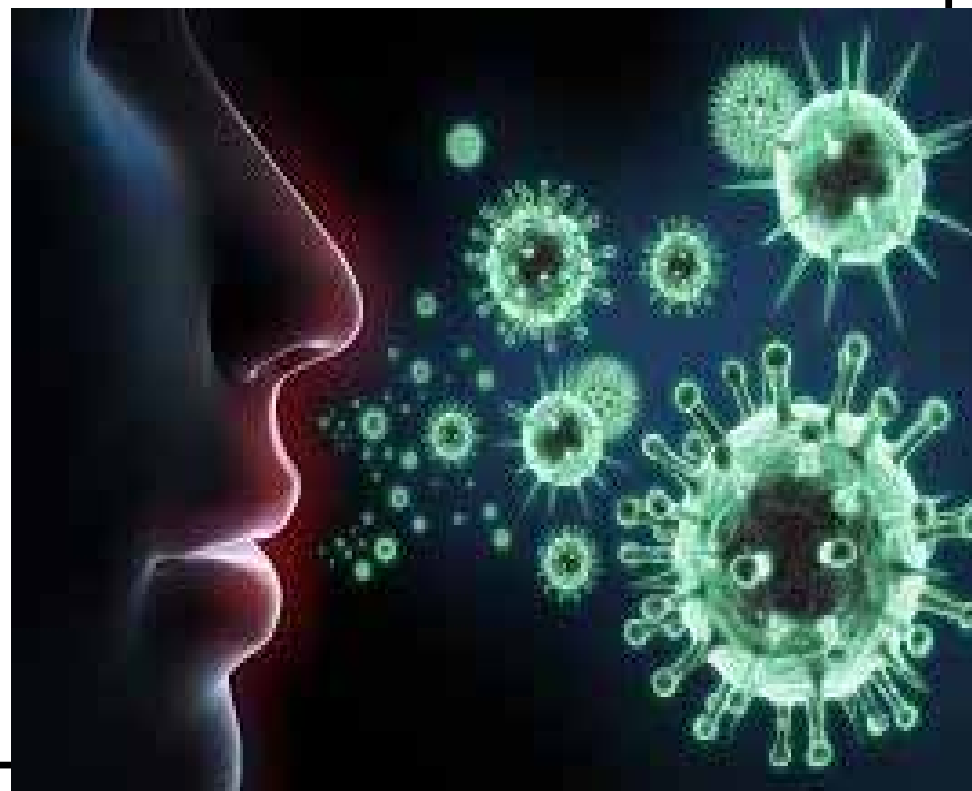


Chrípka stále nebezpečná

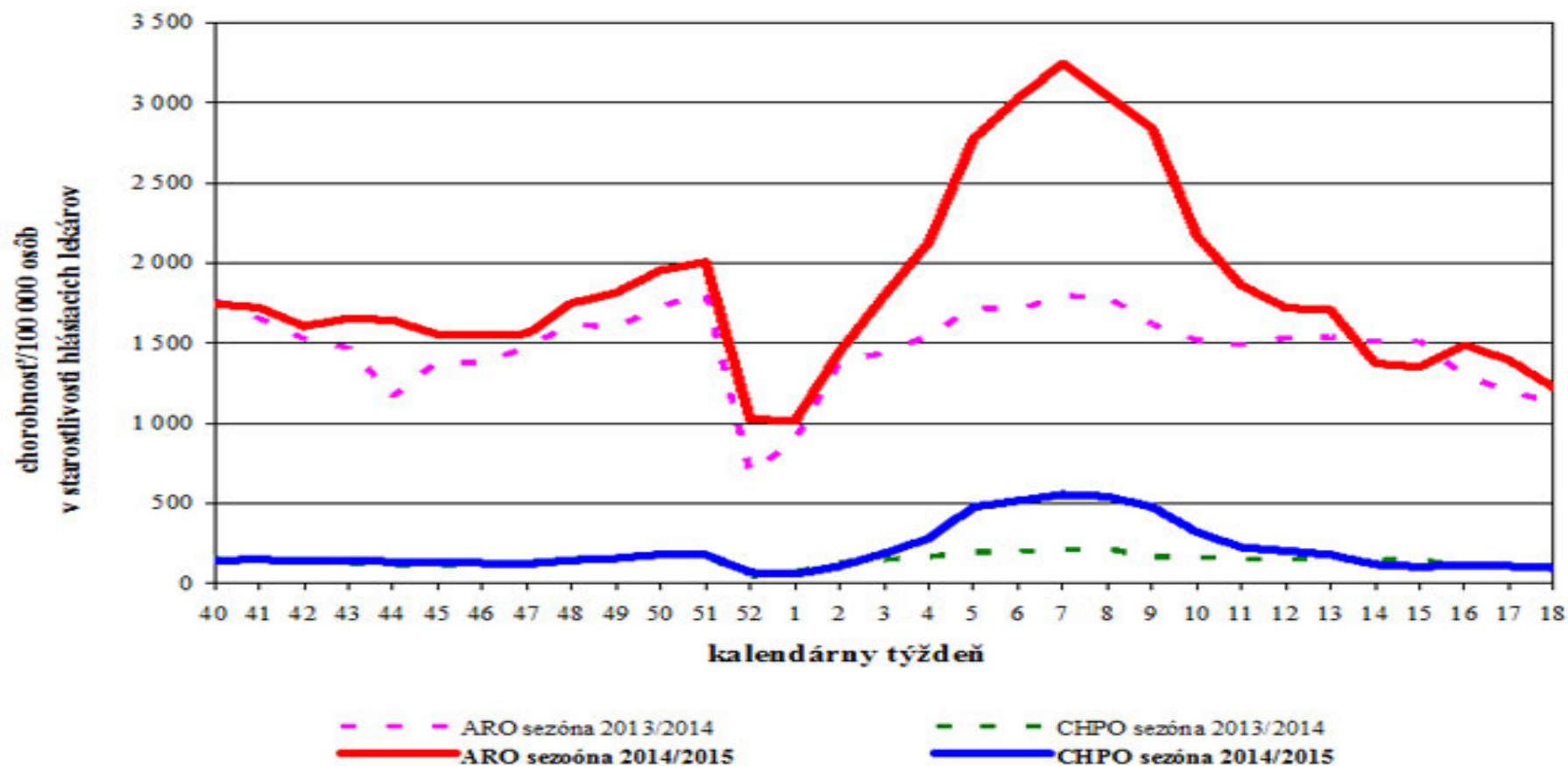


Jana Seligová

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

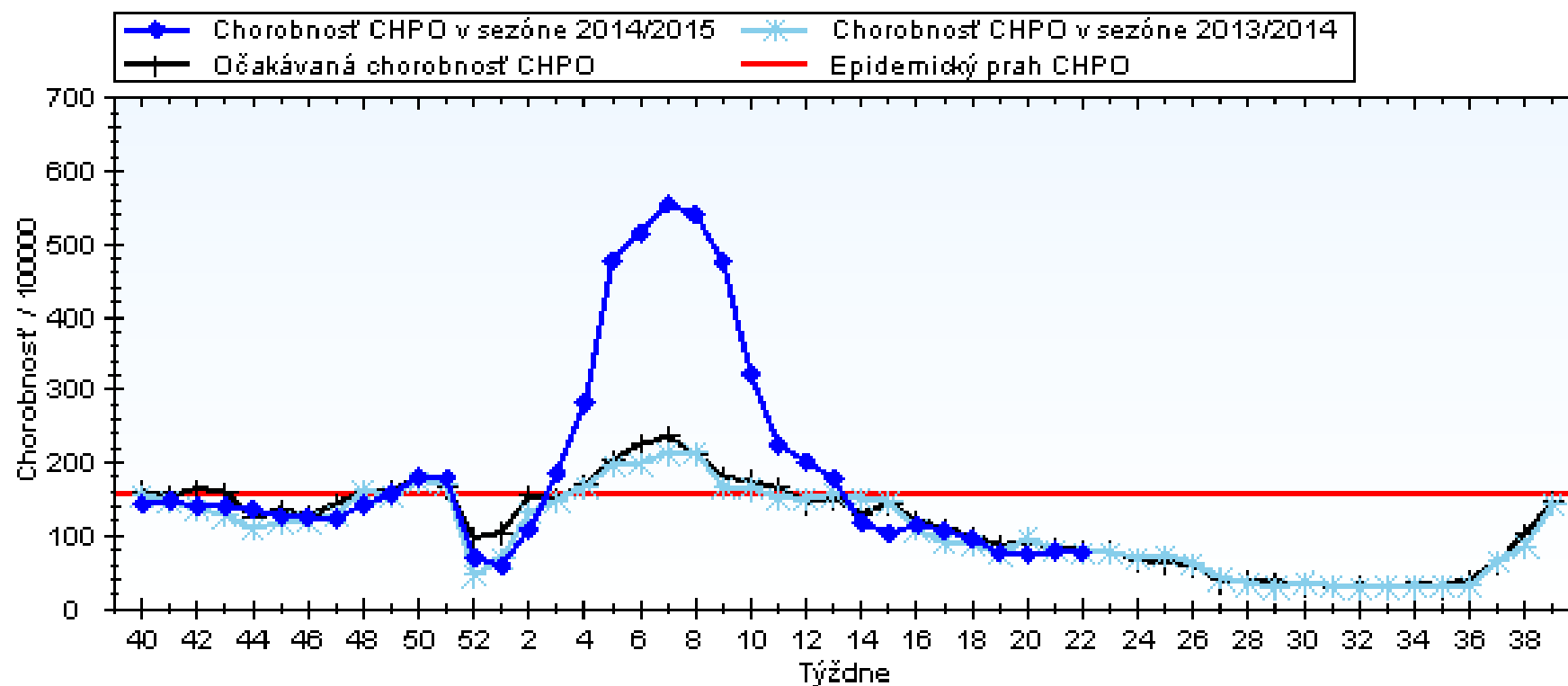
XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura, Košice 10. 6. 2015

