

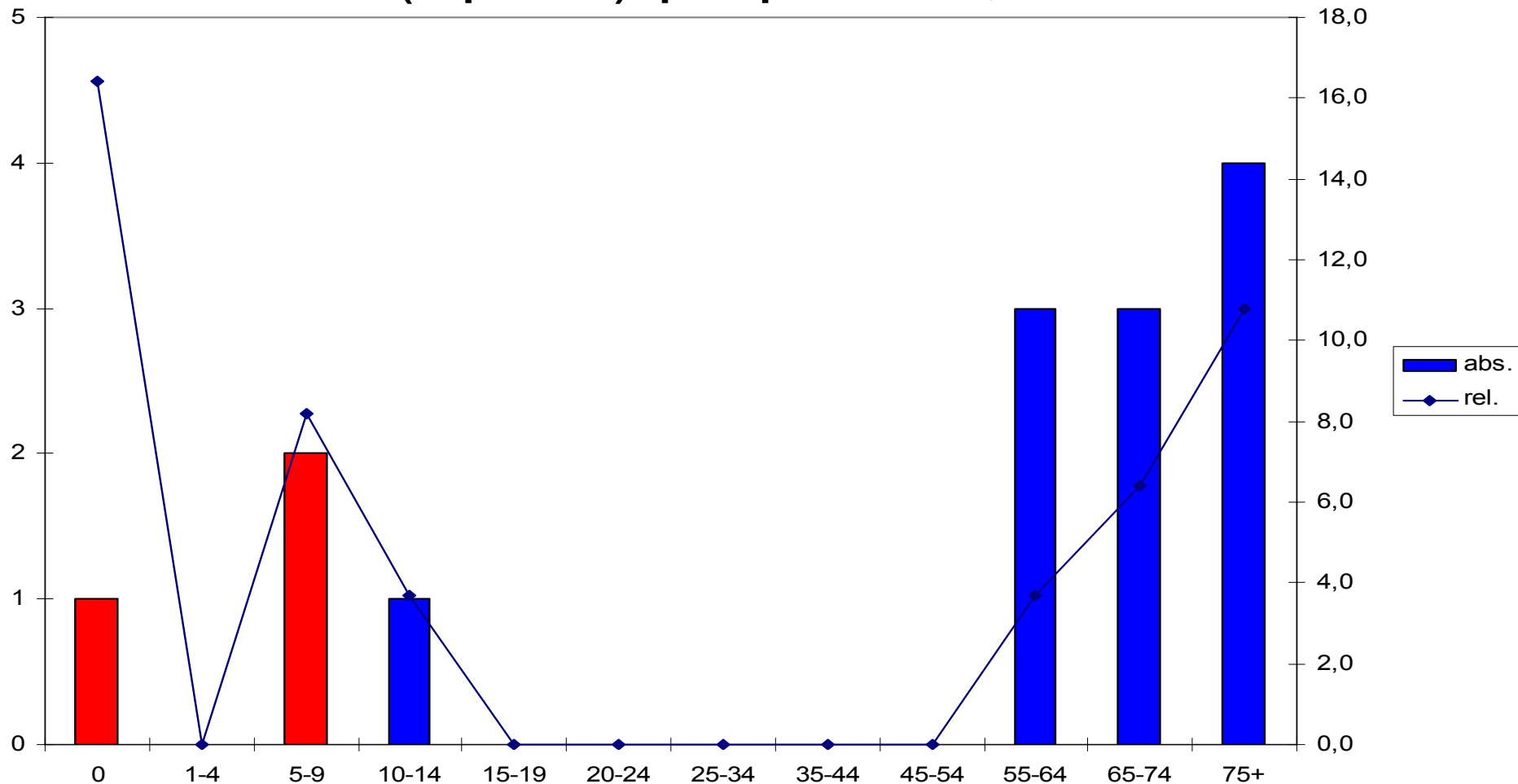
# **Surveillance invazivních pneumokokových onemocnění v Plzeňském kraji, přístup k očkování**

