



Středočeské inovační centrum

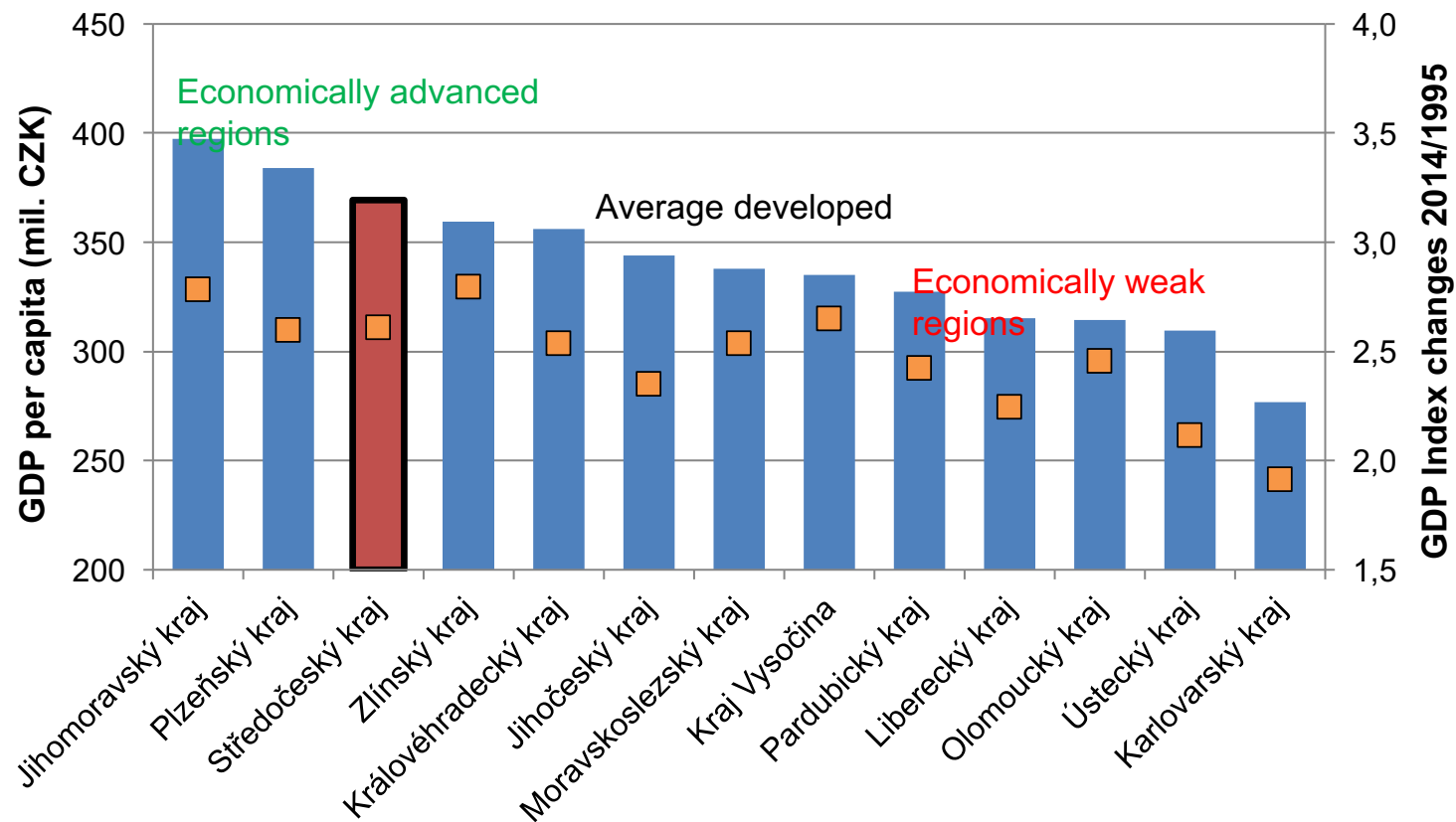
Smart  
Innovation  
Cooperation



**Advanced Nuclear Projects as a Driver of High-tech Development -  
Opportunities and Options  
Rut Bízková, 8. 11. 2017**

