



Středočeské inovační centrum

Středočeský kraj

Implementace RIS 3 strategie ve

Středočeském kraji

17. 6. 2016

PhDr. et. Mgr. Ivo Říha
Mgr. Peter Svoboda

RIS 3 strategie

- Strategie pro implementaci inovací jakožto zdroje růstu na národní i regionální úrovni
- Ex-ante kondicionalita EU při čerpání dotací OP IK, OP VVV
- Endogenní potřeba SČK:
 - Klesal počet výzkumníků: v podnikovém sektoru o 1,2 % (2008-2013)
 - Klesal podíl Start-upů: v mezikrajském srovnání o 1 % (2005-2014)
 - Rostl počet pracovních příležitostí (2001-2011), ale převážně v nekvalifikovaných pozicích

=> Potřeba aktivně podporovat inovační prostředí v kraji

Počet výzkumníků v podnikovém sektoru

	Rok 2008		Rok 2013		Změna 2008–2013			
	HC	FTE	HC	FTE	HC	FTE	HC (%)	FTE (%)
Praha	5 187	4 321	5 619	4 357	432	36	9,8	0,8
Středočeský	2 605	2 385	2 554	2 443	-51	58	-1,2	2,4
Jihočeský	230	194	283	247	53	53	1,2	27,3
Plzeňský	482	435	874	806	393	371	8,9	85,3
Karlovarský	106	104	76	71	-30	-33	-0,7	-31,7
Ústecký	274	235	321	240	47	5	1,1	2,1
Liberecký	446	422	808	685	362	263	8,2	62,3
Královéhradecký	515	445	659	570	144	125	3,3	28,1
Pardubický	997	926	1 102	953	105	27	2,4	2,9
Vysočina	428	374	499	443	71	69	1,6	18,4
Jihomoravský	2 020	1 615	4 008	3 403	1988	1 788	45,1	110,7
Olomoucký	645	500	872	737	226	237	5,1	47,4
Zlínský	780	673	1 009	804	229	131	5,2	19,5
Moravskoslezský	755	626	1 197	1 006	442	380	10,0	60,7
ČR celkem	15 471	13 253	19 882	16 766	4412	3 513	28,5	26,5
Podíl SČK/ČR	16,8	17,9	12,8	14,6	—	—	-4,0	-3,3

Poznámka: HC – Head Count; FTE – Full Time Equivalent

Zdroj: Český statistický úřad, 2016.

SIC ZAHÁJENÍ ČINNOSTI

Podpis zakládajících listin 3. 6. 2015
Tým SIC vznikl od října 2015
Kompletní tým od března 2016

Zakládající partneři:

Středočeský kraj

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

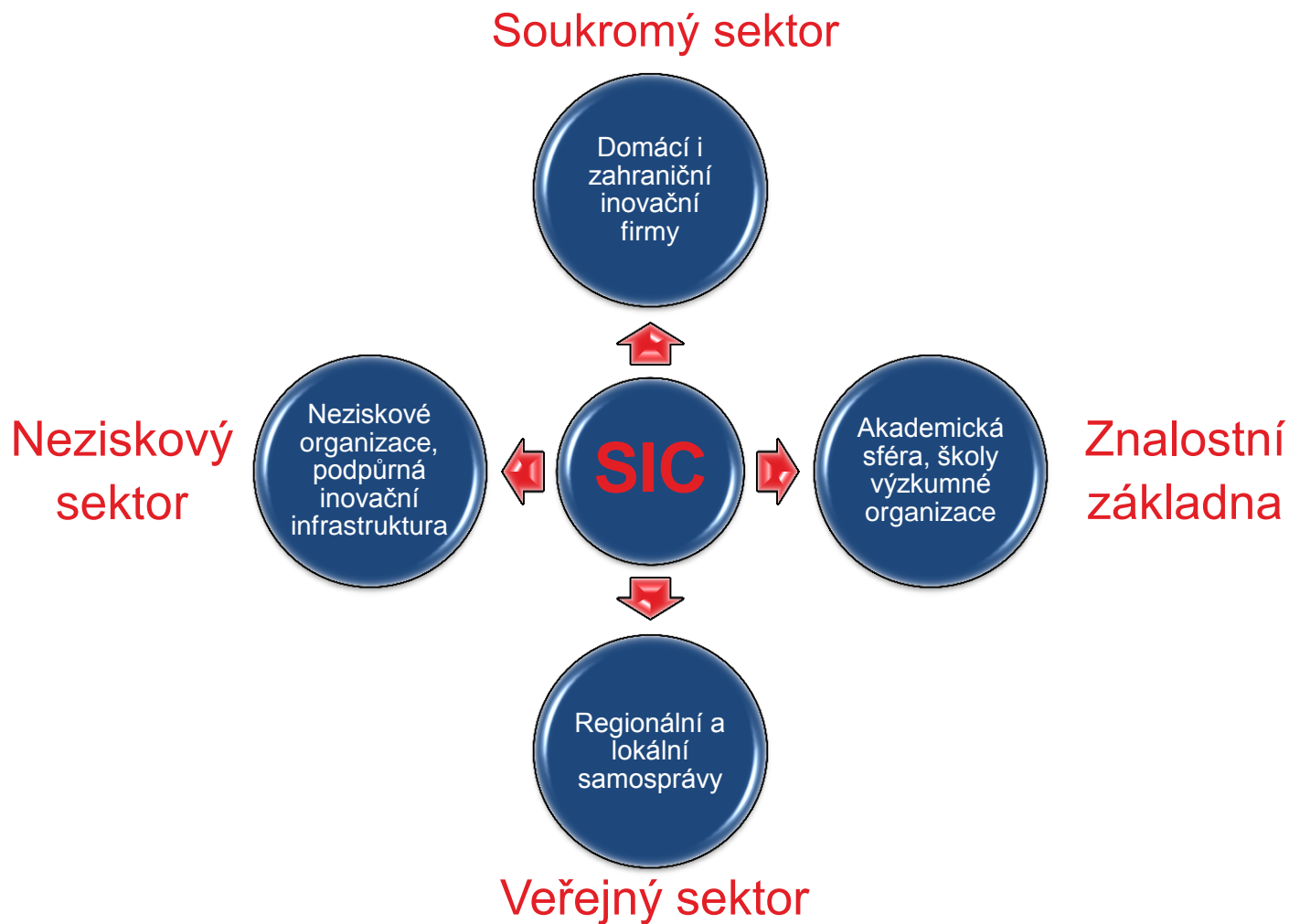


NAŠE CÍLE (dle RIS)



