

Regionální aplikace indexu aktivního stárnutí (NUTS2)

Marcela Petrová Kafková, Ph.D.

Ústav populačních studií, Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita

kafkova@fss.muni.cz

Index aktivního stárnutí



- Vytvořen pro Ekonomickou hospodářskou komisi (UNECE) a Evropskou komisi pro zaměstnanost, sociální věci a začleňování (DG EMPL)
- Vychází z definice aktivního stárnutí Světové zdravotnické organizace (2002) a navazujících dokumentů, ale soustředí se na produktivitu
- Autor prof. Asghar Zaidi a tým

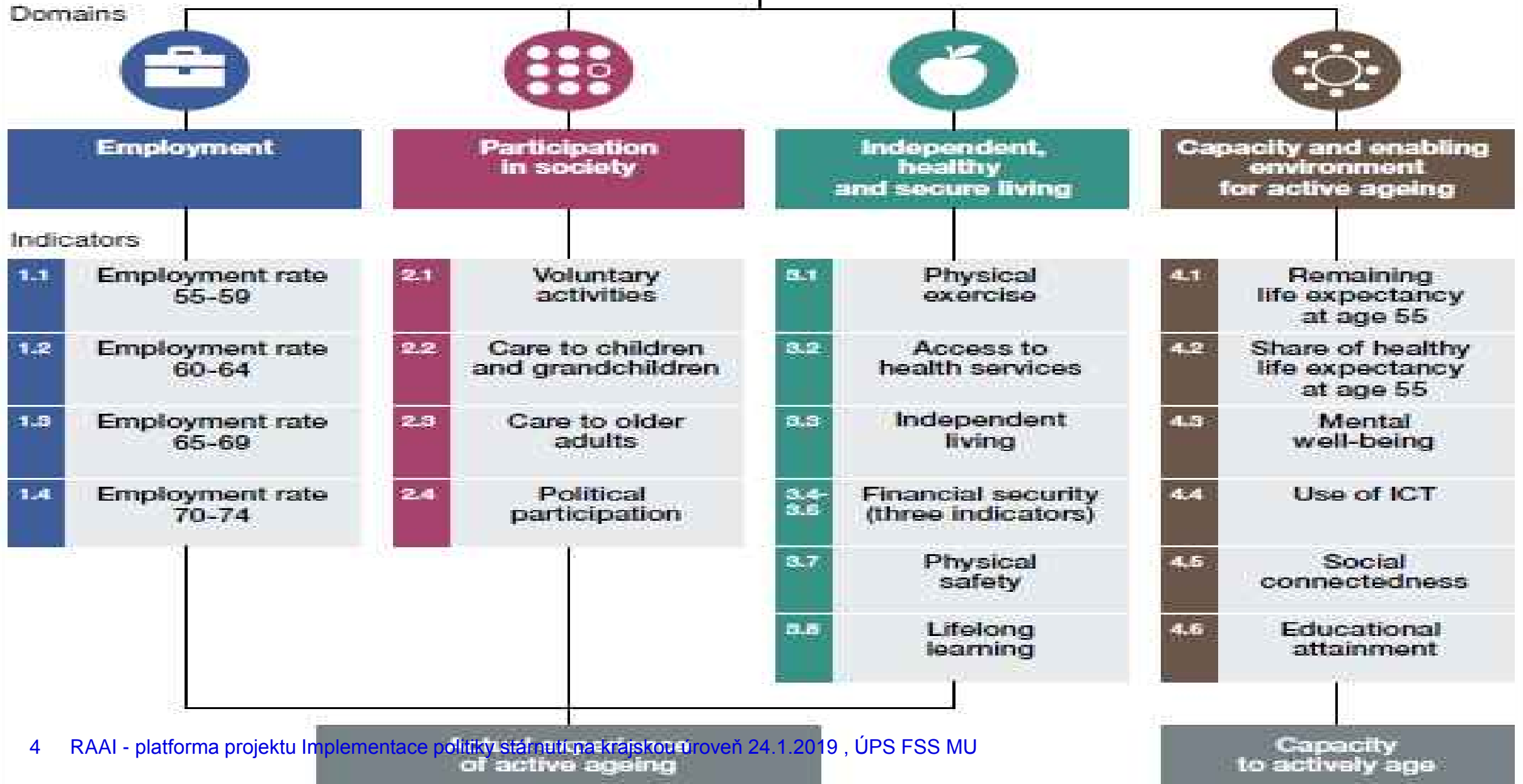


AAI

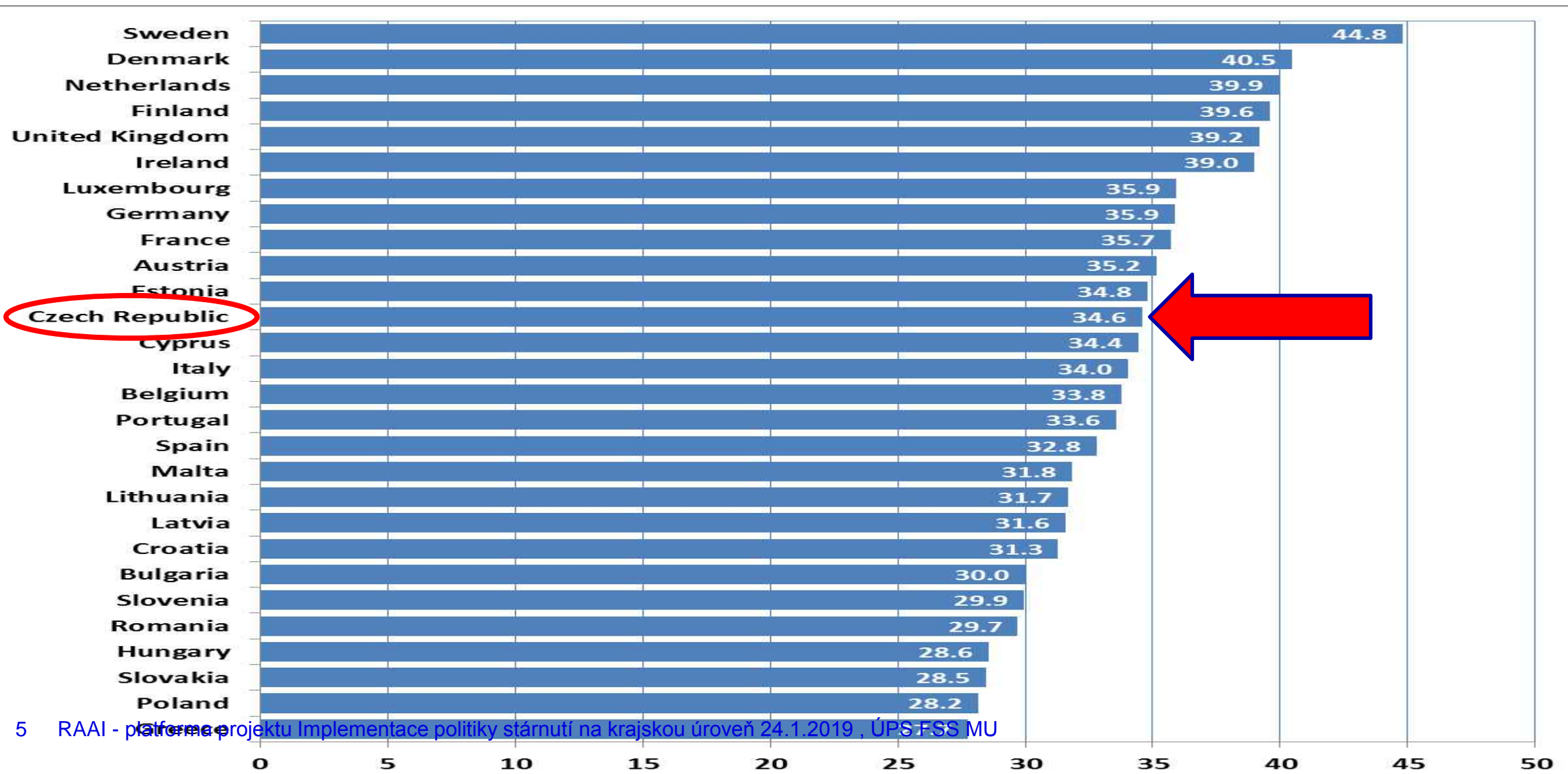
