

Výzvy Národného imunizačného programu SR

Zuzana Krištúfková a kol.

Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava

XIV. Hradecké vakcinologické dny, 4.- 6.10. 2018, Hradec Králové

Očkovanie

podľa Vyhl. 585/2008



Očkovací kalendár povinného očkovania v SR, 2018

Vek	Ochorenie	Typ očkovania
v 3. mesiaci života	Záškrt Tetanus Čierny kašeľ	1. dávka základného očkovania
v 5. mesiaci života	Vírusová hepatitída B Invazívne hemofilové infekcie	2. dávka základného očkovania
v 11. mesiaci života	Detská obrna Pneumokokové invazívne ochorenia	3. dávka základného očkovania
od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky Mumps Ružienka	1. dávka základného očkovania
v 6. roku života	Záškrt, tetanus, čierny kašeľ, detská obrna	preočkovanie
v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka	2. dávka základného očkovania
v 13. roku života	Záškrt, tetanus, čierny kašeľ, detská obrna	preočkovanie
Dospelí	Záškrt, tetanus	preočkovanie každých 15 rokov

Imunologický prehľad

Vyšetrenie protilátok proti:

- Osýpkam
- Mumpsu
- Rubeole
- VHB
- VHA
- VHC

Vyšetrenie zabezpečia akreditované laboratóriá ÚVZ SR a RÚVZ BB

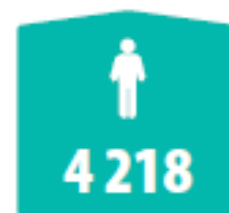
Štart realizácie od 01. júla 2018

Koordinuje hlavný hygienik SR,
Úrad verejného zdravotníctva SR



počet osôb, ktorým budú
vyšetrené séra (vzorky krvi)

zúčastnia sa osoby vo veku
od 1 roku do 69 rokov života



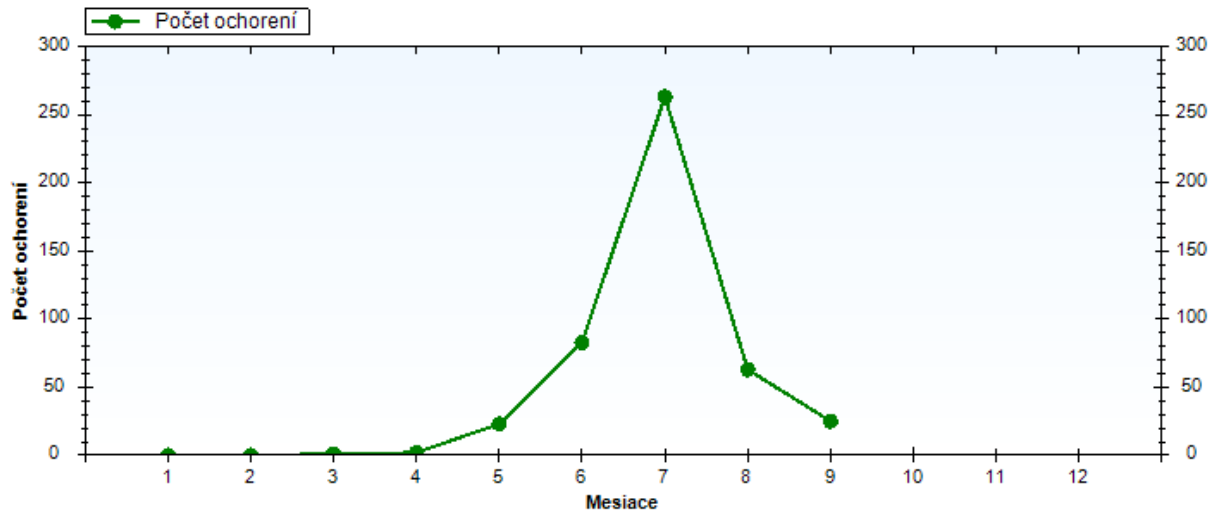
Regionálnych úradov
verejného zdravotníctva v SR

počet lekárov, ktorí
vykonajú odbery krvi

Epidémia osýpok na Slovensku

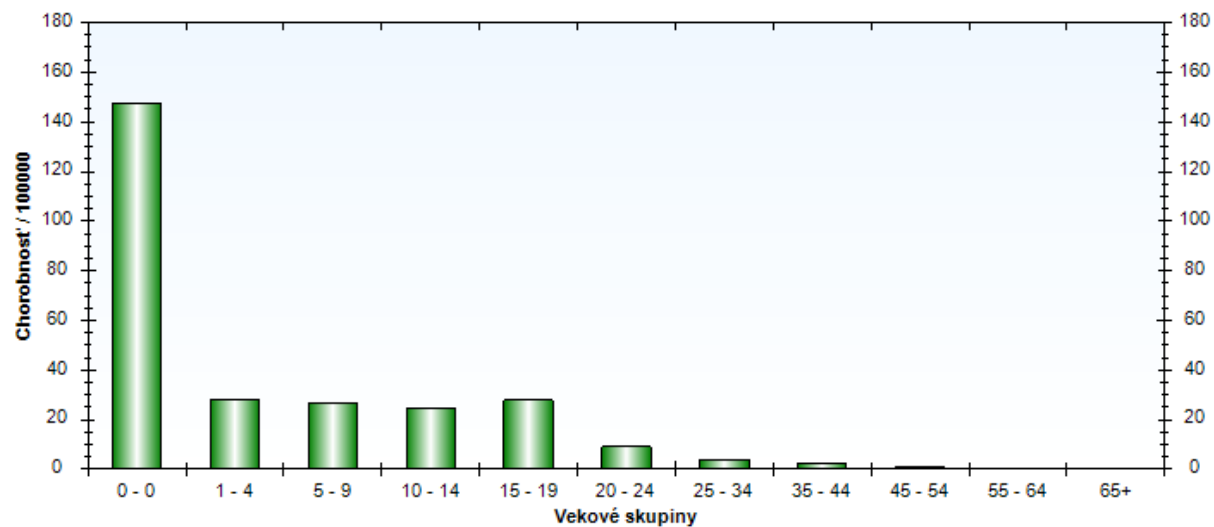
- od 7. 5. 2018 do 27. 9. 2018 evidovaných 446 prípadov osýpok
- Import z Veľkej Británie – 7 prípadov
- 315 – hospitalizovaných, u 38 pacientov bolo ochorenie komplikované zápalom pľúc.
- Genotyp B3 – genotypizácia RKI Berlín

(B05) Výskyt osýpok.
Seasonality.
Rok 2018. SR.



