


TAKING
COOPERATION
FORWARD

 Workshop projektu KETGATE
Praha | 27. 11. 2017

 **Středočeské inovační centrum a jeho aktivity**

 Projekt KETGATE | Středočeské inovační centrum | Petr Jirman

KDO JSME A CO DĚLÁME?

8. července 2015

Středočeský kraj



Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický



Středočeské inovační centrum

Účelem spolku je přispívat k:

a) k podpoře a rozvoji inovačních podnikatelských, nepodnikatelských, VaV a regionálně rozvojových aktivit za účelem zvýšení konkurenceschopnosti SČK

...

c) ke zvýšení úrovně vzdělávání, informovanosti dalších subjektů v oblastech tvorby podnikatelských plánů, transferu technologií, financování marketingových a dalších oblastech za účelem zlepšení konkurenceschopnosti SČK

...

KDO JSME A CO DĚLÁME?

Vize a mise SIC

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.



Strategické intervence

Welcome Office

SIC4KIDS

SIC Tuesdays

Synopcity

Společenská odpovědnost

Open office

Lidské zdroje

Atlas inovačních aktivit

Profil inovačního prostředí

Smart Cities

Smart Region

PCP/SBIR

SIC Science

Inovační prostředí

SIC LAB

SIC HUB

Inovační vouchery

Kreativní vouchery

Finanční nástroje

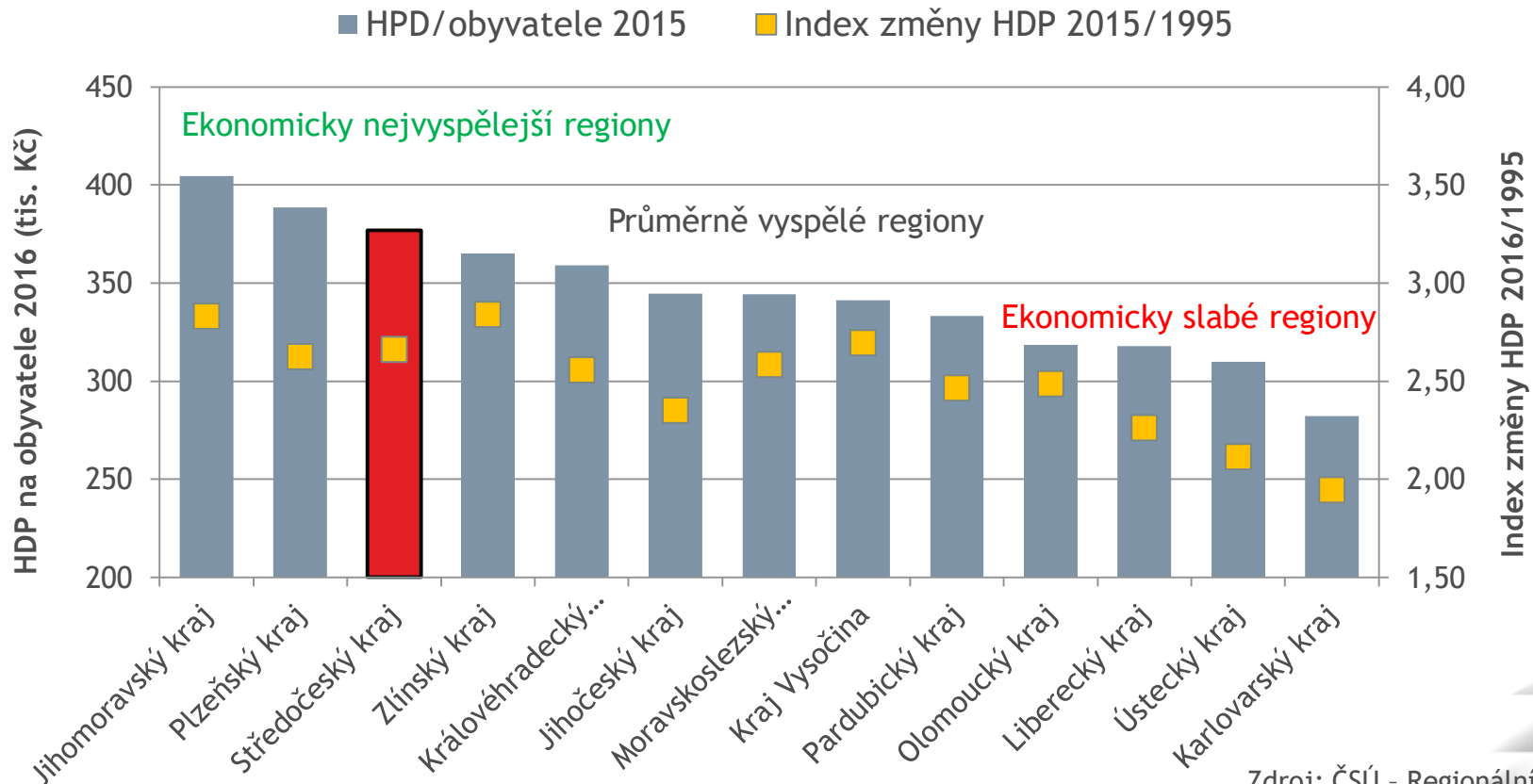
Life Science Cluster

Inovativní firmy

POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

SČK - ekonomicky vyspělý region

V rámci ČR patří SČK mezi ekonomicky nejrychleji rostoucí kraje



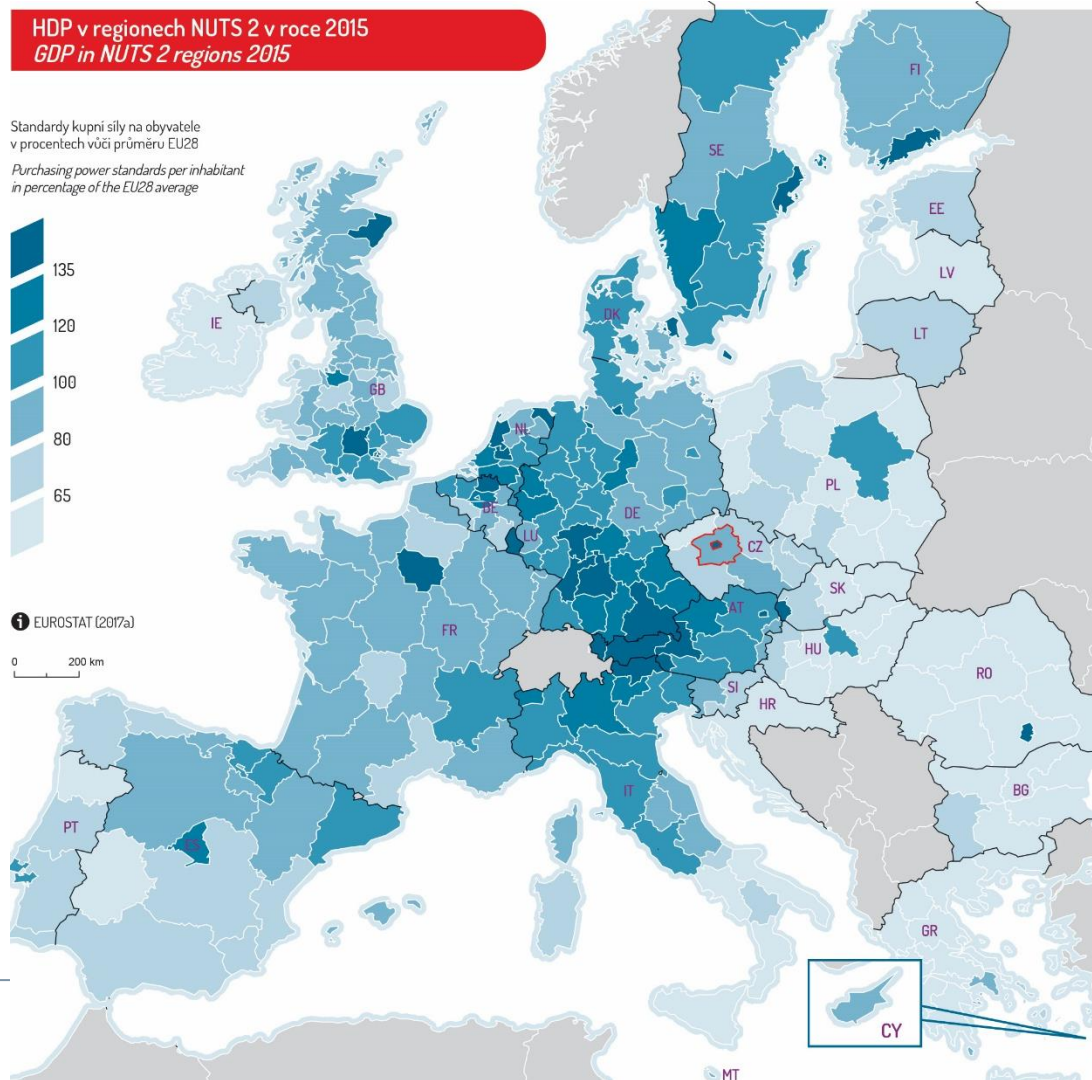