Chorobnosť na ARO a chrípku a chrípke podobné ochorenia v Slovenskej republike v chrípkových sezónach 2013/2014 a 2014/2015 podľa kalendárnych týždňov

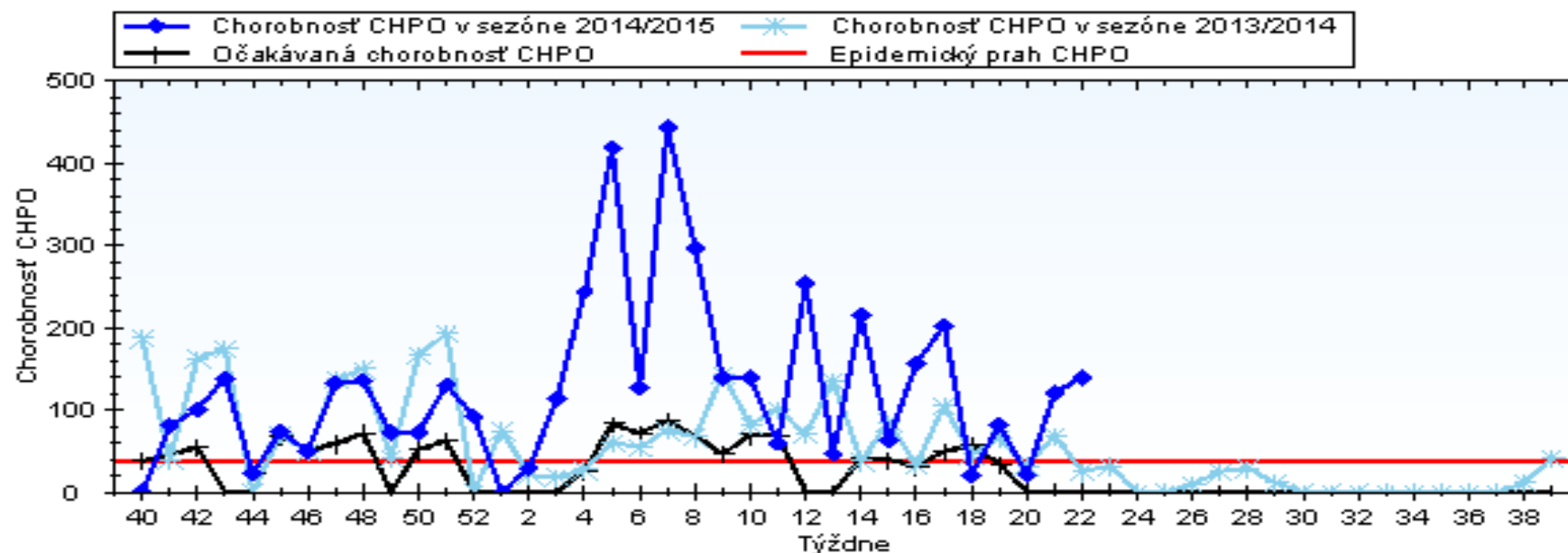


Slovenská republika

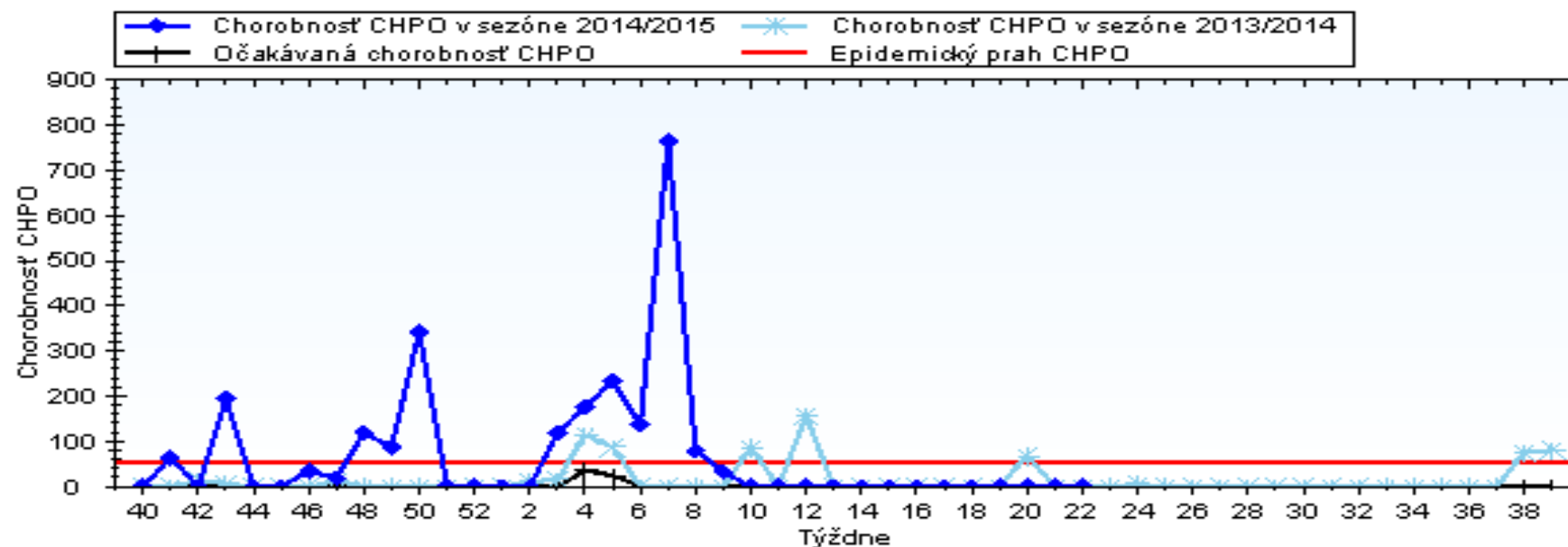
Chorobnosť CHPO v SR v sezónach 2013/2014 a 2014/2015



