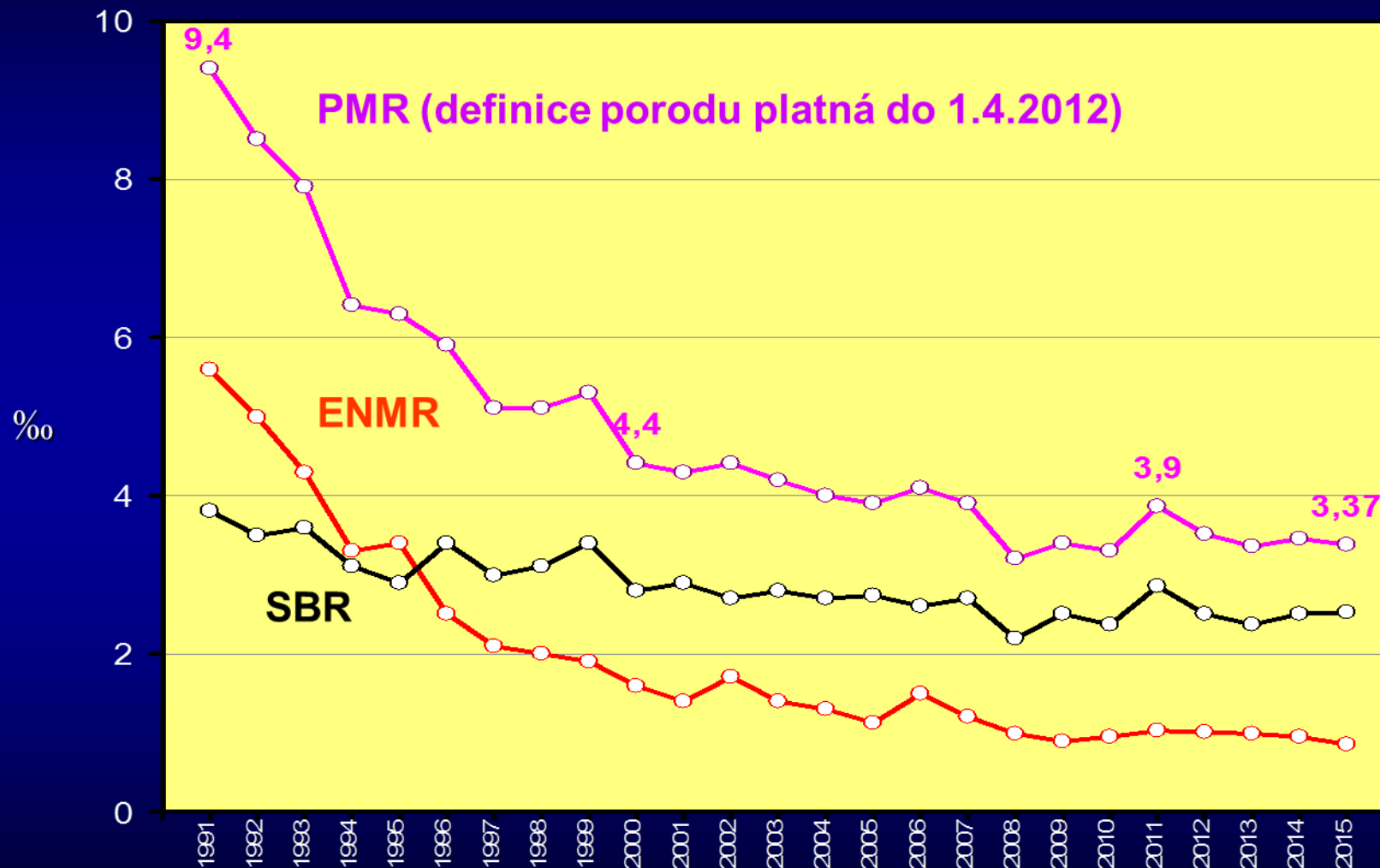


Výsledky perinatální péče v České republice za rok 2015

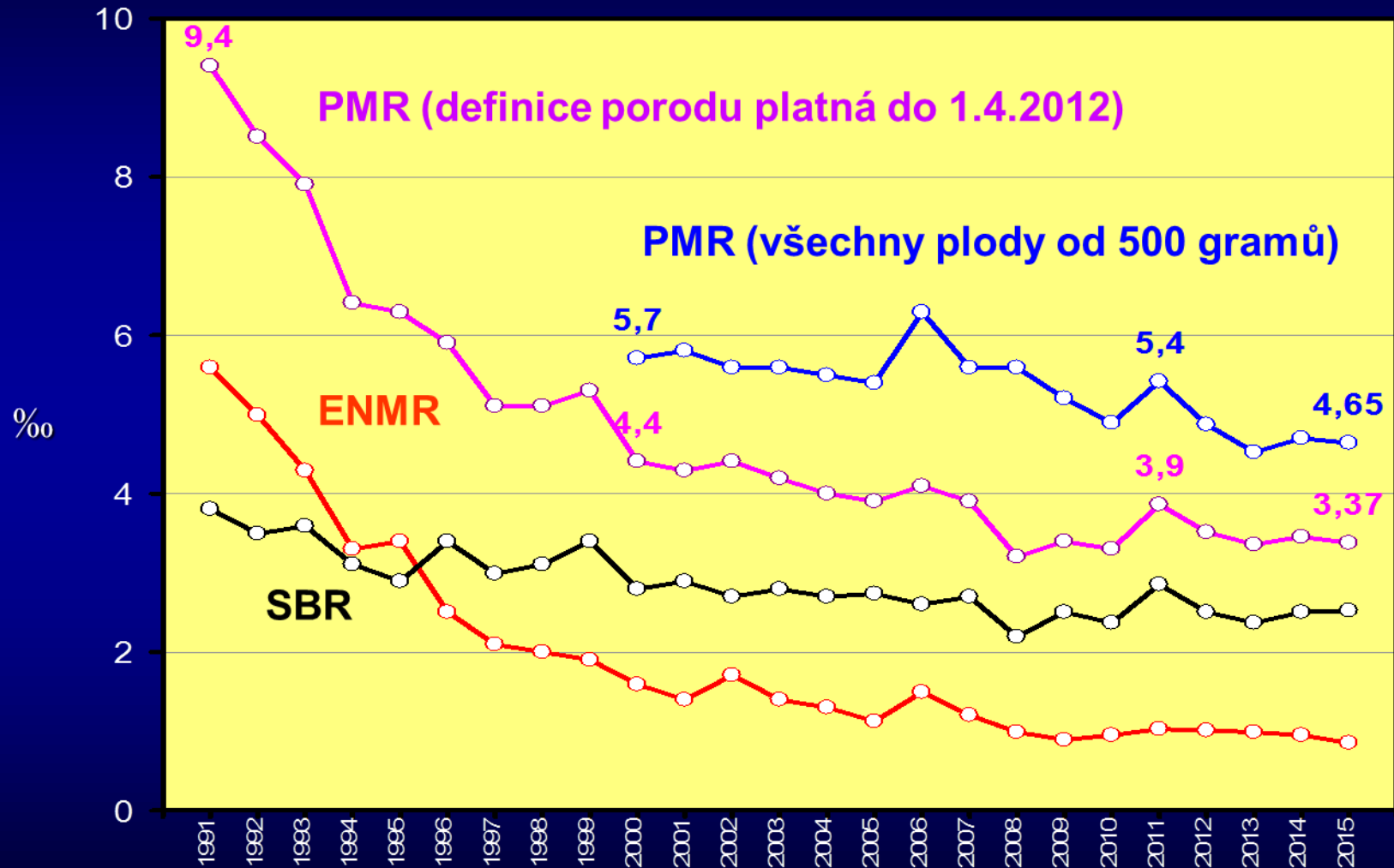


Velebil, Štembera, ÚPMD Praha

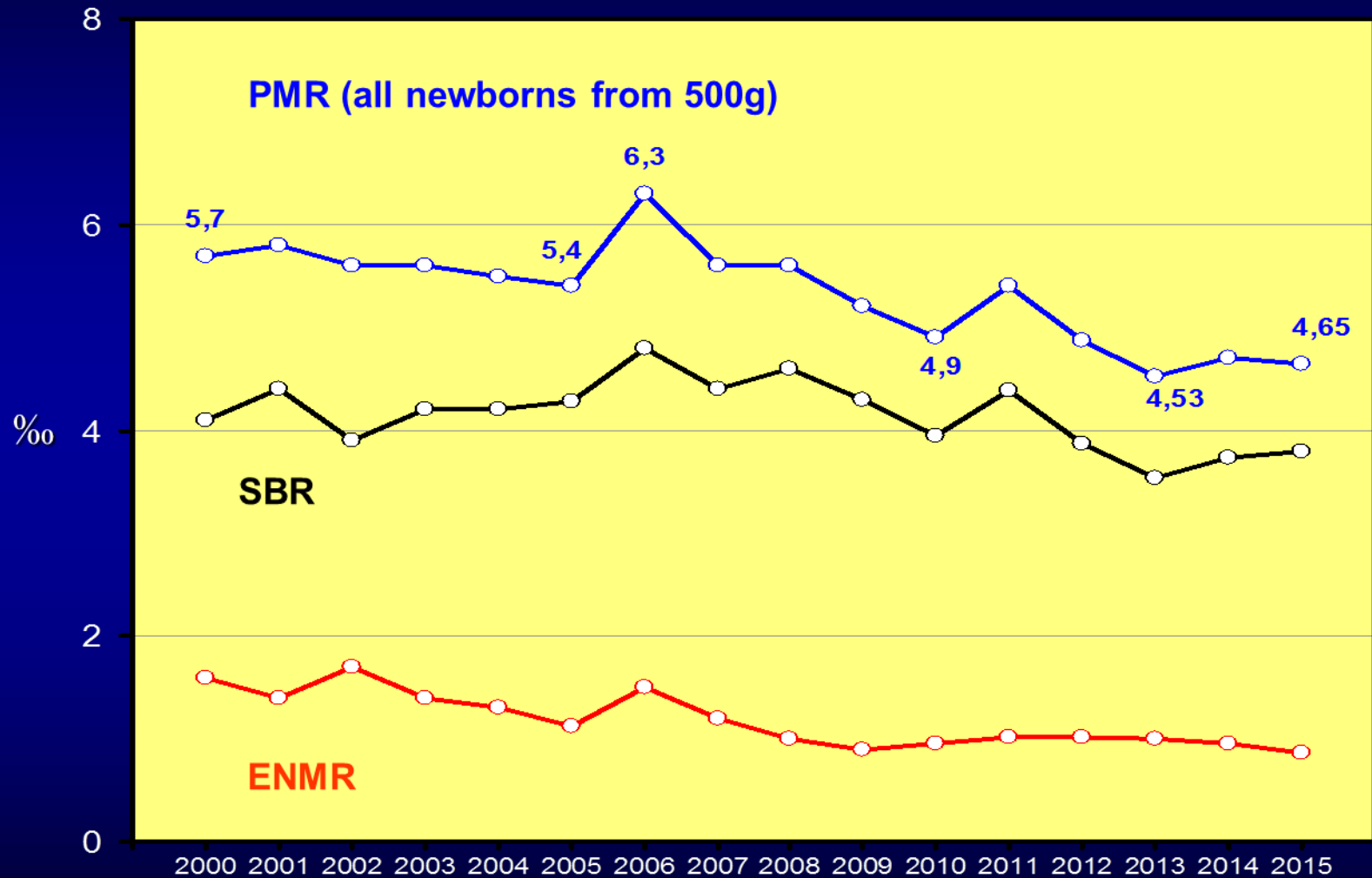
Vývoj perinatální úmrtnosti (PMR), mrtvorozenosti (SBR) a časně novorozenecké úmrtnosti (ENMR) v ČR od roku 1991



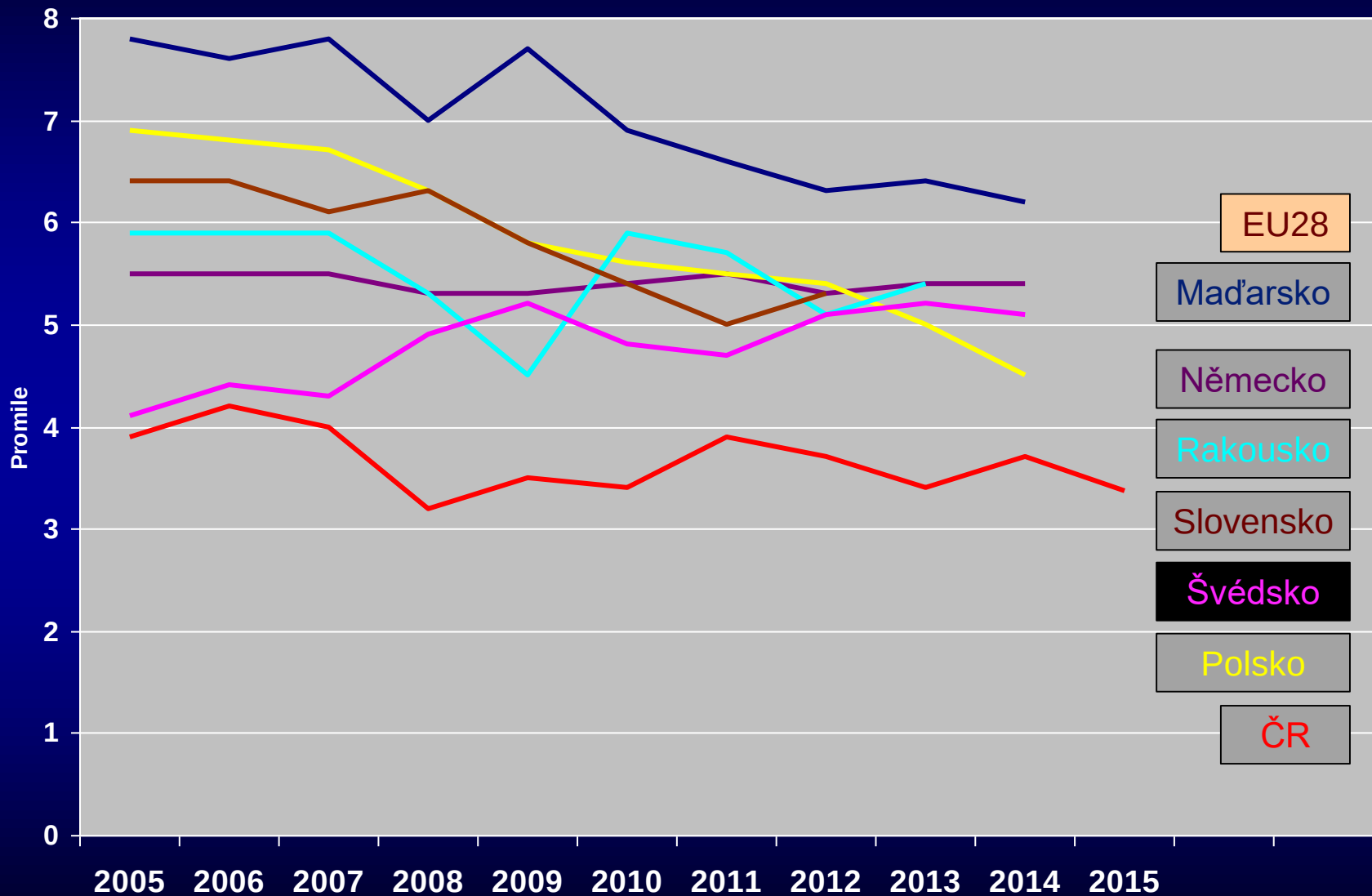
Vývoj perinatální úmrtnosti (PMR), mrtvorozenosti (SBR) a časně novorozenecké úmrtnosti (ENMR) v ČR od roku 1991



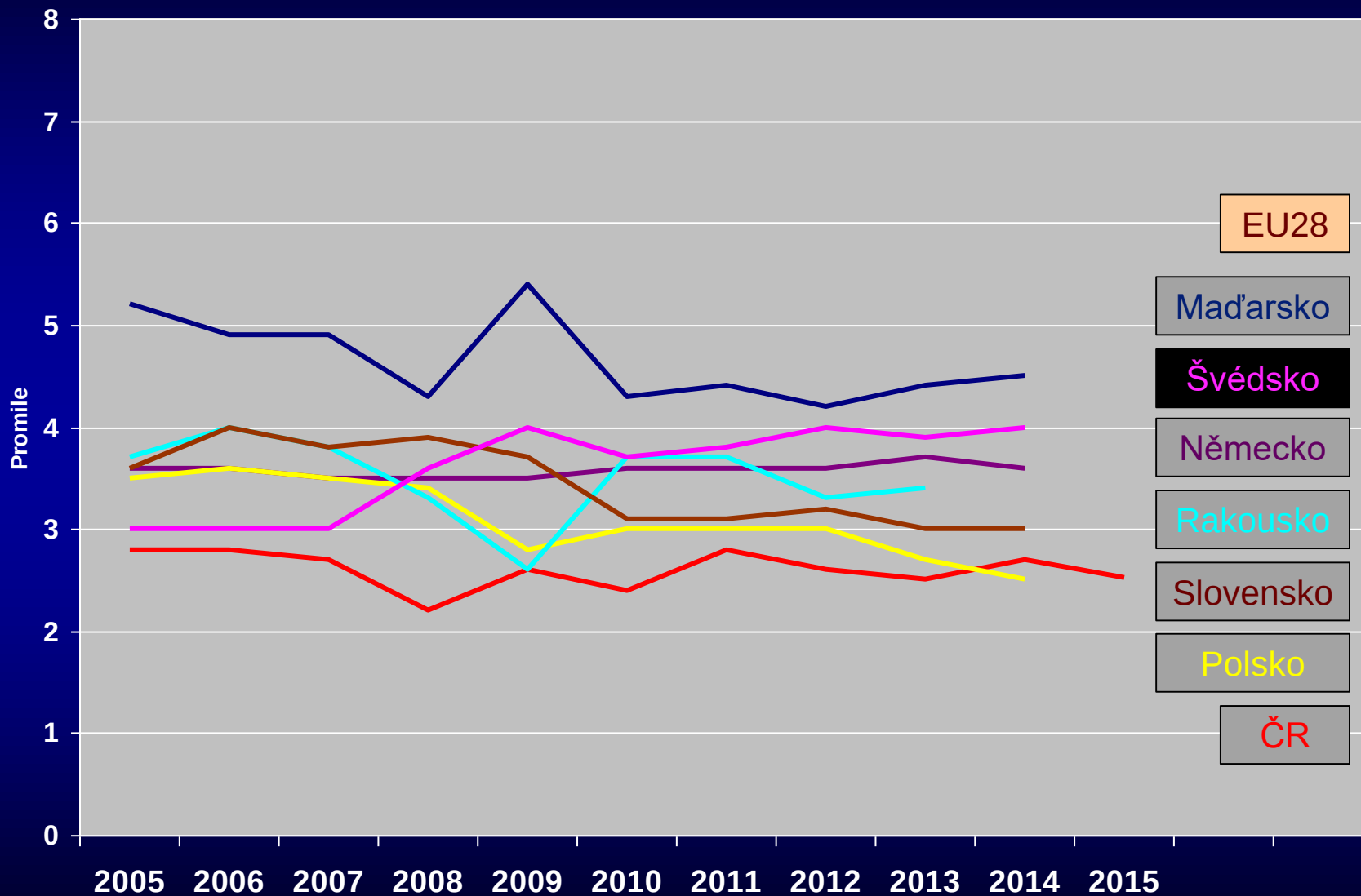
Perinatal mortality rate (PMR), Stillbirths (SBR) and Early Neonatal Mortality (ENMR) CR since 2000