Zdroj: ČSÚ - Regionální účty

TAKING COOPERATION FORWARD



POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

HDP v rozpočtech NUTS 2 v roce 2015



FORWARD



Na čem byl úspěch a ekonomický růst kraje založen?

- Na transformaci ekonomiky především skrz podnikové zahr. investice
- Přinesly moderní metody řízení a provázání na globální trhy
- Z toho těžily zprostředkovaně i domácí firmy
- Orientace na aktivity nízké v hodnotovém řetězci

Tento model růstu ekonomiky se již vyčerpal - hlavní výzva je aktivizovat nové zdroje růstu

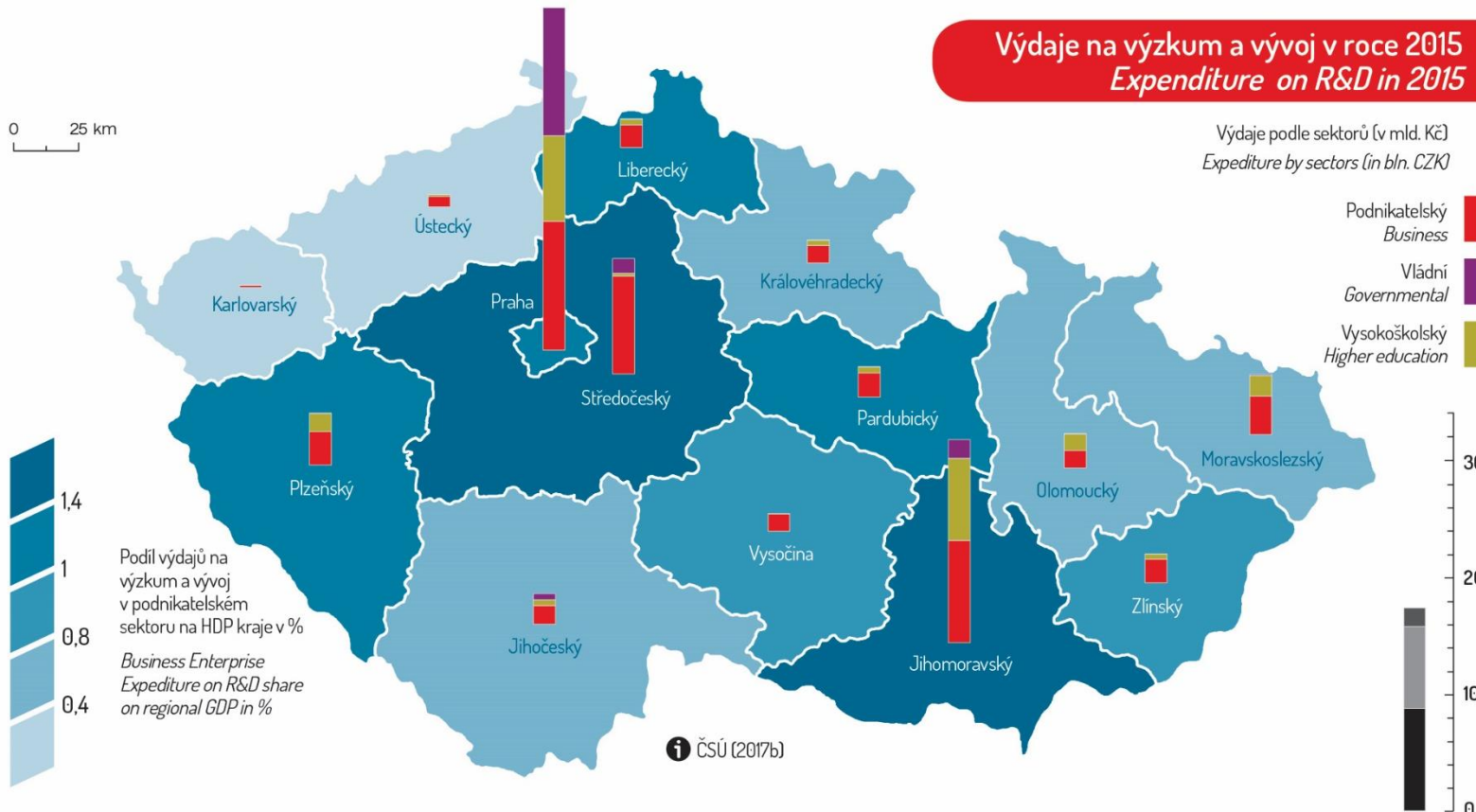
- Založené na podnikavosti lidí
- Vyšších rádech inovací využívajících výzkumu
- Více endogenních (domácích) firem schopných prosadit se na globálních trzích



POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

Potenciál pro inovace - výzkum a vývoj

Znalostní intenzita v podnikovém sektoru v SČK patří k nejvyšším



Zdroj: ČSÚ (2017b)

POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

VÝZKUM A VÝVOJ

Praha a Středočeský kraj disponuje silnou koncentrací VaV kapacit

- PHA + SČK: 48 % VaV kapacit celkem v ČR
- PHA + SČK: 40 % VaV kapacit v podnikovém sektoru
- PHA + SČK: 60 % VaV kapacit ve veřejném sektoru (VŠ, v.v.i.)

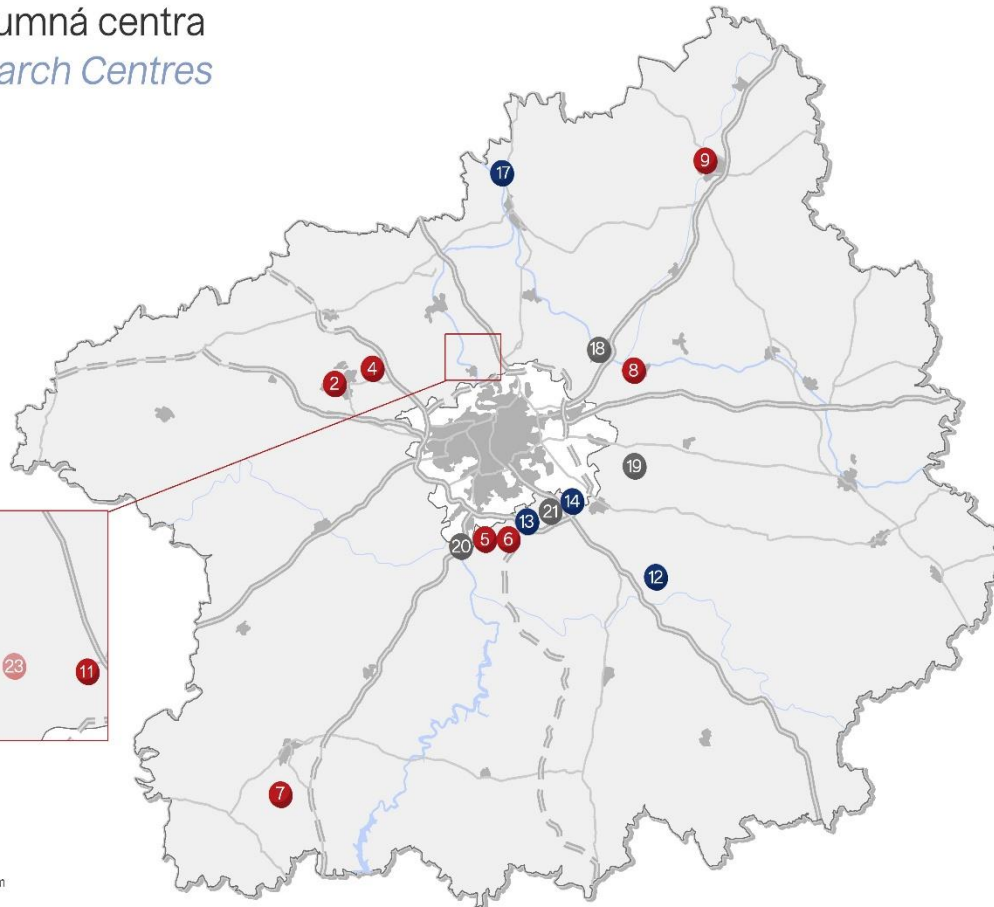


POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

Výzkumná centra ve SČK

Hlavní výzvou je větší propojení VO s firemním sektorem

Výzkumná centra
Research Centres



Technická

- 1 Centrum výzkumu Řež s.r.o.
- 2 ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
- 3 ČVUT v Praze, Fakulta strojní, CVUM
- 4 ČVUT v Praze, UCEEB
- 5 Fyzikální ústav AV ČR, (HiLASE)
- 6 Fyzikální ústav AV ČR, ELI
- 7 Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany
- 8 SVÚM a.s.
- 9 ŠKODA AUTO VŠ o.p.s.
- 10 ÚJV Řež, a. s.
- 11 Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický



Přírodovědná

- 12 Astronomický ústav AV ČR
- 13 Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci (BIOCEV)
- 14 Botanický ústav AV ČR
- 15 Ústav anorganické chemie AV ČR
- 16 Ústav jaderné fyziky AV ČR
- 17 Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR



Zemědělská

- 18 Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
- 19 Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.
- 20 Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti
- 21 Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví
- 22 Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.