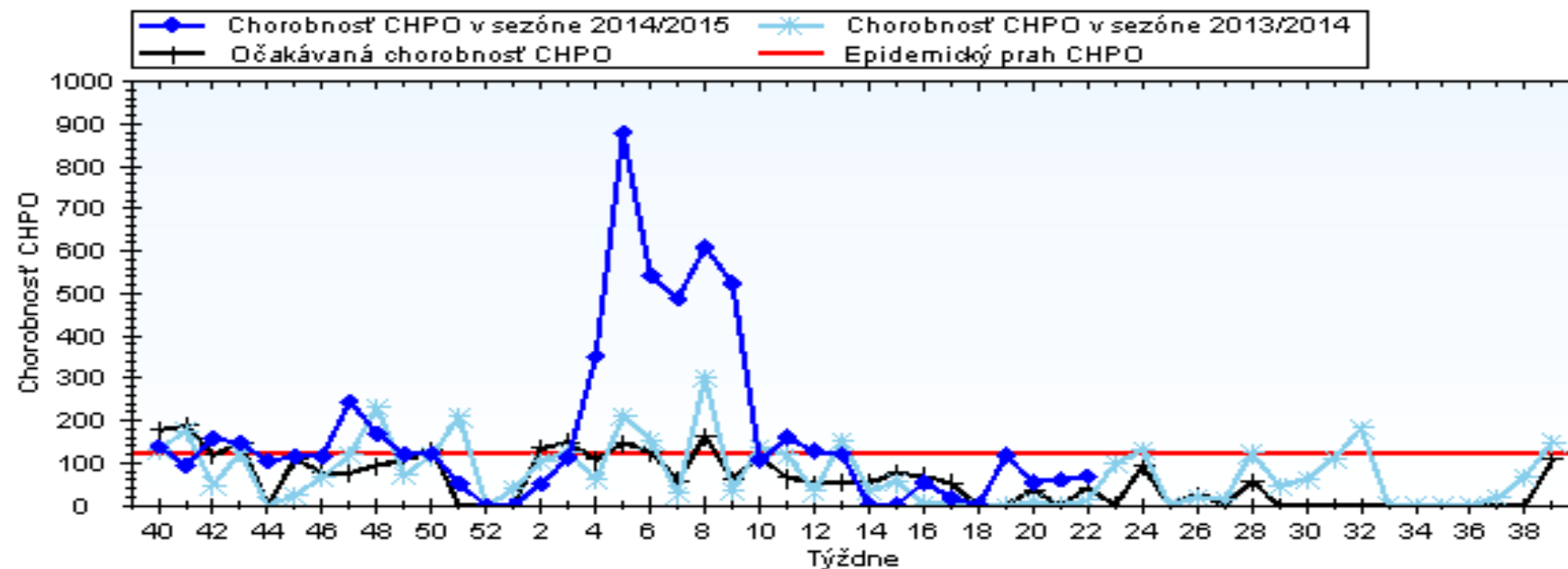
Chorobnosť CHPO v okrese Košice III v sezónach 2013/2014 a 2014/2015



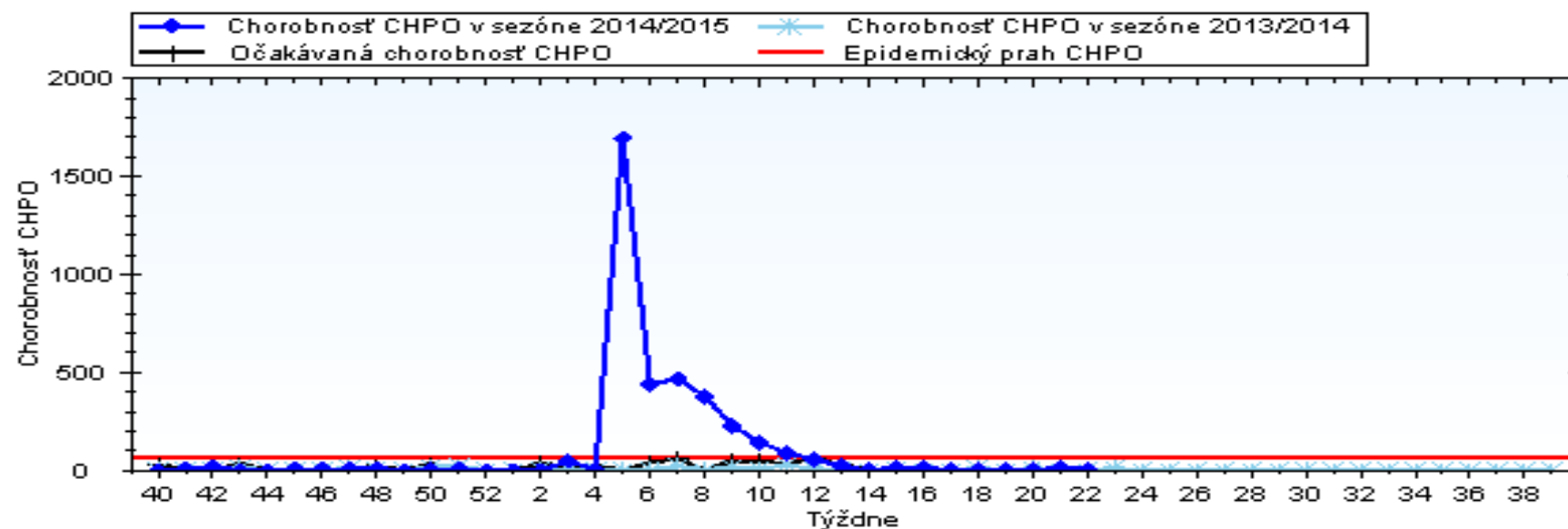
Chorobnosť CHPO v okrese Košice IV v sezónach 2013/2014 a 2014/2015



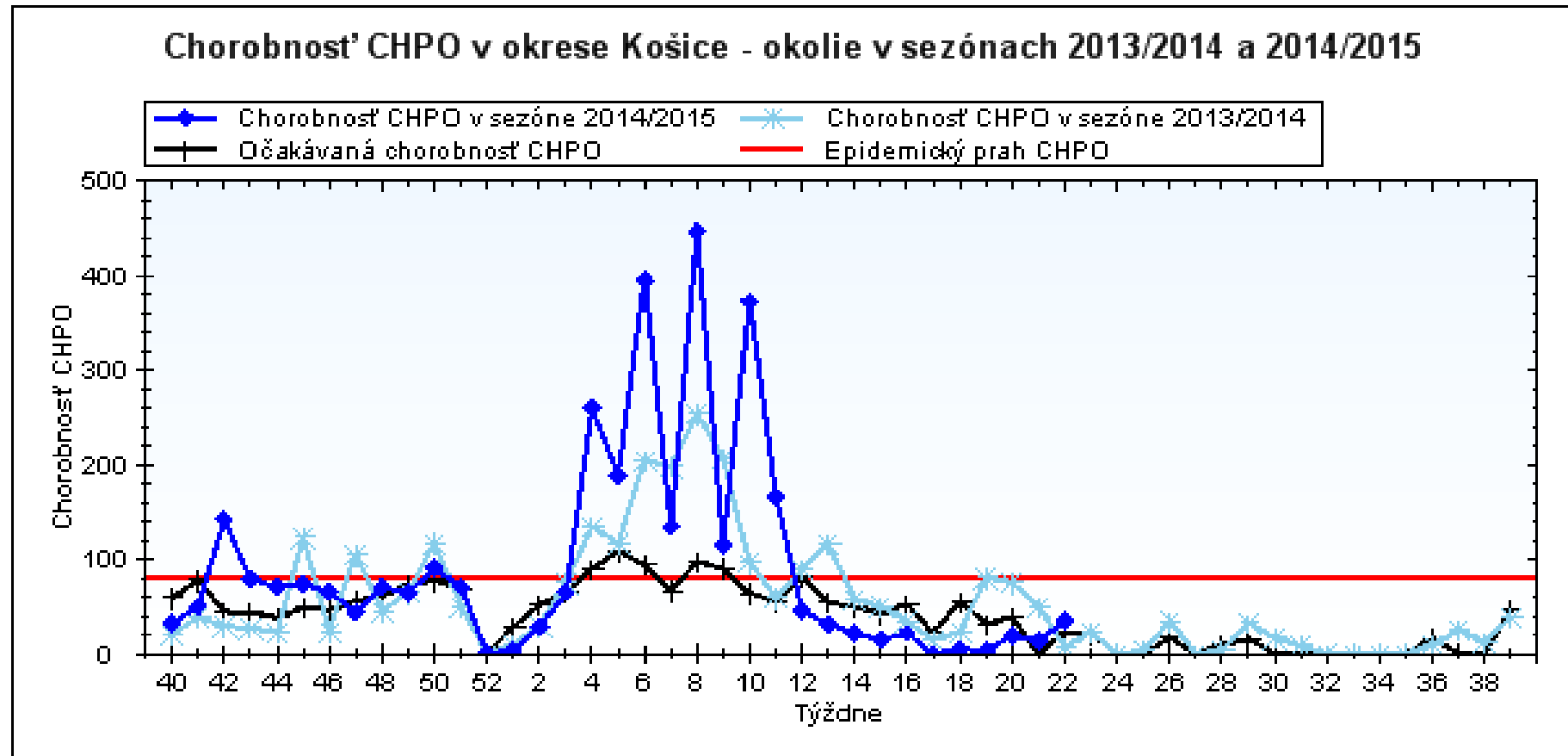
Chorobnosť CHPO v okrese Košice I v sezónach 2013/2014 a 2014/2015