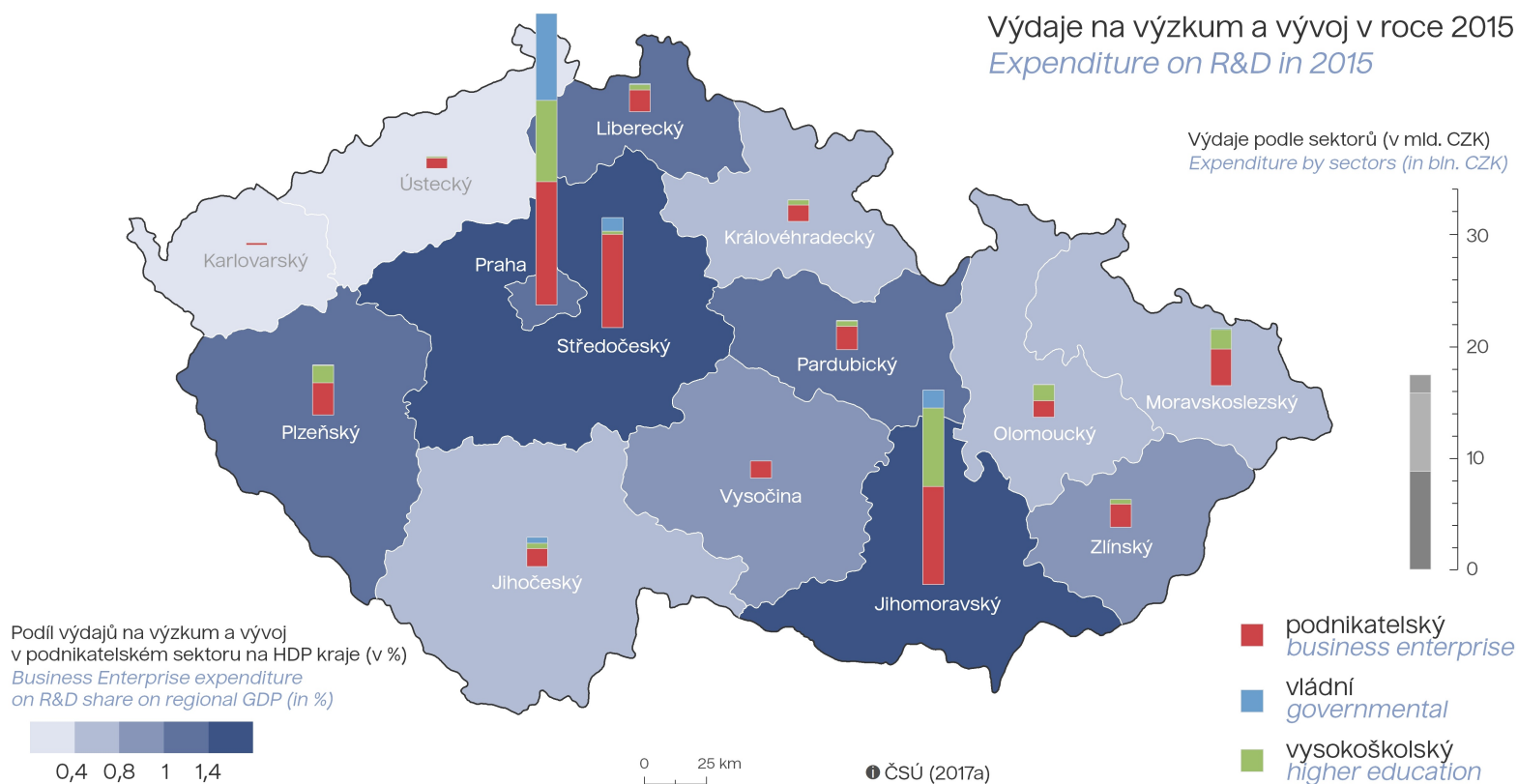
# Economy of the Regions

GDP per Capita 2014 | GDP Index changes 2014/1995

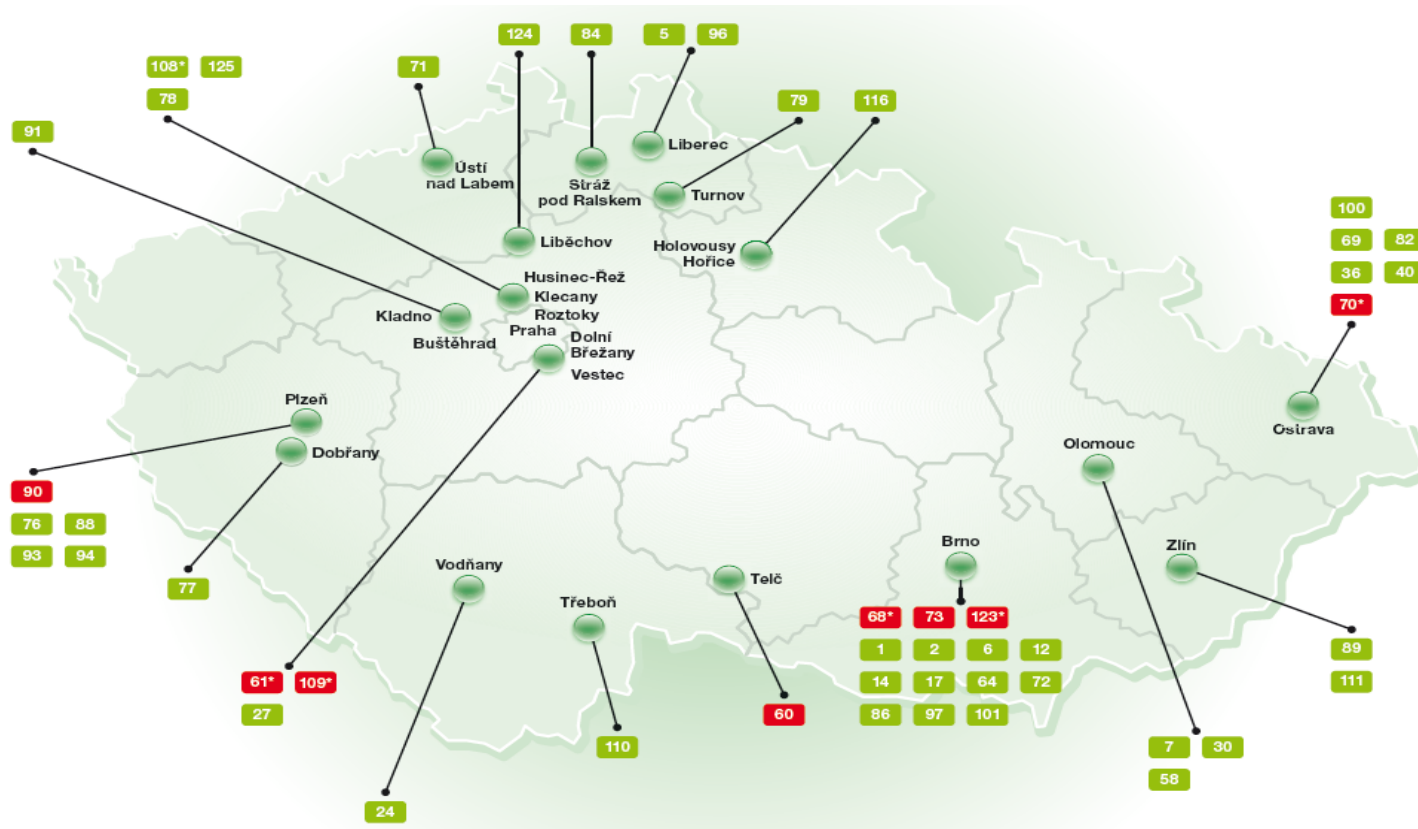


Source: CZSO – Regional accounts