*Pazdiora P.*

Pečenkovy dny,  
Jihlava 22.-24.9.2009

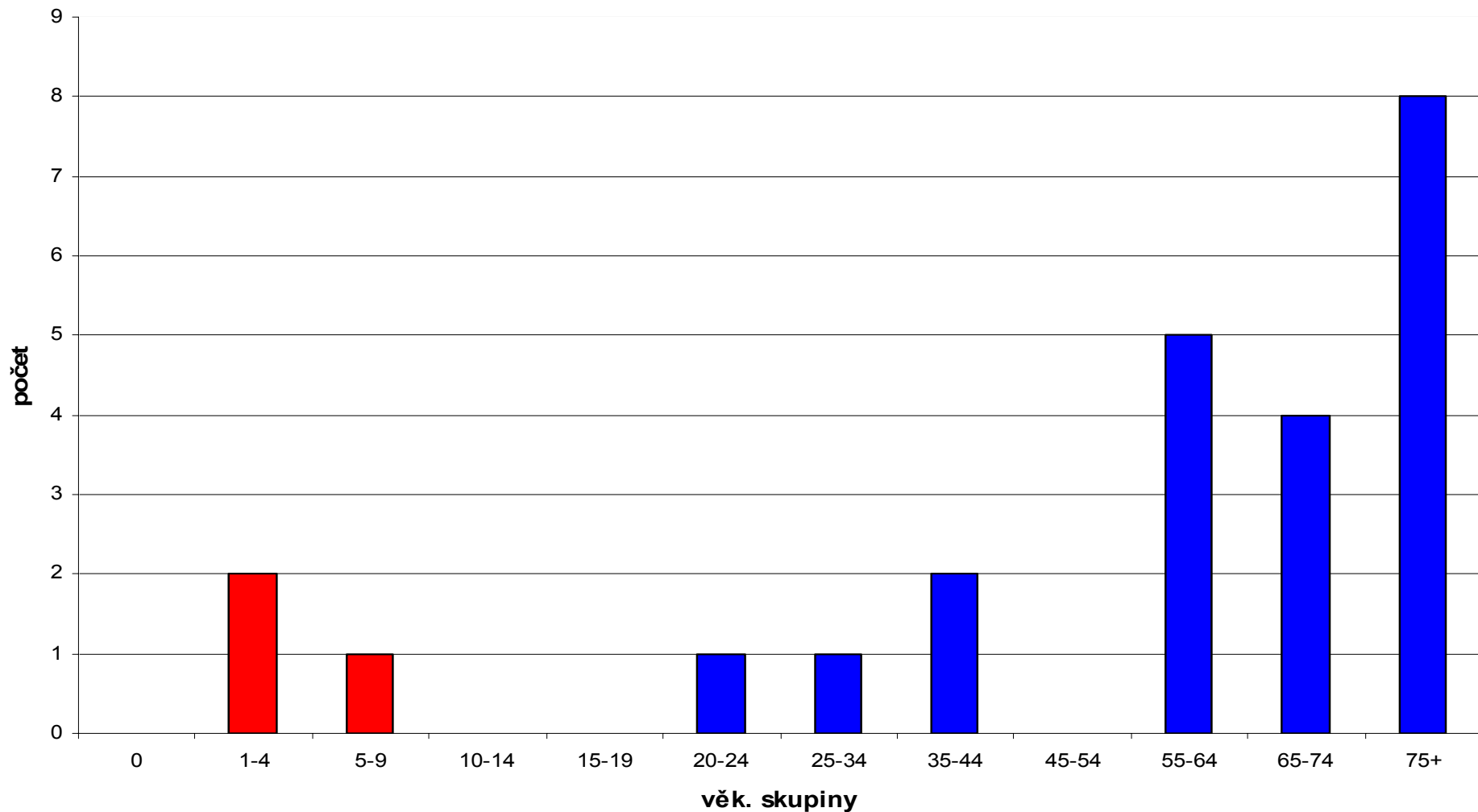
# Výskyt IPO (meningitid, pneumonií a sepsí) v Plzeňském kraji v r. 2008