Active Ageing Index

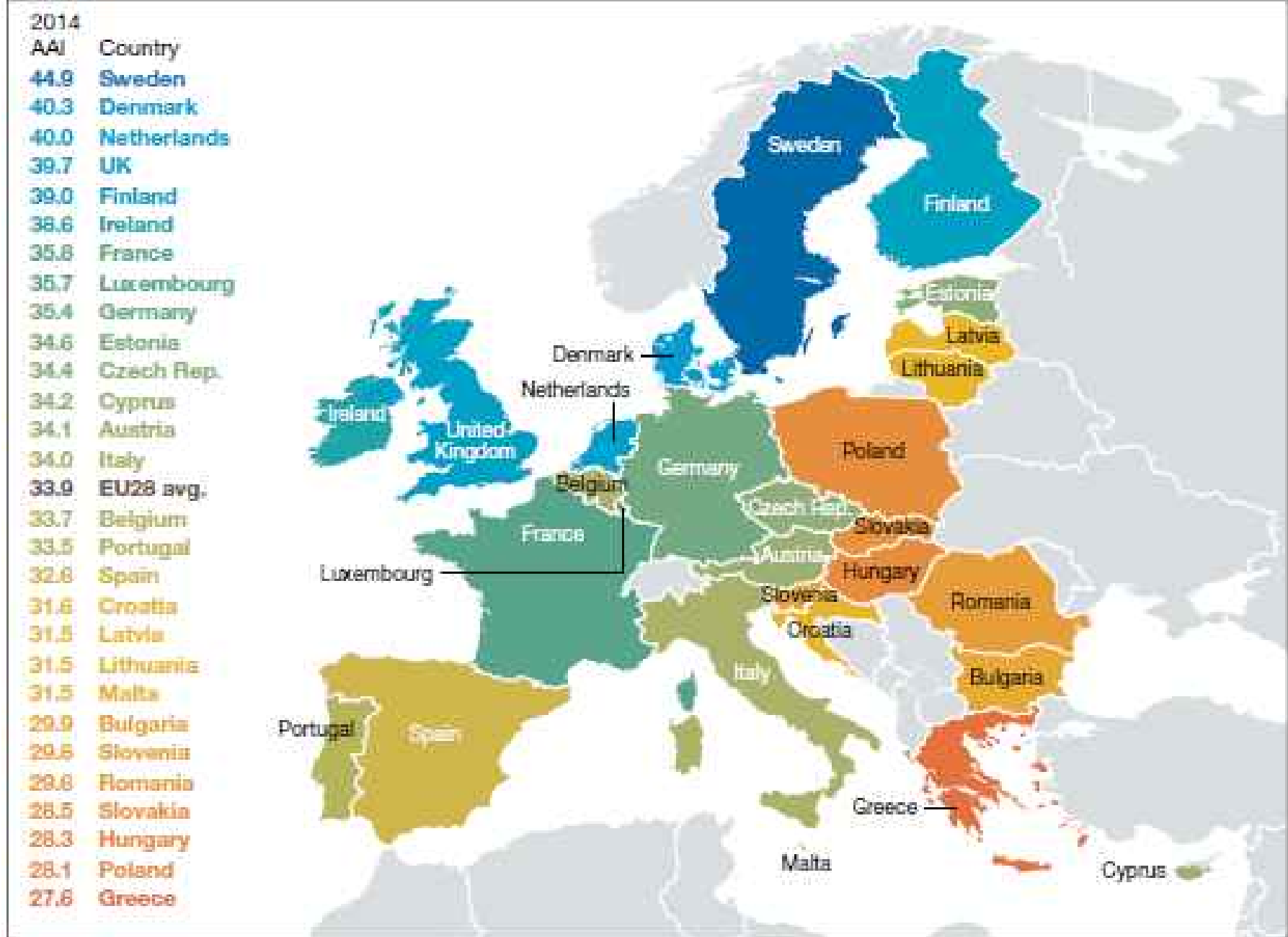
- Měří různé dimenze způsobů přispívání seniorů společnosti, i jejich další potenciál
 - Velký význam ekonomická aktivita, ale i další způsoby
- Věk 55+ let (až 74 let)
- 22 položek ve 4 doménách
- Celkové body 0-100