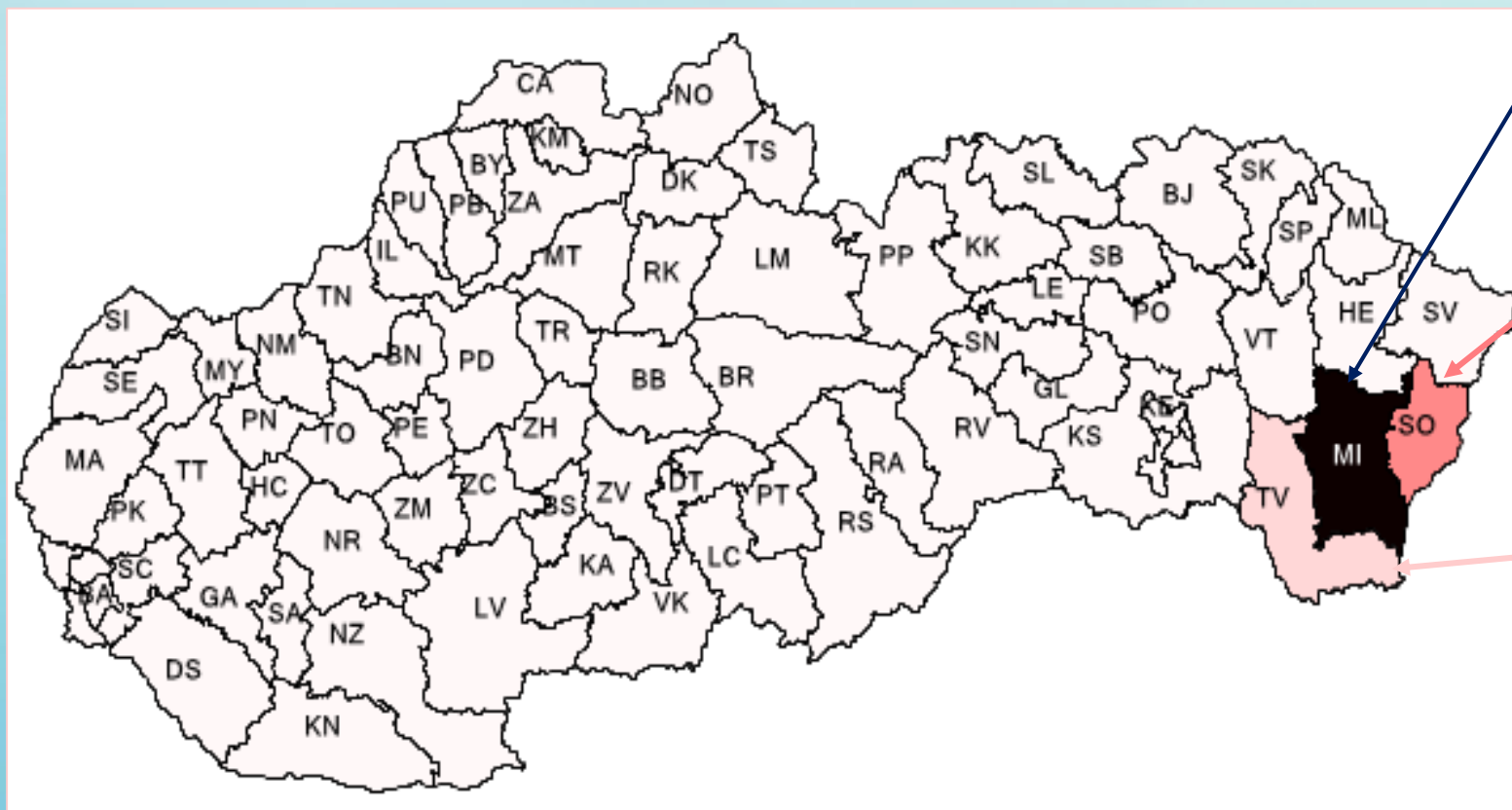
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B05) Výskyt osýpok.
Vekovošpecifická chorobnosť.
Rok 2018, mesiac Od január do september. SR.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

