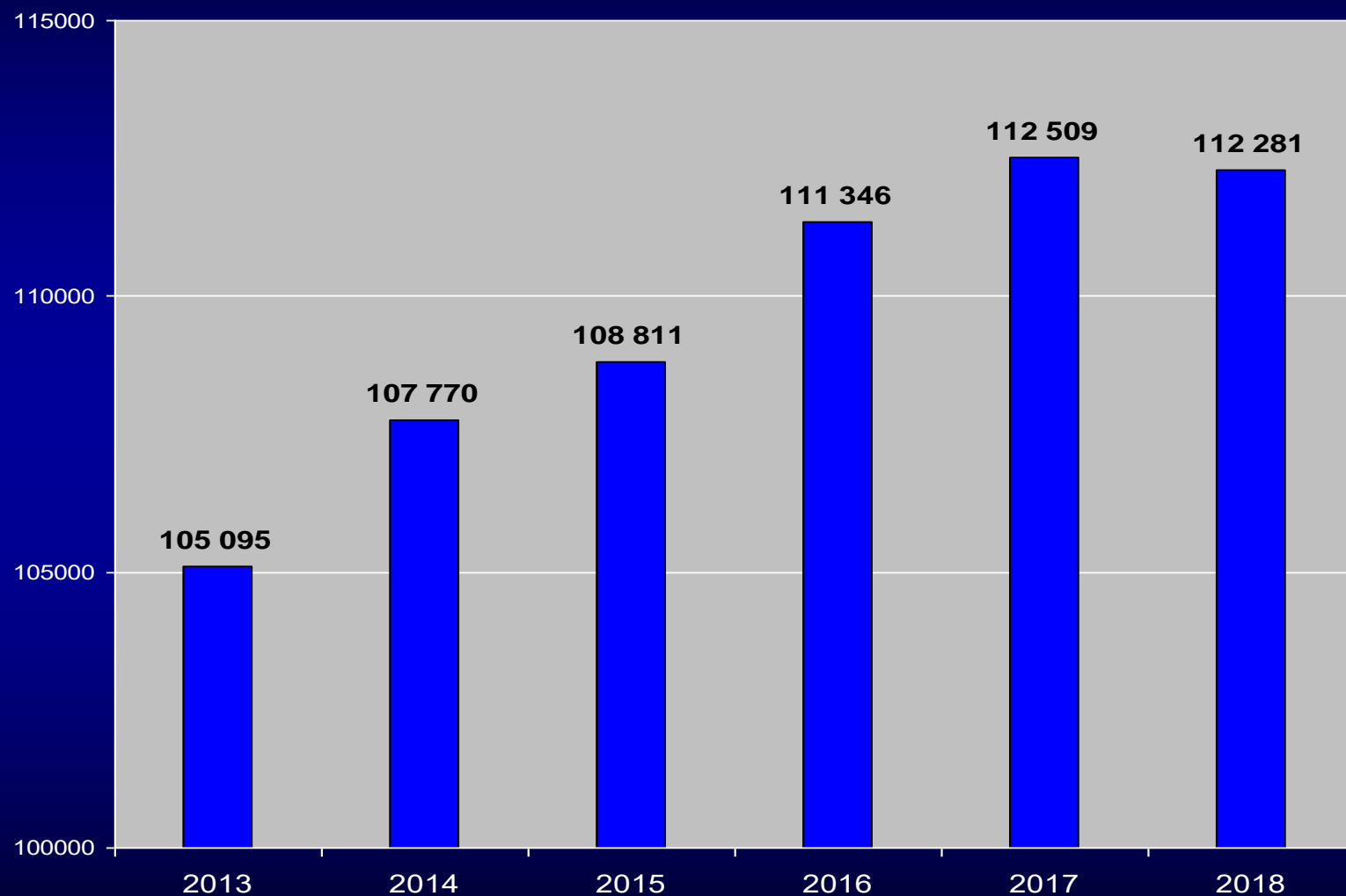


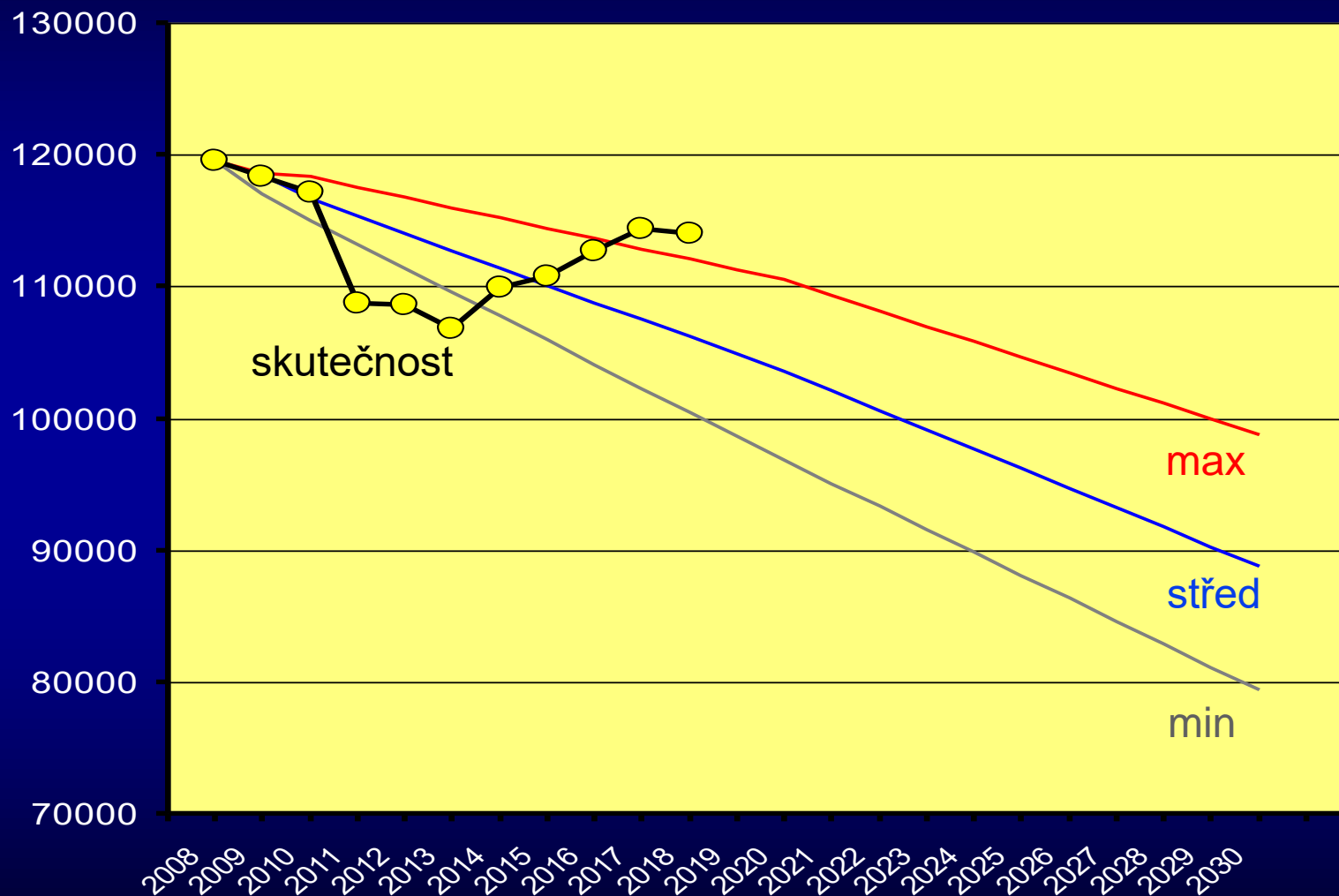
# Výsledky perinatální péče v České republice za rok 2018