- Řízení a naplňování Strategie inteligentní specializace /Regionální inovační strategie Středočeského kraje
- Analýza aktuálních informací a dat o VaVal v území a jejich interpretace
- Systémová podpora inovačního podnikání a spolupráce s výzkumnými organizacemi, firmami, veřejným sektorem
- Iniciace spolupráce mezi znalostními institucemi a průmyslovou sférou v SČK
- Participace na podpoře vzdělávání v oblasti VaVal
- Práce s talentovanými žáky a studenty
- Šíření informací o nových přístupech a aktuálních poznatcích ve výzkumu a vývoji
- Asistence při žádostech o financování projektů např. z H2020

NAŠI PARTNEŘI (QUADRUPLE HELIX)



Našimi partnery a klienty jsou:

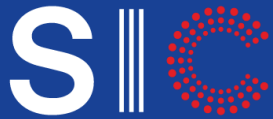
- inovační firmy
- akademická sféra, výzkumné organizace
- žáci, studenti a pedagogové základních, středních a vysokých škol
- regionální a lokální samosprávy

Rada pro konkurenceschopnost



Rada má 25 členů
32 % znalostní základna
40 % soukromý sektor
28 % veřejný sektor

Středočeský kraj
ŠKODA Auto a. s.
SP - Tech s. r. o.
APEX spol. s r.o
ÚJV Řež, a. s.
VTP SVÚM a. s.
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
České vysoké učení technické v Praze
Národní ústav duševního zdraví
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.,
BIOCEV
Wikov Sázavan s. r. o.
Krajská hospodářská komora Střední Čechy
AERO Vodochody Aerospace a.s.
Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Polabské mlékárny a. s.
Ústav experimentální botanky AV ČR, v. v. i.
Slovácké strojírna a. s.
Jawa Moto s. r. o.
Spolana, a. s.
TopoWater, s. r. o.
Středočeské inovační centrum, spolke



Středočeské inovační centrum

Středočeský kraj

Zaměření RIS3 strategie Středočeského kraje

DOMÉNY SPECIALIZACE a KLÍČOVÉ OBLASTI ZMĚN

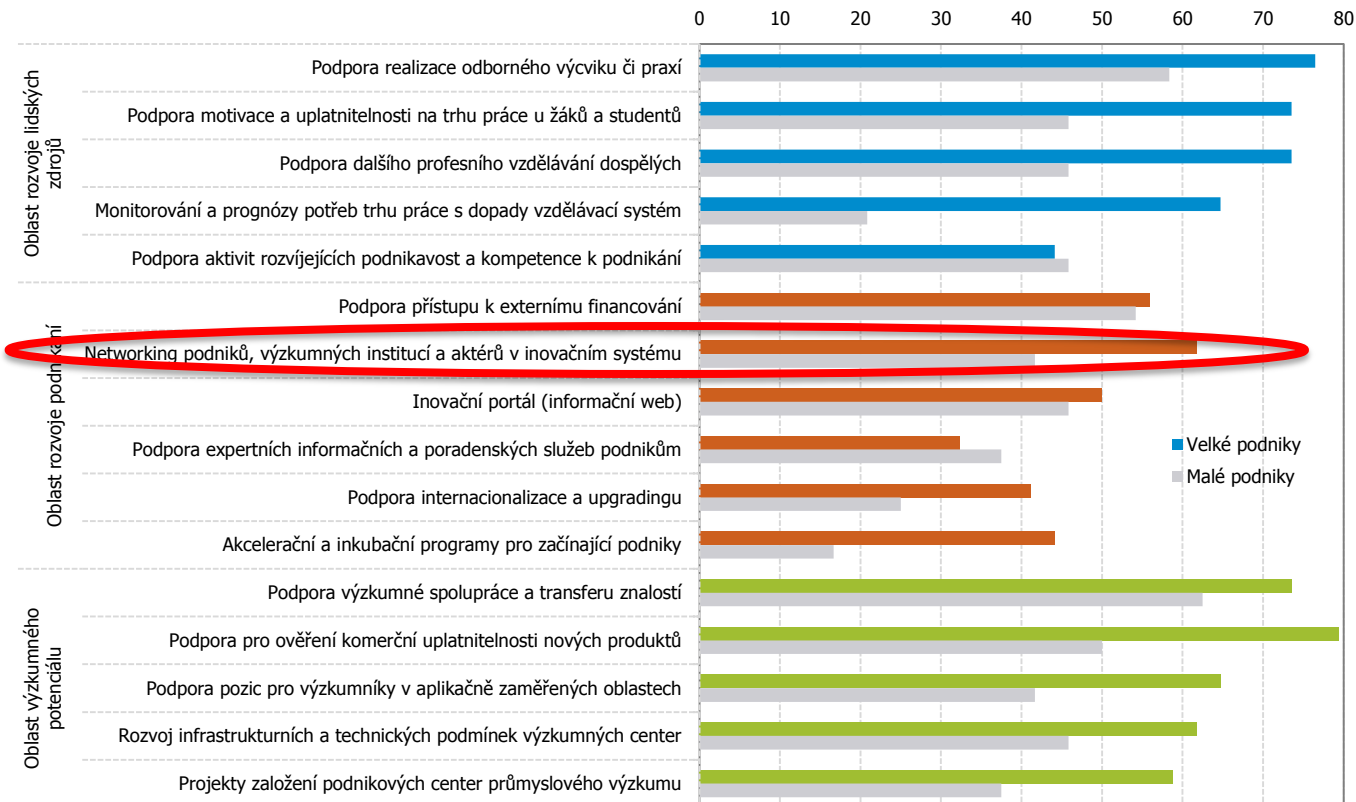
1. Výroba dopravních prostředků	2. Elektronika a elektrotechni ka	3. Biotechnologi e / Life- sciences	4. Chemický průmysl (bez farmacie)	5. Strojírenství a zpracování kovů	6. Potravinářský průmysl	7. VaV v oblasti přírodních a technických věd
--	--	--	---	---	--------------------------------	--

