

# REGIONÁLNÍ POJETÍ KONKURENCESCHOPNOSTI

---

Regionální ekonomie a politika II

Prof. RNDr. Milan Víturka, CSc.

## Hodnocení regionální konkurenceschopnosti

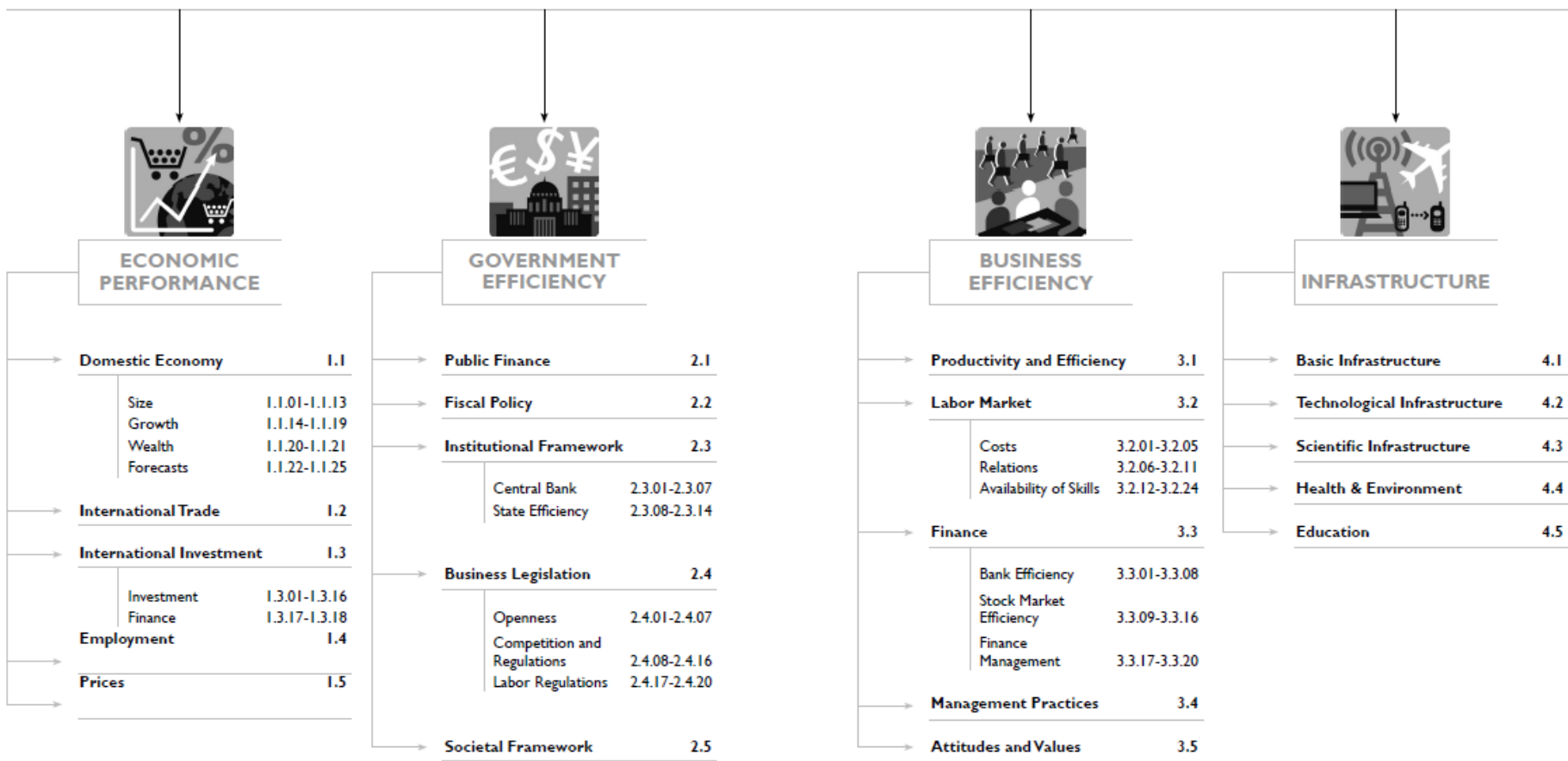
- **vnější pojetí** – hodnocení na základě exportní výkonnosti (indikátory typu objemu dovozu a vývozu, výkonové bilance, indexů komparativních výhod atd.)
- **agregátní pojetí** – komparativní hodnocení na základě produktivity ekonomiky (indikátory růstu HDP či životní úrovně, zaměstnanosti atd.)
- **širší pojetí** – komplexní postižení vztahů mezi jednotlivými determinantami ekonomického rozvoje (včetně faktorů kvalitu života) příp. zdůrazňující celkovou udržitelnost ekonomického rozvoje