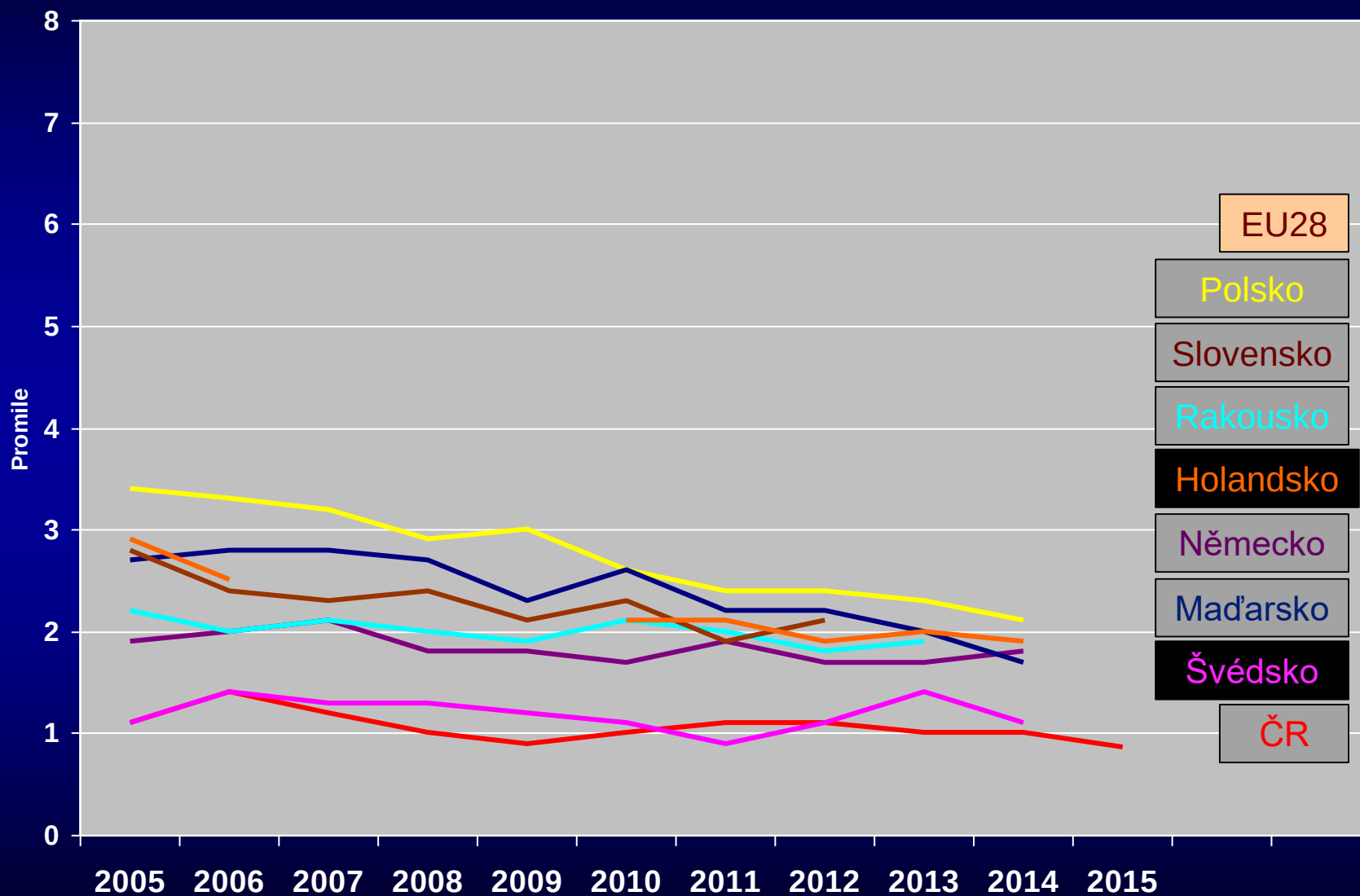
Perinatální úmrtnost



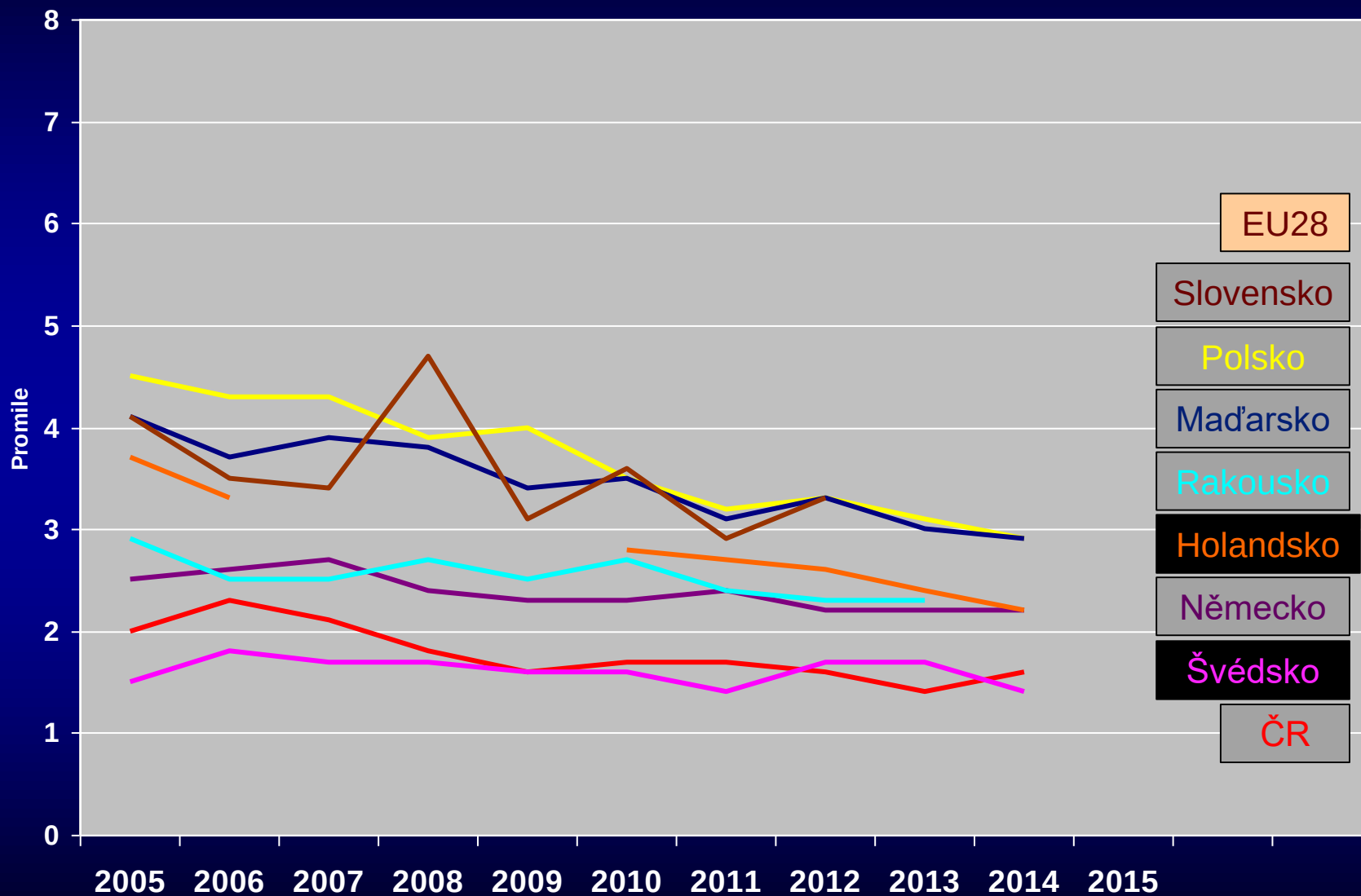
Pozdní fetální úmrtnost



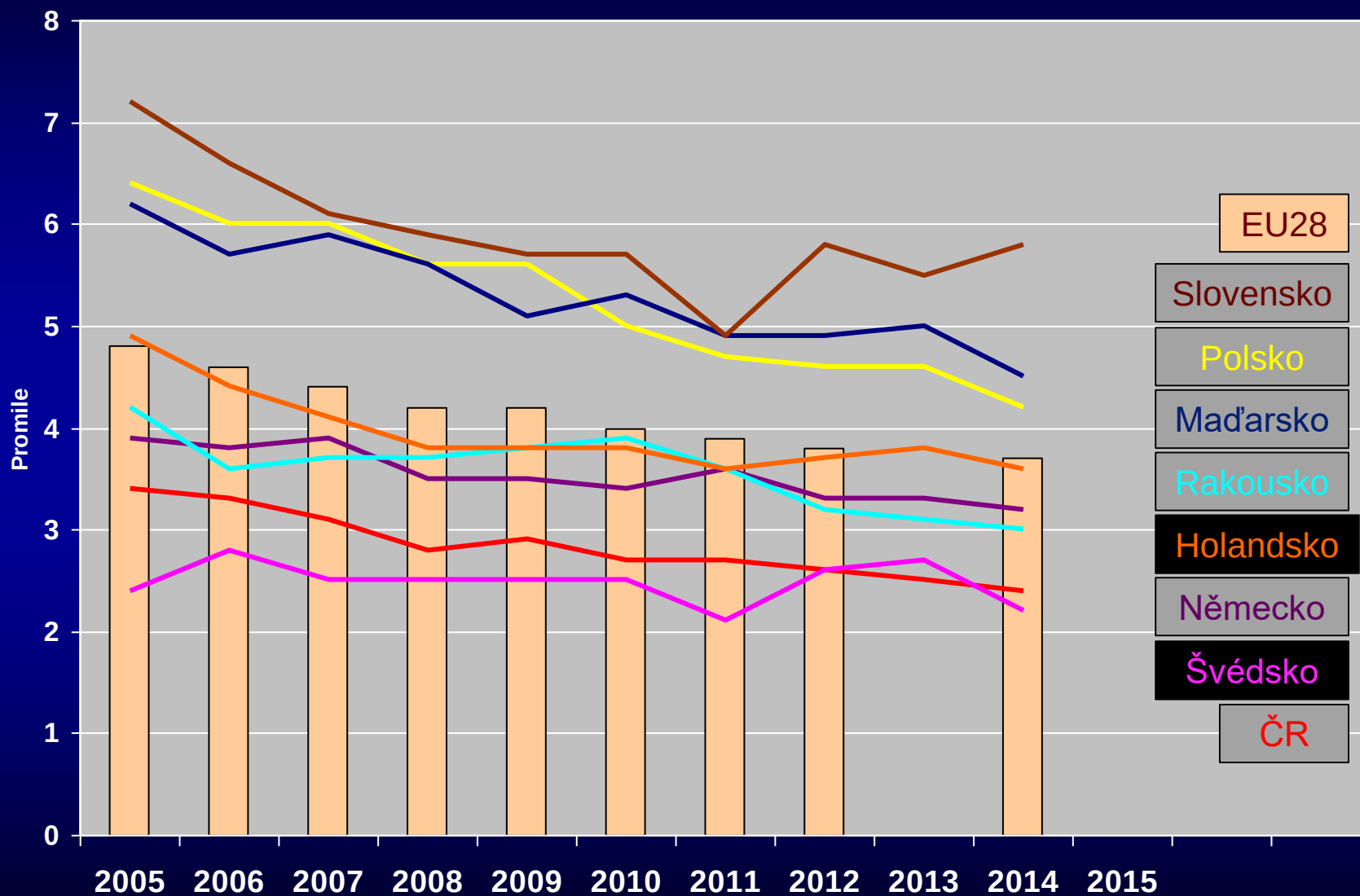
Časná novorozenecká úmrtnost



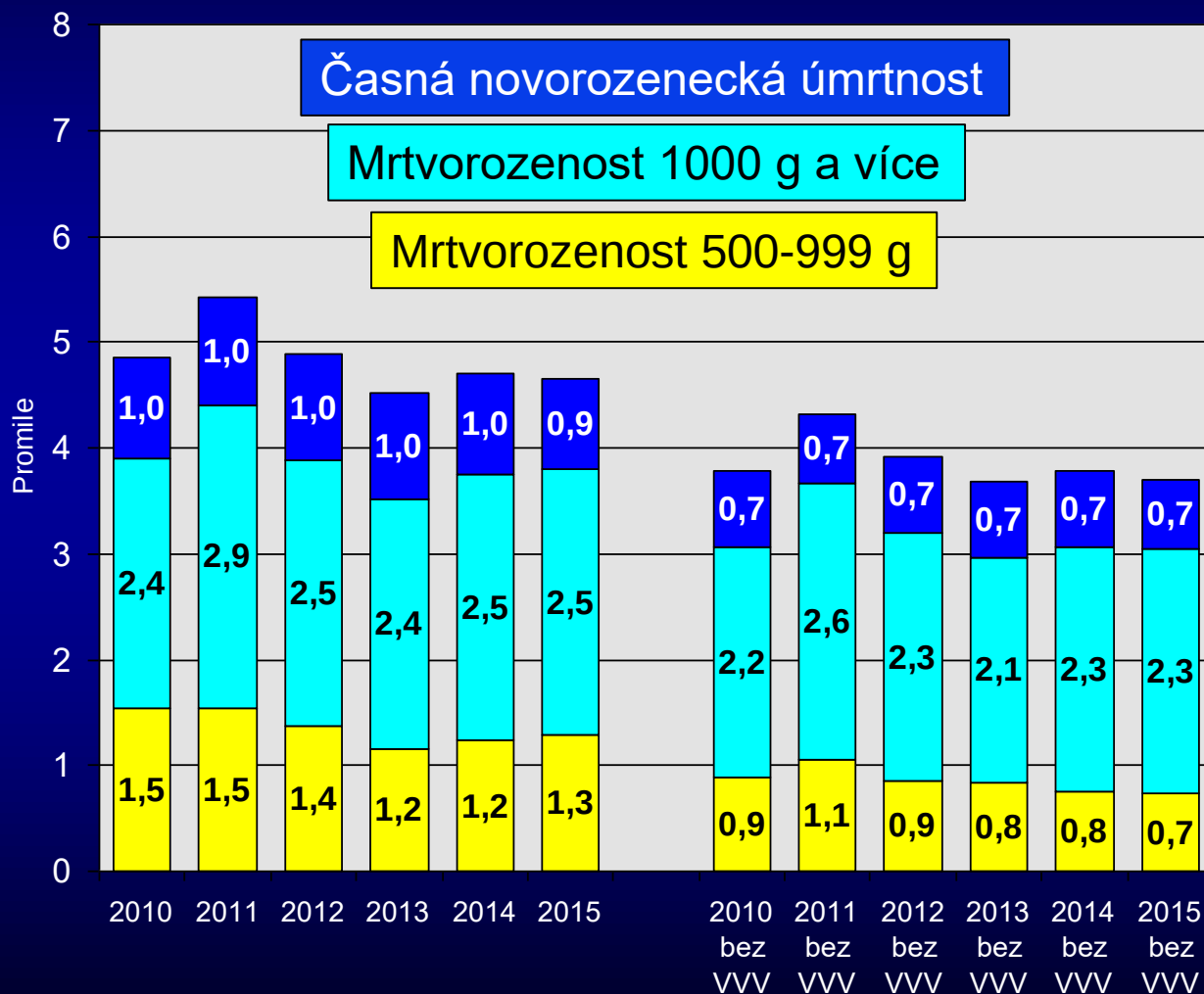
Novorozenecká úmrtnost



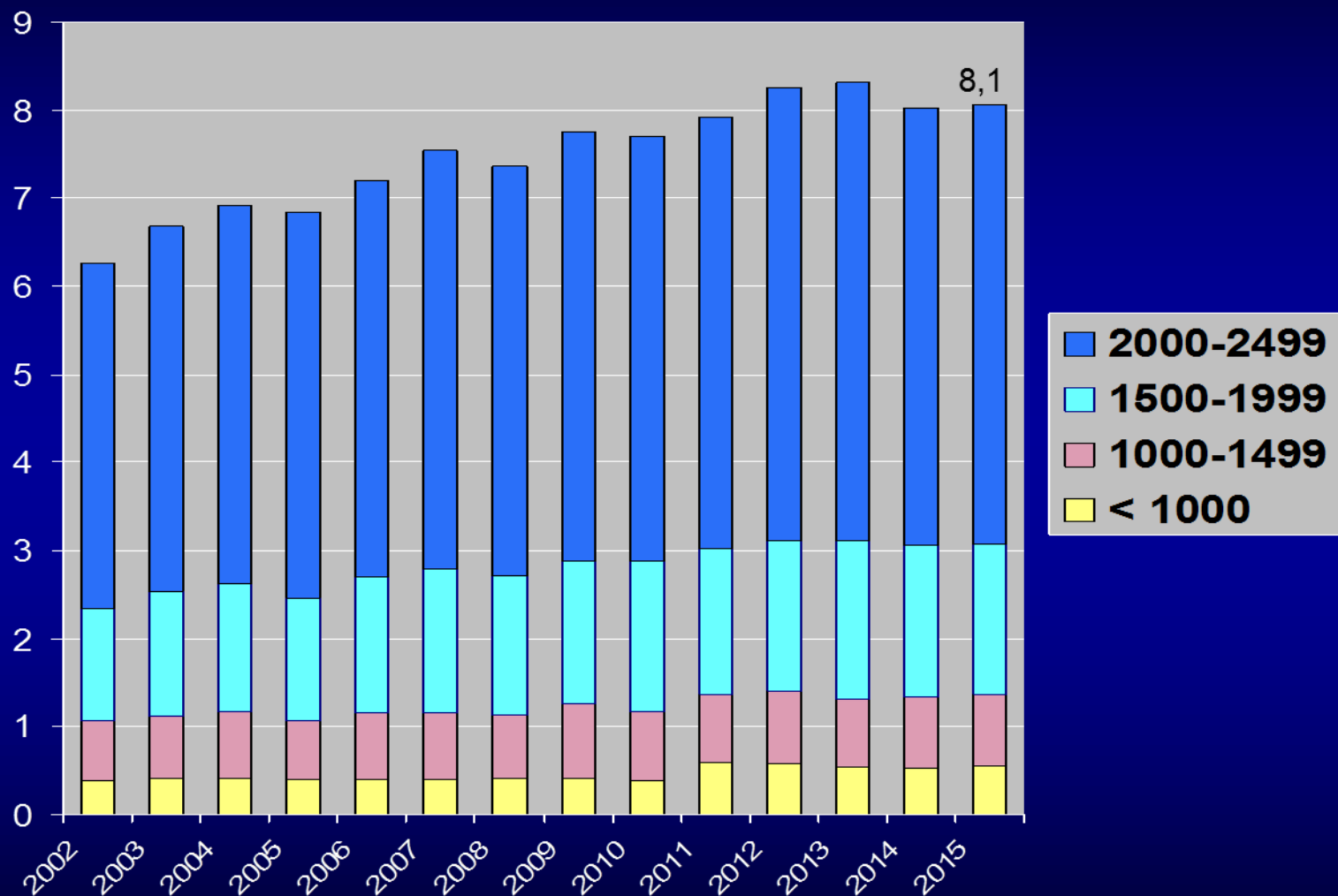
Kojenecká úmrtnost



Struktura perinatální úmrtnosti v ČR v letech 2010 - 2015

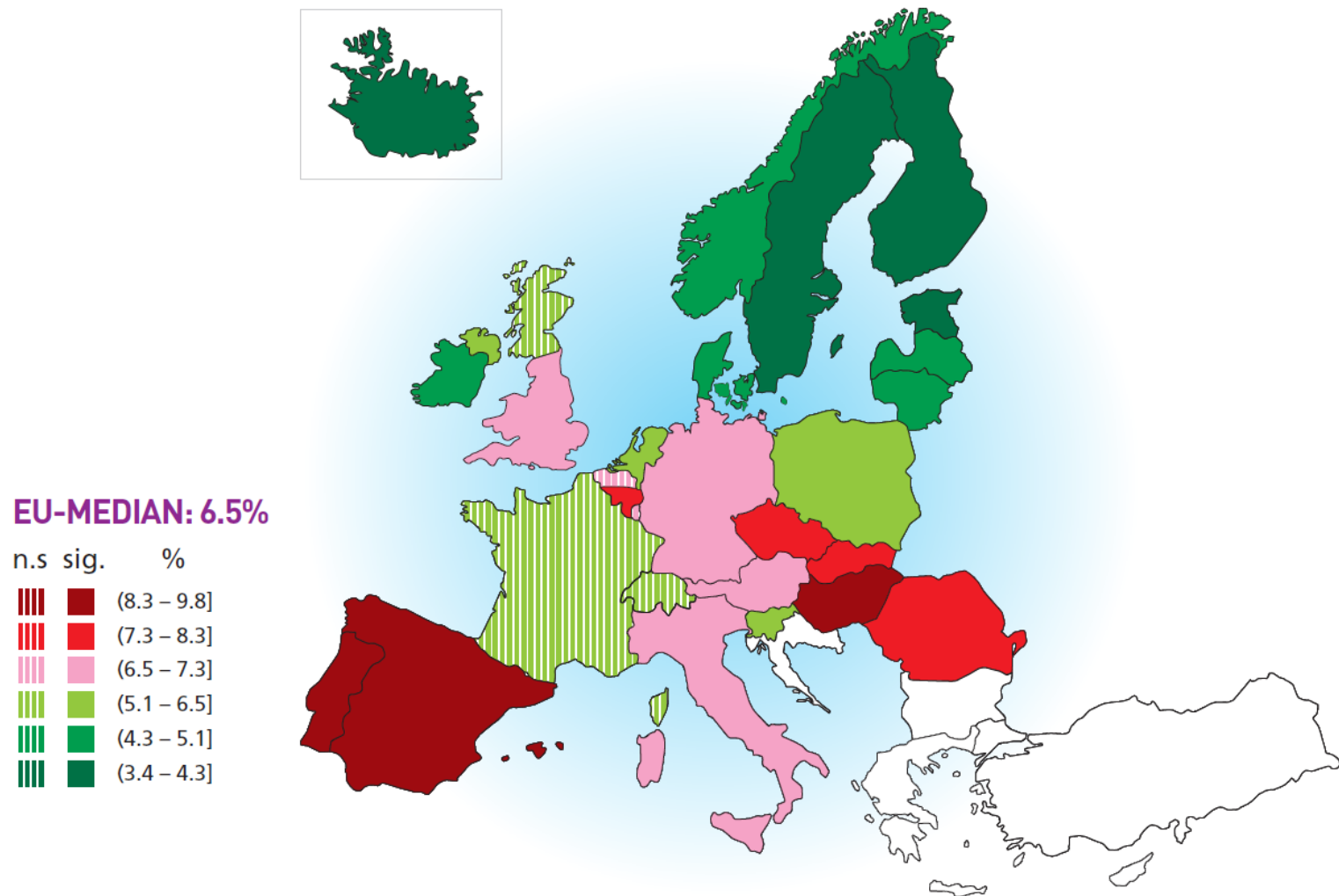


Vývoj frekvence novorozenců NPH v ČR od roku 2002