A: Lidské zdroje pro VaV

B: Inovační výkonnost firem

C: Podpora funkčního regionálního inovačního systému

Poptávané typové aktivity na podporu VaVal

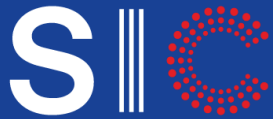


Pozn.: Podíl podniků (%) v dané velikostní skupině (hranici obrát ve výši 50 mil Kč); N = 58

Zdroj: Šetření o výzkumném a inovačním prostředí RIS STČ (2015)



Projekty na podporu inovačního prostředí



Středočeské inovační centrum

Středočeský kraj

Projekty na podporu inovačního prostředí

Středočeské inovační centrum, spolek

Strategické Intervence (projekty) SIC
18 projektů
financování SIC, část v budoucnu předpoklad EU,
privátní zdroje

SIC Direct Innovation Kreativní vouchery

SIC Inovační LAB Inovační portál

Středočeské inovační vouchery RIS3

Středočeská inovační firma roku SIC úterky

Spolupráce škol, firem a VO Smart Cities

Zavedení systému identifikace a práce s talenty

Sociální inovace ve středočeském kraji Inkubátor

Katalog inovačních firem Středočeského kraje

Public Procurement (VaVal) SIC HUB

Asistence investorům (VaV) Welcome office

Internships SČK Internaciolizace MSP z SČK

RIS3 (smart akcelérátor)
6 programů (modulů)
85 % z OP VVV

Základní tým
(správa RIS3)

Mapování

Vzdělávání

Asistence

Propagace

Twinning

Vlastní zdroje SIC

Poradenství

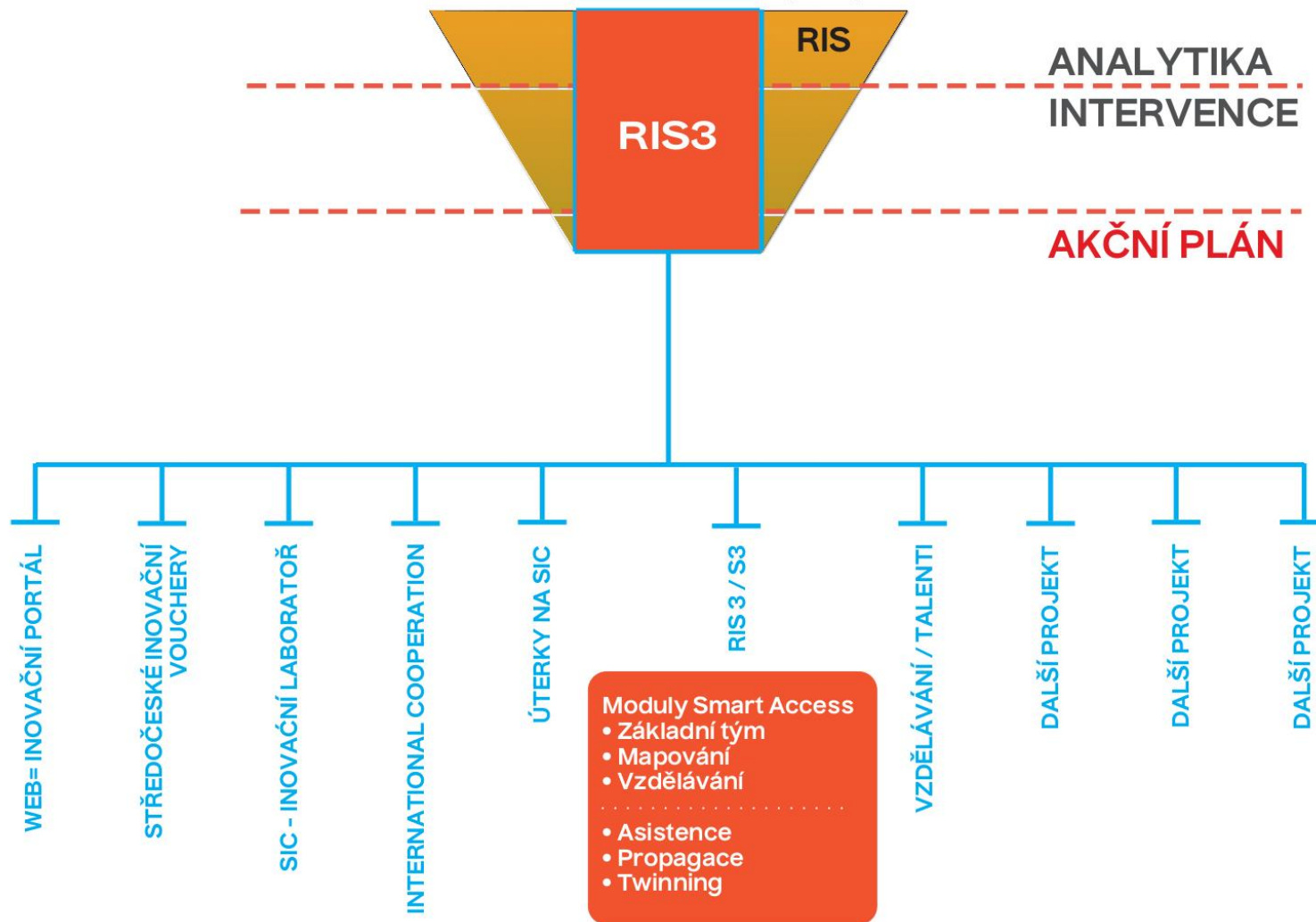
Další
projekty EU
atd.

Grant Office

Workshopy

Investiční
příležitosti
(VaVal)

SCHÉMA RIS3 (S3)



STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY

Středočeské **inovační vouchery**



Přihlášení

Registrace

[Úvodní stránka](#)

[Základní dokumenty](#)

[Online žádost](#)

[Seminář pro žadatele](#)

[Často kladené otázky](#)

[Kontakty](#)



Středočeské inovační vouchery

Cílem vyhlášení programu je podpora rozvoje spolupráce mezi podnikatelským sektorem a vědeckovýzkumnou sférou, a to prostřednictvím poskytnutí jednorázové dotace podnikateli na spolupráci s poskytovatelem znalostí, která je založena na transferu znalostí. Inovační vouchery tak zvyšují motivaci podniků vstupovat do spolupráce s poskytovatelem znalostí, ke které by jinak nedošlo.

