

## VYHODNOTENIE CHRÍPKOVEJ SEZÓNY 2013/2014 V REGIÓNE ORAVA

**Chrípka** je veľmi závažné, vysoko nákazlivé vzduchom sa šíriace ochorenie. Začína rýchlo po usadení vírusu v horných dýchacích cestách u osôb, ktoré nemajú proti aktuálnemu typu vírusu chrípky vytvorené protilátky.

Častým omylom mnohých pacientov je, že akékoľvek postihnutie horných dýchacích ciest považujú za chrípku.

Po vniknutí vírusu do organizmu - po 2 až 3 dňoch nastupujú bolesti hlavy, svalov, kĺbov, malátnosť, vysoká horúčka, ktoré sú často tak intenzívne, že chorého pripútajú na lôžko. Až potom nastupujú príznaky z napadnutia horných dýchacích ciest - plný nos, bolesti hrdla, kašeľ.

Chrípka sa môže nebezpečne skomplikovať zápalom pľúc, priedušiek, stredného ucha, ktoré môžu končiť smrteľne (u oslabených osôb s chronickými ochoreniami srdca, ciev, pľúc, obličiek, pečene, imunitného systému a u ľudí nad 65 rokov, u ktorých je imunitná ochrana proti infekcii podstatne znížená).

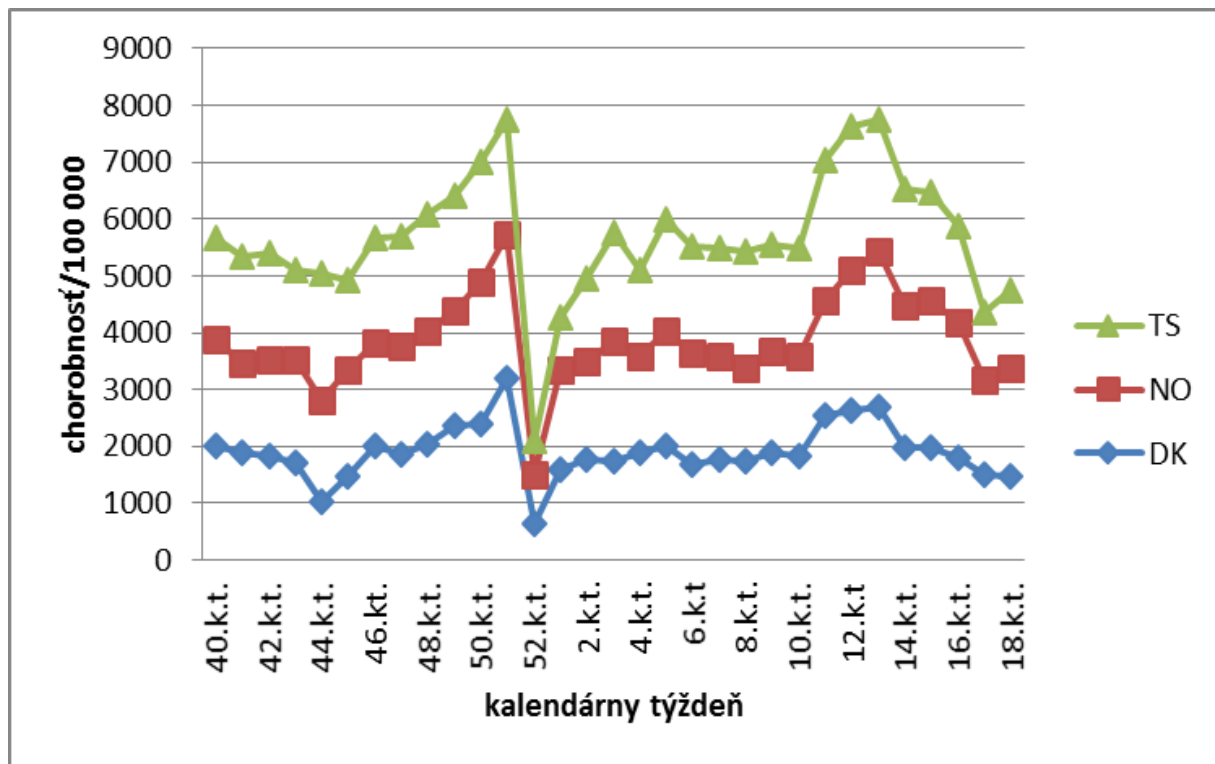
Najúčinnejšia a najefektívnejšia **prevencia** proti chrípke je **očkovanie**.