# Regionální konkurenceschopnost

- **Definice Evropské komise**
  - dlouhodobá schopnost vytvářet relativně vysoký příjem a úroveň zaměstnanosti při vystavení mezinárodní konkurenci
- **Typy hodnocení**
  - úroveň **meta** - rozvojová orientace společnosti
  - úroveň **makro** - stabilní rámec ekonomického rozvoje
  - úroveň **mezo** - jednotlivé politiky a podpůrné instituce orientované na posilování konkurenceschopnosti
  - úroveň **mikro** - firmy a jejich seskupení

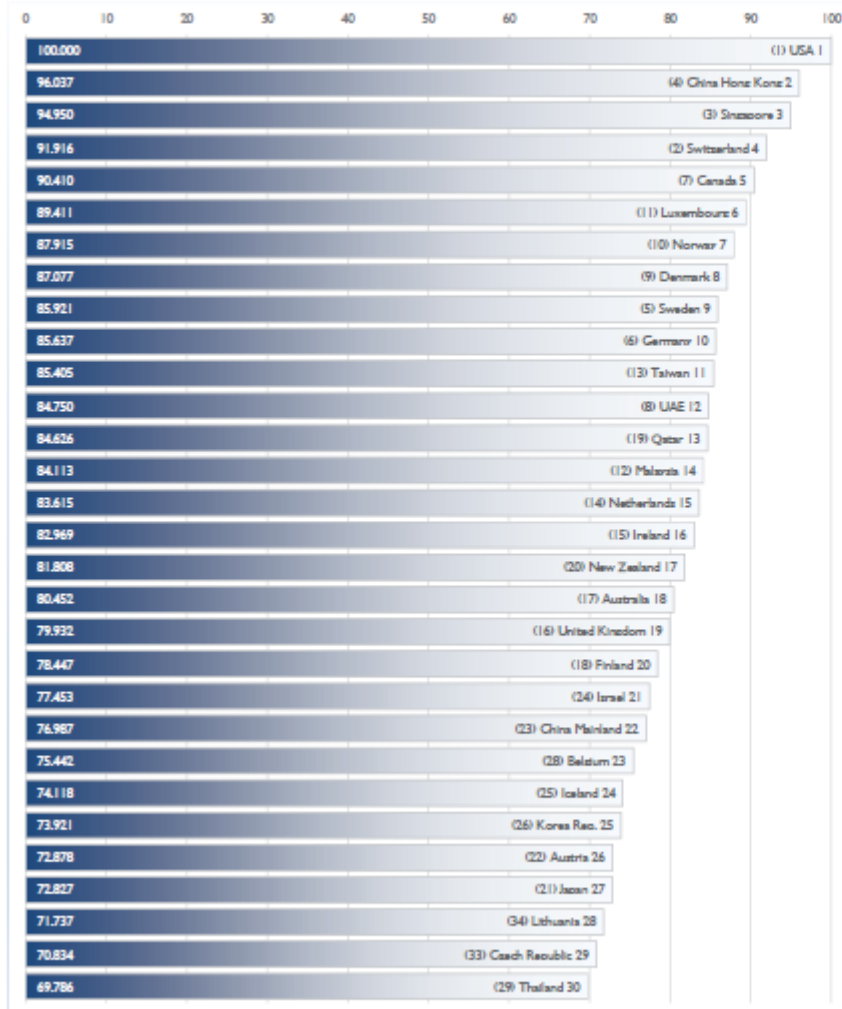
# IMD – World Competitiveness Scoreboard – metodika