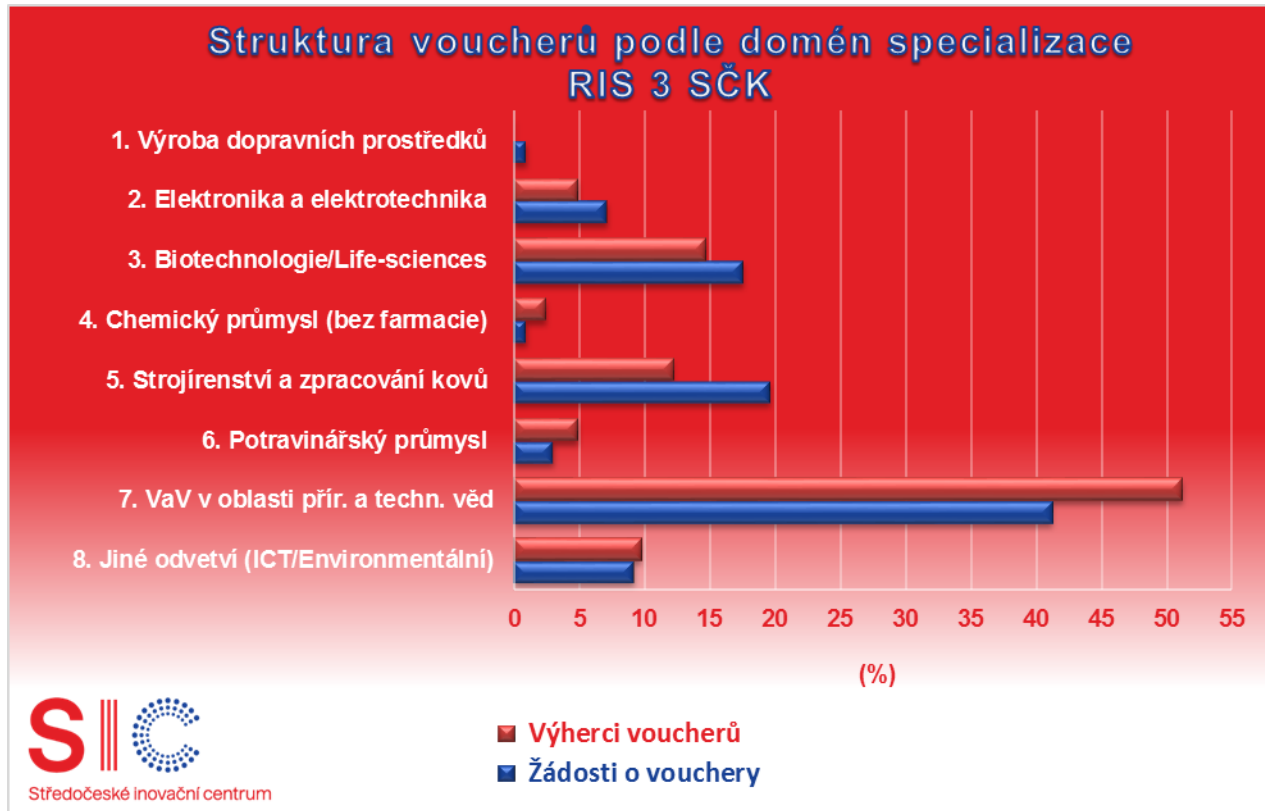
Podnikatelské subjekty a výzkumné organizace si, prostřednictvím realizace menších společných projektů, ověří schopnost vzájemně spolupracovat a vytvoří si základy pro dlouhodobou spolupráci. Cílem vyhlášení programu je odbourat bariéry mezi firmami ze Středočeského kraje a vědeckovýzkumnými organizacemi, stimulovat či rozvíjet jejich vzájemnou spolupráci tak, aby docházelo k lepšímu využití znalostního potenciálu regionu.

