

# **PROGNÓZA VÝVOJE OBYVATELSTVA DO ROKU 2070**

**Boris Burcin**

**Tomáš Kučera**

**Univerzita Karlova v Praze**

**Přírodovědecká fakulta**

**Katedra demografie a geodemografie**



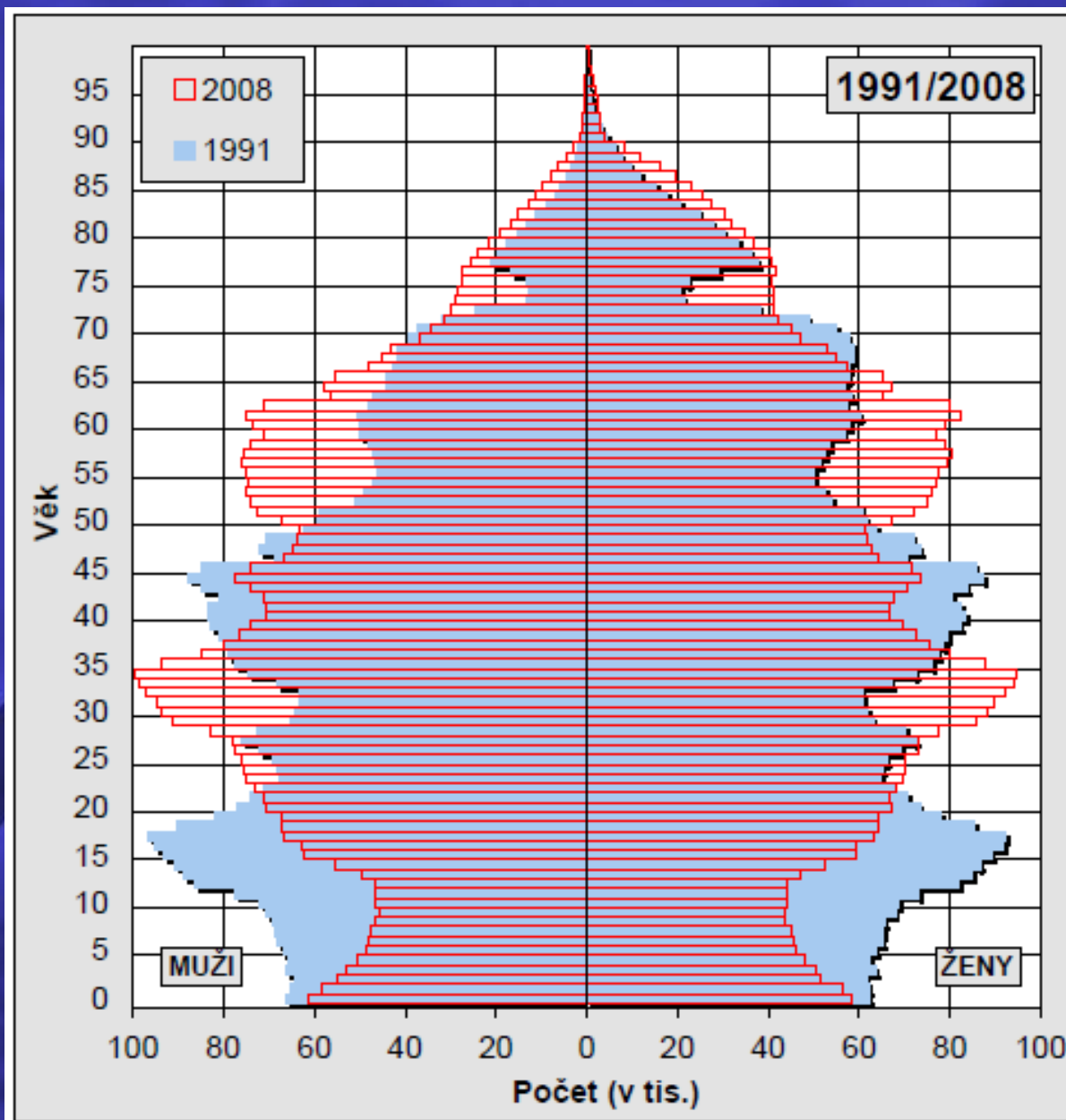


# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva

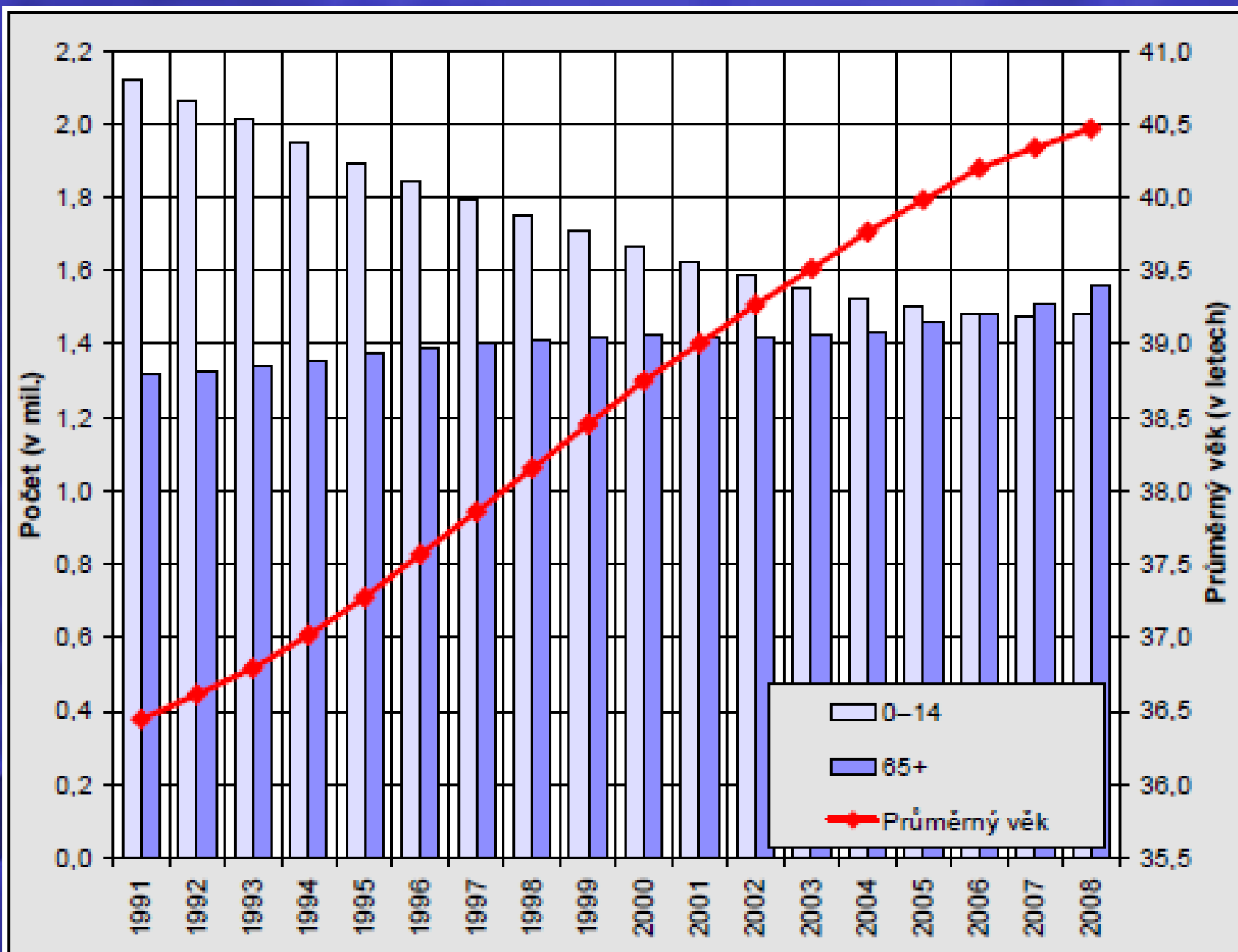
Charakteristika	1. pol. 2009	1. pol. 2010	Rozdíl
Živě narození	58 434	58 175	-259
Zemřelí	54 886	52 462	-2 424
Přistěhovalí	24 446	13 575	-10 871
Vystěhovalí	4 044	10 283	6 239
Přirozený přírůstek	3 548	5 713	2 165
Přírůstek stěhováním	20 402	3 292	-17 110
Celkový přírůstek	23 950	9 005	-14 945
Počet obyvatel k 30.6.	10 491 492	10 515 818	24 326

zdroj: ČSÚ, Rychlé informace z 13.9.2010

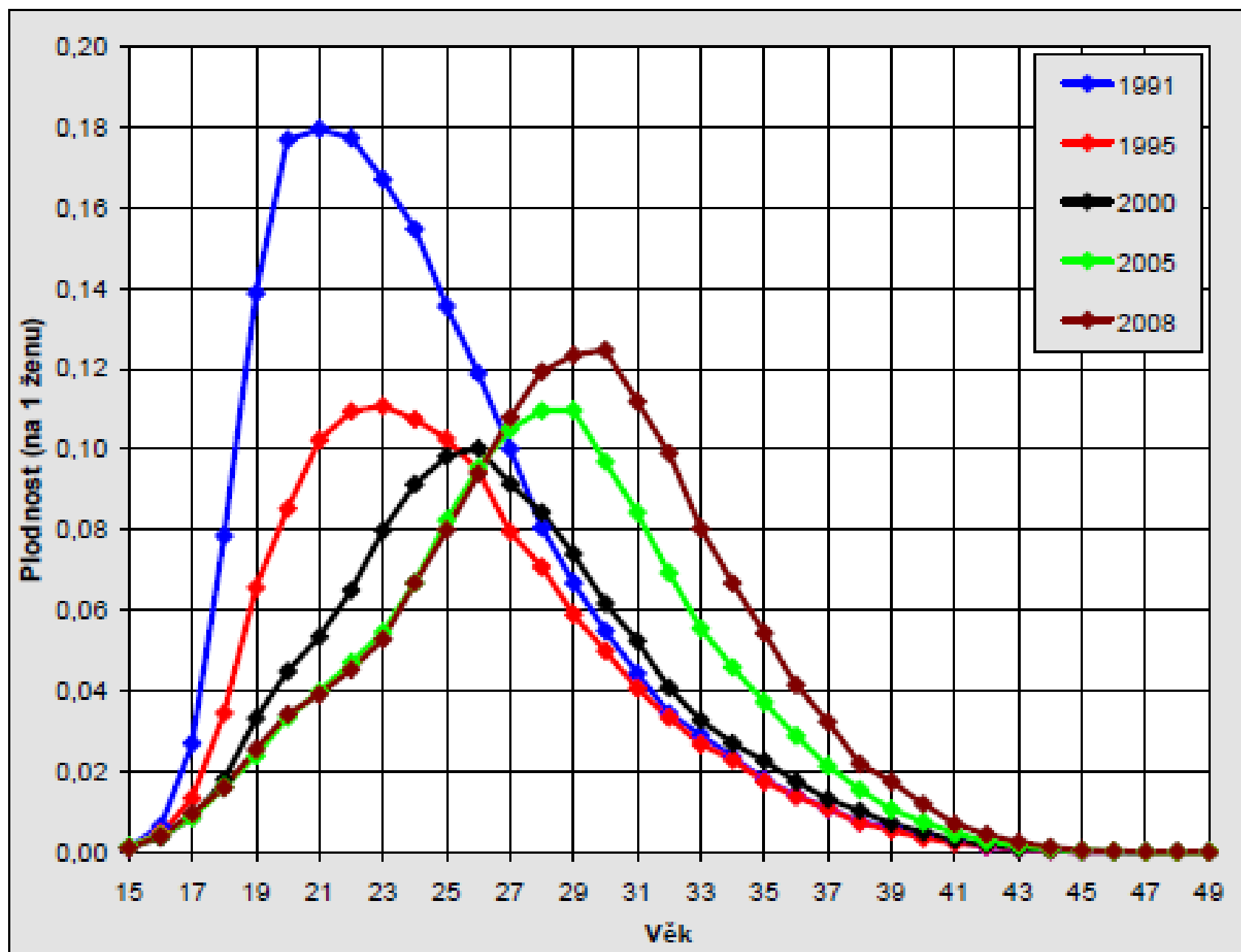
# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



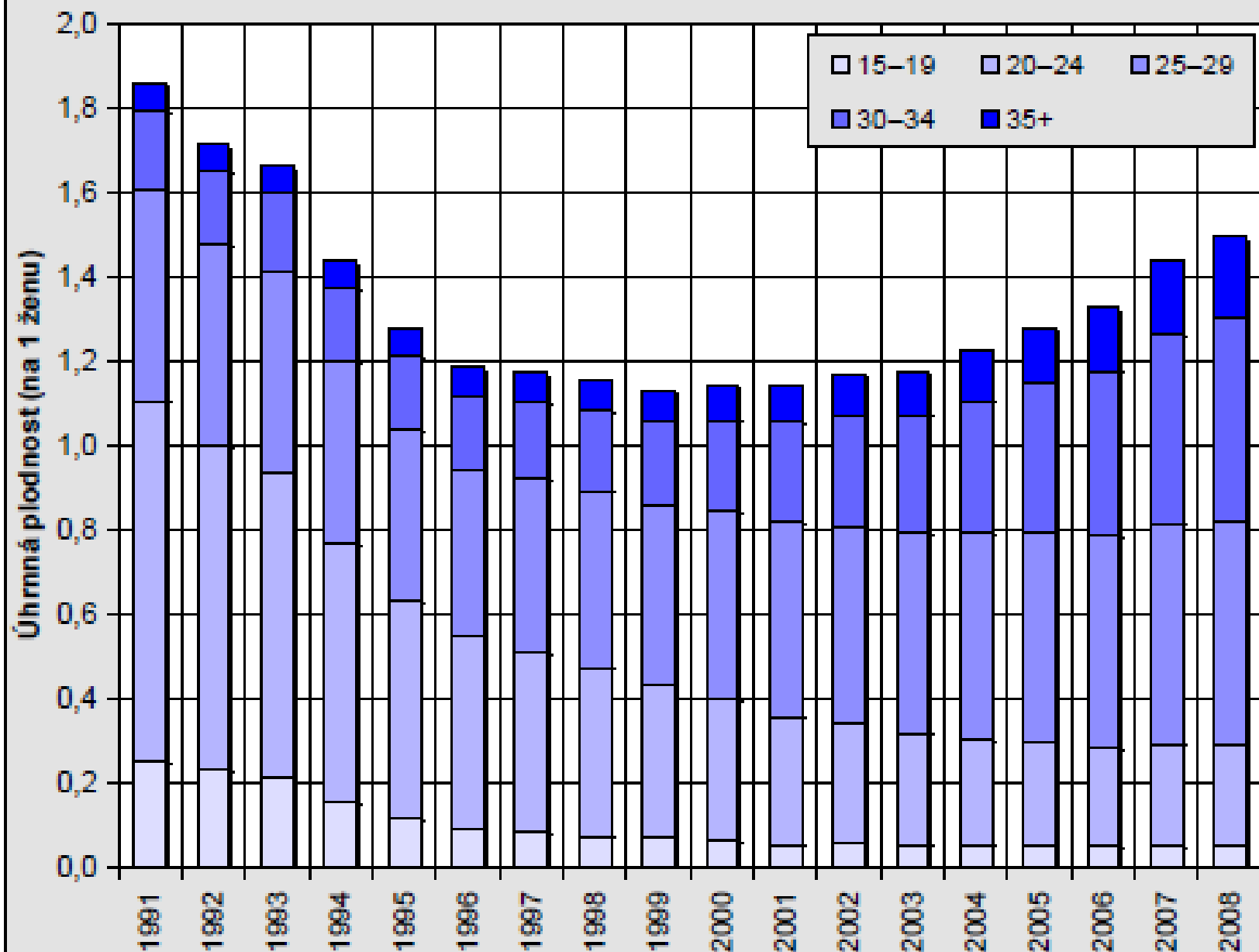
# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