## O V E R A L L S C O R E B O A R D



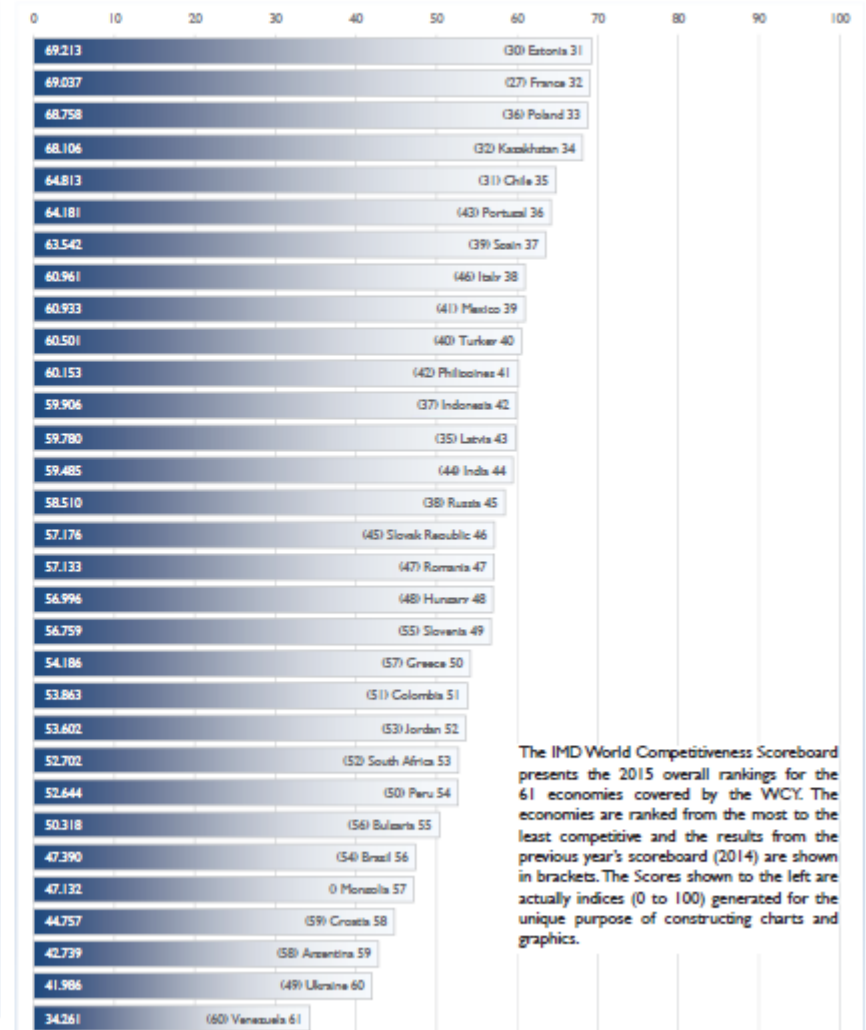
# THE 2015 IMD WORLD COMPETITIVENESS SCOREBOARD

COMPETITIVENESS SCOREBOARD (Ranks 1 - 30)



(2014 rankings are in parenthesis)

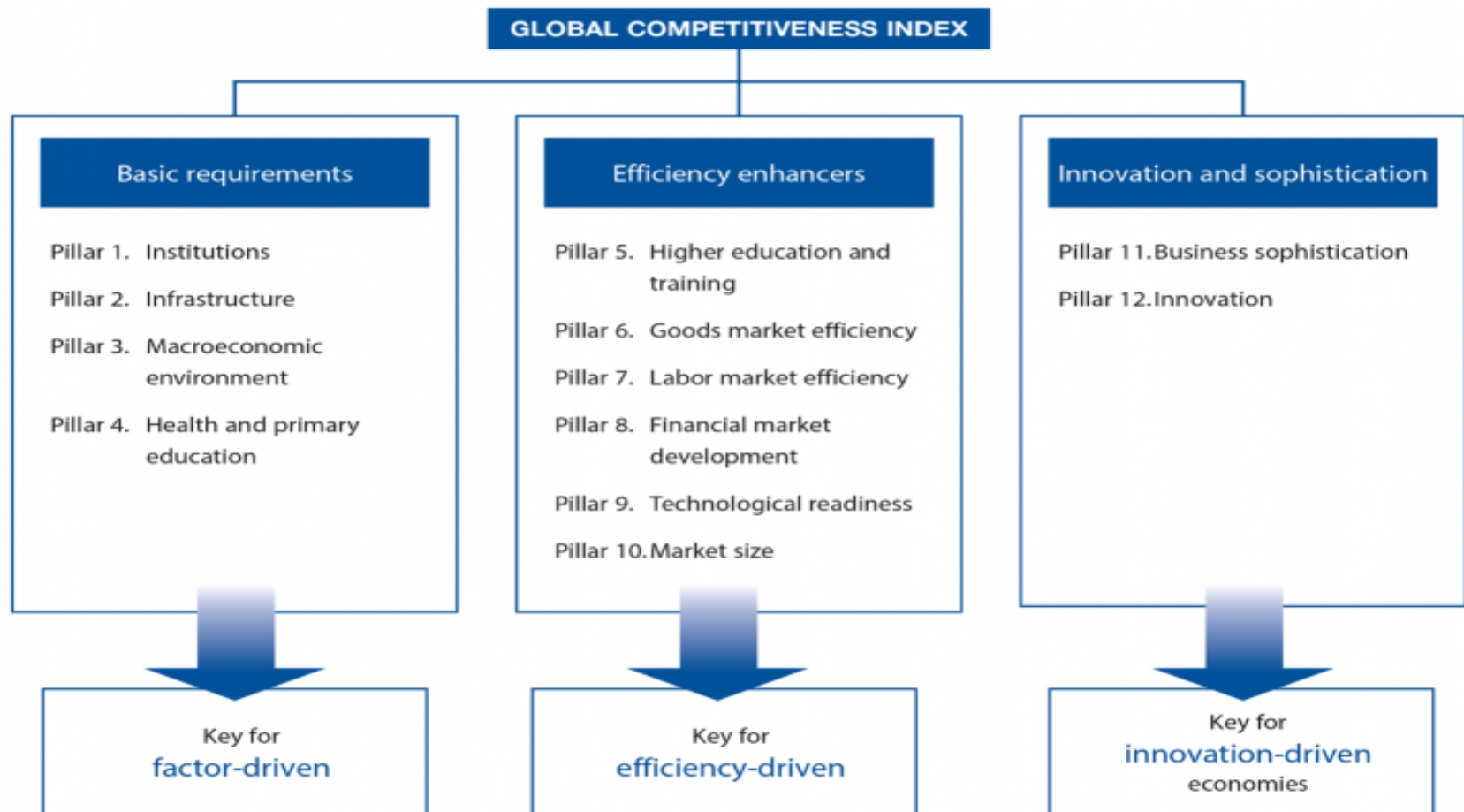
COMPETITIVENESS SCOREBOARD (Ranks 31 - 61)