### Akútne respiračné ochorenia

V **chrípkovej sezóne 2013/2014** bolo hlásených 62 000 akútnych respiračných ochorení (ARO). Pri porovnaní s predchádzajúcou chrípkovou sezónou 2012/2013 bolo zhlásených o 5 751 menej prípadov. V okrese Dolný Kubín bolo hlásených 17 430 ARO (chorobnosť 59 998,2 na 100 000 osôb), v Námestove 28 667 ARO (chorobnosť 61 294,9 na 100 000 osôb) a v Tvrdošíne 15 903 ARO (chorobnosť 57 355,2 na 100 000 osôb) (viď. Tab. č. 1). Počas chrípkovej sezóny sme nezaznamenali úmrtie na SARI (ťažké akútne respiračné ochorenie).

Výchovno-vzdelávací proces počas chrípkovej sezóny bol prerušený v 4 -och materských školách (okres Dolný Kubín - 1x, Námestovo – 1x, Tvrdošín - 2x).

**Graf č. 1:**  
**Výskyt ARO podľa kalendárnych týždňov v regióne Orava**



Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (ARO) v priebehu chrípkovej sezóny 2013/2014 bola zaznamenaná v týchto okresoch nasledovne:

- Dolný Kubín v 51. k.t. (chorobnosť 3 185,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni),
- Námestovo v 13. k.t. (chorobnosť 2 734,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Tvrdošín v 12. k.t. (chorobnosť 2 513,3/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)

Najnižšia chorobnosť na ARO v priebehu chrípkovej sezóny 2013/2014 bola zaznamenaná v týchto okresoch nasledovne:

- Dolný Kubín v 52. k.t. (chorobnosť 644/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Námestovo v 52. k.t. (chorobnosť 852/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Tvrdošín v 52. k.t. (chorobnosť 587,1/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)

Tabuľka č. 1: Akútne respiračné ochorenia v regióne Orava chrípková sezóna 2013/2014, rozdelenie podľa vekových skupín a okresov