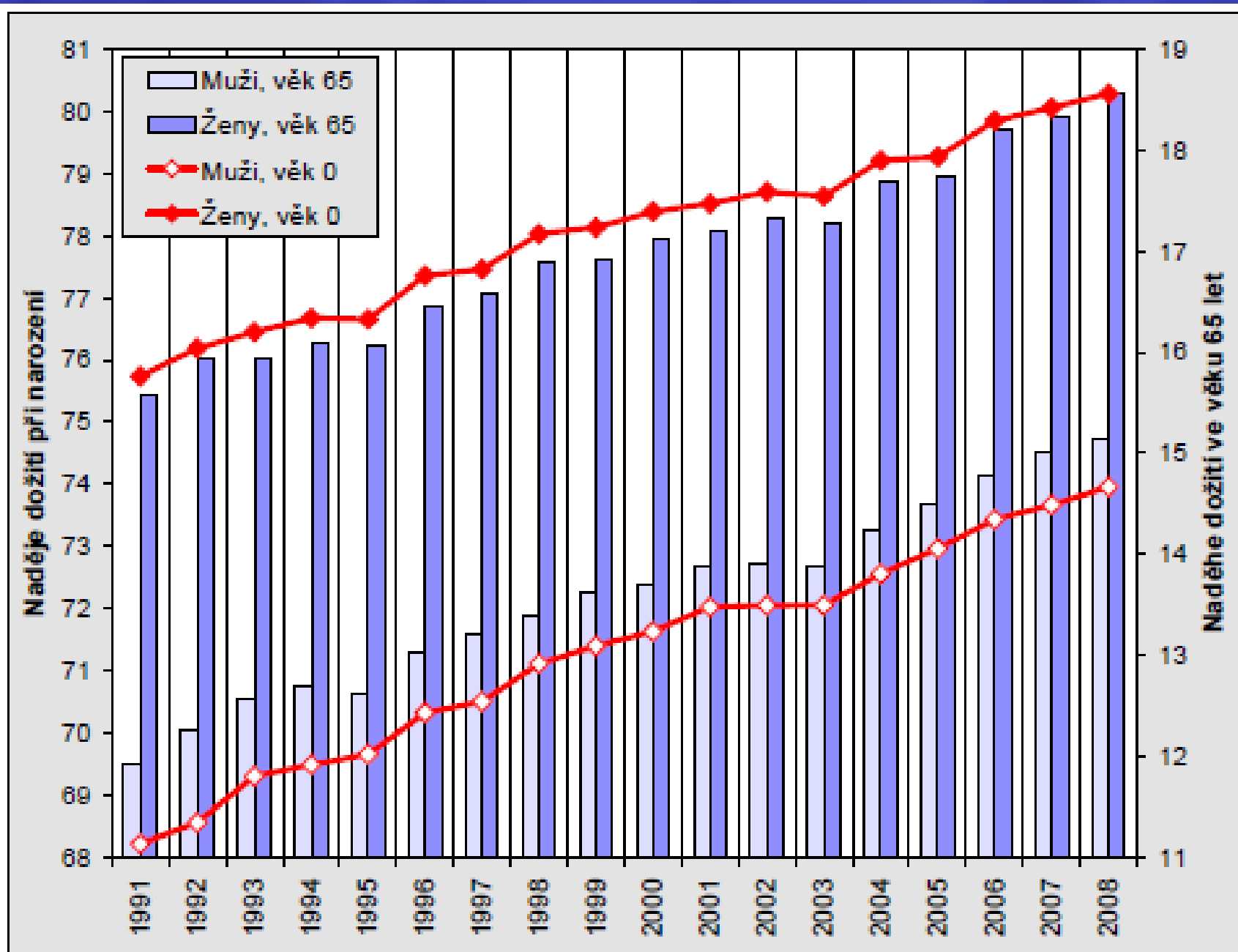
# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva

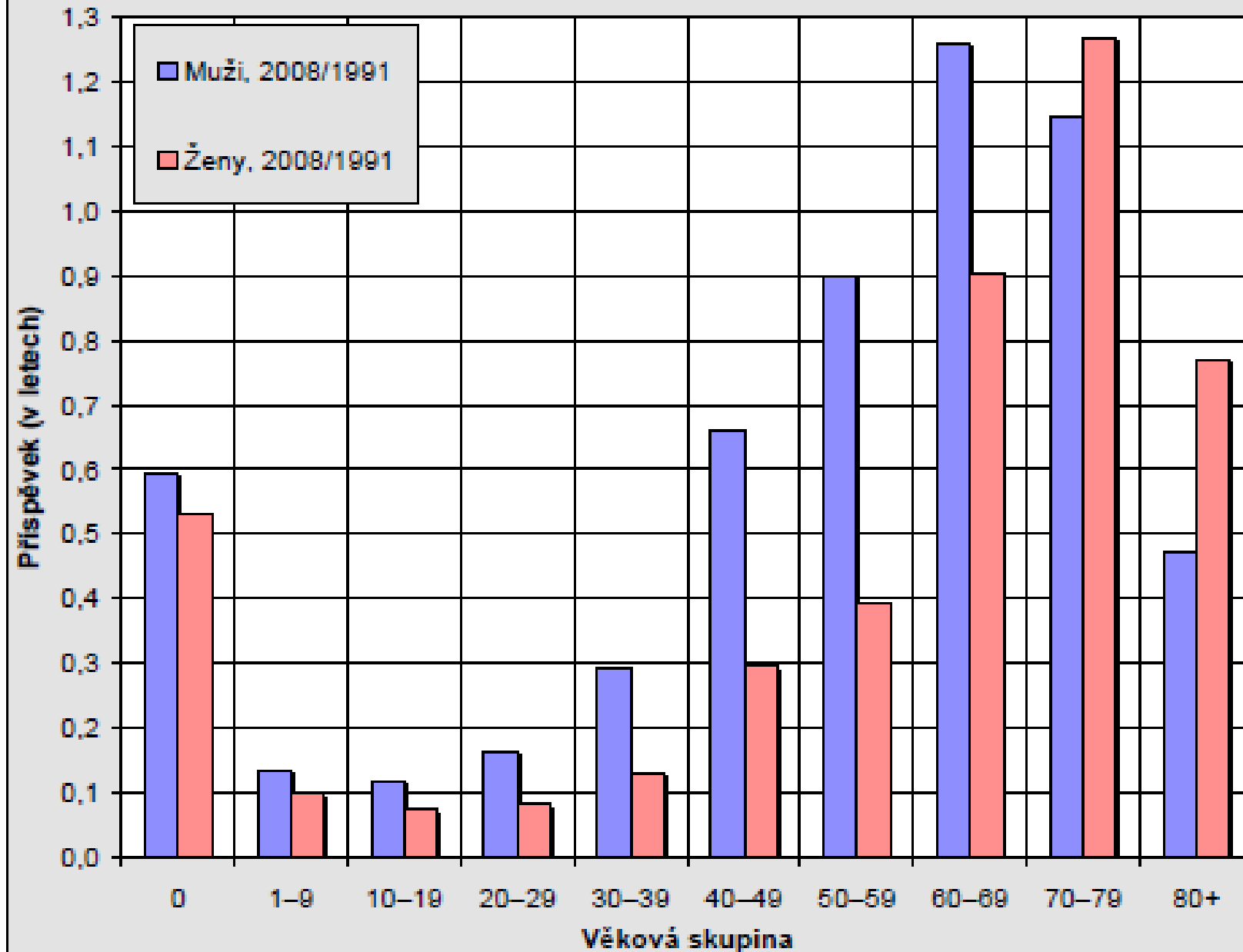


# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva

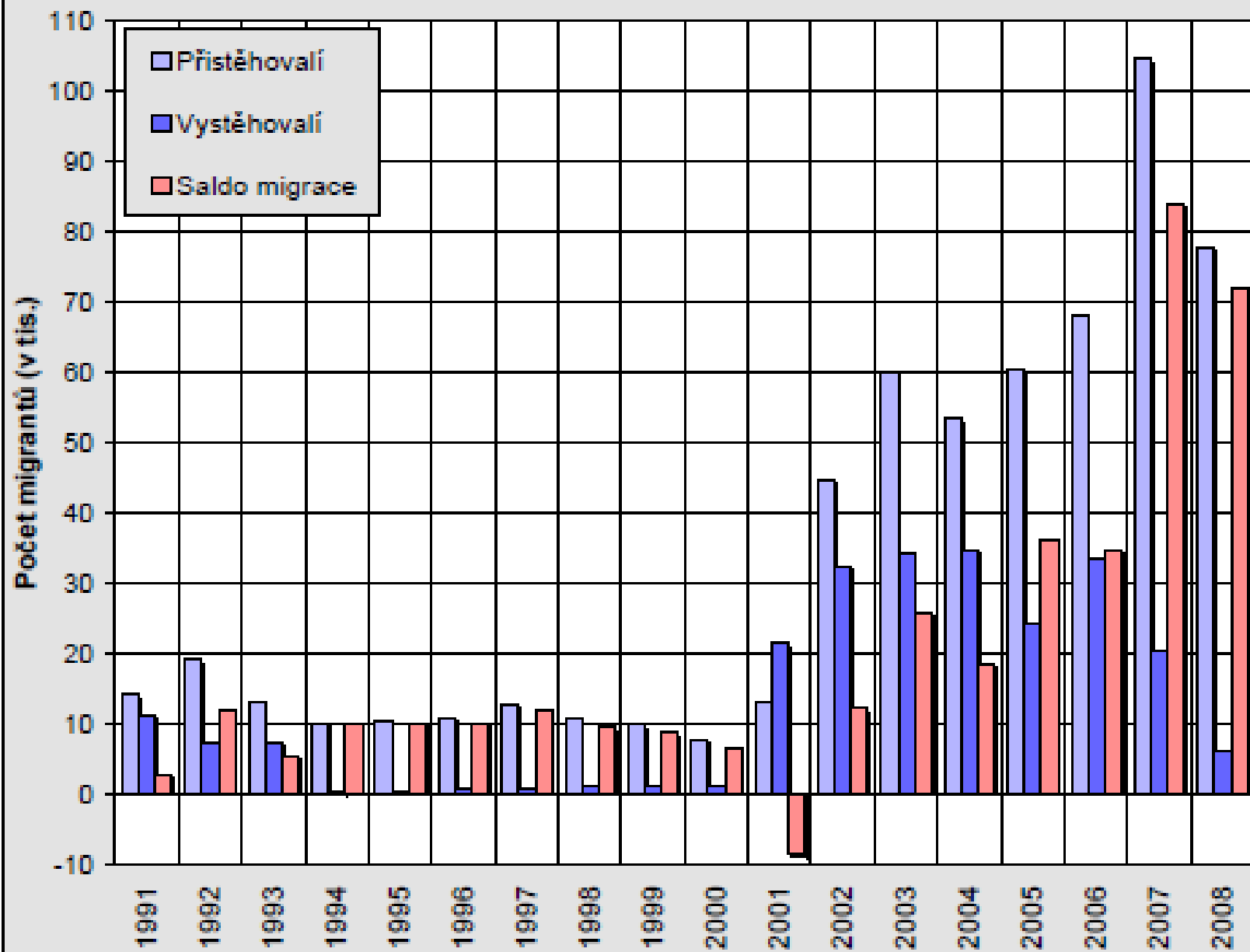




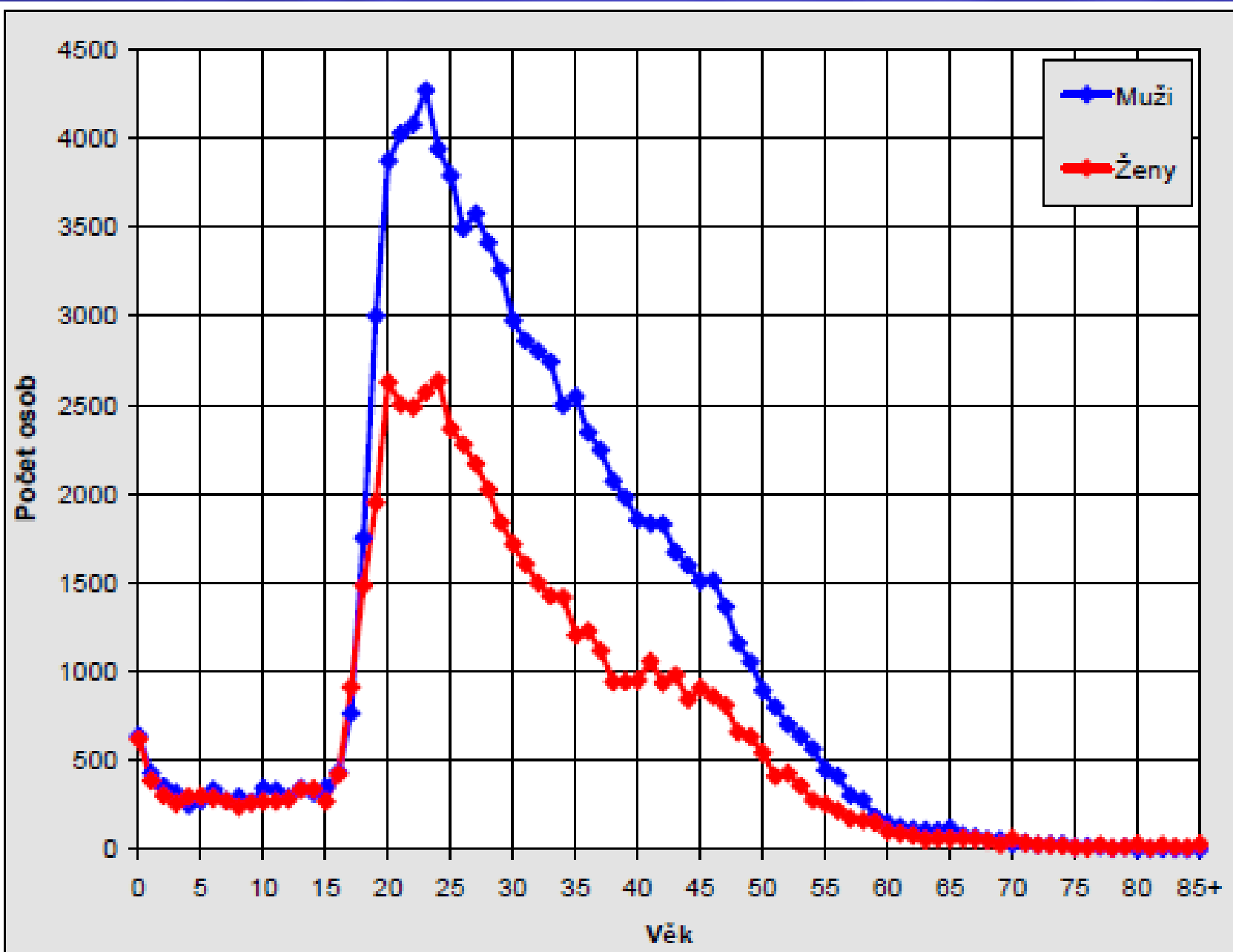
# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