Index aktivního stárnutí - domény



Celkové pořadí zemí EU 28 dle AAI 2014





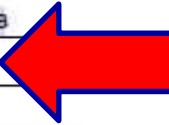
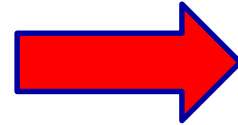
Rank	Overall		Employment		Participation in society		Independent living		Capacity for active ageing	
1	Sweden	44.9	Sweden	43.4	Ireland	24.1	Denmark	79.0	Sweden	69.2
2	Denmark	40.3	Estonia	39.7	Italy	24.1	Finland	79.0	Denmark	65.1
3	Netherlands	40.0	Denmark	35.8	Sweden	22.9	Netherlands	78.9	Luxembourg	63.6
4	UK	39.7	UK	35.8	France	22.8	Sweden	78.6	Netherlands	61.8
5	Finland	39.0	Germany	34.4	Netherlands	22.4	Luxembourg	76.7	UK	61.3
6	Ireland	38.6	Netherlands	33.9	Luxembourg	22.2	France	75.9	Finland	60.5
7	France	35.8	Finland	33.7	UK	21.6	Ireland	74.9	Belgium	60.3
8	Luxembourg	35.7	Portugal	32.6	Finland	20.5	Germany	74.4	Ireland	60.0
9	Germany	35.4	Latvia	32.0	Belgium	20.2	Slovenia	74.2	France	59.1
10	Estonia	34.6	Cyprus	31.4	Denmark	19.6	Austria	73.8	Austria	58.2
11	Czech Rep	34.4	Romania	31.0	Czech Rep	18.8	UK	73.7	Malta	57.1
12	Cyprus	34.2	Ireland	30.6	Croatia	18.7	Belgium	72.5	Spain	56.3
13	Austria	34.1	Lithuania	30.5	Austria	18.3	Czech Rep.	71.2	Germany	55.8
14	Italy	34.0	Czech Rep.	26.0	Cyprus	18.0	Malta	70.1	Czech Rep.	54.3
15	Belgium	33.7	Bulgaria	25.1	Spain	17.8	Spain	69.8	Italy	53.4
16	Portugal	33.5	Austria	24.7	Malta	17.3	Croatia	69.5	Croatia	52.8
17	Spain	32.8	France	24.1	Slovenia	16.3	Italy	69.0	Bulgaria	52.2
18	Croatia	31.6	Spain	23.3	Hungary	15.4	Hungary	68.0	Portugal	52.1
19	Latvia	31.5	Italy	23.0	Lithuania	14.7	Cyprus	68.0	Cyprus	50.4
20	Lithuania	31.5	Poland	22.4	Portugal	14.1	Estonia	67.3	Slovenia	50.0
21	Malta	31.5	Slovakia	21.9	Latvia	13.8	Portugal	67.3	Latvia	48.2
22	Bulgaria	29.9	Luxembourg	21.9	Slovakia	13.7	Lithuania	66.2	Poland	47.9
23	Slovenia	29.8	Croatia	21.7	Greece	13.7	Slovakia	65.8	Estonia	47.5
24	Romania	29.6	Belgium	21.0	Germany	13.6	Poland	64.9	Slovakia	47.1
25	Slovakia	28.5	Greece	20.4	Estonia	12.8	Greece	64.9	Hungary	46.9
26	Hungary	28.3	Malta	20.1	Romania	12.7	Bulgaria	62.7	Greece	45.8
27	Poland	28.1	Hungary	19.3	Bulgaria	12.5	Romania	61.8	Lithuania	45.3
28	Greece	27.6	Slovenia	19.1	Poland	12.1	Latvia	58.7	Romania	40.9
	EU28 avg.	33.9		27.8		17.7		70.6		54.1

7 RAAI - platforma projektu implementace politiky stárnutí na krajskou úroveň 24.1.2019, ÚPS FSS MÚ



Rozdíl ve výsledcích mužů a žen

Rank 2014-AAI	Men	Women	+ ♀ +	
1	Sweden	46.2	43.7	2.5
2	Denmark	42.4	38.4	4.0
3	Netherlands	43.1	37.0	6.2
4	UK	41.7	38.1	3.6
5	Finland	38.4	39.4	1.0
6	Ireland	40.3	36.9	3.3
7	France	36.9	34.8	2.1
8	Luxembourg	39.2	32.5	6.6
9	Germany	37.7	33.3	4.4
10	Estonia	33.6	35.4	1.8
11	Czech Rep	37.4	31.8	5.6
12	Cyprus	38.0	30.6	7.4
13	Austria	36.7	31.7	5.0
14	Italy	36.8	31.6	5.2
	EU28 avg.	36.0	32.2	3.8
15	Belgium	35.7	31.9	3.8
16	Portugal	36.1	31.4	4.7
17	Spain	34.1	31.3	2.8
18	Croatia	34.5	29.1	5.4
19	Latvia	30.8	32.0	1.2
20	Lithuania	32.9	30.7	2.2
21	Malta	35.7	27.1	8.6
22	Bulgaria	31.4	28.6	2.8
23	Slovenia	31.9	27.9	4.0
24	Romania	31.8	27.7	4.1
25	Slovakia	30.5	26.8	3.7
26	Hungary	29.6	27.1	2.9
27	Poland	30.0	26.5	3.5
28	Greece	29.8	25.5	4.3