Osýpky – chorobnosť podľa okresov, SR, 2018



Okres Michalovce: 428 ochorení
Chorobnosť: 380/100 000

Okres Sobrance: 18 ochorení
Chorobnosť: 79/100 000

Okres Trebišov: 16 ochorení
Chorobnosť: 15/100 000

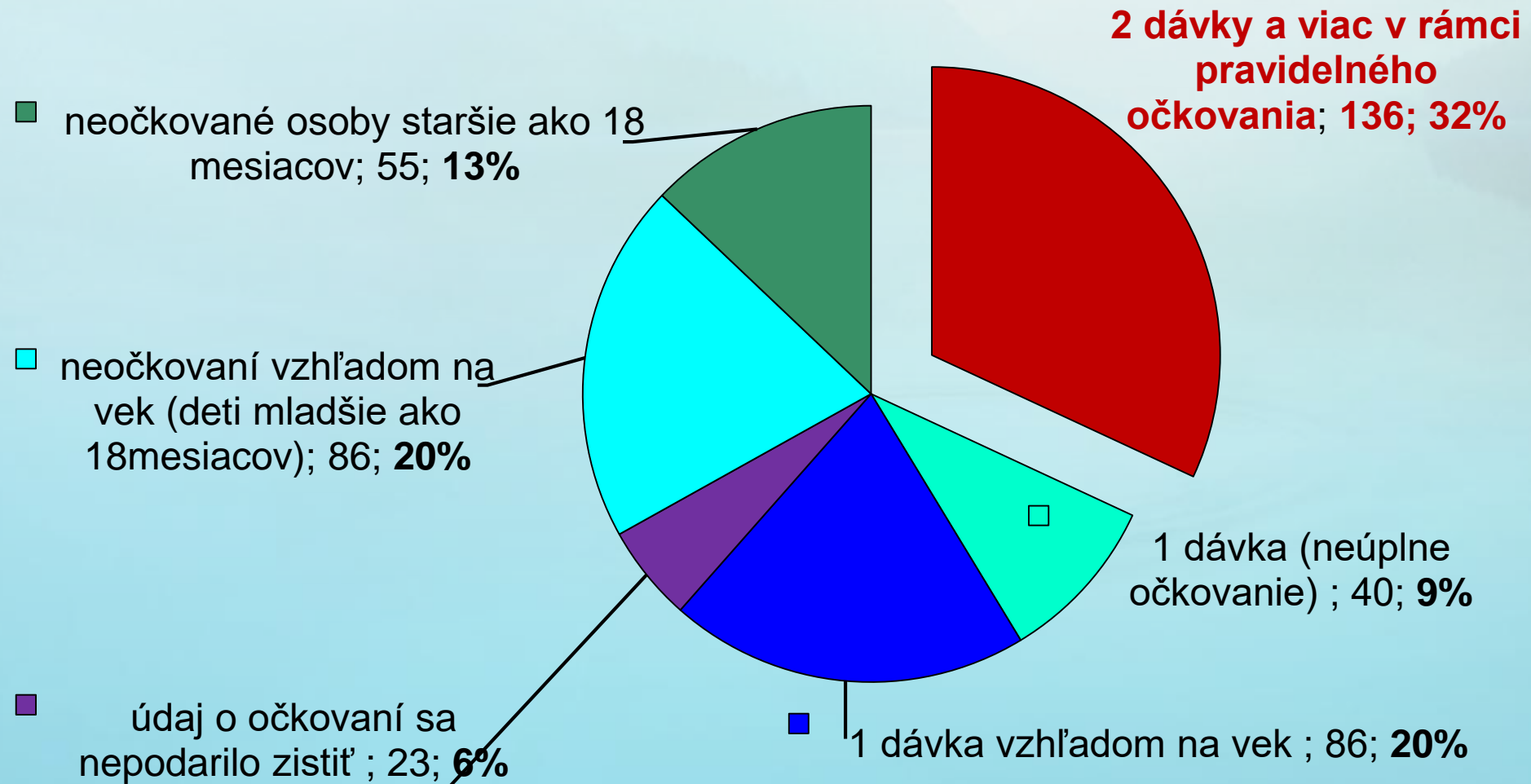


4 ochorenia
u zdravotníckych
pracovníkov

96% chorých žije v nízkom
hygienickom štandarde



Očkovací status



Protiepidemické opatrenia

- 10.7.2018 - 13.8.2018 vyhlásená **mimoriadna situácia**
- **20 verejných vyhlášok**, podrobiť sa lekárskeму dohľadu a mimoriadnemu očkovaniu
- **7 252 očkovaných:**
 - 6 018 - v ohniskách nákazy od 6 mesiacov veku
 - 1 234 - zamestnancov riziku: zdravotníci, zamestnanci úradu práce, sociálnej poisťovne, min. vnútra, technických služieb, okresnej prokuratúry, pošty, autobusovej dopravy
- **803 rozhodnutí** Lekársky dohľad osobám od 6. mesiaca do 50. roku života

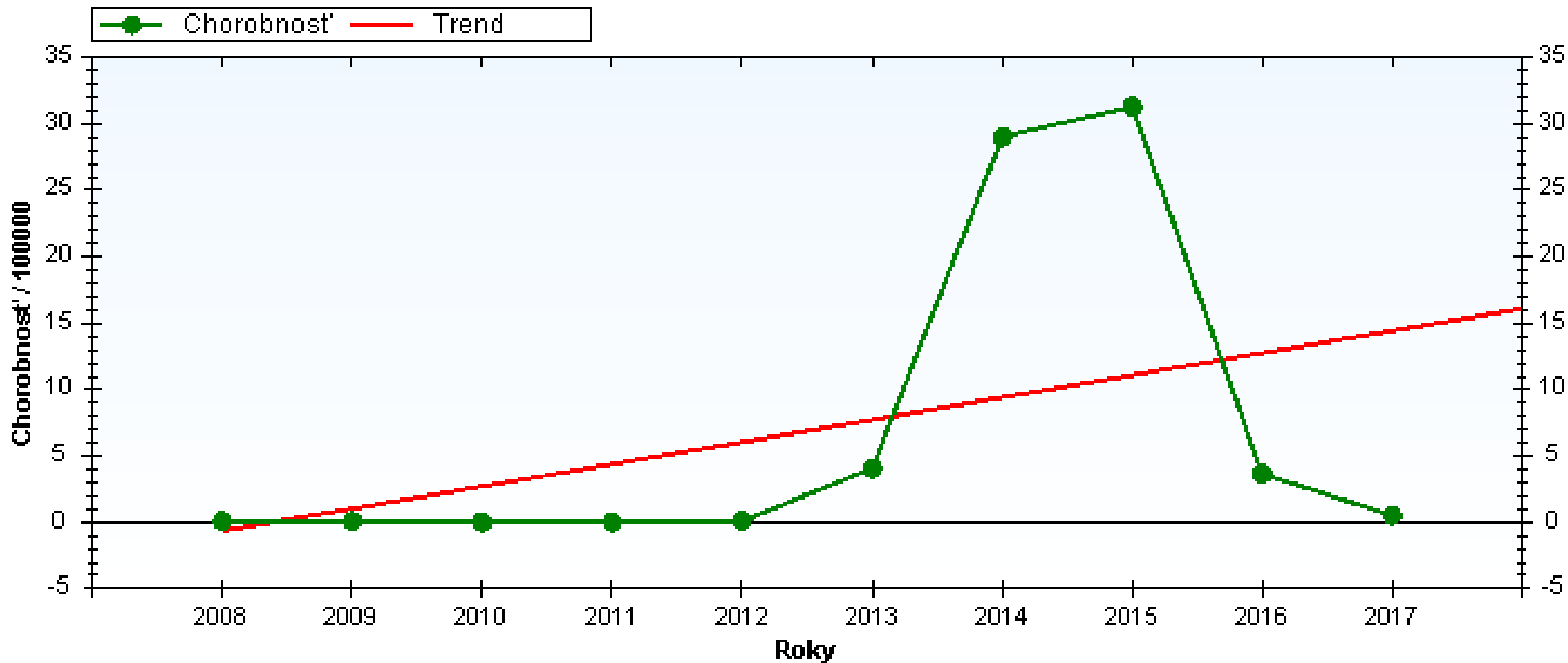


Osýpky – rizikové skupiny

- Vybrané skupiny rómskej populácie, ktoré vzhľadom na svoj spôsob života unikajú evidencii a tým aj očkovaniu
- Deti, ktoré rodičia odmietli dať zaočkovať
- Deti, ktoré nie sú očkované vzhľadom na nízky vek
- Zdravotnícky personál, ktorý sa stará o choré osoby
- Osoby, ktoré boli očkované v rokoch 1968-1985, kedy sa používala nestabilná očkovač látka

