

Účetní jednotka neneviduje žádné podíly v jiných účetních jednotkách.

3 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE K ROZVAZE A K VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

3.1. Dlouhodobý hmotný majetek v tis. Kč

	Pořizovací cena			
	PS 1.1.2017	Přírůstky	Úbytky	KZ 31.12.2017
DHM – kancelářská technika, nábytek	364		184	180
Celkem	364		184	180

	Oprávk				
	Počáteční stav	Odpisy	Vyřazení v ZC	Vyřazení v PC	Konečný zůstatek
DHM – kancelářská technika, nábytek	31	60	165	184	73
Celkem DHM	31	60	165	184	73

	Pořizovací cena			
	PS 1.1.2016	Přírůstky	Úbytky	KZ 31.12.2016
DHM – kancelářská technika, nábytek	113	251		364
Celkem	113	251		364

	Oprávk				
	Počáteční stav	Odpisy	Vyřazení v ZC	Vyřazení v PC	Konečný zůstatek
DHM – kancelářská technika, nábytek	0	31	0	0	31
Celkem DHM	0	31	0	0	31

- Dlouhodobý hmotný majetek byl pořízen z přijaté dotace poskytnuté Středočeským krajem nebo darem od Středočeského kraje.
- Spolek k datu 31.12.2017 a 2016 neevduje žádný majetek pořízený formou finančního leasingu.
- Spolek nevlastní hmotný a nehmotný majetek neuvedený v rozvaze a operativní evidenci a nemá žádný majetek zatížený zástavním právem.
- V účetním období 2017 byl prodán majetek střediska RDK, jelikož došlo k oddělení tohoto střediska a vzniku nové účetní jednotky.

Spolek nevlastní majetek, jehož tržní ocenění je výrazně odlišné než jeho ocenění v účetnictví.

3.2. Neuhrazené pohledávky a závazky z obchodních vztahů po lhůtě splatnosti

- a) K 31.12.2017 a 2016 nejsou evidovány žádné dlouhodobé pohledávky se splatností delší než jeden rok. Dlouhodobé pohledávky se splatností delší než jeden rok nejsou evidovány.
- b) Krátkodobé pohledávky z obchodních vztahů jsou k datu účetní závěrky evidovány ve výši 15 tis. Kč (v roce 2016 žádné).
- c) Účetní jednotka neeviduje žádné pohledávky kryté podle zástavního práva.
- d) Účetní jednotka eviduje k rozvahovému dni pouze krátkodobé závazky z obchodních vztahů ve výši 142 tis. Kč. (v roce 2016 131 tis. Kč).
- e) Účetní jednotka neeviduje žádné závazky, které by nebyly zachycené v rozvaze.

3.3. Závazky

Účetní jednotka eviduje k 31.12.2017 krátkodobé závazky ve výši 25 490 tis. Kč (k 31.12.2016: 32 549 tis. Kč), které se skládají především z následujících položek: zápůjčky k 31.12.2017 a 2016 ve výši 12 475 tis. Kč, nevyužité dotace z projektů ve výši 10 380 tis. Kč (k 31.12.2016 17 882 tis. Kč), z čehož bylo za rok 2017 vráceno poskytovatelům dotace 2 549 tis. Kč v následujícím účetním období (2016: 4 507 tis. Kč) a to dle vyúčtování za tyto roky.

3.4. Přehled přijatých zápůjček

- a) Účetní jednotka obdržela od Středočeského kraje bezúročnou zápůjčku na základě Smlouvy o zápůjčce ze dne 30.3.2016 ve výši 1 700 tis. Kč za účelem předfinancování Projektu Smart Akcelerátor.
- b) Dále účetní jednotka obdržela od Středočeského kraje bezúročnou zápůjčku na základě Smlouvy o kofinancování a předfinancování projektu ze dne 13.6.2016 ve výši 10 775 tis. Kč za účelem předfinancování Projektu Smart Akcelerátor.
- c) Zapůjčené finanční prostředky budou vráceny Středočeskému kraji, jakmile Středočeský kraj převede na bankovní účet této účetní jednotky část dotace čerpané z fondů EU/EHP a Operačního programu VVV, která účetní jednotce náleží dle Smlouvy o partnerství uzavřené se Středočeským krajem dne 7.1.2016. Jedná se o závazky splatné max. v roce 2019.

