

# IMUNOLOGICKÉ PREHĽADY V SR 2018

## OSÝPKY, MUMPS, RUBEOLA

**KRIŠTÚFKOVÁ Z.<sup>1</sup>, AVDIČOVÁ M.<sup>2,3</sup>, HUDEČKOVÁ H.<sup>4,5</sup> MEČOCHOVÁ A.<sup>6</sup>  
MIKAS J.<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>FAKULTA VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA, SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA, BRATISLAVA,

<sup>2</sup> REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BANSKÁ BYSTRICA

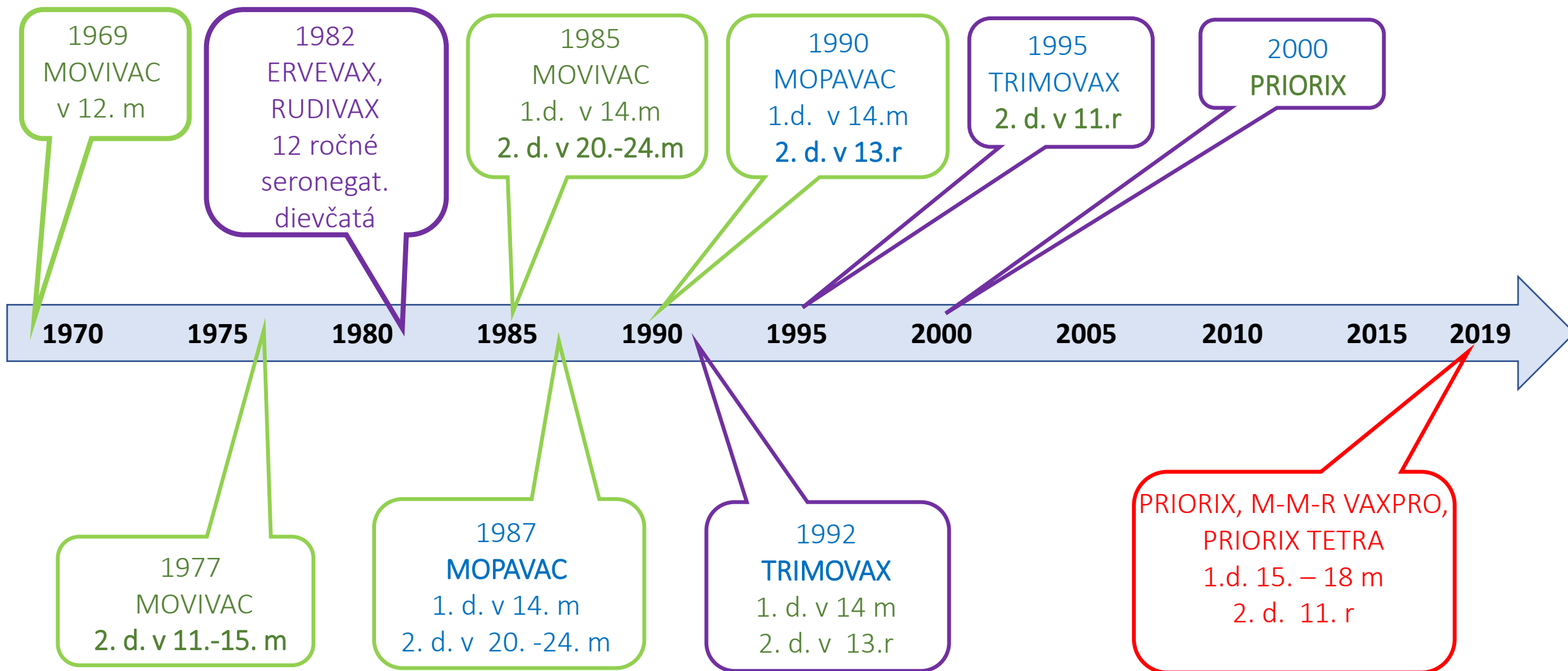
<sup>3</sup> FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA BANSKÁ BYSTRICA, SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA BRATISLAVA