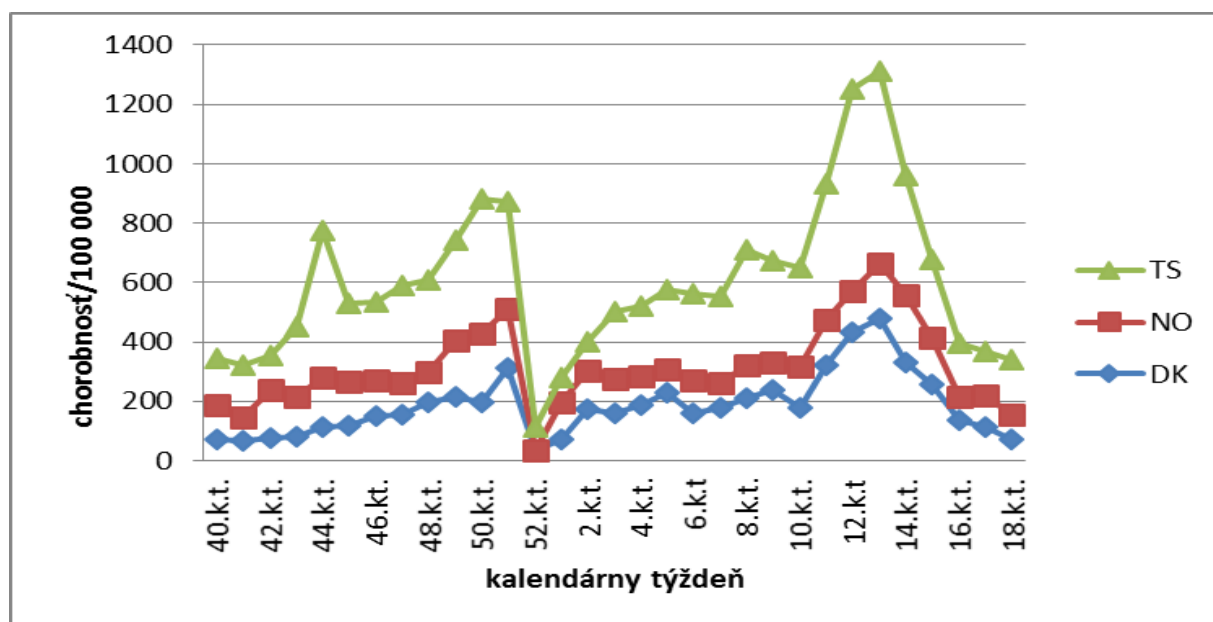
Okres	Vekové kategórie	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu
		0-5r.	6-14r.	15-19r.	20-59r.	60+r.	
DK	abs.	3 717	3 490	3 180	5 321	1 722	17 430
	chor.	177 375,4	109 252,2	146 393,9	32 990,8	36 667,6	59 998,2
NO	abs.	7 379	7 658	5 311	6 278	2 041	28 667
	chor.	164 568,5	112 994,7	121 234,4	24 950,0	38 528,8	61 294,9
TS	abs.	3 224	2 813	2 179	5 387	2 300	15 903
	chor.	153 835,1	87 035,9	99 192,0	34 295,6	54 329,9	57 355,2
<b>Spolu</b>		14 320	13 961	10 670	16 986	6 063	63 000

Najvyššia chorobnosť na ARO v priebehu chrípkovej sezóny 2013/2014 bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 – 5 ročných detí v okrese DK, najnižšia chorobnosť vo vekovej skupine 20-59 ročných v NO.

### Chrípka a chrípke podobné ochorenia

V chrípkovej sezóne 2013/2014 bolo ako chrípka a chrípke podobné ochorenia zhlásených 6 169 prípadov. Pri porovnaní s predchádzajúcou sezónou bol zaznamenaný pokles o 2 629 prípadov. V okrese Dolný Kubín 1 716 CHPO (chorobnosť 5 906,95 na 100 000 osôb), v Námestove 1 887 CHPO (chorobnosť 4 034,7 na 100 000 osôb) a v Tvrdošíne 2 566 CHPO (chorobnosť 9 254,5 na 100 000 osôb) (viď. Tab. č. 2).

Graf č. 2:  
Výskyt CHPO podľa kalendárnych týždňov v regióne Orava



Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia (CHPO) v priebehu chrípkovej sezóny 2013/2014 bola zaznamenaná v týchto okresoch nasledovne:

- Dolný Kubín v 14. k.t. (chorobnosť 331,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Námestovo v 50. k.t. (chorobnosť 229,8/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Tvrdošín v 12. k.t. (chorobnosť 683,4/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)

Najnižšia chorobnosť na CHPO bola zaznamenaná v týchto okresoch nasledovne:

- Dolný Kubín v 52. k.t. (chorobnosť 34/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)
- Námestovo v 52. k.t. (nulová chorobnosť)
- Tvrdošín v 52. k.t. (chorobnosť 80,1/100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v danom kalendárnom týždni)

**Tabuľka č. 2:**

**Chrípka a chrípke podobné ochorenia v regióne Orava, chrípková sezóna 2013/2014, rozdelené podľa vekových skupín a okresov**