3.5. Vlastní jmění

Účetní jednotka eviduje vlastní jmění ke konci účetního období ve výši 4 689 tis. Kč, které je z částky 4 281 tis. Kč tvořeno prostředky určenými na financování inovačních voucherů.

3.6. Zaměstnanci společnosti, osobní náklady

Průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců představuje hodnotu 21 za účetní období kalendářního roku 2017 (v roce 2016 průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců byl 15)

	2017			2016		
	Mzdové náklady	ZP a SZ	Ostatní SN	Mzdové náklady	ZP a SZ	Ostatní SN
Celkem	18 262	6 038	316	10 869	3 645	242

- Členům řídicích a kontrolních orgánů nebyly v účetním období od 1.1.2017 do 31.12.2017 a účetním období od 1.1.2016 do 31.12.2016 poskytnuty žádné odměny a funkční požitky, jakož i žádné zálohy, závdavky nebo úvěry.
- Se členy statutárních a kontrolních orgánů, nebo s jejich rodinnými příslušníky, nebyly uzavřeny v účetním období kalendářního roku 2017 a 2016 žádné obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy.
- Splatné závazky na veřejné zdravotní pojištění k 31.12.2017 činí 215 tis. Kč (v roce 2016 181 tis. Kč) a byly zaplacený v lednu 2018 (resp. 2017).
- Splatné závazky na sociální zabezpečení k 31.12.2017 činí 501 tis. Kč (k 31.12.2016 434 tis. Kč) a byly zaplacený v lednu 2018 (resp. 2017).

Splatné závazky z titulu daně ze závislé činnosti za prosinec 2017 činí 286 tis. Kč (za prosinec 2016 206 tis. Kč) a byly zaplacený v lednu 2018 (resp. 2017).

3.7. Přehled přijatých dotací včetně jejich čerpání v roce 2017

Poskytovatel	Smlouva	Výše dotace	Čerpání dotace v roce 2017	Účel dotace
Středočeský kraj	Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí účelové dotace ze dne 17.3.2016, dodatek č. 1 ze dne 22.12.2016	14 050 000,- Kč	9 330 958.50,- Kč	Provoz a inovační aktivity v roce 2017 a 2018. Dotace zcela vyčerpána a 28.2.2018 vyúčtována SČK.
Středočeský kraj	Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí účelové dotace ze dne 6.10.2016. dodatek č. 1 ze dne 22.12.2016	12 000 000,- Kč	4 227 906.90,- Kč	Provoz a aktivity RDK 2016 a 2017. Dotace vyúčtována dne 17.8.2017 a částka 3 887 854.53 Kč vrácena SČK (informace o zřízení Regionální dotační kanceláře, příspěvková organizace.
Středočeský kraj	Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí účelové dotace. (Dotace poskytnuta v částkách 18.8.2017 – 7 433 431,50 Kč, 20.12.2017 – 7 433 431,50 Kč)	14 866 863,- Kč	12 317 768.08,- Kč	Provoz a inovační aktivity v roce 2017 a 2018. Dotace vyúčtována 28.2.2018, zbylá částka 2 549 094.92 tis. Kč vrácena SČK.
Středočeský kraj	Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí účelové dotace – inovační vouchery ze dne 24.7.2017	5 390 811,- Kč	1 108 937,- Kč	Program Středočeské inovační vouchery v roce 2017 a 2018 (není vykazováno ve výkazu zisku a ztráty).
Středočeský kraj	Smlouva o partnerství ze dne 7.1.2016	20 010 939,18 Kč	7 548 804.91,- Kč	Dotace EU Smart Akcelerátor, zálohová platba obdržena 27.4.2017 ve výši 12 292 423.06 Kč, platba za 1. monitorovací zprávu obdržena 27.12.2017 ve výši 7 718 516.18 Kč.
Středočeský kraj	Veřejnoprávní smlouva o předfinancování projektu ze dne 4.5.2017	5 390 811,- Kč	1 130 211.81,- Kč	Dotace programu Interreg na období 2017 až 2019.
Celkem čerpání dotací v roce 2017			35 664 587.2,- Kč	