Poskytovatel dotace
a implementační agentura

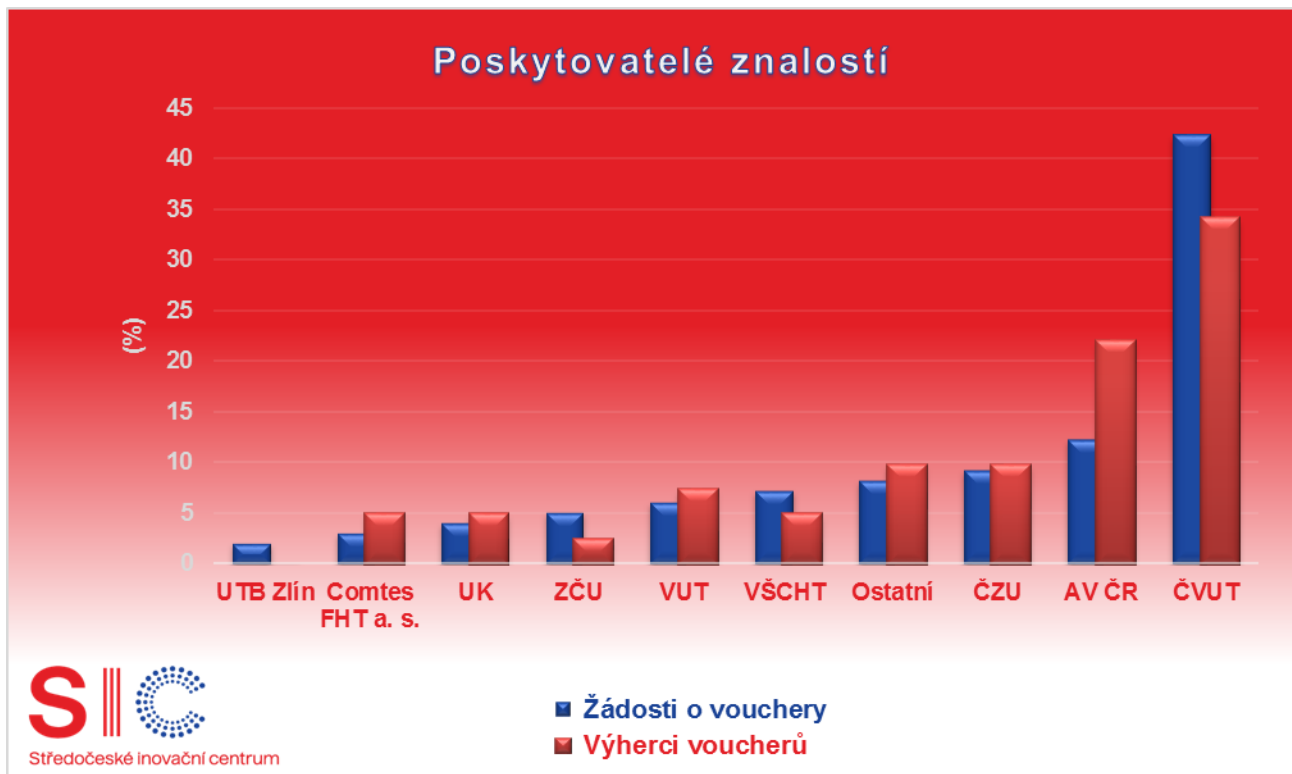


Středočeský kraj

STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY



STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY



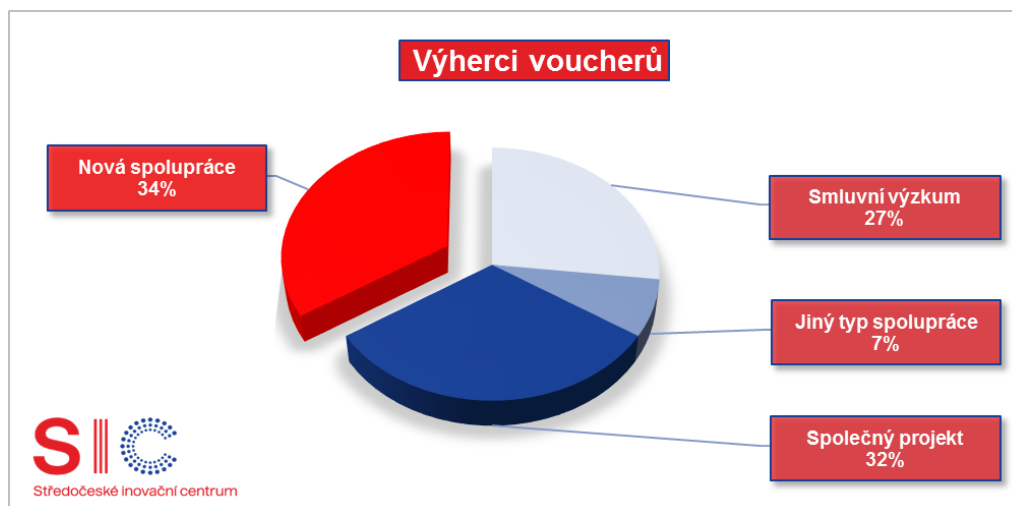
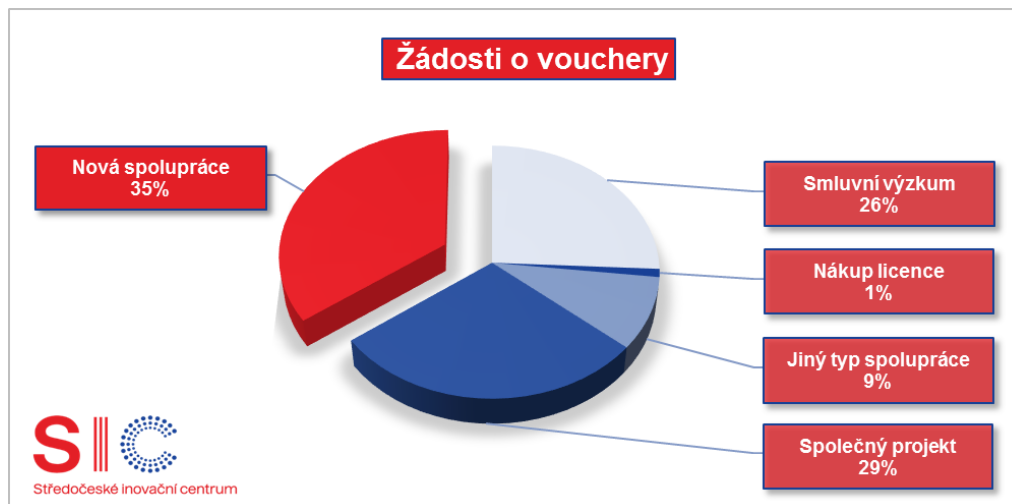
DŘÍVĚJŠÍ SPOLUPRÁCE FIREM S POSKYTOVATELI ZNALOSTÍ