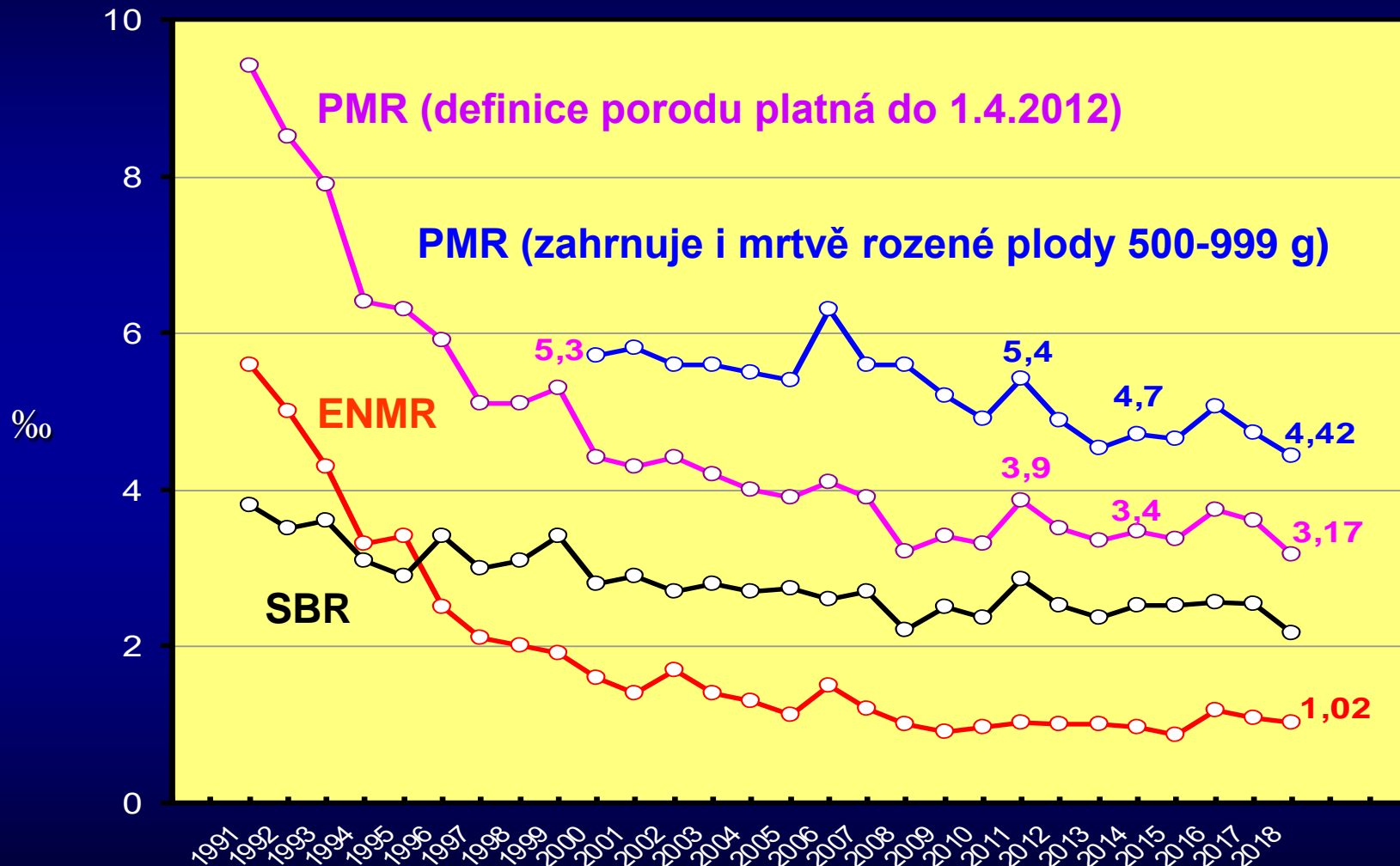
# Počet porodů ve zdravotnických zařízeních ČR od roku 2013



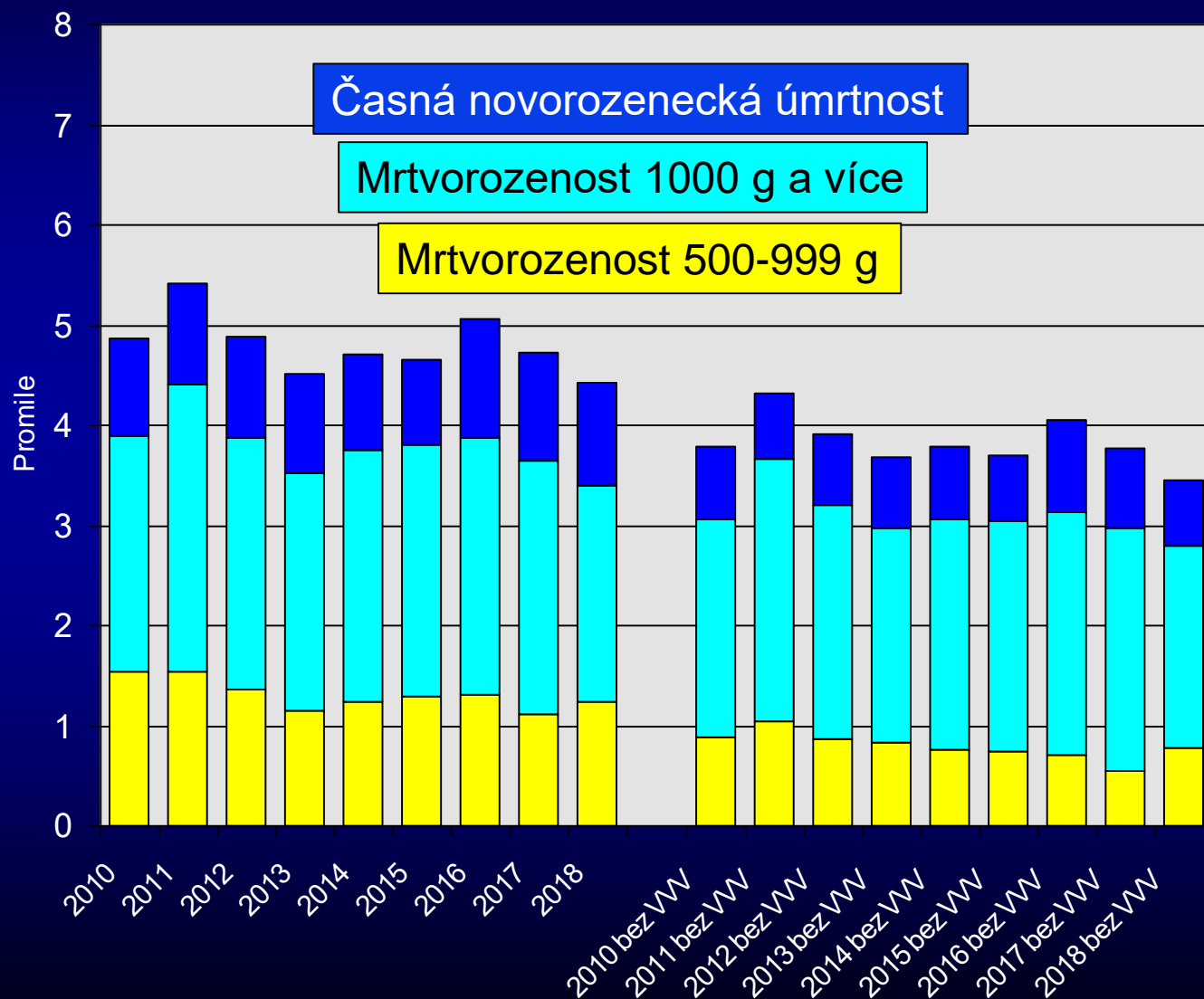
# Projekce obyvatelstva a skutečnost živě rození