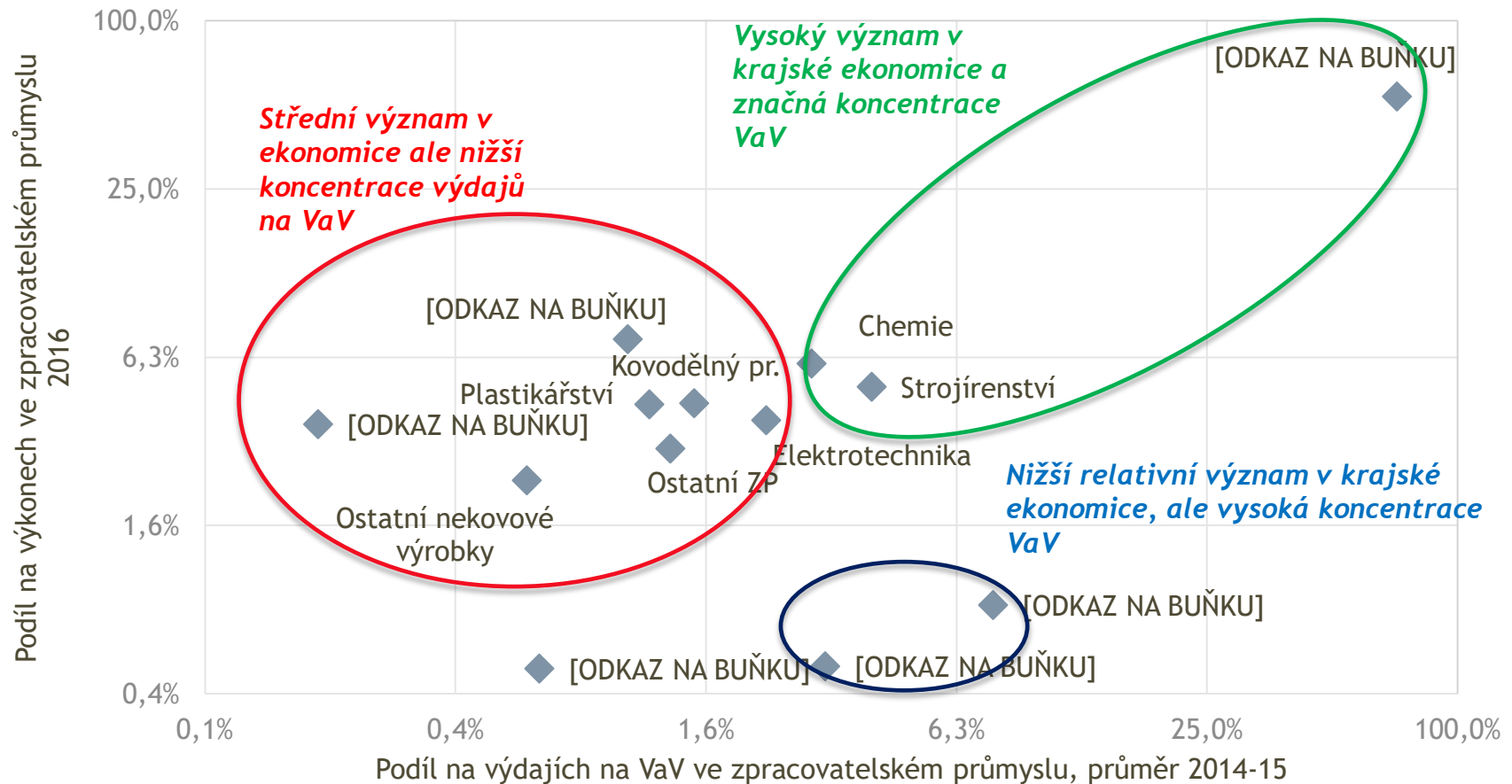


Humanitní

- 23 Národní ústav duševního zdraví

POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