(2014 rankings are in parenthesis)

The IMD World Competitiveness Scoreboard presents the 2015 overall rankings for the 61 economies covered by the WCY. The economies are ranked from the most to the least competitive and the results from the previous year's scoreboard (2014) are shown in brackets. The Scores shown to the left are actually indices (0 to 100) generated for the unique purpose of constructing charts and graphics.

# WEF – hodnocení konkurenceschopnosti – metodika



Zdroj: Global Competitiveness Report, 2016

# Hlavní pilíře konkurenceschopnosti dle metodiky WEF:

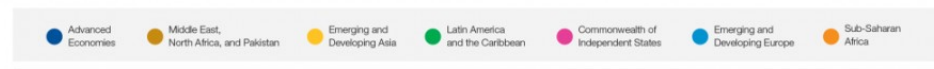
1. Instituce
2. Infrastruktura
3. Makroekonomické prostředí
4. Zdraví a primární vzdělání
5. Vyšší vzdělání, celoživotní vzdělávání
6. Efektivnost trhu zboží a služeb
7. Efektivnost pracovního trhu
8. Rozvoj finančního trhu
9. Technologická připravenost
10. Velikost trhu
11. Kultivovanost podnikání
12. Inovace

# The Global Competitiveness Index WEF 2015 - 2016

Economy	Score <sup>1</sup>	Prev. <sup>2</sup>	Trend <sup>3</sup>
1 Switzerland	5.76	7	
2 Singapore	5.68	2	
3 United States	5.61	3	
4 Germany	5.53	5	
5 Netherlands	5.50	8	
6 Japan	5.47	6	
7 Hong Kong SAR	5.46	7	
8 Finland	5.45	4	
9 Sweden	5.43	10	
10 United Kingdom	5.43	9	
11 Norway	5.41	11	
12 Denmark	5.33	13	
13 Canada	5.31	15	
14 Qatar	5.30	16	
15 Taiwan, China	5.28	14	
16 New Zealand	5.25	17	
17 United Arab Emirates	5.24	12	
18 Malaysia	5.23	20	
19 Belgium	5.20	18	
20 Luxembourg	5.20	19	
21 Australia	5.15	22	
22 France	5.13	23	
23 Austria	5.12	21	
24 Ireland	5.11	25	
25 Saudi Arabia	5.07	24	
26 Korea, Rep.	4.99	26	
27 Israel	4.98	27	
28 China	4.89	28	
29 Iceland	4.83	30	
30 Estonia	4.74	29	
31 Czech Republic	4.69	37	
32 Thailand	4.64	31	
33 Spain	4.59	35	
34 Kuwait	4.59	40	
35 Chile	4.58	33	
36 Lithuania	4.55	41	
37 Indonesia	4.52	34	
38 Portugal	4.52	36	
39 Bahrain	4.52	44	
40 Azerbaijan	4.50	38	
41 Poland	4.49	43	
42 Kazakhstan	4.49	50	
43 Italy	4.46	49	
44 Latvia	4.45	42	
45 Russian Federation	4.44	53	
46 Mauritius	4.43	39	
47 Philippines	4.39	52	