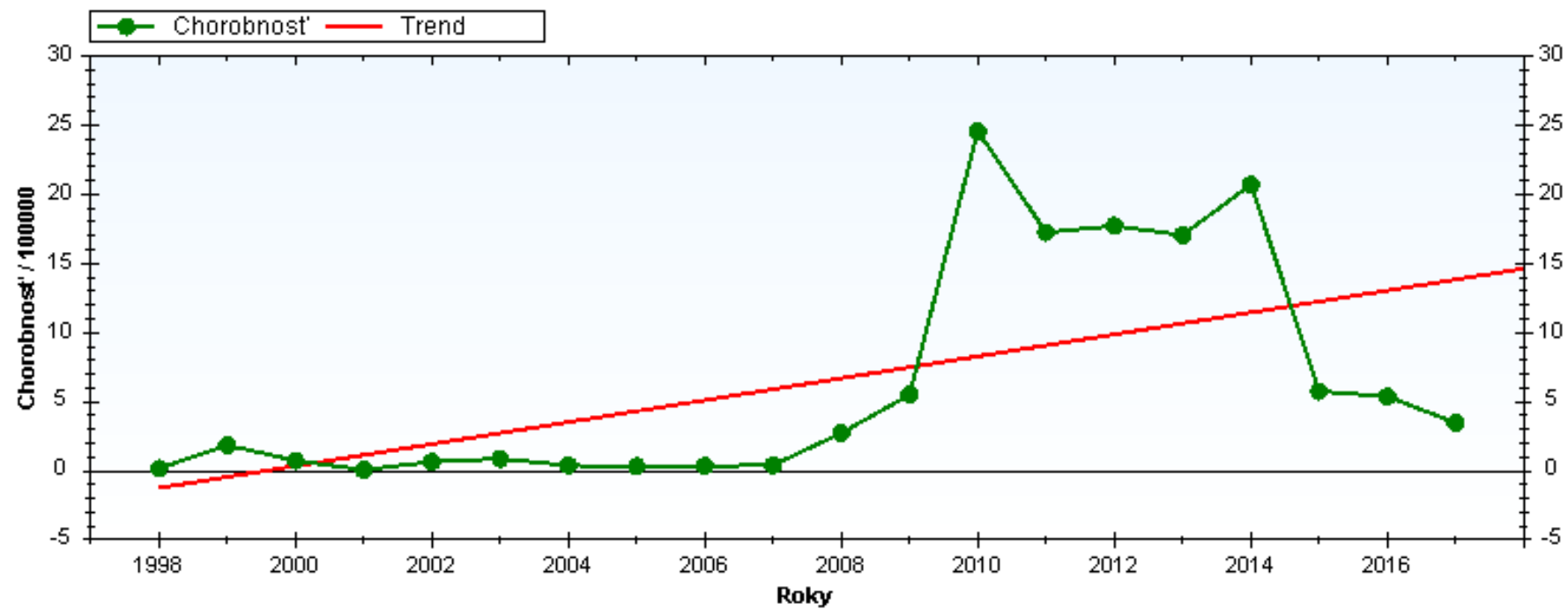
Vďaka rýchlym a rozsiahlym opatreniam sa osýpky nerozšírili do ďalších rizikových skupín

(B26) Výskyt mumpsu .
Trend za 10 rokov.
Rok 2018. SR.



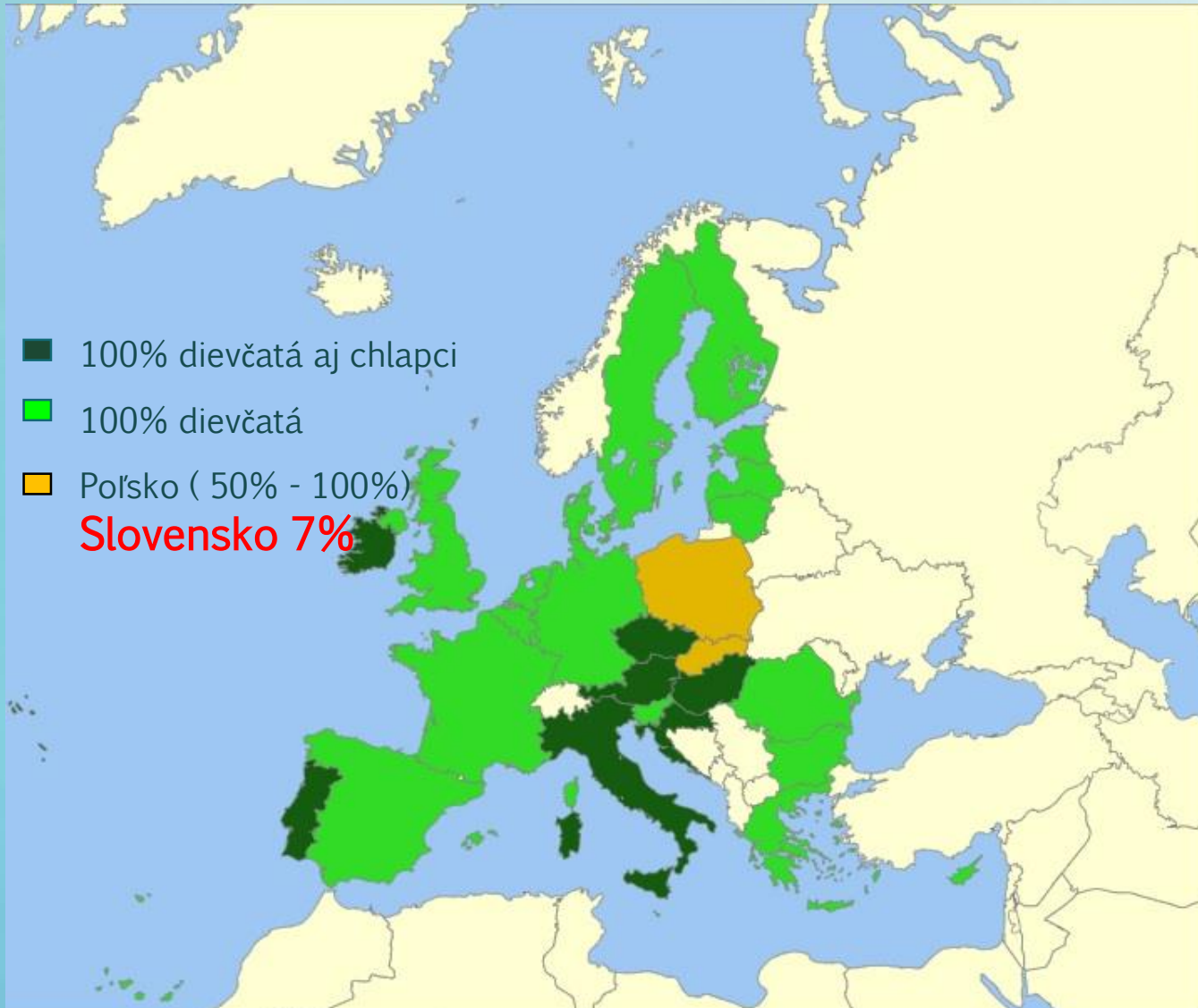
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A37.0) Výskyt divého kašľa.
Trend za 20 rokov.
Rok 2017. SR.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