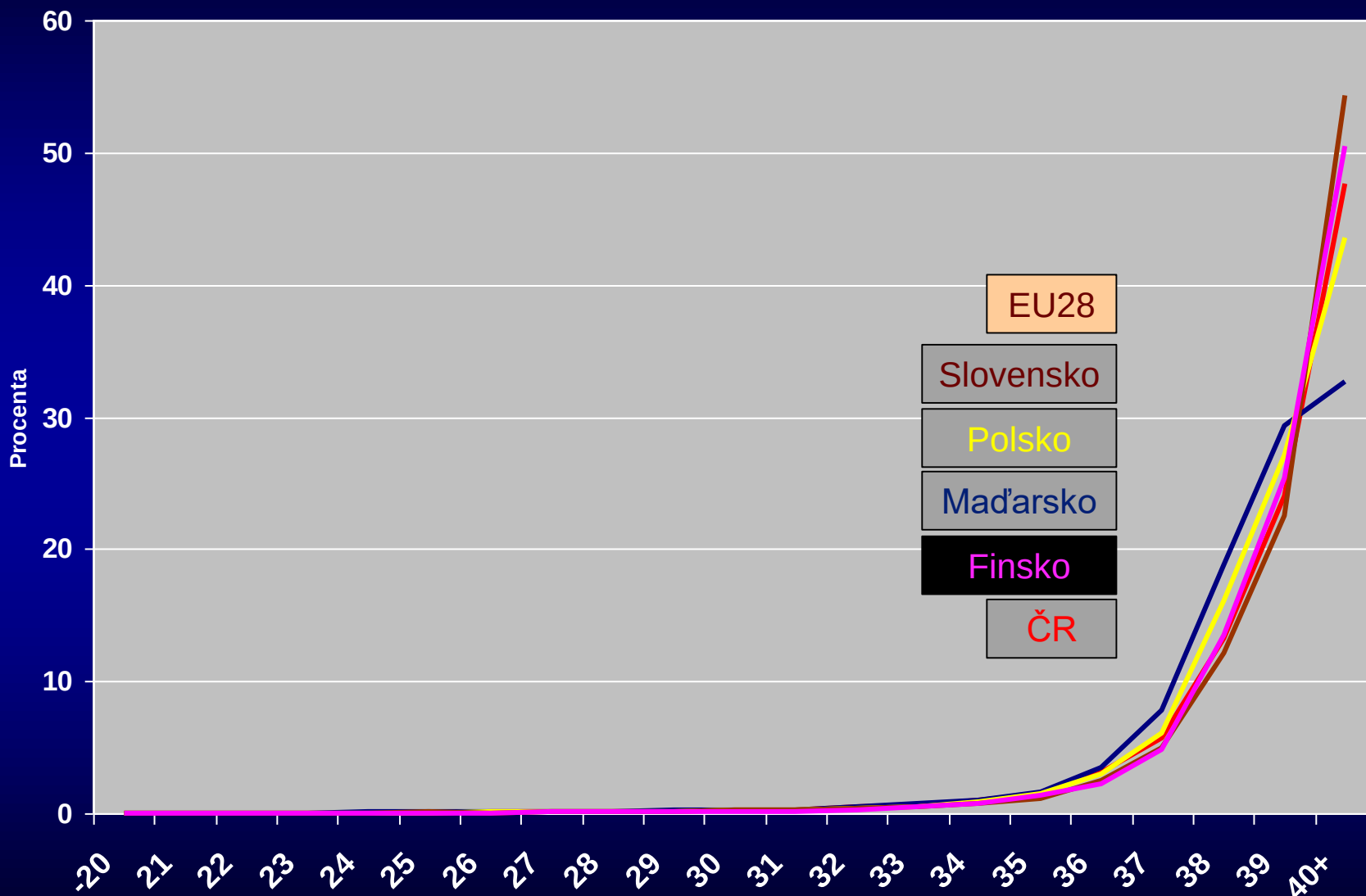


EUROPERISTAT – European Perinatal Health Report 2010

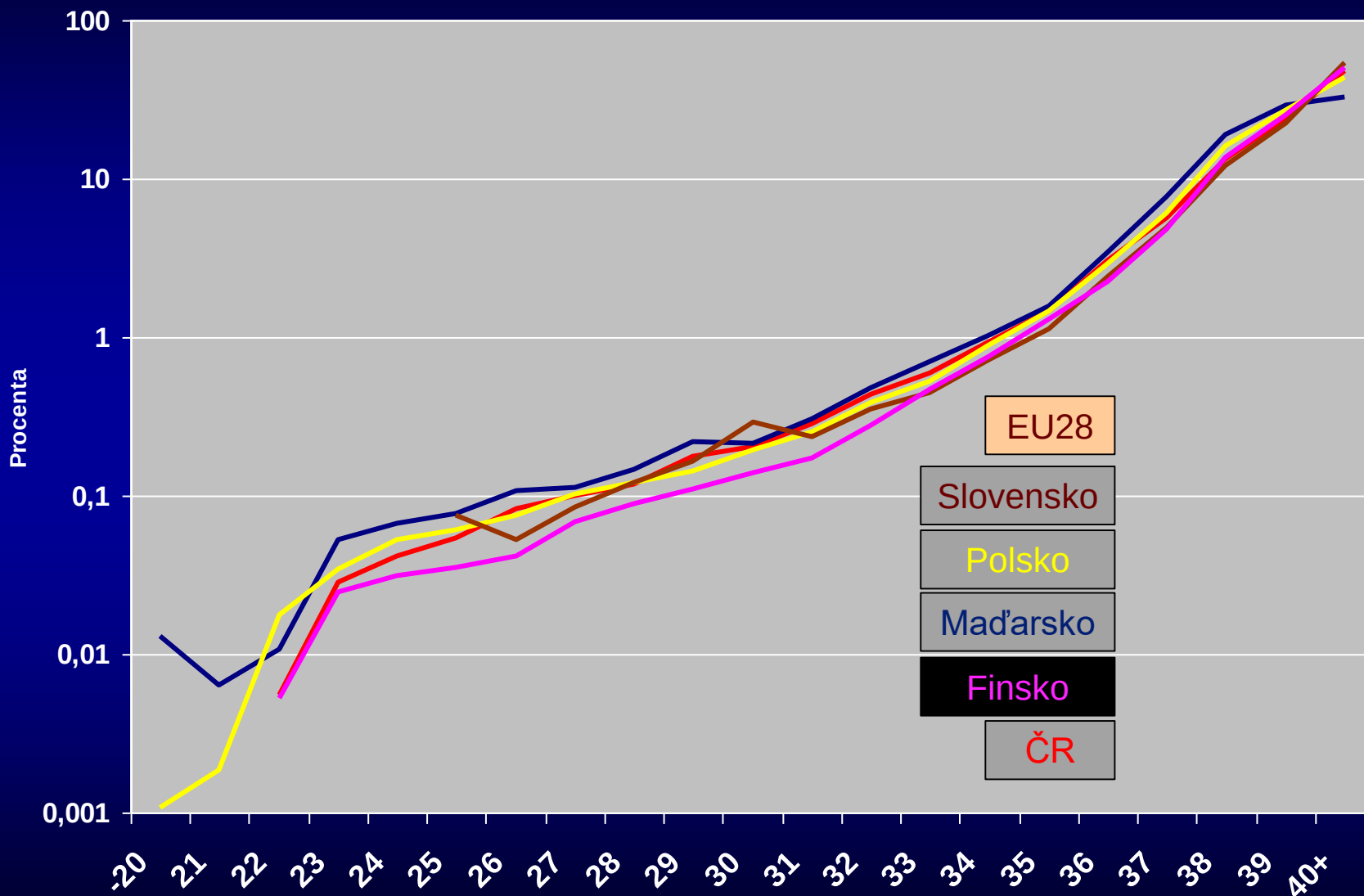
Figure 7.12 Map of distribution of live births with low birth weight (< 2500 grams) in 2010



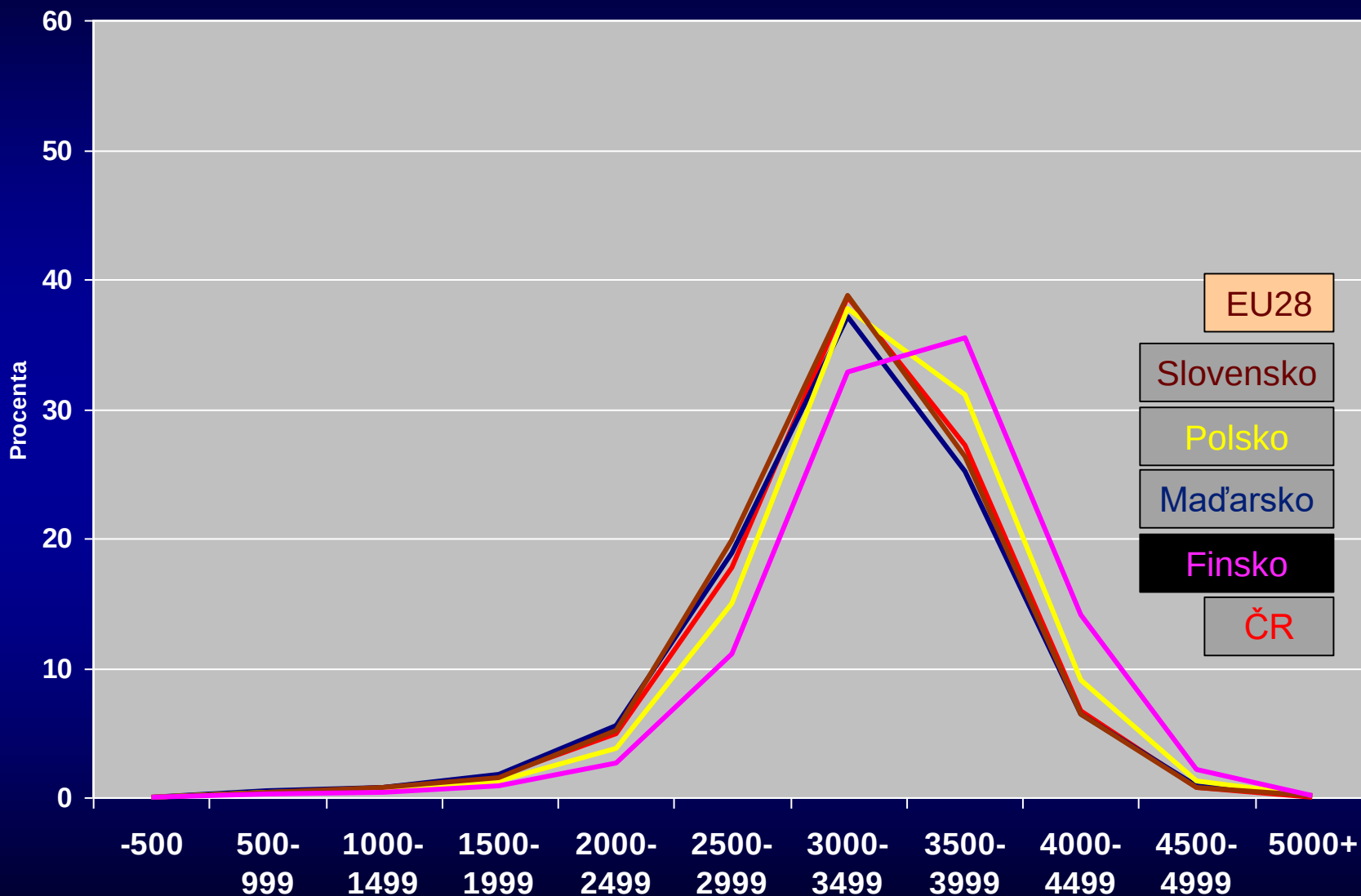
Živě rození podle týdne gravidity v roce 2014



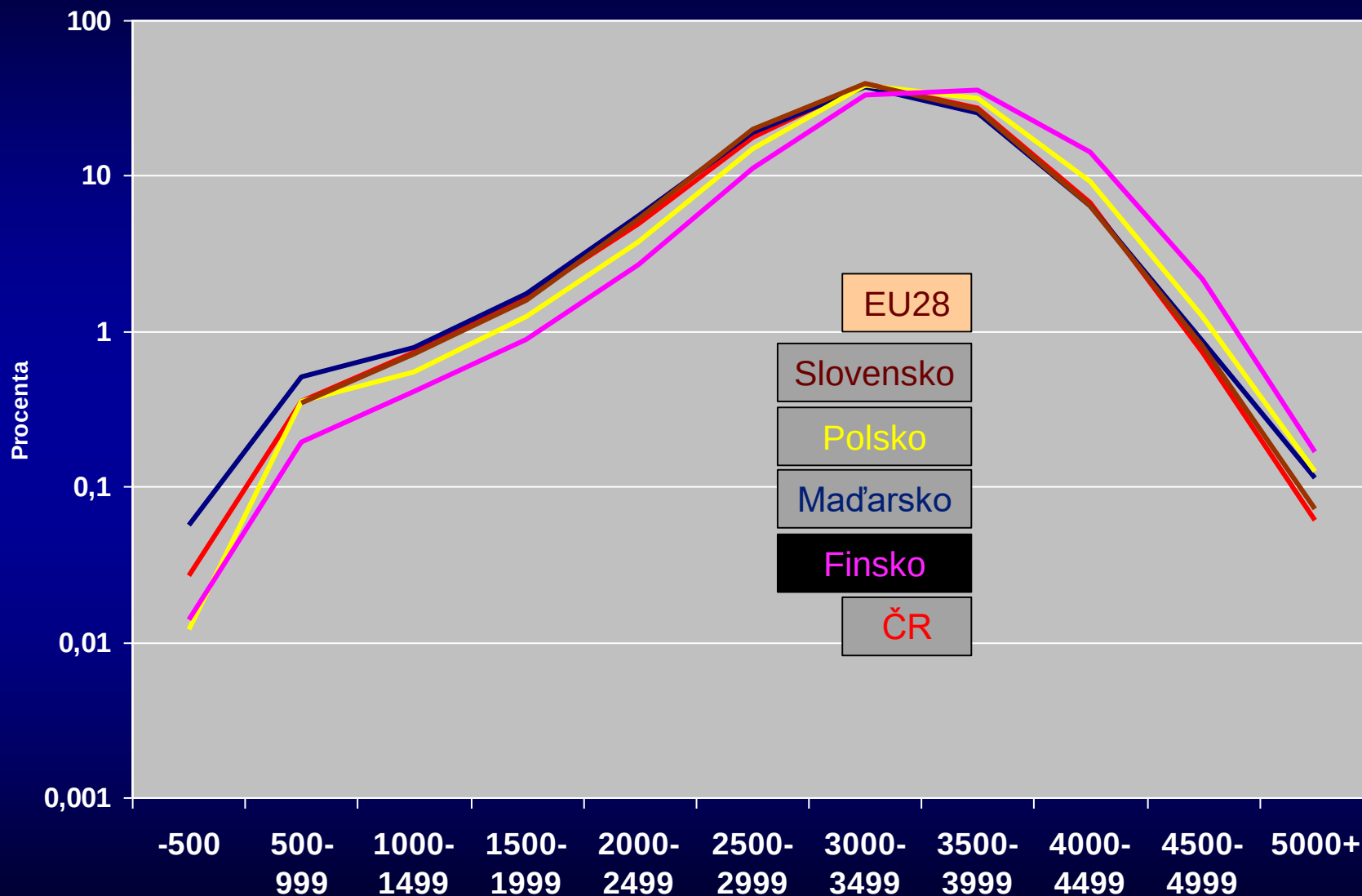
Živě rození podle týdne gravidity v roce 2014



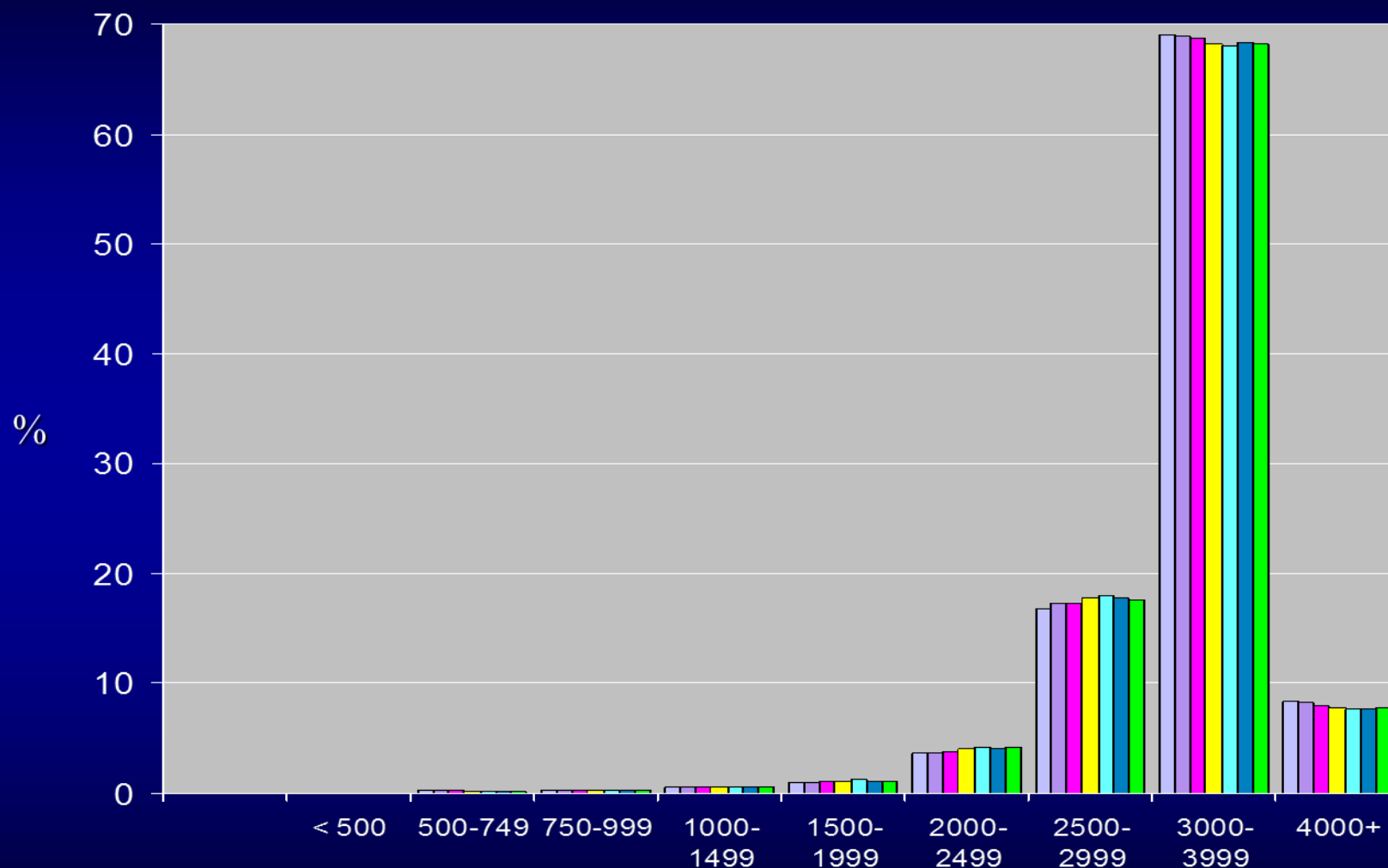
Živě rození v jednotlivých kategoriích porodní hmotnosti 2014