Economy	Score <sup>1</sup>	Prev. <sup>2</sup>	Trend <sup>3</sup>
48 Malta	4.39	47	
49 South Africa	4.39	56	
50 Panama	4.38	48	
51 Turkey	4.37	45	
52 Costa Rica	4.33	51	
53 Romania	4.32	59	
54 Bulgaria	4.32	54	
55 India	4.31	71	
56 Vietnam	4.30	68	
57 Mexico	4.29	61	
58 Rwanda	4.29	62	
59 Slovenia	4.28	70	
60 Macedonia, FYR	4.28	63	
61 Colombia	4.28	66	
62 Oman	4.25	46	
63 Hungary	4.25	60	
64 Jordan	4.23	64	
65 Cyprus	4.23	58	
66 Georgia	4.22	69	
67 Slovak Republic	4.22	75	
68 Sri Lanka	4.21	73	
69 Peru	4.21	65	
70 Montenegro	4.20	67	
71 Botswana	4.19	74	
72 Morocco	4.17	72	
73 Uruguay	4.09	80	
74 Iran, Islamic Rep.	4.09	83	
75 Brazil	4.08	57	
76 Ecuador	4.07	n/a	
77 Croatia	4.07	77	
78 Guatemala	4.05	78	
79 Ukraine	4.03	76	
80 Tajikistan	4.03	91	
81 Greece	4.02	81	
82 Armenia	4.01	85	
83 Lao PDR	4.00	93	
84 Moldova	4.00	82	
85 Namibia	3.99	88	
86 Jamaica	3.97	86	
87 Algeria	3.97	79	
88 Honduras	3.95	100	
89 Trinidad and Tobago	3.94	89	
90 Cambodia	3.94	95	
91 Côte d'Ivoire	3.93	115	
92 Tunisia	3.93	87	
93 Albania	3.93	97	
94 Serbia	3.89	94	

Economy	Score <sup>1</sup>	Prev. <sup>2</sup>	Trend <sup>3</sup>
95 El Salvador	3.87	84	
96 Zambia	3.87	96	
97 Seychelles	3.86	92	
98 Dominican Republic	3.86	101	
99 Kenya	3.85	90	
100 Nepal	3.85	102	
101 Lebanon	3.84	113	
102 Kyrgyz Republic	3.83	108	
103 Gabon	3.83	106	
104 Mongolia	3.81	98	
105 Bhutan	3.80	103	
106 Argentina	3.79	104	
107 Bangladesh	3.76	109	
108 Nicaragua	3.75	99	
109 Ethiopia	3.75	118	
110 Senegal	3.73	112	
111 Bosnia & Herzegovina	3.71	n/a	
112 Cape Verde	3.70	114	
113 Lesotho	3.70	107	
114 Cameroon	3.69	116	
115 Uganda	3.66	122	
116 Egypt	3.66	119	
117 Bolivia	3.60	105	
118 Paraguay	3.60	120	
119 Ghana	3.58	111	
120 Tanzania	3.57	121	
121 Guyana	3.56	117	
122 Benin	3.55	n/a	
123 Gambia, The	3.48	125	
124 Nigeria	3.46	127	
125 Zimbabwe	3.45	124	
126 Pakistan	3.45	129	
127 Mali	3.44	128	
128 Swaziland	3.40	123	
129 Liberia	3.37	n/a	
130 Madagascar	3.32	130	
131 Myanmar	3.32	134	
132 Venezuela	3.30	131	
133 Mozambique	3.20	133	
134 Haiti	3.18	137	
135 Malawi	3.15	132	
136 Burundi	3.11	139	
137 Sierra Leone	3.06	138	
138 Mauritania	3.03	141	
139 Chad	2.96	143	
140 Guinea	2.84	144	



Note: The Global Competitiveness Index captures the fundamentals of an economy. Recent developments, including currency (e.g., Switzerland) and commodity price fluctuations (e.g., Azerbaijan, Qatar, Saudi Arabia), geopolitical uncertainties (e.g., Ukraine), and security issues (e.g., Turkey) must be kept in mind when interpreting the results.

1 Scale ranges from 1 to 7.  
 2 2014-2015 rank out of 144 economies.  
 3 Evolution in percentile rank since 2007.



## Pořadí zemí světa podle HDP v PKS na obyvatele (2020)



1	<b>Luxemburg</b>	122,740
2	Singapore	102,742
3	<b>Ireland</b>	99,239
4	Qatar	97,262
5	<b>Switzerland</b>	75,880
6	<b>Norway</b>	69,171
7	United States	68,309
8	Brunei	64,405
9	<b>San Marino</b>	61,508
10	<b>Denmark</b>	61,478
11	<b>Netherlands</b>	60,461
12	United Arab Emirates	59,844
13	Taiwan	59,398
14	<b>Iceland</b>	58,151
15	<b>Austria</b>	57,891
16	<b>Germany</b>	56,956
17	<b>Sweden</b>	55,566
18	Australia	54,891
19	<b>Belgium</b>	53,973
20	<b>Finland</b>	51,867
21	Canada	51,713
22	Bahrain	50,284
23	<b>France</b>	49,492
24	Saudi Arabia	48,099
25	<b>United Kingdom</b>	47,089
26	South Korea	47,027
27	<b>Malta</b>	45,042
28	Japan	44,585
29	New Zealand	44,226
30	<b>Italy</b>	43,376
31	<b>Czech Republic</b>	42,956
	<b>European Union</b>	46,888

## Regionální konkurenceschopnost versus konkurenceschopnost firem

- dlouhodobé snižování konkurenceschopnosti států nebo jejich regionů nevede k jejich „vytlačení z trhu“ ale „pouze“ k adekvátnímu snížení životní úrovně jejich obyvatelstva, spojenému s následným poklesem jejich všeobecné politicko-ekonomické pozice
  - existence protichůdných zájmů - např. snižování počtu pracovních míst firmami v zájmu udržení konkurenceschopnosti s návaznými negativními dopady na životní úroveň obyvatel regionu
- Konkurenceschopnost regionů a zemí tedy nelze chápat jen jako prostou agregaci konkurenceschopnosti odpovídajících podnikatelských subjektů.