Hradenie HPV prevencie z verejných zdrojov

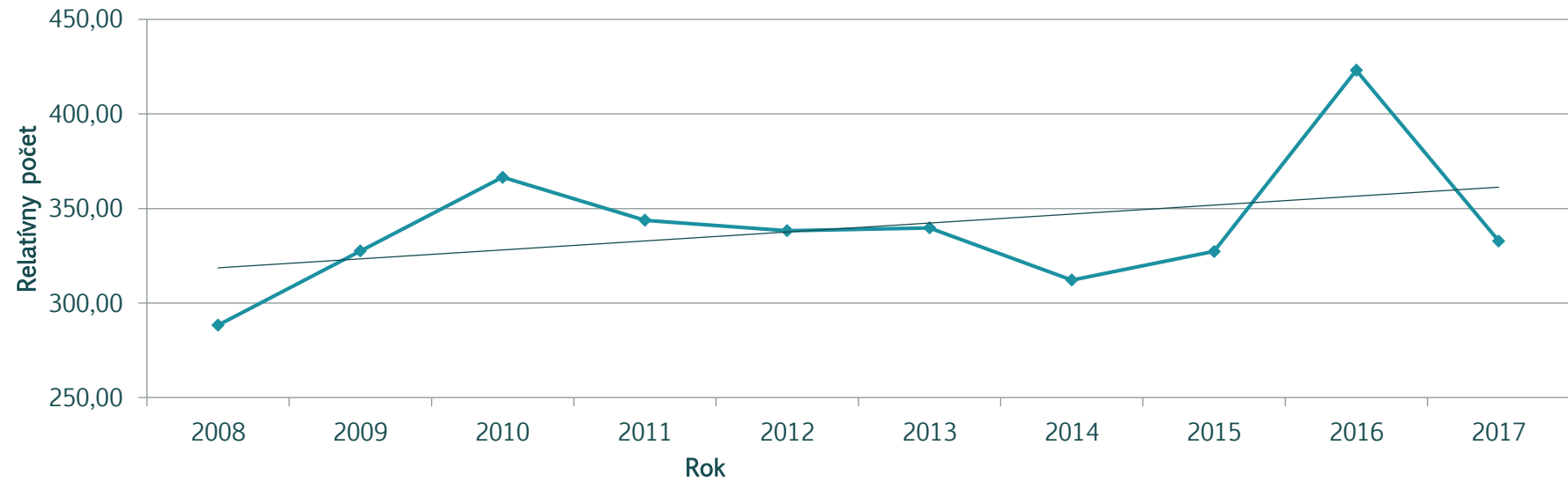


- 26 krajín EÚ má zavedený celoplošný vakcinačný program hradený pre adolescentky
- 7 krajín má zavedený HPV vakcinačný program hradený aj pre chlapcov
- Cieľová kohorta sú zvyčajne 12 až 13 roční adolescenti
- Najvyššiu mieru preočkovanosť majú školské programy

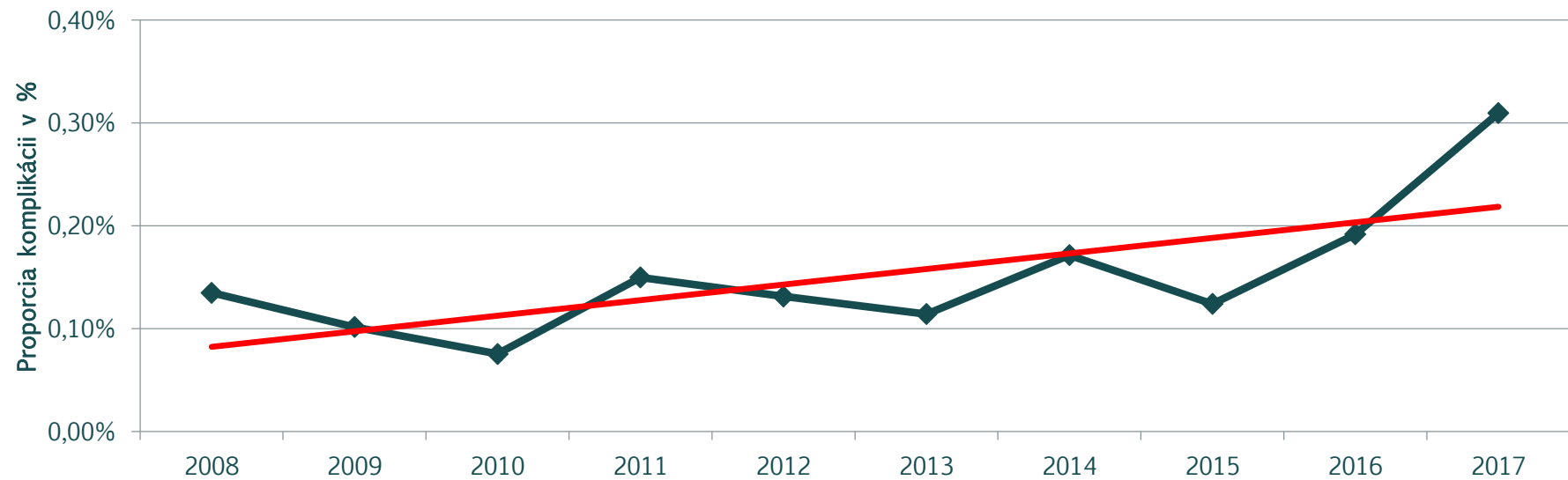
Stanovisko SEVS k očkovaníu proti HPV: **Je potrebné zaviesť povinné očkovanie proti HPV dievčat a chlapcov. Prečo ?**

- Žiadne odporúčané očkovanie nedosahuje na Slovensku zaočkovanosť vyššiu ako 10%. Naša populácia jednoducho na odporúčania nereaguje.
- Jedine povinným očkovaním sa dosiahne zaočkovanosť, ktorá obmedzí cirkuláciu vírusu. Očkovaný človek chráni nielen seba pred ochorením, ale infekciu ďalej neprenáša
- HPV spôsobuje nielen rakovinu krčka maternice, ale aj rakovinu hrdla, dýchacích ciest, konečníku a penisu, spôsobuje bradavice. Preto je potrebné očkovať nielen dievčatá, ale aj chlapcov.
- Tým, že sme očkovanie nezaviedli hneď po objavení očkovacej látky, **nezabránili sme 2 000 úmrtiam**, ktoré na Slovensku vznikli následkom HPV infekcie.