Chorobnosť CHPO v okrese Košice II v sezónach 2013/2014 a 2014/2015

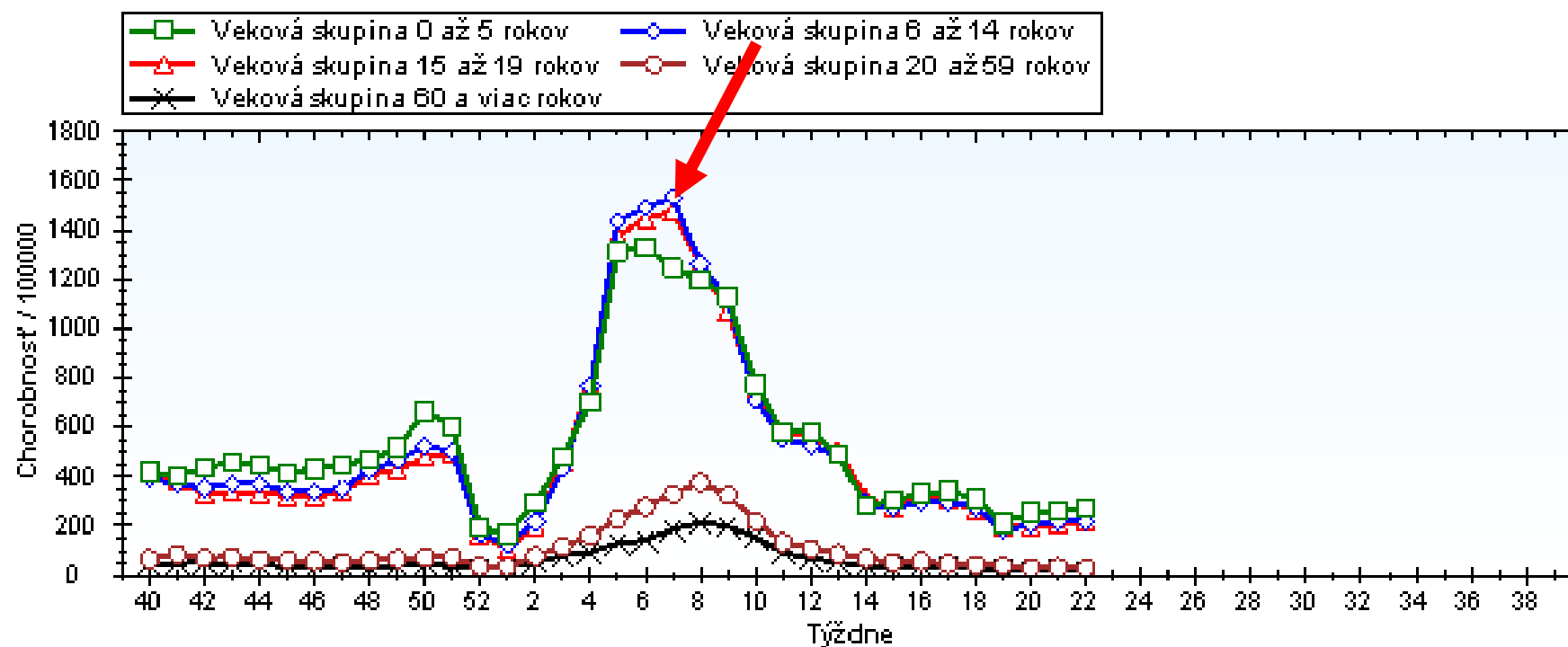


v 18. kalendárnom týždni zatvorené 2 MŠ



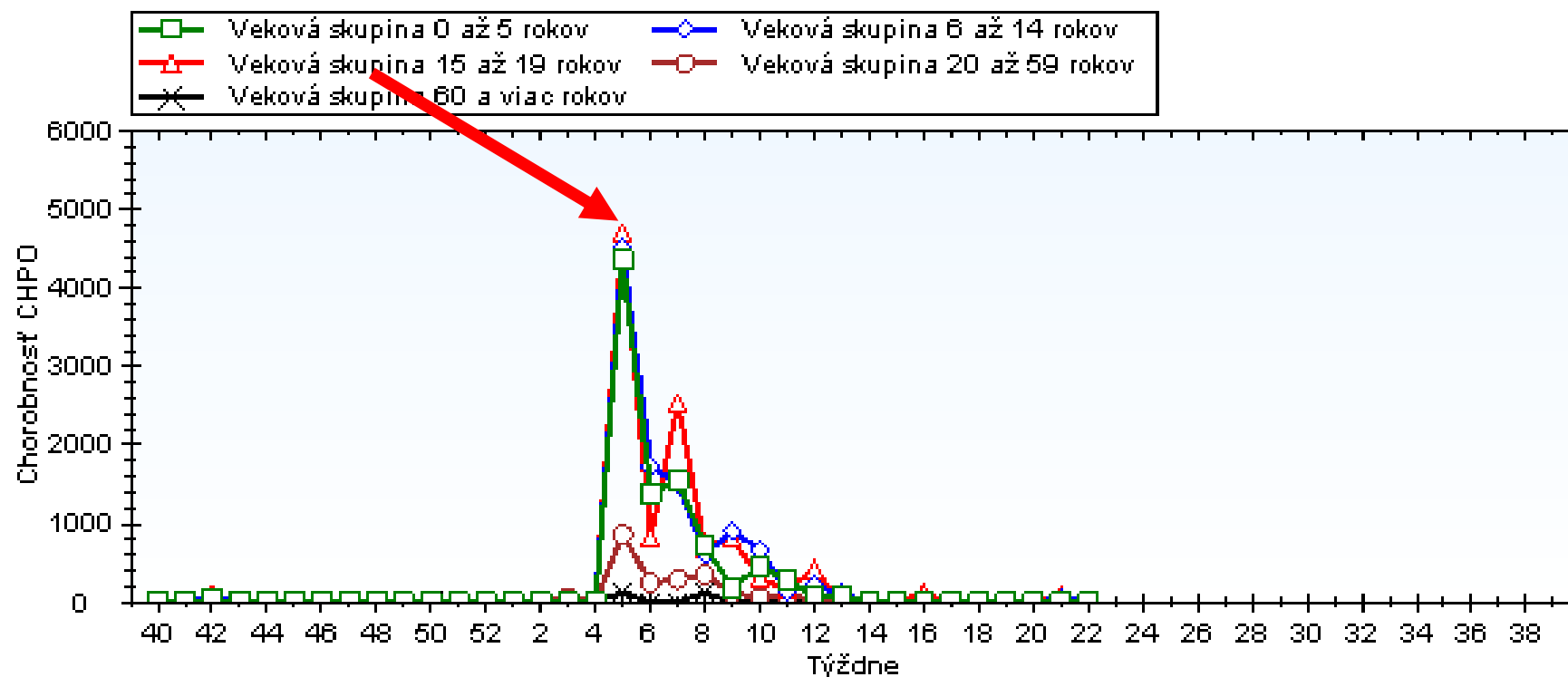
Slovenská republika

**Vekovošpecifická chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia
v Slovenskej republike v sezóne 2014/2015**



okres Košice II

Vekovo špecifická chorobnosť CHPO v okrese Košice II v sezóne 2014/2015



***Chrípku bohužiaľ často považuje
nielen laická, ale aj odborná verejnosť
za banálne ochorenie
- opak je však pravdou***

Klinický obraz, rizikové faktory

U 80 hospitalizovaných pacientov dominovali:

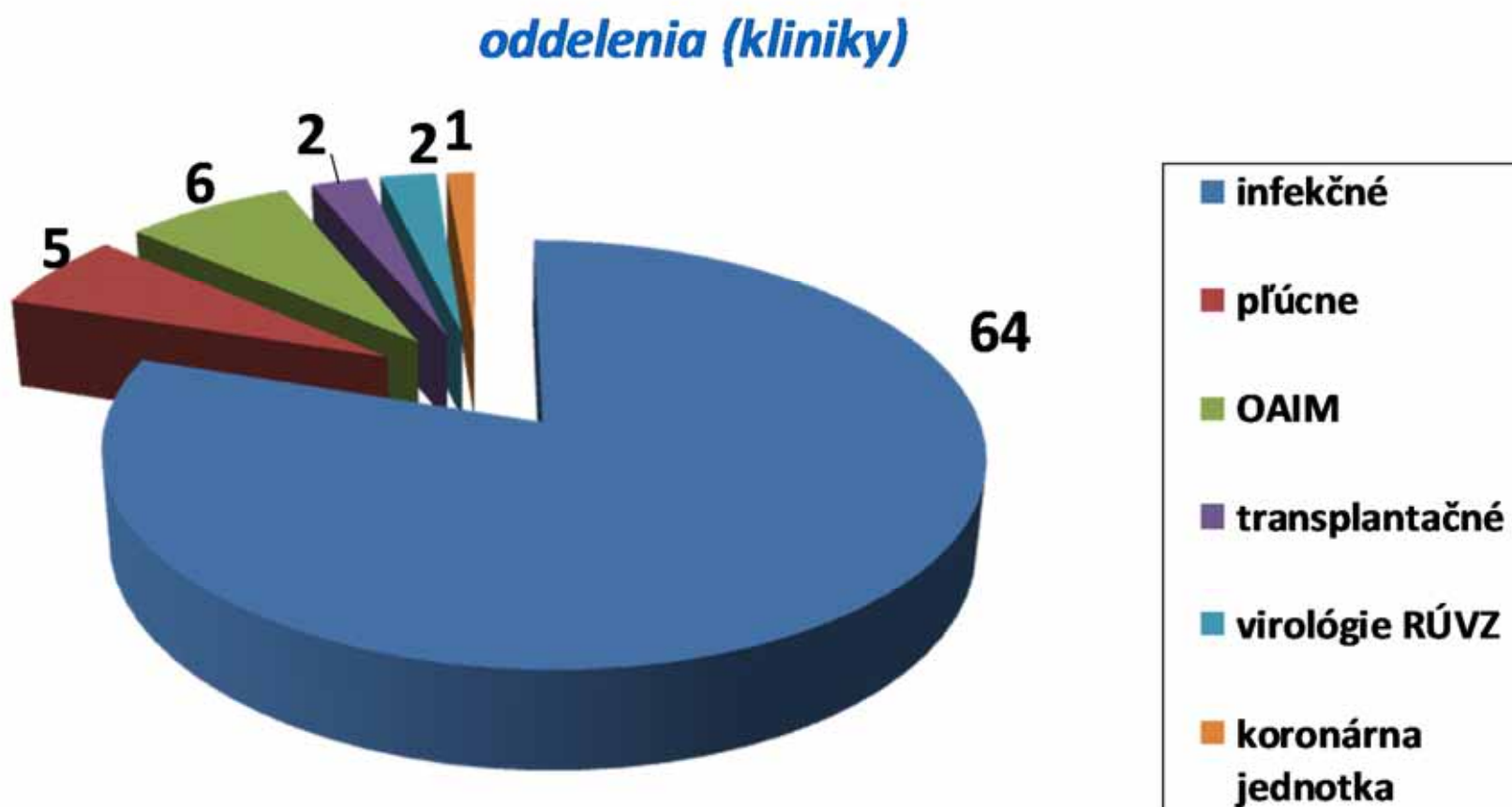
- Horúčka do 40 st. C , zimnica
- Bolesti celého tela (hlavy, svalov, kĺbov, slabosť)
- Suchý dráždivý kašeľ
- Zvracanie, hnačky, nechutenstvo
- Bolesť za hrudnou kosťou
- ARDS (syndróm akútnej respiračnej tiesne)

príchod do nemocnice po objavení sa 1. príznakov ochorenia:

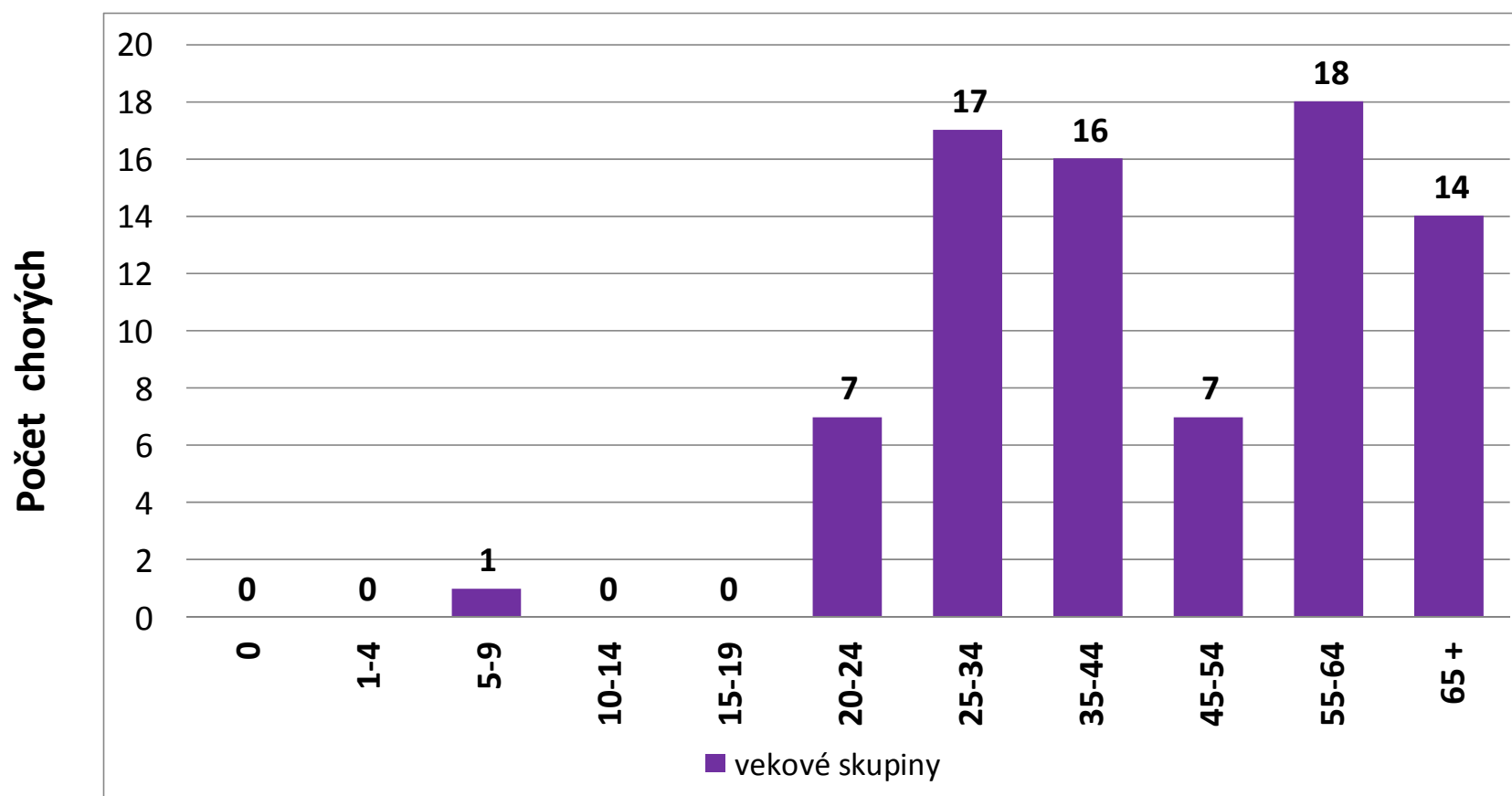
- za 1 – 3 dni po objavení sa 1. príznakov
- 1 – 30 dní po liečbe ATB bez efektu

Rizikové faktory: astma, hypertenzia, diabetes, anémia, imunodeficientný stav, ICHS, onko - ochorenia obezita, operácia, leukémia, stav po chemoterapii, imunosupresívna liečba, desenzibilizačná vakcína, stav po transplantácii