## Nástroje podpory konkurenceschopnosti ze strany státu i regionů

- rozvoj systémů vzdělávání, vědy a výzkumu
- tvorba a transfer inovací
- výstavba podnikatelské a technické infrastruktury (včetně podpory ICT)
- optimalizace systémů daní a regulace (včetně daňových pobídek pro soukromé investice do vědy a výzkumu)

# Podpora konkurenceschopnosti v EU

## Lisabonská strategie (2000)

- hlavním cílem bylo dosažení pozice EU jako „nejkonkurenceschopnější a nejdynamičtější znalostní ekonomiky“ v časovém horizontu do roku 2010
- **Znalostní ekonomika:** ekonomika založená na tvorbě a transferu znalostí a inovací (v interakci s rozvojem vědy a výzkumu) a růstu vzdělanosti obyvatelstva, které jsou pokládány za klíčové faktory udržení resp. posílení její dlouhodobé konkurenceschopnosti

# Podpora konkurenceschopnosti v EU

## Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace

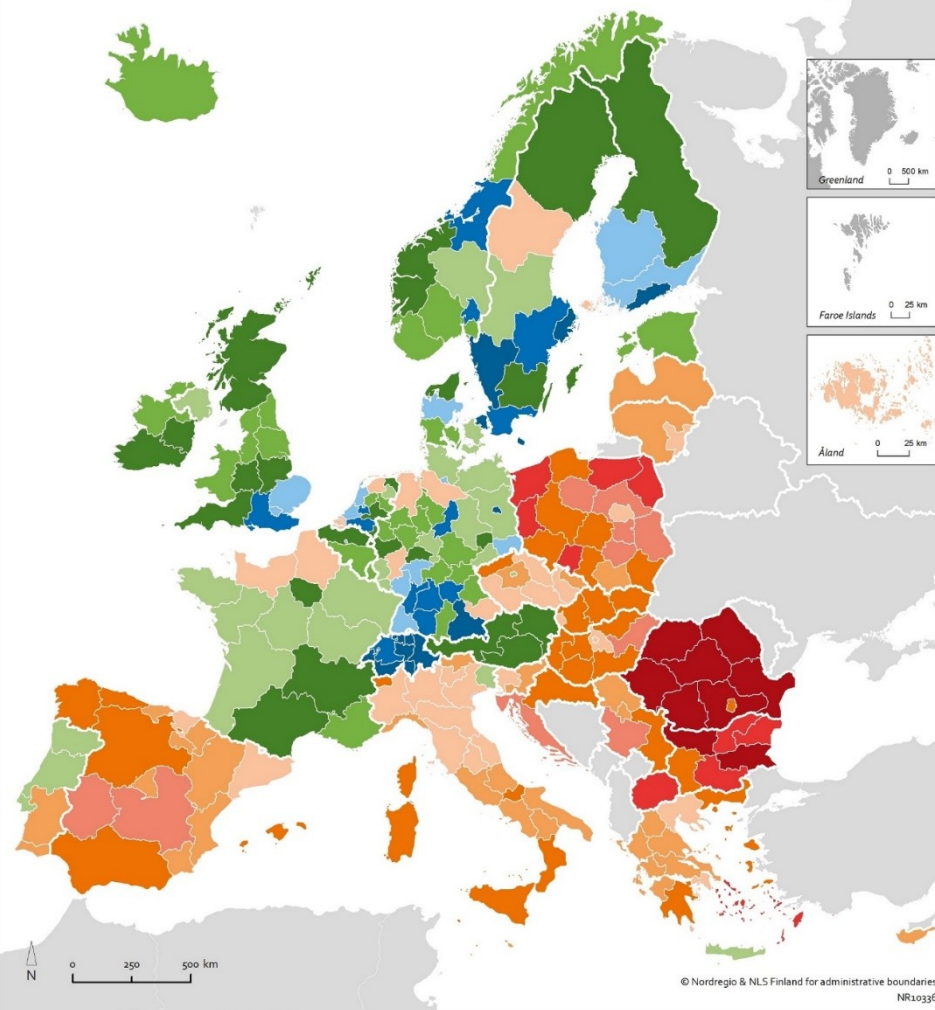
- největší a nejvýznamnější program financující na evropské úrovni vědu, výzkum a inovace v letech 2014-2020
- navazuje na 7. rámcový program pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace (2007-2013)
- důraz kladen na vědeckou excelenci, na inovace, na účast malých a středních podniků, na společenský dopad a na spolupráci mezi týmy v rámci EU i mimo ni
- cílová skupina: výzkumní pracovníci, firmy, nevládní a neziskové organizace, občanská sdružení, různé asociace sdružující zájmové skupiny v oblastech výzkumu a průmyslu
- Prioritní oblasti: Personalizované zdravotnictví a péče, Zabezpečení potravin, Modrý růst: zpřístupnění potenciálu moří a oceánů, Chytrá města, Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika, Energetická účinnost, Mobilita pro růst, Odpady: zdroj k recyklaci, opětovnému využití a nahrazení surovin, Inovace v oblasti vody, Překonání krize: nové strategie, myšlenky a vládnoucí struktury Evropy, Odolnost vůči katastrofám: ochrana společnosti včetně adaptací na změnu klimatu, Digitální bezpečnost.