# Potential for Innovation - R & D

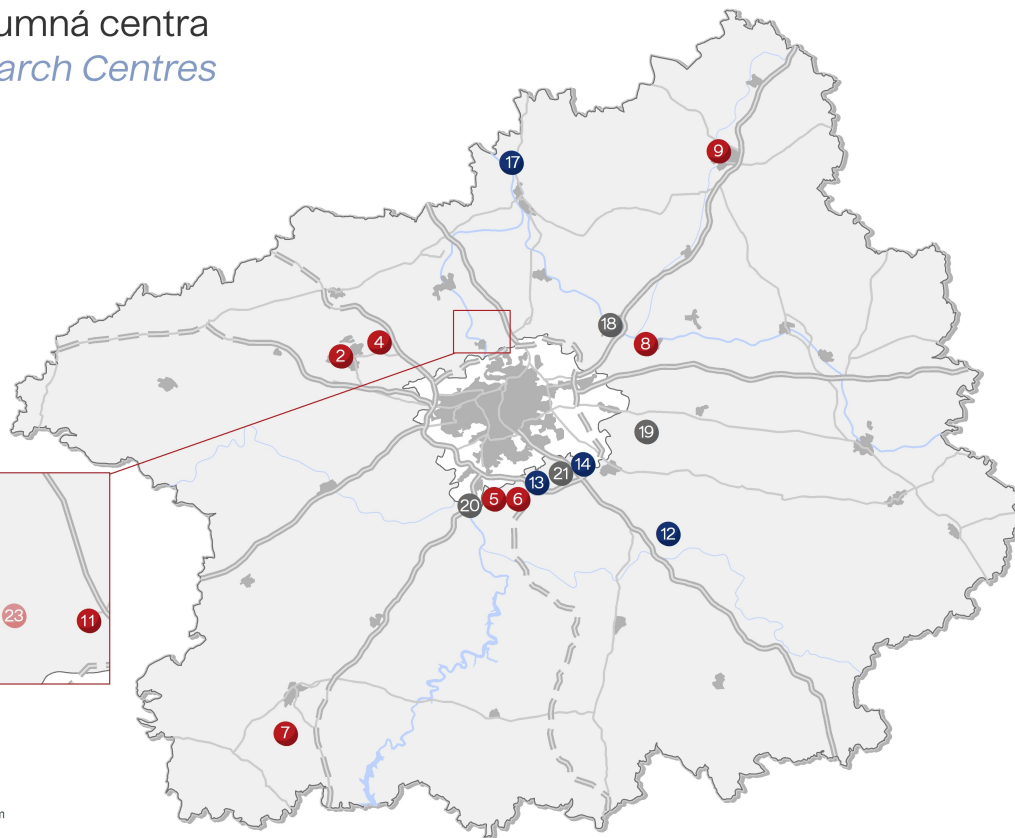


# Potential for Innovation - R & D



# Research Centers in CBR

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.