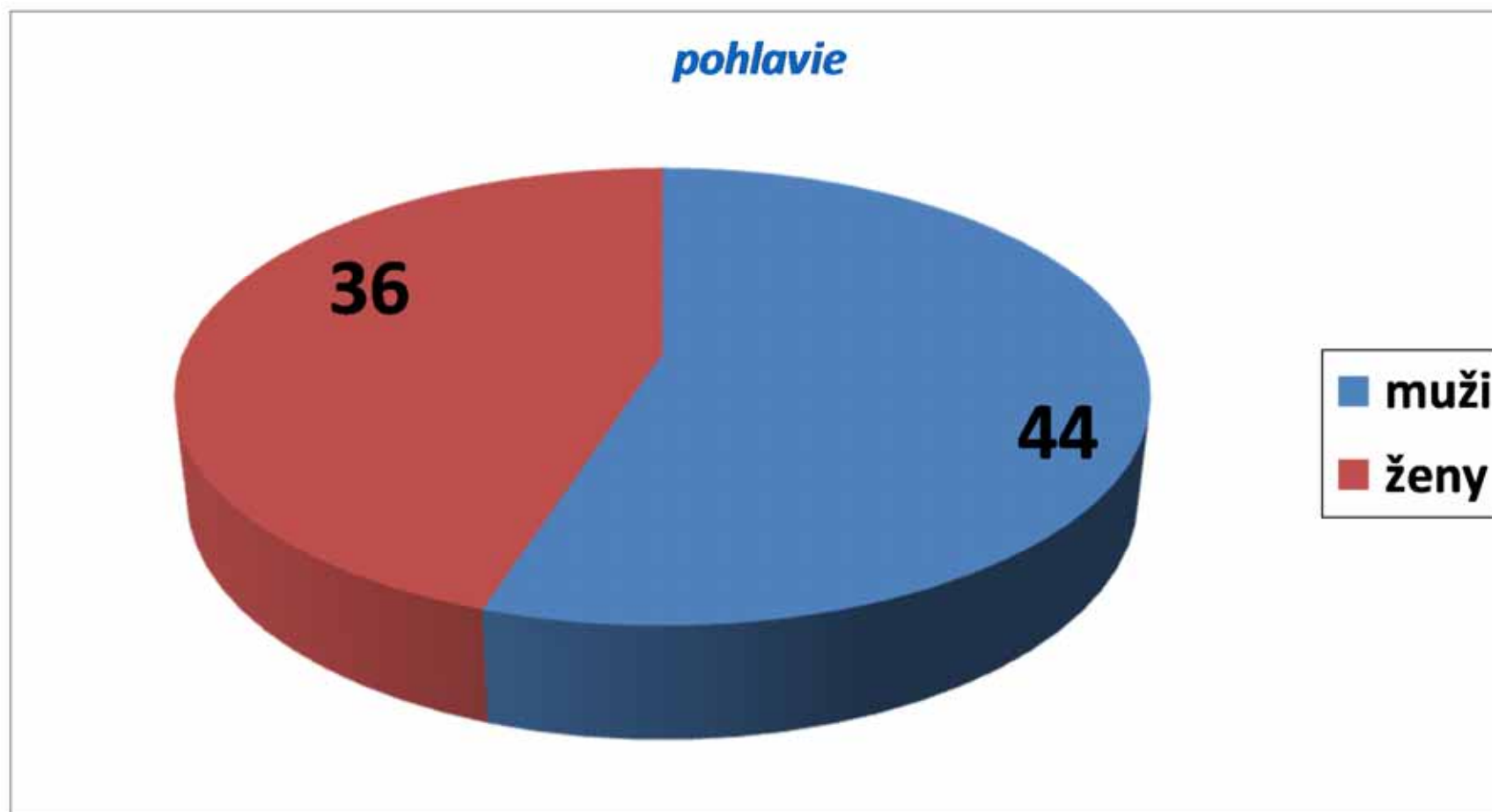
**Rozdelenie chorých na chrípku podľa miesta hospitalizácie
v zdravotníckych zariadeniach a miesta odberu vzorky
v okr. Košice I-IV v chrípkovej sezóne 2014/2015**



**Počet chorých na chrípku podľa vekových skupín
hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach okr. Košice I-IV
v chrípkovej sezóne 2014/2015**



**Rozdelenie chorých na chrípku podľa pohlavia hospitalizovaných
v zdravotníckych zariadeniach okr. Košice I-IV
v chrípkovej sezóne 2014/2015**



Úmrtia v chrípkovej sezóne 2014/2015

- **SR**

72 SARI - 22 ochorení končilo úmrtím u 14 zomrelých sa potvrdil vírus chrípky: 12x A(H1N1), 1x A(H3N2) a 1x A/H3

- Zdravotnícke zariadenia okresov Košice I-IV

5 úmrtí - 3x okr. Košice (2x SARI), 1x okr. TV a 1x okr. HN
u zomrelých sa potvrdil vírus chrípky 5x A(H1N1)

30 ročný muž - OAIM 15 dní, ARDS, pneumónia, st. po transplantácii obličky

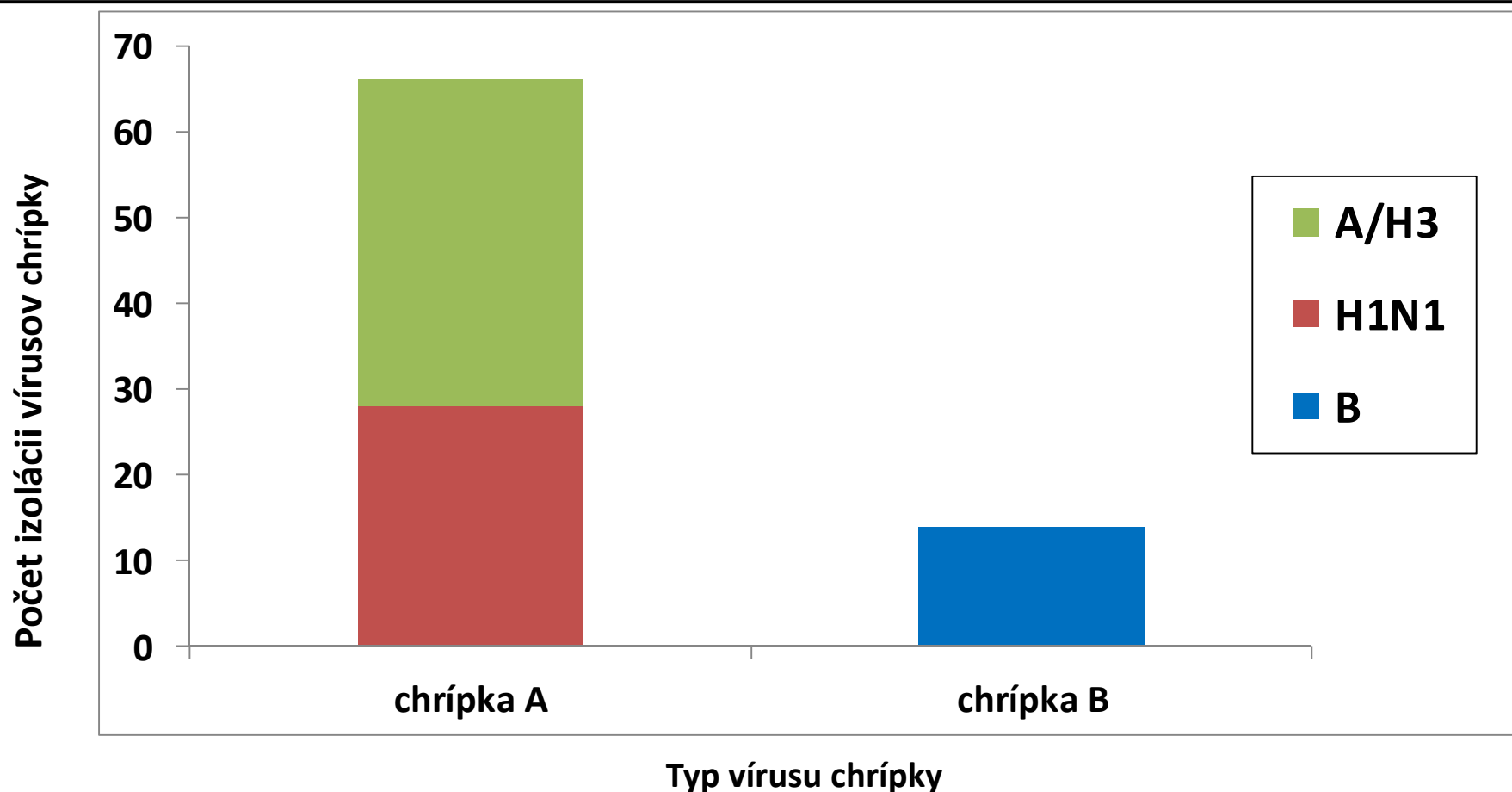
20 ročný muž - Pľúcna kl. 14 dní, ARDS cys. fibróza, bronchopneum. Imunidef.