Regionální aplikace pro Českou republiku

– NUTS3 (kraj) = malý počet respondentů

➡ NUTS2 (region soudržnosti)

– EQLS, ESS ➡ malý počet respondentů

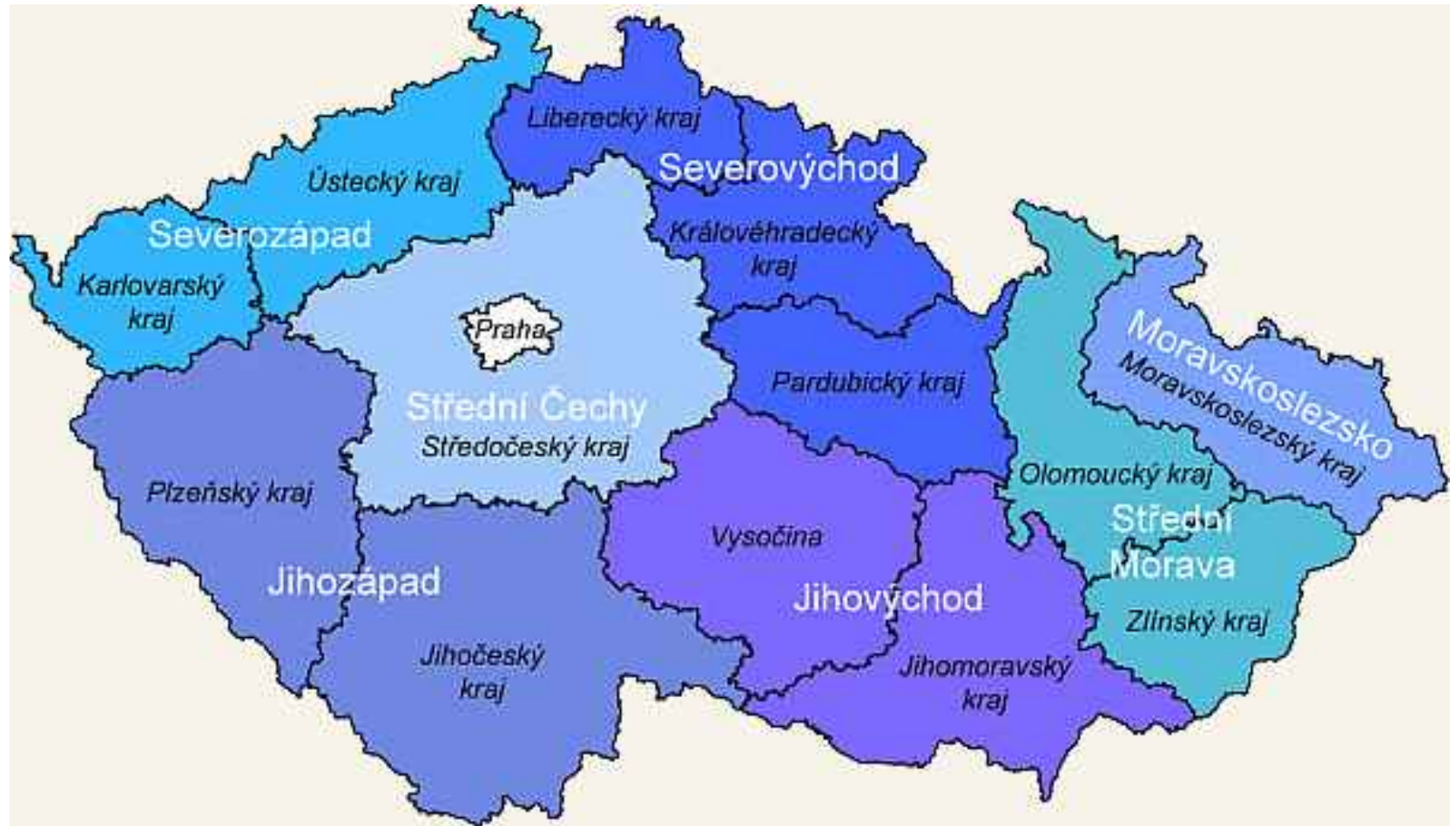
– Alternativní indikátory

➡ SHARE vlna 5 (2012/2013), N = 5885