# Aktuální stav a vývoj obyvatelstva



# Základní popis parametrů prognózy

Rok	Plodnost (úhrnná plodnost)			Úmrtnost (naděje dožití při narození)						Migrace (migrační saldo)		
				muži			ženy			v tis.		
	nizká	střední	vysoká	nizká	střední	vysoká	nizká	střední	vysoká	nizká	střední	vysoká
2009	1,48	1,49	1,50	73,39	74,05	74,78	79,63	80,22	80,86	16,0	19,0	25,0
2010	1,49	1,51	1,53	73,60	74,31	75,09	79,81	80,45	81,13	16,5	20,0	26,5
2020	1,57	1,68	1,72	75,56	76,75	77,85	81,44	82,49	83,49	20,5	30,0	45,0
2030	1,57	1,70	1,78	77,23	78,87	80,21	82,74	84,16	85,34	20,0	30,0	45,0
2040	1,56	1,71	1,81	78,64	80,62	81,98	83,76	85,53	86,78	20,0	30,0	45,0
2050	1,56	1,73	1,83	79,94	82,23	83,58	84,71	86,84	88,14	20,0	30,0	45,0
2060	1,56	1,74	1,85	80,97	83,58	85,12	85,51	87,91	89,38	20,1	30,0	45,0
2070	1,56	1,75	1,87	81,93	84,85	86,61	86,26	88,92	90,57	20,1	30,0	45,0

# Úhrnná plodnost v posledních dvou prognózách B&K a ČSÚ

Rok	Úhrnná plodnost (počet živě narozených dětí na jednu ženu)			
	B&K 2003	ČSÚ 2004	ČSÚ 2009	B&K 2010
2010	1,34	1,30	1,50	1,51
2020	1,51	1,45	1,60	1,68
2030	1,57	1,60	1,66	1,70
2040	1,61	1,61	1,69	1,71
2050	1,64	1,62	1,72	1,73
2065	1,68	–	1,72	1,74

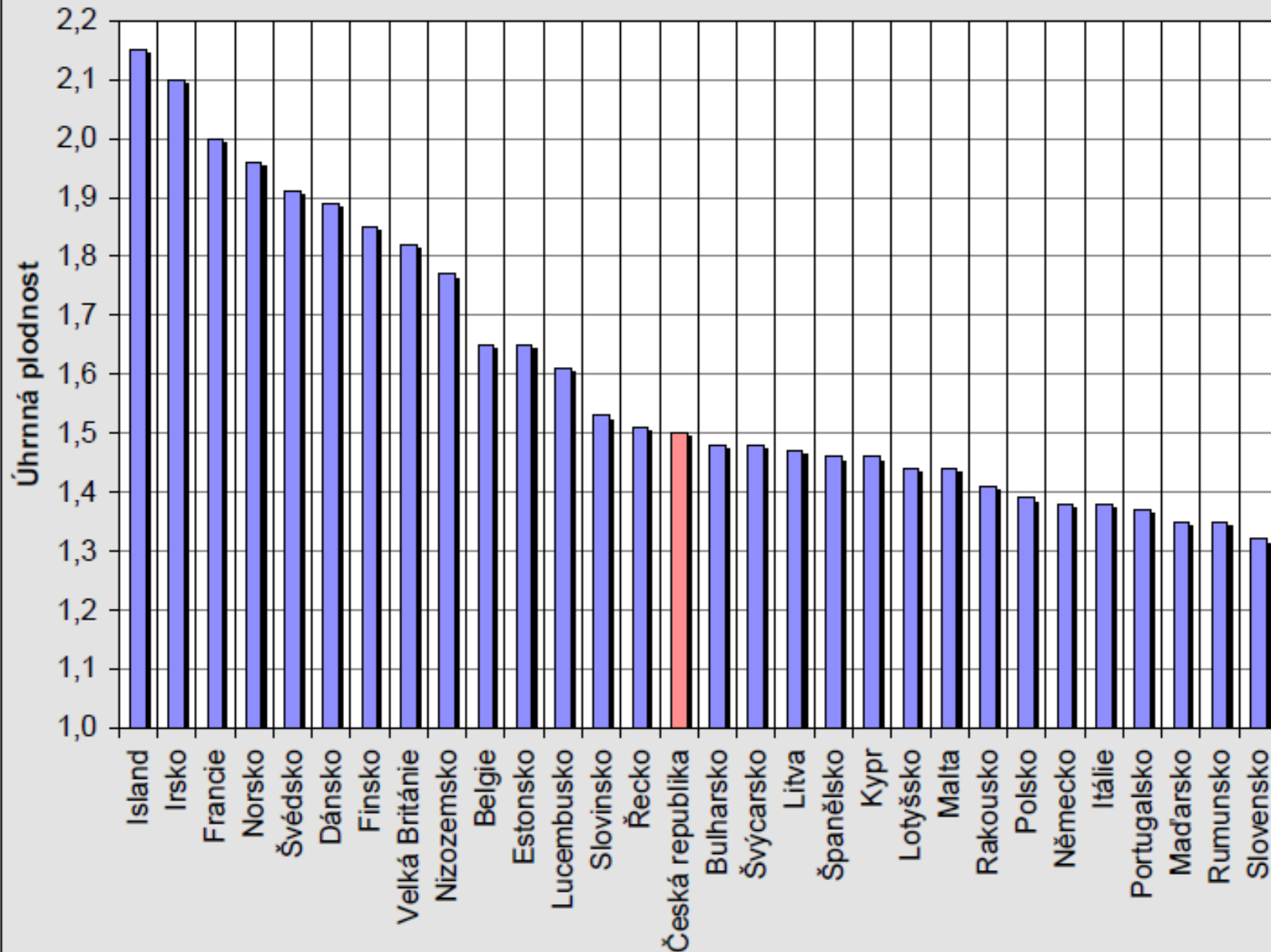
# Naděje dožití při narození v posledních dvou prognózách B&K a ČSÚ

Rok	Naděje dožití při narození (v letech)							
	Muži				Ženy			
	B&K 2003	ČSÚ 2004	ČSÚ 2009	B&K 2010	B&K 2003	ČSÚ 2004	ČSÚ 2009	B&K 2010
2010	74,1	73,1	74,5	74,3	80,3	79,4	80,6	80,5
2020	76,5	74,5	77,0	76,8	82,4	80,7	82,8	82,5
2030	78,7	76,0	79,5	78,9	84,0	81,9	85,1	84,2
2040	80,4	77,5	81,5	80,6	85,4	83,2	86,8	85,5
2050	82,0	78,9	83,5	82,2	86,7	84,5	88,4	86,8
2065	84,0	–	86,5	84,2	88,3	–	91,0	88,4

# Migrační saldo v posledních dvou prognózách B&K a ČSÚ

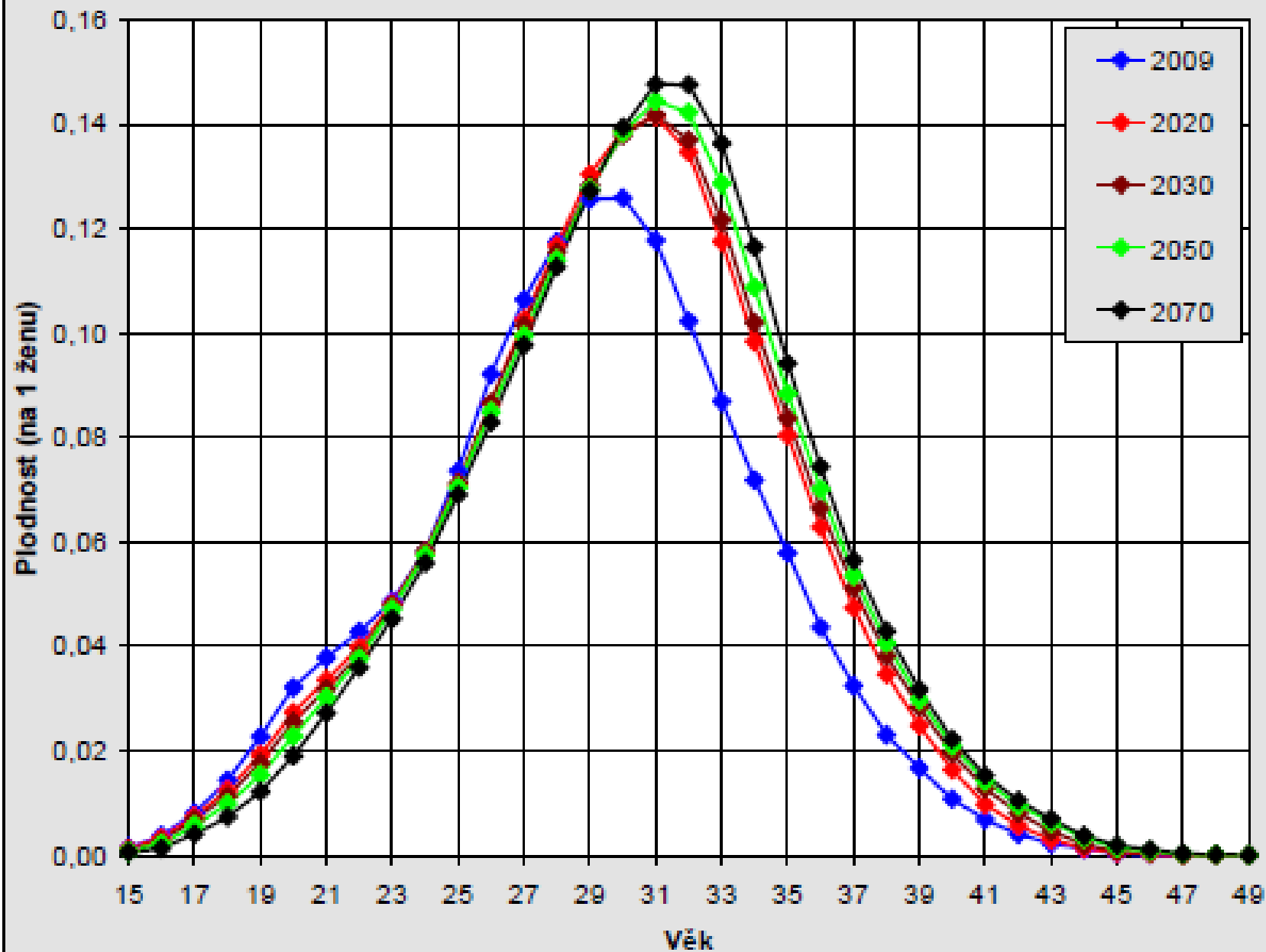
Rok	Migrační saldo (v tis. osob)			
	B&K 2003	ČSÚ 2004	ČSÚ 2009	B&K 2010
2010	20,0	25,0	25,0	20,0
2020	24,9	25,0	25,0	30,0
2030	25,9	25,0	25,0	30,0
2040	25,7	25,0	25,0	30,0
2050	25,4	25,0	27,5	30,0
2065	23,9	–	25,0	30,0