N=14 (Epidat)-přepočet 2,5/100 000



# Výskyt IPO (meningitid, pneumonií a sepsí) v Plzeňském kraji k 11.9.2009

## N=24



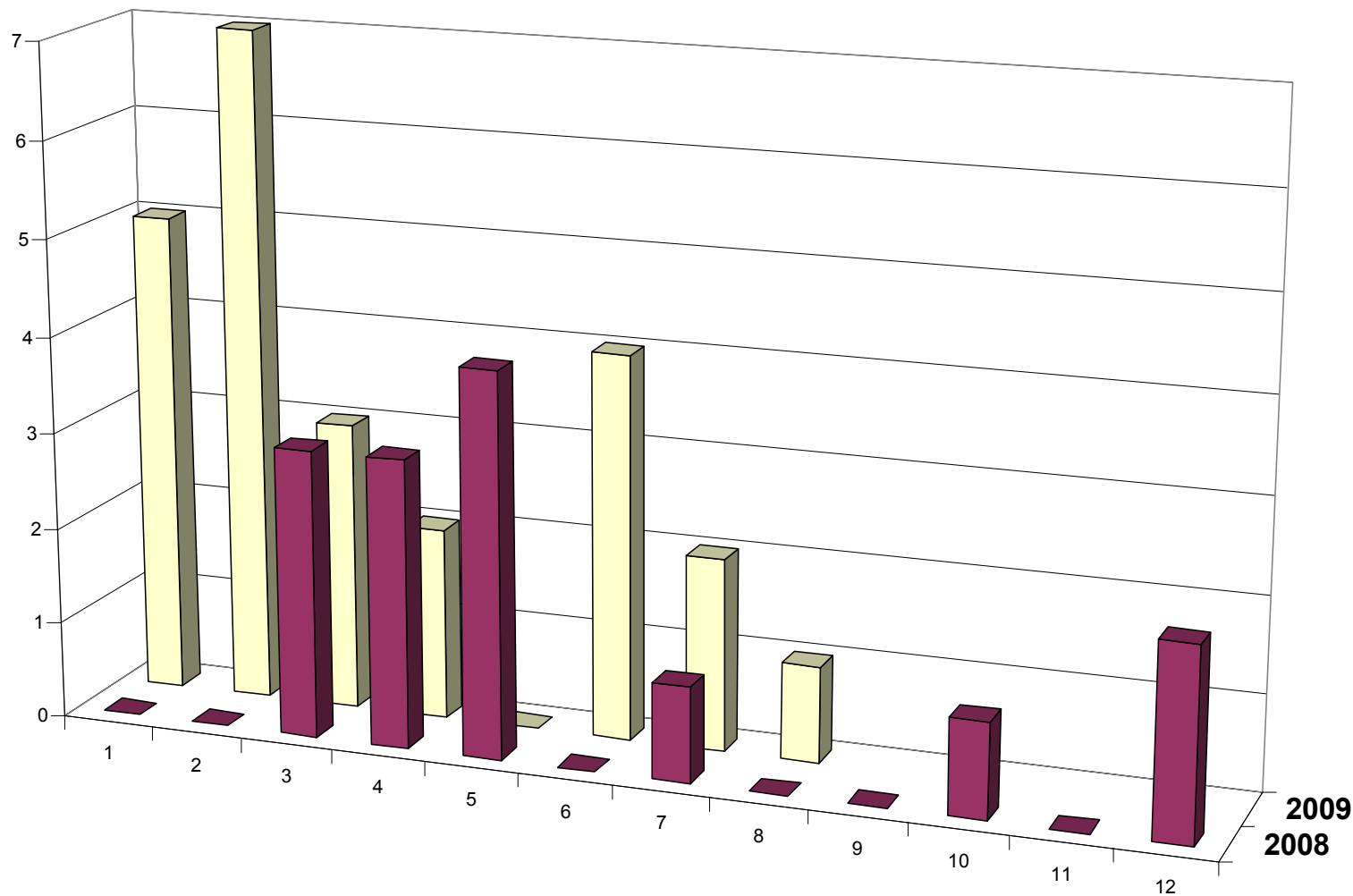
# Sérotypy pneumokoků

## (IPO Plzeňský kraj, 2008-2009)

- Ze 38 onemocnění typizace **zajištěna u 35 (92,1%!) izolátů**
- Určeno **19 různých sérotypů**
- **Nejčastější sérotypy: 3 (7x), 14 (4x), 4 (3x)**
- **Teoretické pokrytí vakcínami (%):**
  - Prevenar (37,1 %)**
  - Synflorix<sup>+1,5,7F</sup> (51,4 %)**
  - Prevenar<sup>+3,6A,19A</sup>* (88,6 %)**
  - Pneumo23 (91,4 %)**