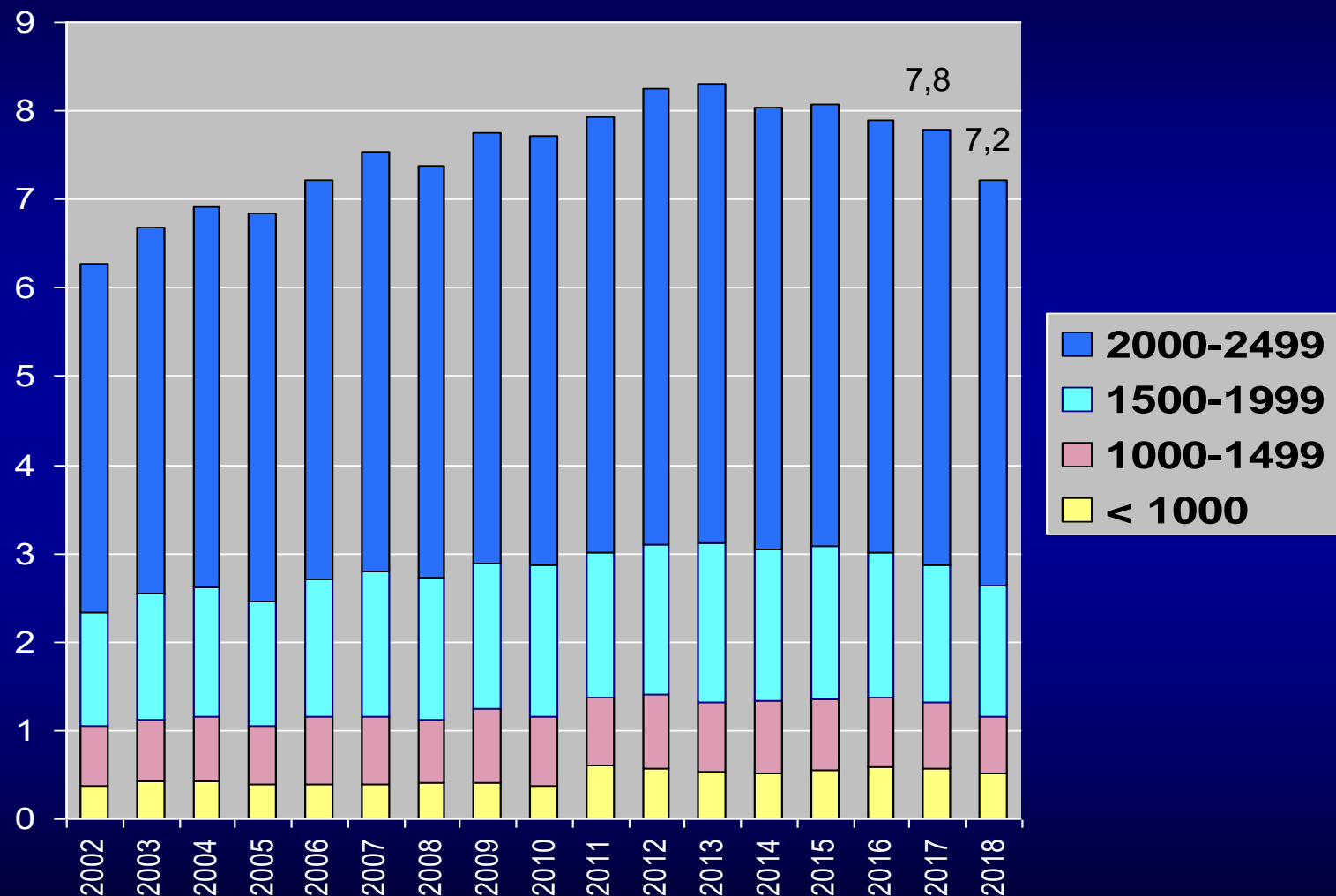
# Vývoj perinatální úmrtnosti (PMR), mrtvorozenosti (SBR) a časně novorozenecké úmrtnosti (ENMR) v ČR od roku 1991



# Struktura perinatální úmrtnosti v ČR v letech 2010 - 2018



# Vývoj frekvence novorozenců NPH v ČR od roku 2002



# Transport in utero v ČR

2018	Procento <b>centralizace</b> novorozenců porodní hmotnosti		
	500-749	750-999	1000-1499
Inborn (narození IP+IM*)	96,9 %	95,2 %	94,0 %
Outborn (dovezení IP+IM*)	3,1%	4,0 %	3,5 %
Bez centralizace	0,0 %	0,8 %	2,6 %

2017	Procento <b>centralizace</b> novorozenců porodní hmotnosti		
	500-749	750-999	1000-1499
Inborn (narození IP+IM*)	93,2 %	95,3 %	93,1 %
Outborn (dovezení IP+IM*)	4,2 %	4,4 %	5,3 %
Bez centralizace	2,6 %	1,3 %	1,6 %

\* Perinatologická centra intermediární péče, Věstník MZ ČR, Ročník 2015, Částka 11