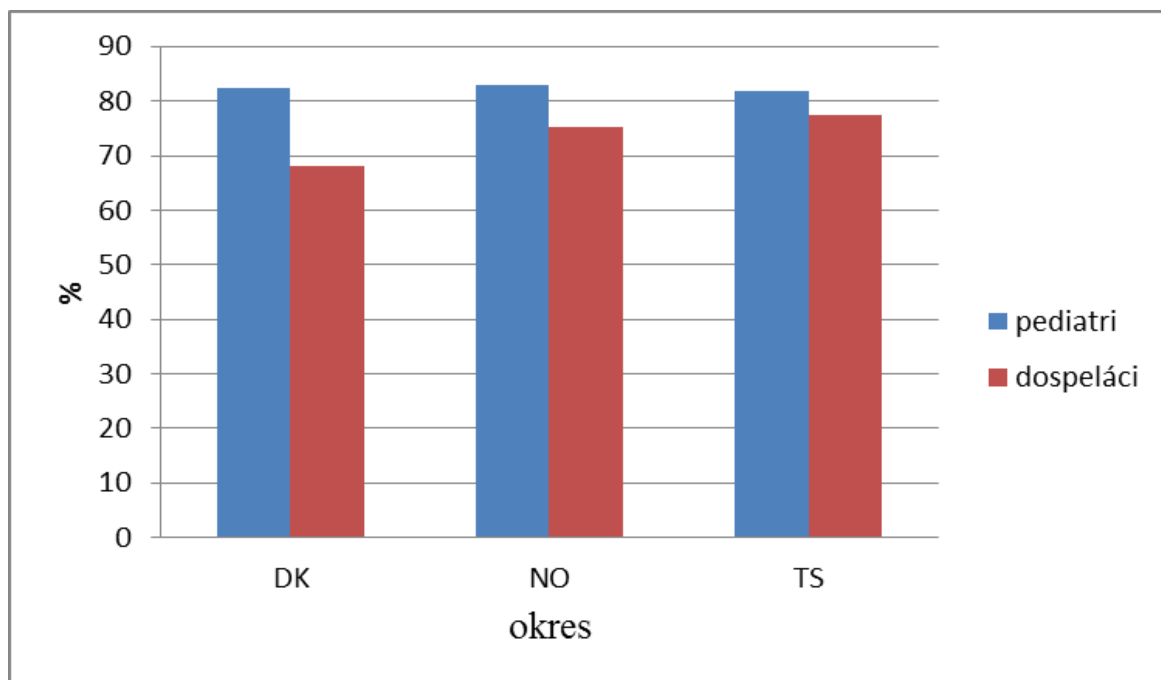
Okres	Vekové kategórie	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu
		0-5r.	6-14.r.	15-19.r.	20-59.r.	60+r.	
DK	abs.	249	429	423	460	155	1 716
	chor.	11 882,3	13 429	19 473,1	2 852,0	3 300,5	5 906,9
NO	abs.	540	664	350	276	57	1 887
	chor.	12 043,2	9 797,4	7 989,5	1 096,9	1 076,0	4 034,7
TS	abs.	463	585	533	679	306	2 566
	chor.	22 092,3	18 100,0	24 263,1	4 322,8	7 228,2	9 254,5
<b>Spolu</b>		1 252	1 678	1 306	1 415	518	6 169

Najvyššia chorobnosť na CHPO v priebehu chrípkovej sezóny zaznamenaná vo vekovej skupine 15 – 19 ročných detí okres Tvrdošín, najnižšiu chorobnosť vo vekovej skupine 60+ ročných okres Námestovo.