Oborová specializace a znalostní náročnost ekonomiky SČK



POTENCIÁL STÁT SE JEDNÍM Z NEJBOHATŠÍCH REGIONŮ

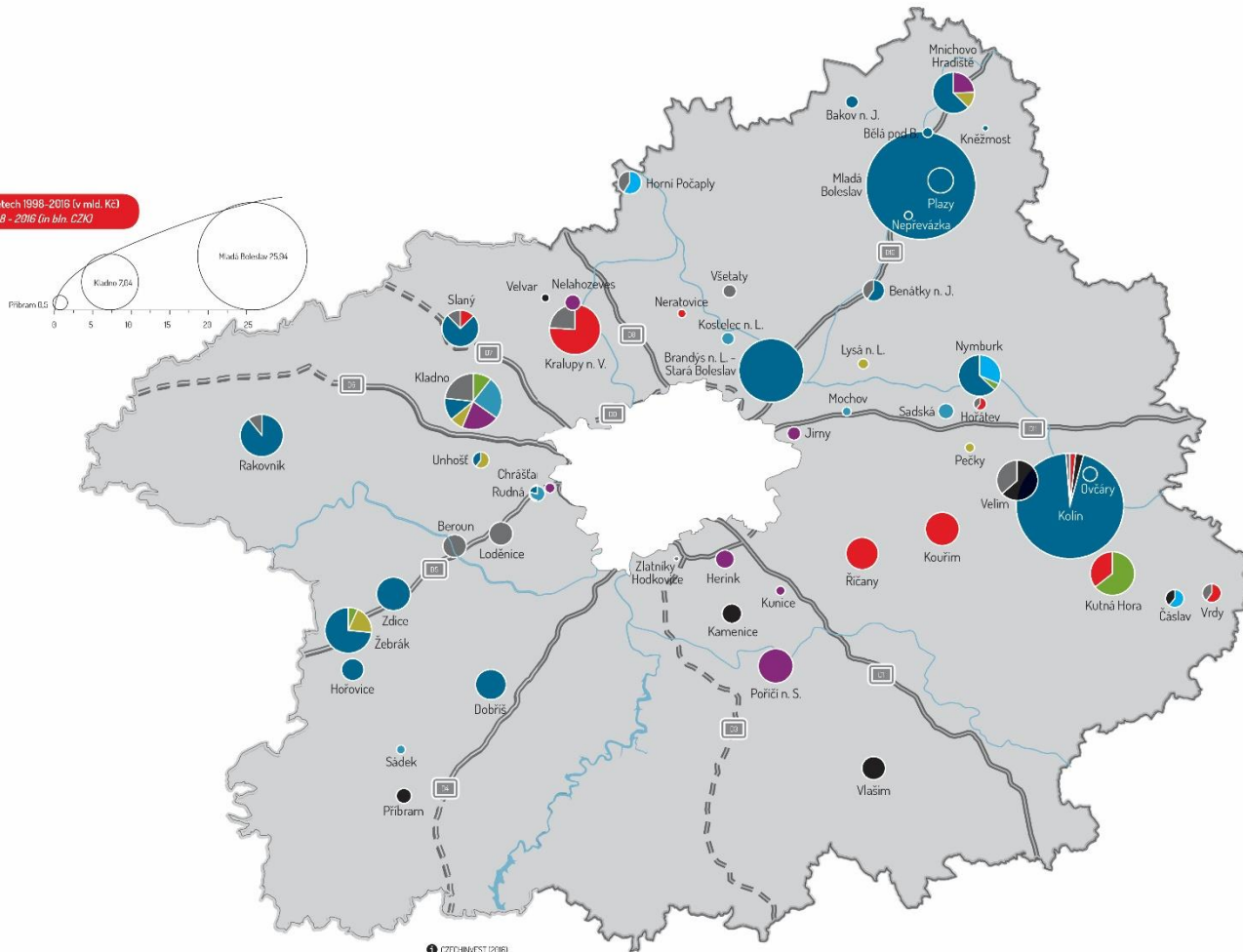
Role podnikových zahr. investic v ekonomice SČK