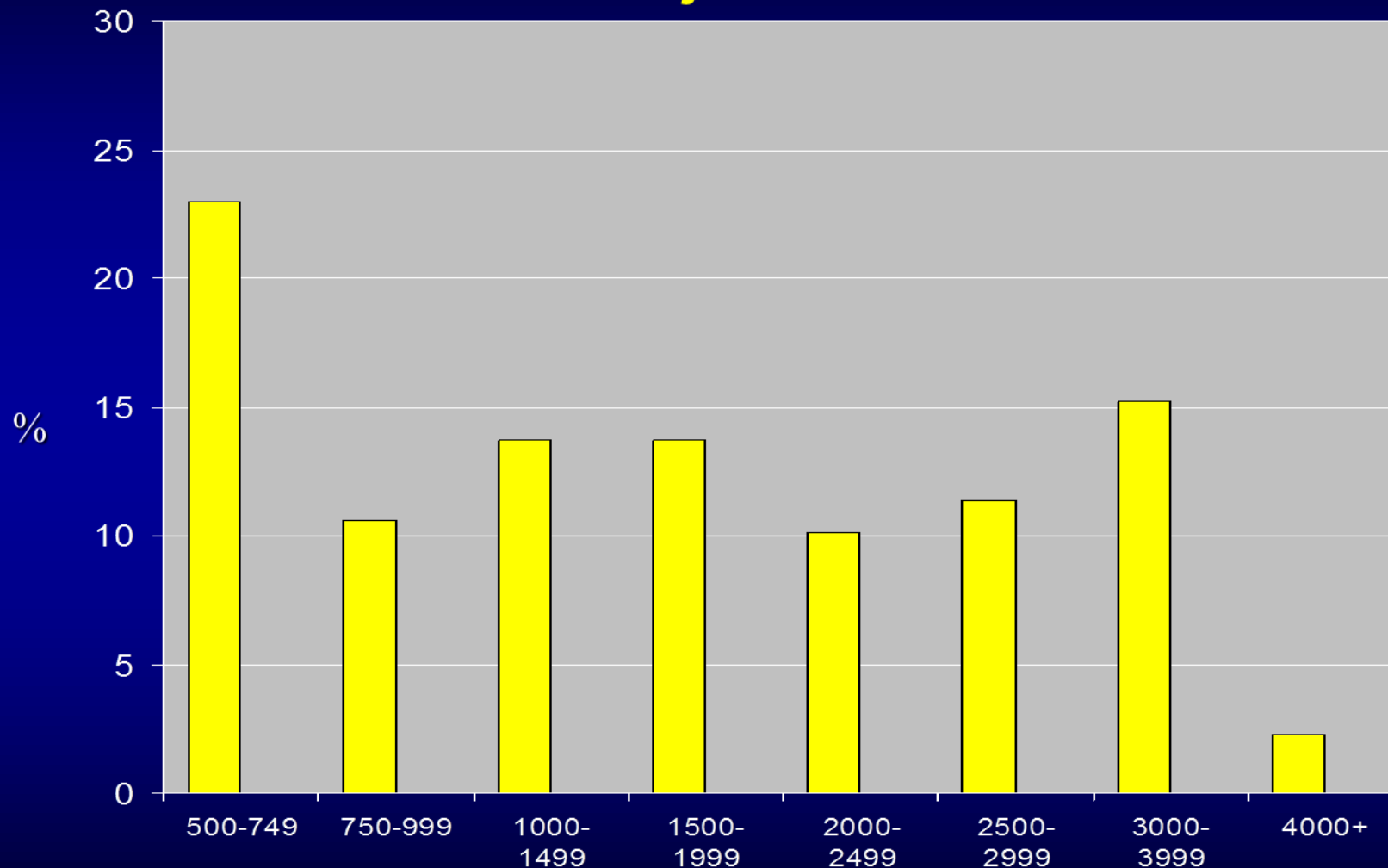
Živě rození v jednotlivých kategoriích porodní hmotnosti 2014



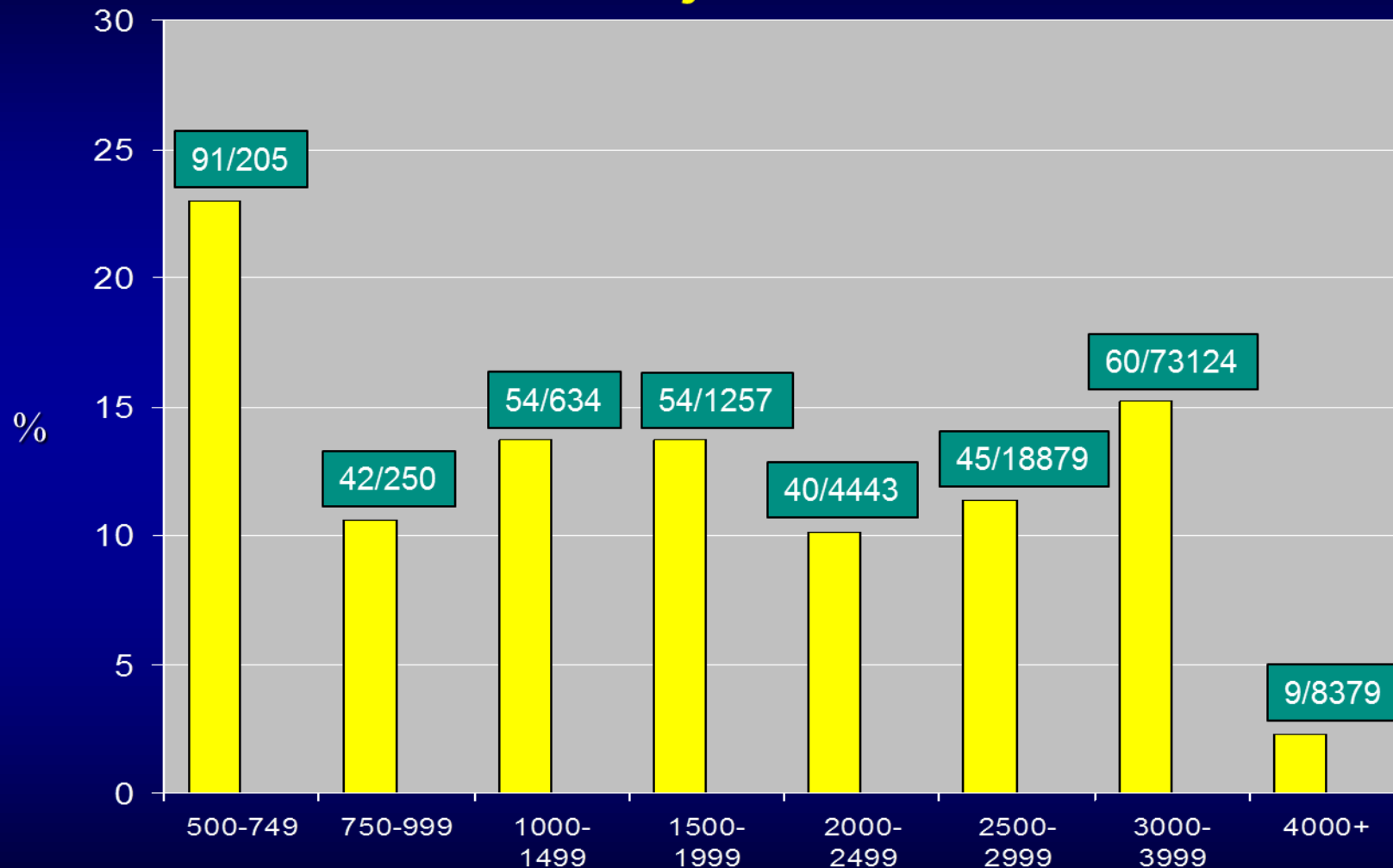
Novorozenci jednočetní podle hmotnostních kategorií v letech 2009-2015



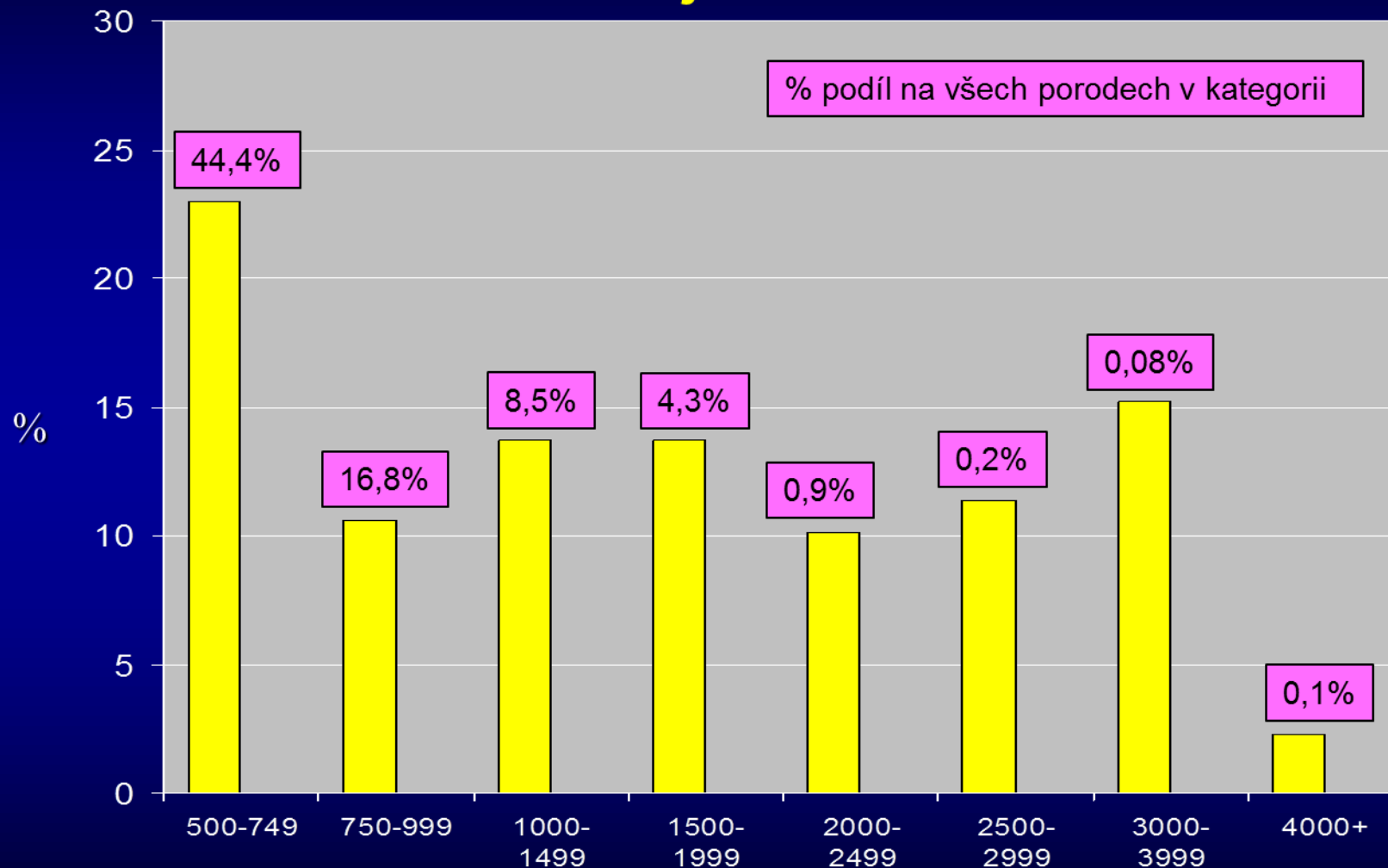
Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkové mrtvorozenosti 2015 - jednočetní



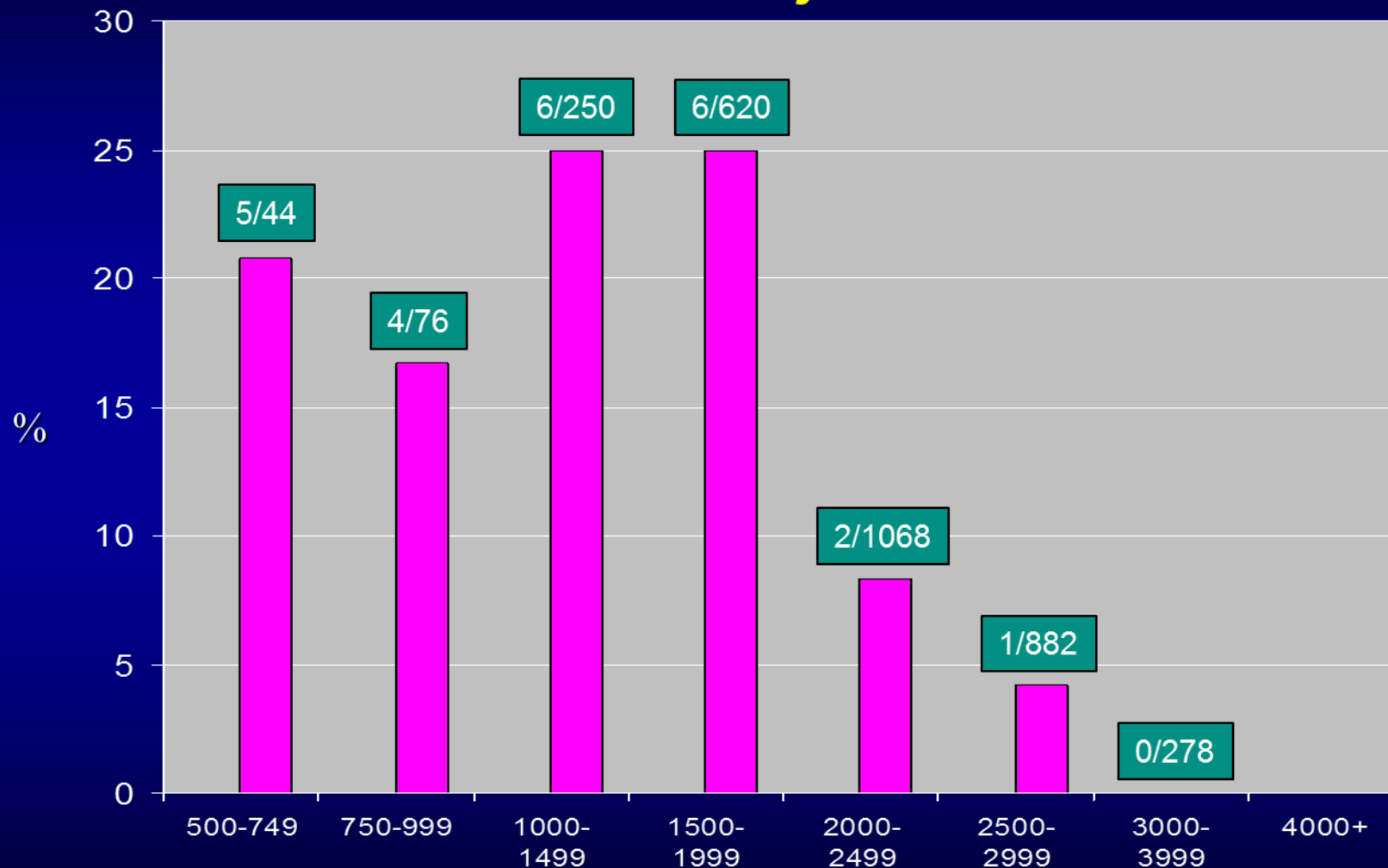
Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkové mrtvorozenosti 2015 - jednočetní



Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkové mrtvorozenosti 2015 - jednočetní



Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkové mrtvorozenosti 2015 - dvojčetní

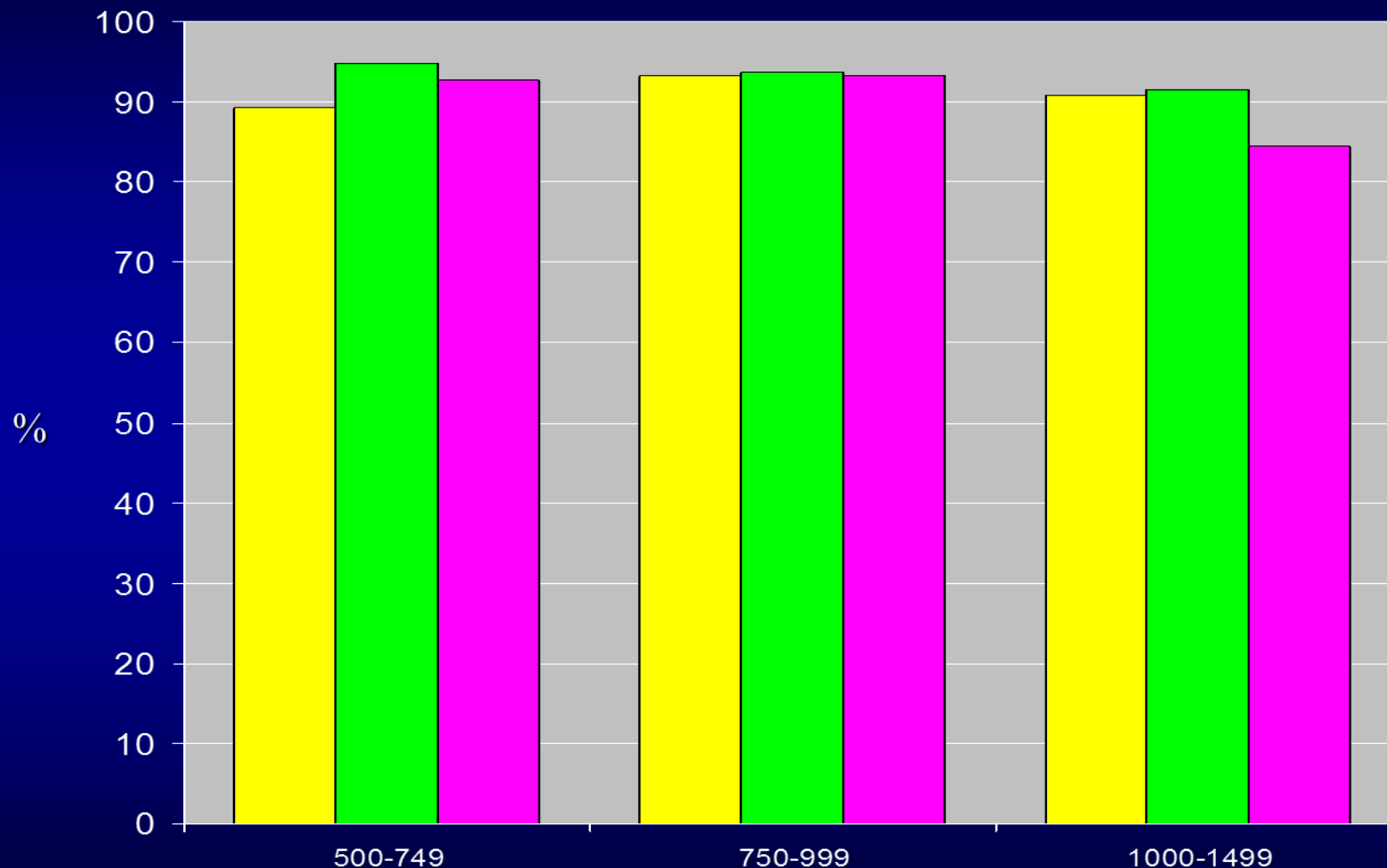


Transport in utero v ČR

2015	Procento centralizace novorozenců porodní hmotnosti		
	500-749	750-999	1000-1499
Inborn (narození IP+IM)	90,8 %	91,5 %	84,5 %
Outborn (dovezení IP+IM)	6,5 %	5,7 %	7,2 %
Bez centralizace	2,6 %	2,8 %	8,3 %

2014	Procento centralizace novorozenců porodní hmotnosti		
	500-749	750-999	1000-1499
Inborn (narození IP+IM)	89,2 %	94,8 %	93,3 %
Outborn (dovezení IP+IM)	7,6 %	5,2 %	4,7 %
Bez centralizace	3,2 %	0,0 %	1,9 %