Žádostí o voucher: 97

Podpořených žádostí: 41

SČK alokováno: 5 mil. Kč

Požadovaná výše: 12,3 mil. Kč

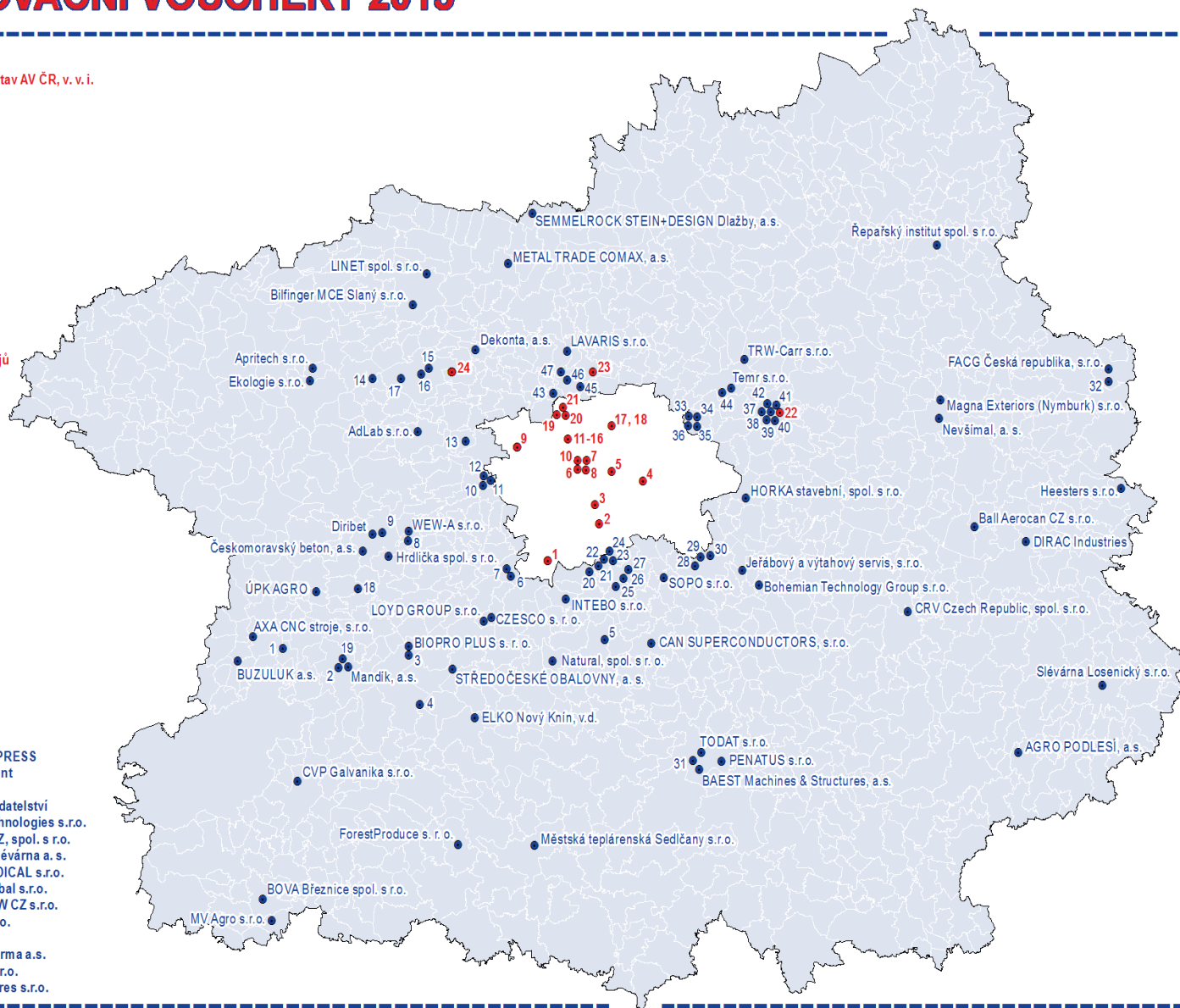


STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY 2015

- 1 Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.
- 2 Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- 3 Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
- 4 Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.
- 5 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- 6 Ústav hematologie a krevní transfuze
- 7 Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- 8 UK, Přírodovědecká fakulta
- 9 Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
- 10 ČVUT, Fakulta dopravní
- 11 ČVUT, Fakulta informačních technologií
- 12 ČVUT, Fakulta elektrotechnická
- 13 ČVUT, Fakulta stavební
- 14 ČVUT, Fakulta strojní
- 15 ČVUT, Kloknerův ústav
- 16 VŠCHT v Praze
- 17 Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
- 18 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
- 19 ČZU, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
- 20 ČZU, Fakulta tropického zemědělství
- 21 ČZU, Fakulta lesnická a dřevařská
- 22 SVÚM a. s.
- 23 Národní ústav duševního zdraví
- 24 ČVUT, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov

- 1 Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech
- 2 CheckTerra s.r.o.
- 3 CAVD s.r.o.
- 4 Doosan Bobcat Manufacturing s.r.o.
- 5 IFER-Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
- 6 VESTRA KOGET s. r. o.
- 7 Ekotechnika spol. s r.o.
- 8 Česká hlava s.r.o.
- 9 Carrier Refrigeration Operation Czech Republic s.r.o.
- 10 AMCON Europe s.r.o.
- 11 ATEA PRAHA, s.r.o.
- 12 Granofyts.r.o.
- 13 G IMPULS Praha spol. s r.o.
- 14 Advanced Materials-JTJ s.r.o.
- 15 STROJÍRNÝ POLDI, a.s.
- 16 K.M. TRADE, spol.s r.o.
- 17 Stavitelství Kladno spol. s r.o.
- 18 Vápenka Čertovy schody a.s.
- 19 První Jilovská, a.s.
- 20 Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
- 21 Pure Ventures s.r.o.
- 22 VÁGNER POOL s.r.o.
- 23 EXBIO Praha, a.s.
- 24 Apronex s.r.o.
- 25 TONDACH Česká republika s.r.o.
- 26 PERI, spol. s.r.o.
- 27 CEPS a.s.
- 28 Tesla electron tubes s.r.o.
- 29 AFRO - BOHEMIA s.r.o.
- 30 Biologicals s.r.o.
- 31 Pivovar Ferdinand s. r. o.
- 32 GOODVIBE TECHNOLOGIES s.r.o.

- 33 BENEFIT PRESS
- 34 Benefit Print
- 35 Benefit IT
- 36 Alfa Nakladatelství
- 37 ELON Technologies s.r.o.
- 38 GEMOS CZ, spol. s r.o.
- 39 Tos-Met Slévárna a. s.
- 40 ELON MEDICAL s.r.o.
- 41 NACE Global s.r.o.
- 42 SHINYBOW CZ s.r.o.
- 43 BARD, s.r.o.
- 44 CIUR a.s.
- 45 VUAB Pharma a.s.
- 46 GenRex s.r.o.
- 47 IQ Structures s.r.o.