54 ročný muž - KAIM 10 dní, ARDS, chrípková pneumónia-vysoký TK, obezita

63 ročný muž - KICM 4 dni, sepsa, tracheobronch.-anémia, CMP, hepatopatia

66 ročný muž - KAIM 7 dní, ARDS, bronchopneumónia – leukémia

**Počet izolovaných vírusov chrípky podľa typu vírusu chrípky
v zdravotníckych zariadeniach okr. Košice I-IV v chrípkovej sezóne
2014/2015**



Identifikácie v NRC ÚVZ SR: chrípka B: B/Massachusetts/2/2012-like (14x)
chrípka A: A/Texas/50/2012(H3N2)-like (8x)
A/California/7/2009(H1N1)pdm-like (28x)

Zloženie chrípkovej vakcíny v sezóne 2014/2015

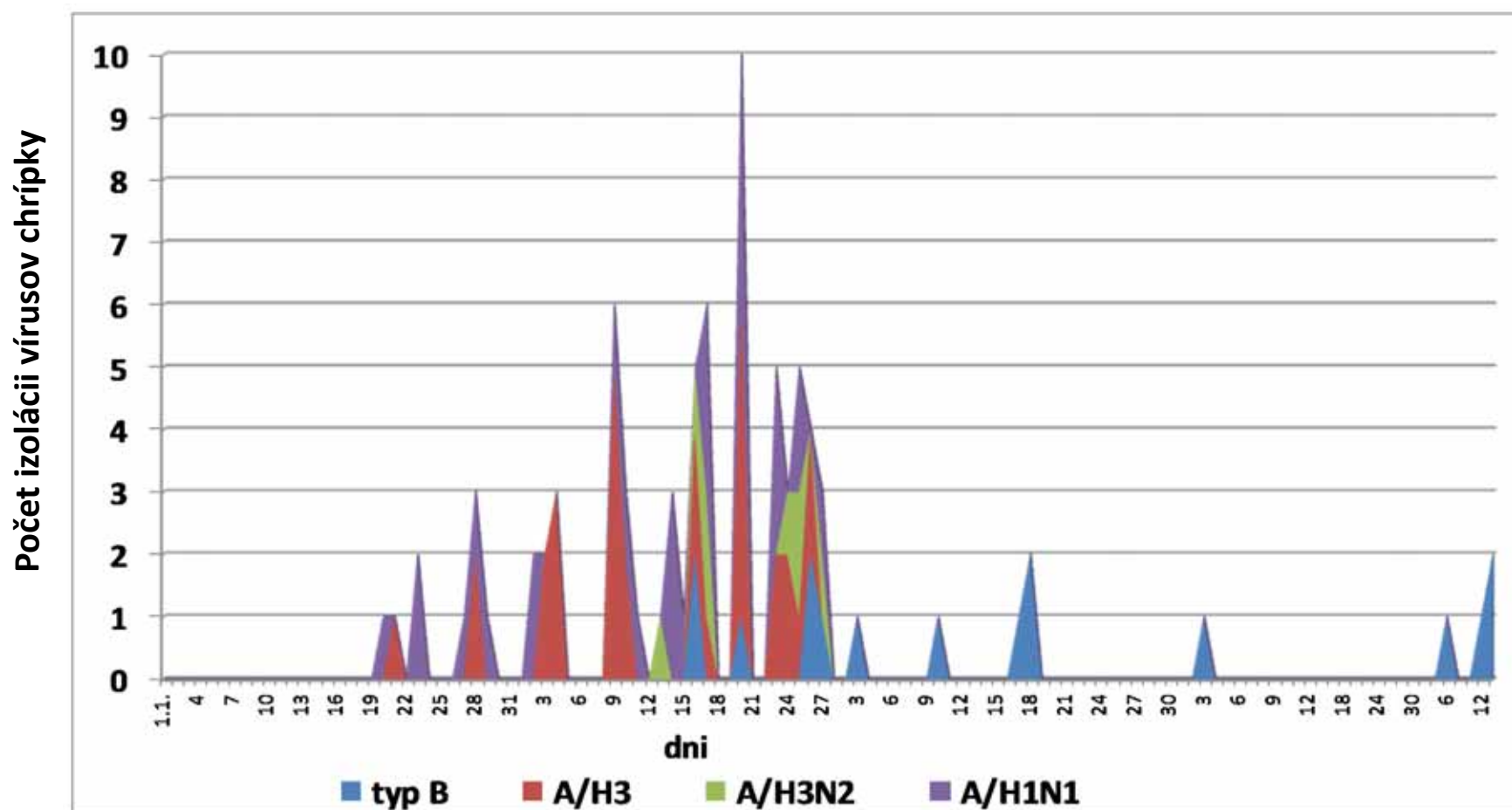
Zloženie vakcíny proti chrípke podľa odporúčania SZO pre chrípkovú sezónu 2014/2015 :

- **A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus**
- ***A/Texas/50/2012 (H3N2)-like virus***
- **B/Massachusetts/2/2012-like virus**

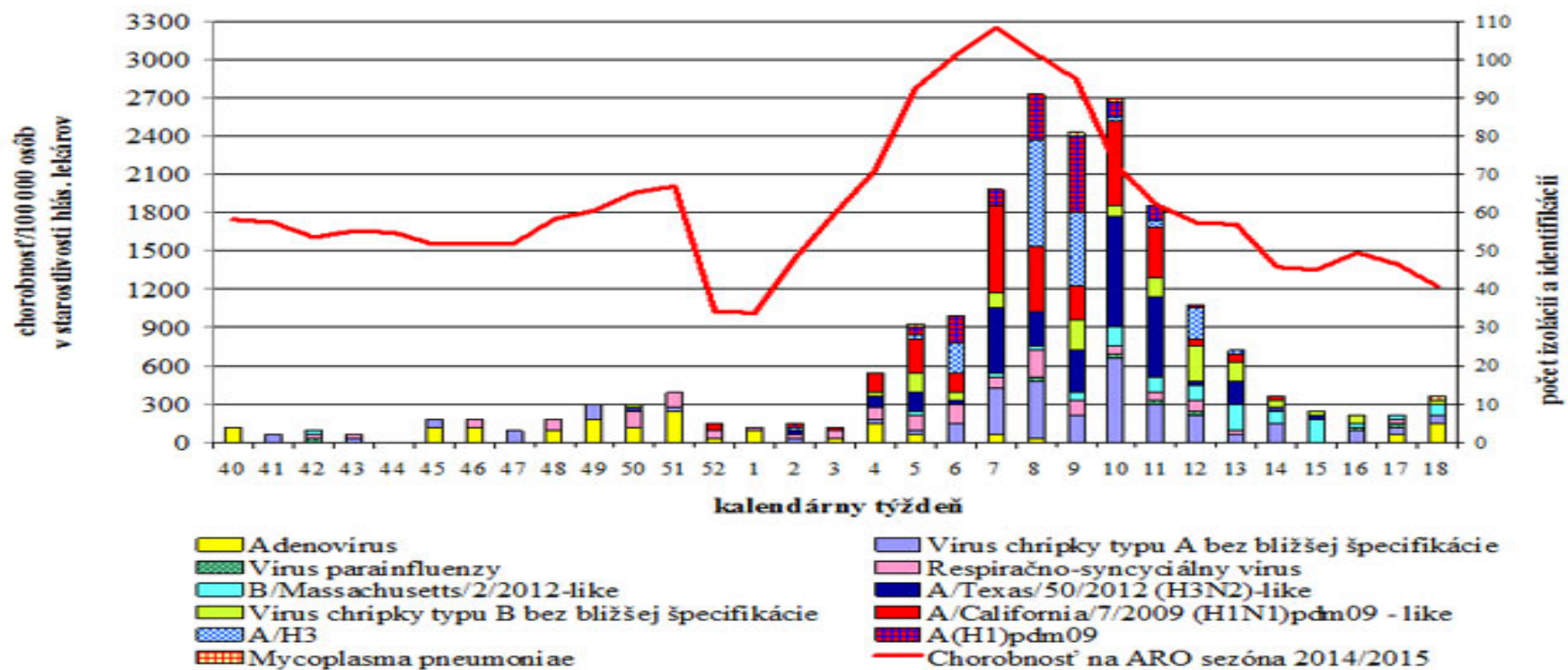
V sezóne izolované kmene boli aj vo vakcíne



Izolácia vírusov chrípky v okr. Košice I-IV od 1.1.2015 do 15.4.2015 podľa dátumu