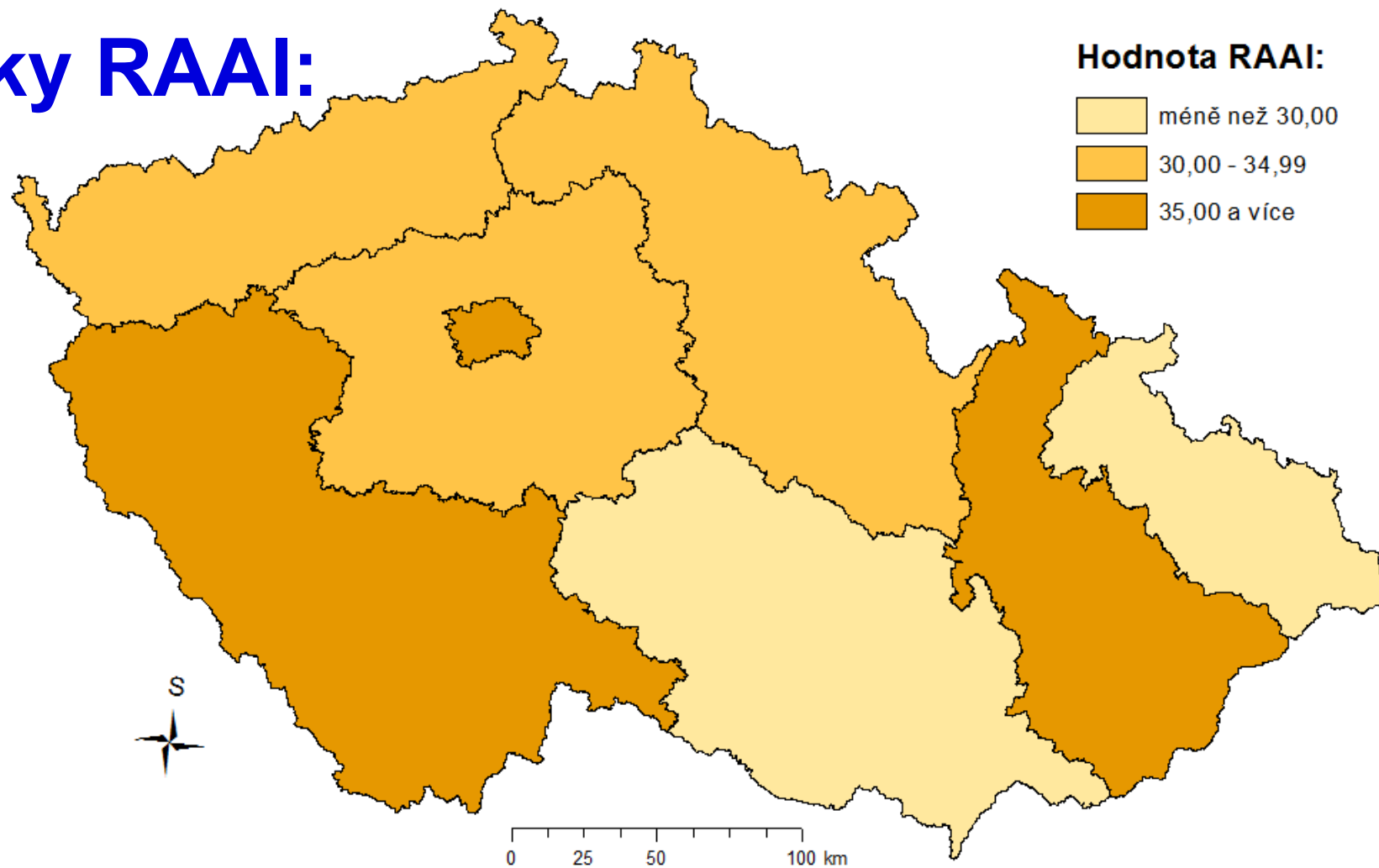
➡ RLE a HLY vlastní výpočet (autorka: Jana Langhamrová)

Regionální aplikace pro Českou republiku – NUTS2

Praha
Střední Čechy
Jihozápad
Severozápad
Severovýchod
Jihovýchod
Střední Morava
Moravskoslezsko