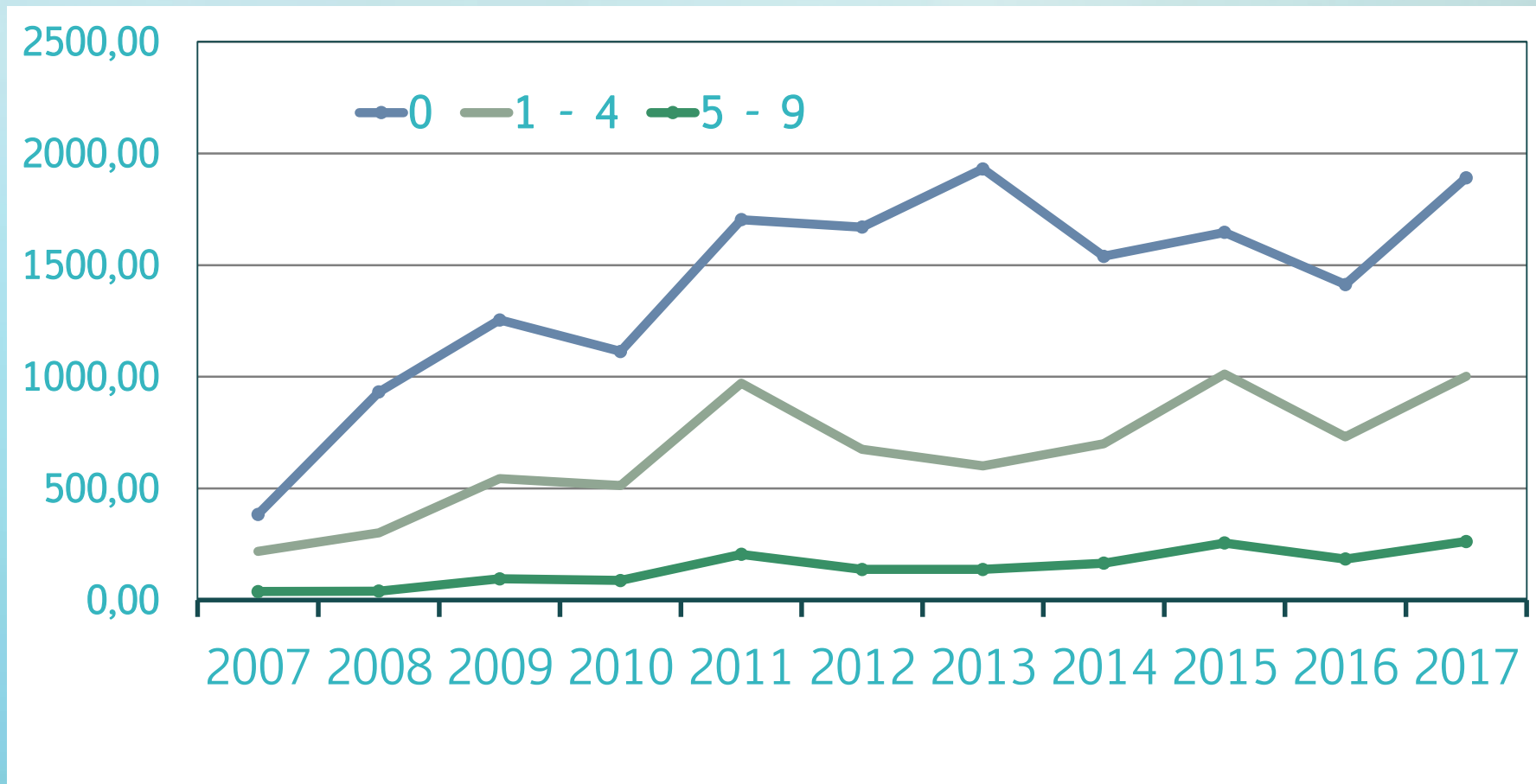
Varicella, chorobnosť, SR, 2008 - 2017



Varicella, trend výskytu komplikácií, SR, 2008 - 2017



Rotavírusové gastroenteritídy, SR, 2007-2017

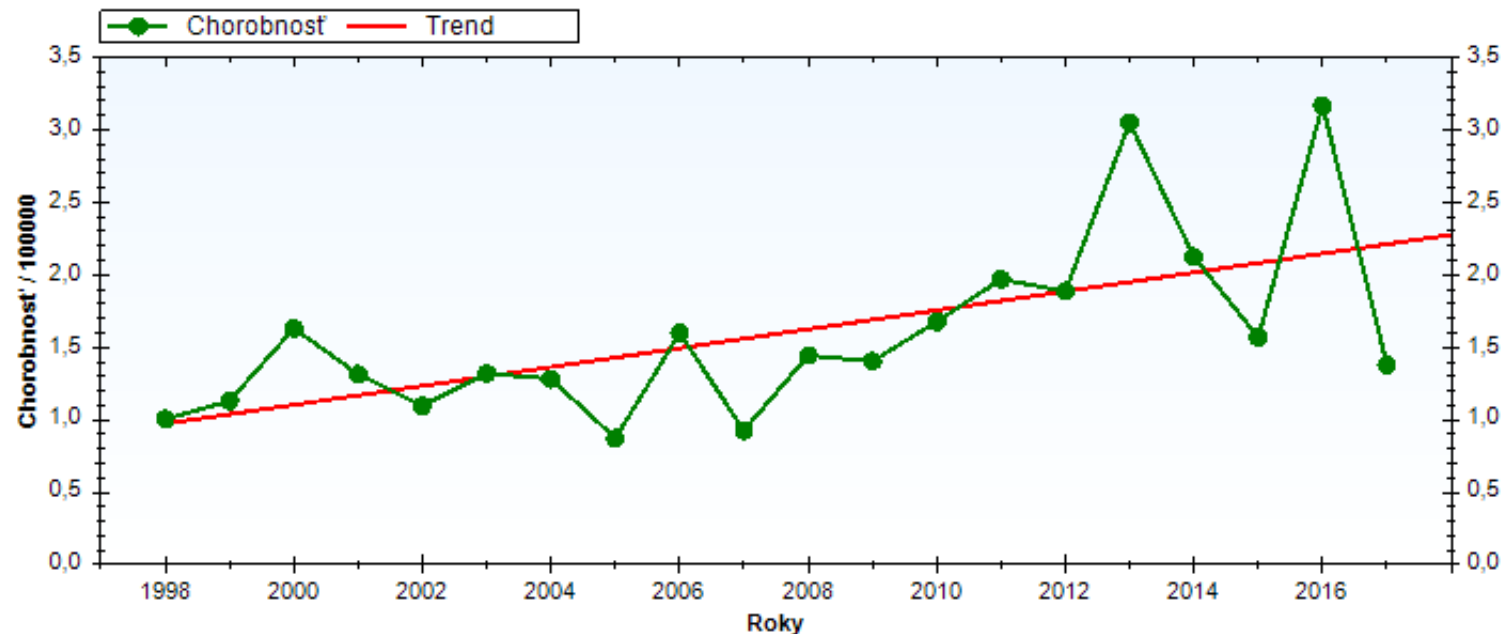


Zdroj: Štefkovičová, M., 2018

(A84.1) Výskyt kliešťovej encefalitídy .