# Sezónní výskyt IPO

(Plzeňský kraj, 2008-11.9.2009)

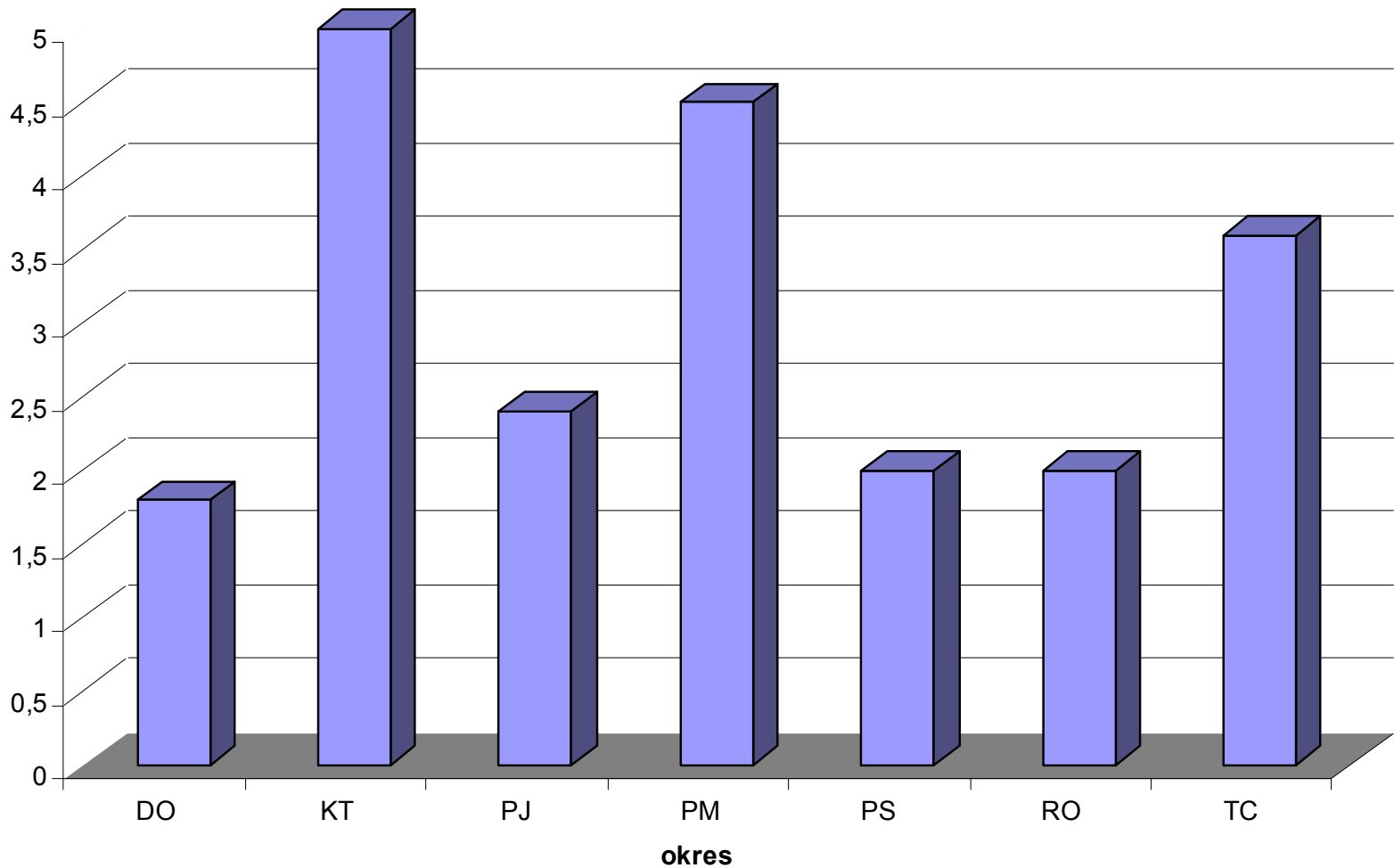


# Uplatněné zdravotní indikace při očkování 1157 dětí proti pneumokokovým infekcím (Plzeňský kraj, 2007-30.6.2009)

Zdravotní indikace (vyhlášky 537/2006,65/2009)	2007		2008		2009	
	Abs. (422)	%	Abs. (487)	%	Abs.(248)	%
<b>Primární defekty imunity</b>	145	<b>34,4</b>	204	<b>41,9</b>	67	<b>27,0</b>
Sekundární imunodeficity	-		1	<b>0,2</b>	-	
Asplenie	-		-		-	
Transplantace kmenových hemopoetických buněk	-		-		-	
<b>Chronická plicní onemocnění</b>	93	<b>22,0</b>	77	<b>15,8</b>	59	<b>23,8</b>
<b>Recidivující otitidy</b>	176	<b>41,7</b>	195	<b>40,0</b>	84	<b>33,9</b>
Pacienti s kochleárními implantáty a likvoreou	-		2	0,4	-	
Pacienti po prodělaných meningitidách a septikémiích	8	1,9	8	1,6	4	1,6
Nízká porodní hmotnost	.		.		34	13,7

# Procento dětí do 5 let očkovaných

na základě zdravotní indikace v jednotlivých okresech  
(Plzeňský kraj, 2007-30.6.2009)



# Očkování v jednotlivých ordinacích PLDD (Plzeňský kraj, 2007-30.6.2009)

Okres	Počet indikovaných dětí jednotlivými PLDD	
	Min.	Max.
Domažlice	<b>0 (1x)</b>	18
Klatovy	<b>0 (3x)</b>	<b>128</b>
Plzeň-jih	1	22
Plzeň-město	<b>0 (1x)</b>	51
Plzeň-sever	<b>0 (1x)</b>	13
Rokycany	1	16
Tachov	1	42