# Inovační politika

- **Tvorba regionálních inovačních strategií – cíle**
  - finanční podpora inovačních projektů MSP
  - podpora společného výzkumu a vývoje
  - rozvoj inovační infrastruktury
  - přenos výsledků výzkumu a vývoje do komerční (podnikatelské) praxe
- **Nástroje zaměřené na podporu inovačních aktivit**
  - podpora zakládání společných výzkumných center
  - vytváření sítí/klastrů firem
- **Nástroje zaměřené na vytváření proinovačního prostředí**
  - výstavba inovačních center (vědeckotechnické parky resp. centra transferu technologií nebo podnikatelské inkubátory)

## Tvorba znalostí versus tvorba dovedností

- Znalosti (akumulované v teorii) jsou považovány za základní předpoklad pro získávání dovedností (akumulované v praxi) vztahujících se k plnění konkrétních činností.
- procesy vzniku a šíření **znalostí** - univerzální charakter, globální dimenze
- procesy vzniku a šíření **dovedností** - odvětvově specifický charakter, mikroekonomická dimenze



**Regional innovation scoreboard (RIS) 2019: a comparative assessment of performance of innovation systems, classified into 4 main innovation performance groups\***

	Leader +		Moderate +
	Leader		Moderate
	Leader -		Moderate -
	Strong +		Modest +
	Strong		Modest
	Strong -		Modest -
			No data

\* Main groups are leader, strong, moderate, modest; a more detailed breakdown of the performance is indicated by splitting each group into a top 1/3 (+, most innovative), a middle 1/3, and a bottom 1/3 (-, least innovative).

\*\* CY, EE, IS, LU, LV, MK, MT, TR in RIS, and all countries in national level map: performance group membership identical to European Innovation Scoreboard 2019.  
UK, FR, BE, AT: NUTS 1

Data sources: European Commission & Maastricht University (Maastricht Economic and Social Research Institute on Innovation and Technology – MERIT)





# Národní inovační strategie ČR 2012-2020

## 1. Excelentní výzkum

1.1 Efektivní využívání veřejných prostředků na výzkum a vývoj

1.2 Špičkové výzkumné infrastruktury

1.3 Evropský výzkumný prostor – cesta k excelenci ve výzkumu

## 2. Rozvoj spolupráce pro transfer znalostí mezi podnikovým a akademickým sektorem

2.1 Zlepšení vnitřních podmínek a celkové připravenosti akademických institucí na spolupráci s podniky a komercializaci výsledků výzkumu