Podnikové zahr. investice klíčové v hlavních hnacích oborech krajského hospodářství

Prímé zahraniční investice v letech 1998 - 2016 (v mld. Kč)
Foreign Direct Investment 1998 - 2016 (in bln. CZK)

- Průmyslové obory
Industrial sectors
- dopravní prostředky
transport equipment
 - strojírenství a související
mechanical engineering
 - elektronický a elektrotechnický
electronic and electrical
 - gumárenský a plastický
rubber and plastic
 - chemický a farmaceutický
chemical and pharmaceutical
 - textilní a kožedělný
textile and leather
 - potravinářský
food processing
 - střešní
roofing
 - ostatní
others

0 5 10 km



Znalostní domény pro RIS 3 - obory s největším potenciálem rozvoje SČK



Projekt KETGATE:

Fotonika

Mikro a nanoelektronika

Pokročilé materiály

v oborech

Zdraví

Potraviny

Doprava



Inovační platformy



Smart Food



Smart Cities



Vzdělávání



Life Sciences



Spolupráce se ŠKODOU AUTO VYSOKÁ ŠKOLA

- Zahájena spolupráce s vysokou školou
- Spolupráce týkající se SIC LAB (poradensko-vzdělávací workshop, díky kterému si účastník může ověřit, že právě jeho nápad má šanci na úspěch)
- SIC LAB je určen všem začínajícím podnikatelům, vizionářům a inovátorům, kteří buď chtějí rozjet vlastní podnikání anebo ve své již existující firmě inovovat, ale neví jak na to
- Dojde k návrhu a v reálném světě ověření fungujícího podnikatelského modelu a jak najít cestu k prvním potenciálním investorům



Jak a proč otevřít bránu KET do SČK?

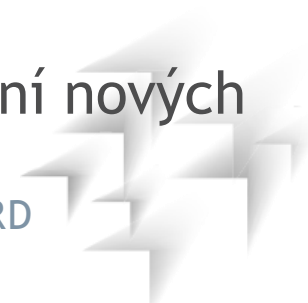
KET: mikro a nanoelektronika, nanotechnologie, **biotechnologie**,
pokročilé materiály, **fotonika**, **pokročilé výrobní technologie**

Proč:

- K řešení problémů Středočeského kraje - pro čištění odpadních vod, kvality ovzduší, zdravotnické služby
- Pro potřeby inovací ve velkých firmách (nové materiály, senzory pro automatizaci, potravinářství apod.)

Jak:

- Výzkumné platformy pro řešení problémů SČK (voda, odpady, energetika)
- Platformy pro setkávání lidí z výzkumu a z firem, hledání nových řešení





Petr Jirman Ing.
Odbor projektová kancelář
Středočeské inovační centrum



www.s-ic.cz



jirman@s-ic.cz



+420 602 115 218