# Procento dětí očkovaných proti IPO na základě zdravotní indikace ve věku 0-5 let (Plzeňský kraj, 2007-30.6.2009)

<u>Věk</u>	<u>2007-2009*</u>
0	6,8
1	<b>5,3</b>
2	2,2
3	2,1
4	2,3
5	0,6

# Proočkovanost v. Prevenar u dětí nar. v r. 2007 (Plzeňský kraj, stav k 31.12.2008\*)

DO		KT		PM		PJ		PS		RO		TC		Celkem	
Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
178	<b>26,4</b>	217	<b>23,4</b>	542	<b>26,1</b>	128	<b>19,6</b>	138	<b>19,1</b>	58	<b>12,3</b>	34	<b>6,0</b>	1 295	<b>21,3</b>

\* Počet dětí, které obdržely minimálně 1 dávku vakcíny Prevenar

# Závěry

- **Kvalitní surveillance** IPO může být zajištěna jen při úzké spolupráci kliniků, mikrobiologů, epidemiologů
- I když celkovou nemocnost dětí ovlivní hlavně jejich celoplošné očkování, je nutné věnovat nadále pozornost **očkování zdravotně stigmatizovaných dětí** – zde lze očekávat nejen vyšší nemocnost, ale i těžší klinické průběhy
- Souběžně je nutné propagovat **očkování i u dospělých**, především se zdravotní stigmatizací – jejich **nemocnost i následky těchto onemocnění jsou významně vyšší než u dětí**

# Poděkování

**Patří všem, kteří se v Plzeňském kraji podíleli**

na klinické diagnostice  
na laboratorní diagnostice  
na epidemiologickém šetření  
na kontrolách proočkovanosti  
na indikacích očkování

**Patří i pracovníkům SZÚ Praha, kteří poskytli celostátní epidemiologická data a prováděli sérotypizaci**