<sup>4</sup> JESSENIOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE,

<sup>5</sup> REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA MARTIN

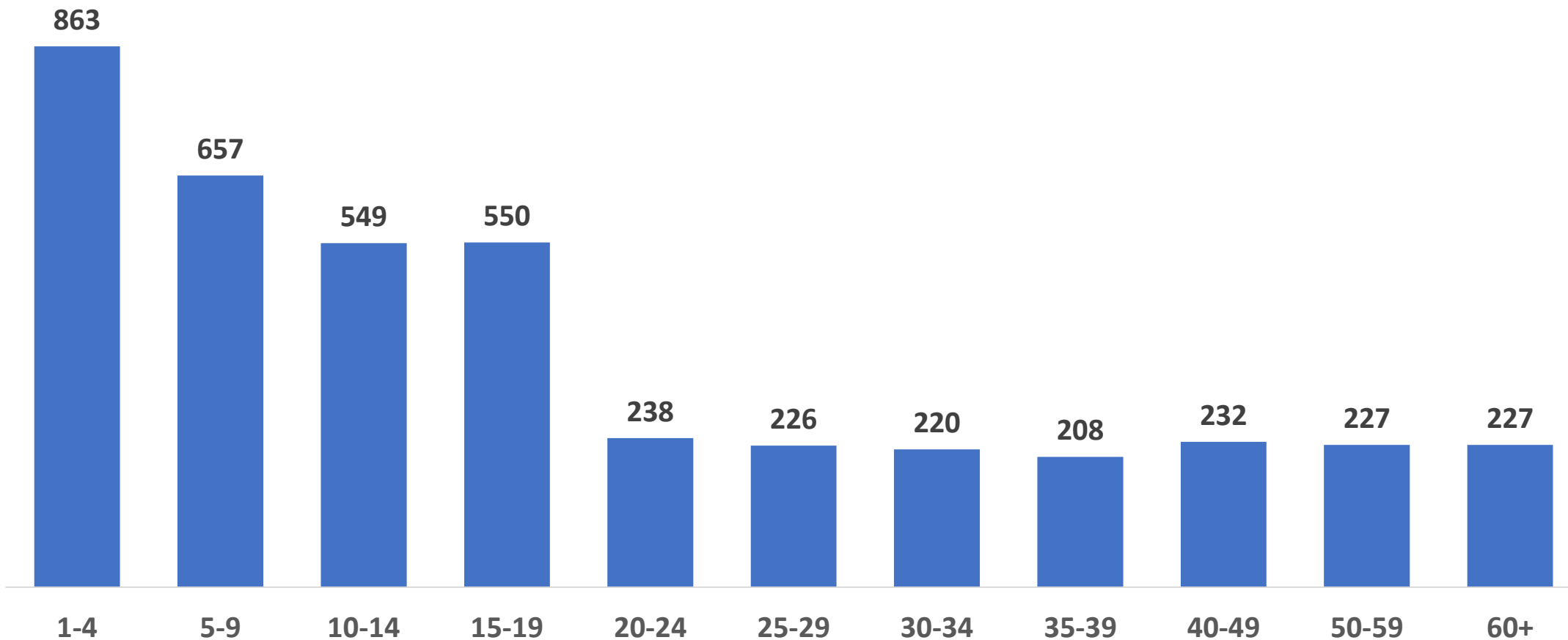
<sup>6</sup> ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SR,