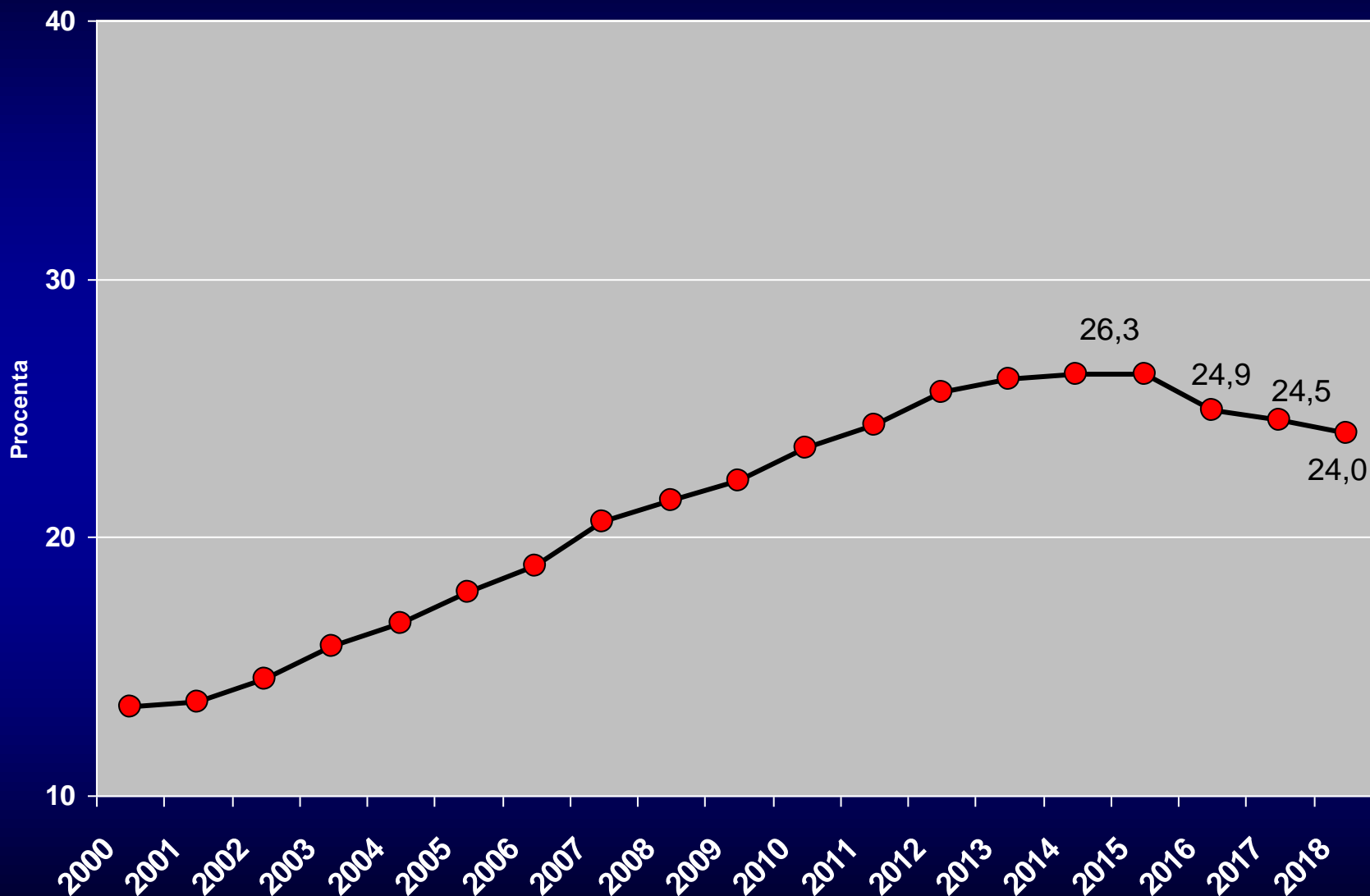
ČR	Specifická perinatální mortalita v kategoriích hmotnosti do 2500 g			
Hmotnost	Perinatální centra intenzivní péče		Ostatní	
	2018	2017	2018	2017
<i>gramy</i>	<i>1/1000</i>		<i>1/1000</i>	
<b>500-749</b>	396,23	388,33	911,11	816,33
<b>750-999</b>	152,94	76,12	534,88	558,14
<b>1000-1499</b>	59,70	51,82	211,01	237,76
<b>1500-1999</b>	31,85	27,44	34,21	46,15
<b>2000-2499</b>	10,55	11,87	10,56	13,25



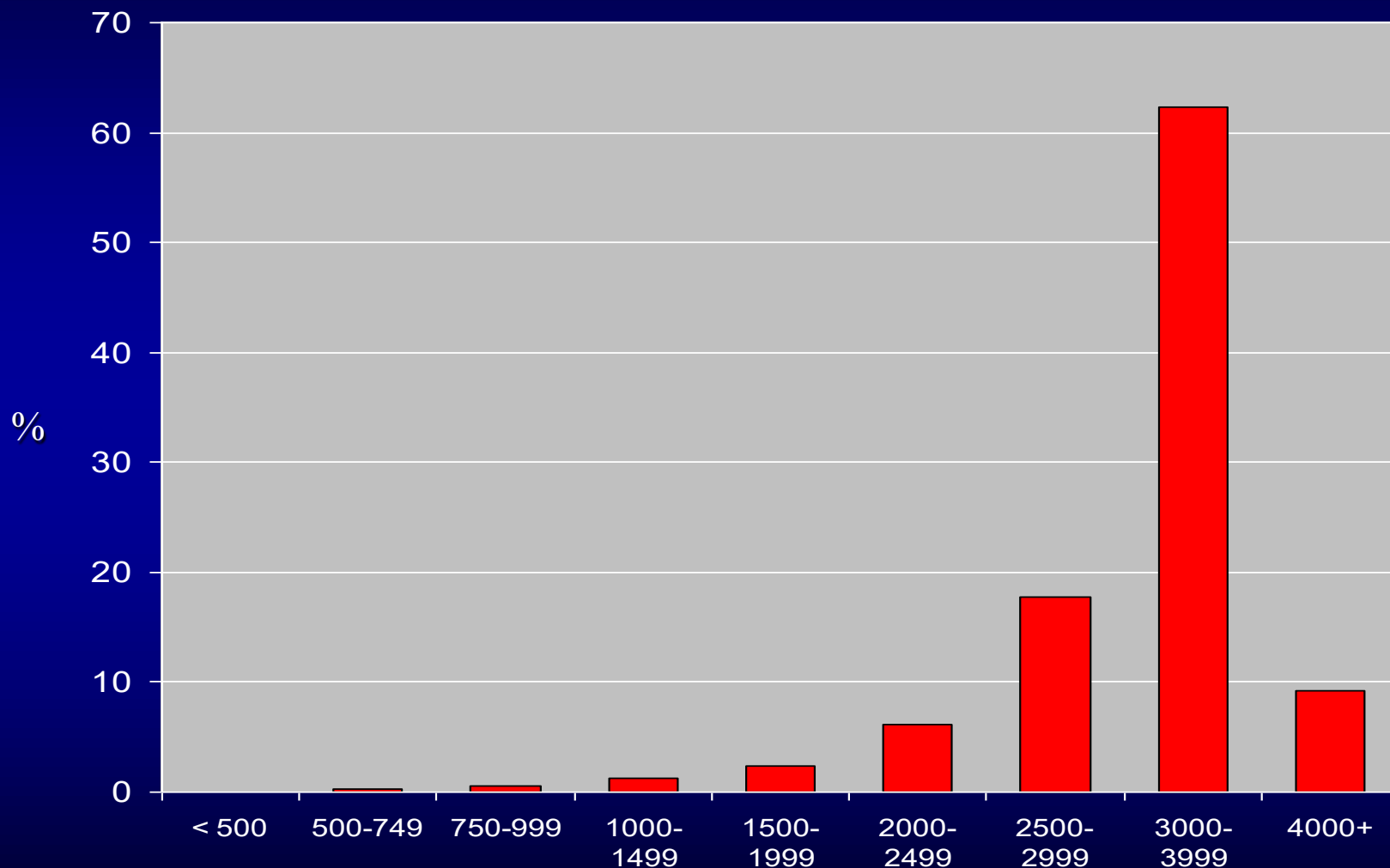
# Porovnání některých parametrů PCIP center a ostatních pracovišť, ČR 2018