Podíl „INBORNs“ v jednotlivých hmotnostních kategoriích 2013-2015

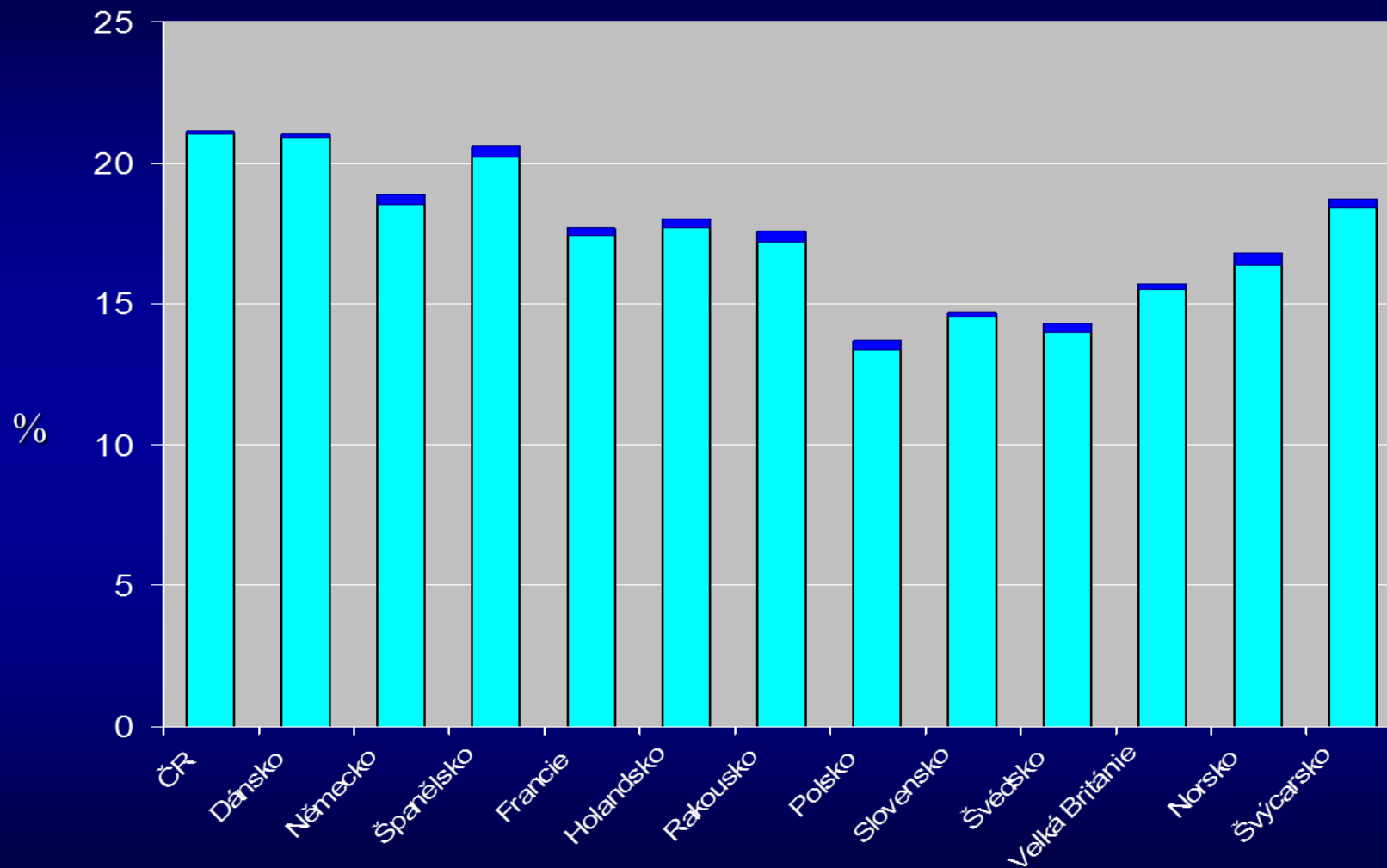


Transport in utero v ČR

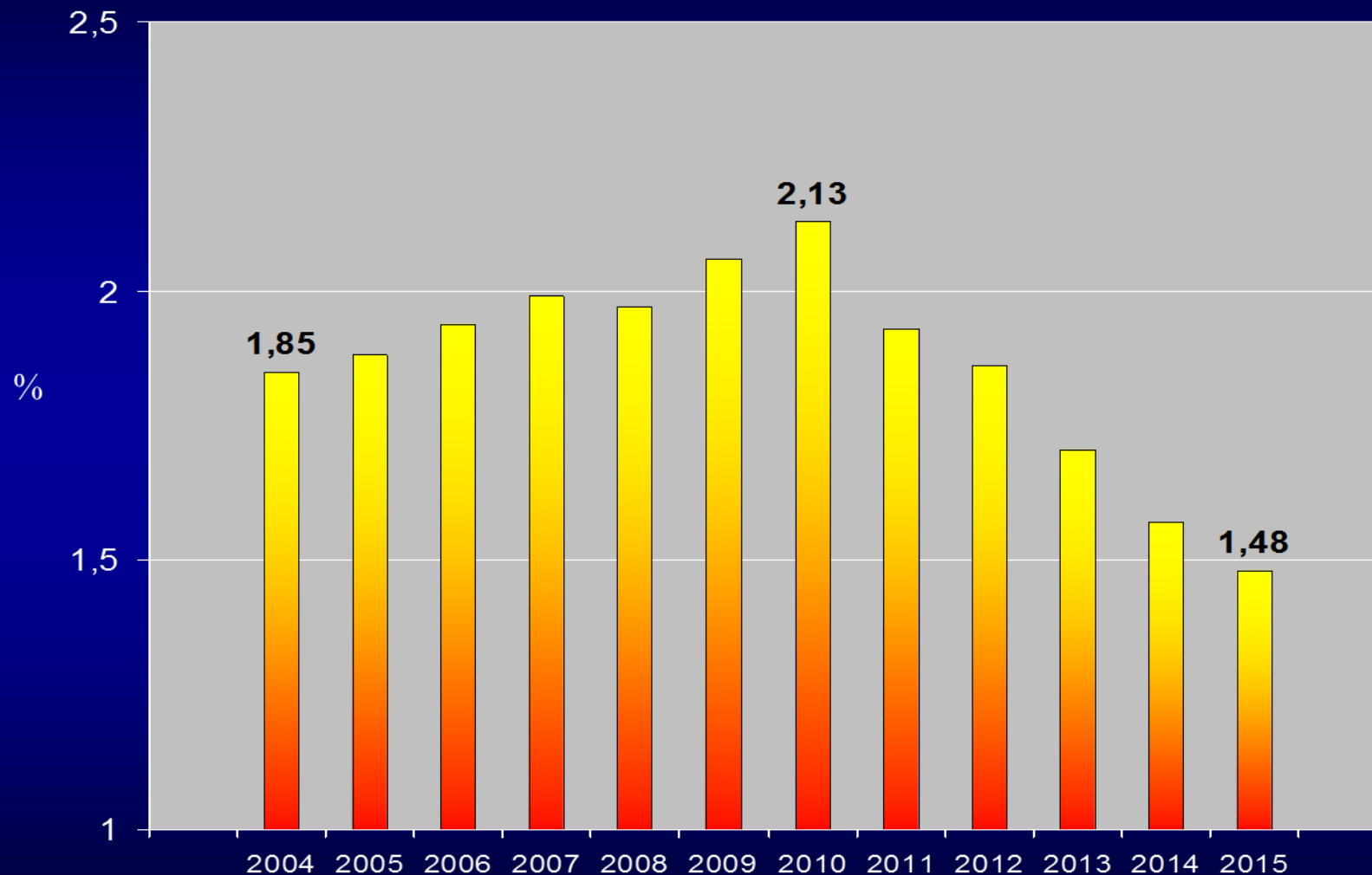
Časná novorozenecká úmrtnost

	Časná novorozenecká úmrtnost v kategoriích porodní hmotnosti		
	500-749	750-999	1000-1499
Inborn 2013 (narození IP+IM)	158,9	56,0	22,4
Inborn 2014 (narození IP+IM)	156,0	38,1	10,4
Inborn 2015 (narození IP+IM)	179,9	38,8	12,8

Podíl vícečetných porodů vybrané země Evropy v roce 2010

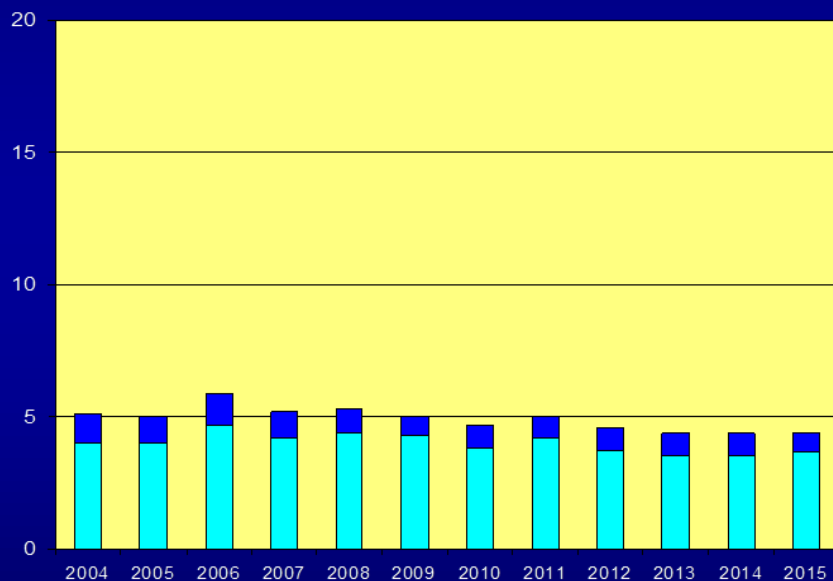


Podíl počtu porodů vícečetných na celkovém počtu porodů v období 2004-2015

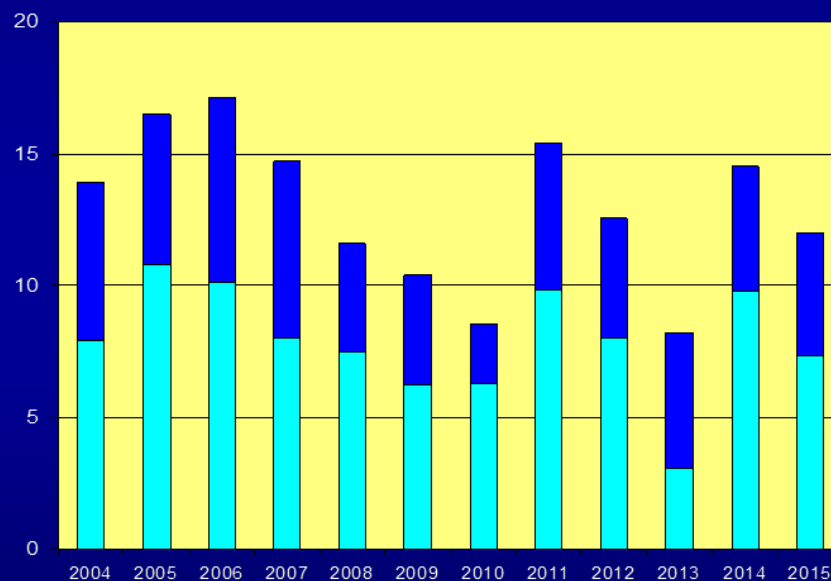


Perinatální mortalita u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2015 (všechny plody od 500 gramů)

Jednočetné



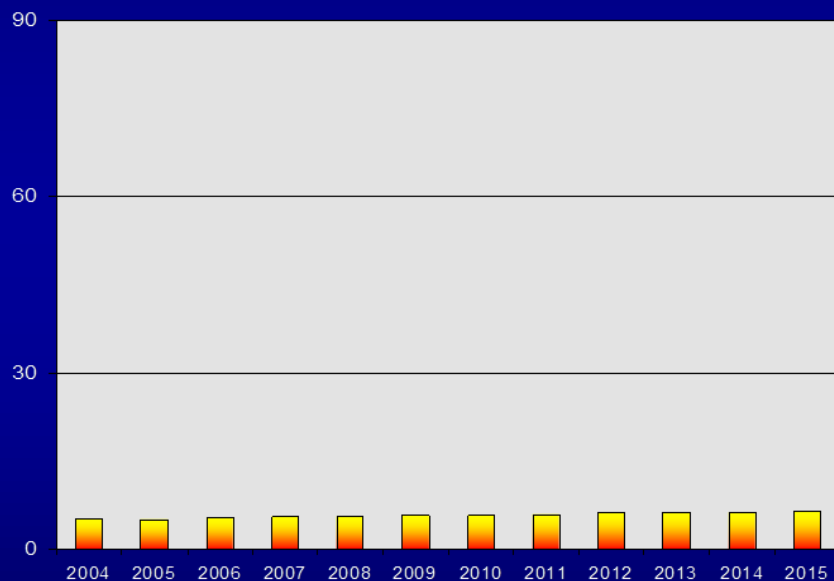
Vícečetné



ČNÚ
Mrtvorozenost

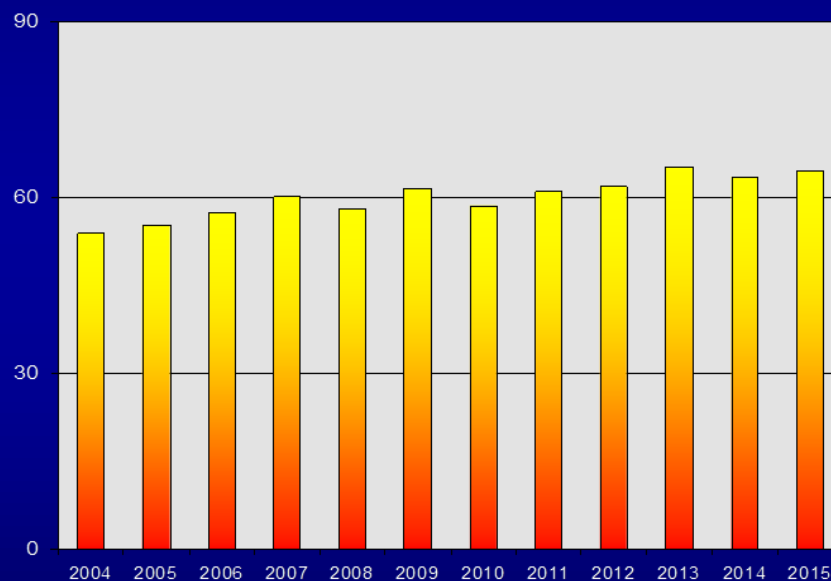
Nízká porodní hmotnost u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2015 (všechny plody od 500 gramů)

Jednočetné



NPH = 6,36 %

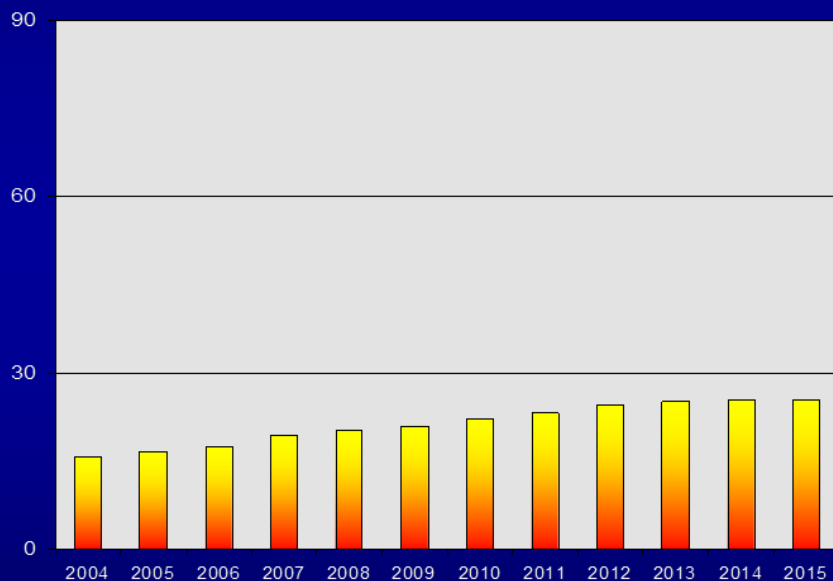
Vícečetné



NPH = 64,45 %

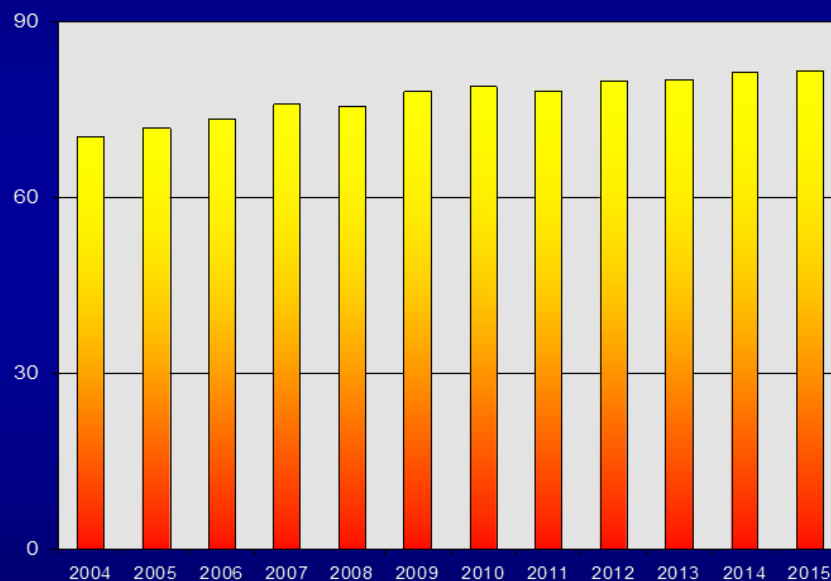
Císařské řezy u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2015 (všechny plody od 500 gramů)

Jednočetné



SC = 25,5 %

Vícečetné



SC = 81,7 %

Dvojčata v ČR v roce 2015

	mono/mono	mono/bi	bi/bi
PCIP	11	249	744
PCIMP	0	36	216
Ostatní	0	26	331
ČR	11	311	1291

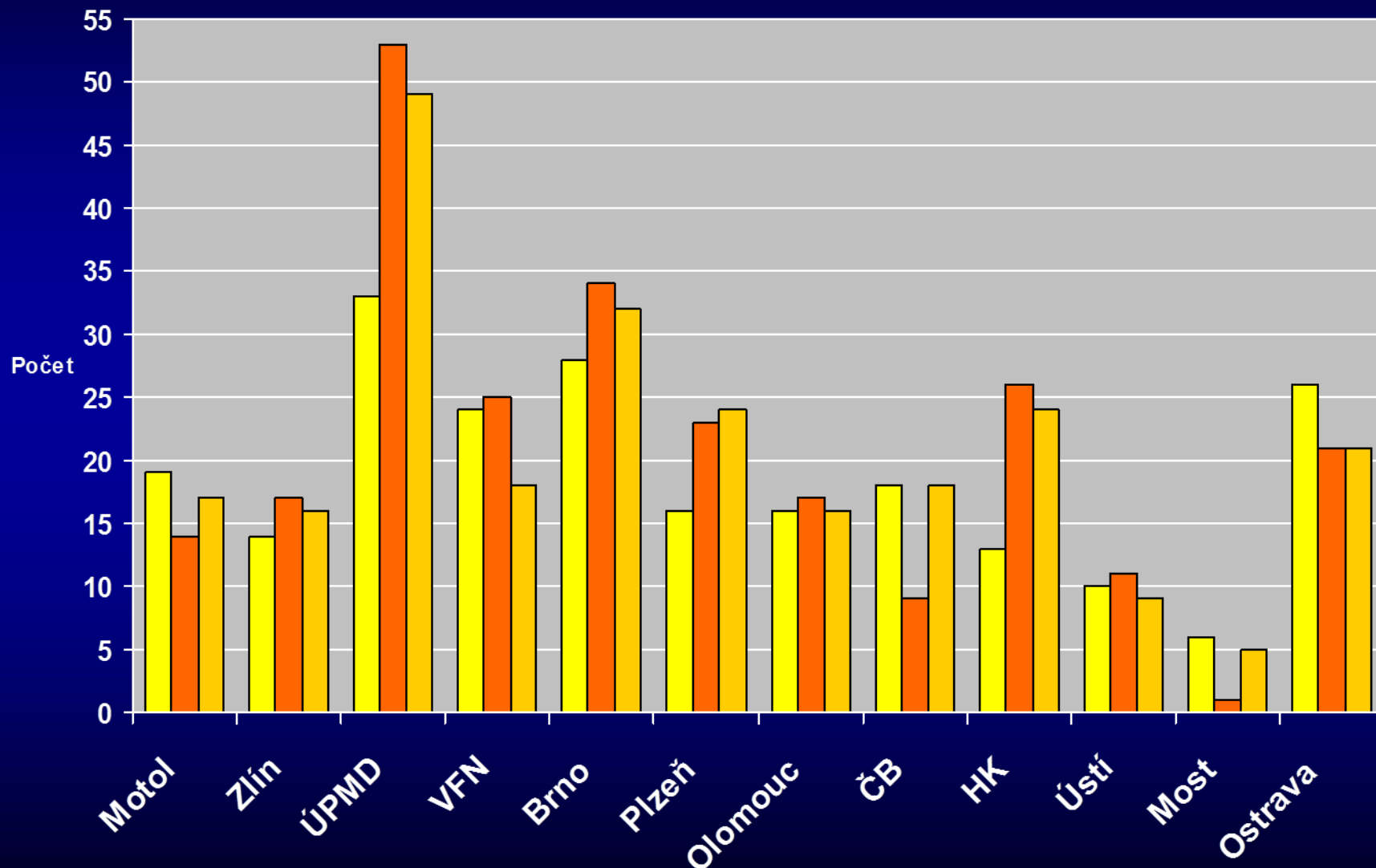
Dvojčata v ČR v roce 2015

	mono/mono	mono/bi	bi/bi
PCIP	11	249	744
PCIMP	0	36	216
Ostatní	0	26	331
ČR	11	311	1291
ČR	0,7 %	19,3 %	80,0 %