# Osýpky, mumps, rubeola – vývoj očkovania v SR



# Počty vyšetřených sér vo vekových skupinách

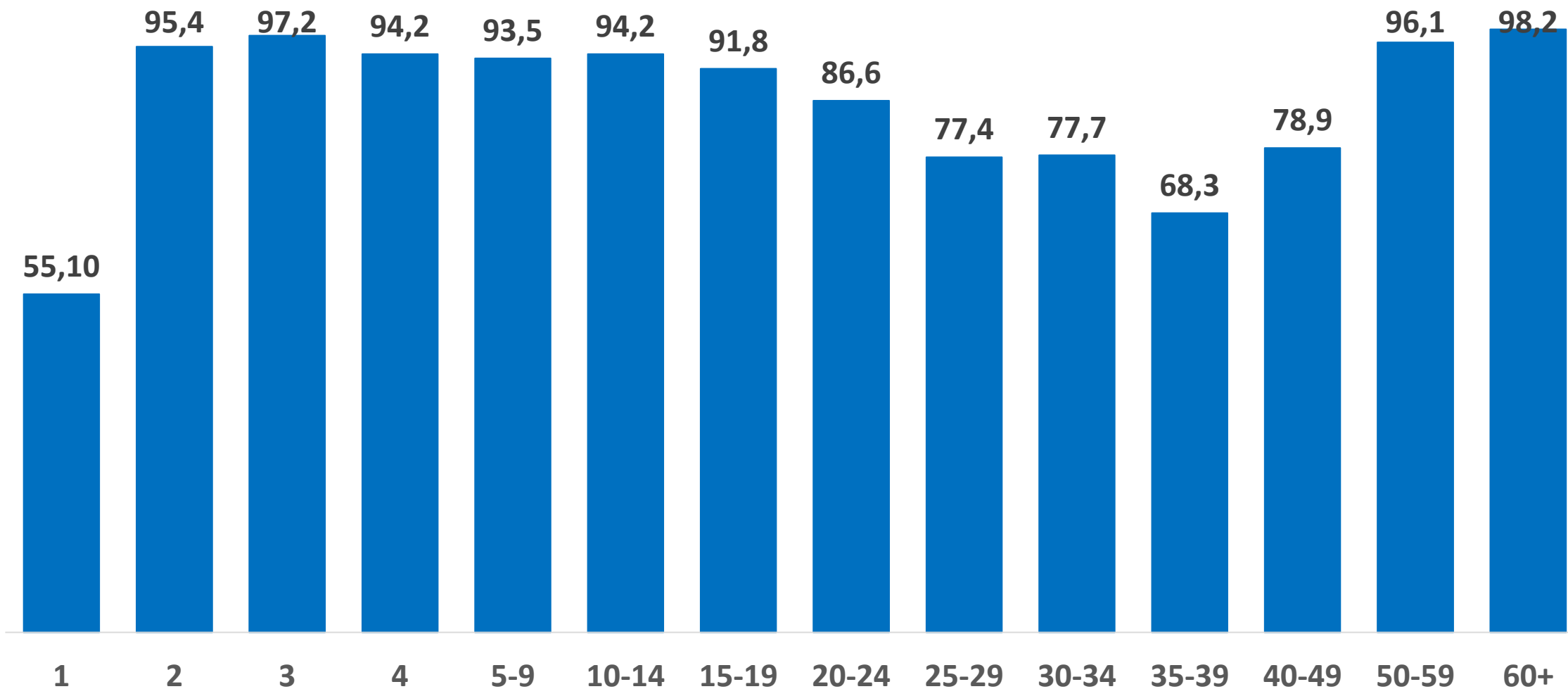
n = 4 197



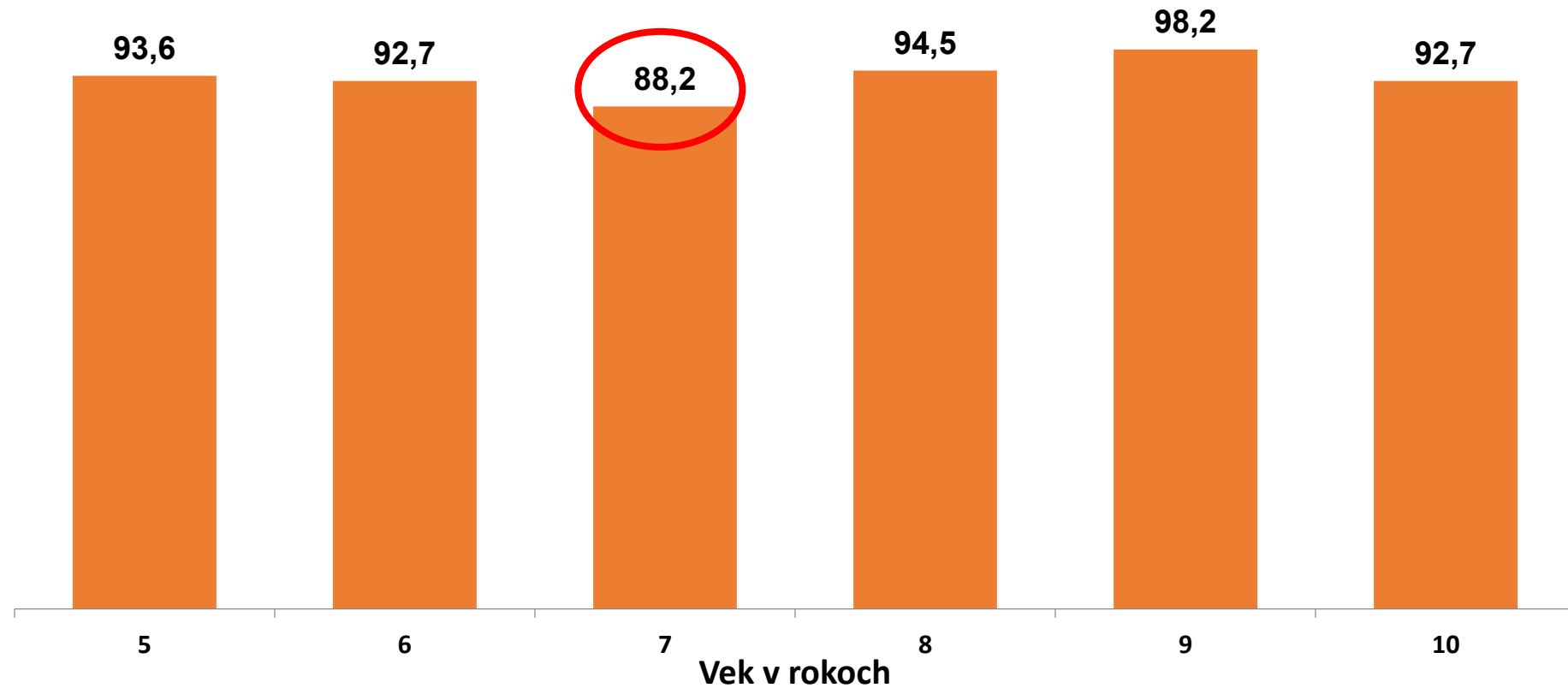
# Laboratorne metody vyšetření protilátek

- Osýpky – ELISA, IgG - Enzygnost Anti-Measles-Virus/IgG (Siemens), cut-off pozit. IgG > 0.100
- Mumps – ELISA, IgG - RIDASCREEN Mumps Virus IgG (R-Biopharm AG) cut-off pozit. IgG > 244 U/ml
- Rubeolla – ELISA, IgG - Enzygnost Anti-Rubella-Virus/IgG (Siemens) cut-off pozit. IgG > 0.100

# Osýpky – proporcia pozitívnych



# Osýpky – proporcia pozitívnych 5-10 ročných, IP, SR 2018



# OSÝPKY - ODPORÚČANIA

- **Očkovanie druhou dávkou vykonať v 6. roku života – na základe**
  - odporúčaní EURO WHO
  - výsledkov administratívnej kontroly v SR - na regionálnej úrovni klesla zaočkovanosť 2. dávkou na 93,2 % - 97,0 %
  - výsledkov IP
- Zaočkovať osoby s negatívnymi a hraničnými výsledkami protilátok jednou dávkou očkovacej látky,
- Odporúčať osobám vo veku 25-49 rokov nekompletne očkovaným alebo osobám s neznámym imunitným statusom, preočkovanie jednou dávkou (prioritne zamestnancom v detských kolektívach),
- Povinne očkovať zamestnancov zdravotníckych zariadení, ktorí sú neočkovaní, nekompletne očkovaní alebo majú neznámy imunitný status.

# MUMPS

Podiel pozitívnych výsledkov proti vírusu mumpsu podľa veku,  
IP 2018



**Zistená proporcia pozitívnych vzoriek u osôb plne očkovaných (max. 67,8%) zodpovedá informácii o tejto zložke vakcíny proti MMR, ktorá má nižšiu imunogenicitu ako zložky vakcíny proti osýpkam či rubeole**