Výsledky RAAI:



Celkové výsledky pro NUTS2

		Celkový RAAI		Muži		Ženy	
		bodů	pořadí	bodů	pořadí	bodů	pořadí
CZ01	Praha	37	1	40	1	35	1
CZ02	Střední Čechy	34	4	36	4	33	4
CZ03	Jihozápad	36	2	38	2	34	3
CZ04	Severozápad	32	5	33	6	32	5
CZ05	Severovýchod	31	6	30	8	31	6
CZ06	Jihovýchod	28	8	31	7	27	7
CZ07	Střední Morava	36	3	37	3	34	2
CZ08	Moravskoslezsko	29	7	34	5	26	8

Celkové výsledky RAAI

		Domény – získané body				celkové RAAI	
		Zaměst.	Partici.	Podmí.	Kapacit.	bodů	pořadí
CZ01	Praha	30,5	17,4	77,5	62,6	37,0	1
CZ02	Střední Čechy	22,9	13,9	86,2	62,5	34,0	4
CZ03	Jihozápad	25,7	18,3	79,4	64,2	36,2	2
CZ04	Severozápad	15,8	22,3	76,1	56,3	32,2	5
CZ05	Severovýchod	19,3	12,8	76,0	60,1	30,8	6
CZ06	Jihovýchod	17,3	9,4	75,0	58,0	28,4	8
CZ07	Střední Morava	25,7	19,9	77,6	60,5	35,8	3
CZ08	Moravskoslezsko	19,9	8,8	74,1	59,8	29,4	7

Gender differences:

		1. zaměstnanost				2. Participace ve společnosti			
		muži		ženy		muži		ženy	
		bodů	pořadí	bodů	pořadí	bodů	pořadí	bodů	pořadí
CZ01	Praha	40	1	23,6	1	14,4	4	18,5	3
CZ02	Střední Čechy	27,4	5	19,4	4	11,9	5	14,8	5
CZ03	Jihozápad	32,3	4	20,8	2	16,1	3	16,6	4
CZ04	Severozápad	17,1	8	12,5	6	21	1	23,9	1
CZ05	Severovýchod	23,4	6	18,3	5	7,8	7	13,5	6
CZ06	Jihovýchod	23	7	12,3	7	9,2	6	10	7
CZ07	Střední Morava	32,5	3	20,3	3	16,3	2	19,9	2
CZ08	Moravskoslezsk	33	2	11,6	8	7,3	8	8,2	8

Gender differences:

		3. Nezávislý a bezpečný život				4. Kapacita pro AA			
		muži		ženy		muži		ženy	
		bodů	pořadí	bodů	pořadí	bodů	pořadí	bodů	pořadí
CZ01	Praha	80,1	3	75,7	6	65,5	1	64,2	1
CZ02	Střední Čechy	88,5	1	84,7	1	64,5	3	63,3	3
CZ03	Jihozápad	80,3	2	78,3	2	65,4	2	64,1	2
CZ04	Severozápad	76,8	7	75,9	5	60	7	58,2	8
CZ05	Severovýchod	74,7	8	76,8	4	59,3	8	60,1	6
CZ06	Jihovýchod	78,5	5	73,3	7	60,3	6	58,7	7
CZ07	Střední Morava	77	6	78	3	62,3	4	62,3	4
CZ08	Moravskoslezsk	80,1	4	71,2	8	61,7	5	61,6	5