3.8. Výsledek hospodaření v členění pro účely daně z příjmu

VH za: 2017	+ ZISK / - ZTRÁTA
Hlavní činnost	22
Hospodářská činnost	610
Celkový výsledek hospodaření	632

Celkové hospodaření Středočeského inovačního centra skončilo za účetní období od 1.1.2017 do 31.12.2017 účetním ziskem ve výši 632 tis. Kč po zdanění a dodatečných odvodech daně z příjmů. Pro účely stanovení základu daně a daně z příjmů právnických osob byla využita položka snižující základ daně dle § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů ve výši 300 tis. Kč.


Výsledek hospodaření za minulé účetní období od 1.1.2016 do 31.12.2016 ve výši 25 tis. Kč byl převeden na Nerozdělený zisk minulých let a bude v souladu se stanovami využit pro spolkovou činnost a správu spolku.

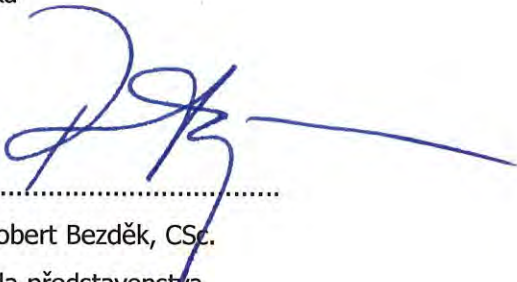
4 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE - OSTATNÍ

4. Významné události po datu účetní závěrky

S účinností od 1.1.2018 došlo ke změně na pozici člena představenstva. Pan Mgr. Karel Horčíčka nahradil pana Bc. Vítězslava Kalibu. Po rozvahovém dni nedošlo k žádným dalším událostem, které by měly významný dopad na účetní závěrku k 31. prosinci 2017.

V Praze dne 28. března 2018


.....
Ing. Rut Bízková
Ředitelka


.....
JUDr. Robert Bezděk, CSc.
Předseda představenstva

Zpráva nezávislého auditora

členům spolku Středočeské inovační centrum, spolek

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky spolku Středočeské inovační centrum, spolek, se sídlem Zborovská 81/11, Praha 5 („Spolek“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. prosinci 2017 a výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. prosince 2017 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje podstatné účetní metody a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz finanční pozice Spolku k 31. prosinci 2017 a jeho finanční výkonnosti za rok končící 31. prosincem 2017 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a auditorskými standardy Komory auditorů České republiky, kterými jsou Mezinárodní standardy auditu (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem pro auditory a účetní znalce, vydaným Radou pro mezinárodní etické standardy účetních (IESBA) a přijatým Komorou auditorů České republiky, jsme na Spolku nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá představenstvo Spolku.

Naš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o Spolku získanými během auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti, tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Spolku, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné věcné nesprávnosti ne zjistili.

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Spolku za účetní závěrku

Představenstvo Spolku odpovídá za sestavení účetní závěrky posílající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je představenstvo Spolku povinno posoudit, zda je Spolek schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení Spolku nebo ukončení jeho činnosti, např. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Spolku odpovídá dozorčí rada.

**Členové spolku Středočeské inovační centrum, spolek
Zpráva nezávislého auditora**

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

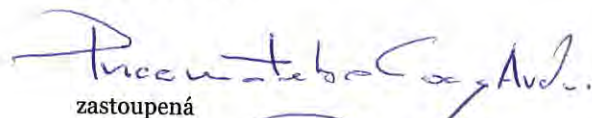
Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné, pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Spolku relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Spolku uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitosti trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem, a to zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Spolku trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Spolku trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Spolek ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat představenstvo a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

28. března 2018



zastoupená

Ing. Václav Prýmek



Ing. Petra Bočáková
statutární auditorka, ev. č. 2253