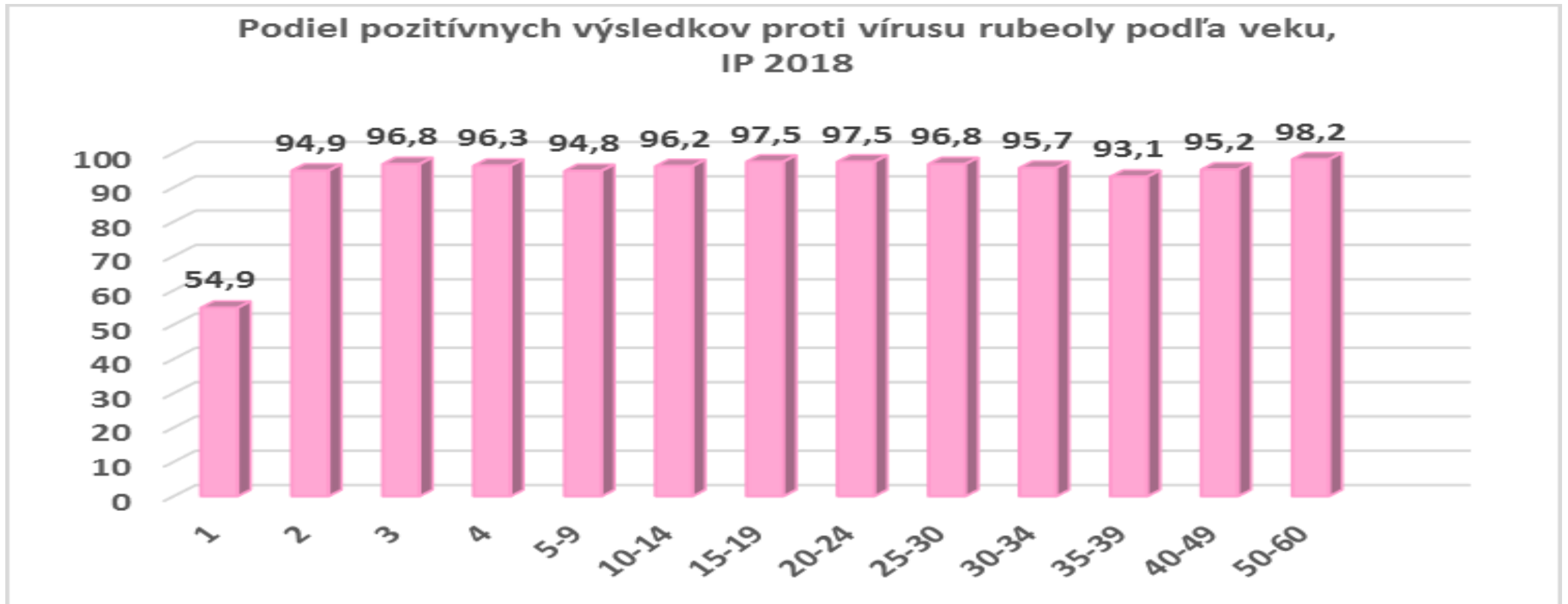


# MUMPS

## Závery a odporúčania:

- zmeny v doterajšej očkovacej schéme vzhľadom na vlastnosti parotitickej zložky vakcíny ako aj vzhľadom na súčasnú chorobnosť **na parotitídu nie sú potrebné**
- presunom 2. dávky do 6. roku života sa zvýši **proporcia pozitívnych pre nástupom do školy**