	PCIP	Ostatní	ČR
Počet pracovišť	12	78	90
Porody (% z porodů)	33,3 %	66,7 %	100 %
Porody dvojčat (% z porodů)	2,6 %	0,7 %	1,3 %
Porody trojčat (počet)	9	0	9
NPH (%)	11,5 %	5,0 %	7,2 %
SC (%)	28,2 %	21,9 %	24,0 %
Forceps (%)	0,5 %	0,6 %	0,6 %
VEX (%)	2,3 %	2,6 %	2,5 %
PÚ (‰)	7,08 ‰	3,06 ‰	4,42 ‰

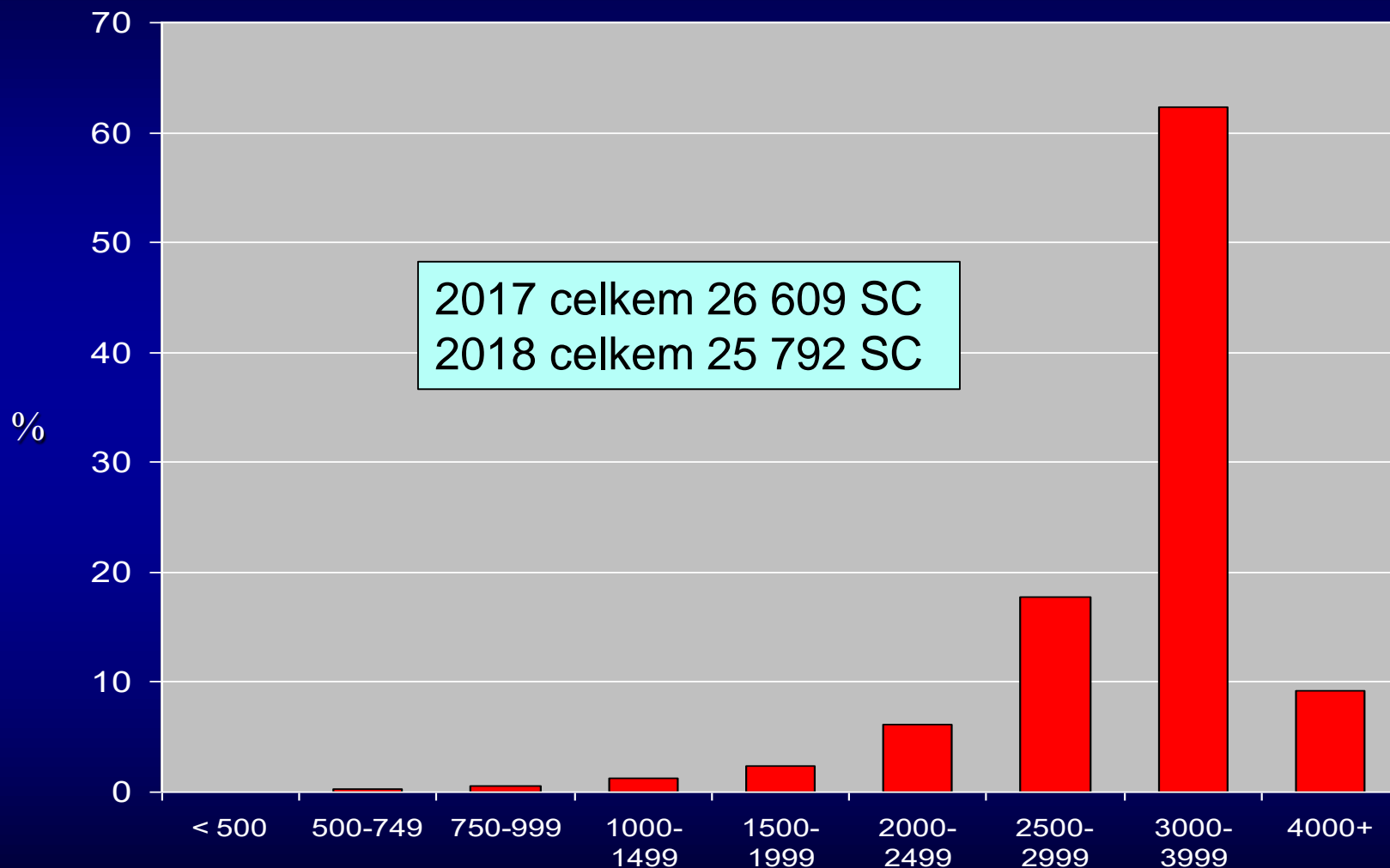
# Česká republika – frekvence císařských řezů v letech 2000 - 2018



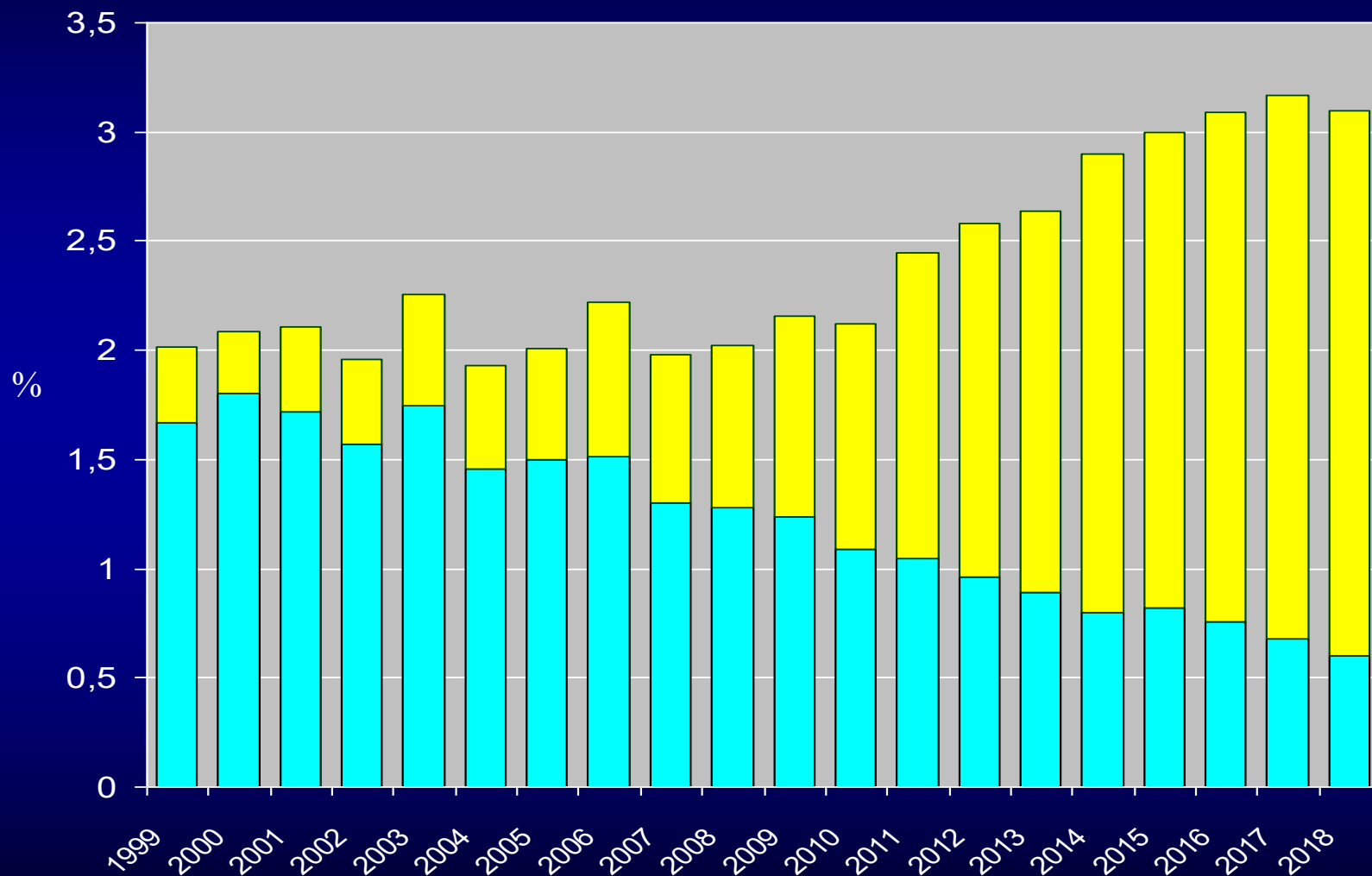
## Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkovém počtu SC – ČR, jednočetní, 2018