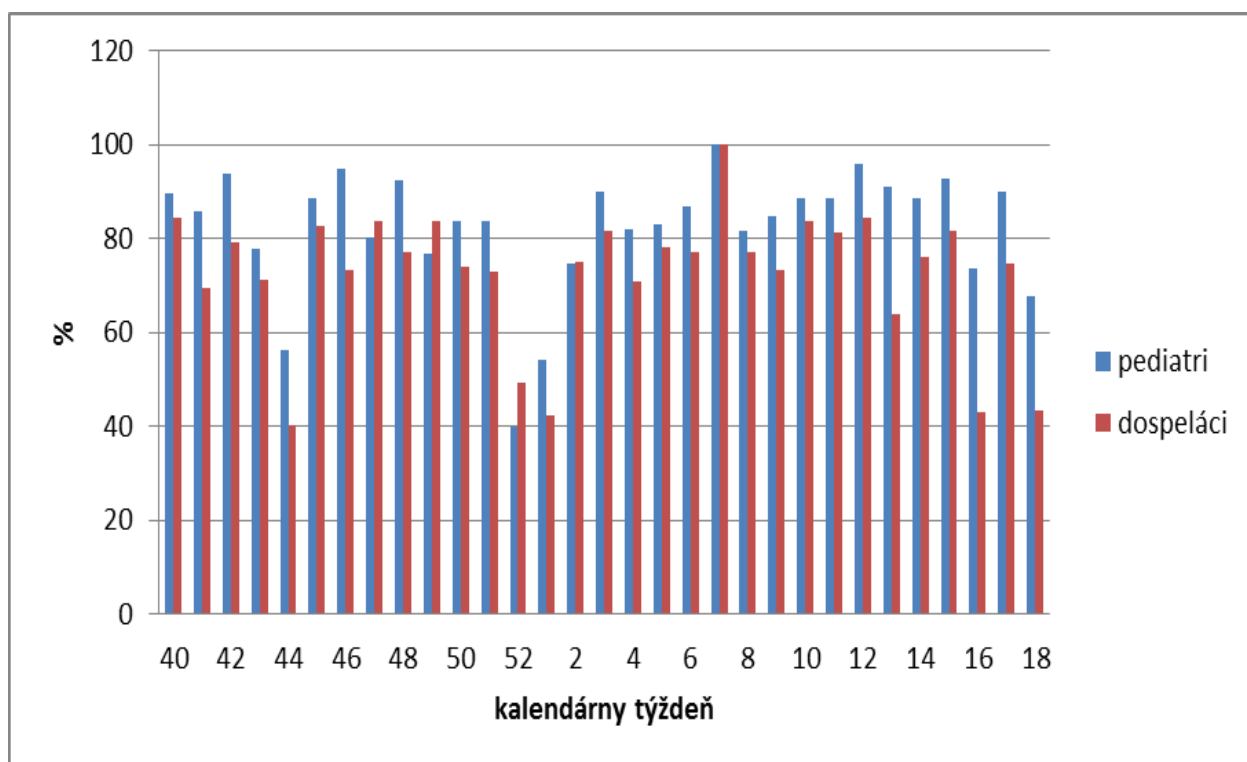
### Proporcia lekárov hlásiacich ARO a CHPO:

Priemerná proporcia lekárov v regióne Orava hlásiacich ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2013/2014 bola 77,5% (82,5% pediaterov a 72,5% lekárov pre dospelých). Najvyššia proporcia hlásiacich lekárov zaznamenaná v okrese Tvrdošín a najnižšia v okrese Dolný Kubín (Graf č. 2). Najvyššia proporcia hlásiacich lekárov v chrípkovej sezóne 2013/2014 bola zaznamenaná u pediaterov v 7. týždni kalendárneho roka 2014, u lekárov pre dospelých v 7. týždni kalendárneho roka 2014. Najnižšia proporcia od 52. kalendárneho týždňa 2013 do 1. kalendárneho týždňa 2014 (Graf č. 3).