# RUBEOLA



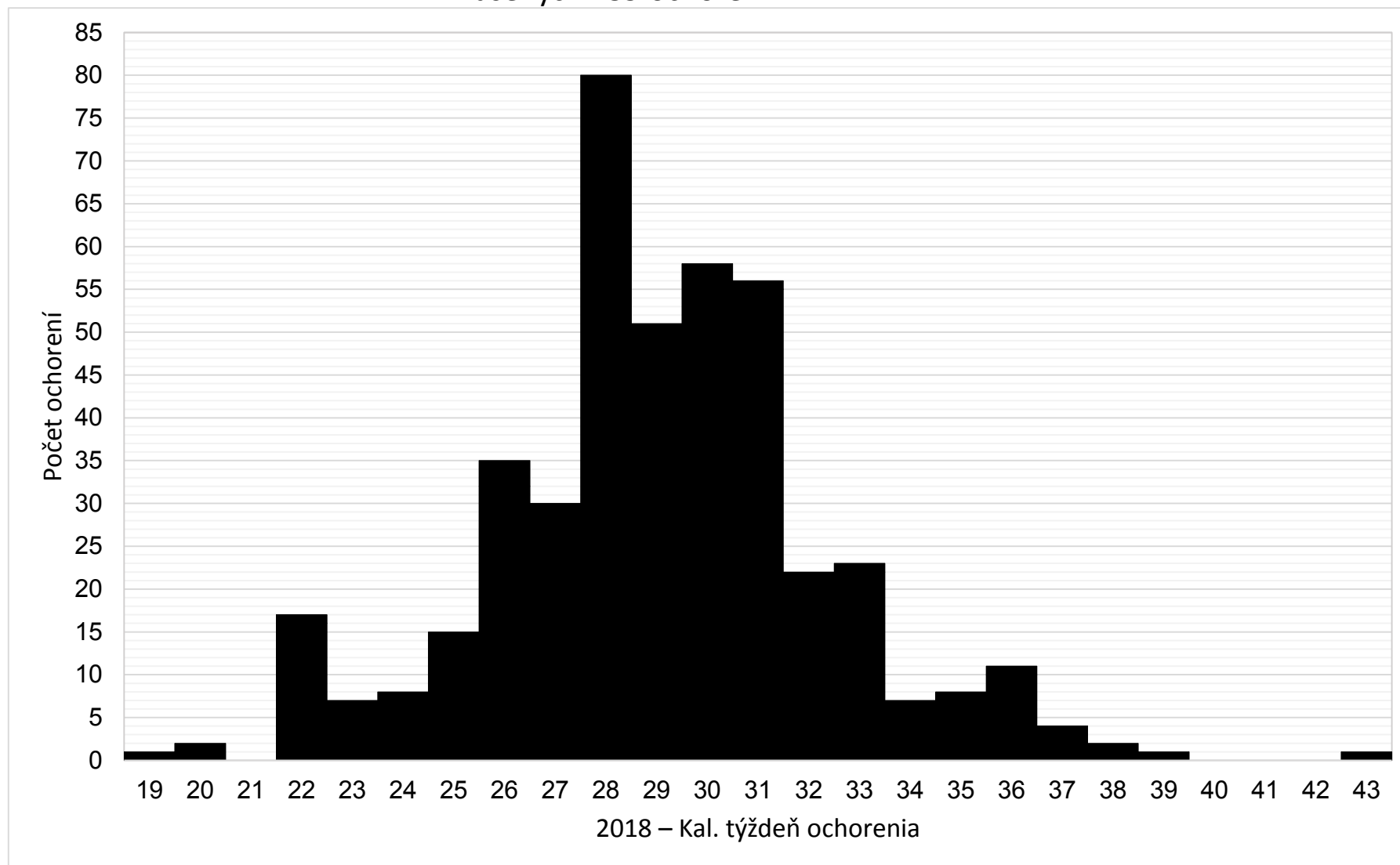
# RUBEOLA

## Závery a odporúčania:

- séroprotektivita očkovania proti rubeole je na vysokej úrovni protilátkovej odpovede a v priemere dosahuje hodnotu 97,5 %
- súčasne zistený stav proporcie chránených osôb poskytuje **dostatočnú kolektívnu ochranu populácie proti infekcii vírusom rubeoly ako aj proti vzniku kongenitálneho rubeolového syndrómu**
- z pohľadu efektivity očkovania proti rubeole **nie sú potrebné žiadne zmeny v súčasnom očkovacom kalendári**
- **dosiahnuť stav zaočkovanosti detskej populácie z predchádzajúcich rokov, t. j. 98 %**
- protilátky zistené proti vírusu rubeoly vzhľadom na vysokú imunogenicitu rubeolovej zložky vakcíny **môžu poslúžiť ako nepriamy dôkaz očkovania resp. neočkovania MMR vakcínou u chorých osôb**