# Úhrnná plodnost v Evropě (2008)

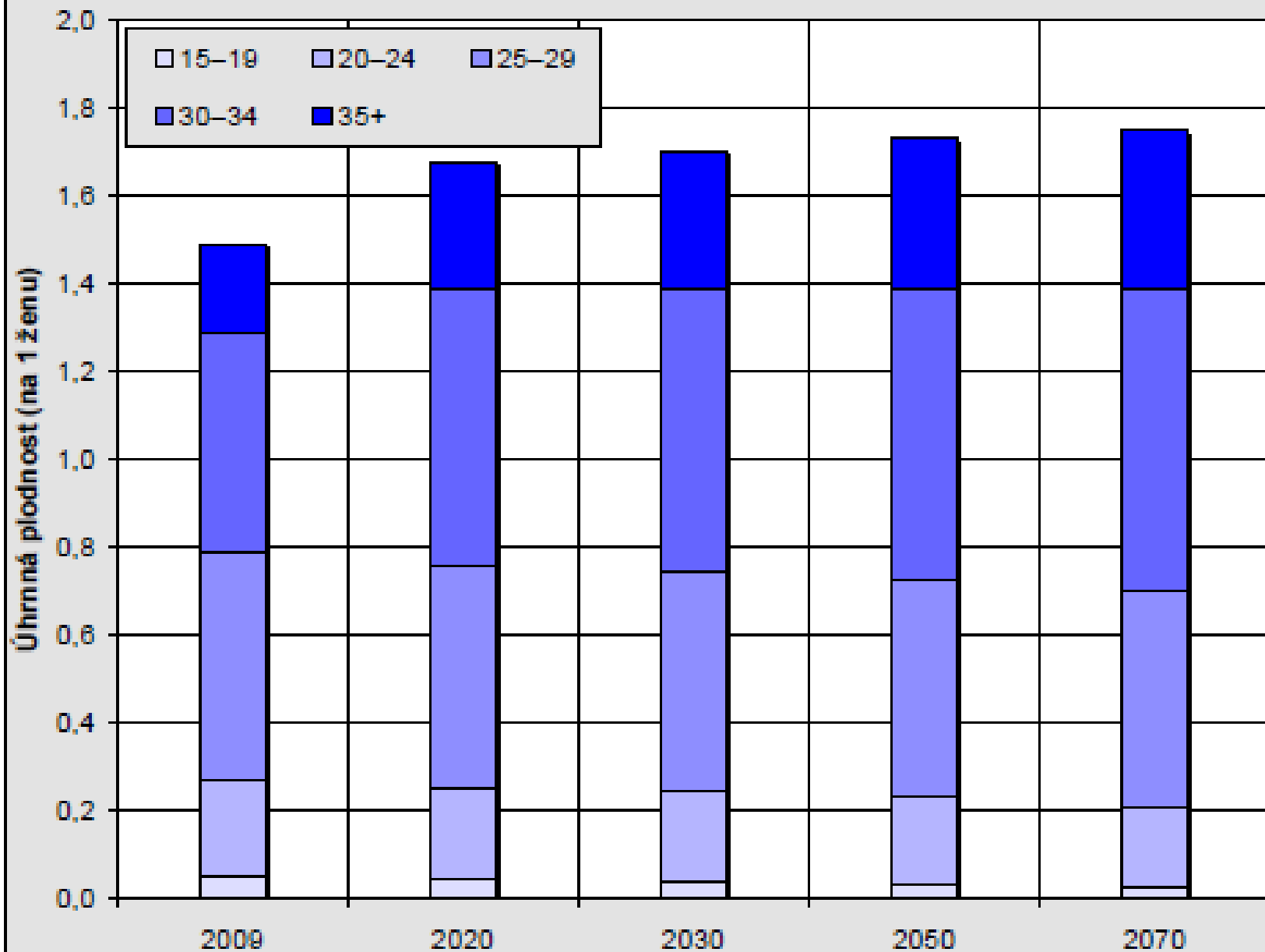




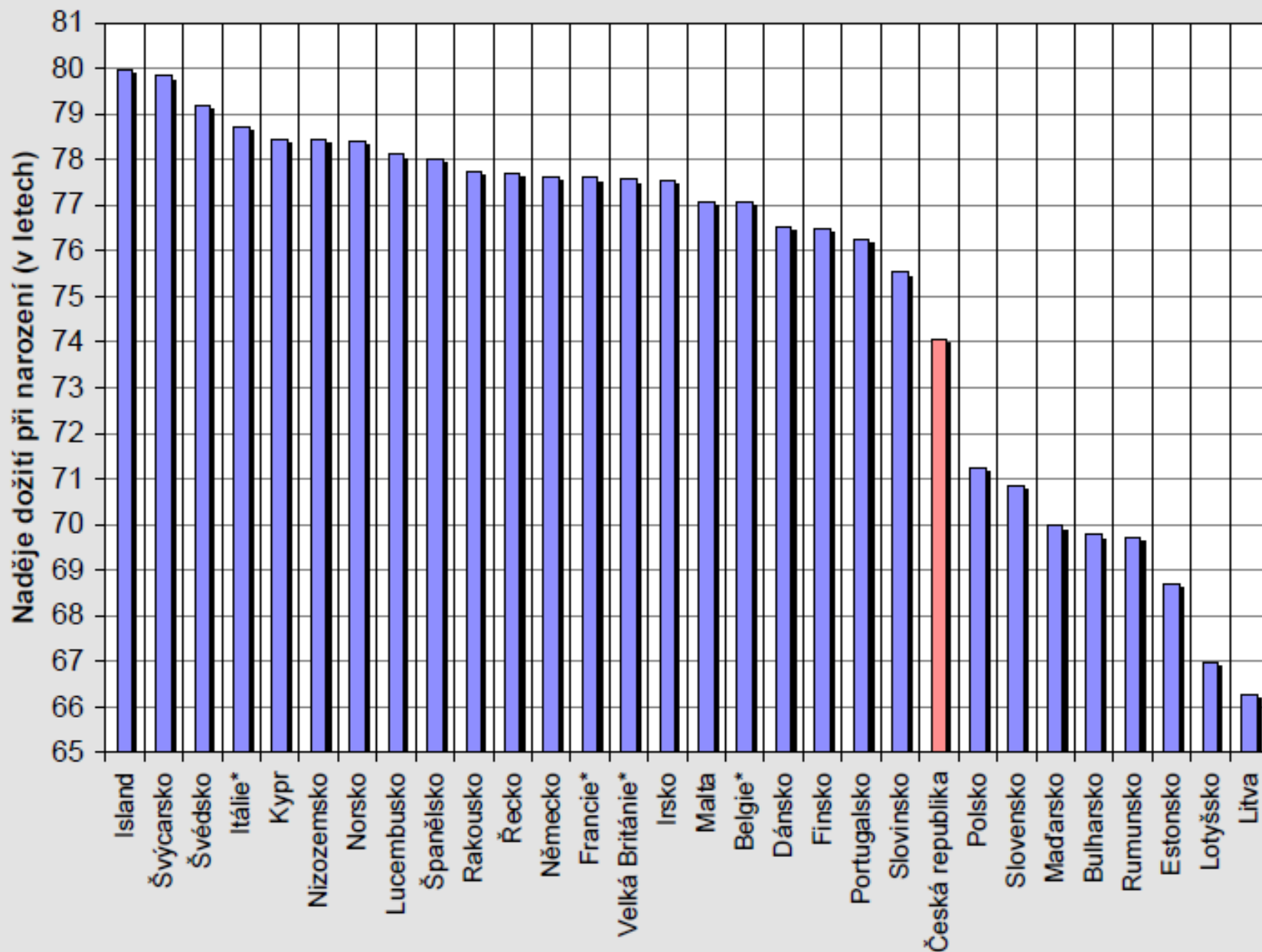
# Očekávaný vývoj plodnosti



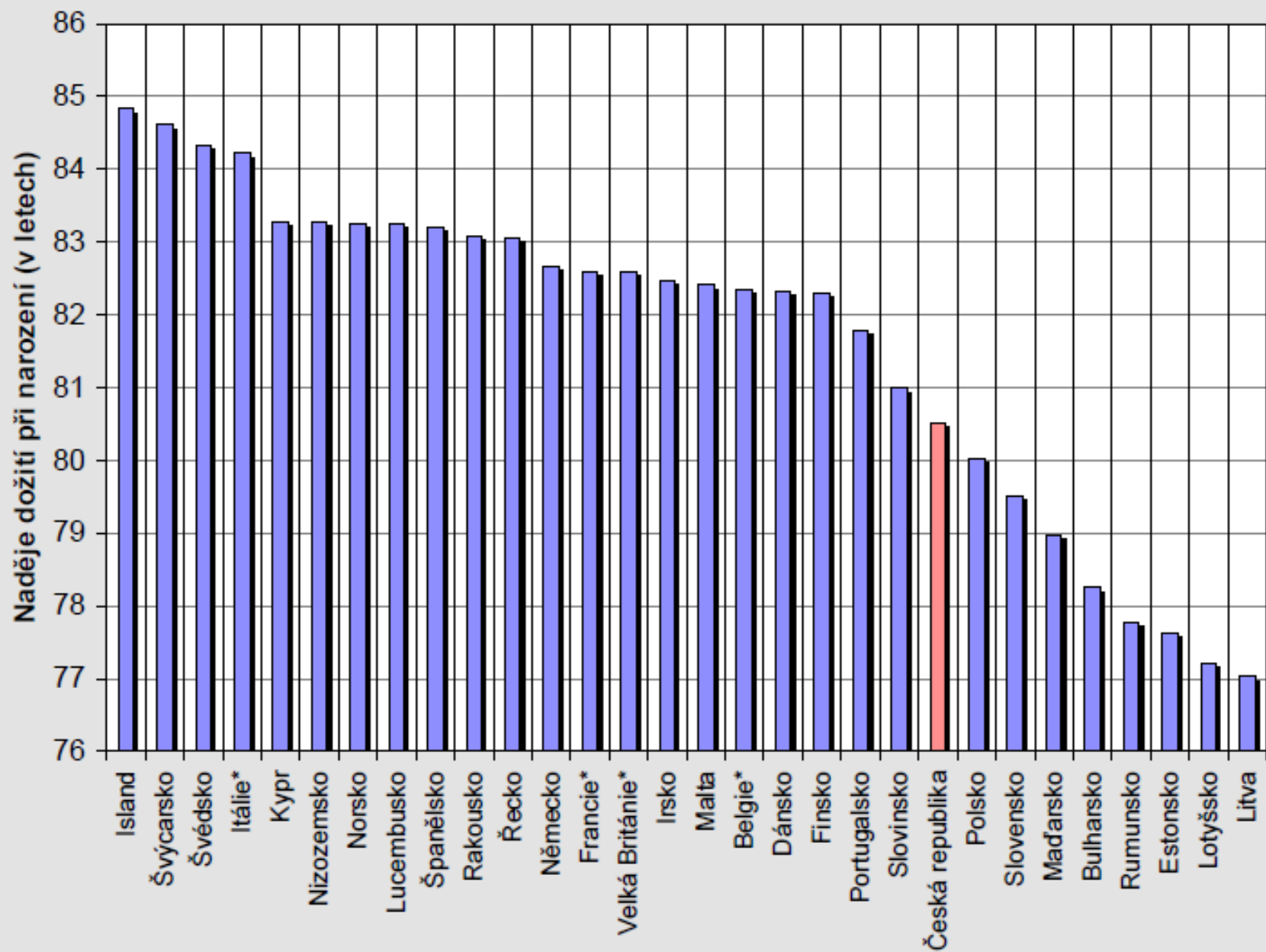
# Očekávaný vývoj plodnosti



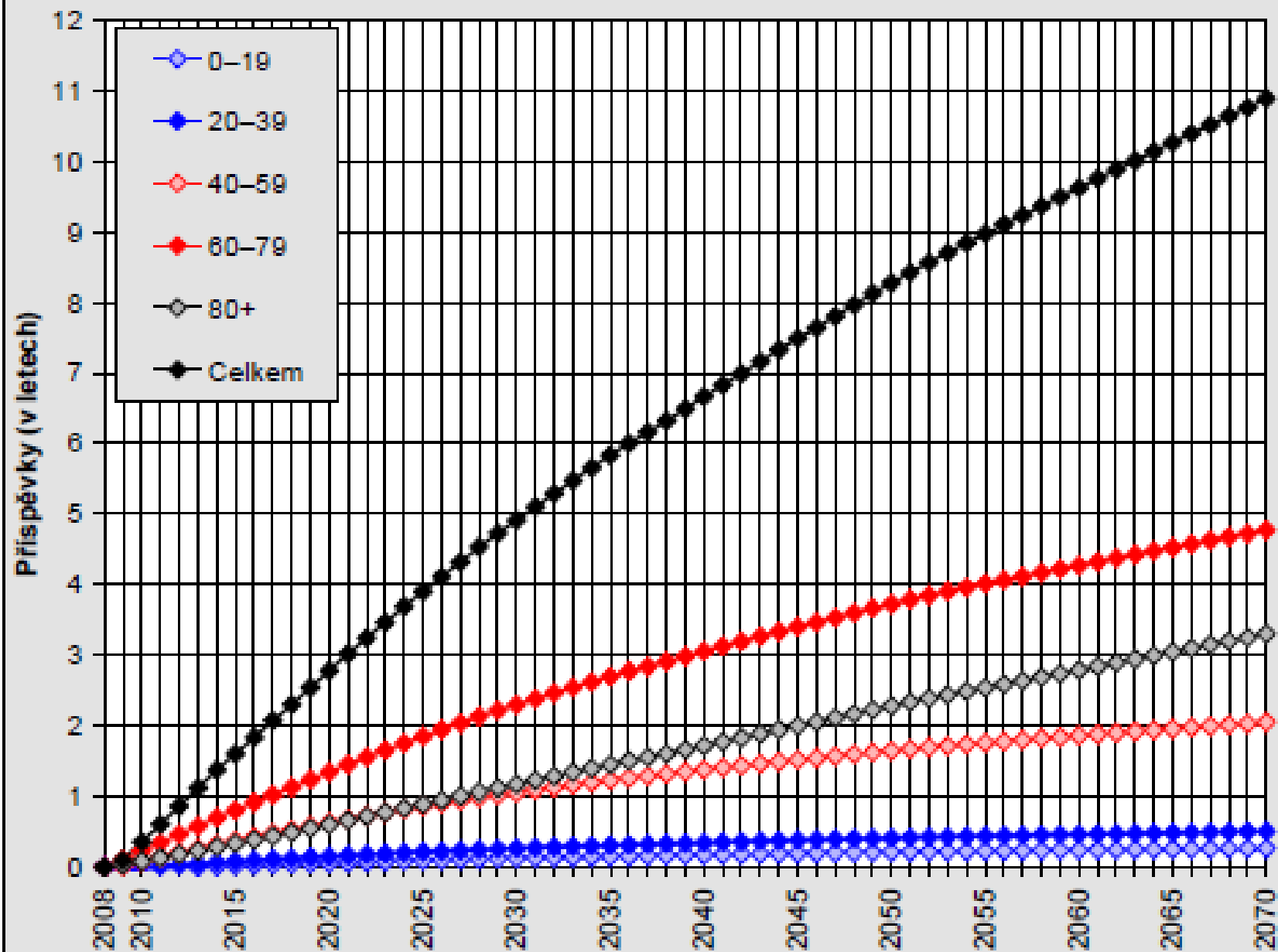
# Naděje dožití při narození v Evropě – muži (2008; \*2007)



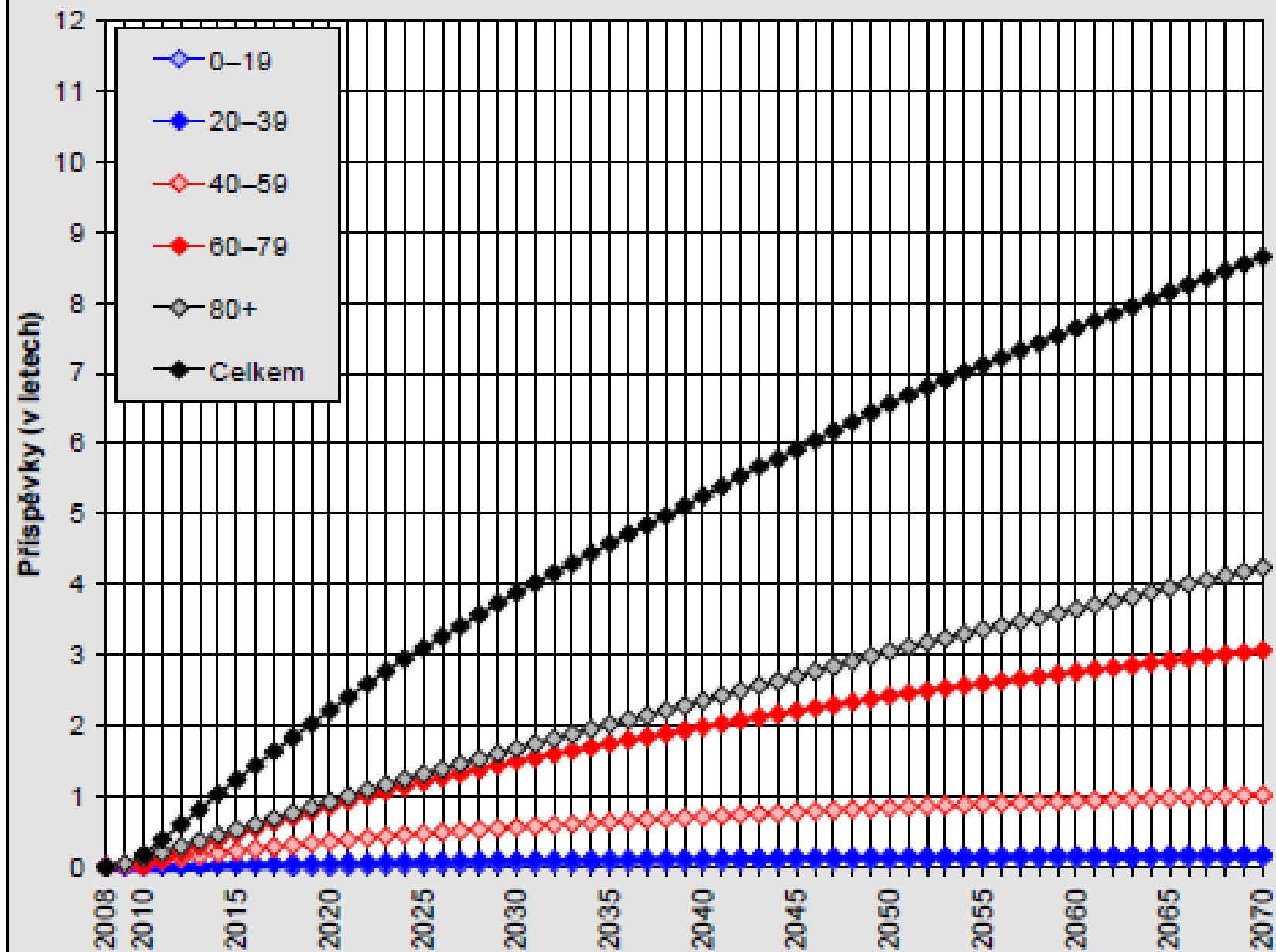
# Naděje dožití při narození v Evropě – ženy (2008; \*2007)