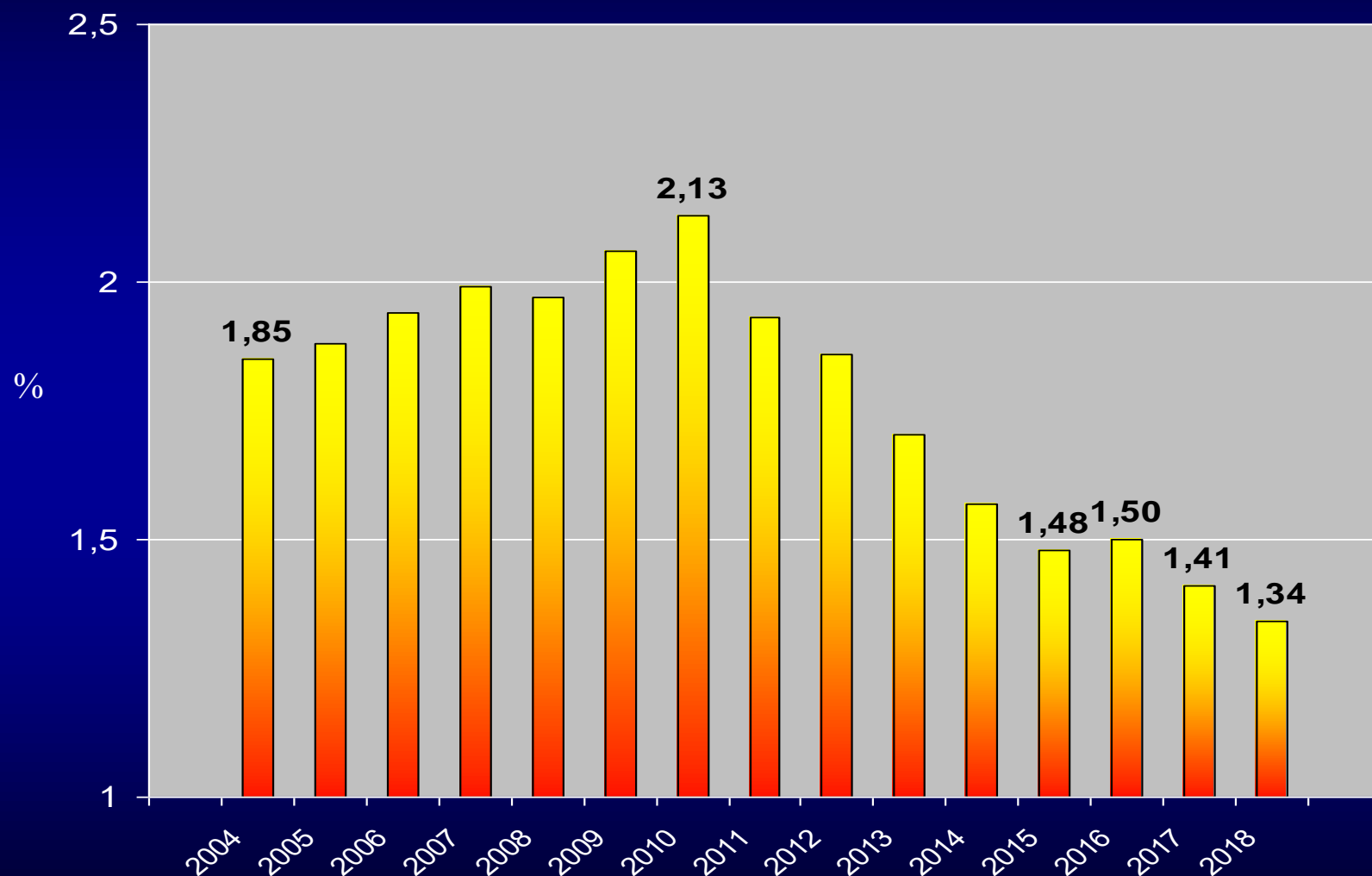
## Podíl jednotlivých hmotnostních kategorií na celkovém počtu SC – ČR, jednočetní, 2018