**Graf č. 3: Proporcia pediaterov a lekárov pre dospelých v chrípkovej sezóne 2013/2014 hlásiacich ARO a CHPO, rozdelenie podľa okresov**



**Graf č. 4: Proporcia pediaterov a lekárov pre dospelých v chrípkovej sezóne 2013/2014 hlásiacich ARO a CHPO, rozdelenie podľa kalendárnych týždňov**



## Komplikácie:

Komplikovaný priebeh ochorení bol hlásený u 1 916 chorých na ARO (DK-647 komplikácii, NO – 233 a TS 1 036), čo predstavuje 3,09 % z celkového počtu ARO (Tab. č. 3). Najvyššie percento komplikácií predstavovali sinusitídy (1 263 – 65,8%), po nich nasledovali otitídy (395 – 20,6%) a bronchopneumónie a pneumónie (261 – 13,6%). Komplikácie ARO podľa druhu a vekových skupín sú uvedené v Tab. č. 4.

**Tabuľka č. 3**  
**Komplikácie ARO v regióne Orava v chrípkovej sezóne 2013/2014**  
**Rozdelenie podľa druhu komplikácií**

Druh komplikácie	Počet komplikácií		
	absolútny počet	% z počtu komplikácií	% z počtu ochorení (ARO)
bronchopneumónie a pneumónie	261	13,6	0,42
otitídy	395	20,6	0,63
sinusitídy	1 263	65,8	2,04
<b>Spolu</b>	<b>1 916</b>	<b>100</b>	<b>3,09</b>
Celkový počet ARO	62 000		

**Tabuľka č. 4:**  
**Komplikácie ARO v regióne Orava v chrípkovej sezóne 2013/2014**  
**Rozdelenie podľa vekových skupín**

Druh komplikácie	Veková skupina					Spolu
	0-5.r.	6-14.r.	15-19.r.	20-59.r.	60+r.	
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
bronchopneumónie a pneumónie	39	34	14	111	63	261
otitídy	91	86	26	143	46	392
sinusitídy	95	186	138	636	208	1263
<b>Spolu</b>	225	306	178	890	317	1916

## Laboratórna diagnostika:

V chrípkovej sezóne 2013/2014 boli odobraté 4 vzorky od pacientov s klinickými príznakmi chrípky (z toho 4 nazofaryngeálne výtery a 4 dvojíc sér). V jednom prípade bol pozitívny serologický výsledok chrípky typu A H3N2.

## Epidemiologická surveillance prípadov SARI

Epidemiologická surveillance prípadov SARI sa vykonáva na základe metodického usmernenia č. OE/8239/2009 hlavného hygienika Slovenskej republiky. Prípady **SARI** (Severe Acute Respiratory Infection) sú definované ako ochorenia, ktoré si vyžadujú hospitalizáciu z dôvodu respiračných ťažkostí a komplikácií.

V chrípkovej sezóne 2013/2014 v regióne Orava neboli zhlásené žiadne prípady ochorenia na SARI.

## Záver

Na základe hlásených a vyhodnotených údajov ARO a CHPO môžeme charakterizovať danú chrípkovú sezónu 2013/2014 sa nižšiu a miernejšiu v porovnaní s predchádzajúcou sezónou.

## **Vyhodnotenie zaočkovanosti proti sezónnej chrípke v chrípkovej sezóne 2013/2014 v zariadeniach domoch sociálnych služieb a domovoch pre dôchodcov**

V chrípkovej sezóne 2013/2014 bol celkový počet zaočkovaných klientov v DSS a DD 474 z celkového počtu 563 osôb, čo je 84,19%. (viď Tab. č.6).

Tabuľka č. 6: Počet zaočkovaných klientov v DSS a DD, rozdelenie podľa okresov

Okres	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	Počet očkovaných vakcínou proti chrípke					
		Vaxigrip	Influvac	Fluarix	Begrivac	SPOLU	
						abs.	%
Dolný Kubín	177	95	0	9	0	104	58,76
Námestovo	210	131	75	1	0	207	98,57
Tvrdošín	176	92	71	0	0	163	92,62
<b>SPOLU</b>	<b>563</b>	<b>318</b>	<b>146</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>84,19</b>