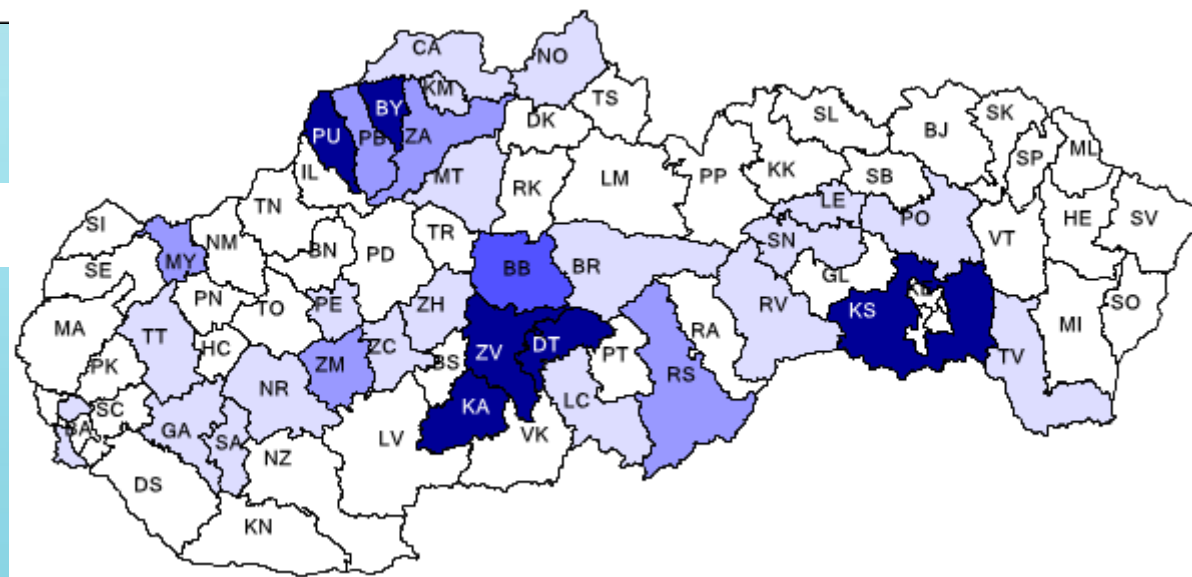
Trend za 20 rokov.

Rok 2017. SR.