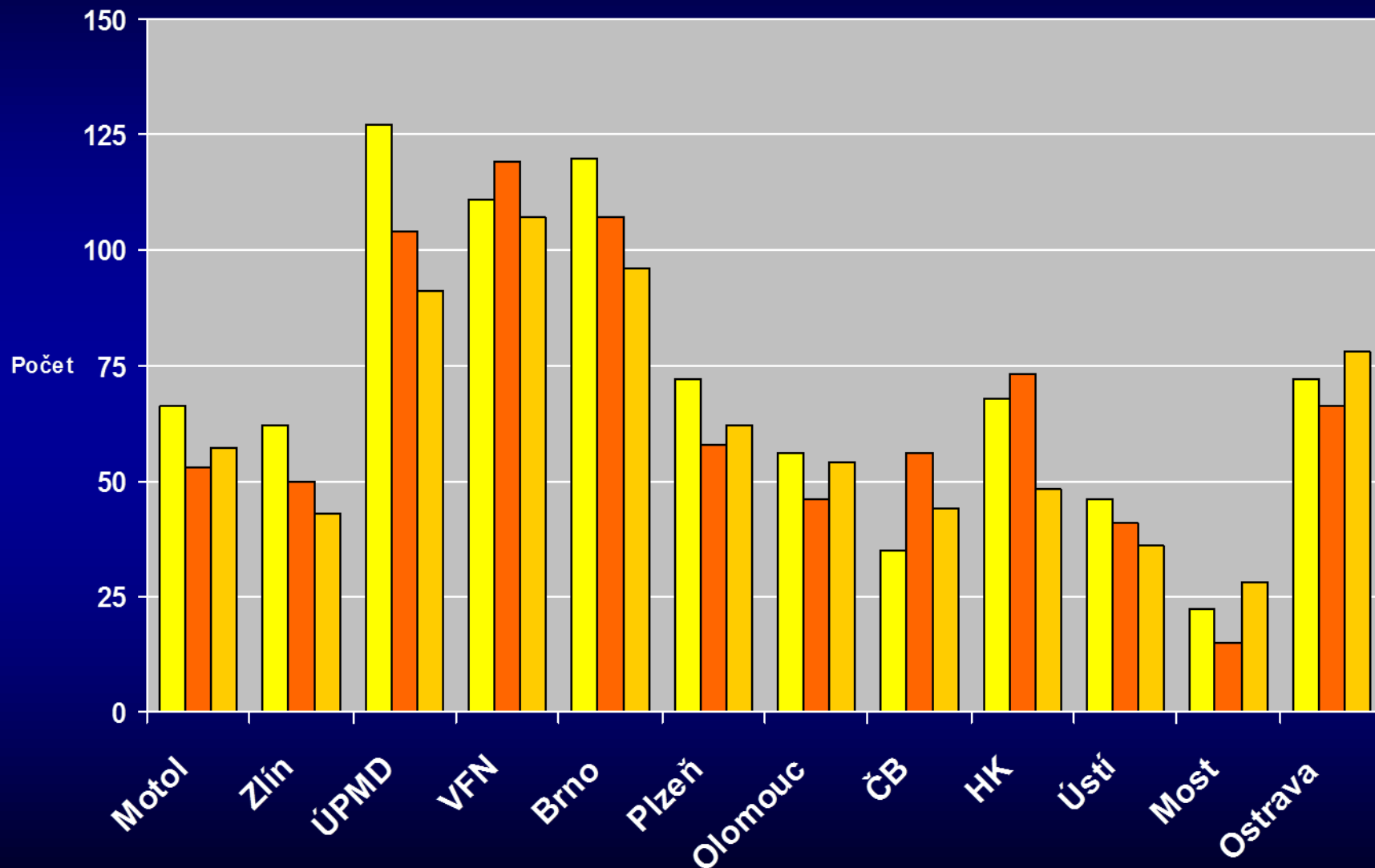
Dvojčata v ČR v roce 2015

	mono/mono	mono/bi	bi/bi
PCIP	100 %	91,6 %	74,4 %
PCIMP			
Ostatní			
ČR	11	311	1291
ČR	0,7 %	19,3 %	80,0 %

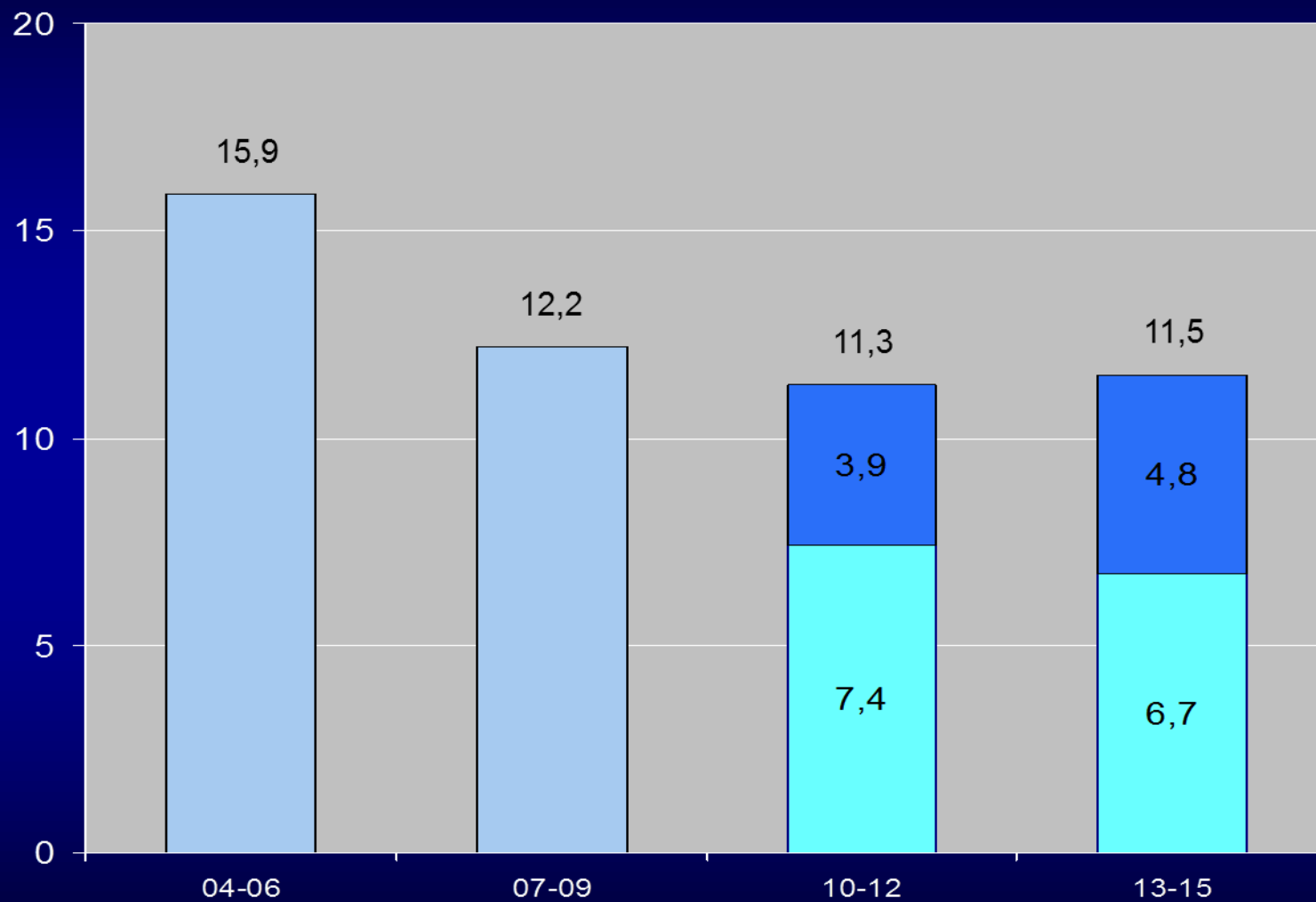
Monochoriální biamniální dvojčata v PCIP, ČR 2013 - 2015



Bichoriální biamniální dvojčata v PCIP, ČR 2013 - 2015



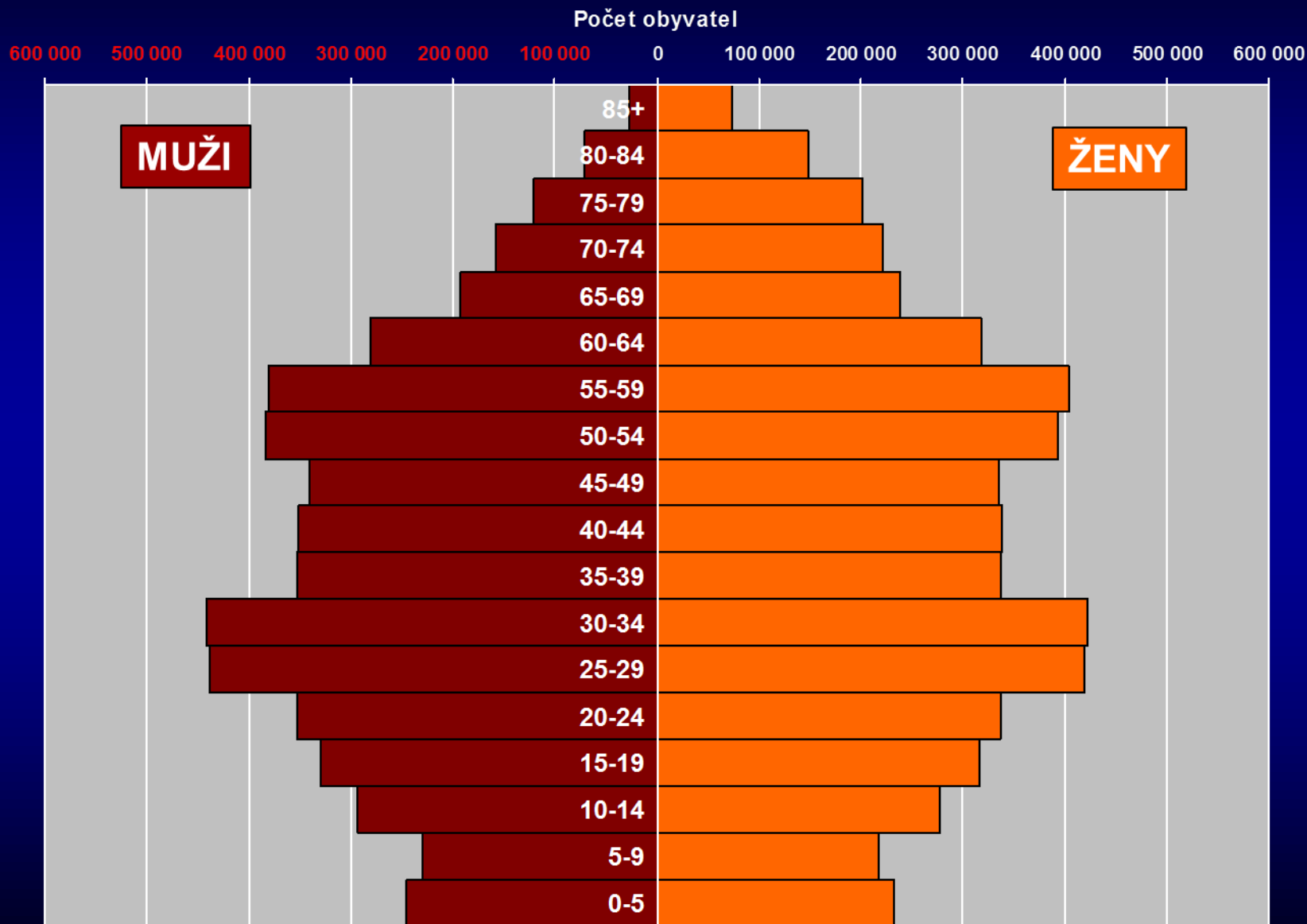
Perinatální úmrtnost dvojčat od roku 2004 porovnání tříletých intervalů



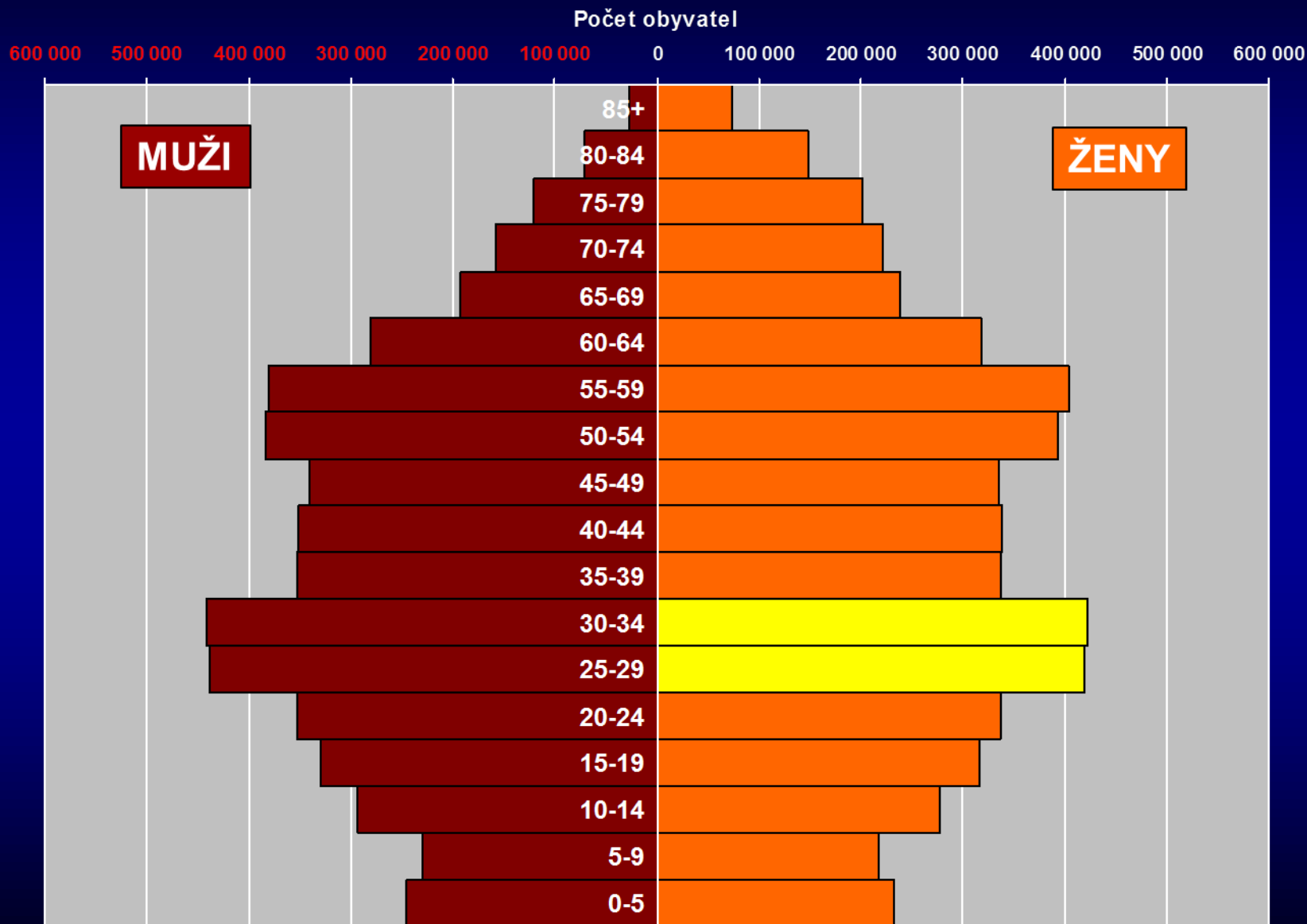
Vícečetné porody v ČR

- ❑ Pokles podílu vícečetných porodů
- ❑ Zvýšení míry centralizace do PCIP
- ❑ Stagnace PÚ vícečetných
 - ❑ 11,3 ‰ v období 2010-2012
 - ❑ 11,5 ‰ v období 2013-2015
- ❑ Potřebujeme individuální data pro podrobnou analýzu