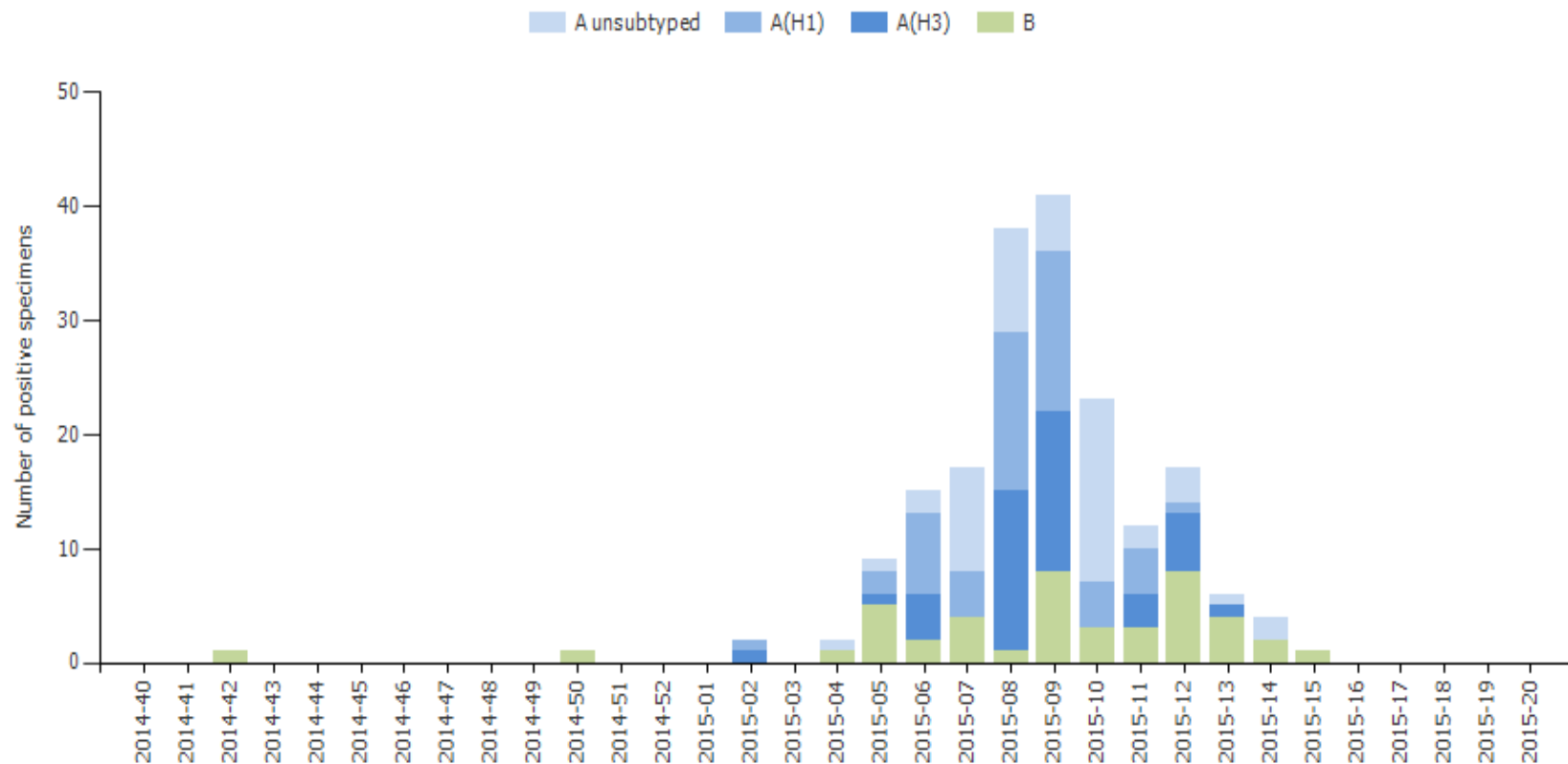
Chorobnosť na ARO a identifikované etiologické agensy v SR v chrípkovej sezóne 2014/2015



Výsledky laboratórnych vyšetrení ARO vo virologických laboratóriách úradov verejného zdravotníctva do 18. kalendárneho týždňa 2015

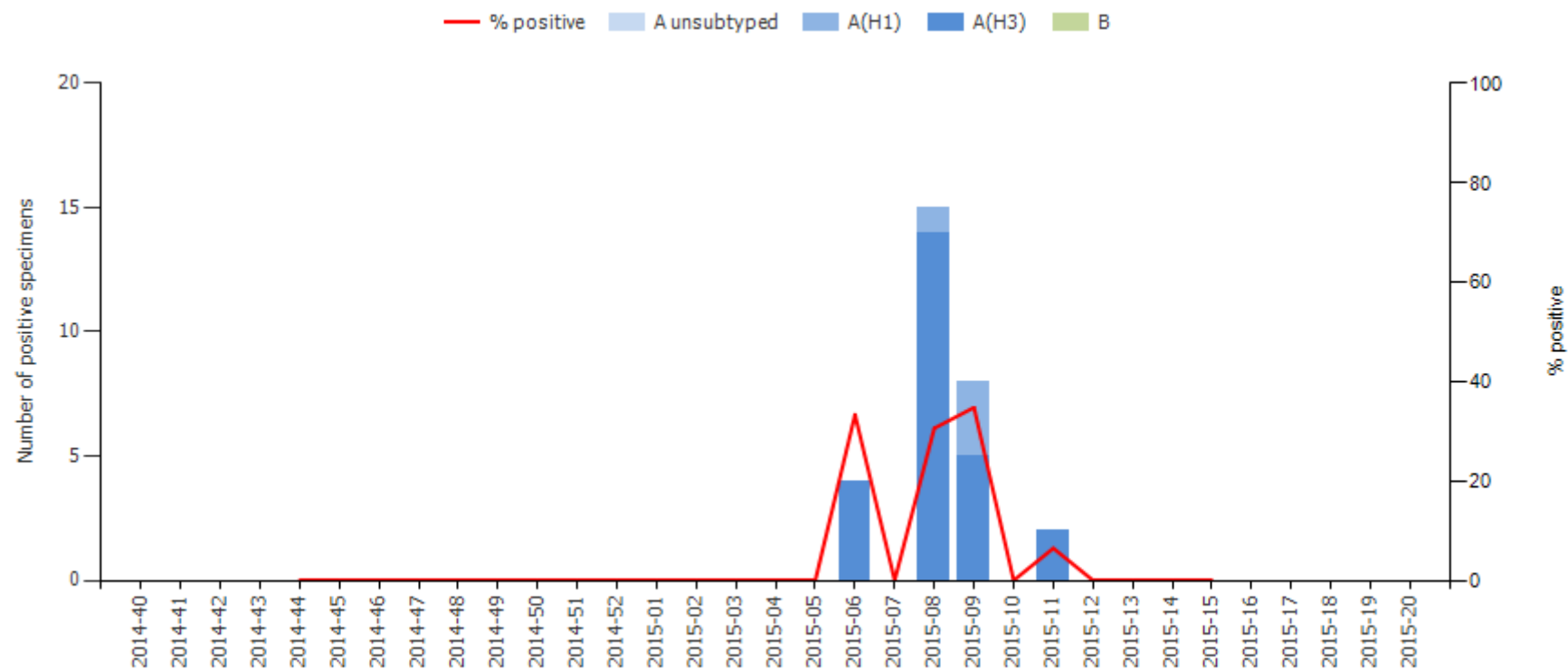
Laboratórium	Nazofaryngeálne výtery				Sérologické vyšetrenie			
	Počet vyšetrených vzoriek		Počet pozitívnych vzoriek		Počet vyšetrených dvojíc sér		Počet pozitívnych dvojíc sér	
	v 18. k. t.	kumulatívne od 40. k. t.	v 18. k. t.	kumulatívne od 40. k. t.	v 18. k. t.	kumulatívne od 40. k. t.	v 18. k. t.	kumulatívne od 40. k. t.
NRC Bratislava	4	565	1	208	38	677	5	62
OLM Ban. Bystrica	2	803	0	209	0	5	0	1
OLM Košice	14	405	4	135	7	210	2	46
Spolu za SR	20	1773	5	552	45	892	7	110

Počet pozitívnych vzoriek na vírus chrípky z materiálov odobratých nesentinelovými lekármi v SR chrípková sezóna 2014/2015



Zdroj: EISS, 2015

Počet pozitívnych vzoriek na vírus chrípky z materiálov odobratých sentinelovými lekármi v SR chrípková sezóna 2014/2015



Zdroj: EISS, 2015

**WHO odporúča na chrípkovú sezónu 2015/2016
na severnej pologuli použiť chrípkovú vakcínu
s nasledujúcimi vírusmi:**

- **A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus**
- **A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2)-like virus**
- **B/Phuket/3073/2013-like virus**

**v 4 - valentnej vakcíne sú 2 chrípkové B vírusy
B/Brisbane/60/2008-like virus**

Očkovanie proti chrípke potvrdilo efekt (ESWI máj 2013):

- znižuje počet komplikácií a úmrtí o 52%
- znižuje počet hospitalizácií o 63%
- znižuje počet návštev u lekára v období epidémie o 62%
- znižuje počet absencií u školopovinných detí a pracujúcich o 51%

dovezených chripkových vakcín pre sezónu 2014/2015.

Dátum/počet	INFLUVAC	FLUARIX	VAXIGRIP	Total ks
August/ 2014	62 808	0	14 690	77 498
September/ 2014	67 050	0	74 577	141 627
Október/ 2014	16 631	29 295	17 262	63 188
November/ 2014	242	1 887	3 617	5 746
December/ 2014	464	399	43	906
Január/ 2015	62	1	0	63
Február/ 2015	29	0	0	29
Total počet ks	147 286	31 582	110 189	289 057

Zaočkovanosť populácie SR proti chrípke v sezónach 1996/1997 - 2014/2015



Ďakujem za pozornosť