SIC INOVAČNÍ LABORATOŘ

SIC inovační laboratoř



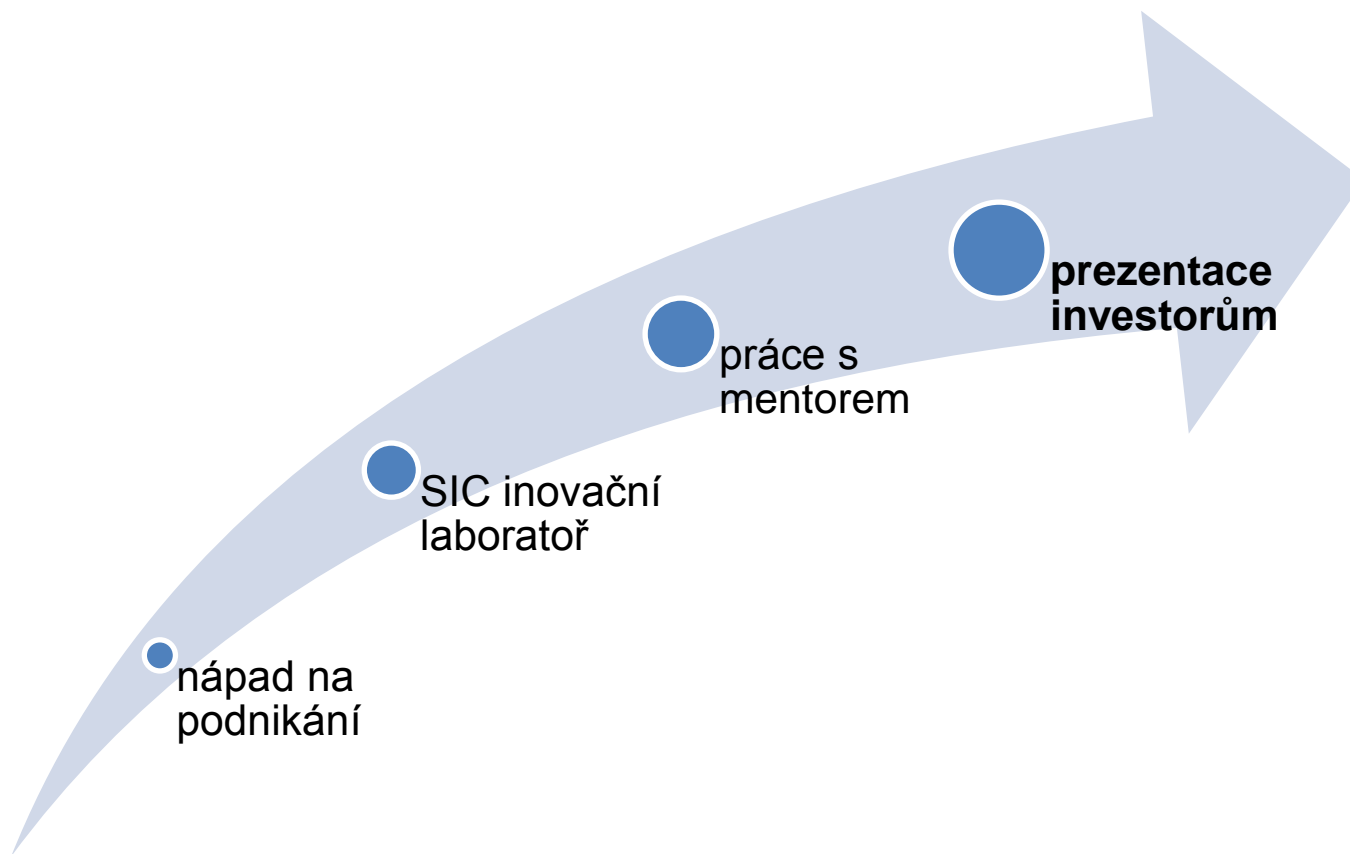
Středočeský kraj

Registrace



Jste
připraveni na
první zájem
investorů?

KUDY KAM



Kdo vás povede



Václav Sušeň

Podnikatel a investor s bohatými mezinárodními zkušenostmi z manažerských pozic v českých i globálních firmách (Accenture, Deloitte aj.).



Albert Oesterreicher

Investor a vizionář, CEO společnosti Orion Capital Management.



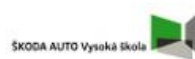
Jan Dušek

Kvestor a jednatel ŠKODA AUTO Vysoké školy, dříve CFO ve společnosti Volkswagen Group Rus.




Georg Hotar

CEO a spoluzakladatel společnosti Photon Energy a prezident Smíšené obchodní komory Česko-tichomořská aliance.



Harmonogram

1. týden: Úvodní setkání a podnikatelský model s procesem vývoje zákazníka
2. týden: Hodnotová nabídka
3. týden: Zákaznický segment
4. týden: Distribuční kanály
5. týden: Vztahy se zákazníky
6. týden: Zdroje příjmů
7. týden: Klíčoví partneři
8. týden: Klíčové činnosti, klíčové zdroje a struktura nákladů
9. týden: Závěrečná prezentace – příprava pro představení investorům
10. týden: Závěrečná prezentace – představení investorům

Den 1 = 25. 4. 2016  **Den 10 = 27. 6. 2016**

ÚTERKY NA SICu

SIC jako prostor pro setkávání a inspiraci

Místo budování sociálního a znalostního kapitálu

- leaderů, majitelů a klíčových pracovníků inovačních firem
- zástupců R&D institucí z regionu
- dalších zástupců veřejného sektoru a vládních institucí
- vizionářů a inovátorů z Česka i ze světa