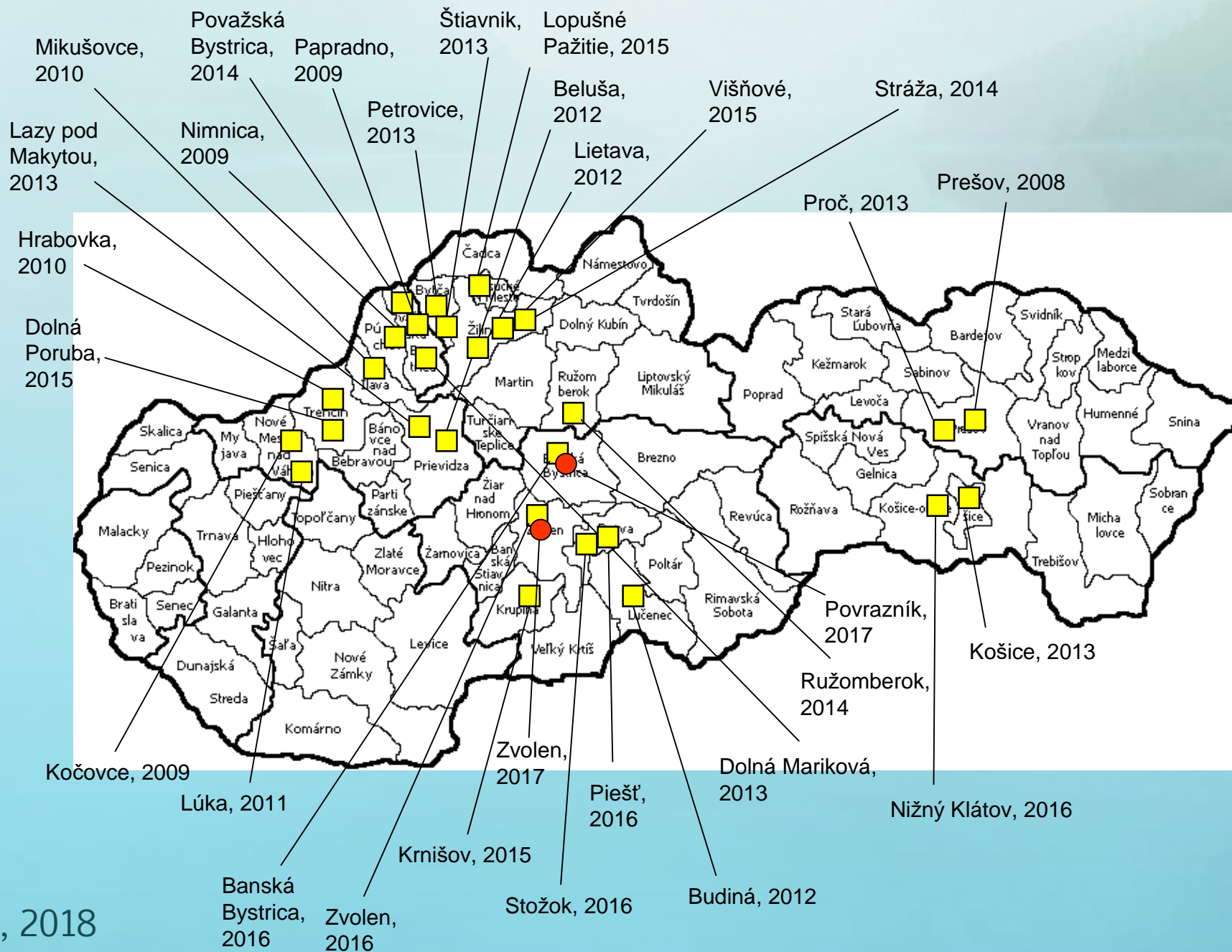


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

Chorobnosť na KE podľa okresov r.2016

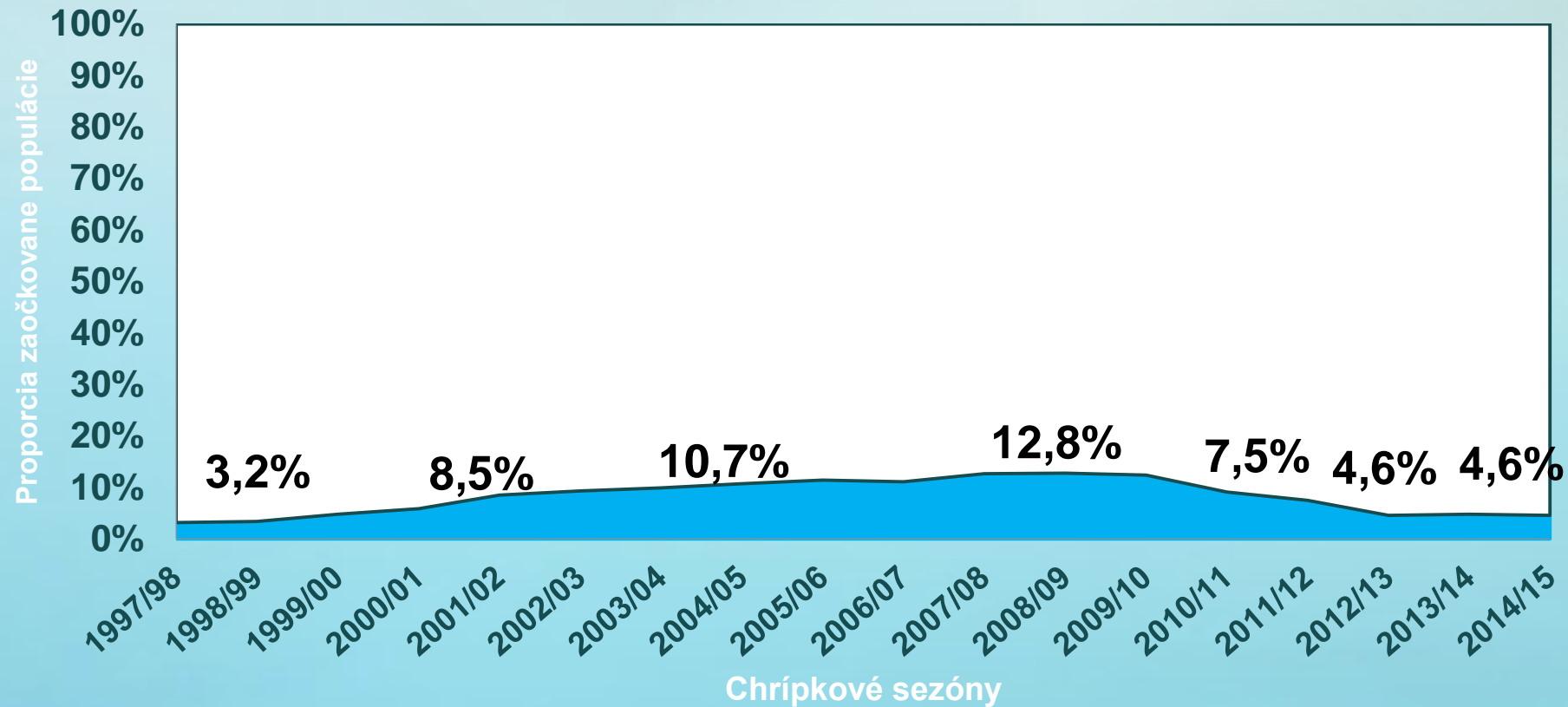


KE
s alimentárnym
prenosom,
SR, 2008 – 2017
20% zo všetkých
ochorení

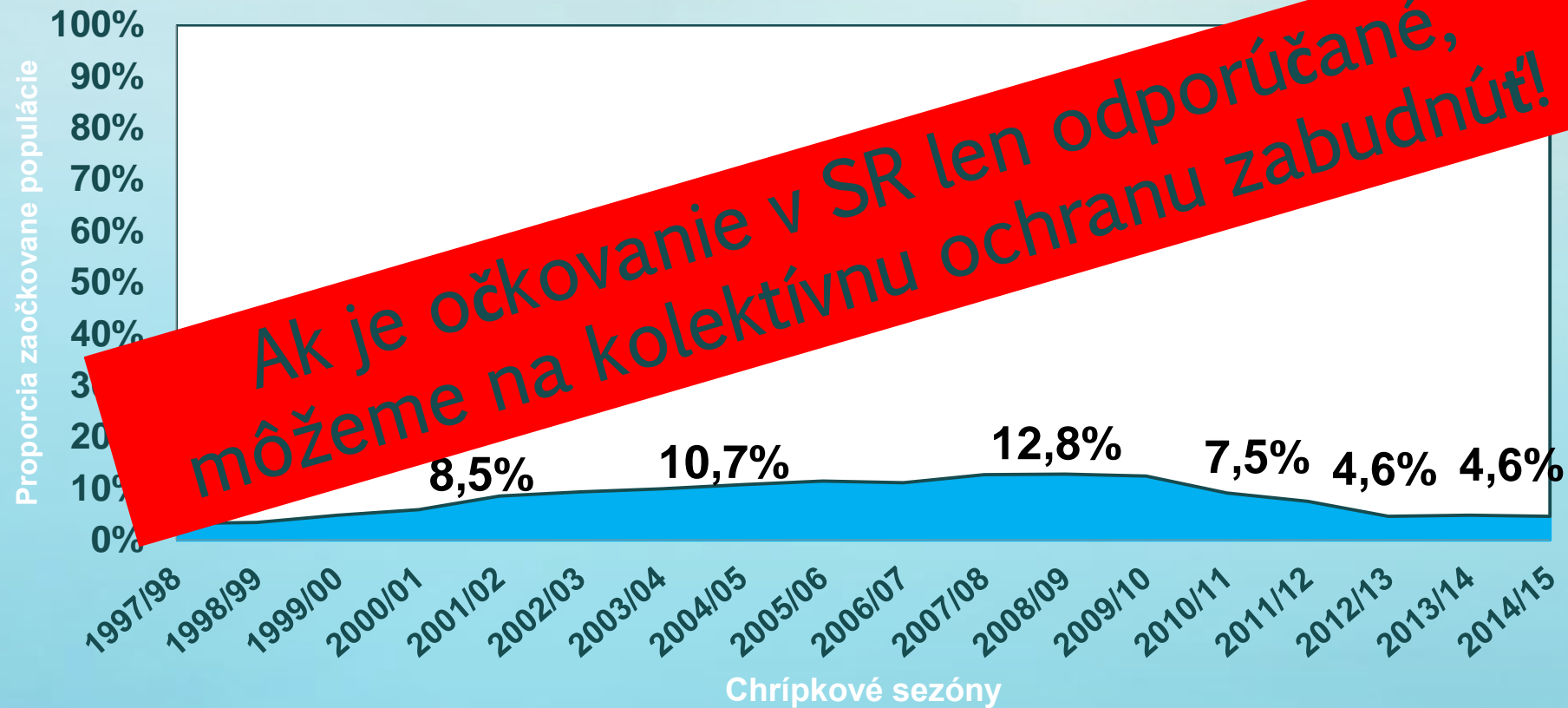


Zdroj: Kerlik, J., 2018

Zaočkovanosť populácie SR proti chrípke – odporúčané očkovanie



Zaočkovanosť populácie SR proti chrípke – odporúčané očkovanie



Závery – výzvy:

- Úspešne zrealizovať a vyhodnotiť Imunologický prehľad
- Na základe výsledkov IP prehodnotiť očkovacie schémy
- Dodržiavať a napínať očkovací kalendár – očkovať proti všetkým chorobám, ktoré sú zákonom dané ako povinné, v predpísaných intervaloch
- Dosiahnuť povinnosť očkovať proti HPV dievčatá a chlapcov
- Zvažovať zavedenie povinného, alebo aspoň plne hrazeného očkovania proti ďalším chorobám ...

Ďakujem za pozornosť a pozývam Vás na

X. Slovenský vakcinologický kongres

11. – 13. apríla 2019

**Grandhotel
Praha
Tatranská
Lomnica**