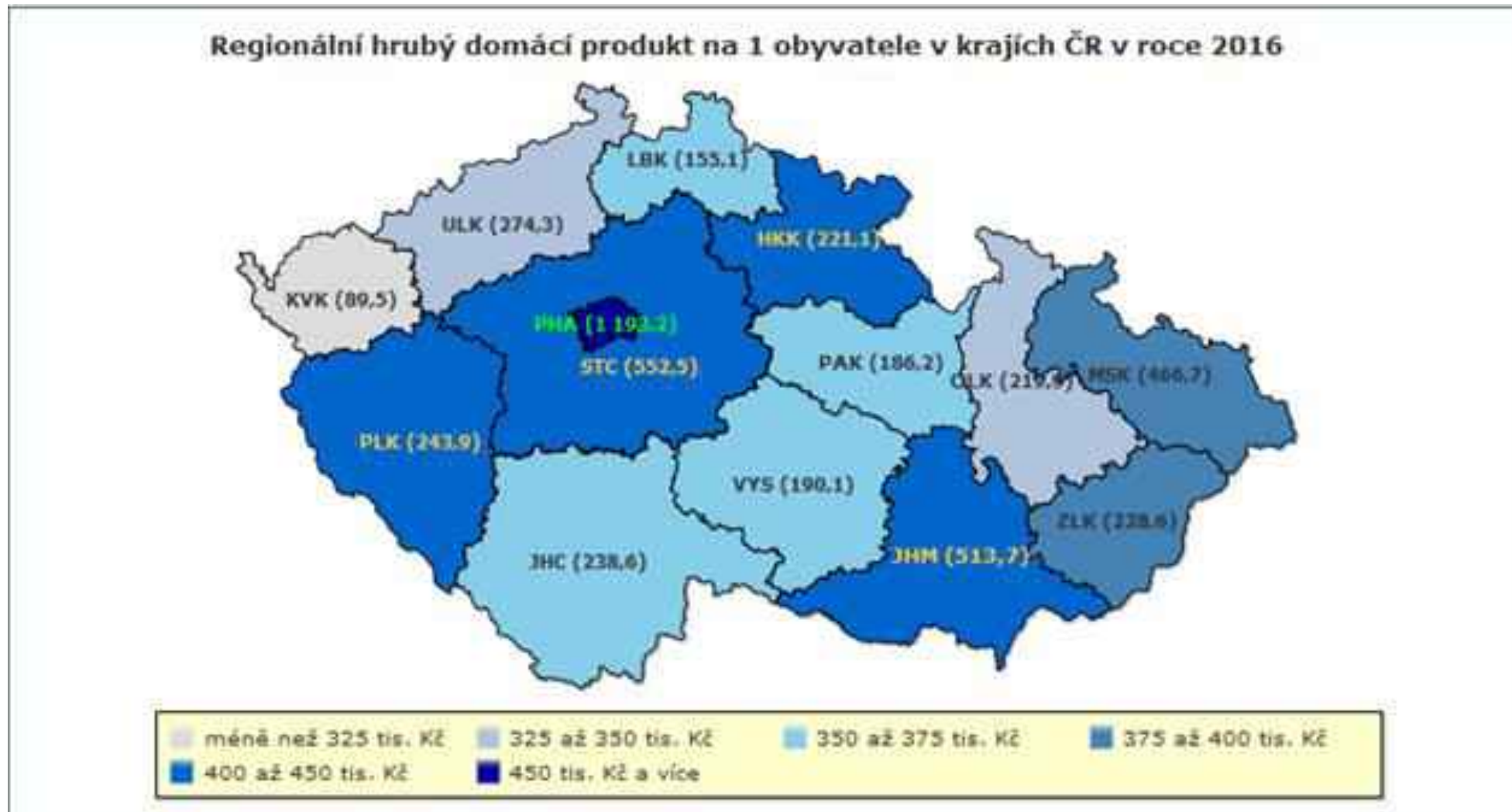
Genderové rozdíly

	muži		ženy		*	**
	bodů	pořadí	bodů	pořadí		
CZ01 Praha	40,2	1	35,1	1	5,0	0
CZ02 Střední Čechy	35,5	4	33,1	4	2,4	0
CZ03 Jihozápad	38,1	2	33,7	3	4,3	1
CZ04 Severozápad	33,0	6	32,0	5	1,0	-1
CZ05 Severovýchod	30,3	8	30,8	6	-0,5	-2
CZ06 Jihovýchod	31,2	7	26,9	7	4,3	0
CZ07 Střední Morava	37,2	3	34,3	2	2,9	-1
CZ08 Moravskoslezsko	34,4	5	26,3	8	8,1	3
*	<i>Rozdíly mezi muži a ženami</i>					
**	<i>Rozdíl v pořadí regionu</i>					

Regionální rozdíly

- Souvislost (Pearsonovo r) RAAI s:
 - Životní spokojeností = 0,35 (bez Prahy= 0,45)
 - WHO index věkově přátelských měst = 0,54 (bez Prahy = 0,90)

HDP na 1 obyvatele (zdroj: ČSÚ 2016)



Závěr

- Jihovýchod nejnižší body, ve všech doménách
- RAAI užitečným nástrojem pro regionální rozdílnosti
- Mizí problém kulturní podmíněnosti, rozdílnosti
- NUTS2 velmi heterogenní, příliš velké
- Potřeba aplikace na menší správní celky