2.2 Podpora spolupráce podniků a VaV institucí

2.3 Zvýšení kvality a rozvoj nových služeb podpůrné inovační infrastruktury

## 3. Inovační podnikání

3.1 Služby pro inovační podnikání

3.2 Finanční nástroje a rozvoj trhu rizikového kapitálu

3.3 Investiční pobídky, péče o investory a cílený marketing

3.4 Internacionalizace

3.5 Kvalitní prognózy: zdroj strategických informací pro podnikání a inovace

3.6 Veřejný sektor: zdroj inovační poptávky a tvůrce regulace

## 4. Lidé: hlavní nositelé nových nápadů a iniciátoři změn

4.1 Reforma vysokého školství

4.2 Rozvoj systému celoživotního učení

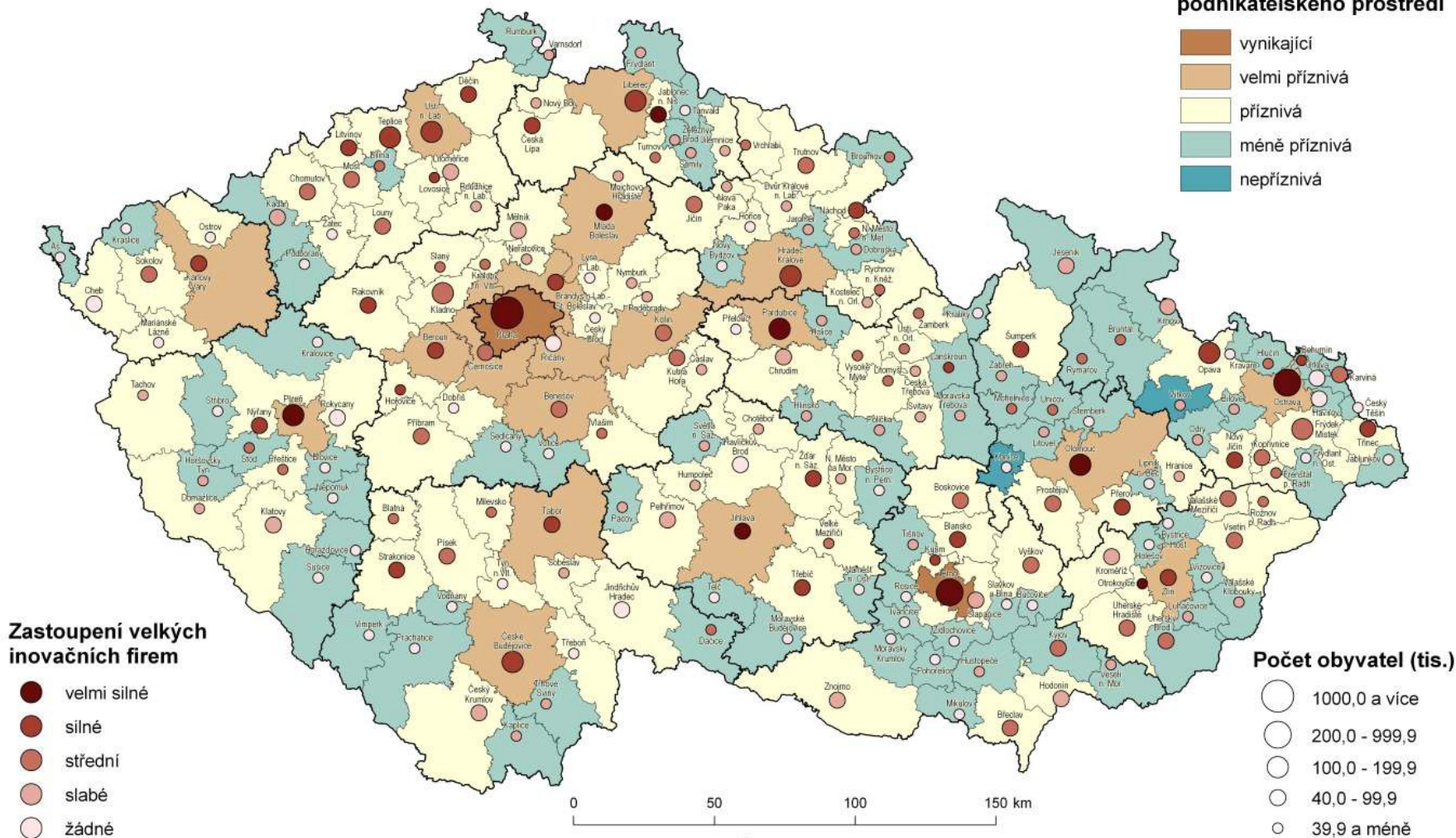
4.3 Změny obsahu vzdělávání: kreativita, podnikavost a klíčové kompetence

4.4 Rozvoj kvalifikovaných pracovníků na národní úrovni a usnadnění vstupu, pobytu a zaměstnávání kvalifikovaných zahraničních pracovníků

# KONCENTRACE INOVACÍ

## Regionální kvalita podnikatelského prostředí

- vynikající
- velmi příznivá
- příznivá
- méně příznivá
- nepříznivá



Zdroj: vlastní výzkum

Mapový podklad: ArcČR © 1997 ARCDATA PRAHA, s.r.o.  
Tematický obsah: ESF MU BRNO

# Praktické souvislosti aplikace originální integrační teorie udržitelného regionálního rozvoje

Strukturace „uchopení“ reality:

Percepce rozvojového potenciálu – primární socioekonomická diferenciací regionů + komponenta IPF

Percepce integračních procesů – sekundární socioekonomická diferenciací regionů

Percepce adaptačních procesů – firemní vlivy včetně náhodných faktorů + komponenta VLZ.

Ve výše uvedeném kontextu je pak za hlavní cíl regionální politiky považována systémově (holisticky) založená podpora harmonického rozvoje regionů reflektující objektivní podmínky generované jejich dlouhodobým vývojem a racionálním využíváním disponibilních znalostí a dovedností.