# Vývoj podílu porodnických kleští a vakuumextrakcí na počtu porodů v ČR v období 1995-2018



# Podíl počtu porodů vícečetných na celkovém počtu porodů v období 2004-2018

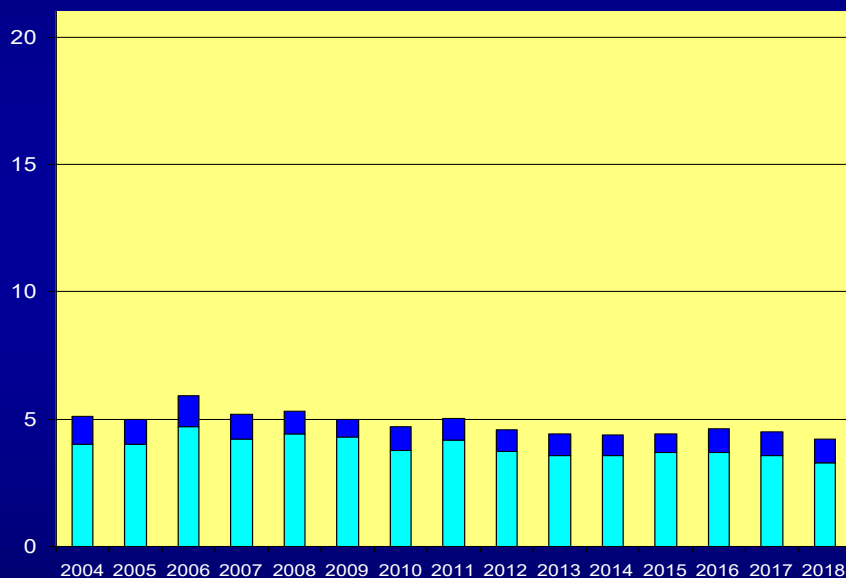


## Vícečetné porody (od 500 gramů)

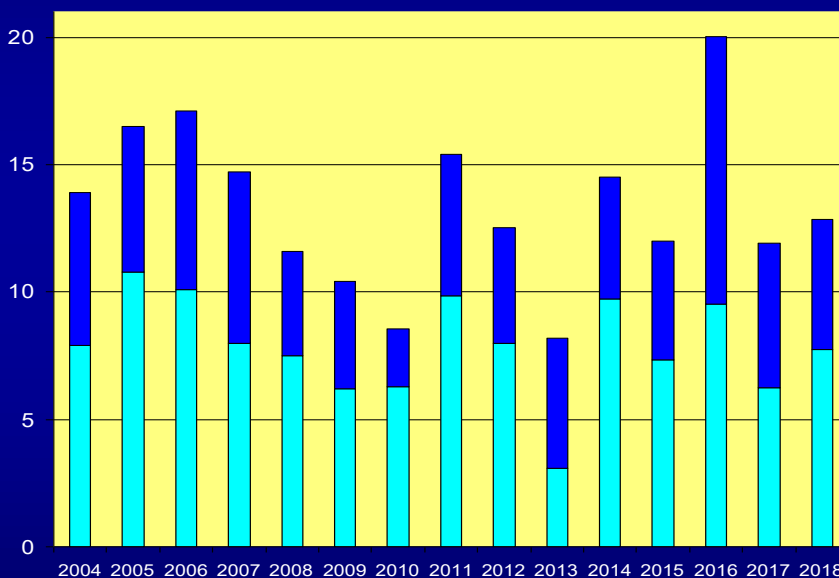
	Dvojčata	Trojčata	Vyšší
Rok	N	N	N
2004	1822	21	0
2005	1927	13	0
2006	2074	15	0
2007	2307	22	0
2008	2371	17	0
2009	2392	15	0
2010	2442	12	0
2011	2069	10	0
2012	1989	8	0
2013	1778	12	1P
2014	1669	11	0
2015	1616	13	0
2016	1675	11	0
2017	1582	12	0
2018	1498	9	1

# Perinatální mortalita u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2018 (všechny plody od 500 gramů)

## Jednočetné



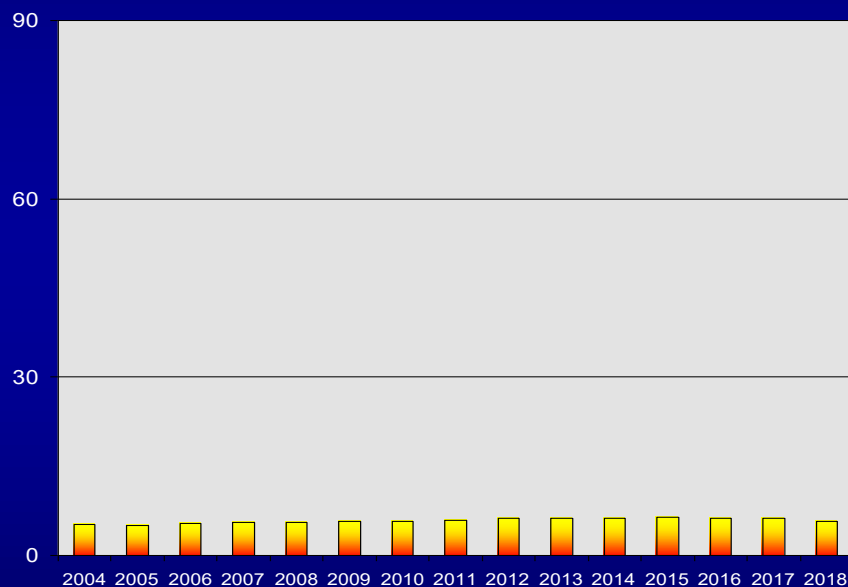
## Vícečetné





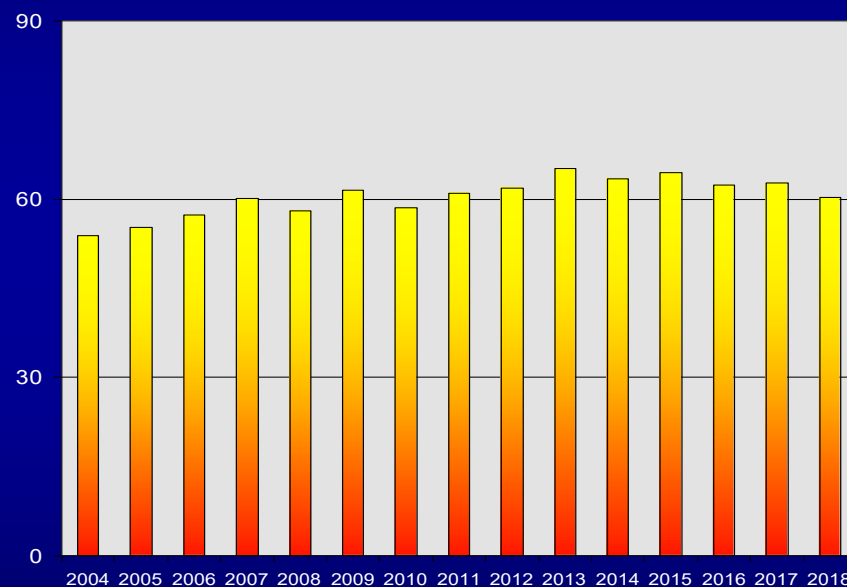
# Nízká porodní hmotnost u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2018 (všechny plody od 500 gramů)