# Očekávaný vývoj úmrtnosti - muži



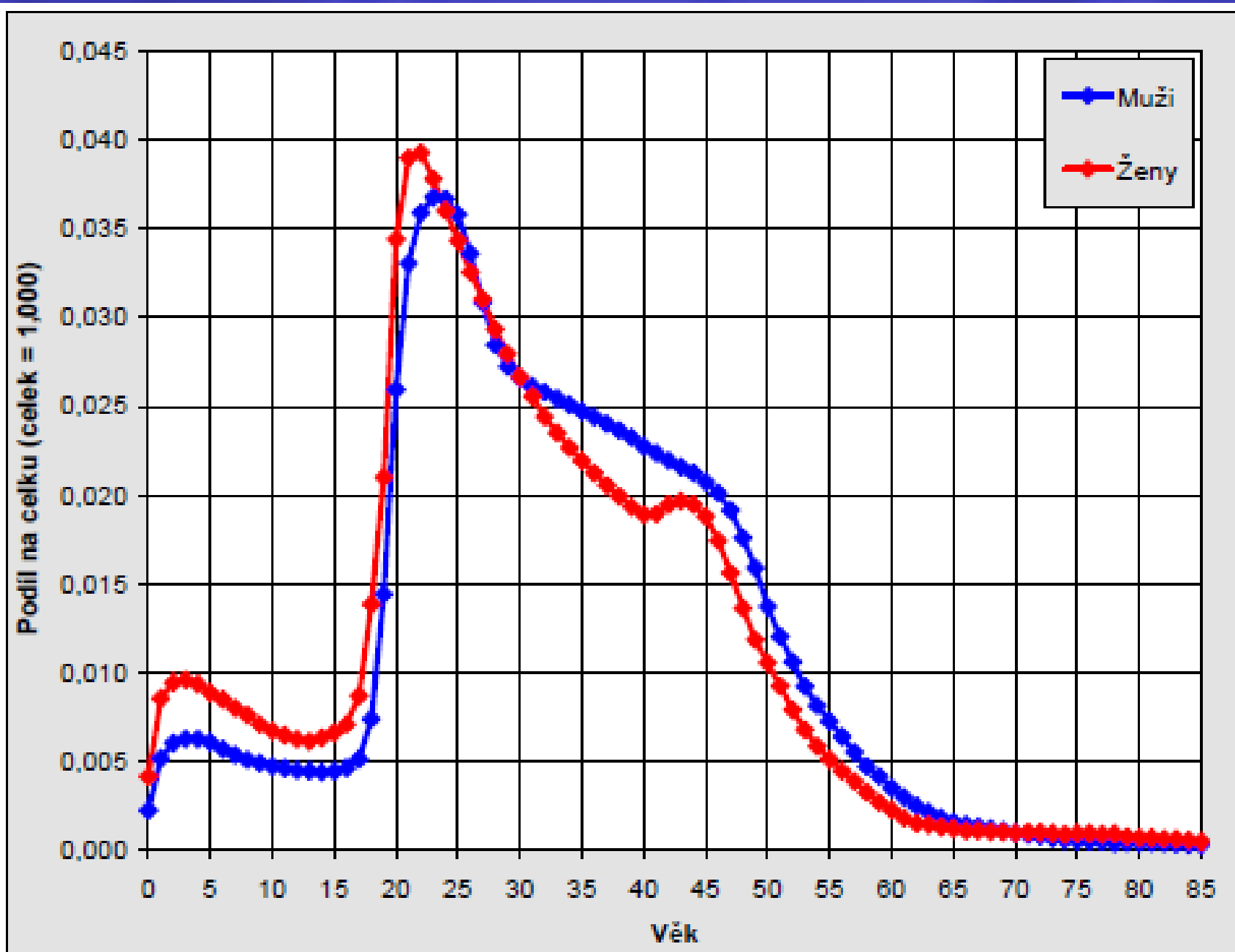
# Očekávaný vývoj úmrtnosti - ženy



# Očekávaný vývoj složek migrace

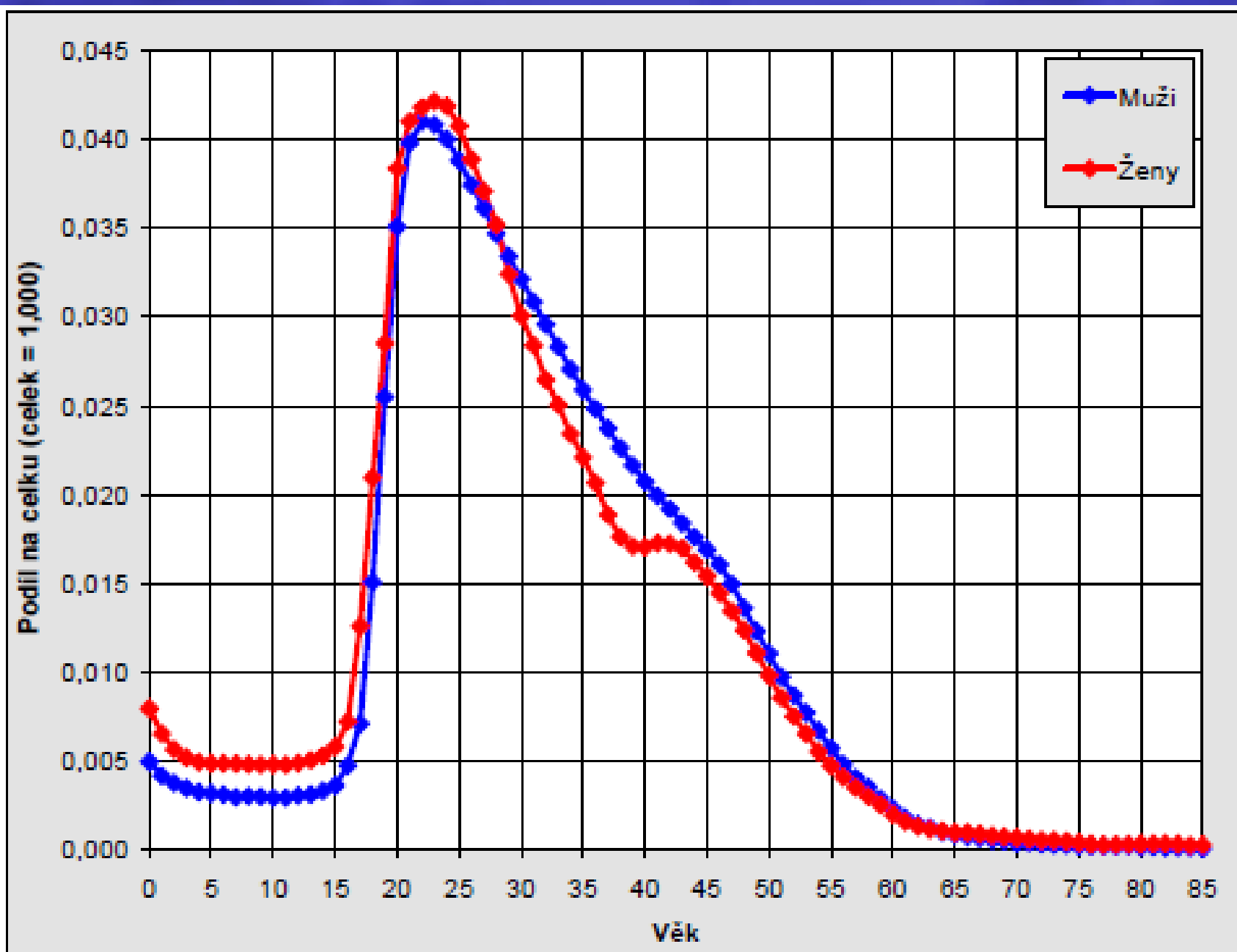
Rok	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Saldo migrace	Objem migrace	Účinnost migrace
	v tis. osob				v %
2010	45,0	25,0	20,0	70,0	29
2011	48,0	27,0	21,0	75,0	28
2012	52,0	29,0	23,0	81,0	28
2013	56,0	30,0	26,0	86,0	30
2014	59,0	31,0	28,0	90,0	31
2015	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2020	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2030	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2040	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2050	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2060	61,0	31,0	30,0	92,0	33
2070	61,0	31,0	30,0	92,0	33

# Očekávaná relativní věková struktura přistěhovalých

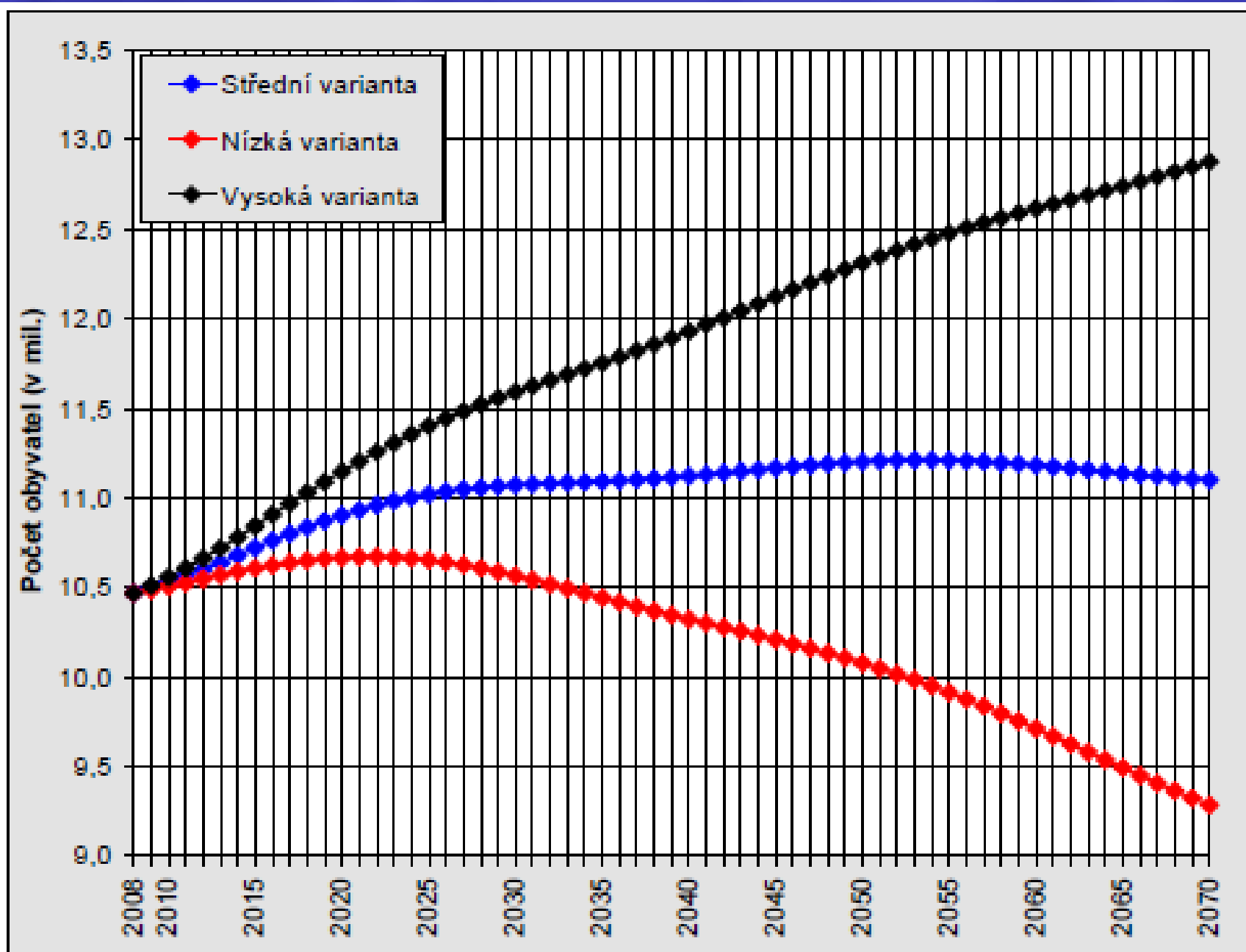




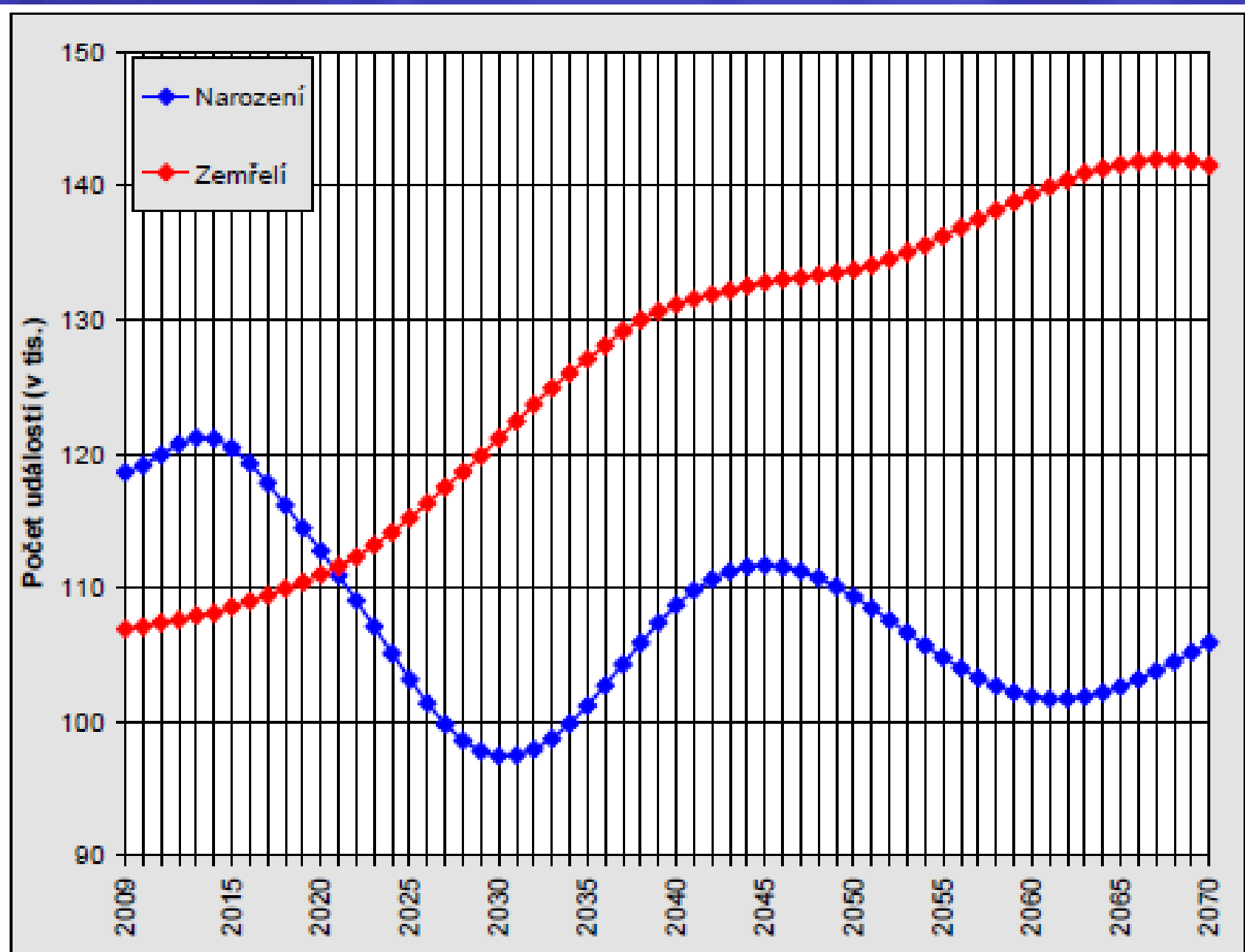
# Očekávaná relativní věková struktura vystěhovalých