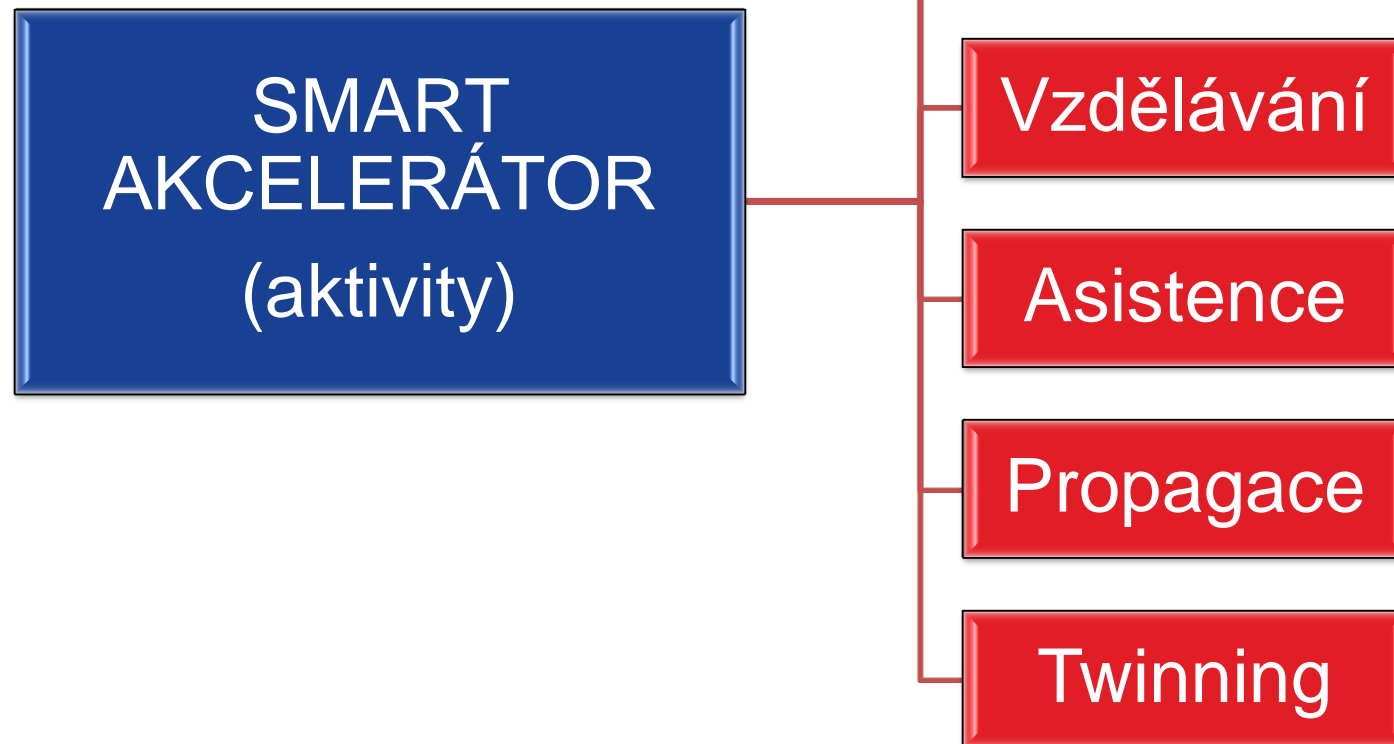


Prof. Milan Zelený na SICu



Doc. Karel Havlíček na SICu

SMART AKCELERÁTOR



SIC v číslech

25 členů Rady pro konkurenceschopnost Středočeského kraje

55 expertů se zúčastnilo setkání RIS3 týmů na SIC

41 žádostí o Středočeský inovační voucher podpořeno celkovou částkou 5 milionu korun

164 lidí se zúčastnilo odborných seminářů nebo workshopů

SIC v médiích



Použitá literatura

- ASHEIM, B., COENEN, L., (2004). *The role of regional innovation systems in a globalizing economy: comparing knowledge bases and institutional frameworks of Nordic clusters*. Paper presented at the DRUID conference Industrial Dynamics, Innovation and Development, Elsinore, Denmark.
- BARCA, F., (2009). *An agenda for a reformed cohesion policy: a place-based approach to meeting European Union challenges and expectations*. Independent Report prepared at the request of Danuta Hübner, Commissioner for Regional Policy. Brussels: European Commission.
- BARCA, F., et al., (2012). *The Case for Regional Development Intervention: Place-Based versus Place-Neutral approaches*. *Journal of Regional Science*, vol. 52, no. 1, pp. 134–152. ISSN 1467-9787.
- BEVILACQUA, C., PROVENZANO, V., PIZZIMENTI, P., MAIONE, C., CAPPELLANO, F., SPISTO, A., (2015). *Smart Specialization Strategy: The Territorial Dimension of Research and Innovation Regional Policies*. Paper presented at the XXXVI Conferenza Italiana di Scienze Regionali.
- BLAŽEK, J., UHLÍŘ, D., (2011). *Teorie regionálního rozvoje: Nástin, kritika, implikace*. Praha: Karolinum. ISBN 978-80-246-1974-3.
- COOKE, P., (1992). *Regional innovation systems: competitive regulation in the new Europe*. *Geoforum*, vol. 23, no. 3 pp. 365–382. ISSN 0016-7185.
- ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD, (2016). *Věda, výzkum a inovace*. [online]. [cit. 2016-03-01]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/czso/veda_a_vyzkum_veda_
- ETZKOWITZ, H., LEYDESDORFF, L., (2000). *The Dynamics of Innovation: From National Systems and „Mode 2“ to a Tripple Helix of University-Industry-Government Relations*. *Research Policy*, vol. 29, no. 2, pp. 109–123. ISSN 0048-7333.
- MŠMT, (2014). *Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie)*. Zpracovaná ke dni 26. 11. 2014 se zapracovanými připomínkami doručenými ke dni 19. 11. 2014. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.
- RIS 3 SČK, (2014). *Krajská příloha k národní RIS 3: Středočeský kraj*. Verze číslo 7 ke dni 15. 9. 2014 Projednaná, schválená zastupitelstvem Středočeského kraje.
- RIS SČK, (2015). *Regionální inovační strategie Středočeského kraje*. Pracovní verze dokumentu z 18. prosince 2015.
- SVOBODA, P. (2015). *Newsletter a web ČGS: alternativní zdroje dat pro výzkum časové a prostorové flexibility práce českých geografů*. *Informace ČGS*, vol. 34, no. 2, pp. 17–37. ISSN 1213-1075.
- SVOBODA, P., OUŘEDNÍČEK, M., (2015). *Flexibilita a lokalizace práce: přehled konceptuálních náhledů a jejich relevance pro výzkum metropolitních regionů v Česku*. *Ekonomický časopis*, vol. 63, no. 5, pp. 465–485. ISSN 0013-3035.
- TÖDTLING, F., TRIPLE, M., (2005). *One size fits all? Towards a differentiated regional innovation policy approach*. *Research Policy*, vol. 34, no. 8, pp. 1203–1219. ISSN 0048-7333.



Středočeské inovační centrum

Středočeský kraj

Děkujeme za pozornost.

Středočeské inovační centrum
Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

info@s-ic.cz
www.s-ic.cz