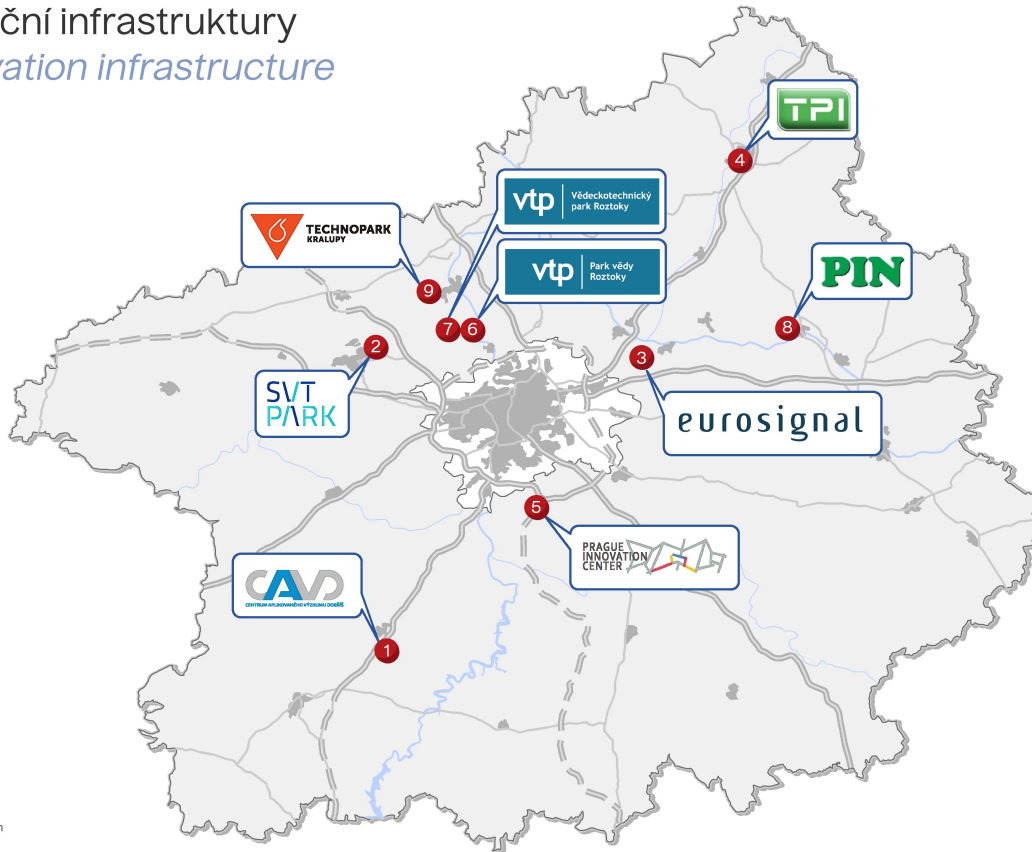
## Humanitní

- 23 Národní ústav duševního zdraví

Zdroj: Terénní šetření SIC

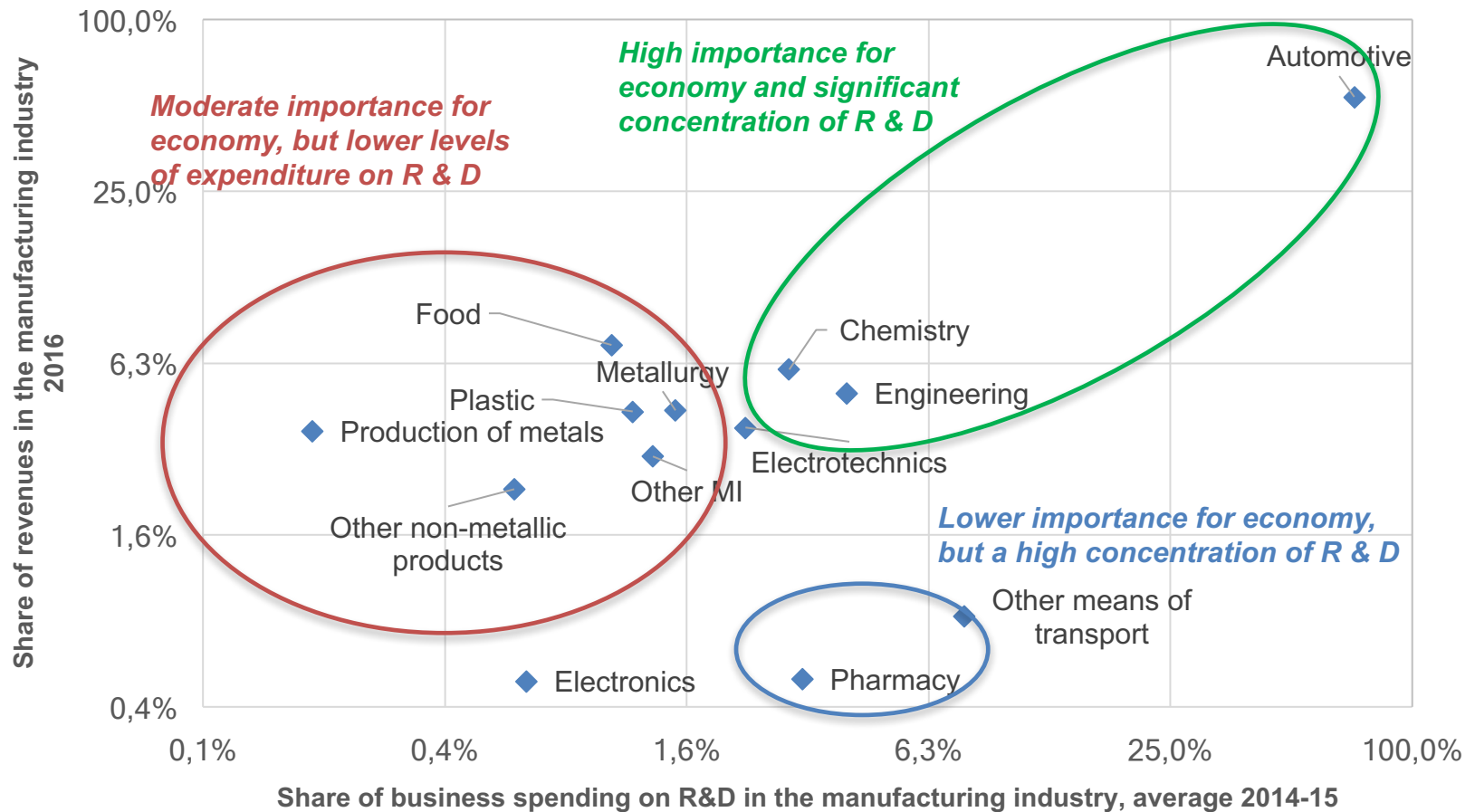
# Innovative infrastructure in CBR

Inovační infrastruktury  
*Innovation infrastructure*



- 1 Centrum aplikovaného výzkumu Dobříš  
*Centre for applied research Dobříš*
- 2 Strojírenský vědeckotechnický park Buštěhrad  
*The Engineering Science and Technology Park*
- 3 Eurosignal (Vědecko-technický park Mstětic)  
*Eurosignal (Science and Technology Park Mstětic)*
- 4 VYRTYCH – Technologický park a inkubátor  
*VYRTYCH - Technology Park and Incubator*
- 5 Prague Innovation Centre (INNOCRYSTAL)  
*Prague Innovation Centre (INNOCRYSTAL)*
- 6 Park vědy Roztoky  
*Science Park Roztoky*
- 7 Vědeckotechnický park Roztoky  
*Science and Technology Park Roztoky*
- 8 Podnikatelský inkubátor Nymburk  
*Business Incubator Nymburk*
- 9 TECHNOPARK Kralupy (VŠCHT)  
*TECHNOPARK Kralupy (VŠCHT)*

# CBR: Branch Specialization and Knowledge-Intensive Economy



Source: CSO, Annual R&D survey

# JIC Model of Support for Competitiveness





## HiLASE – Challenge from Physical Institute AS CR



## SUSEN – Sustainable Energy Řež u Prahy