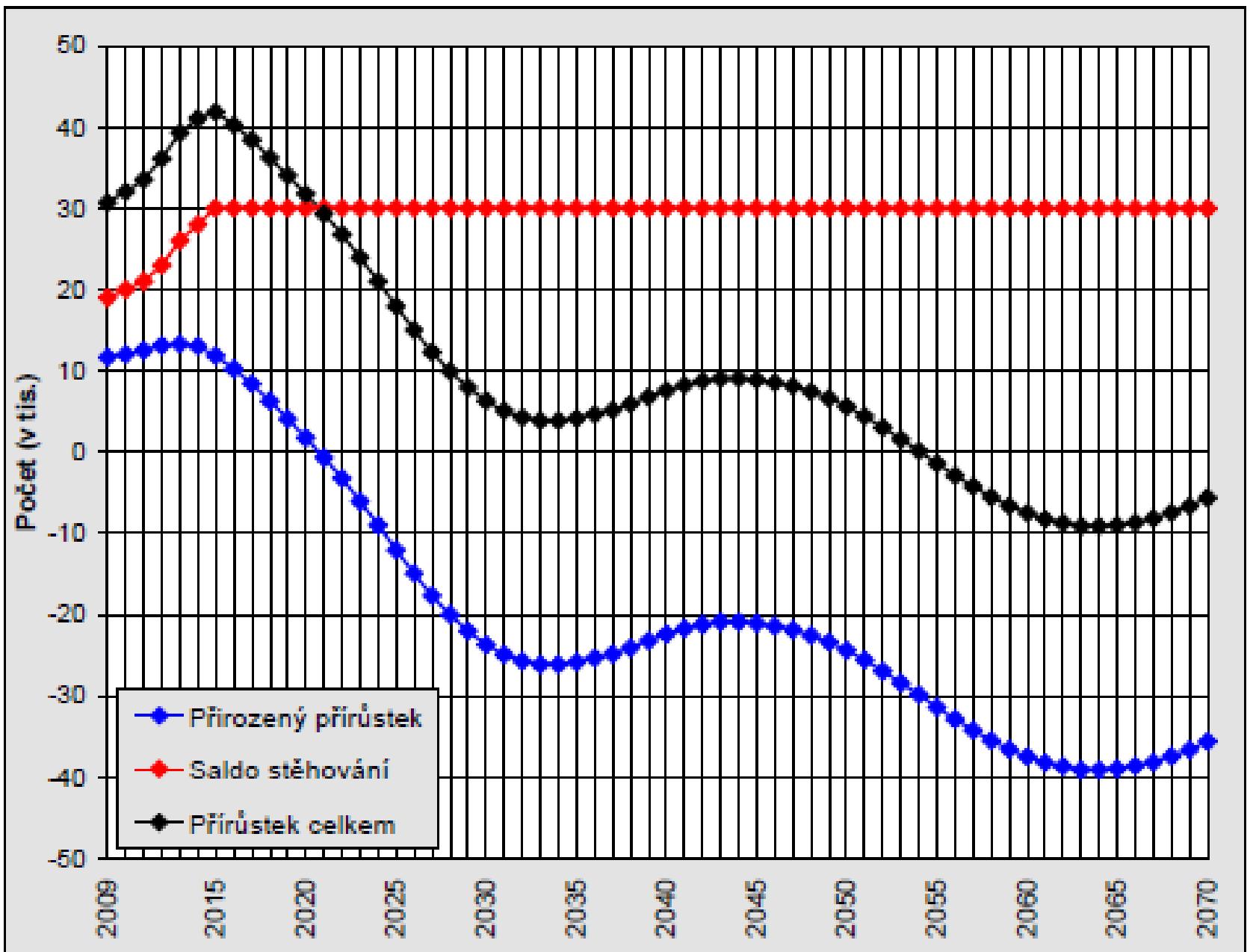
# Očekávaný vývoj celkového počtu obyvatel



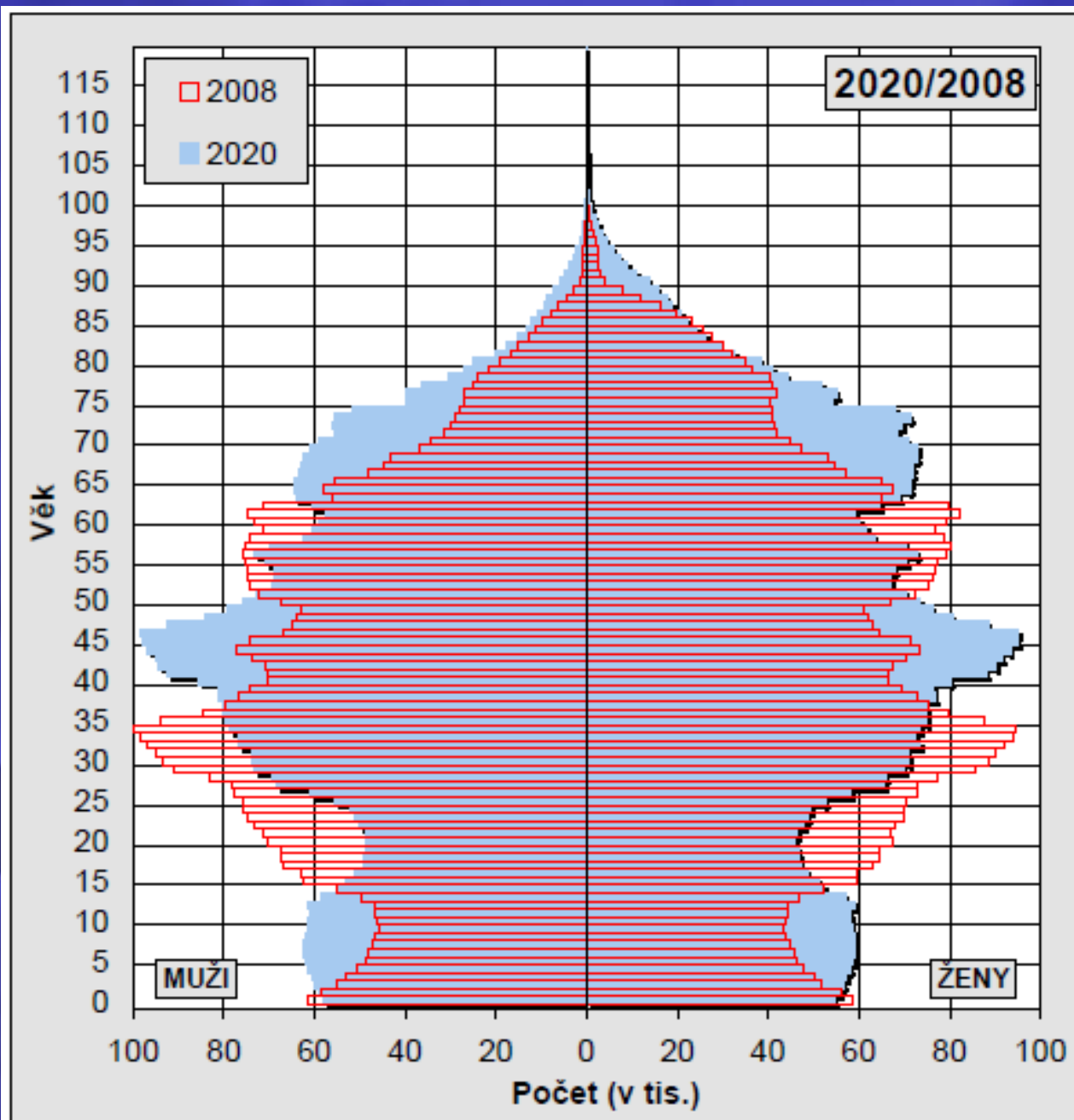
# Očekávaný vývoj počtu narozených a zemřelých (střední varianta)



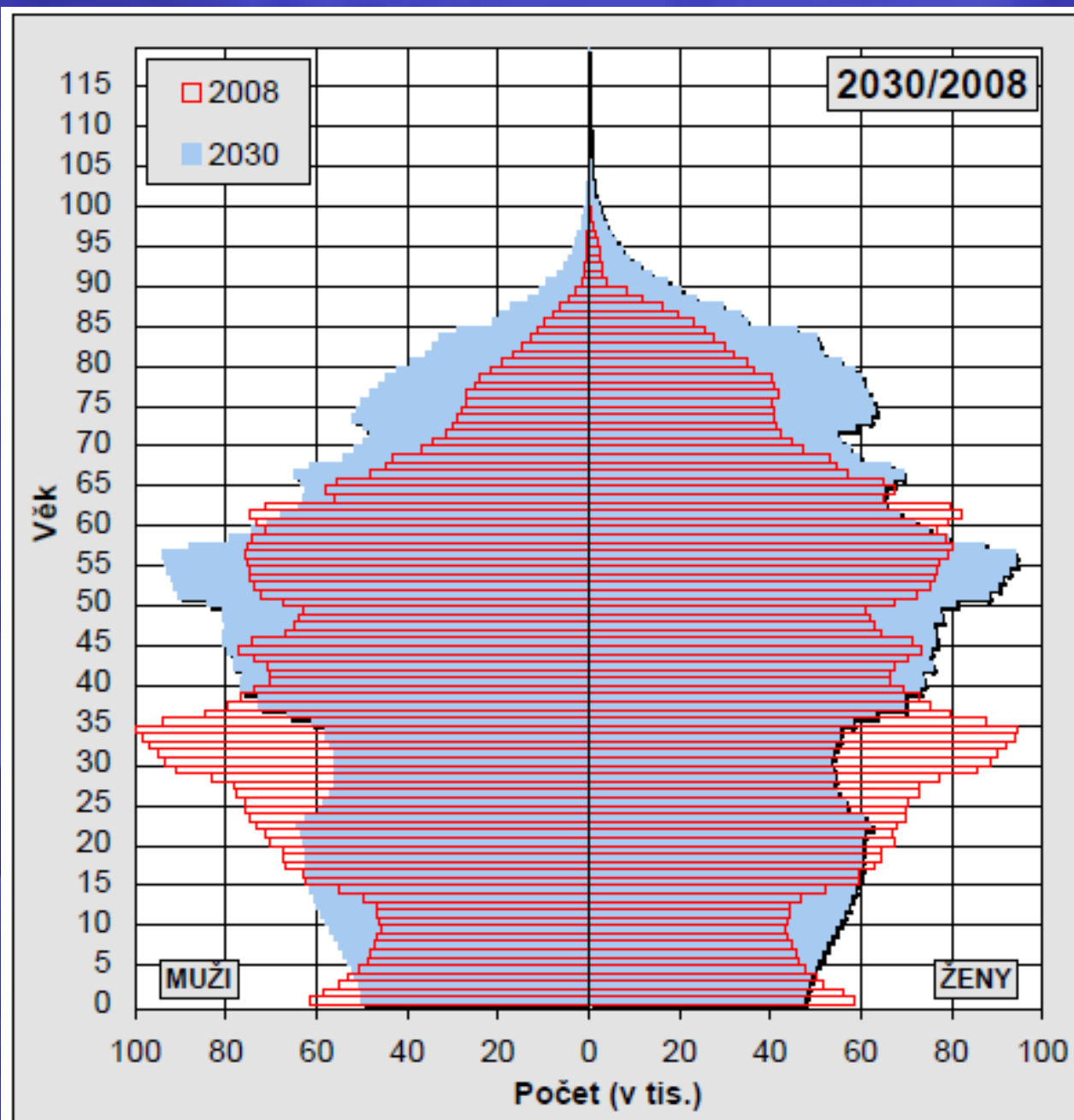
## Očekávaný vývoj přírůstků (střední varianta)



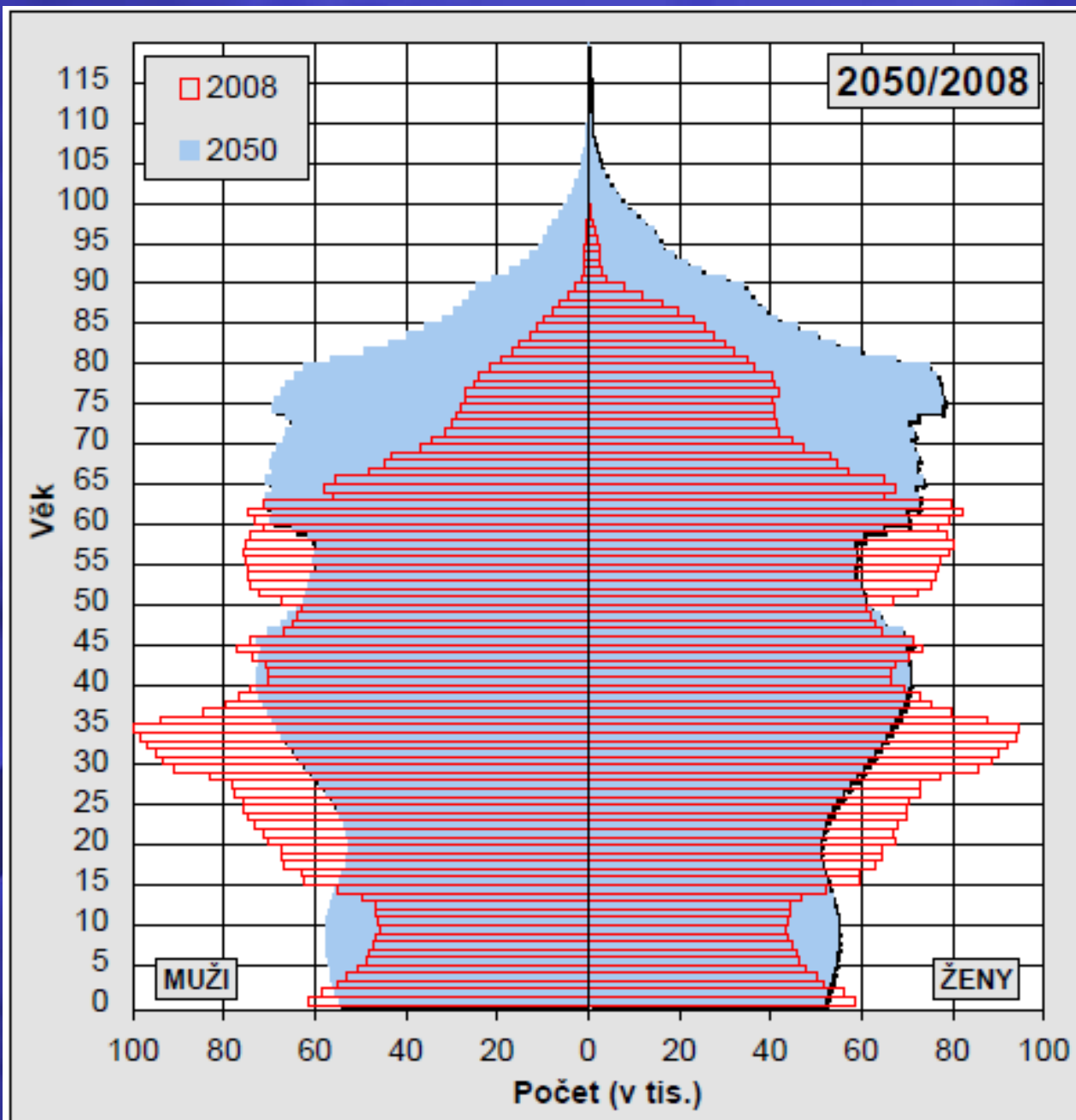
# Očekávaný vývoj věkové struktury (střední varianta)