## Jednočetné



**NPH = 5,76 %**

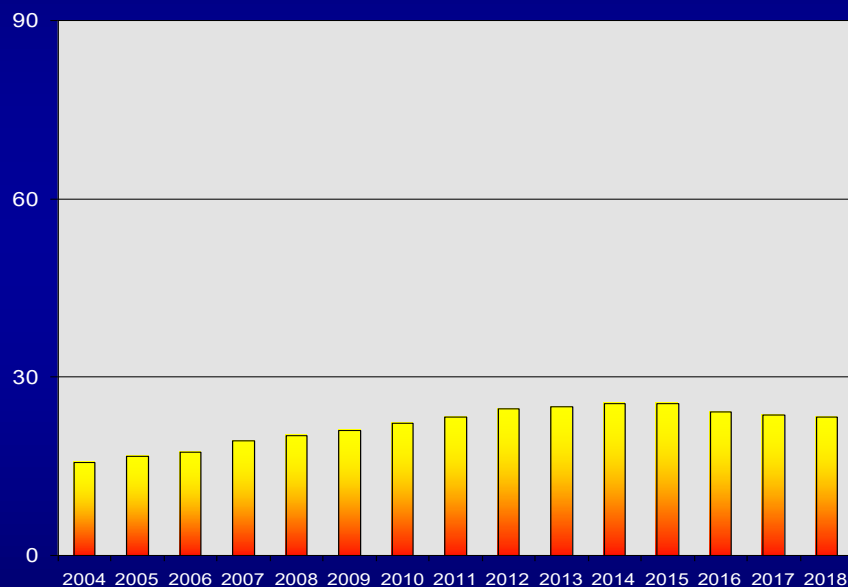
## Vícečetné



**NPH = 60,35 %**

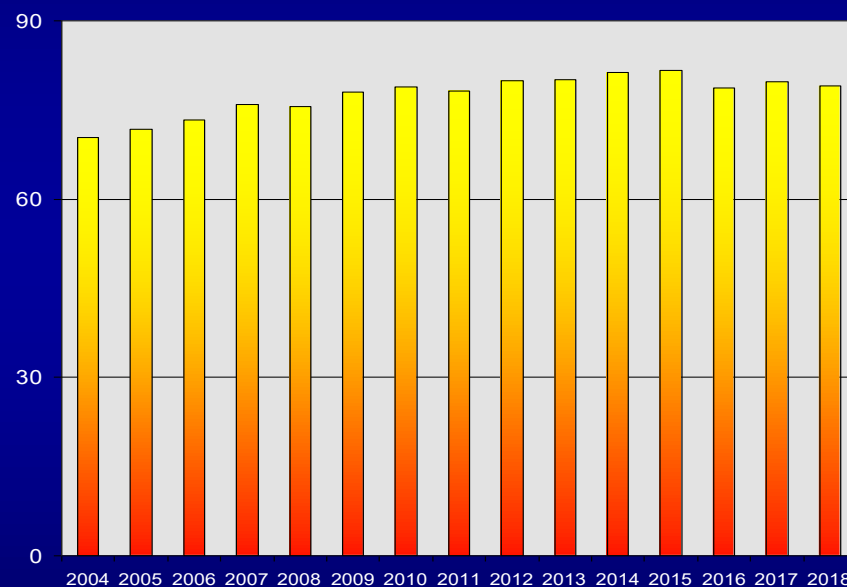
# Císařské řezy u jednočetných a vícečetných gravidit ČR 2004 - 2018 (všechny plody od 500 gramů)

## Jednočetné



**SC = 23,3 %**

## Vícečetné



**SC = 79,1 %**

# Dvojčata v ČR v roce 2018

	mono/mono	mono/bi	bi/bi
PCIP	12	262	683
PCIMP*	0	41	195
Ostatní	2	15	271
ČR	14	318	1149
ČR	0,9 %	21,5 %	77,6 %

# Dvojčata v ČR v roce 2018

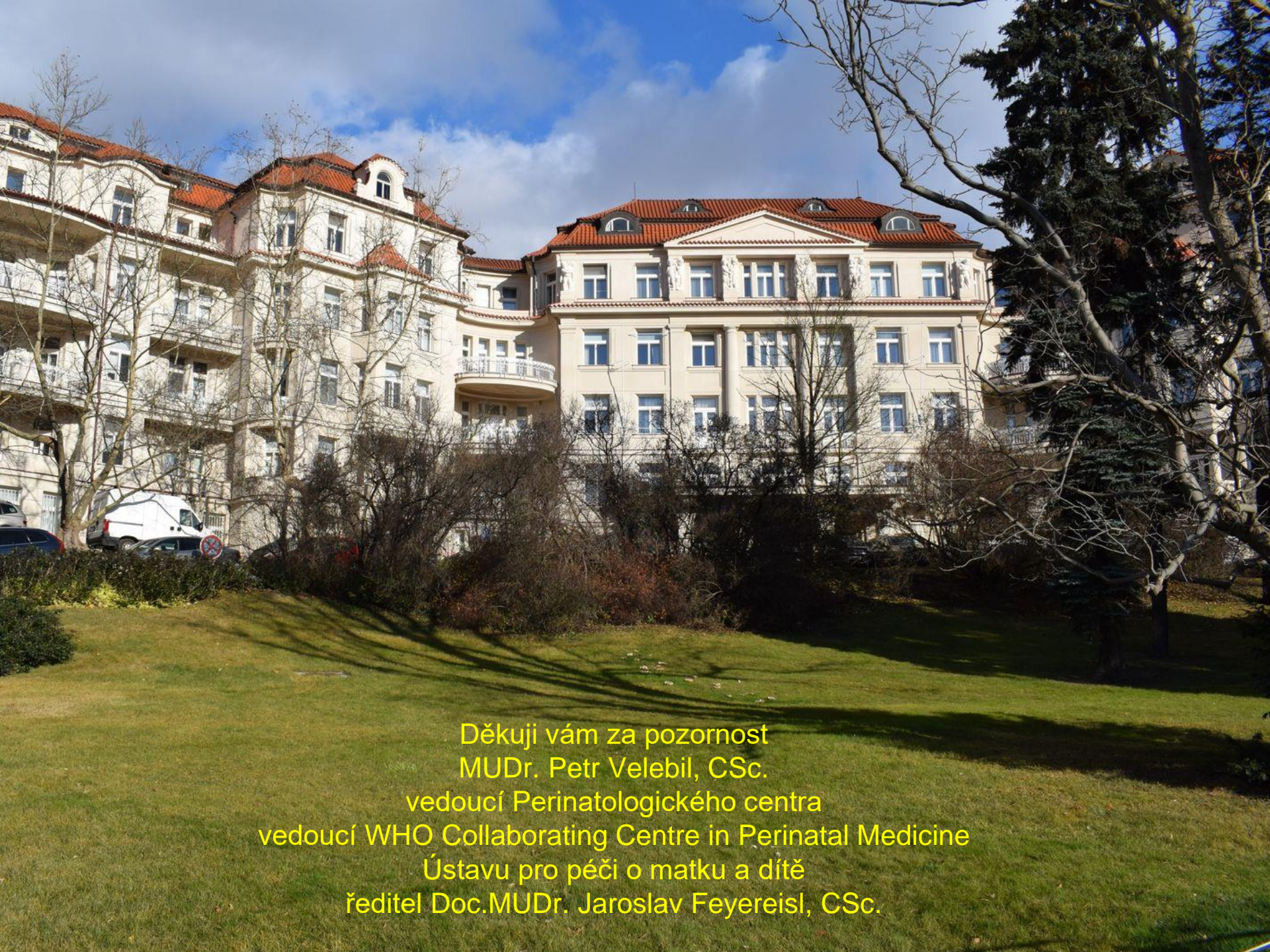
## centralizace

	mono/mono	mono/bi	bi/bi
PCIP	86%	95%	59%
PCIMP*			
Ostatní	2	15	271
ČR	14	318	1149
ČR	0,9 %	21,5 %	77,6 %

# Co se daří

- ❑ Držet nízkou úroveň perinatální úmrtnosti pod hranicí 5 ‰, bez ohledu na negativní vliv demografických faktorů
- ❑ Držet vysokou míru centralizace rizikových a patologických gravidit a novorozenců
- ❑ Dosahovat výborných výsledků perinatální péče





Děkuji vám za pozornost  
MUDr. Petr Velebil, CSc.  
vedoucí Perinatologického centra  
vedoucí WHO Collaborating Centre in Perinatal Medicine  
Ústavu pro péči o matku a dítě  
ředitel Doc.MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.