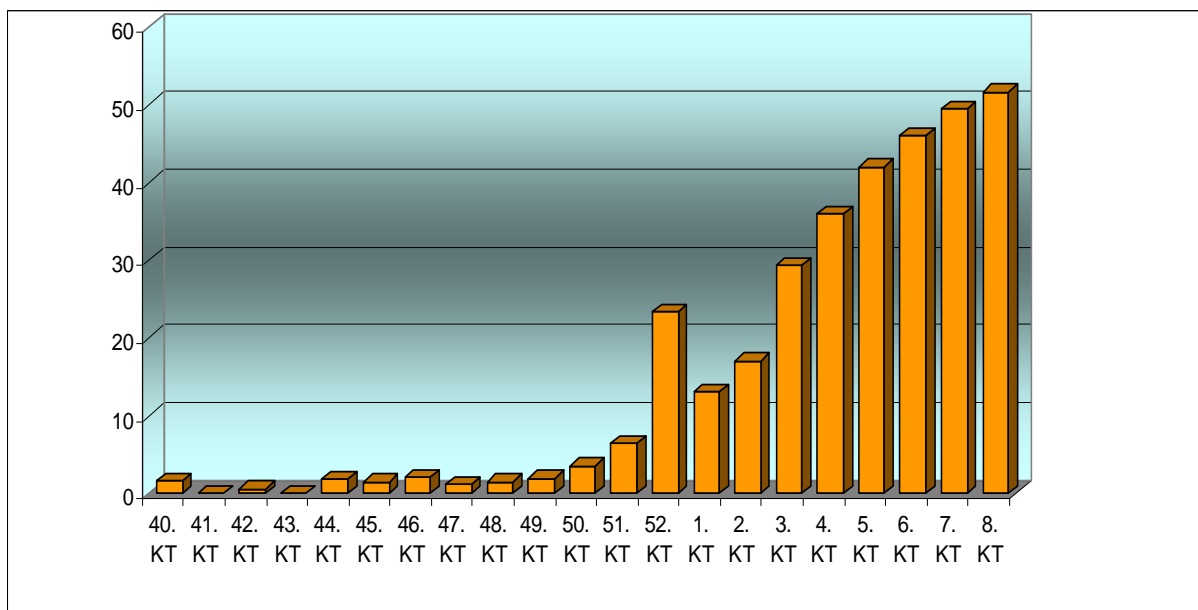


## Zpráva NRL pro chřipku a NRL pro nechřipkové respirační viry:

5.3.2012

**Souhrn:** za uplynulý KT došlo v ČR k mírnému nárůstu ARI – o 6,3%, ale k pronikavému nárůstu ILI – o 38,5%. Spolu s pokračujícími záchyty jak chřipky typu B, tak subtypy A(H3N2) a některými lokálními výskyty v kolektivech lze soudit, **že je ČR na prahu zvýšeného až epidemického výskytu.** Stále se zvyšuje i počet pozitivních průkazů chřipky v programu evropské surveillace, a přestože dynamika nárůstu je již poměrně pomalá, je vidět trvalý vzestupný trend (viz graf). Některé západoevropské země jsou již za vrcholem epidemie, ve střední a východní Evropě se epidemická vlna teprve začíná postupně šířit. Dosud izolované kmeny jsou všechny citlivé na oseltamivir.

Záchytnost virů chřipky A a B (v procentech) v sentinelových vzorcích nahlášených do TESSy od 40. KT 2011 (zdroj dat: týdenní hlášení WISO)



WHO vydalo zprávu o složení chřipkové vakcíny pro severní polokouli v sezóně 2012/2013. (*Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2012-2013 northern hemisphere influenza season*)

[http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2012\\_13\\_north/en/](http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2012_13_north/en/)

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus;
- A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like virus;
- B/Wisconsin/1/2010-like virus.

Je nový zástupce pro subtypy A/H3N2 a B kmen byl tentokrát vybrán z linie Yamagata. V ČR zatím máme relativně málo izolátů, nicméně dosud izolované kmeny B a H1N1 se shodují s vakcinačními, A/H3N2 kmeny nejsou dosud dotypovány.

Antigenní příbuznost nového zástupce H3N2 a B shrnují 2 níže uvedené tabulky:

Table 2. Results of virus neutralization: plaque-reduction assay for influenza A(H3N2) viruses

	<b>VIRUSES</b>	<b>PERTH/16/09</b>	<b>S. AUS/03/11</b>	<b>CHIANG RAI/277/11</b>	<b>KY/05/11</b>	<b>HA GENETIC GROUP</b>
1	A/PERTH/16/2009	2560	1280	640	1280	1
2	A/S. AUSTRALIA/03/2011	640	2560	1280	2560	3
3	A/CHIANG RAI/277/2011	640	2560	640	1280	3
4	A/VICTORIA/361/2011	160	320	320	320	3
5	A/KENTUCKY/05/2011	320	1280	640	1280	6
6	A/BRISBANE/299/2011	640	2560	1280	1280	6
7	A/BANGLADESH/5071/2011	320	1280	640	1280	3
8	A/UTAH/12/2011	320	1280	640	1280	3

Table 3. Results of haemagglutination inhibition reactions of recent influenza B (Yamagata lineage) viruses

	<b>Florida 4/2006</b>	<b>Wisconsin 1/2010</b>	<b>Texas 6/2011 (egg)</b>	<b>Texas 6/2011 (cell)</b>
<b>REFERENCE VIRUSES</b>				
B/FLORIDA/4/2006	<b>1280</b>	160	160	160
B/WISCONSIN/1/2010	160	<b>160</b>	80	160
B/TEXAS/6/2011 (EGG)	160	160	<b>160</b>	160
B/TEXAS/6/2011 (CELL)	160	320	160	<b>320</b>
<b>TEST VIRUSES</b>				
B/ARIZONA/1/2012	160	320	160	320
B/IOWA/1/2012	320	320	320	640
B/UTAH/1/2012	320	320	320	320
B/UTAH/2/2012	320	320	320	320
B/WASHINGTON/1/2012	320	160	80	160

Zdroj tabulek:

[http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2012\\_13\\_north/en/](http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2012_13_north/en/)

MUDr Martina Havlíčková, CSc  
NRL pro chřipku