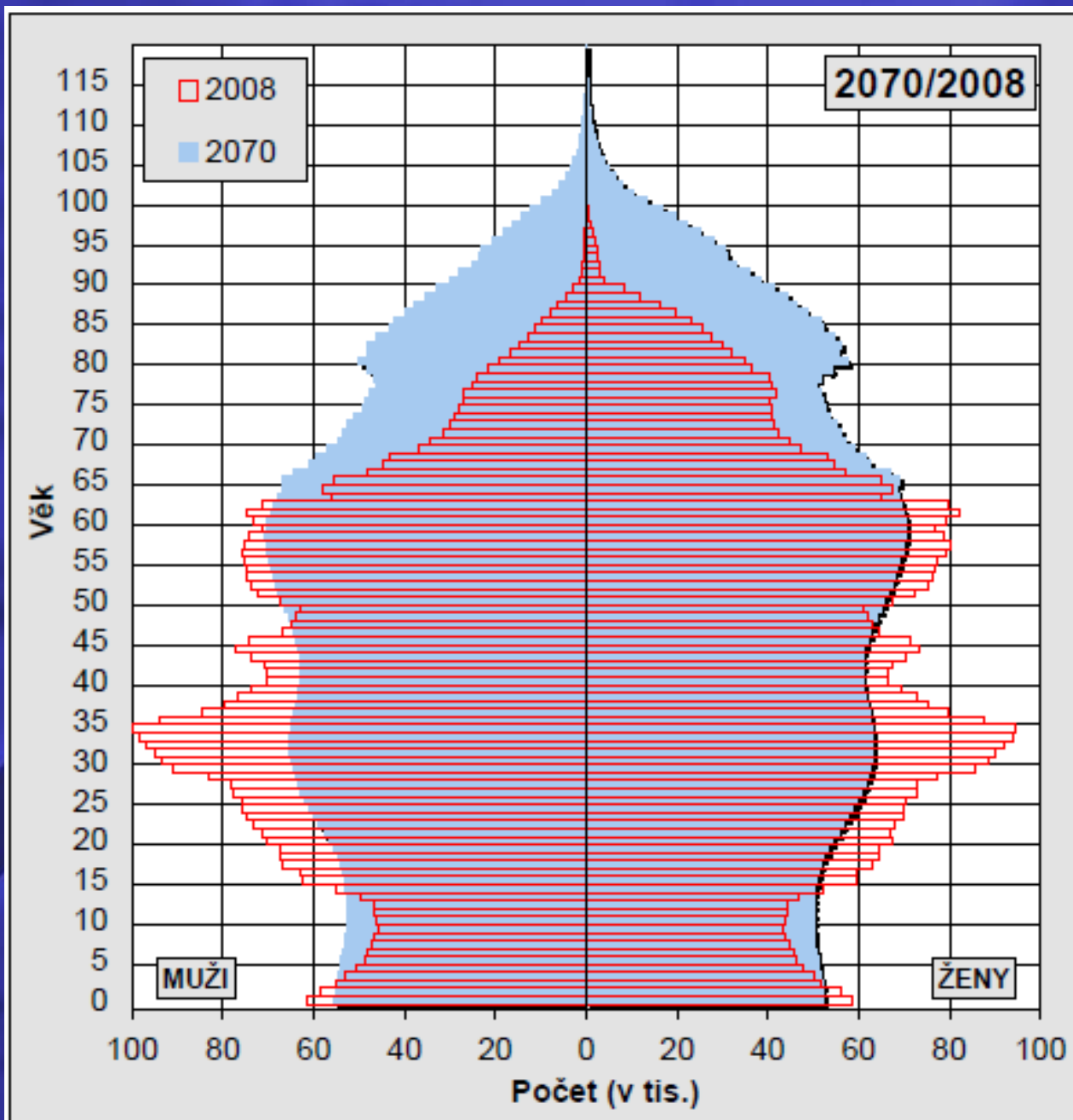
## Očekávaný vývoj věkové struktury (střední varianta)



# Očekávaný vývoj věkové struktury (střední varianta)

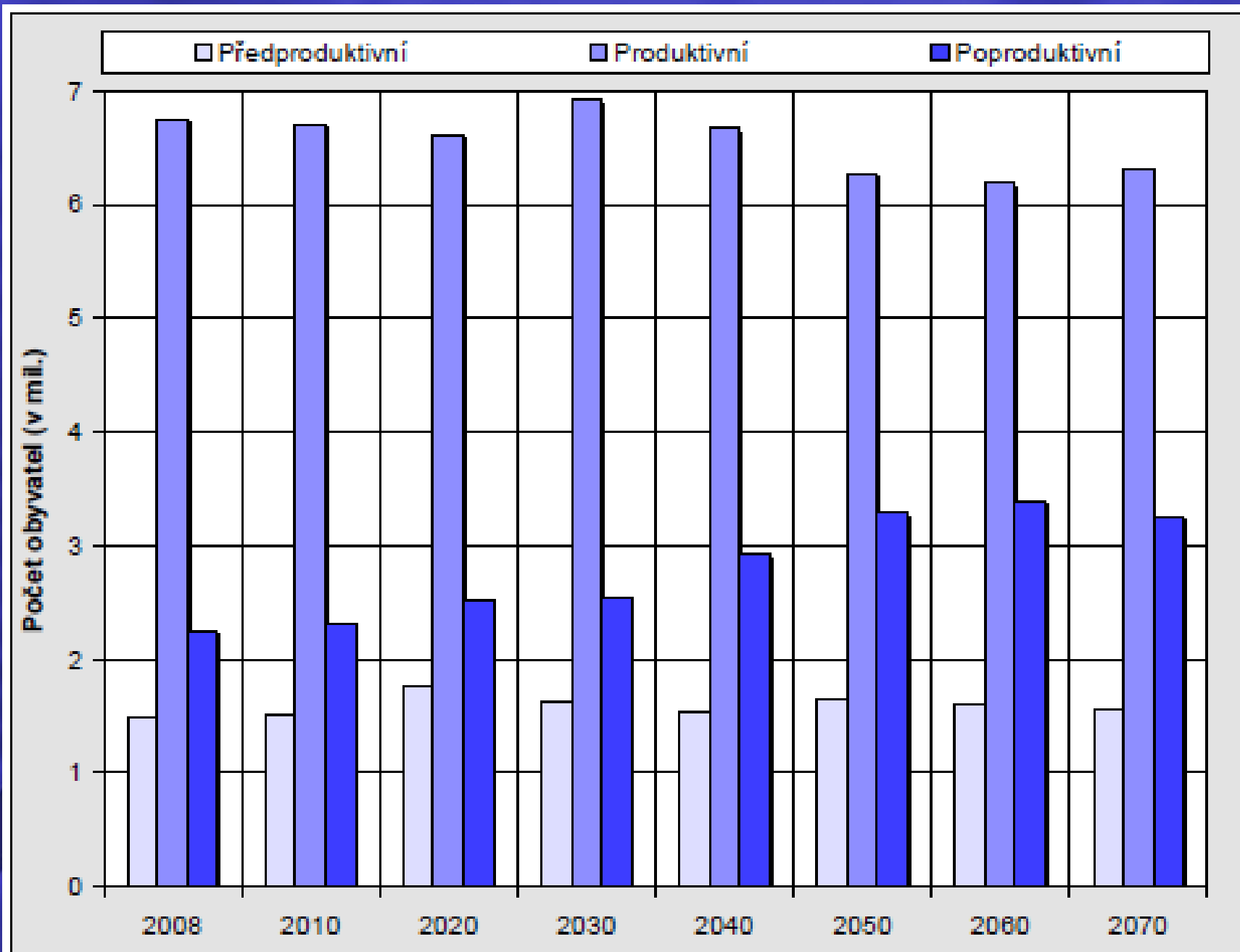


# Očekávaný vývoj věkové struktury (střední varianta)

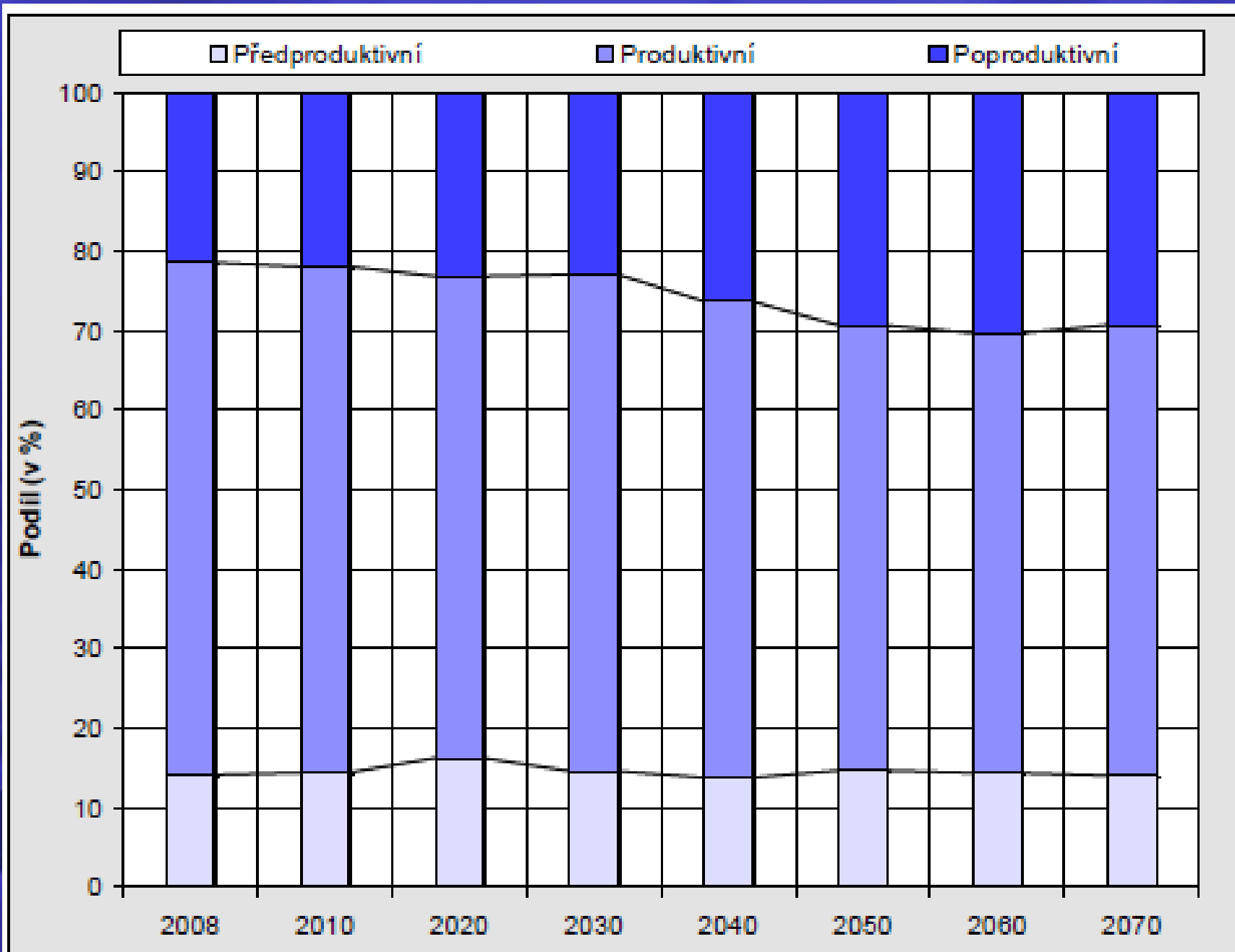




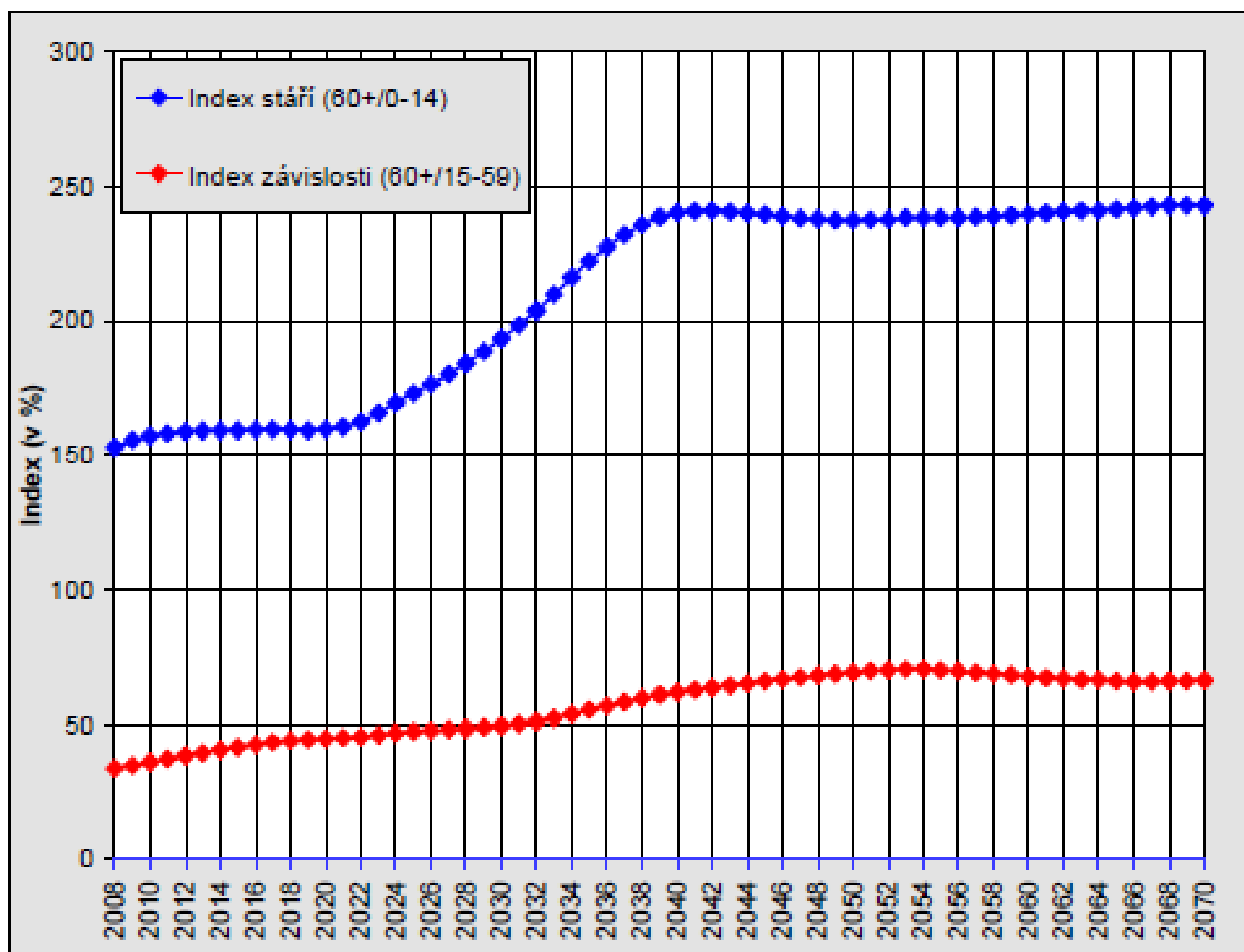
# Očekávaný vývoj podle základních věkových kategorií (střední varianta)