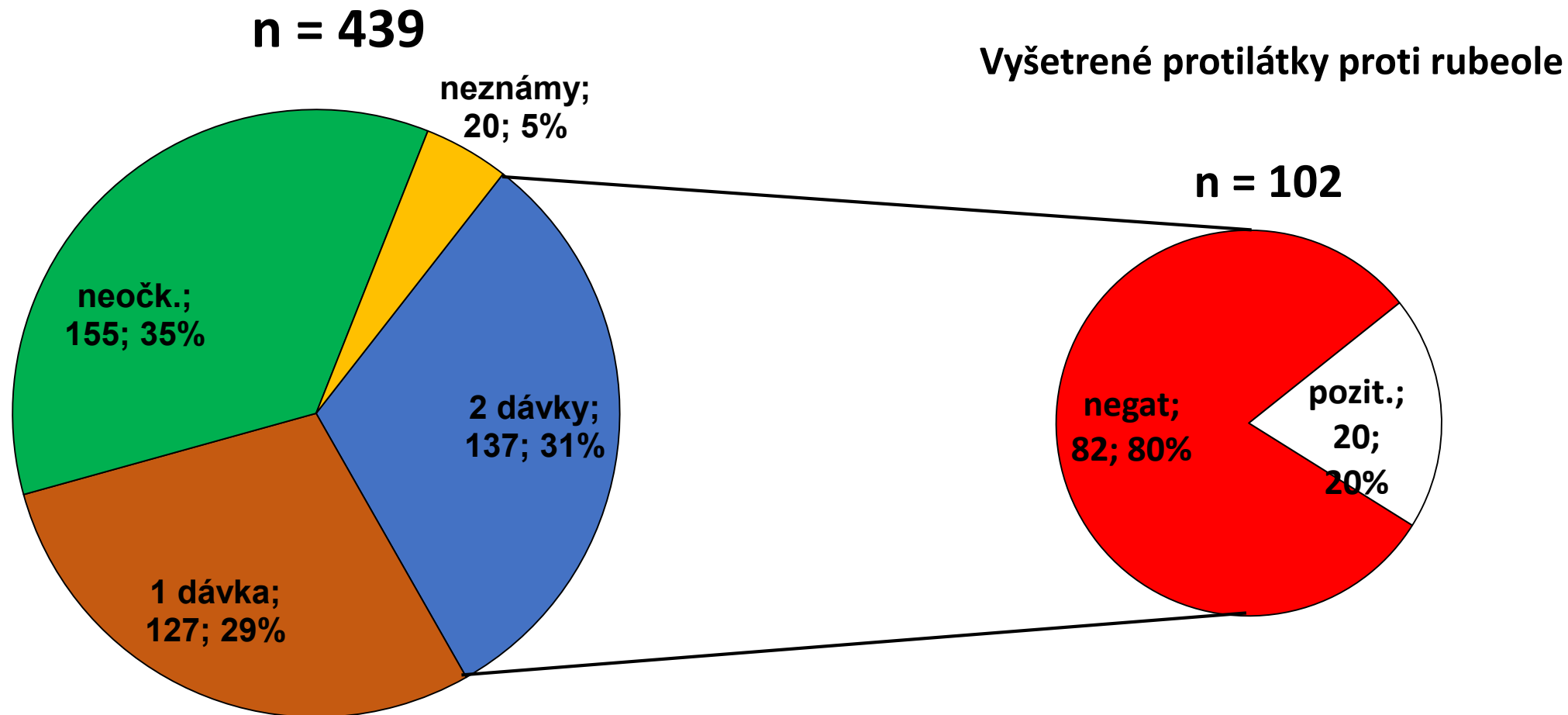
# Epidémia osýpok, rómska komunita, okresy Michalovce, Sobrance, máj - október 2018, SR

Hlášených 439 ochorení



Epidémia osýpok, rómska komunita, okresy Michalovce, Sobrance, máj - október 2018, SR,

## Očkovacia anamnéza



# Záver:

## Imunologické prehľady

- na Slovensku boli vykonané po 16 rokoch
- predstavujú empirický základ pre analýzu a interpretáciu kolektívnej ochrany
- tvoria základ pre rozhodovacia činnosť v stratégii očkovania, najmä v oblasti tvorby očkovacích schém v rámci NIP SR
- poďakovanie všetkým, ktorí sa podieľali na ich úspešnom priebehu

Ďakujem za pozornosť a pozývam Vás na

# XI. Slovenský vakcinologický kongres

2. – 4. 4. 2020

**Grandhotel  
Praha  
Tatranská  
Lomnica**