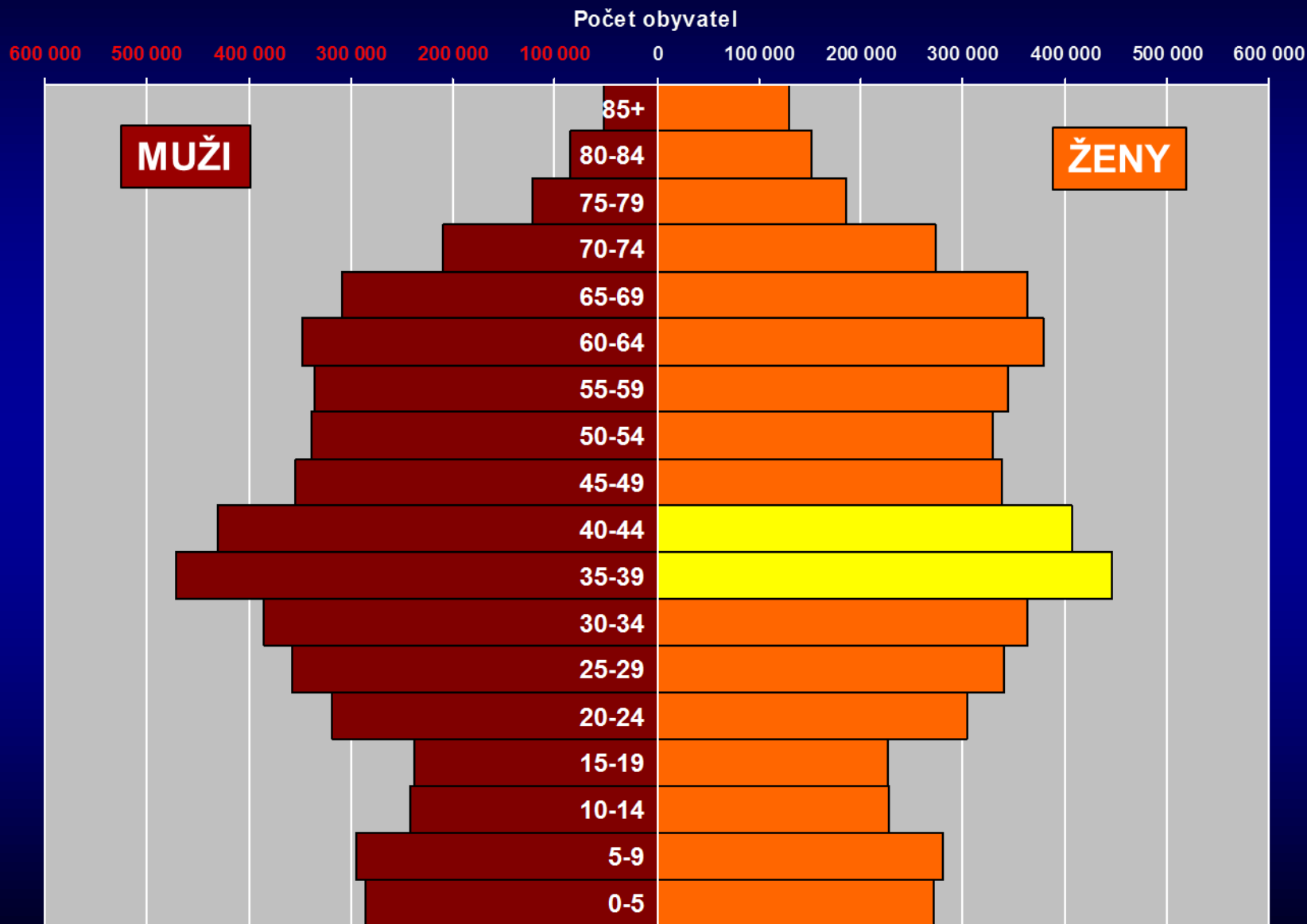
Populace ČR v roce 2006



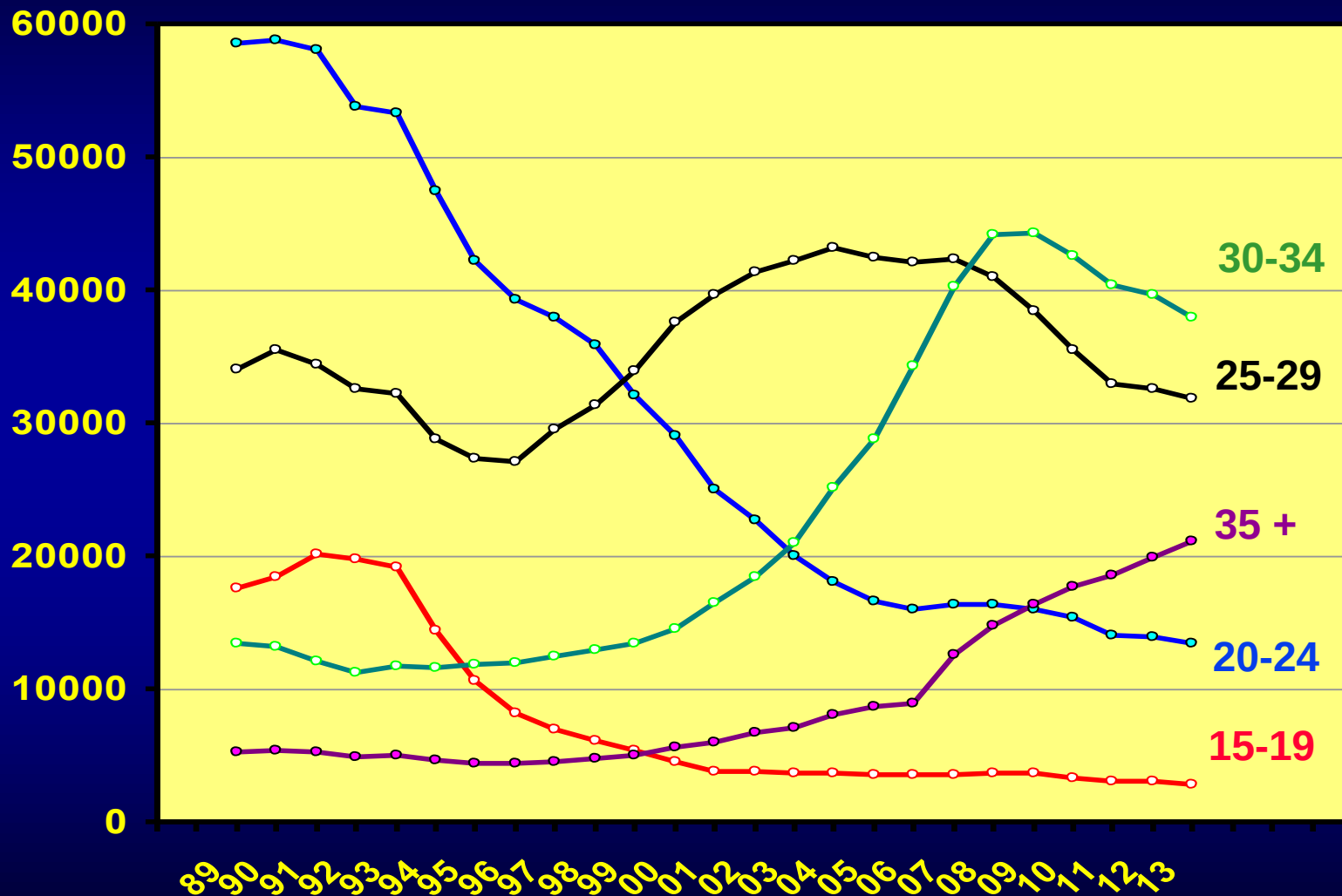
Populace ČR v roce 2006



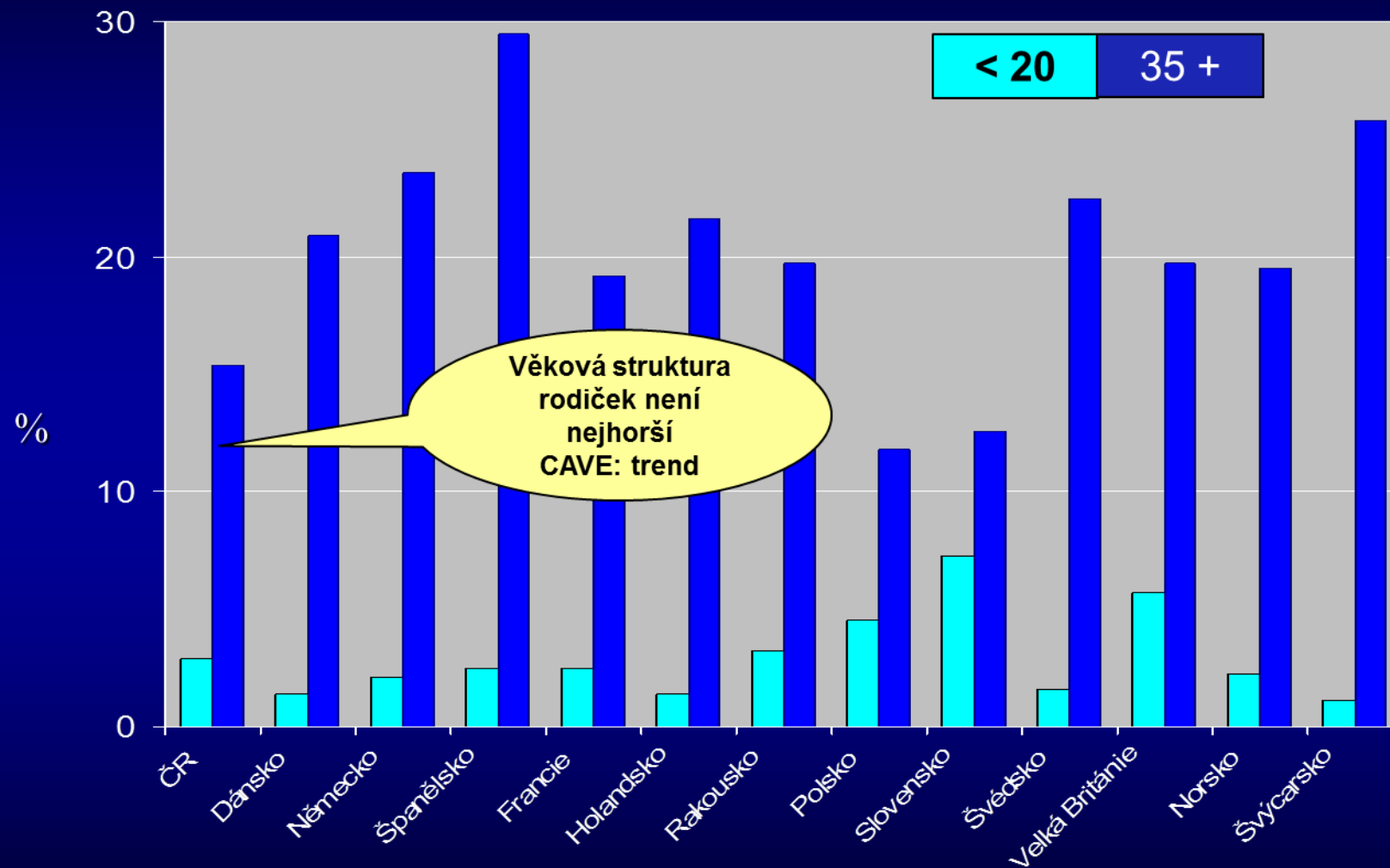
Populace ČR v roce 2015



Počet narozených podle věku matky

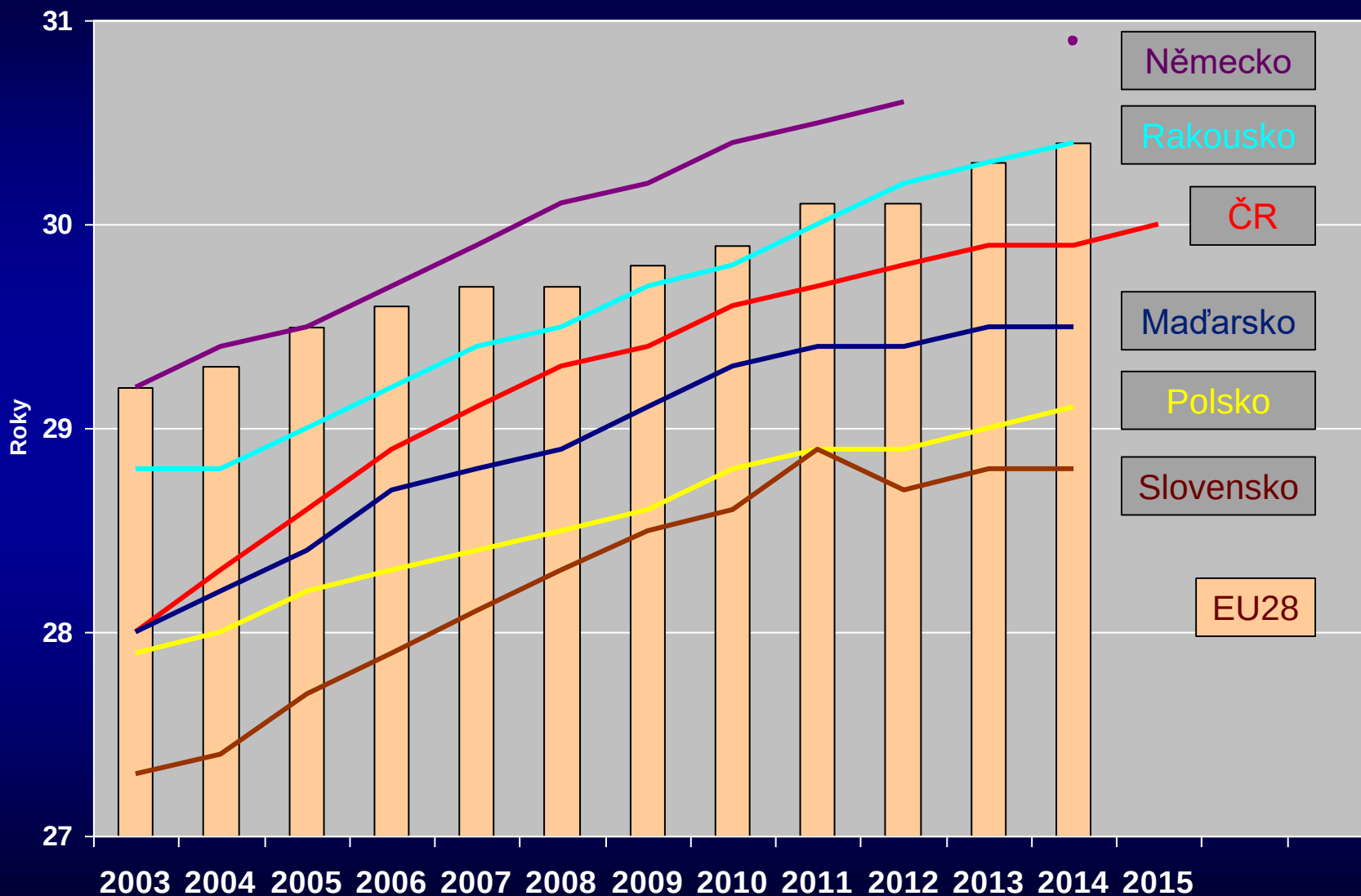


Věková kategorie matky při porodu vybrané země Evropy v roce 2010

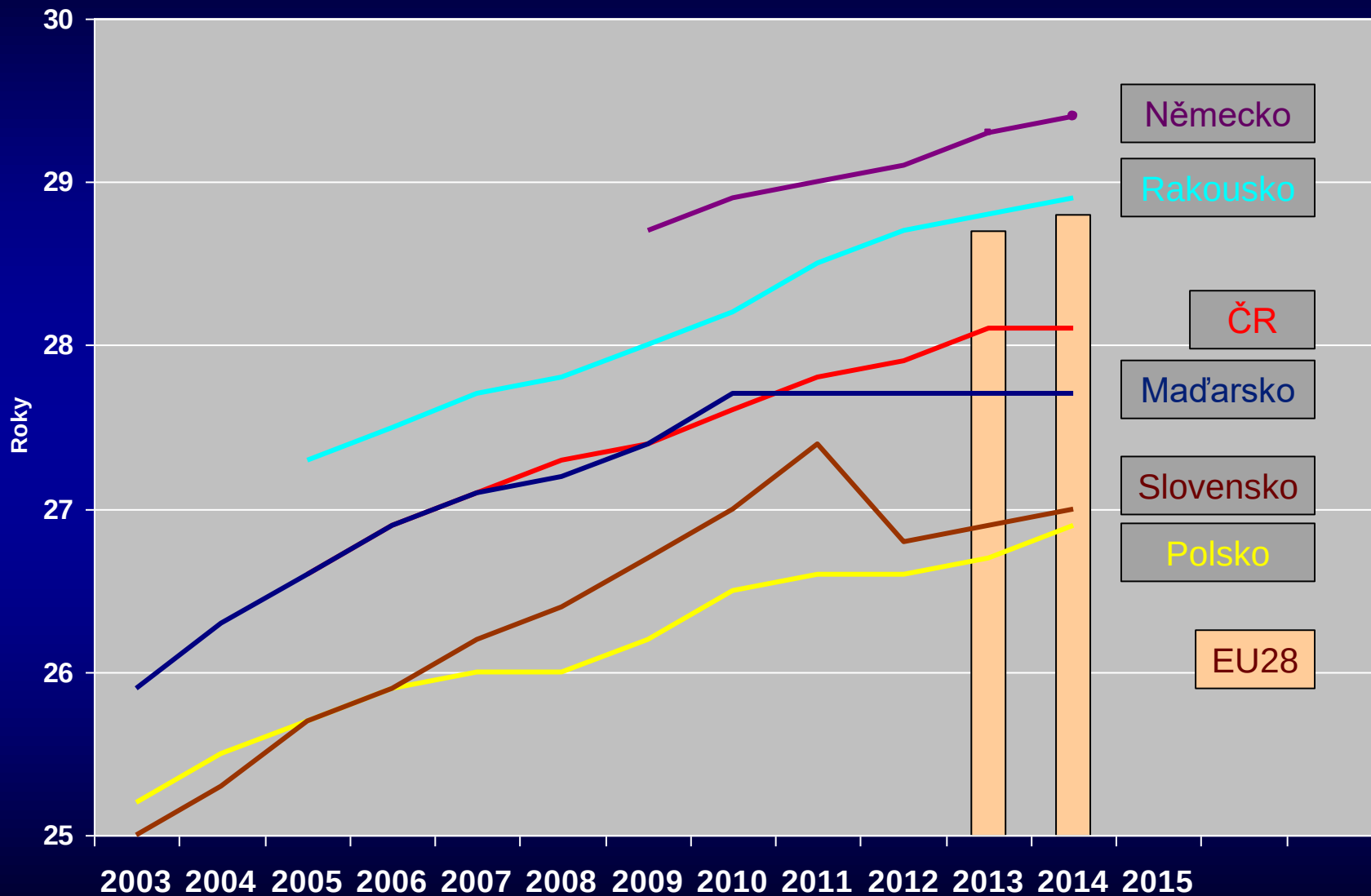


Průměrný věk žen při porodu

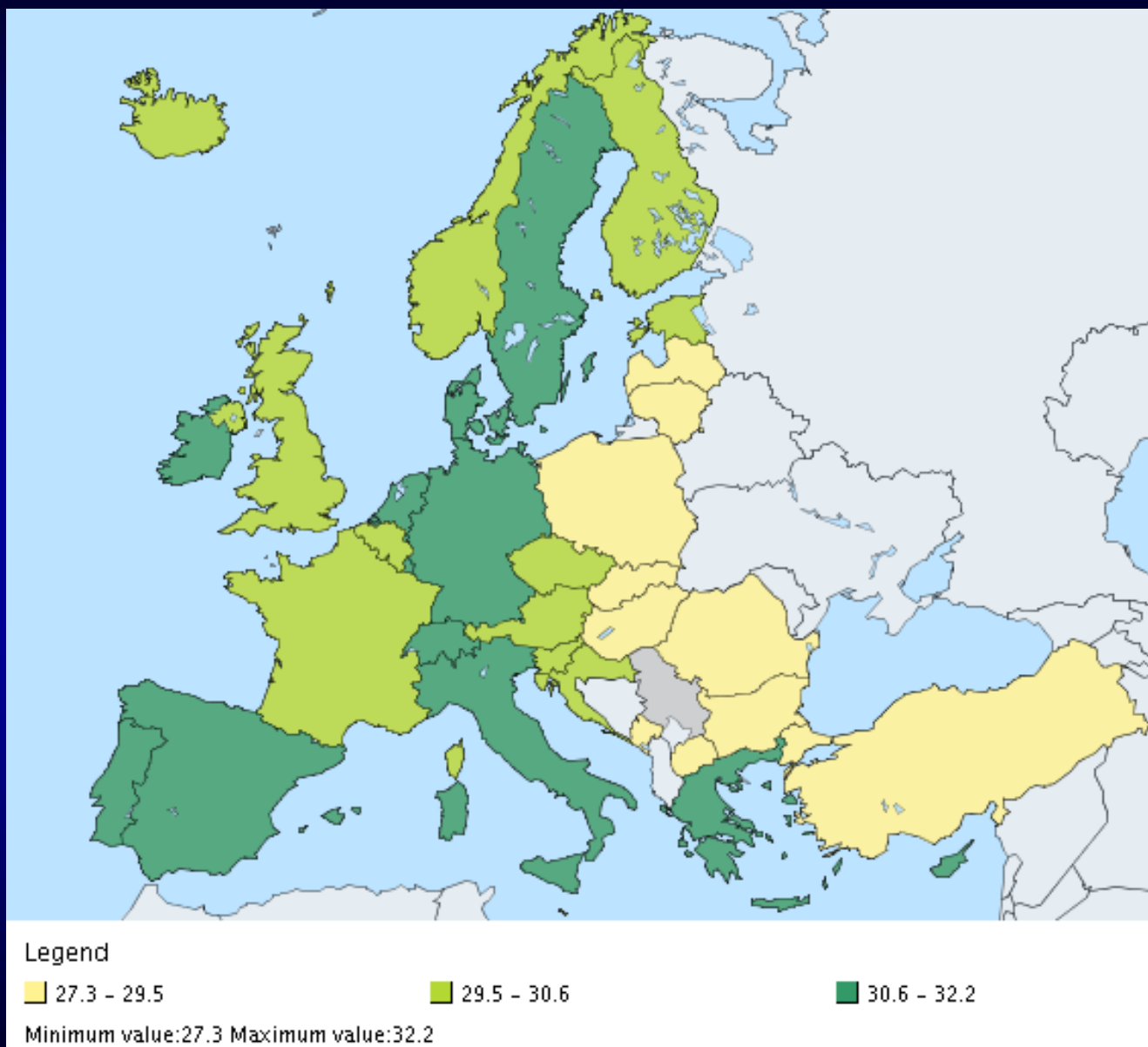
Definition: The mean age at childbearing is the mean age of mothers at the birth of their children if women were subject throughout their lives to the age-specific fertility rates observed in a given year



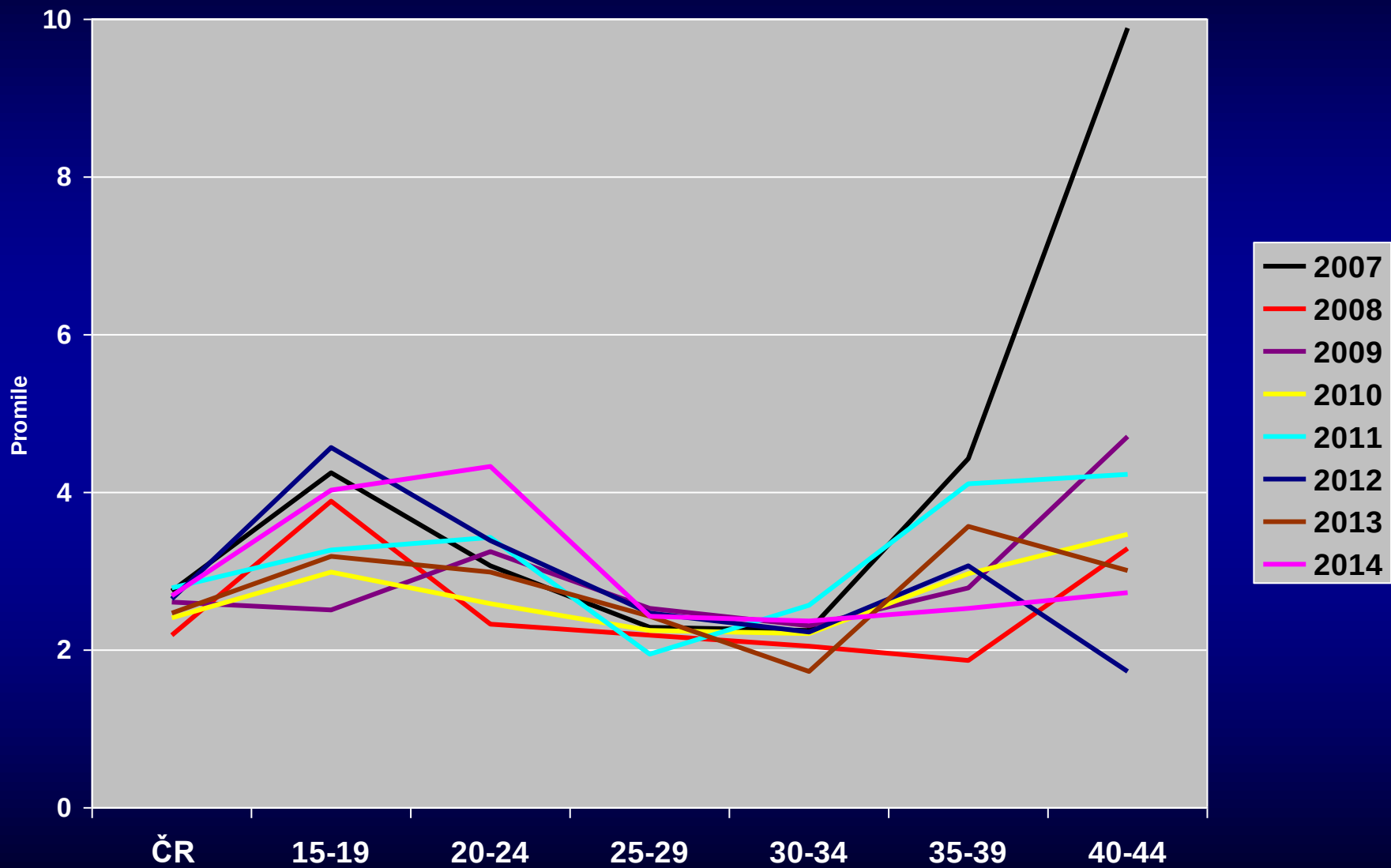
Průměrný věk žen při porodu prvního dítěte