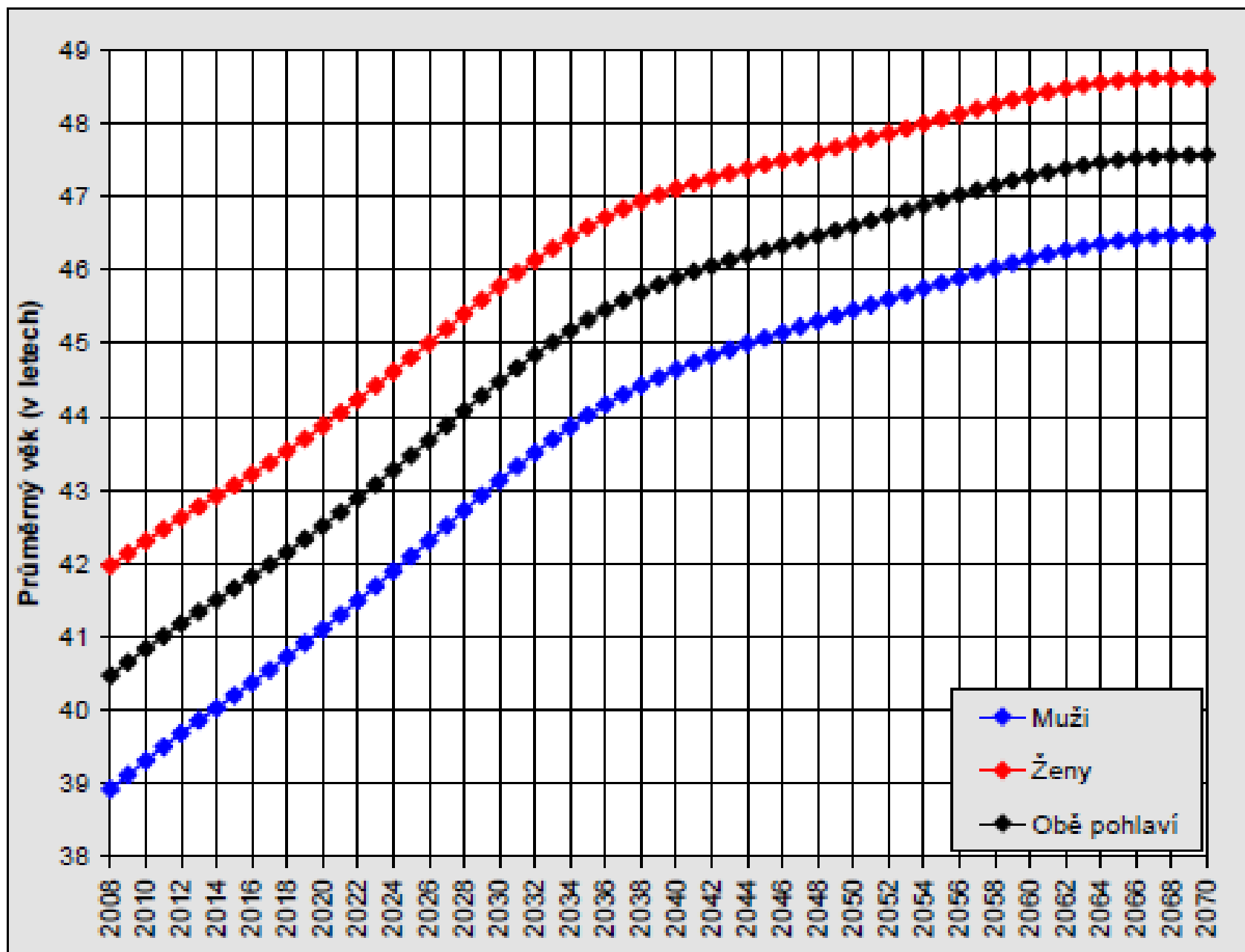
# Očekávaný vývoj podle základních věkových kategorií (střední varianta)



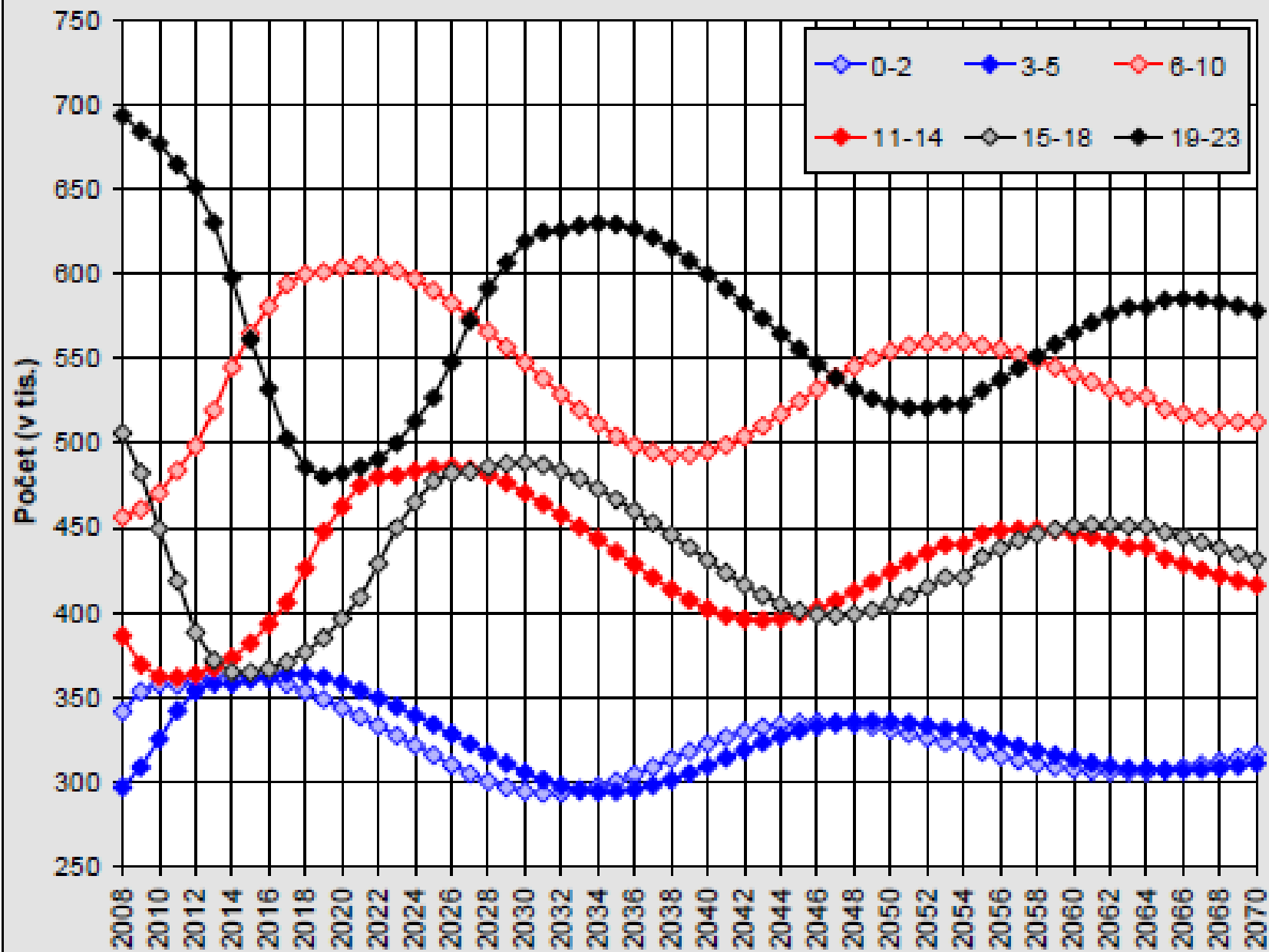
# Očekávaný vývoj relace mezi základními věkovými skupinami (SV)



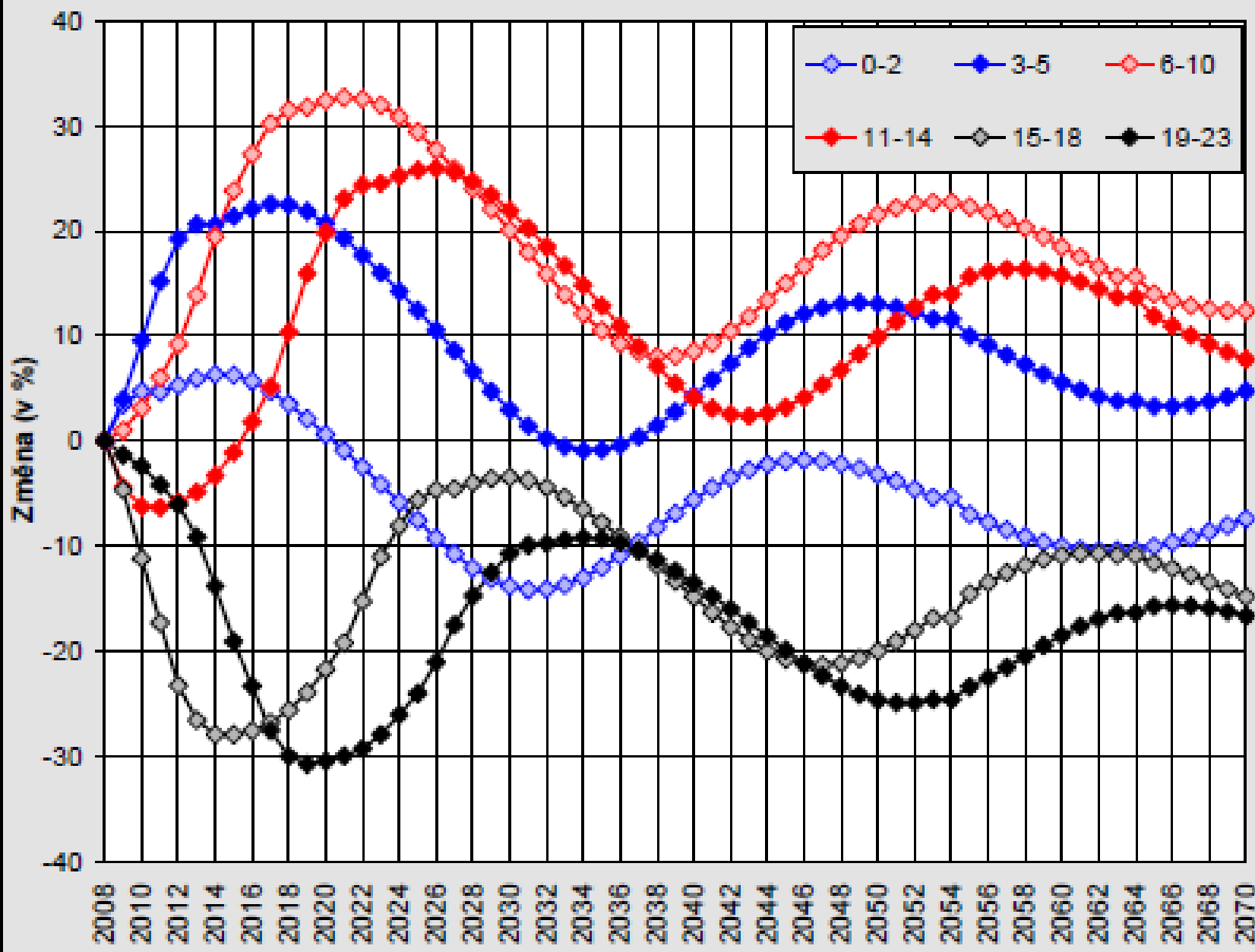
# Očekávaný vývoj průměrného věku obyvatelstva (střední varianta)



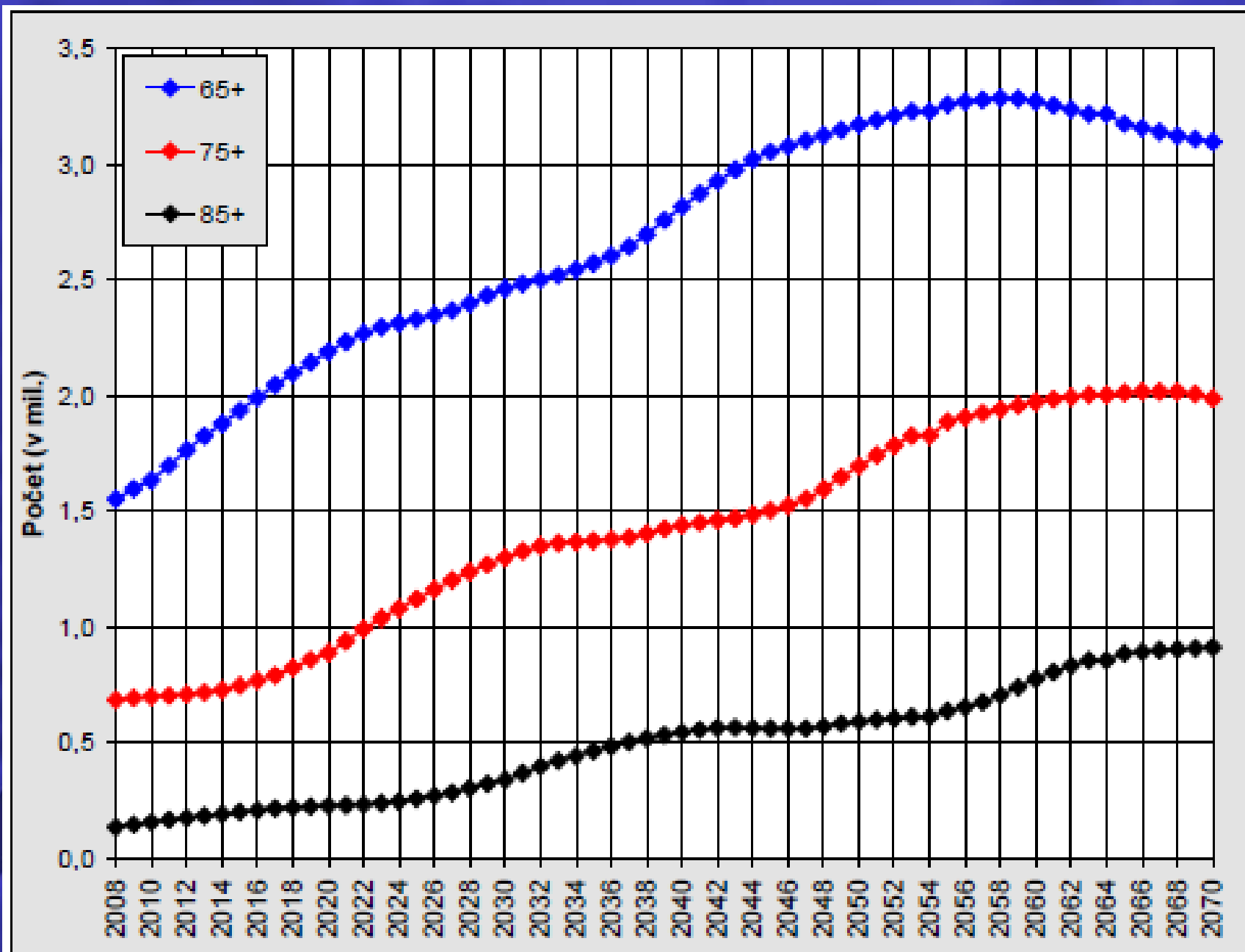
# Očekávaný vývoj vybraných věkových skupin (střední varianta)



# Očekávaný vývoj vybraných věkových skupin (střední varianta)



# Očekávaný vývoj vybraných věkových skupin (střední varianta)



# Očekávaný vývoj vybraných věkových skupin (střední varianta)