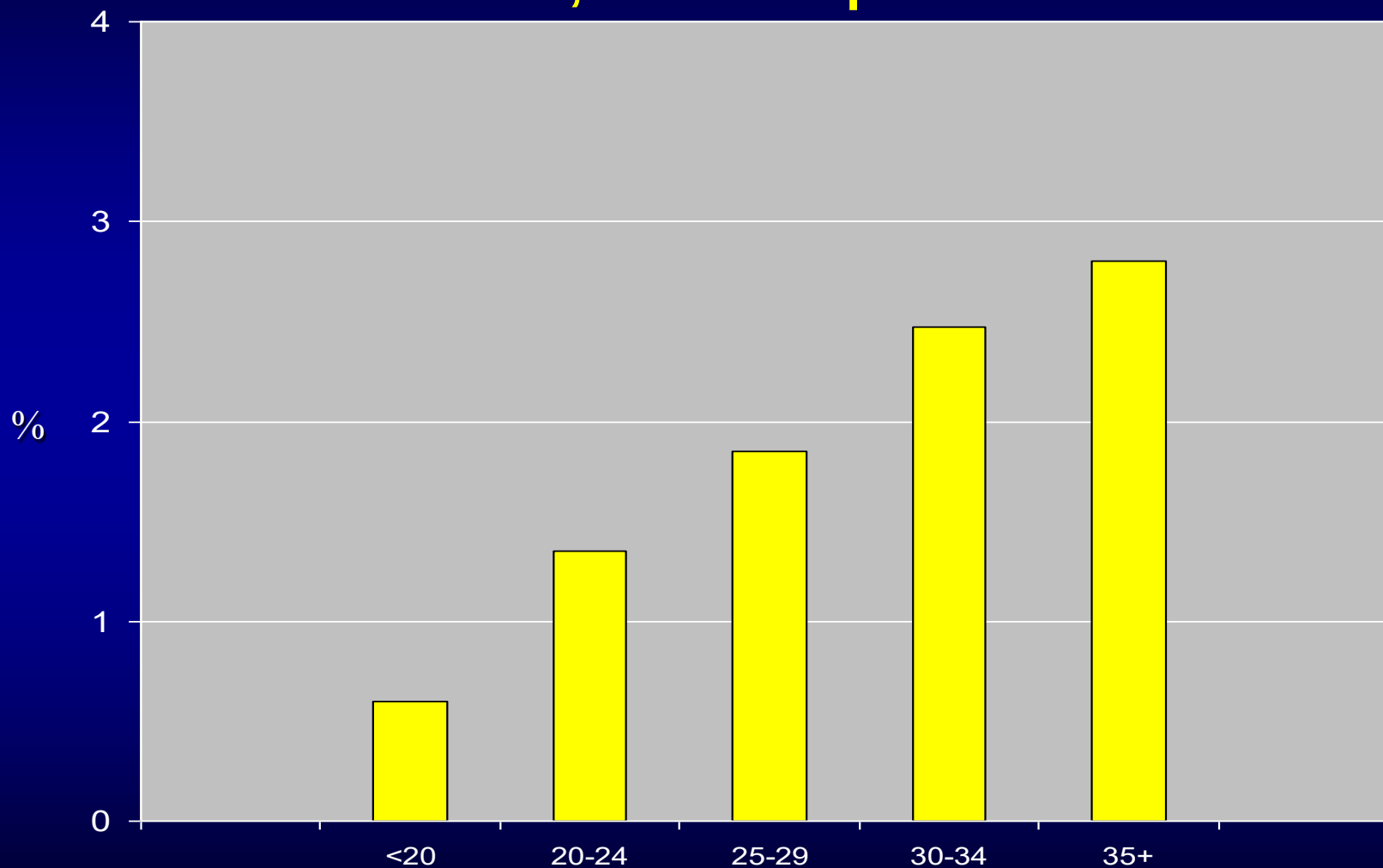
Průměrný věk žen při porodu 2014



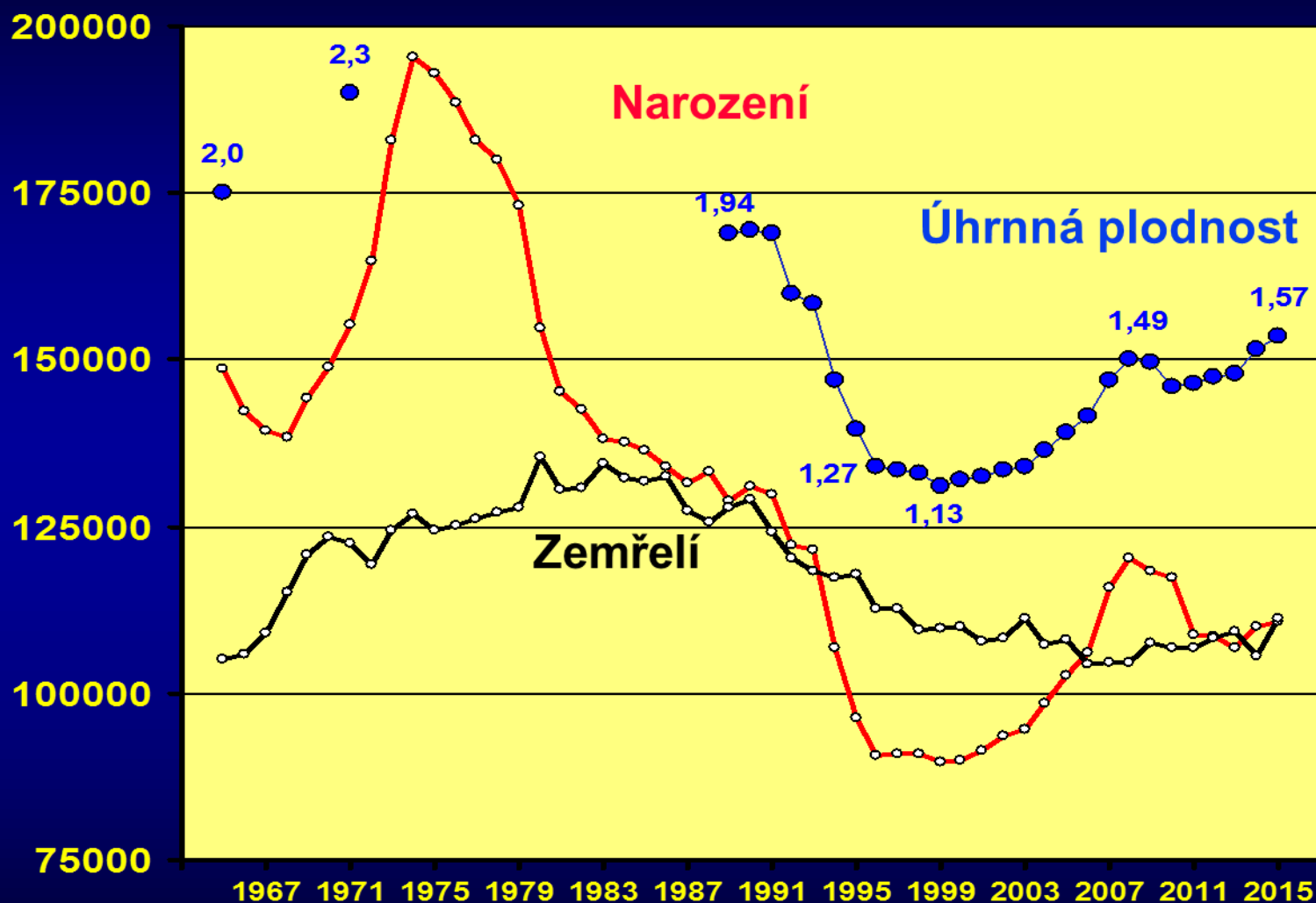
Mrtvorozenost v jednotlivých kategoriích věku matky ČR 2007-2014



Podíl porodů dvojčat v jednotlivých kategoriích věku matky 2010, Czech Republic

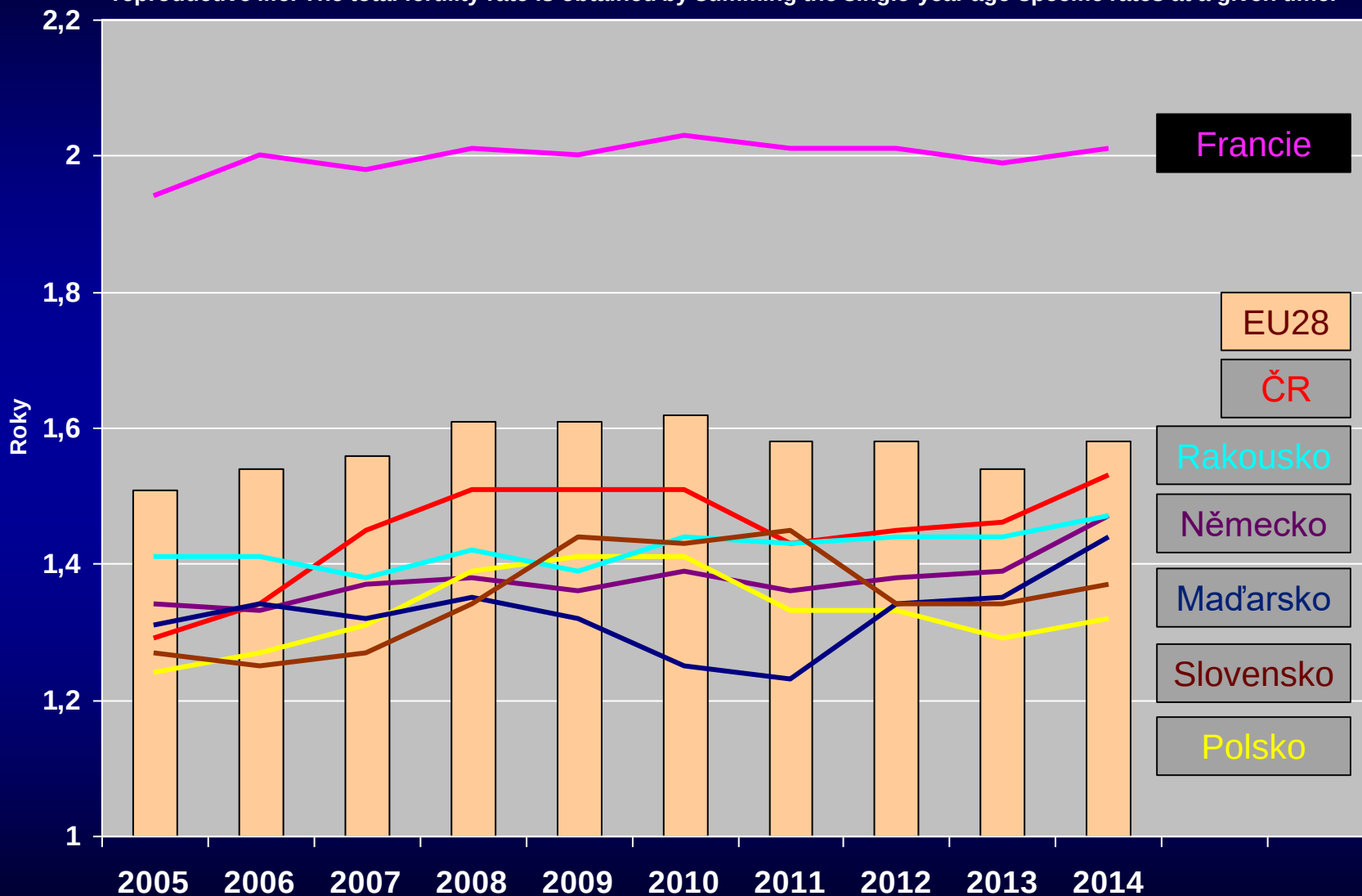


Demografické charakteristiky ČR

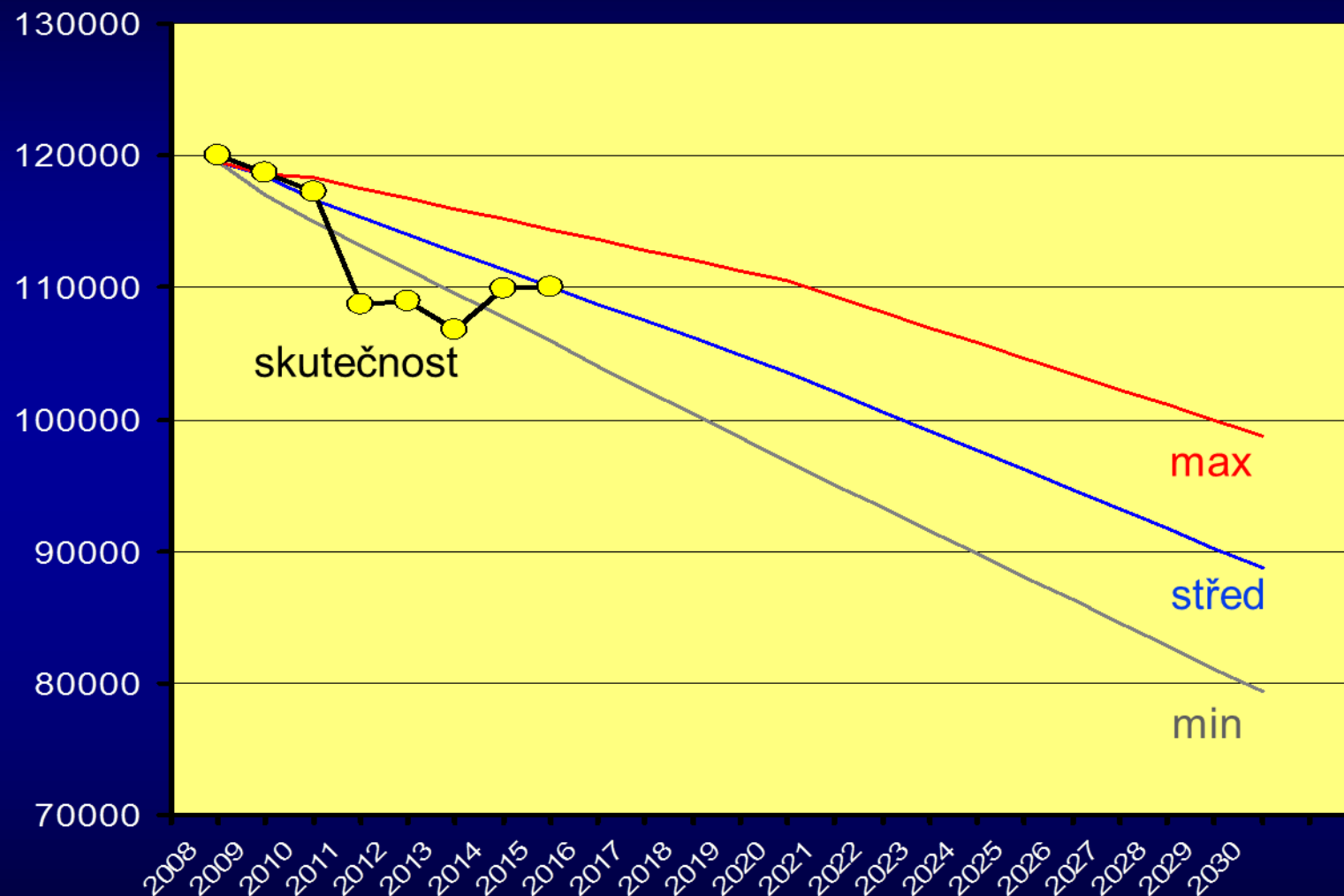


Úhrnná míra plodnosti

Definition: The mean number of children that would be born alive to a woman during her lifetime if: (1) she were to experience the exact current age-specific fertility rates; and (2) she were to survive from birth through the end of her reproductive life. The total fertility rate is obtained by summing the single-year age-specific rates at a given time.



Projekce obyvatelstva a skutečnost živě rození

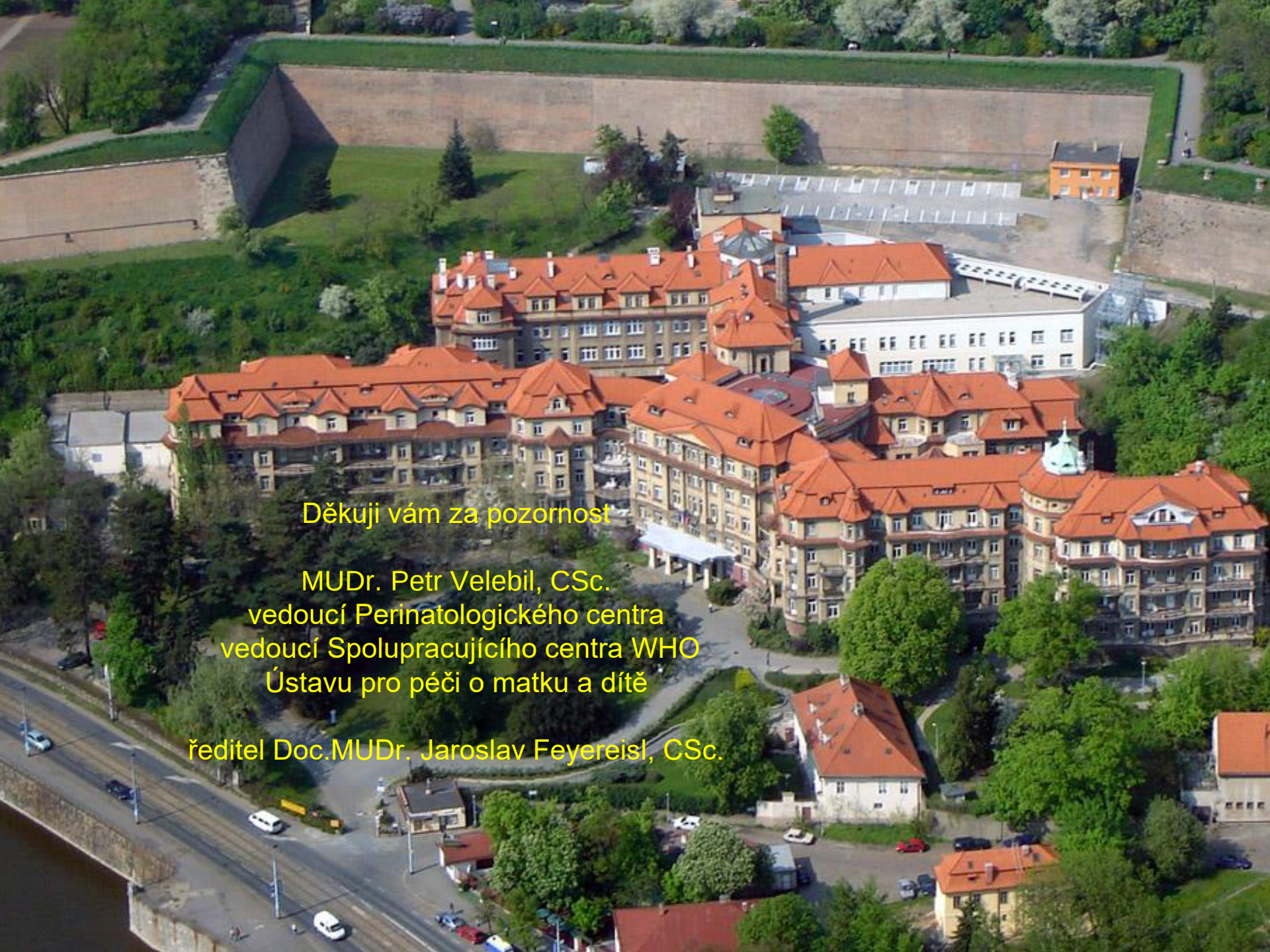


Porovnání některých parametrů PCIP center a ostatních pracovišť, ČR 2015

	PCIP	Ostatní	ČR
Počet pracovišť	12	80	92
Porody (% z porodů)	33,8 %	66,2 %	100 %
Porody dvojčat (% z porodů)	2,7 %	0,85 %	1,49 %
Porody trojčat (počet)	12	1	13
NPH (%)	12,6 %	5,7 %	8,1 %
SC (%)	31,0 %	23,9 %	26,3 %
Forceps (%)	0,7 %	0,9 %	0,8 %
VEX (%)	2,2 %	2,0 %	2,2 %
PÚ (‰)	7,4 ‰	3,2 ‰	4,7 ‰

Co se daří

- ❑ Držet nízkou úroveň perinatální úmrtnosti, bez ohledu na negativní vliv demografických faktorů
- ❑ Držet vysokou míru centralizace rizikových a patologických gravidit a novorozenců
- ❑ Dosahovat výborných výsledků neonatologické péče



Děkuji vám za pozornost

MUDr. Petr Velebil, CSc.
vedoucí Perinatologického centra
vedoucí Spolupracujícího centra WHO
Ústavu pro péči o matku a dítě

ředitel Doc.MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.